

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

45320000-6 Roboty izolacyjne

45331210-1 Instalowanie wentylacji

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja świetlicy wiejskiej "Teatr Trzy Siostry"

ADRES INWESTYCJI : Stary Gierałtów 7

INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie

ADRES INWESTORA : Stronie Śl. ul. Kościuszki 55

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Karakula

DATA OPRACOWANIA : listopad 2006 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania listopad 2006 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	28
2	45330000-9	Hydraulika i roboty sanitarne	29	71

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
3	45320000-6	Roboty izolacyjne	72	74
4	45331210-1	Instalowanie wentylacji	75	84
5	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania	85	86

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
1 d.1	2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
2 d.1	2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1	2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
4 d.1	2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5 d.1	2	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
6 d.1	2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			22.0	m	22.000	
					RAZEM	22.000
7 d.1	2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			2+4	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
8 d.1	2	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
9 d.1	2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			24.0	m	24.000	
					RAZEM	24.000
10 d.1	2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			10.0	m	10.000	
					RAZEM	10.000
11 d.1	2	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
			40.0	m	40.000	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	40.000
12 d.1	2	KNR-W 4-02 0522-05	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyczędowych G-3 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
13 d.1	2	KNR-W 4-02 0522-03	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1	2	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			20.0	m	20.000	
					RAZEM	20.000
15 d.1	2	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			10.0	m	10.000	
					RAZEM	10.000
16 d.1	2	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			15.0	m	15.000	
					RAZEM	15.000
17 d.1	2	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
			40.0	m	40.000	
					RAZEM	40.000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	2	KNR-W 4-02 0413-01	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m2 - stalowych, wodnych lub parowych	kocioł		
			1	kocioł	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1	2	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm3	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1	2	KNR 4-02 0416-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100 dm3	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1	2	KNR 7-28 0208-01	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
			4	otw.	4.000	
					RAZEM	4.000
22 d.1	2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			18.0	m	18.000	
					RAZEM	18.000
23 d.1	2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
24 d.1	2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0106-02				
			37.0*0.4*0.4	m3	5.920	
					RAZEM	5.920
25 d.1	2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku ziemi	m3		
			5.92	m3	5.920	
					RAZEM	5.920
26 d.1	2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
			18*0.06*0.12	m3	0.130	
					RAZEM	0.130
27 d.1	2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV	m3		
			5.92	m3	5.920	
					RAZEM	5.920
28 d.1	2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
			0.13	m3	0.130	
					RAZEM	0.130
2		Hydraulika i roboty sanitarne				
29 d.2	2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa	m3		
			0.4*37.0*0.1	m3	1.480	
					RAZEM	1.480

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			18.0	m	18.000	
					RAZEM	18.000
31 d.2	2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			10.0	m	10.000	
					RAZEM	10.000
32 d.2	2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			7.0	m	7.000	
					RAZEM	7.000
33 d.2	2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2.0	m	2.000	
					RAZEM	2.000
34 d.2	2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka piaskowa	m3		
			0.4*37.0*0.15	m3	2.220	
					RAZEM	2.220
35 d.2	2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
36 d.2	2	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0234-02				
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
37 d.2	2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
38 d.2	2	KNR-W 2-15 0230-05	Pópostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
39 d.2	2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
40 d.2	2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
41 d.2	2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
42 d.2	2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
43 d.2	2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3+12+10+3	szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
44 d.2	2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty podłogowy o śr. 110 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
45 d.2	2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
46 d.2	2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
47 d.2	2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
48 d.2	2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
49 d.2	2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
50 d.2	2	KNR-W 2-15 0213-05	Zawór napowietrzający 110 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
51 d.2	2	KNR-W 2-15 0213-04	Zawór napowietrzający 75 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
52 d.2	2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			14.0	m	14.000	
					RAZEM	14.000
53 d.2	2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			14.0	m	14.000	
					RAZEM	14.000
54 d.2	2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			24.0	m	24.000	
					RAZEM	24.000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2	2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			7	podej.	7.000	
					RAZEM	7.000
56 d.2	2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1.000	
					RAZEM	1.000
57 d.2	2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			14	podej.	14.000	
					RAZEM	14.000
58 d.2	2	KNR-W 2-15 0228-01	Tłuszczownik o śr. 75 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.2	2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			18.0	m	18.000	
					RAZEM	18.000
60 d.2	2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			24.0	m	24.000	
					RAZEM	24.000
61 d.2	2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0111-01	mieszkalnych			
			74.0	m	74.000	
					RAZEM	74.000
62 d.2	2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
63 d.2	2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
64 d.2	2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
65 d.2	2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
66 d.2	2	KNR-W 2-15 0144-02	Zbiorniki o pojemności 300 dm3	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
67 d.2	2	KNR-W 2-15 0144-01	Zestaw hydroforowy	kpl.		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
68 d.2	2	KNR-W 2-15 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wosy o poj. 100 l	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
69 d.2	2	KNR-W 2-15 0315-02	Montaż termy elektrycznej	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
70 d.2	2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			18.0+24.0+74.0	m	116.000	
					RAZEM	116.000
71 d.2	2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			18.0+24.0+74.0	m	116.000	
					RAZEM	116.000
3		Roboty izolacyjne				
72 d.3	2	KNR 0-35 0128-14	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm - PP	m		
			18.0	m	18.000	
					RAZEM	18.000
73 d.3	2	KNR 0-35 0128-13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm - PP	m		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			24.0	m	24.000	
					RAZEM	24.000
74 d.3	2	KNR 0-35 0128-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm - PP	m		
			74.0	m	74.000	
					RAZEM	74.000
4		Instalowanie wentylacji				
75 d.4	2	KNR 2-17 0206-01	Montaż wentylatorów łazienkowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
76 d.4	2	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
77 d.4	2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
78 d.4	2	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m2		
			3.14*0.16*(4.0+6.0)	m2	5.024	
					RAZEM	5.024
79 d.4	2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach	m2		

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0122-03 z.o.3.3. 9903	modernizowanych			
			3.14*0.25*4.0*2	m2	6.280	
					RAZEM	6.280
80 d.4	2	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
81 d.4	2	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
82 d.4	2	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
83 d.4	2	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego 160 mm (masa do 25 kg) - wentylatory zintegrowane	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
84 d.4	2	KNR 2-17 0208-02 z.o.3.3. 9903	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 250 mm (masa do 42 kg) - w obiektach modernizowanych - wentylatory zintegrowane	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		Instalowanie centralnego ogrzewania				
85 d.5	2	kalkulacja własna	Montaż i podłączenie pieców akumulacyjnych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
86 d.5	2	kalkulacja własna	Montaż i podłączenie grzejników elektrycznych	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000