

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk								
1		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Bielawki						
1.1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 8 dz. 9						
1 KNR 2-01 d.1 0310-02 .1		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 65.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	150.9817	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
2 KNR 2-01 d.1 0217-02 .1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 22.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.2999	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.5984	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
3 KNR 2-28 d.1 0501-08 .1		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 88.5*0.5 = 44.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	128.3250	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
4 KNR 2-01 d.1 0501-01 .1		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 88.5*0.5 = 44.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	49.3160	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
5 KNR-W 2-18 d.1 0408-01 .1		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	6.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	20.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1260	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
6 KNR 2-15 d.1 0508-03 ana- .1 log		Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
7 d.1 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
8 d.1 .1	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	14.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	24.9840	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	74.8800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
9 d.1 .1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 d.1 .1	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	6.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.7280	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	2.0592	0.00			0.00

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	2.0592	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 d.1 .1	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 28.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	116.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	57.0240	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 d.1 .1	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 72*0.5 = 36.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	11.0880	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	46.8000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	194.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 8 dz. 9				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 12 dz. 14/1						
13 d.1 0310-02 .2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 38.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	89.5303	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 d.1 0217-02 .2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1471	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
15 d.1 0501-08 .2	KNR 2-28	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 53.8*0.5 = 26.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	78.0100	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
16 d.1 0501-01 .2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 53.8*0.5 = 26.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	29.9796	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
17 d.1 0408-01 .2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	5.3440	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	16.3200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1008	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
18 d.1 0508-03 ana- .2 log	KNR 2-15	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
19	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
d.1	0517-02							
.2								
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
20	KNNR 11	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 42 m	m					
d.1	0706-05							
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	14.5740	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	43.6800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
21	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
d.1	0213-05							
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
22	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 42 m	m					
d.1	0145-03							
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.9900	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0080	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1 .2	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 16.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	68.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	33.2640	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
24 d.1 .2	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 42*0.5 = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	6.4680	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	27.3000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	113.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 12 dz. 14/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 10 dz. 13/1						
25 d.1 .3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 34.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	80.3241	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
26 d.1 .3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 22.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.2423	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.5705	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
27 d.1 .3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 57.4*0.5 = 28.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	83.2300	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
28 d.1 .3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 57.4*0.5 = 28.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	31.9857	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
29 d.1 .3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.6760	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0882	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
30 d.1 .3	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
31	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
d.1	0517-02							
.3								
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
32	KNNR 11	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 42 m	m					
d.1	0706-05							
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	14.5740	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	43.6800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
33	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
d.1	0213-05							
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
34	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 42 m	m					
d.1	0145-03							
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.9900	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0080	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.1 .3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 10.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	42.5250	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	20.7900	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
36 d.1 .3	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 42*0.5 = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	6.4680	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	27.3000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	113.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 10 dz. 13/1

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 1 dz. 3/1						
37 d.1 .4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 39.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	90.6811	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
38 d.1 .4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 23.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.4152	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.6543	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
39 d.1 .4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 63.1*0.5 = 31.550 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	91.4950	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
40 d.1 .4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 63.1*0.5 = 31.550 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	35.1620	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
41 d.1 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	5.6780	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	17.3400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1071	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
42 d.1 .4	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
43	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna	szt					
d.1	0517-02	obmiar = 2 szt						
.4								
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
44	KNNR 11	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych	m					
d.1	0706-05	- rury rozsączające z PCW 110 mm						
.4		obmiar = 48 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
45	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.					
d.1	0213-05	obmiar = 3 szt.						
.4								
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
46	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem	m					
d.1	0145-03	obmiar = 48 m						
.4								
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.1 .4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 14.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	58.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	28.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
48 d.1 .4	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 1 dz. 3/1

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 2 dz. 4/2						
49 d.1 .5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 49.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	113.6966	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
50 d.1 .5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.3056	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.1168	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
51 d.1 .5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 65.4*0.5 = 32.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	94.8300	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
52 d.1 .5	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 65.4*0.5 = 32.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	36.4437	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
53 d.1 .5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	7.3480	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	22.4400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1386	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
54 d.1 .5	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
55	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
d.1	0517-02							
.5								
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
56	KNNR 11	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
d.1	0706-05							
.5								
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
57	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
d.1	0213-05							
.5								
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
58	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
d.1	0145-03							
.5								
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.1 .5	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
60 d.1 .5	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 2 dz. 4/2

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 7 dz. 7						
61 d.1 .6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 52.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	120.8314	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
62 d.1 .6	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 22.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.1846	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.5426	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
63 d.1 .6	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 74.6*0.5 = 37.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	108.1700	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
64 d.1 .6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 74.6*0.5 = 37.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	41.5703	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
65 d.1 .6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	8.0160	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	24.4800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1512	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
66 d.1 .6	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
67	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
d.1	0517-02							
.6								
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
68	KNNR 11	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 56 m	m					
d.1	0706-05							
.6								
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	11.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	19.4320	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	58.2400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
69	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
d.1	0213-05							
.6								
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
70	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 56 m	m					
d.1	0145-03							
.6								
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.3440	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.6016	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.6016	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.1 .6	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 22.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	90.7200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	44.3520	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
72 d.1 .6	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 56*0.5 = 28.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	8.6240	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	36.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	151.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 7 dz. 7

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 4 dz. 37						
73 d.1 .7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 49.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	114.3870	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
74 d.1 .7	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 21.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.1414	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.5216	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
75 d.1 .7	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 71.5*0.5 = 35.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	103.6750	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
76 d.1 .7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 71.5*0.5 = 35.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	39.8428	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
77 d.1 .7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	9.3520	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	28.5600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1764	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
78 d.1 .7	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
79 d.1 .7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
80 d.1 .7	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
81 d.1 .7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
82 d.1 .7	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
83 d.1 .7	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
84 d.1 .7	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 4 dz. 37

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 22 dz. 40/2						
85 d.1 .8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 47.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	109.5538	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
86 d.1 .8	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 30.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	4.4239	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	2.1429	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
87 d.1 .8	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 78.3*0.5 = 39.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	113.5350	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
88 d.1 .8	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 78.3*0.5 = 39.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	43.6321	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
89 d.1 .8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.6760	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0882	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
90 d.1 .8	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 4 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 4 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
91	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
d.1	0517-02							
.8								
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
92	KNNR 11	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 60 m	m					
d.1	0706-05							
.8								
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	12.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	20.8200	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	62.4000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
93	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
d.1	0213-05							
.8								
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
94	KNR 2-11	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 60 m	m					
d.1	0145-03							
.8								
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.4400	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.7160	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.7160	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.1 .8	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 12 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	48.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	23.7600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
96 d.1 .8	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 60*0.5 = 30.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	9.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	39.0000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	162.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 22 dz. 40/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 16 dz. 53						
97 d.1 .9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 44.9 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m³	r-g	103.3396	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
98 d.1 .9	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.3 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m³	r-g	2.2047	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0.0698m-g/m³	m-g	1.0679	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
99 d.1 .9	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 60.2*0.5 = 30.100 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m³	r-g	87.2900	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
10 d.1 .9	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 60.2*0.5 = 30.100 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m³	r-g	33.5460	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
10 d.1 .9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.3420	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	13.2600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0819	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 d.1 .9	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 3 d.1 .9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 4 d.1 .9	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 5 d.1 .9	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 6 d.1 .9	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 d.1 .9	KNNR 11 7 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 d.1 .9	KNNR-W 10 8 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 16 dz. 53

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 0		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 21 dz. 43/2						
10 9 d.1 .10	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 47.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	108.8633	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 0 d.1 .10	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 25.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.6746	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.7799	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 1 d.1 .10	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 72.8*0.5 = 36.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	105.5600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 2 d.1 .10	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 72.8*0.5 = 36.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	40.5673	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 3 d.1 .10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	3.6740	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	11.2200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0693	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 4 d.1 .10	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 d.1 .10	KNR-W 2-18 5 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 d.1 .10	KNNR 11 6 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 d.1 .10	KNR-W 2-15 7 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 d.1 .10	KNR 2-11 8 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 9 d.1 .10	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 0 d.1 .10	KNNR-W 10 02111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 21 dz. 43/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 5 dz. 28/2						
12 1 d.1 .11	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 47.1 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 108.4030	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
12 2 d.1 .11	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 24.2 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 3.4872 1.6892	 0.00 0.00	 0.00		0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
12 3 d.1 .11	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 71.3*0.5 = 35.650 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 103.3850	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
12 4 d.1 .11	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 71.3*0.5 = 35.650 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 39.7314	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
12 5 d.1 .11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 14 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 4.6760 14.2800 2.5000 0.0882	 0.00 0.00 0.00	 0.00	0.00	0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
12 6 d.1 .11	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 d.1 .11	KNR-W 2-18 7 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 d.1 .11	KNNR 11 8 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 d.1 .11	KNR-W 2-15 9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 d.1 .11	KNR 2-11 0 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 1 d.1 .11	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 2 d.1 .11	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 5 dz. 28/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 3 dz. 39/2						
13 3 d.1 .12 1*	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 44.5 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 102.4190	 0.00	 0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 4 d.1 .12 1* 2*	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 23.6 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 3.4008 1.6473	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 5 d.1 .12 1*	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 68.1*0.5 = 34.050 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 98.7450	 0.00	 0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 6 d.1 .12 1*	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 68.1*0.5 = 34.050 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 37.9482	 0.00	 0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 7 d.1 .12 1* 2* 3* 4*	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 12 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 4.0080 12.2400 2.5000 0.0756	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 8 d.1 .12 1* 2*	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 d.1 .12	KNR-W 2-18 9 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 d.1 .12	KNNR 11 0 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 d.1 .12	KNR-W 2-15 1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 d.1 .12	KNR 2-11 2 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 3 d.1 .12	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 4 d.1 .12	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 3 dz. 39/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Bielawki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Kierz Półwieski						
2.1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 16 dz. 82/1						
14 5 d.2 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 29.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	68.3560	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 6 d.2 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.2191	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0749	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 7 d.2 .1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 45.1*0.5 = 22.550 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	65.3950	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 8 d.2 .1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 45.1*0.5 = 22.550 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	25.1316	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 9 d.2 .1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	7.6820	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	23.4600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1449	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
15 0 d.2 .1	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
15 d.2 .1	KNR-W 2-18 1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
15 d.2 .1	KNNR 11 2 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
15 d.2 .1	KNR-W 2-15 3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
15 d.2 .1	KNR 2-11 4 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
15 5 d.2 .1	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 7.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	29.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	14.2560	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
15 6 d.2 .1	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 16 dz. 82/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 6 dz. 87/1						
15 7 d.2 .2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 8.8 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m³	r-g	20.2536	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
15 8 d.2 .2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 31.5+72.4 = 103.900 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m³	r-g	14.9720	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0.0698m-g/m³	m-g	7.2522	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
15 9 d.2 .2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 40.3*0.5 = 20.150 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m³	r-g	58.4350	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
16 0 d.2 .2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 40.3*0.5 = 20.150 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m³	r-g	22.4569	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
16 1 d.2 .2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 108.8-72.4 = 36.400 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m³	r-g	9.1000	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0.1186m-g/m³	m-g	4.3170	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m³	m-g	9.1437	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
16 2 d.2 .2	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 112.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m³	r-g	34.4705	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
16 3 d.2 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M --	r-g	6.0120	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	18.3600	0.00		0.00	
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1134	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
16 4 d.2 d.2	KNR 2-15 0508-03 ana- log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 4 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 4 m3 wraz z nad- stawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
16 5 d.2 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315- 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - stud- nia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
16 6 d.2 d.2	KNR 2-28 0409-01 ana- log	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia przepompowni wraz z pompą obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	13.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- studnia przepompowni kompletna polietyleno- wa śr. 800 mm h 1,5 m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		pompa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 7 d.2 .2	KNR 2-28 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. do 110 mm (śr. 110 mm lub mniejsza wg. proj. oczyszczalni) obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/m	r-g	1.8620	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 110 mm 1.06m/m	m	7.4200	0.00		0.00	
3*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 110 mm 0.18szt/m	szt	1.2600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.004m-g/m	m-g	0.0280	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
16 8 d.2 .2	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	12.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	20.8200	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	62.4000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
16 9 d.2 .2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
17 0 d.2 .2	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.4400	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciągnik kołowy	m-g	1.7160	0.00			0.00
4*		0.0286m-g/m przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.7160	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
17 1 d.2 .2	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane mechanicznie obmiar = 25 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m³	r-g	50.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m³/m³	m³	27.5000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m³	m-g	0.7775	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
17 2 d.2 .2	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane mechanicznie obmiar = 50 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m³	r-g	101.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m³/m³	m³	55.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m³	m-g	1.5550	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
17 3 d.2 .2	KNNR-W 10 2111-01 analog	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 60*0.5 = 30.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	9.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	39.0000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	162.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 6 dz. 87/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 10 dz. 91						
17 4 d.2 .3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 9.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	21.4044	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
17 5 d.2 .3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 23.3+16 = 39.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	5.6631	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	2.7431	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
17 6 d.2 .3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 32.6*0.5 = 16.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	47.2700	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
17 7 d.2 .3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 32.6*0.5 = 16.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	18.1661	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
17 8 d.2 .3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 152.07-16 = 136.070 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	34.0175	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186m-g/m ³	m-g	16.1379	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m-g	34.1808	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
17 9 d.2 .3	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 208.07 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	63.9241	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
18 0 d.2 .3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M --	r-g	5.0100	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	15.3000	0.00		0.00	
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0945	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
18 1 d.2 3	KNR 2-15 0508-03 ana- log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nad- stawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
18 2 d.2 3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315- 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - stud- nia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
18 3 d.2 3	KNR 2-28 0409-01 ana- log	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia przepompowni wraz z pompą obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	13.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- studnia przepompowni kompletna polietyleno- wa śr. 800 mm h 1,5 m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		pompa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 4 d.2 .3	KNR 2-28 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. do 110 mm (śr. 110 mm lub mniejsza wg. proj. oczyszczalni) obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/m	r-g	2.3940	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 110 mm 1.06m/m	m	9.5400	0.00		0.00	
3*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 110 mm 0.18szt/m	szt	1.6200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.004m-g/m	m-g	0.0360	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
18 5 d.2 .3	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
18 6 d.2 .3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
18 7 d.2 .3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciągnik kołowy	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		0.0286m-g/m przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
18 8 d.2 .3	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane mechanicznie obmiar = 24 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m³	r-g	48.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m³/m³	m³	26.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m³	m-g	0.7464	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
18 9 d.2 .3	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane mechanicznie obmiar = 48 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m³	r-g	96.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m³/m³	m³	52.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m³	m-g	1.4928	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
19 0 d.2 .3	KNNR-W 10 2111-01 analog	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 10 dz. 91

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 30 dz. 41						
19 KNR 2-01 1 0310-02 d.2 .4		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 25.4 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	58.4594	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
19 KNR 2-01 2 0217-02 d.2 .4		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.3 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.2047	0.00	0.00		
2*			m-g	1.0679	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
19 KNR 2-28 3 0501-08 d.2 .4		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 40.7*0.5 = 20.350 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	59.0150	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
19 KNR 2-01 4 0501-01 d.2 .4		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 40.7*0.5 = 20.350 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	22.6798	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
19 KNR-W 2-18 5 0408-01 d.2 .4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 9 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	3.0060	0.00	0.00		
2*			m	9.1800	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0567	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
19 KNR 2-15 6 0508-03 ana- d.2 log .4		Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt. -- S --	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
19 7 d.2 .4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
19 8 d.2 .4	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
19 9 d.2 .4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
20 0 d.2 .4	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
20 1 d.2 .4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 7.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	29.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	14.2560	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
20 2 d.2 .4	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 30 dz. 41

