

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU REKREACYJNO-TURYSTYCZNO-KULTURALNEGO

część zachodnia - STADION LEKKOATLETYCZNY

BUDYNEK SANITARIATÓW - INSTALACJE SANITARNE

ADRES INWESTYCJI : KOŃSKIE, ul. Południowa dz. ew. 6247/2
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Końskich
ADRES INWESTORA : 26-200 KOŃSKIE, ul. Partyzantów 1
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Stodulska
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2011 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2011 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	453322 00-5	Instalacja wody	1	36
2	453323 00-6	Instalacja kanalizacji	37	66
3	453311 00-7	Instalacja c.o.	67	68

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45332200-5	Instalacja wody			
1	S-14.00.00	KNNR 4 0112-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/AL/PE-RT Unipipe Dn 20x2,25	m		
			74.5	m	74.500	
					RAZEM	74.500
2	S-14.00.00	KNNR 4 0112-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/AL/PE-RT Unipipe Dn 25x2,5	m		
			65	m	65.000	
					RAZEM	65.000
3	S-14.00.00	KNNR 4 0112-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/AL/PE-RT Unipipe Dn 32x3,0	m		
			30.5	m	30.500	
					RAZEM	30.500
4	S-14.00.00	KNNR 4 0112-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/AL/PE-RT Unipipe Dn 40x4,0	m		
			47.5	m	47.500	
					RAZEM	47.500
5	S-14.00.00	KNNR 4 0112-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych - rura PE-RT/AL/PE-RT Unipipe Dn 50x4,5	m		
			11.5	m	11.500	
					RAZEM	11.500
6	S-14.00.00	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	S-14.00.00	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
			229	m	229.000	
					RAZEM	229.000
8	S-14.00.00	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
			229	m	229.000	
					RAZEM	229.000
9	S-14.00.00	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (N), rurociąg Fi 20 mm	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
10	S-14.00.00	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (N), rurociąg Fi 25 mm	m		
			29	m	29.000	
					RAZEM	29.000
11	S-14.00.00	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (N), rurociąg Fi 32 mm	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
12	S-14.00.00	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (N), rurociąg Fi 40 mm	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
13	S-14.00.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			44.5	m	44.500	
					RAZEM	44.500
14	S-14.00.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
15	S-14.00.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			16.5	m	16.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16.500
16	S-14.00.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			22.5	m	22.500	
					RAZEM	22.500
17	S-14.00.00	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm (N), rurociąg Fi 50-mm	m		
			11.5	m	11.500	
					RAZEM	11.500
18	S-14.00.00	KNNR 4 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15-mm	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
19	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami - uruchamiane przez fotokomórkę typu Tempomatic MIX3 (łazienki dla NP)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
20	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0116-07	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			55	szt.	55.000	
					RAZEM	55.000
21	S-14.00.00	KNR 2-15 0114-01	Zawory ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
22	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór antyskażeniowy HA216, Dn 15	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
23	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe kątowe śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
24	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
26	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
27	S-14.00.00	KNR-W 2-15 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
28	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory antyskażeniowy EA291NFO śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
31	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0130-05	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0130-01	Termosatyczny zawór regulacyjny Aquastorm T Plus o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
33	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0123-04	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	S-14.00.00	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.000
36	S-14.00.00	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.000
2		45332300-6	Instalacja kanalizacji			
37	S-14.00.00	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (80% wykupu) 67.2*0.8	m ³		
				m ³	53.760	
					RAZEM	53.760
38	S-14.00.00	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat. gr. III) (20% wykupu) 67.2*0.2	m ³		
				m ³	13.440	
					RAZEM	13.440
39	S-14.00.00	KNR 1 0313-01	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 168	m ²		
				m ²	168.000	
					RAZEM	168.000
40	S-14.00.00	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka 0.3*0.8*70	m ³		
				m ³	16.800	
					RAZEM	16.800
41	S-14.00.00	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-obsypka 17.49	m ³		
				m ³	17.490	
					RAZEM	17.490
42	S-14.00.00	KNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. III-IV /70% wykupu/ 48.74*0.7	m ³		
				m ³	34.118	
					RAZEM	34.118
43	S-14.00.00	KNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. IV /30% wykupu/ 48.74*0.3	m ³		
				m ³	14.622	
					RAZEM	14.622
44	S-14.00.00	KNR 4-01 0108-07	Załadunek i wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 17.74	m ³		
				m ³	17.740	
					RAZEM	17.740
45	S-14.00.00	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.44	m ³	17.740	
					RAZEM	17.740
46	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
47	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			35.5	m	35.500	
					RAZEM	35.500
48	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.000
49	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			74	m	74.000	
					RAZEM	74.000
50	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			25.5	m	25.500	
					RAZEM	25.500
51	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			23	m	23.000	
					RAZEM	23.000
52	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
53	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
54	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
55	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			11	kpl.	11.000	
					RAZEM	11.000
56	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
57	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			13	kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
58	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			13	kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
59	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
60	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
61	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - wpust podłogowy	podej.		
			10	podej.	10.000	
					RAZEM	10.000
62	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalki	podej.		
			15	podej.	15.000	
					RAZEM	15.000
63	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - pisuary	podej.		
			6	podej.	6.000	
					RAZEM	6.000
64	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - miski ustępowe	podej.		
			13	podej.	13.000	
					RAZEM	13.000
65	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 4- 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
66	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 4- 01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
3		45331100-7	Instalacja c.o.			
67	S- d.3 15.00.0 0	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki elektryczne typ ML05o mocy 500W, Air Elec	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
68	S- d.3 15.00.0 0	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki elektryczne typ ML07o mocy 750W, Air Elec	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000