

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Przebudowa drogi gminnej nr 120122C Radziki Duże - Bielawki - Wapielsk na odc. od km 0+240 do km 3+358 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową nr 2204C Radziki Duże - Wapielsk - Trąbin - Ostrowite

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

1	KSNR 1 0104-03-043 <i>Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym</i>	3,12 km
	1. od km 0+240 do 3+358 2. 3,118	3,12
2	KSNR 1 0106-01-050 <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm, za pomocą spycharek</i>	7 536,00 m ²
	1. (300,0*5,0)+(100,0*6,0)+(2718,0*2,0)	7 536,00
3	KSNR 1 0203-03-060 <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, poj. łyżki 0,60 m³, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyląd. 5-10t, na 1 km, grunt I-III (ZAŁADUNEK I ODWÓZ HUMUSU)</i>	1 130,40 m ³
	1. 7536,0*0,15	1 130,40
4	KNR 5-02 0201-03-040 <i>Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat. III. Przepust rurą dwudzielną</i>	135,00 m
	1. 8,0+5,0+7,0+6,0+6,5+56,0+6,0+16,0+6,5+8,0+10,0	135,00
5	KNR 5-01 0614-07-040 <i>Przekładanie kabla doziemnego o średnicy do 30 mm do rowu wykopanego w gruncie kategorii III. Pierwszy układany kabel</i>	370,00 m
6	KSNR 6 0801-02-050 <i>Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm (kruszywo do ponownego wbudowania)</i>	1 480,00 m ²
	1. korekta przebiegu drogi na odcinku od km 2+200 do km 2+700 2. wg planu sytuacyjnego 3. 1480,0	1 480,00

2. ELEMENTY ODWODNIENIA

Kod CPV: 45230000-8

7	KSNR 1 0205-0201-060 <i>Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m³, w gruncie kategorii III-IV</i>	42,00 m ³
	1. 14,0*1,5*2,0	42,00
8	KSNR 6 0605-01-060 <i>Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe</i>	2,80 m ³

9	1. 14,0*1,0*0,2 KSNR 6 0605-08-040 Przepusty rurowe, rury betonowe o średnicy 60 cm	2,80 14,00 m
10	KSNR 6 0605-05-020 Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	2,00 szt
11	KSNR 1 0210-05-060 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW/75km. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25cm, grunt kat. III-IV	38,04 m ³
12	1. 42,0-(14,0*3,14*0,3*0,3) KSNR 6 1302-02-040 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm	38,04 50,00 m

3. CHODNIKI

Kod CPV: 45233260-9

13	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (BETON C12/15)	1,89 m ³
14	1. ((0,35*0,1)+(0,2*0,15))*(19,0+10,0) KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1,89 29,00 m
15	1. 19,0+10,0 KSNR 6 0404-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	29,00 31,00 m
16	1. 21,0+10,0 KSNR 6 0103-03-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	31,00 58,00 m ²
17	1. (19,0*2,0)+(10,0*2,0) KSNR 6 0104-03-050 Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	58,00 58,00 m ²
18	1. (19,0*2,0)+(10,0*2,0) KSNR 6 0502-02-050 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	58,00 58,00 m ²
	1. (19,0*2,0)+(10,0*2,0)	58,00

4. PODBUDOWY

Kod CPV: 45233000-9

16

19 KSNR 6 0103-03-050 13 568,82
*Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne
 nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w
 gruntach kategorii II-VI* m2

1. ciąg główny oraz skrzyżowania
2. $(3048,0 \cdot 4,0) + (((4,0 + 5,0)/2) \cdot 20,0) + (50,0 \cdot 5,0) + 18,8 + 5,2 + 42,0 + (3118,0 \cdot 2 \cdot 0,12)$ 13 346,32
3. zjazdy
4. $10,6 + 10,8 + 6,3 + 8,8 + 10,1 + 4,9 + 6,3 + 7,4 + 8,2 + 8,8 + 2 + 10,3 + 9,7 + 8,1 + 4,6 + 6,2 + 5,6 + 6,5 + 5,2 + 12,5 + 7,7 + 7,4 + 13,6 + 16,5 + 14,7 + 3,5$ 222,50
5. -----
6. Suma 13 568,82