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 5 dz. 92						
20 3 d.2 .5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	13.8093	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
20 4 d.2 .5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 31.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	4.5392	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	2.1987	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
20 5 d.2 .5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 37.5*0.5 = 18.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	54.3750	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
20 6 d.2 .5	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 37.5*0.5 = 18.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	20.8966	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
20 7 d.2 .5	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 238.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	59.5500	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186m-g/m ³	m-g	28.2505	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m-g	59.8358	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
20 8 d.2 .5	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 319.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	98.0659	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
20 9 d.2 .5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M --	r-g	3.6740	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	11.2200	0.00		0.00	
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0693	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
21 0 d.2 d.5	KNR 2-15 0508-03 ana- log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 4 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 4 m3 wraz z nad- stawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
21 1 d.2 d.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315- 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - stud- nia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
21 2 d.2 d.5	KNR 2-28 0409-01 ana- log	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia przepompowni wraz z pompą obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	13.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- studnia przepompowni kompletna polietyleno- wa śr. 800 mm h 1,5 m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		pompa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2 .5	KNR 2-28 3 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. do 110 mm (śr. 110 mm lub mniejsza wg. proj. oczyszczalni) obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/m	r-g	1.0640	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 110 mm 1.06m/m	m	4.2400	0.00		0.00	
3*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 110 mm 0.18szt/m	szt	0.7200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.004m-g/m	m-g	0.0160	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
21 d.2 .5	KNR 11 4 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	14.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	24.9840	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	74.8800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
21 d.2 .5	KNR-W 2-15 5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
21 d.2 .5	KNR 2-11 6 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	6.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.7280	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciągnik kołowy	m-g	2.0592	0.00			0.00
4*		0.0286m-g/m przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	2.0592	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
21 7 d.2 .5	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane mechanicznie obmiar = 27 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m³	r-g	54.5400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m³/m³	m³	29.7000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m³	m-g	0.8397	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
21 8 d.2 .5	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane mechanicznie obmiar = 54 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m³	r-g	109.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m³/m³	m³	59.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m³	m-g	1.6794	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
21 9 d.2 .5	KNNR-W 10 2111-01 analog	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 72*0.5 = 36.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	11.0880	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	46.8000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	194.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 5 dz. 92

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 23 dz. 47						
22 0 d.2 .6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 20.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	47.6421	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
22 1 d.2 .6	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1615	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0470	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
22 2 d.2 .6	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 35.7*0.5 = 17.850 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	51.7650	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
22 3 d.2 .6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 35.7*0.5 = 17.850 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	19.8936	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
22 4 d.2 .6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.3380	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	7.1400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0441	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
22 5 d.2 .6	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
22 6 d.2 .6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
22 7 d.2 .6	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	11.1040	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	33.2800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
22 8 d.2 .6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
22 9 d.2 .6	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.7680	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.9152	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.9152	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
23 0 d.2 .6	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 6.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	25.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	12.6720	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
23 1 d.2 .6	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 32*0.5 = 16.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	4.9280	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	20.8000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	86.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 23 dz. 47

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 25 dz. 45						
23 2 0310-02 d.2 .7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 25.6 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	58.9197	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
23 3 0217-02 d.2 .7	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.2 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.1903	0.00	0.00		
2*			m-g	1.0610	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
23 4 0501-08 d.2 .7	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 40.8*0.5 = 20.400 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	59.1600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
23 5 0501-01 d.2 .7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 40.8*0.5 = 20.400 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	22.7355	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
23 6 0408-01 d.2 .7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 12 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	4.0080	0.00	0.00		
2*			m	12.2400	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0756	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
23 7 0508-03 ana- d.2 .7	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt. -- S --	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
23 8 d.2 .7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
23 9 d.2 .7	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
24 0 d.2 .7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
24 1 d.2 .7	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
24 2 d.2 .7	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 7.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	29.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	14.2560	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
24 3 d.2 .7	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 25 dz. 45

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 13 dz. 80						
24 KNR 2-01 4 0310-02 d.2 .8		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 7.4 m³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m³	m³ r-g	 17.0315	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
24 KNR 2-01 5 0217-02 d.2 .8		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16+36 = 52.000 m³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0.0698m-g/m³	m³ r-g m-g	 7.4932 3.6296	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
24 KNR 2-28 6 0501-08 d.2 .8		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 23.4*0.5 = 11.700 m³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m³	m³ r-g	 33.9300	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
24 KNR 2-01 7 0501-01 d.2 .8		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 23.4*0.5 = 11.700 m³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m³	m³ r-g	 13.0395	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
24 KNR 2-01 8 0205-02 d.2 .8		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 95-36 = 59.000 m³ -- R -- robocizna 0.25r-g/m³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0.1186m-g/m³ samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m³	m³ r-g m-g m-g	 14.7500 6.9974 14.8208	 0.00 0.00 0.00	 0.00		 0.00 0.00
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:					0.00			
24 KNR 2-01 9 0313-02 d.2 .8		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 99.05 m³ -- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m³	m³ r-g	 30.4305	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
25 KNR-W 2-18 0 0408-01 d.2 .8		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 12 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M --	m r-g	 4.0080	 0.00	 0.00		
1*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	12.2400	0.00		0.00	
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0756	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
25 KNR 2-15 1 0508-03 ana- d.2 log .8		Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
25 KNR-W 2-18 2 0517-02 d.2 .8		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
25 KNR 2-28 3 0409-01 ana- d.2 log .8		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia przepompowni wraz z pompą obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	13.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- studnia przepompowni kompletna polietylenowa śr. 800 mm h 1,5 m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		pompa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 4 d.2 .8	KNR 2-28 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/m	r-g	1.8620	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 110 mm 1.06m/m	m	7.4200	0.00		0.00	
3*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 110 mm 0.18szt/m	szt	1.2600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.004m-g/m	m-g	0.0280	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
25 5 d.2 .8	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCW typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	14.5740	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	43.6800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
25 6 d.2 .8	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
25 7 d.2 .8	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.9900	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0080	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciągnik kołowy	m-g	1.2012	0.00			0.00
4*		0.0286m-g/m przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
25 8 d.2 .8	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane mecha- nicznie obmiar = 13.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	27.2700	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	14.8500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	0.4199	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
25 9 d.2 .8	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane mecha- nicznie obmiar = 27 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	54.5400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	29.7000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	0.8397	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
26 0 d.2 .8	KNNR-W 10 02111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 42*0.5 = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	6.4680	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	27.3000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	113.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 13 dz. 80

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Kierz Półwieski			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Lamkowizna						
3.1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 27 dz. 14/2 i 14/12						
26 1 d.3 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 26.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	61.6815	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
26 2 d.3 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.2624	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0959	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
26 3 d.3 .1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 42.5*0.5 = 21.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	61.6250	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
26 4 d.3 .1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 42.5*0.5 = 21.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	23.6828	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
26 5 d.3 .1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.0080	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	12.2400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0756	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
26 6 d.3 .1	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
26 7 d.3 .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
26 8 d.3 .1	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	10.4100	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
26 9 d.3 .1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
27 0 d.3 .1	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	2.8500	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.7200	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
27 1 d.3 .1	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 9 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	36.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	17.8200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
27 2 d.3 .1	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 30*0.5 = 15.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	4.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	19.5000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	81.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 27 dz. 14/2 i 14/12

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Lamkowizna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Łapinówek						
4.1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 29 dz. 30						
27 3 d.4 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 28.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	65.5942	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
27 4 d.4 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 18.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.6659	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.2913	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
27 5 d.4 .1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 47*0.5 = 23.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	68.1500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
27 6 d.4 .1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 47*0.5 = 23.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	26.1904	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
27 7 d.4 .1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	6.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	20.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1260	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
27 8 d.4 .1	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
27 d.4 .1	KNR-W 2-18 9 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
28 d.4 .1	KNNR 11 0 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	10.4100	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
28 d.4 .1	KNR-W 2-15 1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
28 d.4 .1	KNR 2-11 2 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	2.8500	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m ³ /m	m ³	0.7200	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
28 3 d.4 .1	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	24.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	11.8800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
28 4 d.4 .1	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 30*0.5 = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	4.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	19.5000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	81.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 29 dz. 30

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 15 dz. 42/4						
28 5 d.4 .2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 36.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	84.6970	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
28 6 d.4 .2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 21.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.1558	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.5286	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
28 7 d.4 .2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 58.7*0.5 = 29.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	85.1150	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
28 8 d.4 .2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 58.7*0.5 = 29.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	32.7101	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
28 9 d.4 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	6.3460	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	19.3800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1197	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
29 0 d.4 .2	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
29 1 d.4 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
29 2 d.4 .2	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	10.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	18.7380	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	56.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
29 3 d.4 .2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
29 4 d.4 .2	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.1300	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.2960	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
29 d.4 .2	KNNR 11 5 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 10.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	43.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	21.3840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
29 d.4 .2	KNNR-W 10 6 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 54*0.5 = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	8.3160	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	35.1000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	145.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
29 d.4 .2	KNR-W 2-19 7 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m	r-g	5.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe 1.015m/m	m	4.0600	0.00		0.00	
3*		płozы gazociągów 0.2kpl/m	kpl	0.8000	0.00		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.18kg/m	kg	0.7200	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw gąsienicowy boczny 1.04m-g/m	m-g	4.1600	0.00			0.00
7*		spawarka spalinowa 0.7m-g/m	m-g	2.8000	0.00			0.00
8*		zestaw dłużycowy 0.06m-g/m	m-g	0.2400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 15 dz. 42/4

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 10 dz. 84						
29 8 d.4 .3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 31.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	71.5782	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
29 9 d.4 .3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.2336	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0819	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
30 0 d.4 .3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 46.6*0.5 = 23.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	67.5700	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
30 1 d.4 .3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 46.6*0.5 = 23.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	25.9675	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
30 2 d.4 .3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	3.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	10.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0630	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
30 3 d.4 .3	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		0.91m-g/szt. żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.9100	0.00			0.00
		0.91m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.00			
30 d.4 .3	KNR-W 2-18 4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700	0.00			0.00
		0.07m-g/szt						
Razem z narzutami:					0.00			
30 d.4 .3	KNR 11 5 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	15.6150	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	46.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
30 d.4 .3	KNR-W 2-15 6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
30 d.4 .3	KNR 2-11 7 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.2750	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0800	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
30 d.4 .3	KNNR 11 8 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	36.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	17.8200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
30 d.4 .3	KNNR-W 10 9 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 45*0.5 = 22.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	6.9300	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	29.2500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	121.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 10 dz. 84

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 11 dz. 99/1						
31 0 d.4 .4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 29.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	67.8957	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
31 1 d.4 .4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 13.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	1.9742	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	0.9563	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
31 2 d.4 .4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 43.2*0.5 = 21.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	62.6400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
31 3 d.4 .4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 43.2*0.5 = 21.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	24.0729	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
31 4 d.4 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	6.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	20.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1260	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
31 5 d.4 .4	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
31 6 d.4 .4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
31 7 d.4 .4	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
31 8 d.4 .4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
31 9 d.4 .4	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
32 0 d.4 .4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 7.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	29.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	14.2560	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
32 1 d.4 .4	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 11 dz. 99/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 26 dz. 10/2						
32 2 d.4 .5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 25.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	57.9991	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
32 3 d.4 .5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1039	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0191	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
32 4 d.4 .5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 39.8*0.5 = 19.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	57.7100	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
32 5 d.4 .5	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 39.8*0.5 = 19.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	22.1783	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
32 6 d.4 .5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.0080	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	12.2400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0756	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
32 7 d.4 .5	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
32 8 d.4 .5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
32 9 d.4 .5	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	11.4510	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	34.3200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
33 0 d.4 .5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
33 1 d.4 .5	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.1350	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.7920	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.9438	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.9438	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
33 d.4 .5	KNNR 11 2 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 6.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	26.7300	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	13.0680	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
33 d.4 .5	KNNR-W 10 3 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 33*0.5 = 16.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	5.0820	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	21.4500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	89.1000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 26 dz. 10/2

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 21 dz. 40/9						
33 4 d.4 .6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 29.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	68.1259	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
33 5 d.4 .6	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 24.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.5449	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.7171	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
33 6 d.4 .6	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 54.4*0.5 = 27.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	78.8800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
33 7 d.4 .6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 54.4*0.5 = 27.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	30.3140	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
33 8 d.4 .6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	7.0140	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	21.4200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1323	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
33 9 d.4 .6	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
34 0 d.4 .6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
34 1 d.4 .6	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	11.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	19.4320	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	58.2400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
34 2 d.4 .6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
34 3 d.4 .6	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.3440	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.6016	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.6016	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
34 d.4 .6	KNNR 11 4 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 16.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	68.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	33.2640	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
34 d.4 .6	KNNR-W 10 5 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 56*0.5 = 28.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	8.6240	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	36.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	151.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 21 dz. 40/9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Łapinówek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Półwiesiek Duży						
5.1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 7 dz. 47/1						
34 6 d.5 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 12.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	28.5392	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
34 7 d.5 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 17.6+17.55 = 35.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	5.0651	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	2.4535	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
34 8 d.5 .1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 30*0.5 = 15.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	43.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
34 9 d.5 .1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 30*0.5 = 15.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	16.7173	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
35 0 d.5 .1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 80.55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	20.1375	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186m-g/m ³	m-g	9.5532	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m-g	20.2342	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
35 1 d.5 .1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 143.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	43.9638	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
35 2 d.5 .1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	6.6800	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	20.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1260	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
35 3 d.5 log .1	KNR 2-15 0508-03 ana-	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
35 4 d.5 log .1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
35 5 d.5 log .1	KNR 2-28 0409-01 ana-	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia przepompowni wraz z pompą obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	13.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- studnia przepompowni kompletna polietylenowa śr. 800 mm h 1,5 m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		pompa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
35 6 d.5 .1	KNR 2-28 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/m	r-g	1.5960	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 110 mm 1.06m/m	m	6.3600	0.00		0.00	
3*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 110 mm 0.18szt/m	szt	1.0800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.004m-g/m	m-g	0.0240	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
35 7 d.5 .1	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
35 8 d.5 .1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
35 9 d.5 .1	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
36 0 d.5 .1	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane mechanicznie obmiar = 20.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	42.0160	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	22.8800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	0.6469	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
36 1 d.5 .1	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane mechanicznie obmiar = 41.75 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	84.3350	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	45.9250	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	1.2984	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
36 2 d.5 .1	KNNR-W 10 2111-01 analog	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 7 dz. 47/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 12 dz. 40 i 41						
36 3 d.5 .2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 37.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	85.6177	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
36 4 d.5 .2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 13 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	1.8733	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	0.9074	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
36 5 d.5 .2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 50.2*0.5 = 25.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	72.7900	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
36 6 d.5 .2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 50.2*0.5 = 25.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	27.9736	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
36 7 d.5 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	3.6740	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	11.2200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0693	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
36 8 d.5 .2	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
36 9 d.5 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
37 0 d.5 .2	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
37 1 d.5 .2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
37 2 d.5 .2	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
37 3 d.5 .2	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 9.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	38.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	19.0080	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
37 4 d.5 .2	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 12 dz. 40 i 41

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 6 dz. 68/1						
37 5 d.5 .3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 33.8 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	77.7924	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
37 6 d.5 .3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.3056	0.00	0.00		
2*			m-g	1.1168	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
37 7 d.5 .3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 49.8*0.5 = 24.900 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	72.2100	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
37 8 d.5 .3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 49.8*0.5 = 24.900 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	27.7507	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
37 9 d.5 .3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 10 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	3.3400	0.00	0.00		
2*			m	10.2000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0630	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
38 0 d.5 .3	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt. -- S --	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
38 1 d.5 .3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
38 2 d.5 .3	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	14.5740	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	43.6800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
38 3 d.5 .3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
38 4 d.5 .3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.9900	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0080	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
38 5 d.5 .3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 12.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	51.0300	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	24.9480	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
38 6 d.5 .3	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 42*0.5 = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	6.4680	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	27.3000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	113.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 6 dz. 68/1

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 3 dz. 71						
38 7 d.5 .4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 30.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	69.5068	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
38 8 d.5 .4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1327	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0330	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
38 9 d.5 .4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 45*0.5 = 22.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	65.2500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
39 0 d.5 .4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 45*0.5 = 22.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	25.0759	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
39 1 d.5 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.6760	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0882	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
39 2 d.5 .4	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
39 3 d.5 .4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
39 4 d.5 .4	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
39 5 d.5 .4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
39 6 d.5 .4	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
39 7 d.5 .4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 10.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	43.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	21.3840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
39 8 d.5 .4	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 3 dz. 71

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.5		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 14 dz. 39						
39	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami	m ³					
9	0310-02	o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)						
d.5		obmiar = 24.7 m ³						
.5								
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	56.8483	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
40	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m ³					
0	0217-02	podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie						
d.5		kat.III						
.5		obmiar = 15.2 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1903	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	1.0610	0.00			0.00
		0.0698m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.00			
40	KNR 2-28	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego	m ³					
1	0501-08	przesianie						
d.5		obmiar = 39.9*0.5 = 19.950 m ³						
.5								
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	57.8550	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
40	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w	m ³					
2	0501-01	gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m						
d.5		obmiar = 39.9*0.5 = 19.950 m ³						
.5								
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	22.2340	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
40	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.	m					
3	0408-01	zewn. 110 mm						
d.5		obmiar = 10 m						
.5								
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	3.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z	m	10.2000	0.00		0.00	
3*		uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	%	2.5000	0.00		0.00	
		1.02m/m						
		materiały pomocnicze						
		2.5%(od M)						
4*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0630	0.00			0.00
		0.0063m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
40	KNR 2-15	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³	szt.					
4	0508-03 ana-	plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny)						
d.5	log	obmiar = 1 szt.						
.5								
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nad-	szt	1.0000	0.00		0.00	
		stawką						
		1szt/szt.						
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
40 5 d.5 .5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
40 6 d.5 .5	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	10.4100	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
40 7 d.5 .5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
40 8 d.5 .5	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	2.8500	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.7200	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
40 d.5 .5	KNNR 11 9 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	36.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	17.8200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
41 d.5 .5	KNNR-W 10 0 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 30*0.5 = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	4.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	19.5000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	81.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 14 dz. 39

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.6		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 16 dz. 25						
41 1 d.5 .6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 46.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	106.5618	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
41 2 d.5 .6	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 22.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.2423	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.5705	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
41 3 d.5 .6	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 68.8*0.5 = 34.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	99.7600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
41 4 d.5 .6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 68.8*0.5 = 34.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	38.3383	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
41 5 d.5 .6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	7.0140	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	21.4200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1323	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
41 6 d.5 .6	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
41 7 d.5 .6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
41 8 d.5 .6	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	11.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	19.4320	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	58.2400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
41 9 d.5 .6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
42 0 d.5 .6	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.3440	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.6016	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.6016	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
42 1 d.5 .6	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 16.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	68.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	33.2640	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
42 2 d.5 .6	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 56*0.5 = 28.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	8.6240	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	36.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	151.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 16 dz. 25

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.7		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 4 dz. 69/3						
42 3 d.5 .7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 55.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	127.5059	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
42 4 d.5 .7	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 22.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.1990	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.5496	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
42 5 d.5 .7	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 77.6*0.5 = 38.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	112.5200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
42 6 d.5 .7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m obmiar = 77.6*0.5 = 38.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	43.2420	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
42 7 d.5 .7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 34 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	11.3560	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	34.6800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.2142	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
42 8 d.5 .7	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
42 9 d.5 .7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
43 0 d.5 .7	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	10.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	18.7380	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	56.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
43 1 d.5 .7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
43 2 d.5 .7	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.1300	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.2960	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
43 3 d.5 .7	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 16.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	65.6100	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	32.0760	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
43 4 d.5 .7	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 54*0.5 = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	8.3160	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	35.1000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	145.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
43 5 d.5 .7	KNR-W 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m	r-g	7.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe 1.015m/m	m	6.0900	0.00		0.00	
3*		płozy gazociągów 0.2kpl/m	kpl	1.2000	0.00		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.18kg/m	kg	1.0800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw gaśnicowy boczny 1.04m-g/m	m-g	6.2400	0.00			0.00
7*		spawarka spalinowa 0.7m-g/m	m-g	4.2000	0.00			0.00
8*		zestaw dłużycowy 0.06m-g/m	m-g	0.3600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 4 dz. 69/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Półwiesk Duży			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Półwiesiek Mały						
6.1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 18 dz. 127						
43 6 d.6 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 31.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	72.0385	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
43 7 d.6 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1471	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
43 8 d.6 .1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 46.2*0.5 = 23.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	66.9900	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
43 9 d.6 .1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 46.2*0.5 = 23.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	25.7446	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
44 0 d.6 .1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.0040	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	6.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0378	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
44 1 d.6 .1	KNR 2-15 0508-03 ana- log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
44 d.6 .1	KNR-W 2-18 2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
44 d.6 .1	KNNR 11 3 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
44 d.6 .1	KNR-W 2-15 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
44 d.6 .1	KNR 2-11 5 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
44 KNNR 11 6 0705-02 d.6 .1		Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 9.6 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	38.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	19.0080	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
44 KNNR-W 10 7 2111-01 ana- d.6 log .1		Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 18 dz. 127

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 20a dz. 76/2						
44 8 d.6 .2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 33.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	76.8718	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
44 9 d.6 .2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 19.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.8244	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.3681	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
45 0 d.6 .2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 53*0.5 = 26.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	76.8500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
45 1 d.6 .2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 53*0.5 = 26.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	29.5339	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
45 2 d.6 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	3.0060	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	9.1800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0567	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
45 3 d.6 .2	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		0.91m-g/szt. żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.9100	0.00			0.00
		0.91m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.00			
45 d.6 .2	KNR-W 2-18 4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.1400	0.00			0.00
		0.07m-g/szt						
Razem z narzutami:					0.00			
45 d.6 .2	KNR 11 5 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
45 d.6 .2	KNR-W 2-15 6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
45 d.6 .2	KNR 2-11 7 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
45 d.6 .2	KNNR 11 8 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 9.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	38.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	19.0080	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
45 d.6 .2	KNNR-W 10 9 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 20a dz. 76/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 13 dz. 111						
46 0 d.6 .3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 7.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	16.8013	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
46 1 d.6 .3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 25.5+48 = 73.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	10.5914	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	5.1303	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
46 2 d.6 .3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 32.8*0.5 = 16.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	47.5600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
46 3 d.6 .3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 32.8*0.5 = 16.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	18.2776	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
46 4 d.6 .3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 218.4-48 = 170.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	42.6000	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186m-g/m ³	m-g	20.2094	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m-g	42.8045	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
46 5 d.6 .3	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 256.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	78.8951	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
46 6 d.6 .3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M --	r-g	3.0060	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	9.1800	0.00		0.00	
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0567	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
46 7 d.6 log .3	KNR 2-15 0508-03 ana-	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nad- stawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
46 8 d.6 .3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315- 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - stud- nia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
46 9 d.6 log .3	KNR 2-28 0409-01 ana-	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia przepompowni wraz z pompą obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	13.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- studnia przepompowni kompletna polietyleno- wa śr. 800 mm h 1,5 m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		pompa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 0 d.6 .3	KNR 2-28 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. do 110 mm (śr. 110 mm lub mniejsza wg. proj. oczyszczalni) obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/m	r-g	2.9260	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 110 mm 1.06m/m	m	11.6600	0.00		0.00	
3*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 110 mm 0.18szt/m	szt	1.9800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.004m-g/m	m-g	0.0440	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
47 1 d.6 .3	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	12.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	22.2080	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	66.5600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
47 2 d.6 .3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
47 3 d.6 .3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	6.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.5360	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciągnik kołowy	m-g	1.8304	0.00			0.00
4*		0.0286m-g/m przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.8304	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
47 4 d.6 .3	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane mechanicznie obmiar = 28.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	58.1760	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	31.6800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	0.8957	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
47 5 d.6 .3	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane mechanicznie obmiar = 57.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	116.3520	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	63.3600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	1.7914	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
47 6 d.6 .3	KNNR-W 10 2111-01 analog	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 64*0.5 = 32.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	9.8560	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	41.6000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	172.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 13 dz. 111

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 37 dz. 82/1						
47 7 d.6 .4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 26.6 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	61.2212	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
47 8 d.6 .4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.2 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.0462	0.00	0.00		
2*			m-g	0.9912	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
47 9 d.6 .4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 40.8*0.5 = 20.400 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	59.1600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
48 0 d.6 .4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 40.8*0.5 = 20.400 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	22.7355	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
48 1 d.6 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 13 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	4.3420	0.00	0.00		
2*			m	13.2600	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0819	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
48 2 d.6 .4	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt. -- S --	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
48 3 d.6 .4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
48 4 d.6 .4	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	11.4510	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	34.3200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
48 5 d.6 .4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
48 6 d.6 .4	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.1350	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.7920	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.9438	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.9438	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
48 7 d.6 .4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 6.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	26.7300	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	13.0680	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
48 8 d.6 .4	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 33*0.5 = 16.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	5.0820	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	21.4500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	89.1000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 37 dz. 82/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 24 dz. 69						
48 9 d.6 .5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 8.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	20.0235	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
49 0 d.6 .5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 17.5+25.2 = 42.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	6.1531	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	2.9805	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
49 1 d.6 .5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 26.2*0.5 = 13.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	37.9900	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
49 2 d.6 .5	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 26.2*0.5 = 13.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	14.5998	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
49 3 d.6 .5	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 143.34-25.2 = 118.140 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	29.5350	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186m-g/m ³	m-g	14.0114	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m-g	29.6768	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
49 4 d.6 .5	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 168.54 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	51.7795	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
49 5 d.6 .5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M --	r-g	4.3420	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	13.2600	0.00		0.00	
3*		1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0819	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
49 KNR 2-15 6 0508-03 ana- d.6 log .5		Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nad- stawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
49 KNR-W 2-18 7 0517-02 d.6 .5		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315- 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - stud- nia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
49 KNR 2-28 8 0409-01 ana- d.6 log .5		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia przepompowni wraz z pompą obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	13.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- studnia przepompowni kompletna polietyleno- wa śr. 800 mm h 1,5 m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		pompa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.6 .5	KNR 2-28 9 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. do 110 mm (śr. 110 mm lub mniejsza wg. proj. oczyszczalni) obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/m	r-g	1.8620	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 110 mm 1.06m/m	m	7.4200	0.00		0.00	
3*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 110 mm 0.18szt/m	szt	1.2600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.004m-g/m	m-g	0.0280	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
50 d.6 .5	KNNR 11 0 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	14.5740	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	43.6800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
50 d.6 .5	KNR-W 2-15 1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
50 d.6 .5	KNR 2-11 2 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.9900	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0080	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciągnik kołowy	m-g	1.2012	0.00			0.00
4*		0.0286m-g/m przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
50 3 d.6 .5	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane mechanicznie obmiar = 18.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	38.1780	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	20.7900	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	0.5878	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
50 4 d.6 .5	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane mechanicznie obmiar = 37.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	76.3560	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	41.5800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	1.1756	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
50 5 d.6 .5	KNNR-W 10 2111-01 analog	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 42*0.5 = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	6.4680	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	27.3000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	113.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 24 dz. 69

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 12 dz. 109/3						
50 6 d.6 .6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 24.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	56.1578	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
50 7 d.6 .6	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1183	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0261	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
50 8 d.6 .6	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 39.1*0.5 = 19.550 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	56.6950	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
50 9 d.6 .6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 39.1*0.5 = 19.550 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	21.7882	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
51 0 d.6 .6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	3.6740	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	11.2200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0693	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
51 1 d.6 .6	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	23.2447	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	1.8200	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	1.8200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
51 2 d.6 .6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
51 3 d.6 .6	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	10.4100	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
51 4 d.6 .6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
51 5 d.6 .6	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	2.8500	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.7200	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
51 d.6 .6	KNNR 11 6 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	36.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	17.8200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
51 d.6 .6	KNNR-W 10 7 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 30*0.5 = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	4.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	19.5000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	81.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 12 dz. 109/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.7		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 21 dz. 120						
51 8 d.6 .7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 19.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	44.1898	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
51 9 d.6 .7	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 26.3+8.4 = 34.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	5.0003	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	2.4221	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
52 0 d.6 .7	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 45.5*0.5 = 22.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	65.9750	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
52 1 d.6 .7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 45.5*0.5 = 22.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	25.3545	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
52 2 d.6 .7	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 241.05-8.4 = 232.650 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	58.1625	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186m-g/m ³	m-g	27.5923	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m-g	58.4417	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
52 3 d.6 .7	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 308.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	94.7018	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
52 4 d.6 .7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 31 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M --	r-g	10.3540	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	31.6200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1953	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
52 KNR 2-15 5 0508-03 ana- d.6 log .7		Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
52 KNR-W 2-18 6 0517-02 d.6 .7		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
52 KNR 2-28 7 0409-01 ana- d.6 log .7		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia przepompowni wraz z pompą obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	13.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- studnia przepompowni kompletna polietylenowa śr. 800 mm h 1,5 m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		pompa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.6 .7	KNR 2-28 8 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn do 110 mm (śr. 110 mm lub mniejsza wg. proj. oczyszczalni) obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/m	r-g	3.1920	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 110 mm 1.06m/m	m	12.7200	0.00		0.00	
3*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 110 mm 0.18szt/m	szt	2.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.004m-g/m	m-g	0.0480	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
52 d.6 .7	KNNR 11 9 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	11.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	19.4320	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	58.2400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
53 d.6 .7	KNR-W 2-15 0 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
53 d.6 .7	KNR 2-11 1 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.3440	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciągnik kołowy	m-g	1.6016	0.00			0.00
4*		0.0286m-g/m przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.6016	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
53 2 d.6 .7	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane mechanicznie obmiar = 25.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	50.9040	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	27.7200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	0.7837	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
53 3 d.6 .7	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane mechanicznie obmiar = 50.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	101.8080	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	55.4400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	1.5674	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
53 4 d.6 .7	KNNR-W 10 2111-01 analog	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 56*0.5 = 28.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	8.6240	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	36.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	151.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 21 dz. 120

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Półwiesk Mały			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Radziki Małe						
7.1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 37 dz. 259/4						
53 5 d.7 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 40.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	94.1334	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
53 6 d.7 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1039	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0191	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
53 7 d.7 .1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 55.5*0.5 = 27.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	80.4750	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
53 8 d.7 .1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 55.5*0.5 = 27.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	30.9270	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
53 9 d.7 .1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	9.0180	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	27.5400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1701	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
54 0 d.7 .1	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
54 d.7 .1	KNR-W 2-18 1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	7.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.6000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	3.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.2100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
54 d.7 .1	KNNR 11 2 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
54 d.7 .1	KNR-W 2-15 3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
54 d.7 .1	KNR 2-11 4 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
54 KNNR 11 5 0705-02 d.7 .1		Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 9.6 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	38.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	19.0080	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
54 KNNR-W 10 6 2111-01 ana- d.7 log .1		Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 37 dz. 259/4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 27 dz. 249/1						
54 7 d.7 .2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 35.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	81.9352	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
54 8 d.7 .2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1039	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0191	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
54 9 d.7 .2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 50.2*0.5 = 25.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	72.7900	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
55 0 d.7 .2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 50.2*0.5 = 25.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	27.9736	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
55 1 d.7 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	5.3440	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	16.3200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1008	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
55 2 d.7 .2	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
55 3 d.7 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
55 4 d.7 .2	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
55 5 d.7 .2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
55 6 d.7 .2	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
55 7 d.7 .2	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 9.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	38.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	19.0080	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
55 8 d.7 .2	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 27 dz. 249/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 22 dz. 201						
55 9 d.7 .3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 50.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	115.3077	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
56 0 d.7 .3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 22.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.2567	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.5775	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
56 1 d.7 .3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 72.7*0.5 = 36.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	105.4150	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
56 2 d.7 .3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 72.7*0.5 = 36.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	40.5115	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
56 3 d.7 .3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	12.6920	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	38.7600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.2394	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
56 4 d.7 .3	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
56 5 d.7 .3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	12.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	1.0000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	5.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.3500	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
56 6 d.7 .3	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	10.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	18.7380	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	56.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
56 7 d.7 .3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
56 8 d.7 .3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.1300	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.2960	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
56 9 d.7 .3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 10.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	43.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	21.3840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
57 0 d.7 .3	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 54*0.5 = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	8.3160	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	35.1000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	145.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 22 dz. 201

