
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ W KLEMBOWIE
INSTALACJE SANITARNE

ADRES INWESTYCJI : 02-205 Klembów

INWESTOR : Urząd Gminy Klembów

ADRES INWESTORA : 02-205 Klembów ul. F. Żymierskiego 38

SPORZĄDZIŁ : Adam Pałkiewicz

DATA OPRACOWANIA: : 12.2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Przedmiar robót pt. "Budowa Stacji Wodociągowej w Klembowie. Instalacje sanitarne".

I. Wytyczne kalkulacyjne wg. Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

- a/. roboty ziemne - ST1,
- b/. próby szczelności, czystości i płukanie - ST5,
- c/. roboty montażowe instalacji sanitarnych - ST6.

II. Charakterystyka obiektu.

Kosztorys obejmuje instalacje sanitarne w budynku SW, na które składają się:

- a/. instalacja wod-kan,
- b/. instalacja wody do podlewania upraw,
- c/. instalacja kanalizacji węzła NaOCl,
- d/. ogrzewanie elektryczne,
- e/. osuszacz powietrza,
- f/. instalacja wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej.

III. Istotne uwagi.

- a/. przedmiar dla potrzeb kosztorysu ofertowego weryfikować z rysunkami i opisem technicznym dokumentacji.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rurociągi zewnętrzne					
1	45111200-0	I. ROBOTY ZIEMNE I BUDOWLANE WEWNĄTRZ BUDYNKU SW			
1	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-02	0.90*(3.00+7.00+7.00+6.00)*1.00	m ³	20.700	
				RAZEM	20.700
2	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV - 50% wykopów	m ³		
d.1	0303-03	Krotność = 2 0.50*0.90*(3.00+7.00+7.00+6.00)*1.00	m ³	10.350	
				RAZEM	10.350
3	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1	0318-02	0.90*(3.00+7.00+7.00+6.00)*1.00	m ³	20.700	
				RAZEM	20.700
2	45330000-9	II. INSTALACJE KANALIZACYJNE			
4	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-02	2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-03	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-04	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-05	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm	m		
d.2	0502-04	6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (ujęto również odcinki w posadzce i pod posadzką)	m		
d.2	0208-01	6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03	7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm.	szt.		
d.2	0213-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 4	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0216-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm. Anal. kanał stal nierdz.	szt.		
d.2	0216-02	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.2	0232-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.2 0229-02	Zlewy kamionkowe kwasoodporne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45330000-9	III. INSTALACJE WODODCIĄGOWE			
21	KNNR 4 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (uwzględniono Dz20 w podejściach do przyborów oraz Dz25 w instalacji dozowania Na-OCI) 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 4 d.3 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 4 d.3 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm. Dn20-25mm.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 4 d.3 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.3 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 4 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3. Analogia: o poj. 100 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
29	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45330000-9	V. WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
30	KNR 2-17 d.4 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	45330000-9	VI. WENTYLACJA MECHANICZNA NAWIEWNA I WYWIEWNA			
31	KNR 2-17 d.5 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.10*3.00	m ² m ²	 0.942	
				RAZEM	0.942
32	KNR 2-17 d.5 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm. Dn100.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17 d.5 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-17 d.5 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45330000-9	VI. INSTALACJA CO I OSUSZANIA POWIETRZA			
35	KNNR 4 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Grzejnik elektryczny o mocy 2,0 kW	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Grzejnik elektryczny o mocy 1,0 kW	szt.		
d.6	0418-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm. Grzejnik elektryczny o mocy 1,0 kW. Anal. osuszacz powietrza	szt.		
d.6	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania	urz.		
d.6	0436-01	10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	I. ROBOTY ZIEMNE I BUDOWLANE WEWNĄTRZ BUDYNKU SW							
2	II. INSTALACJE KANALIZACYJNE							
3	III. INSTALACJE WODODCIĄGOWE							
4	V. WENTYLACJA GRAWITACYJNA							
5	VI. WENTYLACJA MECHANICZNA NAWIEWNA I WYWIEWNA							
6	VI. INSTALACJA CO I OSUSZANIA POWIETRZA							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Rurociągi zewnętrzne			
1	I. ROBOTY ZIEMNE I BUDOWLANE WEWNĄTRZ BUDYNKU SW	1	3
2	II. INSTALACJE KANALIZACYJNE	4	20
3	III. INSTALACJE WODODCIĄGOWE	21	29
4	V. WENTYLACJA GRAWITACYJNA	30	30
5	VI. WENTYLACJA MECHANICZNA NAWIEWNA I WYWIEWNA	31	34
6	VI. INSTALACJA CO I OSUSZANIA POWIETRZA	35	38