
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa gminnej oczyszczalni ścieków w msc. Czyżówka gm. Stara Błotnica
ADRES INWESTYCJI : Czyżówka, działka nr 27/2, gmina Stara Błotnica
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica
ADRES INWESTORA : 26-806 Stara Błotnica
BRANŻA : instalacje sanitarne - INSTALACJE WEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Sztal
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
czerwiec 2008

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wodno-kanalizacyjna - KOD CPV 45300000-0			
1	KNR-W 2-15 d.1 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16.2	m m	16.200	
				RAZEM	16.200
2	KNR-W 2-15 d.1 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9.6	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
3	KNR-W 2-15 d.1 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.5+14.5	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21+13	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 85.6	m m	85.600	
				RAZEM	85.600
7	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) 16.2	m m	16.200	
				RAZEM	16.200
8	KNR 0-34 d.1 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P) 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0115-09	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0229-01	Zlewy żeliwne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0130-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm- zawór ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
23	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - kocioł elektryczny dwufunkcyjny ELTERM Qn= 24 kW, Q h= 26,6kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja c.o. - KOD CPV 45300000-0			
26	KNR-W 2-15 d.2 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		29.5	m	29.500	
				RAZEM	29.500
27	KNR-W 2-15 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm wraz z zaworami - grzejnik DK 600x700 mm Q= 1235kW - grzejnik BEK 60 x400 Q= 412 kW, - grzejnik DK 600x500 Q= 929 kW, - grzejnik DK 600x400 Q 631 kW - 2 szt.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Instalacja wentylacji - KOD CPV 45300000-0			
32	KNR-W 2-17 d.3 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm- czerpnia ścienna 500x220 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-17 d.3 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 0.21+10.1	m ²		
			m ²	10.310	
				RAZEM	10.310
34	KNR-W 2-17 d.3 0154-01 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm- tłumik szumów kanałowy 300x150/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- kratka nawiewna typ AL-S-G-255x125	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-17 d.3 0105-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/II o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 0.7	m ² m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
37	KNR-W 2-17 d.3 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- kratka nawiewna typ Al-S/G -325x125 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-17 d.3 0105-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/II o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-17 d.3 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wentylacyjna nawiewna w dole drzwi typ AL -SIB 325x325 - 1 szt. - kratka wentylacyjna nawiewna w dole drzwi typ AL -SIB 325x125 - 1 szt. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	d.3 kalk. własna	Dostawa, zakup i montaż centrali nawiewnej typ VS-10-R-H-T + automatyka , moc elektr. 18kW, moc grzewcza 7,61 kW prod. np. VTS Clima 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-17 d.3 0208-02 analogia	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)- wentylator typ FEN 250 prod., np. UNIWERSAL 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-17 d.3 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm,w ukła- dach bezkanałowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 2-17 d.3 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)- wentylator typ EDM 160 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 2-17 d.3 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %- przewody fi 160 mm 0.05	m ² m ²	0.050	
				RAZEM	0.050
45	KNR-W 2-17 d.3 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm- wyrzutnia ścienna typ C fi 160 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-17 d.3 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm- zawór wywiewny typ URH fi 125 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 2-17 d.3 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 0.2+0.012+.041	m ² m ²	0.253	
				RAZEM	0.253
48	KNR-W 2-17 d.3 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm- tłumik szumów fi 125/1000 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-17 d.3 0201-07 analogia	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 500 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 540 kg)- wentylator kanałowy typ TD 500/1600 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-17 d.3 0201-01 analogia	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)- wentylator kanałowy Helios typ RR 125 C V= 200 m ³ /h, dp= 150 Pa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-17 d.3 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 0.28	m ² m ²	0.280	
				RAZEM	0.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka wywiewna typ KDK-L z żaluzją 200x 200 mm - kratka nawiewna w drzwiach o pow. przepływu 0,18 m2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000