

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska w Marcinkowie
 ADRES INWESTYCJI : Marcinkowo
 INWESTOR : Gmina Grunwald
 ADRES INWESTORA : Grunwald
 WYKONAWCA ROBÓT :
 ADRES WYKONAWCY :
 BRANŻA : instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2012r.

Sławka roboczogodziny :
 Poziom cen : IV kwartał 2012r.

NARZUTY

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

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

Słownie:

OPRACOWANIE
 mgr inż. Piotr MOTUS
 Upr. bud. nr 17289/OL

WYKONAWCA : PRACOWNIA-M
 502 172 767
 UL. WYSPIAŃSKIEGO 2/102
 14-13111370000

INWESTOR :

Data opracowania
 grudzień 2012r.

Data zatwierdzenia

WERYFIKACJA I WYKONANIE
 inż. G. WIOTROYSKA
 OSTROBA

29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje co			
1	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 34.20	m m	34.20	
				RAZEM	34.200
2	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 34.20	m m	34.20	
				RAZEM	34.200
3	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
4	kalk. własna d.1	Montaż tulei w ścianach 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 2- d.1 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 35.20	m m	35.20	
				RAZEM	35.200
6	KNR-W 2- d.1 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 27.72	m m	27.72	
				RAZEM	27.720
7	KNR-W 2- d.1 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12.32	m m	12.32	
				RAZEM	12.320
8	KNR-W 2- d.1 15 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 4.50	m m	4.50	
				RAZEM	4.500
9	wycena indywidualna d.1	Montaż kuchni z płaszczem wodnym + pompa obiegowa 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
10	S-215 0900- d.1 02	Montaż szafki SWP-2, SWN-2 5-7 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2- d.1 15 0524-03	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
12	KNR INS- d.1 TAL 0311- 01	Naczynie wzbiorcze o poj.calk. 20 dm3 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2- d.1 15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2- d.1 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2- d.1 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.000
16	KNR-W 2- d.1 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.1 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.000

35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-d.1 15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-d.1 15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-d.1 15 0412-07	Montaż głowic termostatycznych 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 2-d.1 16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami steinonorm rurociągów o śr.zew. 15, 20 i 28 3.40	m ² m ²	3.40	
				RAZEM	3.400
22	KNR-W 2-d.1 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 75.00	m próba m	75.00	1.000
				RAZEM	75.000
23	KNR-W 2-d.1 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1.00	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja wod.-kan.			
24	KNR-W 2-d.2 15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.50	m m	6.50	
				RAZEM	6.500
25	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4.5	m m	4.50	
				RAZEM	4.500
26	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 2.30	m m	2.30	
				RAZEM	2.300
27	KNR-W 2-d.2 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
28	KNR 0-31 d.2 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-d.2 15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-d.2 15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-d.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-d.2 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000

hs

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2- d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.00	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2- d.2 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.50	m m	1.50	
				RAZEM	1.500
39	KNR 2-15 d.2 0209-06	Montaż rur wywiewnych z PCV o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.000
40	d.2 wycena indywidualna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
3		Przyłącze kanalizacyjne			
41	KNR 2-01 d.3 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 15.20	m ³ m ³	15.20	
				RAZEM	15.200
42	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2.00	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 1 d.3 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 2.40	m ³ m ³	2.40	
				RAZEM	2.400
44	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.60	m ³ m ³	0.60	
				RAZEM	0.600
45	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	5.00	
				RAZEM	5.000
46	KNR 2-20 d.3 0113-11	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm 1.00	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	1.00	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-19 d.3 0121-01	Uszczelnianie przejść 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
48	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i montaż zbiornika szczelnego - szambo fi 1400 mm i 9,5 m3 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 3.7	m ³ m ³	3.70	
				RAZEM	3.700