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 31 dz. 240/1						
57 1 d.7 .4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 48.6 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	111.8553	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
57 2 d.7 .4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 26.3 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	3.7898	0.00	0.00		
2*			m-g	1.8357	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
57 3 d.7 .4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 74.9*0.5 = 37.450 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	108.6050	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
57 4 d.7 .4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 74.9*0.5 = 37.450 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	41.7375	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
57 5 d.7 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 27 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	9.0180	0.00	0.00		
2*			m	27.5400	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.1701	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
57 6 d.7 .4	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt. -- S --	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
57 7 d.7 .4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
57 8 d.7 .4	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	10.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	18.7380	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	56.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
57 9 d.7 .4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
58 0 d.7 .4	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.1300	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.2960	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
58 1 d.7 .4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 10.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	43.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	21.3840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
58 2 d.7 .4	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 54*0.5 = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	8.3160	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	35.1000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	145.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 31 dz. 240/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.5		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 45 dz.227						
58 3 d.7 .5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 28 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	64.4434	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
58 4 d.7 .5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.5 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.2336	0.00	0.00		
2*			m-g	1.0819	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
58 5 d.7 .5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 43.5*0.5 = 21.750 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	63.0750	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
58 6 d.7 .5	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 43.5*0.5 = 21.750 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	24.2400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
58 7 d.7 .5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 10 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	3.3400	0.00	0.00		
2*			m	10.2000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0630	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
58 8 d.7 .5	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt. -- S --	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
58 9 d.7 .5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
59 0 d.7 .5	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	13.8800	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	41.6000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
59 1 d.7 .5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
59 2 d.7 .5	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.9600	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.1440	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.1440	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
59 3 d.7 .5	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	32.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	15.8400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
59 4 d.7 .5	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 40*0.5 = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	6.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	26.0000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	108.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 45 dz.227

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.6		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 25 dz. 195						
59 d.7 .6	KNR 2-01 5 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 27.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	63.9831	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
59 d.7 .6	KNR 2-01 6 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.3777	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.1517	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
59 d.7 .6	KNR 2-28 7 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 44.3*0.5 = 22.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	64.2350	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
59 d.7 .6	KNR 2-01 8 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 44.3*0.5 = 22.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	24.6858	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
59 d.7 .6	KNR-W 2-18 9 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.3420	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	13.2600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0819	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
60 d.7 .6	KNR 2-15 0 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
60 1 d.7 .6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
60 2 d.7 .6	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
60 3 d.7 .6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
60 4 d.7 .6	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
60 5 d.7 .6	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 7.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	29.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	14.2560	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
60 6 d.7 .6	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 25 dz. 195

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.7		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 46 dz. 231/2						
60 7 d.7 .7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 17.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	40.9676	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
60 8 d.7 .7	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1759	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0540	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
60 9 d.7 .7	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 32.9*0.5 = 16.450 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	47.7050	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
61 0 d.7 .7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 32.9*0.5 = 16.450 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	18.3333	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
61 1 d.7 .7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.6720	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	8.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0504	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
61 2 d.7 .7	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
61 3 d.7 .7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
61 4 d.7 .7	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	4.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	8.3280	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	24.9600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
61 5 d.7 .7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
61 6 d.7 .7	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	2.2800	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.5760	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.6864	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.6864	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
61 7 d.7 .7	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 4.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	19.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	9.5040	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
61 8 d.7 .7	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 24*0.5 = 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	3.6960	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	15.6000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	64.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 46 dz. 231/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.8		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 34 dz. 263/3						
61 9 d.7 .8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 41.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	95.7445	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
62 0 d.7 .8	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 31.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	4.4815	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	2.1708	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
62 1 d.7 .8	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 72.7*0.5 = 36.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	105.4150	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
62 2 d.7 .8	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 72.7*0.5 = 36.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	40.5115	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
62 3 d.7 .8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.3380	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	7.1400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0441	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
62 4 d.7 .8	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 4 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 4 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
62 5 d.7 .8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
62 6 d.7 .8	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	12.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	22.2080	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	66.5600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
62 7 d.7 .8	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
62 8 d.7 .8	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	6.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.5360	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.8304	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.8304	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
62 9 d.7 .8	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 12.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	51.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	25.3440	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
63 0 d.7 .8	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 64*0.5 = 32.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	9.8560	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	41.6000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	172.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 34 dz. 263/3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.9		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 21 dz. 200						
63 1 d.7 .9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 30.9 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	71.1179	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
63 2 d.7 .9	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 18.5 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.6659	0.00	0.00		
2*			m-g	1.2913	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
63 3 d.7 .9	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 49.4*0.5 = 24.700 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	71.6300	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
63 4 d.7 .9	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 49.4*0.5 = 24.700 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	27.5278	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
63 5 d.7 .9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 25 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	8.3500	0.00	0.00		
2*			m	25.5000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.1575	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
63 6 d.7 .9	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt. -- S --	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
63 7 d.7 .9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
63 8 d.7 .9	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	15.6150	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	46.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
63 9 d.7 .9	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
64 0 d.7 .9	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.2750	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0800	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
64 KNNR 11 1 0705-02 d.7 .9		Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	36.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	17.8200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
64 KNNR-W 10 2 2111-01 ana- d.7 log .9		Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 45*0.5 = 22.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	6.9300	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	29.2500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	121.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 21 dz. 200

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1 0		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 19 dz. 157						
64 3 d.7 .10	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 53.8 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 123.8234	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
64 4 d.7 .10	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 35 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 5.0435 2.4430	 0.00 0.00	 0.00		0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
64 5 d.7 .10	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 88.8*0.5 = 44.400 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 128.7600	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
64 6 d.7 .10	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 88.8*0.5 = 44.400 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 49.4831	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
64 7 d.7 .10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 10 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m %	 3.3400 10.2000 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00	0.00	0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
64 8 d.7 .10	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 4 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 4 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
64 d.7 .10	KNR-W 2-18 9 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
65 d.7 .10	KNNR 11 0 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	16.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	27.7600	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	83.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
65 d.7 .10	KNR-W 2-15 1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
65 d.7 .10	KNR 2-11 2 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	7.6000	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m ³ /m	m ³	1.9200	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	2.2880	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	2.2880	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
65 3 d.7 .10	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	64.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	31.6800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
65 4 d.7 .10	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 80*0.5 = 40.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	12.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	52.0000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	216.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 19 dz. 157

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1 1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 56 dz. 271/1						
65 5 d.7 .11	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 48.6 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 111.8553	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
65 6 d.7 .11	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 31.1 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 4.4815 2.1708	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
65 7 d.7 .11	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 79.7*0.5 = 39.850 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 115.5650	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
65 8 d.7 .11	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 79.7*0.5 = 39.850 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 44.4122	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
65 9 d.7 .11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 16 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 5.3440 16.3200 2.5000 0.1008	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
66 0 d.7 .11	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 4 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 4 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
66 1 d.7 .11	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
66 2 d.7 .11	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	14.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	24.9840	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	74.8800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
66 3 d.7 .11	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
66 4 d.7 .11	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	6.8400	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.7280	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	2.0592	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	2.0592	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
66 5 d.7 .11	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 14.4 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	58.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	28.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
66 6 d.7 .11	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 72*0.5 = 36.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	11.0880	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	46.8000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	194.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 56 dz. 271/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1 2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 47 dz. 228/1						
66 7 d.7 .12	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 46.2 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	106.3316	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
66 8 d.7 .12	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 31.1 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	4.4815	0.00	0.00		
2*			m-g	2.1708	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
66 9 d.7 .12	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 77.3*0.5 = 38.650 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	112.0850	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
67 0 d.7 .12	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 77.3*0.5 = 38.650 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	43.0748	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
67 1 d.7 .12	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 7 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	2.3380	0.00	0.00		
2*			m	7.1400	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0441	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
67 2 d.7 .12	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 4 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 4 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
67 3 d.7 .12	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
67 4 d.7 .12	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	14.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	24.9840	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	74.8800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
67 5 d.7 .12	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
67 6 d.7 .12	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 72 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	6.8400	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.7280	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	2.0592	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	2.0592	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
67 7 d.7 .12	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 14.4 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	58.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	28.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
67 8 d.7 .12	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 72*0.5 = 36.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	11.0880	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	46.8000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	194.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 47 dz. 228/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Radziki Małe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Tomkowo						
8.1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 1 dz. 116						
67 9 d.8 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 36.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	84.9272	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
68 0 d.8 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 22.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.2855	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.5914	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
68 1 d.8 .1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 59.7*0.5 = 29.850 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	86.5650	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
68 2 d.8 .1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 59.7*0.5 = 29.850 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	33.2674	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
68 3 d.8 .1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	3.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	10.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0630	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
68 4 d.8 .1	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
68 d.8 .1	KNR-W 2-18 5 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
68 d.8 .1	KNNR 11 6 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
68 d.8 .1	KNR-W 2-15 7 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
68 d.8 .1	KNR 2-11 8 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
68 9 d.8 .1	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 14.4 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	58.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	28.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
69 0 d.8 .1	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 1 dz. 116

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 21 dz. 2/1						
69 1 d.8 .2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 35.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	81.2447	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
69 2 d.8 .2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 28.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	4.1069	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.9893	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
69 3 d.8 .2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 63.8*0.5 = 31.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	92.5100	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
69 4 d.8 .2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 63.8*0.5 = 31.900 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	35.5521	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
69 5 d.8 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	3.0060	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	9.1800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0567	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
69 6 d.8 .2	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 4 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 4 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
69 7 d.8 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
69 8 d.8 .2	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	11.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	19.4320	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	58.2400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
69 9 d.8 .2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
70 0 d.8 .2	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 56 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.3440	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.6016	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.6016	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
70 1 d.8 .2	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 11.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	45.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	22.1760	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
70 2 d.8 .2	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 56*0.5 = 28.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	8.6240	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	36.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	151.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 21 dz. 2/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 25 dz. 201/2						
70 3 d.8 .3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 17.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	39.8168	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
70 4 d.8 .3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 13.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	1.8877	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	0.9144	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
70 5 d.8 .3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 30.4*0.5 = 15.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	44.0800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
70 6 d.8 .3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 30.4*0.5 = 15.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	16.9402	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
70 7 d.8 .3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	7.0140	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	21.4200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1323	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
70 8 d.8 .3	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		0.91m-g/szt. żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.9100	0.00			0.00
		0.91m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.00			
70 d.8 .3	KNR-W 2-18 9 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.1400	0.00			0.00
		0.07m-g/szt						
Razem z narzutami:					0.00			
71 d.8 .3	KNR 11 0 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	3.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	5.2050	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	15.6000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
71 d.8 .3	Wycena pro- jektanta	Zamontowanie panelu rozsączającego PCV o wym. 2,4m x 0,6m x 0,33 w gotowym wykopie obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	3.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- panel rozsączający 1szt/szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
71 d.8 .3	KNR-W 2-15 2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
71 3 d.8 .3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	1.4250	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.3600	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.4290	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.4290	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
71 4 d.8 .3	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 15*0.5 = 7.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	2.3100	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	9.7500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	40.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
71 5 d.8 .3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie obmiar = 3 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.59r-g/m³	r-g	10.7700	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir 1.1m³/m³	m³	3.3000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 25 dz. 201/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 35 dz. 181						
71 6 d.8 .4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 53.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	122.4425	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
71 7 d.8 .4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 24.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.4872	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.6892	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
71 8 d.8 .4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 77.4*0.5 = 38.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	112.2300	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
71 9 d.8 .4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 77.4*0.5 = 38.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	43.1306	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
72 0 d.8 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	12.6920	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	38.7600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.2394	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
72 1 d.8 .4	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
72 d.8 .4	KNR-W 2-18 2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	7.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.6000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	3.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.2100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
72 d.8 .4	KNR 11 3 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	10.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	18.7380	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	56.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
72 d.8 .4	KNR-W 2-15 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
72 d.8 .4	KNR 2-11 5 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.1300	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.2960	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
72 d.8 .4	KNNR 11 6 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 10.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	43.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	21.3840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
72 d.8 .4	KNNR-W 10 7 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 54*0.5 = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	8.3160	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	35.1000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	145.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 35 dz. 181

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Tomkowo

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Wąpielsk I						
9.1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 117 dz. 215						
72 8 d.9 .1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 42.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	96.8953	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
72 9 d.9 .1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1759	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0540	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
73 0 d.9 .1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 57.2*0.5 = 28.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	82.9400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
73 1 d.9 .1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 57.2*0.5 = 28.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	31.8743	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
73 2 d.9 .1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.6760	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0882	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
73 3 d.9 .1	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
73 d.9 .1	KNR-W 2-18 4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
73 d.9 .1	KNNR 11 5 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	15.6150	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	46.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
73 d.9 .1	KNR-W 2-15 6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
73 d.9 .1	KNR 2-11 7 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.2750	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0800	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
73 8 d.9 .1	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 18 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	72.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	35.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
73 9 d.9 .1	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 45*0.5 = 22.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	6.9300	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	29.2500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	121.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 117 dz. 215

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 125 dz.116						
74 0 d.9 .2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 39.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	91.6017	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
74 1 d.9 .2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 19.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.8244	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.3681	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
74 2 d.9 .2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 59.4*0.5 = 29.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	86.1300	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
74 3 d.9 .2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 59.4*0.5 = 29.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	33.1002	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
74 4 d.9 .2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 21 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	7.0140	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	21.4200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1323	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
74 5 d.9 .2	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
74 6 d.9 .2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
74 7 d.9 .2	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
74 8 d.9 .2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
74 9 d.9 .2	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
75 0 d.9 .2	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 14.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	58.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	28.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
75 1 d.9 .2	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 125 dz.116

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 119 dz. 217						
75 2 d.9 .3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 55.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	127.0456	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
75 3 d.9 .3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 17.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.5218	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.2215	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
75 4 d.9 .3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 72.7*0.5 = 36.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	105.4150	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
75 5 d.9 .3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 72.7*0.5 = 36.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	40.5115	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
75 6 d.9 .3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 34 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	11.3560	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	34.6800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.2142	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
75 7 d.9 .3	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
75 8 d.9 .3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
75 9 d.9 .3	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
76 0 d.9 .3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
76 1 d.9 .3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
76 2 d.9 .3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
76 3 d.9 .3	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 119 dz. 217

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 75 dz.8						
76 4 d.9 .4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 50.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	115.7680	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
76 5 d.9 .4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 25.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.6169	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.7520	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
76 6 d.9 .4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 75.3*0.5 = 37.650 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	109.1850	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
76 7 d.9 .4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 75.3*0.5 = 37.650 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	41.9604	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
76 8 d.9 .4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.0080	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	12.2400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0756	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
76 9 d.9 .4	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt. -- S --	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
77 0 d.9 .4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
77 1 d.9 .4	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	10.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	18.7380	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	56.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
77 2 d.9 .4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
77 3 d.9 .4	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.1300	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.2960	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
77 4 d.9 .4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 21.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	87.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	42.7680	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
77 5 d.9 .4	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 54*0.5 = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	8.3160	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	35.1000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	145.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 75 dz.8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.5		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 83 dz. 153/2						
77 6 d.9 .5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 49.2 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	113.2363	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
77 7 d.9 .5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 27.8+1.2 = 29.000 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	4.1789	0.00	0.00		
2*			m-g	2.0242	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
77 8 d.9 .5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 77*0.5 = 38.500 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	111.6500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
77 9 d.9 .5	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 77*0.5 = 38.500 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	42.9077	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
78 0 d.9 .5	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 14.4 m ³ -- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	4.4240	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
78 1 d.9 .5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 80 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	26.7200	0.00	0.00		
2*			m	81.6000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.5040	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
78 2 d.9 .5	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R --	szt.					

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
78 d.9 .5	KNR-W 2-18 3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna rewizyjna obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	7.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.6000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	3.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.2100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
78 d.9 .5	KNR 2-28 4 0409-01 analog	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia zbiorcza i rozprawdzająca obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	26.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- studnia kompletna polietylenowa śr. 800 mm h 1,5 m 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	0.9400	0.00			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.9400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
78 d.9 .5	KNNR 11 5 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	2.0820	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	6.2400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.9 .5	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	0.5700	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.1440	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.1716	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.1716	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
78 d.9 .5	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych obmiar = 38 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.163*0.955=0.155665r-g/m²	r-g	5.9153	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
78 d.9 .5	KNNR 11 0701-05	Uszczelnianie czaszy i skarp pod złożem folią gr. 1 mm łączoną przez klejenie obmiar = 38 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.183r-g/m²	r-g	6.9540	0.00	0.00		
2*		-- M -- folie z polichlorku winylu-izolacyjne gr 1 mm 1.12m²/m²	m²	42.5600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
78 d.9 .5	KNNR 11 0707-01	Sadzenie trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych - obsadzenie złoża filtracyjnego obmiar = 21 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/szt.	r-g	1.4070	0.00	0.00		
2*		-- M -- sadzonki 1.05szt./szt.	szt.	22.0500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
79 d.9 .5	KNNR 11 0701-03	Uszczelnianie czaszy zbiorników - warstwa ochronna z piasku - wykonanie nadsypki - złoża filtracyjnego z mieszaniny piasku 70% i torfu - humusu 30% obmiar = 14.7 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.595r-g/m³	r-g	8.7465	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 70 % plus humus 30 % 1.1m³/m³	m³	16.1700	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.04m-g/m ³	m-g	0.5880	0.00			0.00
5*		ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.02m-g/m ³	m-g	0.2940	0.00			0.00
6*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.2940	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
79 d.9 .5	KNNR 11 1 0705-04	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie - filtr kamieny na wlocie i wylocie złoża obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.37r-g/m ³	r-g	14.2200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	11.8800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0425m-g/m ³	m-g	0.2550	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
79 d.9 .5	KNR-W 2-19 2 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m	r-g	10.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe do 250 mm 1.015m/m	m	8.1200	0.00		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.18kg/m	kg	1.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw gąsienicowy boczny 1.04m-g/m	m-g	8.3200	0.00			0.00
6*		spawarka spalinowa 0.7m-g/m	m-g	5.6000	0.00			0.00
7*		zestaw dźwigowy 0.06m-g/m	m-g	0.4800	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
79 d.9 .5	KNNR 10 3 1201-07	Wyloty drenarskie W-3 śr. 10 cm. obmiar = 1 wyl.	wyl.					
1*		-- R -- robocizna 21.2r-g/wyl.	r-g	21.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm 0.21m ³ /wyl.	m ³	0.2100	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane 0.003m ³ /wyl.	m ³	0.0030	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły 35 0.152t/wyl.	t	0.1520	0.00		0.00	
5*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.002t/wyl.	t	0.0020	0.00		0.00	
6*		piasek do betonów zwykły 0.19m ³ /wyl.	m ³	0.1900	0.00		0.00	
7*		żwir do betonów zwykłych 0.27m ³ /wyl.	m ³	0.2700	0.00		0.00	
8*		pospółka do nawierzchni drogowych 0.66m ³ /wyl.	m ³	0.6600	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		darnina	m ²	5.2000	0.00		0.00	
10*		5.2m ² /wyl.						
11*		wylot prefabrykowany	szt.	1.0400	0.00		0.00	
12*		1.04szt./wyl.						
13*		materiały pomocnicze	%	6.0000	0.00		0.00	
14*		6%(od M)						
15*		-- S --						
16*		ciągnik kołowy	m-g	1.6500	0.00			0.00
17*		1.65m-g/wyl.						
18*		przyczepa skrzyniowa	m-g	3.3000	0.00			0.00
19*		3.3m-g/wyl.						
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 83 dz. 153/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.6		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 138 dz.84/1						
79 4 d.9 .6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 41 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	94.3636	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
79 5 d.9 .6	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 21.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.1414	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.5216	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
79 6 d.9 .6	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 62.8*0.5 = 31.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	91.0600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
79 7 d.9 .6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 62.8*0.5 = 31.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	34.9948	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
79 8 d.9 .6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.3380	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	7.1400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0441	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
79 9 d.9 .6	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt. -- S --	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
80 0 d.9 .6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
80 1 d.9 .6	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
80 2 d.9 .6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
80 3 d.9 .6	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
80 4 d.9 .6	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
80 5 d.9 .6	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 138 dz.84/1

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.7		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 78 dz.52						
80 6 d.9 .7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 42.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	97.8159	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
80 7 d.9 .7	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 22.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.2711	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.5845	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
80 8 d.9 .7	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 65.2*0.5 = 32.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	94.5400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
80 9 d.9 .7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 65.2*0.5 = 32.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	36.3322	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
81 0 d.9 .7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.6760	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0882	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
81 1 d.9 .7	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt. -- S --	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
81 2 d.9 .7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
81 3 d.9 .7	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	10.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	18.7380	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	56.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
81 4 d.9 .7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
81 5 d.9 .7	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.1300	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.2960	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
81 d.9 .7	KNNR 11 6 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 16.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	65.6100	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	32.0760	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
81 d.9 .7	KNNR-W 10 7 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 54*0.5 = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	8.3160	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	35.1000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	145.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 78 dz.52

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.8		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 83 dz. 159						
81 d.9 .8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 52.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	121.7520	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
81 d.9 .8	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1759	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0540	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
82 d.9 .8	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 68*0.5 = 34.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	98.6000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
82 d.9 .8	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 68*0.5 = 34.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	37.8925	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
82 d.9 .8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	5.6780	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	17.3400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1071	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
82 d.9 .8	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt. -- S --	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
82 4 d.9 .8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
82 5 d.9 .8	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	10.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	18.7380	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	56.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
82 6 d.9 .8	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
82 7 d.9 .8	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.1300	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.2960	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
82 d.9 .8	KNNR 11 8 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 21.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	87.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	42.7680	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
82 d.9 .8	KNNR-W 10 9 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 54*0.5 = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	8.3160	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	35.1000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	145.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 83 dz. 159

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.9		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 93 dz. 144						
83 0 d.9 .9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 37.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	86.7684	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
83 1 d.9 .9	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.0606	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	0.9981	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
83 2 d.9 .9	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 52*0.5 = 26.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	75.4000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
83 3 d.9 .9	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 52*0.5 = 26.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	28.9766	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
83 4 d.9 .9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 11 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	3.6740	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	11.2200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0693	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
83 5 d.9 .9	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
83 6 d.9 .9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
83 7 d.9 .9	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	14.5740	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	43.6800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
83 8 d.9 .9	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
83 9 d.9 .9	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.9900	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0080	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
84 0 d.9 .9	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 16.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m ³	r-g	68.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	33.2640	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
84 1 d.9 .9	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 42*0.5 = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	6.4680	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	27.3000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	113.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 93 dz. 144

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1 0		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 104 dz.122						
84 2 d.9 .10	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 50.2 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 115.5378	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
84 3 d.9 .10	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 27.8 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 4.0060 1.9404	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
84 4 d.9 .10	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 78*0.5 = 39.000 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 113.1000	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
84 5 d.9 .10	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 78*0.5 = 39.000 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 43.4649	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
84 6 d.9 .10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 19 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 6.3460 19.3800 2.5000 0.1197	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
84 7 d.9 .10	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
84 d.9 .10	KNR-W 2-18 8 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
84 d.9 .10	KNNR 11 9 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
85 d.9 .10	KNR-W 2-15 0 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
85 d.9 .10	KNR 2-11 1 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
85 2 d.9 .10	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
85 3 d.9 .10	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 104 dz.122

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1 1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 120 dz. 218						
85 4 d.9 .11	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 38 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 87.4589	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
85 5 d.9 .11	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.3 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.2047 1.0679	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
85 6 d.9 .11	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 53.3*0.5 = 26.650 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 77.2850	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
85 7 d.9 .11	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 53.3*0.5 = 26.650 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 29.7010	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
85 8 d.9 .11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 7 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 2.3380 7.1400 2.5000 0.0441	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
85 9 d.9 .11	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
86 d.9 .11	KNR-W 2-18 0 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
86 d.9 .11	KNNR 11 1 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	14.5740	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	43.6800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
86 d.9 .11	KNR-W 2-15 2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
86 d.9 .11	KNR 2-11 3 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.9900	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0080	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
86 4 d.9 .11	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 16.8 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	68.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	33.2640	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
86 5 d.9 .11	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 42*0.5 = 21.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	6.4680	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	27.3000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	113.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 120 dz. 218

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1 2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 96 dz.44						
86 6 d.9 .12	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 47.8 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	110.0141	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
86 7 d.9 .12	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 22.9 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	3.2999	0.00	0.00		
2*			m-g	1.5984	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
86 8 d.9 .12	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 70.7*0.5 = 35.350 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	102.5150	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
86 9 d.9 .12	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 70.7*0.5 = 35.350 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	39.3970	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
87 0 d.9 .12	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 20 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	6.6800	0.00	0.00		
2*			m	20.4000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.1260	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
87 1 d.9 .12	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
87 d.9 .12	KNR-W 2-18 2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
87 d.9 .12	KNNR 11 3 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
87 d.9 .12	KNR-W 2-15 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
87 d.9 .12	KNR 2-11 5 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
87 6 d.9 .12	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
87 7 d.9 .12	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 96 dz.44

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1 3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 81 dz. 152						
87 8 d.9 .13	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 48.8 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 112.3156	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
87 9 d.9 .13	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.2 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.1903 1.0610	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
88 0 d.9 .13	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 64*0.5 = 32.000 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 92.8000	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
88 1 d.9 .13	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 64*0.5 = 32.000 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 35.6635	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
88 2 d.9 .13	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 19 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 6.3460 19.3800 2.5000 0.1197	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
88 3 d.9 .13	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
88 d.9 .13	KNR-W 2-18 4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
88 d.9 .13	KNNR 11 5 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
88 d.9 .13	KNR-W 2-15 6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
88 d.9 .13	KNR 2-11 7 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
88 8 d.9 .13	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
88 9 d.9 .13	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 81 dz. 152

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1 4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 116 dz. 212						
89 0 d.9 .14	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 40.7 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 93.6731	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
89 1 d.9 .14	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.6 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.1039 1.0191	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
89 2 d.9 .14	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 55.3*0.5 = 27.650 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 80.1850	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
89 3 d.9 .14	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 55.3*0.5 = 27.650 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 30.8155	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
89 4 d.9 .14	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 24 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 8.0160 24.4800 2.5000 0.1512	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
89 5 d.9 .14	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
89 d.9 .14	KNR-W 2-18 6 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
89 d.9 .14	KNNR 11 7 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	14.5740	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	43.6800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
89 d.9 .14	KNR-W 2-15 8 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
89 d.9 .14	KNR 2-11 9 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.9900	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0080	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
90 0 d.9 .14	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 12.6 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	51.0300	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	24.9480	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
90 1 d.9 .14	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 42*0.5 = 21.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	6.4680	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	27.3000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	113.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 116 dz. 212

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 118 dz. 216						
5								
90	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami	m ³					
2	0310-02	o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)						
d.9		obmiar = 28.5 m ³						
.15								
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	65.5942	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
90	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m ³					
3	0217-02	podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie						
d.9		kat.III						
.15		obmiar = 14.9 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1471	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	1.0400	0.00			0.00
		0.0698m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.00			
90	KNR 2-28	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego	m ³					
4	0501-08	przesianie						
d.9		obmiar = 43.4*0.5 = 21.700 m ³						
.15								
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	62.9300	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
90	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w	m ³					
5	0501-01	gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m						
d.9		obmiar = 43.4*0.5 = 21.700 m ³						
.15								
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	24.1843	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
90	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.	m					
6	0408-01	zewn. 110 mm						
d.9		obmiar = 5.5 m						
.15								
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	1.8370	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z	m	5.6100	0.00		0.00	
		uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm						
3*		1.02m/m	%	2.5000	0.00		0.00	
		materiały pomocnicze						
		2.5%(od M)						
4*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0347	0.00			0.00
		0.0063m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
90	KNR 2-15	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³	szt.					
7	0508-03 ana-	plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny)						
d.9	log	obmiar = 1 szt.						
.15								
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką	szt	1.0000	0.00		0.00	
		1szt/szt.						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
90 d.9 .15	KNR-W 2-18 8 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
90 d.9 .15	KNNR 11 9 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
91 d.9 .15	KNR-W 2-15 0 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
91 d.9 .15	KNR 2-11 1 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
91 2 d.9 .15	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 10.8 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	43.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	21.3840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
91 3 d.9 .15	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 118 dz. 216

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1 6		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 102 dz.135/5						
91 4 d.9 .16	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 56 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 128.8868	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
91 5 d.9 .16	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 22.2 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 3.1990 1.5496	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
91 6 d.9 .16	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 78.2*0.5 = 39.100 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 113.3900	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
91 7 d.9 .16	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 78.2*0.5 = 39.100 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 43.5764	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
91 8 d.9 .16	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 18 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 6.0120 18.3600 2.5000 0.1134	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
91 9 d.9 .16	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
92 d.9 .16	KNR-W 2-18 0 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
92 d.9 .16	KNNR 11 1 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	12.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	20.8200	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	62.4000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
92 d.9 .16	KNR-W 2-15 2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
92 d.9 .16	KNR 2-11 3 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.7000	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.4400	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.7160	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.7160	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
92 4 d.9 .16	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 24 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	97.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	47.5200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
92 5 d.9 .16	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 60*0.5 = 30.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	9.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	39.0000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	162.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 102 dz.135/5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1 7		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 128 dz. 114						
92 6 d.9 .17	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 32.1 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	73.8798	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
92 7 d.9 .17	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.1 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.1759	0.00	0.00		
2*			m-g	1.0540	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
92 8 d.9 .17	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 47.2*0.5 = 23.600 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	68.4400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
92 9 d.9 .17	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 47.2*0.5 = 23.600 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	26.3018	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
93 0 d.9 .17	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 14 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	4.6760	0.00	0.00		
2*			m	14.2800	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0882	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
93 1 d.9 .17	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
93 d.9 .17	KNR-W 2-18 2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
93 d.9 .17	KNNR 11 3 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	11.4510	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	34.3200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
93 d.9 .17	KNR-W 2-15 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
93 d.9 .17	KNR 2-11 5 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.1350	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.7920	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.9438	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.9438	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
93 6 d.9 .17	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 13.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	53.4600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	26.1360	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
93 7 d.9 .17	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 33*0.5 = 16.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	5.0820	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	21.4500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	89.1000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 128 dz. 114

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 97 dz. 43/2						
8								
93 8 d.9 .18	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 46.4 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	106.7919	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
93 9 d.9 .18	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.5 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.2336	0.00	0.00		
2*			m-g	1.0819	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
94 0 d.9 .18	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 61.9*0.5 = 30.950 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	89.7550	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
94 1 d.9 .18	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 61.9*0.5 = 30.950 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	34.4933	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
94 2 d.9 .18	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 19 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	6.3460	0.00	0.00		
2*			m	19.3800	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.1197	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
94 3 d.9 .18	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
94 d.9 .18	KNR-W 2-18 4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
94 d.9 .18	KNNR 11 5 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	15.6150	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	46.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
94 d.9 .18	KNR-W 2-15 6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
94 d.9 .18	KNR 2-11 7 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.2750	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0800	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
94 8 d.9 .18	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 18 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	72.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	35.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
94 9 d.9 .18	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 45*0.5 = 22.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	6.9300	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	29.2500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	121.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 97 dz. 43/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 116a dz. 213						
95 0 d.9 .19	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 14.3 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	32.9122	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
95 1 d.9 .19	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 21.6 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	3.1126	0.00	0.00		
2*			m-g	1.5077	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
95 2 d.9 .19	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 46.9*0.5 = 23.450 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	68.0050	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
95 3 d.9 .19	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 46.9*0.5 = 23.450 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	26.1347	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
95 4 d.9 .19	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 10 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	3.3400	0.00	0.00		
2*			m	10.2000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0630	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
95 5 d.9 .19	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
95 d.9 .19	KNR-W 2-18 6 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
95 d.9 .19	KNNR 11 7 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	4.1640	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	12.4800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
95 d.9 .19	Wycena pro- jektanta	Zamontowanie panelu rozsączającego PCV o wym. 2,4m x 0,6m x 0,33 w gotowym wykopie obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	3.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- panel rozsączający 1szt/szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
95 d.9 .19	KNR-W 2-15 9 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
96 0 d.9 .19	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	1.1400	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.2880	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.3432	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.3432	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
96 1 d.9 .19	KNNR-W 10 1 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 12*0.5 = 6.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	1.8480	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	7.8000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	32.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
96 2 d.9 .19	KNNR 11 2 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie obmiar = 12*0.5*0.4 = 2.400 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.59r-g/m³	r-g	8.6160	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir 1.1m³/m³	m³	2.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 116a dz. 213

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.20		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 87 dz. 149/2						
96 3 d.9 .20	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 32.6 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	75.0305	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
96 4 d.9 .20	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.3 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.0606	0.00	0.00		
2*			m-g	0.9981	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
96 5 d.9 .20	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 46.9*0.5 = 23.450 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	68.0050	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
96 6 d.9 .20	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 46.9*0.5 = 23.450 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	26.1347	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
96 7 d.9 .20	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 10 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	3.3400	0.00	0.00		
2*			m	10.2000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0630	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
96 8 d.9 .20	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
96 d.9 .20	KNR-W 2-18 9 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
97 d.9 .20	KNNR 11 0 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
97 d.9 .20	KNR-W 2-15 1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
97 d.9 .20	KNR 2-11 2 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
97 3 d.9 .20	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 14.4 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	58.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	28.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
97 4 d.9 .20	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 87 dz. 149/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2 1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 79 dz.53						
97 5 d.9 .21	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 41.2 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 94.8239	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
97 6 d.9 .21	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 24.8 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 3.5737 1.7310	 0.00 0.00	 0.00		0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
97 7 d.9 .21	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 66*0.5 = 33.000 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 95.7000	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
97 8 d.9 .21	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 66*0.5 = 33.000 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 36.7780	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
97 9 d.9 .21	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 14 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 4.6760 14.2800 2.5000 0.0882	 0.00 0.00 0.00	 0.00	0.00	0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
98 0 d.9 .21	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
98 d.9 .21	KNR-W 2-18 1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
98 d.9 .21	KNNR 11 2 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
98 d.9 .21	KNR-W 2-15 3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
98 d.9 .21	KNR 2-11 4 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
98 5 d.9 .21	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 14.4 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	58.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	28.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
98 6 d.9 .21	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 79 dz.53

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2 2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 101 dz. 40/2						
98 7 d.9 .22	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 34.4 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 79.1733	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
98 8 d.9 .22	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.4 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.2191 1.0749	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
98 9 d.9 .22	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 49.8*0.5 = 24.900 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 72.2100	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
99 0 d.9 .22	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 49.8*0.5 = 24.900 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 27.7507	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
99 1 d.9 .22	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 31 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 10.3540 31.6200 2.5000 0.1953	 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
99 2 d.9 .22	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
99 d.9 .22	KNR-W 2-18 3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	7.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.6000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	3.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.2100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
99 d.9 .22	KNNR 11 4 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	4.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	8.3280	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	24.9600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
99 d.9 .22	KNR-W 2-15 5 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
99 d.9 .22	KNR 2-11 6 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	2.2800	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.5760	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.6864	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.6864	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
99 7 d.9 .22	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 9.6 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	38.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	19.0080	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
99 8 d.9 .22	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 24*0.5 = 12.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	3.6960	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	15.6000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	64.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 101 dz. 40/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2 3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 106 dz. 83/4						
99 9 d.9 .23	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 37.7 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	86.7684	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
10 00 d.9 .23	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16.9 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.4353	0.00	0.00		
2*			m-g	1.1796	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 01 d.9 .23	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 54.6*0.5 = 27.300 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	79.1700	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
10 02 d.9 .23	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 54.6*0.5 = 27.300 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	30.4254	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
10 03 d.9 .23	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 18 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	6.0120	0.00	0.00		
2*			m	18.3600	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.1134	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 04 d.9 .23	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 05 d.9 .23	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 06 d.9 .23	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 07 d.9 .23	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 08 d.9 .23	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 09 d.9 .23	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 14.4 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	58.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	28.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 10 d.9 .23	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 106 dz. 83/4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2 4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 80 dz. 157						
10 11 d.9 .24	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 11 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 25.3171	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 12 d.9 .24	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 17.6+10.56 = 28.160 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 4.0579 1.9656	 0.00 0.00	 0.00		0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 13 d.9 .24	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 28.6*0.5 = 14.300 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 41.4700	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 14 d.9 .24	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 28.6*0.5 = 14.300 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 15.9371	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 15 d.9 .24	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 175.01 m ³ -- R -- robocizna 0.25r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186m-g/m ³ samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m ³ r-g m-g m-g	 43.7525 20.7562 43.9625	 0.00 0.00 0.00	 0.00		0.00 0.00
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 16 d.9 .24	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 222.53 m ³ -- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	m ³ r-g	 68.3666	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 17 d.9 .24	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 19 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m	m r-g	 6.3460	 0.00	 0.00		
1*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	19.3800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1197	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 KNR 2-15 18 0508-03 ana- d.9 log .24		Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 KNR-W 2-18 19 0517-02 d.9 .24		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 KNR 2-28 20 0409-01 ana- d.9 log .24		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia przepompowni wraz z pompą obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	13.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- studnia przepompowni kompletna polietylenowa śr. 800 mm h 1,5 m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		pompa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
10 21 d.9 .24	KNR 2-28 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. do 110 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/m	r-g	1.8620	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 110 mm 1.06m/m	m	7.4200	0.00		0.00	
3*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 110 mm 0.18szt/m	szt	1.2600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.004m-g/m	m-g	0.0280	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 22 d.9 .24	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 23 d.9 .24	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 24 d.9 .24	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 25 d.9 .24	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane mechanicznie obmiar = 15.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	31.9160	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	17.3800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	0.4914	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 26 d.9 .24	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane mechanicznie obmiar = 31.72 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	64.0744	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	34.8920	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	0.9865	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 27 d.9 .24	KNNR-W 10 2111-01 analog	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 80 dz. 157

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 91 dz. 145						
10 28 d.9 .25	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 47.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	110.0141	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
10 29 d.9 .25	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.3921	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.1587	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 30 d.9 .25	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 64.4*0.5 = 32.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	93.3800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
10 31 d.9 .25	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 64.4*0.5 = 32.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	35.8864	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
10 32 d.9 .25	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	6.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	20.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1260	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 33 d.9 .25	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 34 d.9 .25	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 35 d.9 .25	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	15.6150	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	46.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 36 d.9 .25	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 37 d.9 .25	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.2750	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0800	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 38 d.9 .25	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 18 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	72.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	35.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 39 d.9 .25	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 45*0.5 = 22.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	6.9300	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	29.2500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	121.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 91 dz. 145

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2 6		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 130 dz. 112						
10 40 d.9 .26	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 35.3 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 81.2447	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 41 d.9 .26	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16.7 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.4065 1.1657	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 42 d.9 .26	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 52*0.5 = 26.000 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 75.4000	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 43 d.9 .26	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 52*0.5 = 26.000 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 28.9766	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 44 d.9 .26	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 18 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 6.0120 18.3600 2.5000 0.1134	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 45 d.9 .26	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 46 d.9 .26	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 47 d.9 .26	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 48 d.9 .26	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 49 d.9 .26	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 50 d.9 .26	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 10.8 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	43.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	21.3840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 51 d.9 .26	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 130 dz. 112

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2 7		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 110 dz. 124						
10 52 d.9 .27	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 38.2 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 87.9192	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 53 d.9 .27	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16.9 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.4353 1.1796	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 54 d.9 .27	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 55.1*0.5 = 27.550 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 79.8950	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 55 d.9 .27	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 55.1*0.5 = 27.550 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 30.7041	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 56 d.9 .27	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 17 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 5.6780 17.3400 2.5000 0.1071	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 57 d.9 .27	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 58 d.9 .27	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 59 d.9 .27	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 60 d.9 .27	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 61 d.9 .27	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 62 d.9 .27	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 10.8 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	43.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	21.3840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 63 d.9 .27	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 110 dz. 124

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 131 dz. 99						
8								
10 64 d.9 .28	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 10.4 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 23.9361	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 65 d.9 .28	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16.2+22.75 = 38.950 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 5.6127 2.7187	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 66 d.9 .28	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 26.6*0.5 = 13.300 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 38.5700	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 67 d.9 .28	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 26.6*0.5 = 13.300 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 14.8227	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 68 d.9 .28	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 50.5 m ³ -- R -- robocizna 0.25r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186m-g/m ³ samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m ³ r-g m-g m-g	 12.6250 5.9893 12.6856	 0.00 0.00 0.00	 0.00		 0.00 0.00
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 69 d.9 .28	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 82 m ³ -- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	m ³ r-g	 25.1924	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 70 d.9 .28	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 19 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m	m r-g	 6.3460	 0.00	 0.00		
1*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	19.3800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1197	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 KNR 2-15 71 0508-03 ana- d.9 log .28		Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 KNR-W 2-18 72 0517-02 d.9 .28		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 KNR 2-28 73 0409-01 ana- d.9 log .28		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia przepompowni wraz z pompą obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	13.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- studnia przepompowni kompletna polietylenowa śr. 800 mm h 1,5 m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		pompa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
10 74 d.9 .28	KNR 2-28 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. do 110 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/m	r-g	3.1920	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 110 mm 1.06m/m	m	12.7200	0.00		0.00	
3*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 110 mm 0.18szt/m	szt	2.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.004m-g/m	m-g	0.0480	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 75 d.9 .28	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	10.4100	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 76 d.9 .28	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 77 d.9 .28	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	2.8500	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.7200	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciągnik kołowy	m-g	0.8580	0.00			0.00
4*		0.0286m-g/m przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 78 d.9 .28	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane mechanicznie obmiar = 10.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	21.2100	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	11.5500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	0.3266	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 79 d.9 .28	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane mechanicznie obmiar = 21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m ³	r-g	42.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	23.1000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	0.6531	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 80 d.9 .28	KNNR-W 10 2111-01 analog	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 30*0.5 = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m ²	r-g	4.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m ² /m ²	m ²	19.5000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m ²	szt	81.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 131 dz. 99

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2 9		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 103 dz. 32/2						
10 81 d.9 .29	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 37.8 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	86.9986	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
10 82 d.9 .29	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.9 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.2912	0.00	0.00		
2*			m-g	1.1098	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 83 d.9 .29	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 53.7*0.5 = 26.850 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	77.8650	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
10 84 d.9 .29	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 53.7*0.5 = 26.850 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	29.9239	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
10 85 d.9 .29	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 20 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	6.6800	0.00	0.00		
2*			m	20.4000	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.1260	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 86 d.9 .29	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 87 d.9 .29	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 88 d.9 .29	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 89 d.9 .29	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 90 d.9 .29	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
10 91 d.9 .29	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 14.4 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	58.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	28.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 92 d.9 .29	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
10 93 d.9 .29	KNR-W 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m	r-g	7.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe 1.015m/m	m	6.0900	0.00		0.00	
3*		płazy gazociągów 0.2kpl/m	kpl	1.2000	0.00		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0.18kg/m	kg	1.0800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw gąsienicowy boczny 1.04m-g/m	m-g	6.2400	0.00			0.00
7*		spawarka spalinowa 0.7m-g/m	m-g	4.2000	0.00			0.00
8*		zestaw dłuźycowy 0.06m-g/m	m-g	0.3600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 103 dz. 32/2

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.3 0		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 107 dz. 123						
10 94 d.9 .30	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 72.9 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 167.7830	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 95 d.9 .30	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 28.3 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 4.0780 1.9753	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 96 d.9 .30	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 101.2*0.5 = 50.600 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 146.7400	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 97 d.9 .30	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 101.2*0.5 = 50.600 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 56.3929	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 98 d.9 .30	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 14 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 4.6760 14.2800 2.5000 0.0882	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
10 99 d.9 .30	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 4 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 4 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 00 d.9 .30	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 01 d.9 .30	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	16.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	27.7600	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	83.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 02 d.9 .30	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 03 d.9 .30	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	7.6000	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.9200	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	2.2880	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	2.2880	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 KNNR 11 04 0705-02 d.9 .30		Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 32 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	129.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	63.3600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 KNNR-W 10 05 2111-01 ana- d.9 log .30		Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 80*0.5 = 40.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	12.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	52.0000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	216.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 107 dz. 123

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 63 dz.24						
1								
11 06 d.9 .31	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 48.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	112.0855	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 07 d.9 .31	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 27.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.9339	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.9055	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 08 d.9 .31	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 76*0.5 = 38.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	110.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 09 d.9 .31	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 76*0.5 = 38.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	42.3504	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 10 d.9 .31	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	5.6780	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	17.3400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1071	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 d.9 .31	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 12 d.9 .31	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 13 d.9 .31	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 14 d.9 .31	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 15 d.9 .31	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 16 d.9 .31	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 17 d.9 .31	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 63 dz.24

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.3 2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 139 dz. 58						
11 18 d.9 .32	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 10.5 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 24.1663	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 19 d.9 .32	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 33.8+11.9 = 45.700 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 6.5854 3.1899	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 20 d.9 .32	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 44.3*0.5 = 22.150 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 64.2350	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 21 d.9 .32	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 44.3*0.5 = 22.150 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 24.6858	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 22 d.9 .32	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) - grobla obmiar = 9.2 m ³ -- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	m ³ r-g	 2.8265	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 23 d.9 .32	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 30 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 10.0200 30.6000 2.5000 0.1890	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 24 d.9 .32	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 4 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 4 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 25 d.9 .32	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna rewizyjna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 26 d.9 .32	KNR 2-28 0409-01 ana- log	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia zbiorcza i rozprowadzająca obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	26.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- studnia kompletna polietylenowa śr. 800 mm h 1,5 m 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	0.9400	0.00			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.9400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 27 d.9 .32	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	2.4290	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	7.2800	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 KNR 2-11 28 0145-03 d.9 .32		Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	0.6650	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.1680	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.2002	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.2002	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 KNR 2-01 29 0507-02 d.9 .32		Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych obmiar = 51.0 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.163*0.955=0.155665r-g/m²	r-g	7.9389	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 KNNR 11 30 0701-05 d.9 .32		Uszczelnianie czaszy i skarp pod złożem folią gr. 1 mm łączoną przez klejenie obmiar = 51 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.183r-g/m²	r-g	9.3330	0.00	0.00		
2*		-- M -- folie z polichlorku winylu-izolacyjne gr 1 mm 1.12m²/m²	m²	57.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 KNNR 11 31 0707-01 d.9 .32		Sadzenie trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych - obsadzenie złoża filtracyjnego obmiar = 34 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.067r-g/szt.	r-g	2.2780	0.00	0.00		
2*		-- M -- sadzonki 1.05szt./szt.	szt.	35.7000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 KNNR 11 32 0701-03 d.9 .32		Uszczelnianie czaszy zbiorników - warstwa ochronna z piasku - wykonanie nadsypki - złoża filtracyjnego z mieszanki piasku 70% i torfu - humusu 30% obmiar = 28.8 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.595r-g/m³	r-g	17.1360	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 70 % plus humus 30 % 1.1m³/m³	m³	31.6800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.04m-g/m ³	m-g	1.1520	0.00			0.00
5*		ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) 0.02m-g/m ³	m-g	0.5760	0.00			0.00
6*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.02m-g/m ³	m-g	0.5760	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 33 d.9 .32	KNNR 11 0705-04	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie - filtr kamieny na wlocie i wylocie złoża obmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.37r-g/m ³	r-g	14.2200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m ³	t	11.8800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0425m-g/m ³	m-g	0.2550	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 34 d.9 .32	KNNR 10 1201-07	Wyloty drenarskie W-3 śr. 10 cm. obmiar = 1 wyl.	wyl.					
1*		-- R -- robocizna 21.2r-g/wyl.	r-g	21.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm 0.21m ³ /wyl.	m ³	0.2100	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane 0.003m ³ /wyl.	m ³	0.0030	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły 35 0.152t/wyl.	t	0.1520	0.00		0.00	
5*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.002t/wyl.	t	0.0020	0.00		0.00	
6*		piasek do betonów zwykły 0.19m ³ /wyl.	m ³	0.1900	0.00		0.00	
7*		żwir do betonów zwykłych 0.27m ³ /wyl.	m ³	0.2700	0.00		0.00	
8*		pospółka do nawierzchni drogowych 0.66m ³ /wyl.	m ³	0.6600	0.00		0.00	
9*		darnina 5.2m ² /wyl.	m ²	5.2000	0.00		0.00	
10*		wylot prefabrykowany 1.04szt./wyl.	szt.	1.0400	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 6%(od M)	%	6.0000	0.00		0.00	
12*		-- S -- ciągnik kołowy 1.65m-g/wyl.	m-g	1.6500	0.00			0.00
13*		przyczepa skrzyniowa 3.3m-g/wyl.	m-g	3.3000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 139 dz. 58

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 115 dz. 129/2						
11 35 d.9 .33	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 28.6 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 65.8243	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 36 d.9 .33	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16.8 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.4209 1.1726	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 37 d.9 .33	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 45.4*0.5 = 22.700 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 65.8300	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 38 d.9 .33	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 45.4*0.5 = 22.700 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 25.2988	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 39 d.9 .33	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 17 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 5.6780 17.3400 2.5000 0.1071	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 40 d.9 .33	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 41 d.9 .33	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 42 d.9 .33	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	10.4100	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 43 d.9 .33	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 44 d.9 .33	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	2.8500	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.7200	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 45 d.9 .33	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 9 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	36.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	17.8200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 46 d.9 .33	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 30*0.5 = 15.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	4.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	19.5000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	81.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 115 dz. 129/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.3 4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 124 dz. 118/1						
11 47 d.9 .34	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 24.8 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 57.0784	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 48 d.9 .34	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.8 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 2.2768 1.1028	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 49 d.9 .34	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 40.6*0.5 = 20.300 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 58.8700	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 50 d.9 .34	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 40.6*0.5 = 20.300 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 22.6240	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 51 d.9 .34	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 9 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 3.0060 9.1800 2.5000 0.0567	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 52 d.9 .34	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 53 d.9 .34	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 54 d.9 .34	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	10.4100	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 55 d.9 .34	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 56 d.9 .34	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	2.8500	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.7200	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 57 d.9 .34	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 9 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	36.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	17.8200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 58 d.9 .34	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 30*0.5 = 15.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	4.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	19.5000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	81.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 124 dz. 118/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Wąpielsk I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Wąpielsk II						
10.1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 13 dz. 121/1						
11 59 d.1 0.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 48.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	110.9347	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 60 d.1 0.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 23.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.3431	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.6194	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 61 d.1 0.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 71.4*0.5 = 35.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	103.5300	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 62 d.1 0.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 71.4*0.5 = 35.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	39.7871	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 63 d.1 0.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	9.0180	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	27.5400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1701	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 64 d.1 0.1	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 65 d.1 0.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 66 d.1 0.1	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 67 d.1 0.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 68 d.1 0.1	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 69 d.1 0.1	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 70 d.1 0.1	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 13 dz. 121/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 12 dz. 83						
11 71 d.1 0.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 10.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	23.5909	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 72 d.1 0.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1615	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0470	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 73 d.1 0.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 25.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	28.1407	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 74 d.1 0.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 6.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.1710	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	6.6300	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0410	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 75 d.1 0.2	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m ³ wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 76 d.1 0.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 77 d.1 0.2	KNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	4.1640	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	12.4800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 78 d.1 0.2	Wycena pro- jektanta	Zamontowanie panelu rozsączającego PCV o wym. 2,4m x 0,6m x 0,33 w gotowym wykopie obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	2.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- panel rozsączający 1szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 79 d.1 0.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 80 d.1 0.2	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 12 m	m					

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	1.1400	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.2880	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.3432	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.3432	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 KNNR 11 81 0705-01 d.1 0.2		Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie obmiar = 2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.59r-g/m³	r-g	7.1800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m³/m³	m³	2.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 KNNR-W 10 82 2111-01 ana- d.1 log 0.2		Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 4 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	1.2320	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	5.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	21.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 12 dz. 83

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 9 dz. 82						
11 83 d.1 0.3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 46.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	107.0221	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 84 d.1 0.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 20.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.0117	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.4588	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 85 d.1 0.3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 67.4*0.5 = 33.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	97.7300	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 86 d.1 0.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 67.4*0.5 = 33.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	37.5581	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
11 87 d.1 0.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	6.0120	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	18.3600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1134	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 88 d.1 0.3	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 89 d.1 0.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 90 d.1 0.3	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 91 d.1 0.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 92 d.1 0.3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
11 KNNR 11 93 0705-02 d.1 0.3		Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
11 KNNR-W 10 94 2111-01 ana- d.1 log 0.3		Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 9 dz. 82

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 11 dz. 122						
11 95 d.1 0.4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 35.8 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 82.3955	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 96 d.1 0.4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 20.9 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 3.0117 1.4588	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 97 d.1 0.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 56.7*0.5 = 28.350 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 82.2150	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 98 d.1 0.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 56.7*0.5 = 28.350 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 31.5956	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
11 99 d.1 0.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 9 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m r-g m % m-g	 3.0060 9.1800 2.5000 0.0567	 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00	 0.00
1*								
2*								
3*								
4*								
Razem z narzutami:					0.00			
12 00 d.1 0.4	KNR 2-15 00 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt. r-g szt	 11.6224 1.0000	 0.00 0.00	 0.00	 0.00	
1*								
2*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 01 d.1 0.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 02 d.1 0.4	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	15.6150	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	46.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 03 d.1 0.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 04 d.1 0.4	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.2750	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0800	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 KNNR 11 05 0705-02 d.1 0.4		Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 13.5 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	54.6750	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	26.7300	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 KNNR-W 10 06 2111-01 ana- d.1 log 0.4		Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 45*0.5 = 22.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	6.9300	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	29.2500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	121.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 11 dz. 122

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.5		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 32 dz. 9						
12 07 d.1 0.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 42.6 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	98.0460	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 08 d.1 0.5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.2 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.1903	0.00	0.00		
2*			m-g	1.0610	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 09 d.1 0.5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 57.8*0.5 = 28.900 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	83.8100	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 10 d.1 0.5	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 57.8*0.5 = 28.900 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	32.2086	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 11 d.1 0.5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 8 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	2.6720	0.00	0.00		
2*			m	8.1600	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.0504	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 12 d.1 0.5	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 13 d.1 0.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 14 d.1 0.5	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 15 d.1 0.5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 16 d.1 0.5	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 KNNR 11 17 0705-02 d.1 0.5		Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 19.2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	77.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	38.0160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 KNNR-W 10 18 2111-01 ana- d.1 log 0.5		Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 32 dz. 9

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.6		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 37 dz. 42/2						
12 19 d.1 0.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 51.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	119.2203	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 20 d.1 0.6	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 30.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	4.3951	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	2.1289	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 21 d.1 0.6	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 82.3*0.5 = 41.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	119.3350	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 22 d.1 0.6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 82.3*0.5 = 41.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	45.8611	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 23 d.1 0.6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.0040	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	6.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0378	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 24 d.1 0.6	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 4 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 4 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 25 d.1 0.6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 26 d.1 0.6	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	12.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	20.8200	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	62.4000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 27 d.1 0.6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 28 d.1 0.6	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.7000	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.4400	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.7160	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.7160	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 KNNR 11 29 0705-02 d.1 0.6		Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 24 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	97.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	47.5200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 KNNR-W 10 30 2111-01 ana- d.1 log 0.6		Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 60*0.5 = 30.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	9.2400	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	39.0000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	162.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 37 dz. 42/2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.7		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 23 dz. 107						
12 31 d.1 0.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 64.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	147.5294	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 32 d.1 0.7	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 17.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.5218	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.2215	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 33 d.1 0.7	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 81.6*0.5 = 40.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	118.3200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 34 d.1 0.7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 81.6*0.5 = 40.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	45.4710	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 35 d.1 0.7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	12.0240	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	36.7200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.2268	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 36 d.1 0.7	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 37 d.1 0.7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 38 d.1 0.7	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	10.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	18.7380	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	56.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 39 d.1 0.7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 40 d.1 0.7	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.1300	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.2960	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.5444	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 KNNR 11 41 0705-02 d.1 0.7		Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 21.6 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	87.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	42.7680	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 KNNR-W 10 42 2111-01 ana- d.1 log 0.7		Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 54*0.5 = 27.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	8.3160	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	35.1000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	145.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 23 dz. 107

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.8		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 36 dz. 59						
12 43 d.1 0.8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 60.5 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	139.2438	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 44 d.1 0.8	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 21.6 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	3.1126	0.00	0.00		
2*			m-g	1.5077	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 45 d.1 0.8	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 82.1*0.5 = 41.050 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	119.0450	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 46 d.1 0.8	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 82.1*0.5 = 41.050 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	45.7496	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 47 d.1 0.8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 32 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m -- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m					
1*			r-g	10.6880	0.00	0.00		
2*			m	32.6400	0.00		0.00	
3*			%	2.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.2016	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 48 d.1 0.8	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt. -- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt. -- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt.					
1*			r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*			szt	1.0000	0.00		0.00	

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 49 d.1 0.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 50 d.1 0.8	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 57 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	11.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	19.7790	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	59.2800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 51 d.1 0.8	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 52 d.1 0.8	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 57 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	5.4150	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.3680	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.6302	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.6302	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 KNNR 11 53 0705-02 d.1 0.8		Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 22.8 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	92.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	45.1440	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 KNNR-W 10 54 2111-01 ana- d.1 log 0.8		Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 57*0.5 = 28.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	8.7780	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	37.0500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	153.9000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 36 dz. 59

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.9		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 17 dz. 119						
12 55 d.1 0.9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 11.6 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	m ³ r-g	 26.6980	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
12 56 d.1 0.9	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 29.3+20.8 = 50.100 m ³ -- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m ³ r-g m-g	 7.2194 3.4970	 0.00 0.00	 0.00		 0.00
1*								
2*								
Razem z narzutami:					0.00			
12 57 d.1 0.9	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 40.9*0.5 = 20.450 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	m ³ r-g	 59.3050	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
12 58 d.1 0.9	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 40.9*0.5 = 20.450 m ³ -- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	m ³ r-g	 22.7912	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
12 59 d.1 0.9	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 445.7 m ³ -- R -- robocizna 0.25r-g/m ³ -- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1186m-g/m ³ samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m ³ r-g m-g m-g	 111.4250 52.8600 111.9598	 0.00 0.00 0.00	 0.00		 0.00 0.00
1*								
2*								
3*								
Razem z narzutami:					0.00			
12 60 d.1 0.9	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 539.2 m ³ -- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	m ³ r-g	 165.6552	 0.00	 0.00		
1*								
Razem z narzutami:					0.00			
12 61 d.1 0.9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 15 m -- R -- robocizna 0.334r-g/m	m r-g	 5.0100	 0.00	 0.00		
1*								

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	15.3000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0945	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 KNR 2-15 62 0508-03 ana- d.1 log 0.9		Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 KNR-W 2-18 63 0517-02 d.1 0.9		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 KNR 2-28 64 0409-01 ana- d.1 log 0.9		Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia przepompowni wraz z pompą obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	13.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- studnia przepompowni kompletna polietylenowa śr. 800 mm h 1,5 m 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		pompa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	0.4700	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
12 65 d.1 0.9	KNR 2-28 0301-03	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. do 110 mm obmiar = 9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/m	r-g	2.3940	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 110 mm 1.06m/m	m	9.5400	0.00		0.00	
3*		uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 110 mm 0.18szt/m	szt	1.6200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.004m-g/m	m-g	0.0360	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 66 d.1 0.9	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	12.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	22.2080	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	66.5600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 67 d.1 0.9	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 68 d.1 0.9	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	6.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.5360	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciągnik kołowy	m-g	1.8304	0.00			0.00
4*		0.0286m-g/m przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.8304	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 69 d.1 0.9	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane mechanicznie obmiar = 31 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m³	r-g	62.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m³/m³	m³	34.1000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m³	m-g	0.9641	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 70 d.1 0.9	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane mechanicznie obmiar = 62.5 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m³	r-g	126.2500	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m³/m³	m³	68.7500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m³	m-g	1.9438	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 71 d.1 0.9	KNNR-W 10 2111-01 analog	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 64*0.5 = 32.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	9.8560	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	41.6000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	172.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 17 dz. 119

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.10		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 8 dz. 73/4 i 73/5						
12 72 d.1 0.1 0	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 31.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	71.8084	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 73 d.1 0.1 0	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1903	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0610	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 74 d.1 0.1 0	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 46.4*0.5 = 23.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	67.2800	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 75 d.1 0.1 0	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 46.4*0.5 = 23.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	25.8561	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 76 d.1 0.1 0	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	5.6780	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	17.3400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1071	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 77 d.1 0.1 0	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 78 d.1 0.1 0	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 79 d.1 0.1 0	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 80 d.1 0.1 0	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 81 d.1 0.1 0	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 82 d.1 0.1 0	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 10.8 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	43.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	21.3840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 83 d.1 0.1 0	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 8 dz. 73/4 i 73/5

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.11		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 35 dz. 41						
12 84 d.1 0.1 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 10.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	24.6266	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 85 d.1 0.1 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.2191	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0749	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 86 d.1 0.1 1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 26.1*0.5 = 13.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	37.8450	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 87 d.1 0.1 1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 26.1*0.5 = 13.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	14.5440	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 88 d.1 0.1 1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.0040	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	6.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0378	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 89 d.1 0.1 1	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 90 d.1 0.1 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 91 d.1 0.1 1	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	4.1640	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	12.4800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 92 d.1 0.1 1	Wycena projektanta	Zamontowanie panelu rozsączającego PCV o wym. 2,4m x 0,6m x 0,33 w gotowym wykopie obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	2.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- panel rozsączający 1szt/szt	szt	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 93 d.1 0.1 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 94 d.1 0.1 1	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	1.1400	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.2880	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.3432	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.3432	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 95 d.1 0.1 1	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 12*0.5 = 6.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	1.8480	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	7.8000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	32.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
12 96 d.1 0.1 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie obmiar = 2.4 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.59r-g/m³	r-g	8.6160	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir 1.1m³/m³	m³	2.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 35 dz. 41

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.12		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 27 dz. 34/1						
12 97 d.1 0.1 2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 28.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	66.2846	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
12 98 d.1 0.1 2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.3344	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.1308	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
12 99 d.1 0.1 2	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 45*0.5 = 22.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	65.2500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 00 d.1 0.1 2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 45*0.5 = 22.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	25.0759	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 01 d.1 0.1 2	KNR-W 2-18 01 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.6720	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	8.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0504	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 02 d.1 0.1 2	KNR 2-15 02 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 03 d.1 0.1 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 04 d.1 0.1 2	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	10.4100	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 05 d.1 0.1 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 06 d.1 0.1 2	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	2.8500	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.7200	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 07 d.1 0.1 2	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 12 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	48.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	23.7600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 08 d.1 0.1 2	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 30*0.5 = 15.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	4.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	19.5000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	81.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 27 dz. 34/1

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.13		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 42 dz. 98						
13 09 d.1 0.1 3	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 53 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	121.9822	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 10 d.1 0.1 3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 32.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	4.6400	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	2.2476	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 11 d.1 0.1 3	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 85.2*0.5 = 42.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	123.5400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 12 d.1 0.1 3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 85.2*0.5 = 42.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	47.4771	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 13 d.1 0.1 3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.6720	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	8.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0504	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 14 d.1 0.1 3	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 4 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 4 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 15 d.1 0.1 3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 16 d.1 0.1 3	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	12.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	22.2080	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	66.5600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 17 d.1 0.1 3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 18 d.1 0.1 3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	6.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.5360	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.8304	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.8304	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 19 d.1 0.1 3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 25.6 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	103.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	50.6880	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 20 d.1 0.1 3	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 32 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	9.8560	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	41.6000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	172.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 42 dz. 98

