

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany oczyszczalni ścieków w Wojtyniowie
Budynek socjalno-techniczny ob. 5.3
Instalacje wod-kan, wentylacji i ogrzewania

ADRES INWESTYCJI : Wojtyniów
INWESTOR : Gmina Bliżyn
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 79A 1
26-120 Bliżyn

RODZAJ ROBÓT : 45300000-0 Budowlane prace instalacyjne
45330000-9 Prace hydrauliczne i sanitarne
45331000-6 Prace dotyczące wykonywania izolacji grzewczej, wentylacyjnej
45332000-3 Prace dotyczące kładzenia instalacji hydraulicznej i upustowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 04.2010 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PROJEKTANT :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Obiekty kubaturowe wod-kan					
1		BUDYNEK SOCJALNO TECHNICZNY INSTALACJE WENTYLACJI, WOD-KAN I OGRZEWANIA			
1.1		INST. KANALIZACJI TECHNOLOGICZNO - BYTOWEJ			
1	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.1	0305-01	2.1*1.2*0.9*2	m ³	4.536	
				RAZEM	4.536
2	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.1	0317-01	4.536	m ³	4.536	
				RAZEM	4.536
3	KNNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
d.1.1	0101-01	(9.35+3.7+3.2)*1.2*0.6	m ³	11.700	
		(10.5+1.05+2.2)*0.9*0.6	m ³	7.425	
				RAZEM	19.125
4	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
d.1.1	0119-04	1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.1	1308-03	3+3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0203-05	6.5+1+1.1	m	8.600	
				RAZEM	8.600
7	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0203-04	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
8	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0203-03	4+3.5+2.5+2.2	m	12.200	
				RAZEM	12.200
9	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0208-03	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0208-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 4	Wpust podłogowy z syfonem o śr. 100 mm	szt.		
d.1.1	0216-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.1	0222-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0213-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	S-215 0200-03	Zawory napowietrzające o śr.nom. 110 mm	szt.		
d.1.1	03 analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.1	0211-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.1	0211-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.1	0230-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.1	0233-03				

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4	Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1.1	0232-02		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1.1	0229-05		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4	Korek-rewizja z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.1.1	0214-01		m	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
1.2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
22	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0112-06	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0112-04	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0112-01	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.2	0116-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.		
d.1.2	0116-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.2	0116-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.2	0132-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.2	0132-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.2	0132-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.2	0135-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz przepływowy 4,0 kW	kpl.		
d.1.2	0143-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz pojemnościowy 1,5kW 50 dm3	kpl.		
d.1.2	0143-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0137-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0137-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 53	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
38 d.1.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.37	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
39 d.1.2	KNR 5-04 1408-06 analogia	Montaż pomp z napędem elektrycznym podnoszących ciśnienie - wysokość podnoszenia H=47 m, - wydajność Q=3 m3/h, - moc Ns=0,75 kW, - liczba obrotów n=2900 min-1, w normie dostawa pompy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE BUDYNKU			
40 d.1.3	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Aparaty grzejne mocy 500W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.3	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Aparaty grzejne mocy 600-1000W 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.1.3	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Aparaty grzejne mocy 2000 W 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		INSTALACJA WENTYLACJI			
43 d.1.4	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne NP-2 630x100 (grub.muru w ceglach) do 1.5 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1.4	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 2.6	m ² m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
45 d.1.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 1.8	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
46 d.1.4	KNR 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe, o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
47 d.1.4	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.1.4	KNR 2-17 0140-02	Króciec osiatkowany dn 250 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1.4	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) ASS 225 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.4	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice samoczynna VKS 190/225 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.4	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1.4	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.4	KNR 2-17 0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		z dostawą urządzenia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
55 d.1.4	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika	szt.		
		- do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.	1.000	
		z dostawą urządzenia			
		1		RAZEM	1.000
56 d.1.4	KNR 2-17 0140-01 analogia	Wentylatory łazienkowe do przewodów śr 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57 d.1.4	KNR 2-17 0320-07	Aparaty grzewczo-wentylacyjne elektryczne Industrie 140-ELM/8kW (z dostawą urządzenia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie: