
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Szatnie sportowe przy kompleksie boisk programu :Moje boisko ORLIK 2012" - instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : Stronie Śląskie, ul. Sudecka
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 55

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Karakula
DATA OPRACOWANIA : listopad 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2008 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331210-1	Instalowanie wentylacji			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm -	m ²		
d.1	0122-02	udział kształtek do 35 % 26.376	m ²	26.376	
				RAZEM	26.376
2	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0145-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1	0138-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 150 mm	szt.		
d.1	0206-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
5	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.2	0140-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2	0123-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Zawory antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0132-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-02	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-01	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
11	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
12	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2	0127-03	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
13	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
d.2	0128-12	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm	m		
d.2	0128-13	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm	m		
d.2	0128-14	68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
16	KNR-W 2-15	Biwalentny podgrzew wody o poj. 500 dm ³	kpl.		
d.2	0143-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2	0132-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2	0132-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 7-07 d.2 0102-01	Montaż pompy cyrkulacyjnej 20PWR60 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory kątowe do WC o śr. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0116-08	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory kątowe do baterii o śr. 15 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 0-35 d.2 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 0-35 d.2 0125-08	Drzwi do natrysku stałe z szybami z płyt polistyrenowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. wewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 d.2 0216-02	Wpusty podłogowe o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		17	podej.	17.000	
				RAZEM	17.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0211-02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11.	podej.	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
49	KNR-W 2-18 d.2 0511-02/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - interpolacja - ob-sypka	m ³		
		0.675	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675
50	KNR-W 2-18 d.2 0511-01/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 11 cm - interpolacja - ob-sypka	m ³		
		0.825	m ³	0.825	
				RAZEM	0.825
51	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - zasypka	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
52	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu-dynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu-dynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNR 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głę-bokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 0.15	m ³ m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
57	KNR-W 2-18 d.2 0511-02/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - interpolacja - ob- sypka 0.225	m ³ m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
58	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka 0.225	m ³ m ³	0.225	
				RAZEM	0.225
59	KNR-W 2-15 d.2 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowe o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR K-05 d.2 0401-04	Montaż kolektorów słonecznych - zestaw 3 m2 1	zestaw zestaw	1.000	
				RAZEM	1.000
61	kalkulacja d.2 własna	Montaż zespołu pompowego (wraz z dodatkowym osprzętem) do instalacji solarnej 1	zestaw zestaw	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR INSTAL d.2 0311-02	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 30 dm3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.2 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowe o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 0-35 d.2 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 0-35 d.2 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-15 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
68	KNR 0-35 d.2 0128-21	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm - solarne 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
69	KNR INSTAL d.2 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie- mieszkalnych(robocizna) 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
71	kalkulacja d.2 własna	Napełnienie i uruchomienie instalacji solarnej 1	zestaw zestaw	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
72	KNR 4-01 d.3 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuconiem na odległość do 3 m 6.64	m ³ m ³	6.640	
				RAZEM	6.640
73	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 2.88	m ³ m ³	2.880	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.880
74	KNR 4-01 d.3 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		4.96	m ³	4.960	
				RAZEM	4.960
75	KNR 2-01 d.3 0239-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. IV	m ³		
		4.56	m ³	4.560	
				RAZEM	4.560
76	KNR 4-01 d.3 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000