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	191.4057		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		
2.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		
3.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.3950		
4.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	4.0000		
5.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6.2000		
6.	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		
7.	wpusły ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.0000		
8.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3.0000		
9.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2.2000		
10.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000		
11.	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000		
12.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1800		
13.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	2.0000		
14.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0274		
15.	wapno suchogazzone	t	0.0342		
16.	piasek do zapraw	m ³	2.2968		
17.	woda z rurociągu	m ³	0.0342		
18.	zbiornik szczelny na nieczystości z montażem	szt.	1.0000		
19.	tuleja fi 75 mm dł 12 cm	szt.	2.0000		
20.	tuleja fi 60 mm dł 24 cm	szt.	2.0000		
21.	kolnierze stalowe z szyką do przyspawania	szt.	2.0000		
22.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 42 mm	szt.	3.0000		
23.	kuchnia c.o.z płaszczem wodnym KALVIS 4C	szt.	1.0000		
24.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	38.6080		
25.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	24.9920		
26.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	31.3280		
27.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	28.8288		
28.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	18.2952		
29.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	15.5232		
30.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	12.6896		
31.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	7.5152		
32.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	5.6672		
33.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	m	4.6350		
34.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	2.0250		
35.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 42 mm	szt.	1.5300		
36.	zawory kulowe odcinające gwintowane	szt.	2.0000		
37.	złączki z polipropylenu GW i GZ	szt.	2.0600		
38.	odpowietzniki automatyczne z zaworem odcinającym	szt.	2.0000		
39.	szafka do rozdzielaczy do c.o."rura w rurze"(podtynkowa lub natynkowa) 7 obw.	szt.	1.0000		
40.	rozdzielacz zasilający i powrotny do c.o. do 7 OBW.	kpl.	1.0000		
41.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe	szt.	2.0000		
42.	zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000		
43.	złączki przejściowe mosiężne	szt.	1.0000		
44.	naczynie wzbiorcze 20 dcm3	szt.	1.0000		
45.	pompa obiegowa c.o.	szt.	1.0000		
46.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		
47.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	7.0000		
48.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	7.0000		
49.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszń C11 400/600	szt.	1.0000		
50.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń C22 600/1200	szt.	4.0000		
51.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszńC22 600/600	szt.	1.0000		
52.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń C22 600/1000	szt.	1.0000		
53.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		
54.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000		
55.	głowica termostatyczna	szt.	7.0000		
56.	otuliny steinorm o grubości 30 mm	m	12.6480		
57.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	6.6950		
58.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.5100		
59.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.5500		
60.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		
61.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		
62.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000		
63.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		

79

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000		
65.	podgrzewacze wody przepływowe, wiszące o mocy do 18,0 kW	kpl.	1.0000		
66.	kształtki kielichowe, miedziane 15 mm	szt.	3.1500		
67.	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	1.0500		
68.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 15x1/2"	szt.	2.1000		
69.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		
70.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		
71.	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		
72.	baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		
73.	cement murarski '15'	kg	0.3900		
74.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	3.7620		
75.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	3.7800		
76.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	4.5000		
77.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	6.3000		
78.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	1.8538		
79.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	1.6100		
80.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	2.3000		
81.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	2.8750		
82.	rury wywiewne z PCVo śr. 100 mm	szt.	3.0000		
83.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.7320		
84.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	5.1000		
85.	luleja piaskowa	szt.	1.0000		
86.	beton zwykły kl. B 10	m ³	0.1100		
87.	papa smołowa izolacyjna nr 320	m ²	2.5000		
88.	asfalt izolacyjny wysokotopliwy IW-80, IW-100	kg	5.8000		
89.	uchwyty dla niepełnosprawnego przy wc	szt.	2.0000		
90.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

85

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.3258		
2.	środek transportowy	m-g	4.4841		
3.	wyciąg jednomaszlowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3420		
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3420		
5.	środek transportowy	m-g	0.1200		
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.1020		
7.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.1020		
8.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.7508		
9.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1.0610		
10.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.4080		
11.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0415		
12.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1262		
				RAZEM	

Słownie: