

PRZEDMIAR - KOSZTY KWALIFIKOWANE**kwalifikacja robót w/g Wspólnego Słownika Zamówień
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PÓŁ-
WIESKU MAŁYM ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZ-
CZENIA ŚWIETLICY, A TAKŻE BUDOWA ZBIORNIKA WYBIERALNEGO
ADRES INWESTYCJI : Półwiesiek Mały, gm. Wąpielsk, 87-337 Wąpielsk
INWESTOR : Gmina Wąpielsk
ADRES INWESTORA : Wąpielsk 20, 87-337 Wąpielsk
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Koźmiński
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2016r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W POŁWIESKU MAŁYM ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA LOKALU MIESZKALNEGO NA POMIESZCZENIA ŚWIETLICY, A TAKŻE BUDOWA ZBIORNIKA WYBIERALNEGO - KOSZT KWALIFIKOWANY					
1		Instalacja C.O.			
1	KNR 31-0205-08-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 450 mm typu: 22C dług. 1400 mm - analogia	szt		
d.1		2*0,747	szt	1,494	
				RAZEM	1,494
2	KNR 31-0205-08-00	Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 450 mm typu: 22C dług. 1000 mm - analogia	szt		
d.1		2*0,747	szt	1,494	
				RAZEM	1,494
3	KNR 31-0205-08-00	Montaż grzejników do wc 6 elementy - analogia	szt		
d.1		1*0,747	szt	0,747	
				RAZEM	0,747
4	KNR 31-0205-08-00	Montaż grzejników do wc 4 elementy - analogia	szt		
d.1		2*0,747	szt	1,494	
				RAZEM	1,494
5	KNR 215-0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 22 i grubości ścianki 1,0 mm - analogia	m		
d.1		28*0,747	m	20,916	
				RAZEM	20,916
6	KNR 215-0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 28 i grubości ścianki 1,0 mm - analogia	m		
d.1		74*0,747	m	55,278	
				RAZEM	55,278
7	KNR 215-0405-06-01	Rurociągi c.o.z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 35 i grubości ścianki 1,0 mm - analogia	m		
d.1		26*0,747	m	19,422	
				RAZEM	19,422
8	KNR 31-0212-02-00	Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do c.o. o średn.nomin.28/15 - 5 obwody - analogia	kpl		
d.1		1*0,747	kpl	0,747	
				RAZEM	0,747
9	KNR 31-0212-02-00	Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do c.o. o średn.nomin.28/15 - 7 obwody - analogia	kpl		
d.1		1*0,747	kpl	0,747	
				RAZEM	0,747
10	KNR 215-0406-02-10	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: mieszkalnych - instalacja c.o.z rur miedz. i stalowych - analogia	m		
d.1		128*0,747	m	95,616	
				RAZEM	95,616
11	KNR 215-0406-03-00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych i stalowych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia	próba		
d.1		1*0,747	próba	0,747	
				RAZEM	0,747
12	KNR 31-0207-01-00	Podłączenie do instalacji c.o.grzejników stalowych o średnicy 15 mm, ze ściany - analogia	szt		
d.1		7*0,747	szt	5,229	
				RAZEM	5,229
13	KNR 31-0208-01-00	Montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych o podwójnej regulacji, kątowych z głowicami termostatycznymi, o średnicy nominalnej armatury : 15 mm - analogia	kpl		
d.1		7*0,747	kpl	5,229	
				RAZEM	5,229
14	KNR 31-0208-03-00	Montaż grzejnikowych zaworów powrotnych kątowych o średnicy nominalnej : 15 mm - analogia	szt		
d.1		7*0,747	szt	5,229	
				RAZEM	5,229
15	KNR 215-0436-01-00	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji - analogia	urząd.		
d.1		7*0,747	urząd.	5,229	
				RAZEM	5,229
16	KNR 215-0404-01-00	Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 16x2 mm - rurociągi z HKS - analogia	m		
d.1		154*0,747	m	115,038	
				RAZEM	115,038
17	KNR-W 2-15-0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - analogia	próba		
d.1		1*0,747	próba	0,747	
				RAZEM	0,747

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych - analogia 154*0,747	m m	 115,038	
				RAZEM	115,038
19 d.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. - analogia 282*0,747	m m	 210,654	
				RAZEM	210,654
20 d.1	KNR 215 0517-0200	Uruchomienie instalacji i - próba na gorąco 72 h - wsp. 0,5 - analogia 1*0,747	kpl kpl	 0,747	
				RAZEM	0,747
21 d.1	KNR 34- 0101-07-00	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa, przy grubości izolacji 13 mm (J) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 22/35 mm - analogia 1,28*0,747	100 m 100 m	 0,956	
				RAZEM	0,956
22 d.1	KNR 401- 0333-08-00	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1/2 cegły - analogia 8*0,747	szt szt	 5,976	
				RAZEM	5,976
23 d.1	KNR 401- 0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogąszonego - analogia 8*0,747	szt szt	 5,976	
				RAZEM	5,976
24 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia 7*0,747	m m	 5,229	
				RAZEM	5,229
25 d.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - analogia 7*0,747	m m	 5,229	
				RAZEM	5,229
26 d.1	KNR 215- 0404-01-00	Rurociągi c.o.z rur z tworzyw szt.o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach, przy średnicy zewnętrznej rur: 17x2 mm - rurociągi z HPEX - analogia 240*0,747	m m	 179,280	
				RAZEM	179,280
27 d.1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Zestaw regulacji podłogowy dla powierzchni podłogowej - zawór 1/2", zawór by-passowy 3/4", regulator temp.ze zdalnym czujnikiem przyłgowym, rurka kapilarna 2.0 m, elektroniczny regulator narurowy 1*0,747	ukł. ukł.	 0,747	
				RAZEM	0,747
28 d.1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Naped elektrotermiczny do regulacji strefowej do ogrzewania podłogowego /montaż na rozdzielaczu zasilającym/ 4*0,747	szt. szt.	 2,988	
				RAZEM	2,988
29 d.1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Płyta ze styropianu pod rury podłogowe + siatka montażowa /alternatywa/ - wsp. do R 2 24*0,747	m ² m ²	 17,928	
				RAZEM	17,928
30 d.1	KNR 31- 0212-02-00	Montaż rozdzielaczy ze stali nierdzewnej do c.o. o średn.nomin.28/15 - 4 obwody - analogia 1*0,747	kpl kpl	 0,747	
				RAZEM	0,747
2		Technologia kotłowni			
31 d.2	KNNR 4 0503-0010	Zakup i montaż kotła na pelet o mocy 50- analogia 1*0,747	kpl kpl	 0,747	
				RAZEM	0,747
32 d.2	KNNR 4 0503-0010	Zakup i montaż podgrzewacza ciepłej wody użytkowej 250 o parametrach podanych w dokumentacji projektowej- analogia 1*0,747	kpl kpl	 0,747	
				RAZEM	0,747
33 d.2	KNR 707- 0101-01-00	Zakup i montaż pompy obiegowej o parametrach podanych w dokumentacji projektowej- analogia 3*0,747	kpl kpl	 2,241	
				RAZEM	2,241
34 d.2	KNR 707- 0101-01-00	Zakup i montaż pompy obiegowej za wymiennikiem o parametrach podanych w dokumentacji projektowej- analogia 1*0,747	kpl kpl	 0,747	
				RAZEM	0,747
35 d.2	KNR 707- 0101-01-00	Zakup i montaż wymiennika ciepła o parametrach podanych w dokumentacji projektowej- analogia 1*0,747	kpl kpl	 0,747	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW - KOSZTY NIE KWALIFIKOWANE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,747
36	KNR 31- d.2 0213-01-00	Zakup i montaż naczynia wzbiorniczego przeponowego NG25- analogia	szt		
		1*0,747	szt	0,747	
				RAZEM	0,747
37	KNR 31- d.2 0213-01-00	Zakup i montaż naczynia wzbiorniczego przeponowego NG50- analogia	szt		
		1*0,747	szt	0,747	
				RAZEM	0,747
38	KNR 215 d.2 0530-0300	Montaż, wraz z wykonaniem tulei - termometru	szt		
		8*0,747	szt	5,976	
				RAZEM	5,976
39	KNR 215- d.2 0524-01-10	Zakup i montaż zaworu bezpieczeństwa o średnicy 1/2" - analogia	szt		
		2*0,747	szt	1,494	
				RAZEM	1,494
40	KNR 215- d.2 0524-01-10	Zakup i montaż zaworu bezpieczeństwa o średnicy 1/2" - analogia	szt		
		1*0,747	szt	0,747	
				RAZEM	0,747
41	KNR 31- d.2 0213-01-00	Montaż naczynia wzbiorniczego przeponowego dla CWU- analogia	szt		
		1*0,747	szt	0,747	
				RAZEM	0,747
42	KNR 220- d.2 0403-03-00	Próby kotłowni - analogia	szt		
		1*0,747	szt	0,747	
				RAZEM	0,747
43	KNR 220- d.2 0404-01-00	Uruchomienie kotłowni - analogia	szt		
		1*0,747	szt	0,747	
				RAZEM	0,747
44	KNR 217 d.2 0147-0100	Czerpnie ścienne kołowe Dn 125 nawiew powietrza do kotłowni - analogia	szt		
		1*0,747	szt	0,747	
				RAZEM	0,747
45	KNR 217 d.2 0147-0010	Wyrzutnie ścienne kołowe Dn 125 nawiew powietrza do kotłowni - analogia	szt		
		1*0,747	szt	0,747	
				RAZEM	0,747
46	KNR 217 d.2 0147-0100	Czerpnie ścienne kołowe Dn 200 nawiew powietrza do kotłowni - analogia	szt		
		1*0,747	szt	0,747	
				RAZEM	0,747
47	KNR 217 d.2 0147-0010	Wyrzutnie ścienne kołowe Dn 200 nawiew powietrza do kotłowni - analogia	szt		
		1*0,747	szt	0,747	
				RAZEM	0,747
48	KNR 2-17 d.2 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, z blachy o śr.od 125 do 315 mm - udział kształtek do 35 % - nawiew do kotłowni - analogia	m		
		10*0,747	m	7,470	
				RAZEM	7,470
49	KNR 401- d.2 0333-08-00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły - analogia	szt		
		2*0,747	szt	1,494	
				RAZEM	1,494
50	KNR 401- d.2 0323-03-00	Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego - analogia	szt		
		2*0,747	szt	1,494	
				RAZEM	1,494
51	KNR 215- d.2 0527-02-20	Zakup i montaż manometru	szt		
		1*0,747	szt	0,747	
				RAZEM	0,747
52	KNR 215- d.2 0519-01-30	Zakup i montaż termostatycznego 3 - drogowego Dn 25 zaworu mieszającego o parametrach podanych w dokumentacji projektowej - analogia	szt		
		1*0,747	szt	0,747	
				RAZEM	0,747
53	kalk. indywid. d.2	Rozdzielacz rurowy Dn 65	kpl		
		2*0,747	kpl	1,494	
				RAZEM	1,494
54	KNR 215- d.2 0411-01-80	Montaż zaworów spustowych o średnicy: 15 mm - analogia	szt		
		2*0,747	szt	1,494	

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW - KOSZTY NIE KWALIFIKOWANE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,494
55	KNR 707- d.2 0101-01-00	Zakup i montaż pompy cyrkulacyjnej cwu o parametrach podanych w dokumentacji projektowej- analogia 1*0,747	kpl kpl	0,747	
				RAZEM	0,747
56	KNR 4 d.2 0130-03	Zawór antyskarzeniowy Dn 25 - - analogia 1*0,747	szt. szt.	0,747	
				RAZEM	0,747
57	KNR 215- d.2 0411-04-00	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 50 mm - przelotowych kulowych - analogia 2*0,747	szt szt	1,494	
				RAZEM	1,494
58	KNR 031 d.2 0212-0300	Montaż zaworów odpowietrzających na pionach - analogia 7*0,747	kpl kpl	5,229	
				RAZEM	5,229
59	KNR 215- d.2 0527-02-20	Filtr siatkowy skośny o średnicy 25 mm - analogia 3*0,747	szt szt	2,241	
				RAZEM	2,241
60	KNR 215- d.2 0527-02-20	Filtr siatkowy skośny o średnicy 32 mm - analogia 1*0,747	szt szt	0,747	
				RAZEM	0,747
61	KNR 215- d.2 0411-04-40	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 20 mm - przelotowy kulowych - analogia 3*0,747	szt szt	2,241	
				RAZEM	2,241
62	KNR 215- d.2 0411-04-40	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 25 mm - przelotowy kulowych - analogia 12*0,747	szt szt	8,964	
				RAZEM	8,964
63	KNR 215- d.2 0411-04-40	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 25 mm - zwrotnych kulowych - analogia 3*0,747	szt szt	2,241	
				RAZEM	2,241
64	KNR 215- d.2 0411-04-00	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 32 mm - przelotowych kulowych - analogia 7*0,747	szt szt	5,229	
				RAZEM	5,229
65	KNR 215- d.2 0411-04-00	Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 32 mm - zwrotny kulowych - analogia 1*0,747	szt szt	0,747	
				RAZEM	0,747
66	KNR 215 d.2 0514-0210	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, o średnicy nominalnej: 25 mm i grub.ścianki do 3,25 mm - analogia 12*0,747	m m	8,964	
				RAZEM	8,964
67	KNR 215 d.2 0514-0210	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, o średnicy nominalnej: 32 mm i grub.ścianki do 3,25 mm - analogia 5*0,747	m m	3,735	
				RAZEM	3,735
68	KNR-W 2-15 d.2 0303-06	Rurociągi w instalacjach c.o stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6*0,747	m m	4,482	
				RAZEM	4,482
69	KNR 215 d.2 0406-0200	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: mieszkalnych - instalacja c.o.z rur miedzianych i stal. - analogia 23*0,747	m m	17,181	
				RAZEM	17,181
70	KNR 034 d.2 0101-1400	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej np. typu Thermaflex Pur przy grubości izolacji 25 mm i średnicy rurociągu: 25/32 mm lub równorzędne - analogia 0,17*0,747	100 m 100 m	0,127	
				RAZEM	0,127
71	KNR 034 d.2 0101-1500	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej np. typu Thermaflex Pur, przy grubości izolacji 25 mm i średnicy rurociągu: 40/50 mm lub równorzędne - analogia 0,06*0,747	100 m 100 m	0,045	
				RAZEM	0,045
72	KNR 215 d.2 0406-0200	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: mieszkalnych - instalacja c.o.z rur stal. 23*0,747	m m	17,181	
				RAZEM	17,181

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW - KOSZTY NIE KWALIFIKOWANE

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2	KNR 707- 0101-01-00	Zakup i montaż sterownika pogodowego o parametrach podanych w dokumentacji projektowej- analogia 1*0,747	kpl kpl	 0,747	
				RAZEM	0,747
3		INSTALACJA WEWNĘTRZNA WOD.-KAN.			