

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU REKREACYJNO-TURYSTYCZNO-KULTURALNEGO

część zachodnia - STADION LEKKOATLETYCZNY

PRZYŁĄCZE WODY

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.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przyłącze wody	1	51
1.1	Roboty ziemne	1	8
1.2	Roboty montażowe	9	51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Przyłącze wody</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01 S 01.02.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		995/1000	km	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03 S 01.02.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (70%kubatury)	m³		
		1232.97	m³	1232.97	
				RAZEM	1232.97
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04 S 01.02.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV (30%kubatury)	m³		
		528.42	m³	528.42	
				RAZEM	528.42
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02 S 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość 10km Krotność = 9	m³		
		472.62	m³	472.62	
				RAZEM	472.62
5 d.1.1	KNNR 1 0214-07 S 01.02.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		902.14	m³	902.14	
				RAZEM	902.14
6 d.1.1	KNNR 1 0318-04 S 01.02.00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m³		
		386.63	m³	386.63	
				RAZEM	386.63
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-02 S 01.02.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
		386.63	m³	386.63	
				RAZEM	386.63
8 d.1.1	KNNR 1 0313-01 S 01.02.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- łowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²		
		3582	m²	3582.00	
				RAZEM	3582.00
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
9 d.1.2	KNR 2-25 0417-01 S 01.02.00	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		995	m	995.00	
				RAZEM	995.00
10 d.1.2	KNR 2-25 0417-02 S 01.02.00	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		poz.9	m	995.00	
				RAZEM	995.00
11 d.1.2	KNR 2-25 0416-02 S 01.02.00	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m³ drewna		
		0.41	m³ drewna	0.41	
				RAZEM	0.41
12 d.1.2	KNR 2-25 0416-04 S 01.02.00	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m³ drewna		
		poz.11	m³ drewna	0.41	
				RAZEM	0.41
13 d.1.2	KNNR 4 1411-03 S 01.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - posypka	m³		
		199	m³	199.00	
				RAZEM	199.00
14 d.1.2	KNNR 4 1514-01 S 01.02.00	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m³		
		15.45	m³	15.45	
				RAZEM	15.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.2	KNNR 4 1411-02 ana- logia S 01.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka prze- wodu  261.68	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  261.68 RAZEM	   261.68
16 d.1.2	KNNR 4 1009-05 S 01.02.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm  760	m  m	  760.00 RAZEM	   760.00
17 d.1.2	KNNR 4 1009-04 S 01.02.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm  4	m  m	  4.00 RAZEM	   4.00
18 d.1.2	KNNR 4 1009-01 S 01.02.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm  210	m  m	  210.00 RAZEM	   210.00
19 d.1.2	KNNR 4 1009-01 S 01.02.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm  25	m  m	  25.00 RAZEM	   25.00
20 d.1.2	KNNR 4 1010-04 S 01.02.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm  40	złącz.  złącz.	  40.00 RAZEM	   40.00
21 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 6	złącz.  złącz.	  6.00 RAZEM	   6.00
22 d.1.2	KNNR 4 1010-01 S 01.02.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm  18	złącz.  złącz.	  18.00 RAZEM	   18.00
23 d.1.2	KNR-W 2-19 0119-01 - analogia S 01.02.00	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm  1	m  m	  1.00 RAZEM	   1.00
24 d.1.2	KNR-W 2-19 0218-01 S 01.02.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwudz. Arota d:160 mm  6	zabezp . zabezp .	  6.00 RAZEM	   6.00
25 d.1.2	KNR-W 2-19 0122-01 ana- logia S 01.02.00	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 100 mm  2	szt.  szt.	  2.00 RAZEM	   2.00
26 d.1.2	KNR-W 2-19 0122-02 ana- logia S 01.02.00	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm  12	szt.  szt.	  12.00 RAZEM	   12.00
27 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 ana- logia S 01.02.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go  poz.16+poz.17+poz.18+poz.19	m  m	  999.00 RAZEM	   999.00
28 d.1.2	KNNR 4 1612-01 ana- logia S 01.02.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  1	odc.20 0m  odc.20 0m	  1.00 RAZEM	   1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.2	KNNR 4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100 80.00	10m różn. 10m różn.	80.00	
				RAZEM	80.00
30 d.1.2	KNNR 4 1611-01 ana- logia S 01.02.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  1	odc.20 0m  odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.2	KNNR 4 1606-01 S 01.02.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do 110 mm  1	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1.2	KNNR 4 9914c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm 3.50	10m różn. 10m różn.	3.50	
				RAZEM	3.50
33 d.1.2	KNNR 4 1606-02 S 01.02.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych PE, o śr. 125 mm  8	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	8.00	
				RAZEM	8.00
34 d.1.2	KNNR 4 1112-01 S 01.02.00	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane na rurocią- gach PE  6	kpl.  kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
35 d.1.2	KNNR 4 1119-03 S 01.02.00	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm  2	kpl  kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
36 d.1.2	KNNR 4 1119-05 ana- logia S 01.02.00	Zawory do podlewania zieleni montowane w obudowie  5	kpl  kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
37 d.1.2	KNR 2-19 0134-02 S 01.02.00	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym  6	kpl.  kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
38 d.1.2	KNR 2-19 0134-02 S 01.02.00	Oznakowanie hydrantów na słupku stalowym  2	kpl.  kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.1.2	KNR 2-19 0134-02 S 01.02.00	Oznakowanie zaworów do podlewania na słupku stalowym  5	kpl.  kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
40 d.1.2	KNNR 4 1408-01 S 01.02.00	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami  0.81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.81	
				RAZEM	0.81
41 d.1.2	KNNR 4 1512-01 S 01.02.00	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa izolacji bloków oporowych  10.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	10.45	
				RAZEM	10.45
42 d.1.2	KNNR 4 1512-02 S 01.02.00	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa Krotność = 2 10.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	10.45	
				RAZEM	10.45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1.2	KNNR 4 1012-02 S 01.02.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 16	szt  szt	 16.00	 16.00
44 d.1.2	KNNR 4 1012-01 S 01.02.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 18	szt  szt	 18.00	 18.00
45 d.1.2	KNNR 4 1012-02 analogia S 01.02.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110-140 mm - trójnik PE o śr 125/63mm 6	szt  szt	 6.00	 6.00
46 d.1.2	KNNR 4 1012-02 analogia S 01.02.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110-140 mm - trójnik PE o śr 125/110mm 2	szt  szt	 2.00	 2.00
47 d.1.2	KNNR 4 1012-02 analogia S 01.02.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 110-140 mm - kolana o śr 125 PE 90st 3	szt  szt	 3.00	 3.00
48 d.1.2	KNNR 4 1427-01 S 01.02.00	Przejście gazoszczelne typu WGC + uszczelnienie GPRS - kompletne dla rury o 63PE 1	szt  szt	 1.00	 1.00
49 d.1.2	Kalkulacja indywidualna S 01.02.00	Pompowanie wody z wykopu 90	m-g  m-g	 90.00	 90.00
50 d.1.2	kalkulacja indywidualna S 01.02.00	Obsługa geodezyjna poz.1*1000	m  m	 1000.00	 1000.00
51 d.1.2	Kalkulacja indywidualna S 01.02.00	Zakup zestawu do podlewania boiska - Wózek deszczujący+pompa+wąż 2.00	kpl  kpl	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00