

PRZEDMIARY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Wojnowicach INSTALACJA C.O.
ADRES INWESTYCJI : Wojnowice ul. Główna 41 dz. nr 22/3 i 27 obr. Wojnowice
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul.Kolejowa 3 55 - 003 Czernica
BRANŻA : Instalacyjna c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Zygmunt Niewadzi -kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 19 kwietnia 2011r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19 kwietnia 2011r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	947.0097		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	piasek do zapraw	m ³	0.5360		0.5360							
2.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	kg	105.420 0		105.420 0							
3.	wapno suchogazzone	kg	59.2000		59.2000							
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0420		0.0420							
5.	cegła budowlana pełna	szt	730.000 0		730.000 0							
6.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komp- letem zawiesz 450/400	szt	1.0000		1.0000							
7.	rozetki z tworzywa sztucznego do rur o śr.zew. 15 mm	szt	48.0000		48.0000							
8.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzia- nych	szt	73.3600		73.3600							
9.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzia- nych'	szt	20.4000		20.4000							
10.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.5880		0.5880							
11.	zawory kulowe równoprzelotowe mo- sieżne do wody o śr.nom. 10 mm	szt	2.0000		2.0000							
12.	zawory kulowe równoprzelotowe mo- sieżne do wody o śr.nom. 20 mm	szt	6.0000		6.0000							
13.	odpowietrznik automatyczny śr.15mm	szt	8.0000		8.0000							
14.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	24.0000		24.0000							
15.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z komp- letem zawiesz 450/2300	szt	5.0000		5.0000							
16.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komp- letem zawiesz 450/500	szt	1.0000		1.0000							
17.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komp- letem zawiesz 450/600	szt	1.0000		1.0000							
18.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komp- letem zawiesz 450/700	szt	1.0000		1.0000							
19.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komp- letem zawiesz 450/1000	szt	4.0000		4.0000							
20.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komp- letem zawiesz 450/1400	szt	1.0000		1.0000							
21.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komp- letem zawiesz 600/900	szt	5.0000		5.0000							
22.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komp- letem zawiesz 600/1000	szt	1.0000		1.0000							
23.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komp- letem zawiesz 900/1600	szt	1.0000		1.0000							
24.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z komp- letem zawiesz 450/1200	szt	1.0000		1.0000							
25.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinko- we lakierowane	szt	1.0000		1.0000							
26.	wsporniki do grzejników	szt	4.0000		4.0000							
27.	pompa UP15-15B typ grundfos	szt	2.0000		2.0000							
28.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	51.6800		51.6800							
29.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	78.6600		78.6600							
30.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt	30.5000		30.5000							
31.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt	23.5200		23.5200							
32.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 35 mm	szt	20.4000		20.4000							
33.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 42 mm	szt	2.4000		2.4000							
34.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	8.8200		8.8200							
35.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	70.7200		70.7200							
36.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	118.560 0		118.560 0							
37.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm	m	51.5000		51.5000							
38.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 28 mm	m	43.2600		43.2600							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 35 mm	m	40.8000		40.8000							
40.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 42 mm	m	5.1000		5.1000							
41.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	1.7640		1.7640							
42.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	24.0000		24.0000							
43.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	24.0000		24.0000							
44.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	200.550 0		200.550 0							
45.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych'	szt	68.0000		68.0000							
46.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm	m	206.954 0		206.954 0							
47.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	154.264 0		154.264 0							
48.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	841.440 0		841.440 0							
49.	klipsy montażowe Thermaclips'	szt	1128.84 00		1128.84 00							
50.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	13.6313		13.6313							
51.	taśma Thermatape FR 3x50 mm'	m	9.3317		9.3317							
52.	klej Thermaflex 474	dm ³	1.4865		1.4865							
53.	klej Thermaflex 474'	dm ³	1.1100		1.1100							
54.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	5.7000		
2.	środek transportowy	m-g	9.4356		
3.	środek transportowy	m-g	0.4074		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2016		
5.	betoniarka 150 dm3	m-g	2.0200		
6.	elektronarzędzia	m-g	447.3818		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR INSTAL 0301-03		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 68	m m	 68.000	
					RAZEM	68.000
2	KNR INSTAL 0301-04		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 114	m m	 114.000	
					RAZEM	114.000
3	KNR INSTAL 0301-05		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
4	KNR INSTAL 0301-06		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
5	KNR INSTAL 0301-07		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
6	KNR INSTAL 0301-08		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
7	KNR-W 2-15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 400 mm V-22 typu PURMO 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 500 mm V-22 / np. takie jak typu PURMO/ 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 600 mm V-22 typu / np. takie jak typu PURMO/ 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 700 mm V-22 typu / np. takie jak typu PURMO/ 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 1000 mm V-22 typu / np. takie jak typu PURMO/ 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 1400 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 900 mm V-22 typu / np. takie jak typu PURMO/ 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
14	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1000 mm V-22 typu / np. takie jak typu PURMO/ 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 450 mm i długości do 1200 mm V-22 typu / np. takie jak typu PURMO/ 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 0425-02		Grzejniki stalowe łazienkowe (drasbinkowy np. taki jak Nowella PN-15 DCE 1 Q-1200W 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0418-02		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 450 mm i długości 2300 mm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
19	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami np. takie jak: Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 188.14	m m	 188.140	
					RAZEM	188.140
20	KNR 0-34 0101-04		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami np. takie jak Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 140.24	m m	 140.240	
					RAZEM	140.240

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR INSTAL 0309-07		Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm / np.typu Danfos/ 24	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000
22	KNR 2-15 0415-05		Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
23	analiza indywidualna		Pompy do obiegów wentylacyjnych UP 1515B o mocy 25 W typ / np. jak Grundfos/ 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
24	KNR INSTAL 0305-01		Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego na ścianach 24	kol. kol.	 24.000	
					RAZEM	24.000
25	KNR INSTAL 0308-01		Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 10 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
26	KNR INSTAL 0308-03		Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
27	KNR BO-12 0358-06		Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły 160*0.12*0.07	m ³ m ³	 1.344	
					RAZEM	1.344
28	KNR-W 4-01 0328-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 160	m m	 160.000	
					RAZEM	160.000
29	KNR-W 4-01 0208-03		Przebicie otworów w stropach o grubości do 30 cm 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
30	KNR-W 4-01 0325-05		Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
31	KNR BO-12 0356-04		Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły 6	m ³ m ³	 6.000	
					RAZEM	6.000
32	KNR BO-12 0356-05		Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł 8	m ³ m ³	 8.000	
					RAZEM	8.000
33	KNR BO-12 0356-05		Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł 3	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000
34	KNR-W 4-01 0325-03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
35	KNR-W 4-01 0325-04		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 13	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
36	KNR INSTAL 0307-03		Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 269	m m	 269.000	
					RAZEM	269.000
37	KNR INSTAL 0307-04		Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 25	urząd. urząd.	 25.000	
					RAZEM	25.000