

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania szkoły na schronisko socjalne
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębowo, gm. Trzemeszno dz. nr 84/10.
INWESTOR : Urząd Miasta w Trzemesznie
ADRES INWESTORA : Trzemeszno
BRANŻA : Instalacja wod. - kan.

DATA OPRACOWANIA : 29 luty 2012 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

2
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Zmiana sposobu użytkowania szkoły na schronisko socjalne Jastrzębowo, gm. Trzemeszno dz. nr 84/10. Instalacja wod. - kan.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zmiana sposobu użytkowania szkoły na schronisko socjalne Jastrzębowo, gm. Trzemeszno dz. nr 84/10. Instalacja wod. - kan.					
1 Instalacja wodociągowa					
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-03	115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
2	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-03	115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0333-21	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0323-05	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-04	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	2.5	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
8	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA GEBO o śr. 40 mm	szt.		
d.1	0130-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe grzybkowy o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0130-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1	0122-05	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe JS 6 kl. C o śr. 40 mm	kpl.		
d.1	0140-05	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15	Szafka do zabudowy zestawu wodomierzowego - wyk. ind.	szt.		
d.1	0142-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0105-01	71	m	71.00	
				RAZEM	71.00
14	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0105-03	49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
15	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0105-04	8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
16	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0105-05	6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNR 2-16	Owiniecie rurociągów tekturą falistą	m ²		
d.1	0618-01	21	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
18	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	134.5	m	134.50	
				RAZEM	134.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 134.5	m m	134.50	
				RAZEM	134.50
20 d.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 134.5	m m	134.50	
				RAZEM	134.50
21 d.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.1	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem półsztywnym sr. 25mm l=30m wg. PN-EN 671-1(Z-25/30) o wym. 70x65x25cm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24 d.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 34	szt. szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
25 d.1	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
26 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
27 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory zwrotne antyskażeniowe HA216 o śr. 15 mm 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
28 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie antywandalowe z wypływem czasowym 7sek. o śr.15 mm (tylko woda zimna) 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
29 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie antywandalowe o śr.15 mm (woda zimna i ciepła) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.1	KNR-W 2-15 0145-06	Automat do poboru wody na żetony - umywalka 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.1	KNR-W 2-15 0137-08	Baterie natryskowe ściennie antywandalowe z wypływem czasowym o śr.15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.1	KNR-W 2-15 0145-06	Automat do poboru wody na żetony - natrysk 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka do zabudowy atomatów do poboru wody na żetony 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2 Kanalizacja sanitarna					
34 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
35 d.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropie ceramicznym 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
36 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 24	m m	24.00	
				RAZEM	24.00
38	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych (posadzka) o grubości do 15 cm 6.75	m ³ m ³	6.75	
				RAZEM	6.75
39	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 7.5	m ³ m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
40	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 7.5	m ³ m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
41	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 45	m ³ m ³	45.00	
				RAZEM	45.00
42	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 45	m ³ m ³	45.00	
				RAZEM	45.00
43	KNR 4-01 d.2 0203-01	Uzupełnienie posadzki betonowej z betonu monolitycznego 6.75	m ³ m ³	6.75	
				RAZEM	6.75
44	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 41	m m	41.00	
				RAZEM	41.00
45	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.6	m m	2.60	
				RAZEM	2.60
46	KNR-W 2-15 d.2 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
48	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
49	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
50	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 2-15 d.2 0213-04	Automatyczny zawór napowietrzający śr. 50mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Automatyczny zawór napowietrzający śr. 110mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
54	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 19	podej. podej.	19.00	
				RAZEM	19.00
55	KNR-W 2-15 d.2 0211-02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
56	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
57	KNR-W 2-15 d.2 0216-01	Wpusty podłogowe 100x100 z koszem ze stali KO o śr. 75 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
58	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe bez otworu z syfonem gruszkowym	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
59	KNR-W 2-15 d.2 0233-01	Miska ustępowa lejowa + zawory spłukujące do misek ustępowych ciśnieniowy + rury spłuczne z kolanem	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
60	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym ciśnieniowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe blaszane emaliowane	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Automat do poboru wody na żetony - natrysk	szt	4.0000		4.0000			
2.	Automat do poboru wody na żetony - umywalka	szt	4.0000		4.0000			
3.	Automatyczny zawór napowietrzający śr. 110mm	szt	3.0000		3.0000			
4.	Automatyczny zawór napowietrzający śr. 50mm	szt	1.0000		1.0000			
5.	Baterie natryskowe ściennie antywandalowe z wypływem czasowym o śr.15 mm	szt	4.0000		4.0000			
6.	Baterie umywalkowe ściennie antywandalowe o śr.15 mm (woda zimna i ciepła)	szt	4.0000		4.0000			
7.	Baterie umywalkowe ściennie antywandalowe z wypływem czasowym 7sek. o śr.15 mm (tylko woda zimna)	szt	9.0000		9.0000			
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	6.8513		6.8513			
9.	brodziki natryskowe blaszane emaliowane	szt	4.0000		4.0000			
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.1900		1.1900			
11.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	3.0000		3.0000			
12.	drut stalowy miękki śr. 1.2 mm	kg	1.6800		1.6800			
13.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt	2.0000		2.0000			
14.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	42.8520		42.8520			
15.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	18.4500		18.4500			
16.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	75.1400		75.1400			
17.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	27.5200		27.5200			
18.	lejki do misek ustępowych	szt	7.0000		7.0000			
19.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt	2.0000		2.0000			
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	245.5500		245.5500			
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	49.7300		49.7300			
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt	5.6950		5.6950			
23.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt	5.9600		5.9600			
24.	miski ustępowe porcelanowe lejowe	szt	7.0000		7.0000			
25.	piasek do betonów zwykłych	m ³	2.0630		2.0630			
26.	pisuary porcelanowe	szt	2.0000		2.0000			
27.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	19.6960		19.6960			
28.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	38.1300		38.1300			
29.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	13.4400		13.4400			
30.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	6.6900		6.6900			
31.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	3.0000		3.0000			
32.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2.2400		2.2400			
33.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.9000		0.9000			
34.	rury spłuczne z kolanem	kpl	7.0000		7.0000			
35.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	m	73.1300		73.1300			
36.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	50.4700		50.4700			
37.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	8.7550		8.7550			
38.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	6.5400		6.5400			
39.	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm	szt	1.0000		1.0000			
40.	sedesy z tworzywa sztucznego	kpl	7.0000		7.0000			
41.	spusty do brodzików natryskowych	szt	4.0000		4.0000			
42.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2.0000		2.0000			
43.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	13.0000		13.0000			
44.	Szafka do zabudowy automatów do poboru wody na żetony	szt	8.0000		8.0000			
45.	Szafka do zabudowy zestawu wodomierzowego - wyk. ind.	szt	1.0000		1.0000			
46.	Szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem półsztywnym sr. 25mm l=30m wg. PN-EN 671-1(Z-25/30) o wym. 70x65x25cm	szt	3.0000		3.0000			
47.	tektura falista	m ²	23.1000		23.1000			
48.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt	96.3800		96.3800			
49.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	32.4000		32.4000			
50.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt	5.1000		5.1000			
51.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt	5.1800		5.1800			
52.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	23.0000		23.0000			
53.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	33.0000		33.0000			
54.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	11.8000		11.8000			
55.	Umywalki pojedyncze porcelanowe bez otworu	szt	13.0000		13.0000			
56.	Wodomierze skrzydełkowe JS 6 kl. C o śr. 40 mm	szt	1.0000		1.0000			
57.	Wpusty podłogowe 100x100 z koszem ze stali KO o śr. 75 mm	szt	7.0000		7.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	wsporniki do umywalek	szt	13.0000		13.0000			
59.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	3.0000		3.0000			
60.	Zawory przelotowe grzybkowy o śr. nominalnej 40 mm	szt	1.0000		1.0000			
61.	zawory spłukujące do misek ustępowych ciśnieniowy	szt	7.0000		7.0000			
62.	zawory spłukujące do pisuarów	szt	2.0000		2.0000			
63.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	7.0000		7.0000			
64.	Zawory zwrotmy antyskażeniowy HA216 o śr. 15 mm	szt	7.0000		7.0000			
65.	Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA GEBO o śr. 40 mm	szt	1.0000		1.0000			
66.	złączki spłukujące do pisuarów	szt	2.0000		2.0000			
67.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	3.5440		3.5440			
68.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: