

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
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU REKREACYJNO-TURYSTYCZNO-KULTURALNEGO

część zachodnia - STADION LEKKOATLETYCZNY

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

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
KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1	Roboty ziemne - KOD CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	8
2	Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	9	38
3	Przepompownia ścieków KOD CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych	39	42
4	Roboty demontażowe, odtworzenie nawierzchni: KOD CPV 45111000-8: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	43	55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ					
1		Roboty ziemne - KOD CPV 45111200-0: Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1	0111-01				
	S 01.02.00	0.273	km	0.27	
				RAZEM	0.27
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0209-09	0.60 m3 w gr.kat. III			
	S 01.02.00	566.42	m ³	566.42	
				RAZEM	566.42
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-06				
	S 01.02.00	242.75	m ³	242.75	
				RAZEM	242.75
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) na odległość 10km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9			
	S 01.02.00	209.76	m ³	209.76	
				RAZEM	209.76
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-07				
	S 01.02.00	419.59	m ³	419.59	
				RAZEM	419.59
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1	0318-06				
	S 01.02.00	179.82	m ³	179.82	
				RAZEM	179.82
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02				
	S 01.02.00	179.82	m ³	179.82	
				RAZEM	179.82
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-02				
	S 01.02.00	1414.14	m ²	1414.14	
				RAZEM	1414.14
2		Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurocią-gów do odprowadzania ścieków			
9	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.2	0417-01				
	S 01.02.00	273	m	273.00	
				RAZEM	273.00
10	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.2	0417-02				
	S 01.02.00	273	m	273.00	
				RAZEM	273.00
11	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
d.2	0416-02		drewna		
	S 01.02.00	0.3	m ³	0.30	
			drewna		
				RAZEM	0.30
12	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
d.2	0416-04		drewna		
	S 01.02.00	0.3	m ³	0.30	
			drewna		
				RAZEM	0.30
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³		
d.2	1411-03				
	S 01.02.00	65.52	m ³	65.52	
				RAZEM	65.52
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -obsypka	m ³		
d.2	1411-02				
	S 01.02.00	102.59	m ³	102.59	
				RAZEM	102.59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.2 1514-01 S 01.02.00	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m ³		
		2.7	m ³	2.70	
				RAZEM	2.70
16	KNNR 4 d.2 1308-02 S 01.02.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		92	m	92.00	
				RAZEM	92.00
17	KNNR 4 d.2 1308-03 S 01.02.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		181	m	181.00	
				RAZEM	181.00
18	KNR-W 2-19 d.2 0218-01 S 01.02.00	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwudź. Arota d:160 mm	zabezp .		
		5	zabezp .	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNR-W 2-19 d.2 0119-03 S 01.02.00	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR-W 2-19 d.2 0119-02 ana- logia S 01.02.00	Rury ochronne o śr.nom.200 mm - dwudzielne na przewodach wody	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-19 d.2 0122-03 ana- logia S 01.02.00	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
22	KNNR 4 d.2 1413-03 S 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m , z włazem typu ciężkiego	stud.		
		9	stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
23	KNNR 4 d.2 1413-04 S 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-13	[0.5 m] stud.	-13.00	
				RAZEM	-13.00
24	KNNR 4 d.2 1413-04 S 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		4	[0.5 m] stud.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNNR 4 d.2 1610-01 S 01.02.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 d.2 1610-02 S 01.02.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.2 1430-01 ana- logia S 01.02.00	Wykonanie kaskady w studzience	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.2 1427-01 ana- logia S 01.02.00	Przejście przez ściany studni kanalizacyjnych DN 160 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
29	KNNR 4	Przejście przez ściany studni kanalizacyjnych DN 200 mm	szt		
d.2	1427-01 ana-				
	logia				
	S 01.02.00				
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
30	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni	m ³		
d.2	1413-08	betonowa			
	S 01.02.00				
		8.1	m ³	8.10	
				RAZEM	8.10
31	KNNR 4	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku	m ²		
d.2	1513-03	asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa			
	S 01.02.00				
		110.3	m ²	110.30	
				RAZEM	110.30
32	KNNR 4	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku	m ²		
d.2	1513-04	asfaltowego na zimno - każda następna warstwa			
	S 01.02.00				
		110.30	m ²	110.30	
				RAZEM	110.30
33	Kalkulacja in-	Renowacja istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl		
d.2	dywidualna				
	S 01.02.00				
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
34	Kalkulacja in-	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.2	dywidualna				
	S 01.02.00				
		150	m-g	150.00	
				RAZEM	150.00
35	KNNR 4	Zasuwki burzowe uszczelniane sznurem i folią aluminiową o śr. 200 mm	szt.		
d.2	0223-05 ana-				
	logia				
	S 01.02.00				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 4	Zasuwki kielichowe z obudową o śr. do 220 mm montowane na rurociągach	kpl.		
d.2	1110-04 ana-	PVC o śr. 200mm dla ścieków			
	logia				
	S 01.02.00				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	Kalkulacja in-	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.2	dywidualna				
	S 01.02.00				
		300	m-g	300.00	
				RAZEM	300.00
38	Kalkulacja in-	Obsługa geodezyjna	m		
d.2	dywidualna				
	S 01.02.00				
		273	m	273.00	
				RAZEM	273.00
3		Przepompownia ścieków KOD CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych			
39	KNR 2-18	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m ²		
d.3	0501-03				
	S 01.02.00				
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
40	KNR 2-18	Deskowanie, ławy fundamentowe	m ²		
d.3	0607-01				
	S 01.02.00				
		(1.5+1.5)*2*0.2*1	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
41	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe,	m ³		
d.3	0609-01	fundament pompowni B20			
	S 01.02.00				
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
42	kalkulacja	Dostawa i montaż Przepompowni ścieków S-100/5,0-2 S122/63-T/3-1/7/P z	kpl		
d.3	własna	pompą AS 0530 s12/2D, +wkładka in situ TEGRA 100+ stożek odciążający +			
	S 01.02.00	właz żeliwny KID z szafą sterowniczą - kompletna			
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Roboty demontażowe, odtworzenie nawierzchni: KOD CPV 45111000-8: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
43	KNNR 6 d.4 0806-01 S 01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
44	KNNR 6 d.4 0802-04 S 01.02.00	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
45	KNNR 6 d.4 0801-02 S 01.02.00	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
46	KNNR 6 d.4 0104-03 S 01.02.00	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
47	KNNR 6 d.4 0113-04 S 01.02.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
48	KNNR 6 d.4 0805-07 S 01.02.00	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5.6	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
49	KNNR 6 d.4 0801-01 analogia S 01.02.00	Rozebranie podbudowy z piasku gr. 10 cm ręcznie	m ²		
		5.6	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
50	KNNR 6 d.4 0106-02 analogia S 01.02.00	Warstwy podbudowy z piasku zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
		5.6	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
51	KNNR 6 d.4 0503-04 S 01.02.00	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
		5.6	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
52	KNNR 6 d.4 0401-01 S 01.02.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
53	KNNR 1 d.4 0113-01 S 01.02.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
54	KNNR 1 d.4 0526-01 S 01.02.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		2.2	m ³	2.20	
				RAZEM	2.20
55	KNNR 1 d.4 0507-01 analogia S 01.02.00	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00