
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica Wiejska
ADRES INWESTYCJI : Dabrówka
INWESTOR : Gmina i Miasto
ADRES INWESTORA : Ulanów
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kalamarz
DATA OPRACOWANIA : 2010.12.20

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2010.IV kw.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
2010.12.20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacje sanitarne			
1	Instalacja wodociągowa	1	25
2	Instalacja kanalizacyjna	26	50
3	Instalacja gazowa	51	63
4	Wentylacja	64	74
5	Przyłącze wodociągowe	75	88
6	Kanalizacja sanitarna	89	92

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Ilość	Koszt jeden	Wartość
Instalacje sanitarne						
1		Instalacja wodociągowa				
1 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	42		
2 d.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28		
3 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28		
4 d.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10		
5 d.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13		
6 d.1	KNR-W 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	szt.	5		
7 d.1	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
8 d.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	42+28+22 = 92.00		
9 d.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4		
10 d.1	KNR-W 2-15 0131-04	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2		
11 d.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA fi 25 mm	szt.	1		
12 d.1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1		
13 d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne M3 o śr.nom. 15 mm	szt.	2		
14 d.1	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.	5		
15 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
16 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
17 d.1	KNR-W 2-15 0315-01	Elektryczny podgrzewacz pojemnościowy V - 150 dm ³ , N - 1.8 kW	kpl.	2		
18 d.1	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce z szafą	szt.	2		
19 d.1	KNR-W 2-16 0507-01analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 5 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m	92		
20 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	12		
21 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6		
22 d.1	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	3		
23 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	92		
24 d.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m	92		
25 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm	szt.	21		
Razem dział: Instalacja wodociągowa						
2		Instalacja kanalizacyjna				
26 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	14		
27 d.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	11		
28 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	16-5.5 = 10.50		
29 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	30		
30 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Ilość	Koszt jeden	Wartość
31 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10		
32 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7		
33 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	8		
34 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5		
35 d.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6		
36 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5		
37 d.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	2		
38 d.2	S 215 0200- 01	Zawory napowietrzające o śr.nom. 50 mm	szt.	5		
39 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4		
40 d.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	2		
41 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 2 komorowy z blachy z ociekaczem na szafce	szt.	1		
42 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5		
43 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	5		
44 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	1		
45 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³	52.5*0.5*0.7 = 18.38		
46 d.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³	18.38		
47 d.2	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	24		
48 d.2	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	24		
49 d.2	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	3		
50 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	3		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						
3	Instalacja gazowa					
51 d.3	KNR-W 2-15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	61-3 = 58.00		
52 d.3	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30		
53 d.3	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	21		
54 d.3	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17		
55 d.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1		
56 d.3	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	15-1 = 14.00		
57 d.3	KNR-W 2-15 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1		
58 d.3	KNR-W 2-15 0314-06	Kuchnia gazowa 4 palnikowa 80 x 80 cm z piekarnikiem	szt.	1		
59 d.3	KNR-W 2-15 0315-03	Taboret gazowy	kpl.	1		
60 d.3	KNR-W 2-15 0315-03 analogia	Ogrzewacz SUPERCROMO 3002	kpl.	11-1 = 10.00		
61 d.3	KNR-W 2-15 0315-03 analogia	Ogrzewacz SUPERCROMO 4002	kpl.	2		
62 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Ilość	Koszt jedn	Wartość
63 d.3	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	1		
Razem dział: Instalacja gazowa						
4		Wentylacja				
64 d.4	KNR-W 2-17 0105-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	7.6		
65 d.4	KNR-W 2-17 0105-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	38.2		
66 d.4	KNR-W 2-17 0105-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	16.5		
67 d.4	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ KN 400 x 200 - do przewodów stalowych	szt.	8		
68 d.4	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o wym 650 x 660 mm	szt.	1		
69 d.4	KNR 2-17 0320-01	Centrala nawiewna N-78A VTS CLIMA z układem automatyki	szt.	1		
70 d.4	KNR-W 2-17 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr. wylotów do 200 mm, w układach bezkanałowych	szt.	4		
71 d.4	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe RUFINO B - 20C	szt.	4		
72 d.4	KNR 2-17 0137-01	Wywiewnik łazienkowy -150	szt.	3		
73 d.4	KNR-W 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A ze stali nierdzewnej o wym. 140 x 70 cm	szt.	1		
74 d.4	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w cegłach) do 1.5	szt.	6		
Razem dział: Wentylacja						
5		Przyłącz wodociągowy				
75 d.5	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	36*0.6*1.5 = 32.40		
76 d.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	32.4		
77 d.5	KNR-W 2-18 0214-06	Montaż trójnika MMB nr kat. 8515 o śr. 110/90 mm	kpl.	1		
78 d.5	KNR 4-05I 0114-04 analogia	Łącznik nr kat. 0430 o śred. 110 mm	szt.	1		
79 d.5	KNR-W 2-18 0213-02	Zasuwy typu "E" nr kat. 4000 z obudową teleskopową nr kat. 9500 i skrzynką uliczną nr kat. 1750 o śr. 80 mm	kpl.	1		
80 d.5	KNR-W 2-18 0123-02	Sieci wodociągowe - Łuk 90 st. nr 8535 o śr. zewn. 90 mm	szt	1		
81 d.5	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1		
82 d.5	KNR-W 2-18 0108-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 90 mm	m	15		
83 d.5	KNR-W 2-18 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) HAKU nr 5250 fi 90/32 mm	szt.	1		
84 d.5	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy typu "E" nr kat 2800 z obudową nr 9601 i skrzynką uliczną nr 1650 o śr. 32 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	1		
85 d.5	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m	48		
86 d.5	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	1		
87 d.5	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nominalnej 160 mm wraz z opaskami dystansowymi	m	3		
88 d.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą z wkładką metalową	m	36		
Razem dział: Przyłącz wodociągowy						
6		Kanalizacja sanitarna				
89 d.6	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	7*0.8*1.6 = 8.96		
90 d.6	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	8.96		
91 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7		
92 d.6	KNR 4-05I 0310-02 analogia	Kanały rurowe - włączenie rurociągu do istniejącej studni	szt.	1		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: