
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Budowa cmentarza komunalnego - wewnętrzne instalacje sanitarne w budynku socjalno-administracyjnym
ADRES INWESTYCJI : Bartosze k/Elku dz. nr 134 obr. Bartosze
INWESTOR : Gmina Miasto Elk
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Szewczyk
DATA OPRACOWANIA : 09.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wody zimnej i ciepłej	1	27
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	28	53
3	Instalacja c.o.	54	58
4	Wentylacja higrosterowana	59	59

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45332200-5	Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	15.00.02	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
2	15.00.02	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.1			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
3	15.00.02	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - zabezpieczone ppoż.	szt.		
d.1			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
4	15.00.02	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
5	15.00.02	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1			7*0.2*0.3	m ³	0.42	
					RAZEM	0.42
6	15.00.02	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1			16	m	16.00	
					RAZEM	16.00
7	15.00.02	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
8	15.00.02	S 215 0300-02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1			3	m	3.00	
					RAZEM	3.00
9	15.00.02	S 215 0300-03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1			4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
10	15.00.02	S 215 0300-04	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
11	15.00.02	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1			1	próba	1.00	
					RAZEM	1.00
12	15.00.02	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1			3+3+4+6	m	16.00	
					RAZEM	16.00
13	15.00.02	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1			0.1	odc.20 0m	0.10	
					RAZEM	0.10
14	15.00.02	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie instalacji wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.1			0.1	odc.20 0m	0.10	
					RAZEM	0.10
15	15.00.02	KNR 2-15 0112-01	Zawory ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1		analogia	2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
16	15.00.02	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
17	15.00.02	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych, pralek i zmywarek o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	15.00.02	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.		
	d.1		12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
19	15.00.02	KNR 2-15 0121-01	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny poj. 10l	kpl.		
	d.1	analogia	6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
20	15.00.02	KNR 2-15 0121-01	Przepływowy podgrzewacz ciepłej wody	kpl.		
	d.1	analogia	2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
21	15.00.02	KNR 2-15 0112-02	Zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 20 mm	szt.		
	d.1		8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
22	15.00.02	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przełotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw szlucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	d.1		6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
23	15.00.02	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
	d.1		6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
24	15.00.02	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	d.1		2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
25	15.00.02	KNR 2-15 0205-02	Tuleje ochronne z rur PE	m		
	d.1		2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
26	15.00.02	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otuliną grubości 20mm	m		
	d.1		12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
27	15.00.02	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otuliną grubości 30mm	m		
	d.1		4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
2		45332400-7	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
28	15.00.03	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
	d.2		4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
29	15.00.03	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłożach, stropach i ścianach	m		
	d.2		4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
30	15.00.03	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
	d.2		3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
31	15.00.03	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
	d.2		3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
32	15.00.03	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
	d.2		7*0.2*0.3	m ³	0.42	
					RAZEM	0.42
33	15.00.03	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
	d.2		28*0.6*0.6	m ³	10.08	
					RAZEM	10.08
34	15.00.03	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
	d.2		10.08	m ³	10.08	
					RAZEM	10.08

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	15.00.03	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) 10.08	m ³ m ³	 10.08	
					RAZEM	10.08
36 d.2	15.00.03	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 10.08	m ³ m ³	 10.08	
					RAZEM	10.08
37 d.2	15.00.04	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
38 d.2	15.00.03	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 23	m m	 23.00	
					RAZEM	23.00
39 d.2	15.00.03	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 14	m m	 14.00	
					RAZEM	14.00
40 d.2	15.00.03	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 18	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
41 d.2	15.00.03	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
42 d.2	15.00.03	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
43 d.2	15.00.03	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
44 d.2	15.00.03	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych na postumencie 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
45 d.2	15.00.03	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 6	kpl. kpl.	 6.00	
					RAZEM	6.00
46 d.2	15.00.03	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 5	kpl. kpl.	 5.00	
					RAZEM	5.00
47 d.2	15.00.03	KNR-W 2- 15 0216-01	Wpusty pvc podłogowe o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
48 d.2	15.00.03	KNR-W 2- 15 0232-02	Brodziki natryskowe 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
49 d.2		KNR-W 2- 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.2	15.00.03	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
51 d.2	15.00.03	KNR-W 2- 15 0223-01 analogia	Zawory napowietrzające PVC 50 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
52 d.2	15.00.03	KNR-W 2- 15 0203-05 analogia	Tuleje osłonowe DN250 0.8	m m	 0.80	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.80
53 d.2	15.00.03	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
			4+23+14+18	m	59.00	
					RAZEM	59.00
3		45331100-7	Instalacja c.o.			
54 d.3	15.00.01	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki elektryczne 1500W	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
55 d.3	15.00.01	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki elektryczne 1250W	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
56 d.3	15.00.01	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki elektryczne 1000W	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
57 d.3	15.00.01	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki elektryczne 750W	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
58 d.3	15.00.01	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki elektryczne 500W	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
4		45331210-1	Wentylacja higrosterowana			
59 d.4	15.00.04	KNR-W 2- 17 0156-02	Nawiewniki higrosterowane EMM716 z okapem z regulatorem przepływu AC100	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00