20 KSNR 6 0113-01-050 1 480,00
*Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po
 zagęszczeniu 15 cm (kruszywo pochodzące z rozbiórki)* m2

1. korekta przebiegu drogi na odcinku od km 2+200 do km 2+700
2. wg planu sytuacyjnego
3. 1480 1 480,00

21 KSNR 6 0113-02-050 13 568,82
*Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po
 zagęszczeniu 20 cm* m2

1. ciąg główny oraz skrzyżowania
2. $(3048,0 \cdot 4,0) + (((4,0 + 5,0)/2) \cdot 20,0) + (50,0 \cdot 5,0) + 18,8 + 5,2 + 42,0 + (3118,0 \cdot 2 \cdot 0,12)$ 13 346,32
3. zjazdy
4. $10,6 + 10,8 + 6,3 + 8,8 + 10,1 + 4,9 + 6,3 + 7,4 + 8,2 + 8,8 + 2 + 10,3 + 9,7 + 8,1 + 4,6 + 6,2 + 5,6 + 6,5 + 5,2 + 12,5 + 7,7 + 7,4 + 13,6 + 16,5 + 14,7 + 3,5$ 222,50
5. -----
6. Suma 13 568,82

5. NAWIERZCHNIE

Kod CPV: 45233200-1

22 KSNR 6 1005-04-050 13 069,94
Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych m2

1. ciąg główny oraz skrzyżowania
2. $(3048,0 \cdot 4,0) + (((4,0 + 5,0)/2) \cdot 20,0) + (50,0 \cdot 5,0) + 18,8 + 5,2 + 42,0 + (3118,0 \cdot 2 \cdot 0,04)$ 12 847,44
3. zjazdy
4. $10,6 + 10,8 + 6,3 + 8,8 + 10,1 + 4,9 + 6,3 + 7,4 + 8,2 + 8,8 + 2 + 10,3 + 9,7 + 8,1 + 4,6 + 6,2 + 5,6 + 6,5 + 5,2 + 12,5 + 7,7 + 7,4 + 13,6 + 16,5 + 14,7 + 3,5$ 222,50
5. -----
6. Suma 13 069,94

23 KSNR 6 1005-07Aw-050 13 069,94
Skropienie nawierzchni drogowych emulsja asfaltowa (0,7 kg/m2). m2

1. ciąg główny oraz skrzyżowania
2. $(3048,0 \cdot 4,0) + (((4,0 + 5,0)/2) \cdot 20,0) + (50,0 \cdot 5,0) + 18,8 + 5,2 + 42,0 + (3118,0 \cdot 2 \cdot 0,04)$ 12 847,44
3. zjazdy
4. $10,6 + 10,8 + 6,3 + 8,8 + 10,1 + 4,9 + 6,3 + 7,4 + 8,2 + 8,8 + 2 + 10,3 + 9,7 + 8,1 + 4,6 + 6,2 + 5,6 + 6,5 + 5,2 + 12,5 + 7,7 + 7,4 + 13,6 + 16,5 + 14,7 + 3,5$ 222,50
5. -----
6. Suma 13 069,94

