PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa boisk sportowych z zapleczem sanitarno-satniowym w ramach programu "Moje boisko Orlik 2012"
ADRES INWESTYCJI	:	55-110 Pawłów Trzebnicki
INWESTOR	:	Urząd Miasta i Gminy Prusice
ADRES INWESTORA	:	55-110 Prusice, ul. Rynek 1
BRANŻA	:	Instalacyjna - wewnętrzne instalacje wod.-kan.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Zbigniew Rataj
DATA OPRACOWANIA	:	09.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	**WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ. Spec. techn. 12-14-WS4**				**0.00**	**0.00**	**0.00**
2	**WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA. Spec. techn. 12-14-WS4**				**0.00**	**0.00**	**0.00**
	RAZEM				**0.00**	**0.00**	**0.00**

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.20a Licencja: 14836 dla Predom

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45330000-9**	**WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ. Spec. techn. 12-14-WS4**			
1 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<z.w.> 19.5	m	19.500	
				RAZEM	**19.500**
2 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<c.w.u. i cyrkul.> 48.0	m	48.000	
				RAZEM	**48.000**
3 d.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<z.w.> 18.5	m	18.500	
				RAZEM	**18.500**
4 d.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<c.w.u. i cyrkul.> 26.0	m	26.000	
				RAZEM	**26.000**
5 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<z.w.> 2.5	m	2.500	
				RAZEM	**2.500**
6 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<c.w.u. i cyrkul.> 11.5	m	11.500	
				RAZEM	**11.500**
7 d.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<w.z.> 14.0	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
8 d.1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<w.z.> 7.00	m	7.000	
				RAZEM	**7.000**
9 d.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<natryski i pisuar> 5+1	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
10 d.1	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		<umywalki i zlewozmywak> 8*2	szt.	16.000	
		<ustępy> 5	szt.	5.000	
				RAZEM	**21.000**
11 d.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		147.0	m	147.000	
				RAZEM	**147.000**
12 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		Krotność = 2			
		147.0	m	147.000	
				RAZEM	**147.000**
13 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami poliuretanowymi gr.9 mm (E)	m		
		<w.z.> 19.5	m	19.500	
				RAZEM	**19.500**
14 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami poliuretanowymi gr.9 mm (E)	m		
		<w.z.> 18.5	m	18.500	
				RAZEM	**18.500**
15 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami poliuretanowymi gr.9 mm (E)	m		
		<w.z.> 2.5	m	2.500	
				RAZEM	**2.500**
16 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami poliuretanowymi gr.9 mm (E)	m		
		<w.z.> 14	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
17 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		<w.c.; cyrkul.> 48.0	m	48.000	
				RAZEM	**48.000**
18 d.1	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		<w.c.; cyrkul.> 26.0	m	26.000	

Norma PRO Wersja 4.20a Licencja: 14836 dla Predom

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**26.000**
19 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		<w.c.; cyrkul.> 11.5	m	11.500	
				RAZEM	**11.500**
20 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe mosiężne, kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające przy płuczkach ustępowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
21 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory odcinające, kulowe o śr. nominalnej 15 mm na podejściach dopływowych c.w. i z.w. do baterii umywalkowych i zlewozmywakowej	szt.		
		8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	**16.000**
22 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm (wandaloodporne)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
23 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
24 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (dla osób niepełnosprawnych)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
25 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
26 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wnękowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
27 d.1	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2	**45330000-9**	**WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA. Spec. techn. 12-14-WS4**			
28 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	**31.500**
29 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
30 d.2	KNR-W 2-15 0208-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	**3.500**
31 d.2	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne 110PCV/160PP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
32 d.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
33 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
34 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (dla osób niepełnosprawnych z uchwytami)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
35 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy z płytą ociekową z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
36 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**

Norma PRO Wersja 4.20a Licencja: 14836 dla Predom

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (z uchwytami dla osób niepełnos-prawnych)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
38 d.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
39 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
40 d.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
41 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
42 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z natrysków	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
43 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**

Norma PRO Wersja 4.20a Licencja: 14836 dla Predom