

**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 KAS I DEPOZYTÓW - 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	29
2	453323 00-6	Instalacja kanalizacji	30	56
3	453311 00-7	Instalacja c.o.	57	59

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wody</b>			
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		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
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		
			9.5	m	9.500	
					RAZEM	9.500
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		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
4	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
5	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		
			34.5	m	34.500	
					RAZEM	34.500
6	S-14.00.00	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
			34.5	m	34.500	
					RAZEM	34.500
7	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		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
8	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		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500
9	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		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
10	S-14.00.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
11	S-14.00.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
12	S-14.00.00	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
13	S-14.00.00	KNNR 4 0137-03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
14	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.000
16	S- d.1 14.00.0 0	KNR 2-15 0114-01	Zawory ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
17	S- d.1 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawór antyskażeniowy HA216, Dn 15	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
18	S- d.1 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0130-01	Zawory kulowe kątowe śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
19	S- d.1 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 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
20	S- d.1 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	S- d.1 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	S- d.1 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	S- d.1 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0132-03	Zawory antyskażeniowy EA291NFO śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	S- d.1 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0130-05	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	S- d.1 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	S- d.1 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0511-01 analogia	Ogrzewacz wody zbiornikowy podumywalkowy Biawar OW - 10.1	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
27	S- d.1 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	S- d.1 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		
			9.6	m	9.600	
					RAZEM	9.600
29	S- d.1 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		
			9.6	m	9.600	
					RAZEM	9.600
<b>2</b>		<b>45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacji</b>			
30	S- d.2 14.00.0 0	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (80% wykupu)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10.56*0.8	m <sup>3</sup>	8.448	
					RAZEM	8.448
31 d.2	S-14.00.00	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami na odległość do 10m (kat.gr.III) (20% wykupu)	m <sup>3</sup>		
			10.56*0.2	m <sup>3</sup>	2.112	
					RAZEM	2.112
32 d.2	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	m <sup>2</sup>		
			26.4	m <sup>2</sup>	26.400	
					RAZEM	26.400
33 d.2	S-14.00.00	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka	m <sup>3</sup>		
			0.3*0.8*11	m <sup>3</sup>	2.640	
					RAZEM	2.640
34 d.2	S-14.00.00	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-obsypka	m <sup>3</sup>		
			2.89	m <sup>3</sup>	2.890	
					RAZEM	2.890
35 d.2	S-14.00.00	KNR 1 0214-02	Zasypywanie 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/	m <sup>3</sup>		
			7.47*0.7	m <sup>3</sup>	5.229	
					RAZEM	5.229
36 d.2	S-14.00.00	KNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV /30% wykupu/	m <sup>3</sup>		
			7.47*0.3	m <sup>3</sup>	2.241	
					RAZEM	2.241
37 d.2	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	m <sup>3</sup>		
			3.09	m <sup>3</sup>	3.090	
					RAZEM	3.090
38 d.2	S-14.00.00	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
			poz.37	m <sup>3</sup>	3.090	
					RAZEM	3.090
39 d.2	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
40 d.2	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
41 d.2	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
42 d.2	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
43 d.2	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
44 d.2	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
45 d.2	S-14.00.00	KNR-W 2-15 0213-04	Zawór napowietrzający MaxiVent śr. 75 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
46	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
47	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.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
48	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
49	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
50	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
51	S- d.2 14.00.0 0	KNR-W 2- 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
52	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.		
			2	podej.	2.000	
					RAZEM	2.000
53	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.		
			3	podej.	3.000	
					RAZEM	3.000
54	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 - zlewozmywaki	podej.		
			1	podej.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	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		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
56	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		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja c.o.</b>			
57	S- d.3 15.00.0 0	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki elektryczne typ ML15o mocy 1500W, Air Elec	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
58	S- d.3 15.00.0 0	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki elektryczne typ ML10o mocy 1000W, Air Elec	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
59	S- d.3 15.00.0 0	KNR-W 2- 15 0418-07	Grzejniki elektryczne typ ML05o mocy 500W, Air Elec	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000