Ma

24	<i>KSNR 6 0308-0103-050</i>	13 069,94
	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 5-10t</i>	<i>m2</i>
	1. ciąg główny oraz skrzyżowania	
	2. $(3048,0*4,0)+(((4,0+5,0)/2)*20,0)+(50,0*5,0)+18,8+5,2+42,0+(3118,0*2*0,04)$	12 847,44
	3. zjazdy	
	4. $10,6+10,8+6,3+8,8+10,1+4,9+6,3+7,4+8,2+8,8+8,2+10,3+9,7+8,1+4,6+6,2+5,6+6,5+5,2+12,5+7,7+7,4+13,6+16,5+14,7+3,5$	222,50
	5.	-----
	6. Suma	13 069,94
25	<i>KSNR 6 1005-06-050</i>	12 820,50
	<i>Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu</i>	<i>m2</i>
	1. ciąg główny oraz skrzyżowania	
	2. $(3048,0*4,0)+(((4,0+5,0)/2)*20,0)+(50,0*5,0)+18,8+5,2+42,0$	12 598,00
	3. zjazdy	
	4. $10,6+10,8+6,3+8,8+10,1+4,9+6,3+7,4+8,2+8,8+8,2+10,3+9,7+8,1+4,6+6,2+5,6+6,5+5,2+12,5+7,7+7,4+13,6+16,5+14,7+3,5$	222,50
	5.	-----
	6. Suma	12 820,50
26	<i>KSNR 6 1005-07Aw-050</i>	12 820,50
	<i>Skropienie nawierzchni drogowych emulsja asfaltowa (0,3 kg/m2).</i>	<i>m2</i>
	1. ciąg główny oraz skrzyżowania	
	2. $(3048,0*4,0)+(((4,0+5,0)/2)*20,0)+(50,0*5,0)+18,8+5,2+42,0$	12 598,00
	3. zjazdy	
	4. $10,6+10,8+6,3+8,8+10,1+4,9+6,3+7,4+8,2+8,8+8,2+10,3+9,7+8,1+4,6+6,2+5,6+6,5+5,2+12,5+7,7+7,4+13,6+16,5+14,7+3,5$	222,50
	5.	-----
	6. Suma	12 820,50
27	<i>KSNR 6 0309-0201-050</i>	12 820,50
	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 5-10 t</i>	<i>m2</i>
	1. ciąg główny oraz skrzyżowania	
	2. $(3048,0*4,0)+(((4,0+5,0)/2)*20,0)+(50,0*5,0)+18,8+5,2+42,0$	12 598,00
	3. zjazdy	
	4. $10,6+10,8+6,3+8,8+10,1+4,9+6,3+7,4+8,2+8,8+8,2+10,3+9,7+8,1+4,6+6,2+5,6+6,5+5,2+12,5+7,7+7,4+13,6+16,5+14,7+3,5$	222,50
	5.	-----
	6. Suma	12 820,50

6. OZNAKOWANIE , ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Kod CPV: 45233290-8

28	<i>KSNR 6 0702-04-020</i>	5,00 szt
	<i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2</i>	

1. tabliczki	
2. 5	5,00

ML

29	KSNR 6 0702-05-020 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	20,00 szt
	1. znaki średnie 2. 20	20,00
30	KSNR 6 0702-07-020 Pionowe znaki drogowe (tablice) o powierzchni ponad 0,3 m2	10,00 szt
	1. znaki E-17a, E-18a, U-3c, U-3d 2. 10	10,00
31	KSNR 6 0702-0101-020 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	36,00 szt
32	KSNR 6 0705-02-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie	4,80 m2
	1. 20,0*0,24	4,80
33	KSNR 6 0705-06-050 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	15,04 m2
	1. 8*0,2625+12,0+2,5*0,375	15,04
34	AW-020 Znaki aktywne - przejście dla pieszych	2,00 szt
35	KNR 2-31I 0701-03-040 Poręcz ochronne sztywne z rur stalowych. Rozstaw słupków 1,5 mm, z rur o średnicy 60mm. (BARIERA OCHRONNA RUROWA TYP OLSZTYŃSKI)	14,00 m
36	KNR 2-31I 0704-01-040 Bariery ochronne stalowe jednostronne. (STALOWA BARIERA OCHRONNA SP-04, ROZSTAW SŁUPKÓW 4,0m)	36,00 m

7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV: 45400000-1

37	KNR 2-01 0235-0201-060 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) (FORMOWANIE POBOCZY - GRUNT NASYPOWY Z DOWOZU)	1 434,28 m3
	1. średnia powierzchnia nasypu pobocza = 0,23m2 2. 3118,0*2*0,23	1 434,28
38	KSNR 6 0113-02-050 Nawierzchnia z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	134,40 m2
	1. umocnienie krawędzi jezdni w obszarze zjazdów na pola 2. 28*4,8	134,40

Muk

39	AW-020 Zestaw oświetleniowy (hybrydowy: solarno-wiatrowy) ze źródłem światła LED o mocy 56W montowany na wysokości 6 m , na wysięgniku.	1,00 szt
40	KSNR 1 0104-03-043 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym (INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA)	3,12 km
	1. od km 0+240 do 3+358 2. 3,118	3,12