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.14		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 37 dz. 42/1						
13 21 d.1 0.1 4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 23.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	53.8563	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 22 d.1 0.1 4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.2912	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.1098	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 23 d.1 0.1 4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 39.3*0.5 = 19.650 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	56.9850	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 24 d.1 0.1 4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 39.3*0.5 = 19.650 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	21.8996	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 25 d.1 0.1 4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	6.3460	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	19.3800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1197	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 26 d.1 0.1 4	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 27 d.1 0.1 4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	9.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.8000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	4.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.2800	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 28 d.1 0.1 4	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	3.4700	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	10.4000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 29 d.1 0.1 4	Wycena projektanta	Zamontowanie panelu rozsączającego PCV o wym. 2,4m x 0,6m x 0,33 w gotowym wykopie obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	2.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- panel rozsączający 1szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 30 d.1 0.1 4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 31 d.1 0.1 4	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	0.9500	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.2400	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.2860	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.2860	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 32 d.1 0.1 4	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 10*0.5 = 5.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	1.5400	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	6.5000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	27.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 33 d.1 0.1 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie obmiar = 2 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.59r-g/m³	r-g	7.1800	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir 1.1m³/m³	m³	2.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 37 dz. 42/1

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.15		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 15 dz. 70						
13 34 d.1 0.1 5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	75.9512	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 35 d.1 0.1 5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.3488	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	1.1377	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 36 d.1 0.1 5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 49.3*0.5 = 24.650 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	71.4850	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 37 d.1 0.1 5	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 49.3*0.5 = 24.650 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	27.4721	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 38 d.1 0.1 5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.3380	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	7.1400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0441	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 39 d.1 0.1 5	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m ³ plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 40 d.1 0.1 5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 41 d.1 0.1 5	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 42 d.1 0.1 5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 43 d.1 0.1 5	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 44 d.1 0.1 5	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 14.4 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	58.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	28.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 45 d.1 0.1 5	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 15 dz. 70

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.16		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 43 dz. 91						
13 46 d.1 0.1 6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 38.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	89.5303	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 47 d.1 0.1 6	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 23.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.4008	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.6473	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 48 d.1 0.1 6	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 62.5*0.5 = 31.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	90.6250	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 49 d.1 0.1 6	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 62.5*0.5 = 31.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	34.8277	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 50 d.1 0.1 6	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 244.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ³	r-g	61.2000	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1186m-g/m ³	m-g	29.0333	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2512m-g/m ³	m-g	61.4938	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 51 d.1 0.1 6	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) obmiar = 378.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.3217*0.955=0.307224r-g/m ³	r-g	116.1614	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 52 d.1 0.1 6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	3.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	10.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0630	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 53 d.1 0.1 6	KNR-W 2-15 0508-03 ana- log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 54 d.1 0.1 6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 55 d.1 0.1 6	KNR 2-28 0409-01 ana- log	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 1,50 m - studnia przepompowni wraz z pompą obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	13.4000	0.00	0.00		
		-- M --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		studnia przepompowni kompletna polietylenowa śr. 800 mm h 1,5 m	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		1szt/szt. pompa	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		1szt/szt. materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.4700	0.00			0.00
6*		0.47m-g/szt. przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.4700	0.00			0.00
		0.47m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.00			
13 KNR 2-28 56 0301-03 d.1 0.1 6		Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.266r-g/m	r-g	2.6600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścien o śr. zewn. 110 mm	m	10.6000	0.00		0.00	
3*		1.06m/m uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 110 mm	szt	1.8000	0.00		0.00	
4*		0.18szt/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0400	0.00			0.00
		0.004m-g/m						
Razem z narzutami:					0.00			
13 KNR 11 57 0706-05 d.1 0.1 6		Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	12.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm	m	22.2080	0.00		0.00	
3*		0.347m/m rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm	m	66.5600	0.00		0.00	
4*		1.04m/m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 KNR-W 2-15 58 0213-05 d.1 0.1 6		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 59 d.1 0.1 6	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	6.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.5360	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.8304	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.8304	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 60 d.1 0.1 6	KNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie obmiar = 133.3 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.59r-g/m³	r-g	478.5470	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m³/m³	m³	146.6300	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 61 d.1 0.1 6	KNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 64*0.5 = 32.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	9.8560	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	41.6000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	172.8000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 43 dz. 91

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.17		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 38 dz. 94						
13 62 d.1 0.1 7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 34.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	78.9432	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 63 d.1 0.1 7	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.0895	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0121	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 64 d.1 0.1 7	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 48.8*0.5 = 24.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	70.7600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 65 d.1 0.1 7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 48.8*0.5 = 24.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	27.1934	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 66 d.1 0.1 7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	5.3440	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	16.3200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1008	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 67 d.1 0.1 7	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 68 d.1 0.1 7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 69 d.1 0.1 7	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 70 d.1 0.1 7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 71 d.1 0.1 7	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 72 d.1 0.1 7	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 14.4 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	58.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	28.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 73 d.1 0.1 7	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 38 dz. 94

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.18		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 34 dz. 58						
13 74 d.1 0.1 8	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 34.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	79.8638	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 75 d.1 0.1 8	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.3777	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.1517	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 76 d.1 0.1 8	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 51.2*0.5 = 25.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	74.2400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 77 d.1 0.1 8	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 51.2*0.5 = 25.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	28.5308	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 78 d.1 0.1 8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 23 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	7.6820	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	23.4600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1449	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 79 d.1 0.1 8	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 80 d.1 0.1 8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	7.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.6000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	3.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.2100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 81 d.1 0.1 8	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	10.4100	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	31.2000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 82 d.1 0.1 8	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 83 d.1 0.1 8	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	2.8500	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.7200	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.8580	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 84 d.1 0.1 8	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 12 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	48.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	23.7600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 85 d.1 0.1 8	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 30*0.5 = 15.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	4.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	19.5000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	81.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 34 dz. 58

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.19		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 25 dz. 71/2						
13 86 d.1 0.1 9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 38 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	87.4589	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 87 d.1 0.1 9	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 17.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.4785	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.2006	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 88 d.1 0.1 9	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 55.2*0.5 = 27.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	80.0400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 89 d.1 0.1 9	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 55.2*0.5 = 27.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	30.7598	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 90 d.1 0.1 9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	6.3460	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	19.3800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.1197	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 91 d.1 0.1 9	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 92 d.1 0.1 9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 93 d.1 0.1 9	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	14.5740	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	43.6800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 94 d.1 0.1 9	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 95 d.1 0.1 9	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.9900	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0080	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
13 96 d.1 0.1 9	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 12.6 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	51.0300	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	24.9480	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
13 97 d.1 0.1 9	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 42*0.5 = 21.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	6.4680	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	27.3000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	113.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 25 dz. 71/2

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.20		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dz.28/1						
13 98 d.1 0.2 0	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 14.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	33.8328	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
13 99 d.1 0.2 0	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 13.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	1.9165	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	0.9283	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 00 d.1 0.2 0	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 28*0.5 = 14.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	40.6000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 01 d.1 0.2 0	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 28*0.5 = 14.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	15.6028	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 02 d.1 0.2 0	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.0080	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	12.2400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0756	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 03 d.1 0.2 0	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 04 d.1 0.2 0	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 05 d.1 0.2 0	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	3.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	5.2050	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	15.6000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 06 d.1 0.2 0	Wycena projektanta	Zamontowanie panelu rozsączającego PCV o wym. 2,4m x 0,6m x 0,33 w gotowym wykopie obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	3.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- panel rozsączający 1szt/szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 07 d.1 0.2 0	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
		-- R --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 08 d.1 0.2 0	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	1.4250	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.3600	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.4290	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.4290	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 09 d.1 0.2 0	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 15*0.5 = 7.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	2.3100	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	9.7500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	40.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 10 d.1 0.2 0	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie obmiar = 3 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.59r-g/m³	r-g	10.7700	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir 1.1m³/m³	m³	3.3000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków dz.28/1

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.21		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 26 dz. 62/2						
14 KNR 2-01 11 0310-02 d.1 0.2 1		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 36.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	83.0860	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-01 12 0217-02 d.1 0.2 1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 20.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	3.0117	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.4588	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-28 13 0501-08 d.1 0.2 1		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 57*0.5 = 28.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	82.6500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-01 14 0501-01 d.1 0.2 1		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 57*0.5 = 28.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	31.7628	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR-W 2-18 15 0408-01 d.1 0.2 1		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.3380	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	7.1400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0441	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-15 16 0508-03 ana-log d.1 0.2 1		Osadnik gnilny wg. typowego projektu 3 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 3 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 17 d.1 0.2 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 18 d.1 0.2 1	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	16.6560	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 19 d.1 0.2 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.1200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 20 d.1 0.2 1	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.1520	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.3728	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 21 d.1 0.2 1	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 14.4 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	58.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	28.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 22 d.1 0.2 1	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 48*0.5 = 24.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	7.3920	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	31.2000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	129.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 26 dz. 62/2

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.22		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 23 dz. 116/1						
14 KNR 2-01 23 0310-02 d.1 0.2 2		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 32.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	74.5702	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-01 24 0217-02 d.1 0.2 2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1327	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0330	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-28 25 0501-08 d.1 0.2 2		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 47.2*0.5 = 23.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	68.4400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-01 26 0501-01 d.1 0.2 2		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 47.2*0.5 = 23.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	26.3018	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR-W 2-18 27 0408-01 d.1 0.2 2		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.6720	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	8.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0504	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-15 28 0508-03 ana- d.1 log 0.2 2		Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 29 d.1 0.2 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 30 d.1 0.2 2	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	14.5740	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	43.6800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 31 d.1 0.2 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 32 d.1 0.2 2	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.9900	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0080	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 33 d.1 0.2 2	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 12.6 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	51.0300	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	24.9480	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 34 d.1 0.2 2	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 42*0.5 = 21.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	6.4680	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	27.3000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	113.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 23 dz. 116/1

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.23		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 20 dz. 115						
14 KNR 2-01 35 0310-02 d.1 0.2 3		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 35.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	81.4749	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-01 36 0217-02 d.1 0.2 3		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 16.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.3777	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.1517	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-28 37 0501-08 d.1 0.2 3		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 51.9*0.5 = 25.950 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	75.2550	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-01 38 0501-01 d.1 0.2 3		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 51.9*0.5 = 25.950 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	28.9209	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR-W 2-18 39 0408-01 d.1 0.2 3		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.0040	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	6.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0378	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-15 40 0508-03 ana- d.1 log 0.2 3		Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 41 d.1 0.2 3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 42 d.1 0.2 3	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	8.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	14.5740	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	43.6800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 43 d.1 0.2 3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 44 d.1 0.2 3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.9900	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0080	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2012	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 45 d.1 0.2 3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 12.6 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	51.0300	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	24.9480	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 46 d.1 0.2 3	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 42*0.5 = 21.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	6.4680	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	27.3000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	113.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 20 dz. 115

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.24		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 21 dz. 114						
14 47 d.1 0.2 4	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 45 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	103.5698	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 48 d.1 0.2 4	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 15.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1759	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0540	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 49 d.1 0.2 4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 60.1*0.5 = 30.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	87.1450	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 50 d.1 0.2 4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 60.1*0.5 = 30.050 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	33.4903	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 51 d.1 0.2 4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.6760	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0882	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 52 d.1 0.2 4	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 53 d.1 0.2 4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 54 d.1 0.2 4	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	15.6150	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	46.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 55 d.1 0.2 4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 56 d.1 0.2 4	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.2750	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0800	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 57 d.1 0.2 4	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 18 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	72.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	35.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 58 d.1 0.2 4	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 45*0.5 = 22.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	6.9300	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	29.2500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	121.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 21 dz. 114

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.25		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 48 dz. 210						
14 59 d.1 0.2 5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 13.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	31.5312	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 60 d.1 0.2 5	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.1327	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.0330	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 61 d.1 0.2 5	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 28.5*0.5 = 14.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	41.3250	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 62 d.1 0.2 5	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 28.5*0.5 = 14.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	15.8814	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 63 d.1 0.2 5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.3420	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	13.2600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0819	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 64 d.1 0.2 5	KNR 2-15 0508-03 ana-log	Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 65 d.1 0.2 5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 66 d.1 0.2 5	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	4.1640	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	12.4800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 67 d.1 0.2 5	Wycena projektanta	Zamontowanie panelu rozsączającego PCV o wym. 2,4m x 0,6m x 0,33 w gotowym wykopie obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	2.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- panel rozsączający 1szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 68 d.1 0.2 5	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 69 d.1 0.2 5	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	1.1400	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.2880	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	0.3432	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	0.3432	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 70 d.1 0.2 5	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 12*0.5 = 6.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	1.8480	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	7.8000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	32.4000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 71 d.1 0.2 5	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie obmiar = 2.4 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.59r-g/m³	r-g	8.6160	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir 1.1m³/m³	m³	2.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 48 dz. 210

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.26		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 40 dz. 96						
14 KNR 2-01 72 0310-02 d.1 0.2 6		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 34.6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	79.6336	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-01 73 0217-02 d.1 0.2 6		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 18.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.6514	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	1.2843	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-28 74 0501-08 d.1 0.2 6		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 53*0.5 = 26.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	76.8500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-01 75 0501-01 d.1 0.2 6		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 53*0.5 = 26.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	29.5339	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR-W 2-18 76 0408-01 d.1 0.2 6		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	4.6760	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	14.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0882	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-15 77 0508-03 ana-log d.1 0.2 6		Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 78 d.1 0.2 6	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 79 d.1 0.2 6	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	12.4920	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	37.4400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 80 d.1 0.2 6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 81 d.1 0.2 6	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	3.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	0.8640	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.0296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 82 d.1 0.2 6	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 14.4 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	58.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	28.5120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 83 d.1 0.2 6	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 36*0.5 = 18.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	5.5440	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	23.4000	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	97.2000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 40 dz. 96

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.27		Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 2 dz. 106						
14 KNR 2-01 84 0310-02 d.1 0.2 7		Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 37.1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	85.3875	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-01 85 0217-02 d.1 0.2 7		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 14.3 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	2.0606	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	0.9981	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-28 86 0501-08 d.1 0.2 7		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie obmiar = 51.4*0.5 = 25.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	74.5300	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-01 87 0501-01 d.1 0.2 7		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 51.4*0.5 = 25.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	28.6423	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR-W 2-18 88 0408-01 d.1 0.2 7		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334r-g/m	r-g	2.0040	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02m/m	m	6.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m	m-g	0.0378	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 KNR 2-15 89 0508-03 ana- d.1 log 0.2 7		Osadnik gnilny wg. typowego projektu 2 m3 plus osadnik gnilny (dodać osadnik gnilny) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12.17*0.955=11.62235r-g/szt.	r-g	11.6224	0.00	0.00		

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- osadnik gnilny o pojemności 2 m3 wraz z nadstawką 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.91m-g/szt.	m-g	0.9100	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 90 d.1 0.2 7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia kompletna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.00		0.00	
3*		Studnia PCV kompletna średnicy 425 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 91 d.1 0.2 7	KNNR 11 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PCW 110 mm obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	9.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury rozsączające z PCV typ 1 - typ 5 o śr 110mm 0.347m/m	m	15.6150	0.00		0.00	
3*		rury PCV kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr.110 mm 1.04m/m	m	46.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 92 d.1 0.2 7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	1.0200	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 93 d.1 0.2 7	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm obsypywane żwirem obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m	r-g	4.2750	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.024m³/m	m³	1.0800	0.00		0.00	
3*		-- S -- ciągnik kołowy 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
4*		przyczepa skrzyniowa 0.0286m-g/m	m-g	1.2870	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
14 94 d.1 0.2 7	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne kamienne wykonywane ręcznie obmiar = 18 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.05r-g/m³	r-g	72.9000	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne 1.98t/m³	t	35.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
14 95 d.1 0.2 7	KNNR-W 10 2111-01 ana- log	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny na drenaż obmiar = 45*0.5 = 22.500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.308r-g/m²	r-g	6.9300	0.00	0.00		
2*		-- M -- włóknina syntetyczna 1.3m²/m²	m²	29.2500	0.00		0.00	
3*		kołki faszynowe 4-6 cm dł. 75 cm 5.4szt/m²	szt	121.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

PODSUMOWANIE

Przydomowa oczyszczalnia ścieków budynek nr 2 dz. 106

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków we wsi Wąpielsk II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE
Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Wąpielsk

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł