
PRZEDMIAR

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń warsztatu na bibliotekę
ADRES INWESTYCJI : Chełm Śląski ul. Techników 18
INWESTOR : Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Chełmie Śląskim
ADRES INWESTORA : Chełm Śląski ul. Techników 18
BRANŻA : Instalacje wod-kan

DATA OPRACOWANIA : 21.06.2011

Poziom cen : 2/11; 2 kw. 11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZSP Chełm wod-kan						
1			Kanalizacja wewnętrzna			
1	KNR 4-01	2/2011	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01		1.96	m ³	1.960	
					RAZEM	1.960
2	KNR 4-01	2/2011	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	m ³		
d.1	0106-02		18.2	m ³	18.200	
					RAZEM	18.200
3	KNR 4-01	2/2011	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt		
d.1	0208-04		4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
4	KNR 4-01	2/2011	Przebiecie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt		
d.1	0333-08		2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	2/2011	Wykucie bruzd pionowych o wymiarach 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-03		4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	2/2011	Wykucie bruzd poziomych o wymiarach 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01		10.8	m	10.800	
					RAZEM	10.800
7	KNR 4	2/2011	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	m		
d.1	0203-03		18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
8	KNR 4	2/2011	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	m		
d.1	0203-01		5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
9	KNR 4	2/2011	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	m		
d.1	0208-03		4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
10	KNR 4	2/2011	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75 mm	m		
d.1	0208-02		5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
11	KNR 4	2/2011	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	m		
d.1	0208-01		5.8	m	5.800	
					RAZEM	5.800
12	KNR 4	2/2011	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	szt		
d.1	0211-01		6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
13	KNR 4	2/2011	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	szt		
d.1	0211-03		2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
14	KNR 2-15	2/2011	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
d.1	0224-02		<ustęp dla niepełnosprawnego WC Nowa TOP bez barier> 1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR 4	2/2011	Montaż umywalk porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.1	0230-02 01		3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
16	KNR 4	2/2011	Montaż zlewozmywaków z tworzyw sztucznych na szafkach 2-komowych	szt		
d.1	0229-05 20		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR 4	2/2011	Montaż ustępów z płuczkami ustępowymi typu "dolnopłuk"	kpl.		
d.1	0233-02		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1 0234-02	2/2011	Montaż pisuarów z zaworami spłukującymi	kpl	RAZEM	1.000
			1	kpl	1.000	
19	KNNR 4 d.1 0216-01	2/2011	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o średnicy 50 mm	szt	RAZEM	1.000
			2	szt	2.000	
20	KNNR 4 d.1 0222-02	2/2011	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 110 mm	szt	RAZEM	2.000
			1	szt	1.000	
21	KNNR 4 d.1 0212-06	2/2011	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej, uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową, o średnicy 100 mm	szt	RAZEM	1.000
			1	szt	1.000	
22	KNR 4-01 d.1 0106-03	2/2011	Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów	m ³	RAZEM	1.000
			18	m ³	18.000	
23	KNR 4-01 d.1 0106-04	2/2011	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m ³	RAZEM	18.000
			2	m ³	2.000	
24	KNR 2-02 d.1 1101-01	2/2011	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym	m ³	RAZEM	2.000
			36.0*0.1	m ³	3.600	
25	KNR 2-02 d.1 1102-02	2/2011	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	RAZEM	3.600
			36	m ²	36.000	
26	KNR 4-01 d.1 0206-02	2/2011	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m ² i głębokości ponad 10 cm	szt	RAZEM	36.000
			2	szt	2.000	
27	KNR 4-01 d.1 0325-04	2/2011	Zamurowanie cegłą budowlaną pełną bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	RAZEM	2.000
			4	m	4.000	
28	KNR 4-01 d.1 0324-04	2/2011	Zamurowanie cegłą budowlaną pełną bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	RAZEM	4.000
			10.8	m	10.800	
29	KNR 4-01 d.1 0705-01	2/2011	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III, szerokości do 15 cm na zamurowanych bruzdach	m	RAZEM	10.800
			15	m	15.000	
30	KNR 4-01 d.1 0809-04 01	2/2011	Uzupełnienie posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie cementowej o powierzchni do 5,0 m ² w jednym miejscu	m ²	RAZEM	15.000
			9.6	m ²	9.600	
31	KNR 4-01 d.1 0108-07	2/2011	Wywóz ziemi IV kat. samochodami samowyladowczymi do 5 t na na odległość do 1 km	m ³	RAZEM	9.600
			5	m ³	5.000	
32	KNR 4-01 d.1 0108-08	2/2011	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi do 5 t	m ³	RAZEM	5.000
			Krotność = 6	m ³	5.000	
			5	m ³	5.000	
2			Instalacja wodociągowa		RAZEM	5.000
33	KNNR 4 d.2 0112-01	2/2011	Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 20 mm, z polipropylenu	m		
			14	m	14.000	
34	KNNR 4 d.2 0112-02	2/2011	Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 25 mm z polipropylenu	m	RAZEM	14.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			9	m	9.000	
35	KNNR 4 d.2 0112-03	2/2011	Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 32 mm z polipropylenu 10	m	RAZEM	9.000
				m	10.000	
36	KNNR 4 d.2 0132-01 06	2/2011	Montaż zaworów zwrotnych o średnicy 15 mm w instalacji wodociągo- wej z rur z polipropylenu 2	szt	RAZEM	10.000
				szt	2.000	
37	KNNR 4 d.2 0132-02 01	2/2011	Montaż zaworów kulowych o średnicy 20 mm w instalacji z rur z poli- propylenu 1	szt	RAZEM	2.000
				szt	1.000	
38	KNNR 4 d.2 0132-03 01	2/2011	Montaż zaworów kulowych o średnicy 25 mm w instalacji z polipropy- lenu 1	szt	RAZEM	1.000
				szt	1.000	
39	KNR 2-15 d.2 0121-01	2/2011	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 <Gamlet SG 5l> 1	kpl.	RAZEM	1.000
				kpl.	1.000	
40	KNR 2-15 d.2 0121-01	2/2011	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 <SG Heros elektronik> 1	kpl.	RAZEM	1.000
				kpl.	1.000	
41	KNNR 4 d.2 0116-01	2/2011	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połącz.sztynym fi 20 mm z PVC 13	szt	RAZEM	1.000
				szt	13.000	
42	KNNR 4 d.2 0137-02	2/2011	Montaż baterii umywalkowych lub zlewozmywakowych stojących 4	szt	RAZEM	13.000
				szt	4.000	
43	KNNR 4 d.2 0135-01 01	2/2011	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt	RAZEM	4.000
				szt	1.000	
44	KNR 4-02 d.2 0111-01	2/2011	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1	szt.	RAZEM	1.000
				szt.	1.000	
45	KNNR 4 d.2 0128-02	2/2011	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 33	m	RAZEM	1.000
				m	33.000	
46	KNNR 4 d.2 0127-01 01	2/2011	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych, z polipropylenu, próba zasadnicza 1	próba	RAZEM	33.000
				próba	1.000	
47	KNR 0-34 d.2 0107-01	2/2011	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 10	m	RAZEM	1.000
				m	10.000	
48	KNR 0-34 d.2 0107-02	2/2011	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu 23	m	RAZEM	10.000
				m	23.000	
					RAZEM	23.000