

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 : 05-250 Radzymin pl. T. Kościuszki 2

BRANŻA : 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 : 04.2010r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2010r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

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

PRZEDMIAR

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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 4 d.1.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.1.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 53	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
38	KNNR 4 d.1.2 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
1.3		Przewód wodociagowy do stacji mech. oczyszczania			
1.3.1		Roboty ziemne			
39	KNNR 1 d.1.3 0210-02 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 97.55*1.95*0.9	m ³ m ³	171.200	
				RAZEM	171.200
40	KNNR 1 d.1.3 0313-01 .1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 97.55*1.95*2	m ² m ²	380.445	
				RAZEM	380.445
41	KNNR 1 d.1.3 0318-03 .1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III piasek 97.55*0.9*0.3	m ³ m ³	26.339	
				RAZEM	26.339
42	KNNR 1 d.1.3 0408-01 .1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 26.339	m ³ m ³	26.339	
				RAZEM	26.339
43	KNNR 1 d.1.3 0214-01 .1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 171.2-26.339-95.65*0.9*0.15	m ³ m ³	131.948	
				RAZEM	131.948
44	KNNR 1 d.1.3 0205-04 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 171.2-131.948	m ³ m ³	39.252	
				RAZEM	39.252
1.3.2		roboty wodociagowe			
45	KNNR 4 d.1.3 1411-02 .2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 95.65*0.9*0.15	m ³ m ³	12.913	
				RAZEM	12.913
46	KNNR 11 d.1.3 0307-01 .2	Przylącza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
47	KNR 2-19 d.1.3 0219-01 .2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną 97.55	m m	97.550	
				RAZEM	97.550
48	KNNR 4 d.1.3 0132-04 .2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-19 d.1.3 0306-05 .2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 0-34 d.1.3 0103-16 .2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PUR w płaszczu PVC gr.30 mm (S) 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE BUDYNKU			
51	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Aparaty grzejne mocy 1000W	szt.		
d.1.4	0406-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Aparaty grzejne mocy 2000 W	szt.		
d.1.4	0406-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5		INSTALACJA WENTYLACJI			
53	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne NP-2 630x100 (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.		
d.1.5	0156-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.5	0102-05	2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
55	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.5	0113-02	1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
56	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.5	0119-01	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
57	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
d.1.5	0131-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-17	Króciec osiatkowany dn 250 mm	szt.		
d.1.5	0140-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) ASS 225	szt.		
d.1.5	0210-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-17	Przepustnice samoczynna VKS 190/225	szt.		
d.1.5	0131-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm	szt.		
d.1.5	0152-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm	szt.		
d.1.5	0146-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 500 mm	szt.		
d.1.5	0147-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) z dostawą urządzenia	szt.		
d.1.5	0208-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) z dostawą urządzenia	szt.		
d.1.5	0205-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-17	Wentylatory łazienkowe do przewodów śr 100 mm	szt.		
d.1.5	0140-01 analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR 2-17	Aparaty grzewczo-wentylacyjne elektryczne Industrie 140-ELM/8kW (z dostawą urządzenia)	szt.		
d.1.5	0320-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie: