
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 - ORLIK LEKKOATLETYCZNY

PRZYŁĄCZE KANALIZACJI 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 : wrzesień 2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2010 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	45111200-0	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				
		0.252	km	0.252	
				RAZEM	0.252
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m³		
d.1	0209-09	0.60 m³ w gr.kat. III			
	S 01.02.00				
		524	m³	524.000	
				RAZEM	524.000
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	m³		
d.1	0307-06				
	S 01.02.00				
		225	m³	225.000	
				RAZEM	225.000
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	m³		
d.1	0208-02	Krotność = 9			
	S 01.02.00				
		234	m³	234.000	
				RAZEM	234.000
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	m³		
d.1	0214-07				
	S 01.02.00				
		165	m³	165.000	
				RAZEM	165.000
6	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. IV	m³		
d.1	0318-06				
	S 01.02.00				
		70	m³	70.000	
				RAZEM	70.000
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1	0236-02				
	S 01.02.00				
		70	m³	70.000	
				RAZEM	70.000
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	m²		
d.1	0313-02				
	S 01.02.00				
		1310	m²	1310.000	
				RAZEM	1310.000
2	45231300-8	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				
		252	m	252.000	
				RAZEM	252.000
10	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.2	0417-02				
	S 01.02.00				
		252	m	252.000	
				RAZEM	252.000
11	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m³		
d.2	0416-02		drewna		
	S 01.02.00				
		0.3	m³	0.300	
			drewna		
				RAZEM	0.300
12	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m³		
d.2	0416-04		drewna		
	S 01.02.00				
		0.3	m³	0.300	
			drewna		
				RAZEM	0.300
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m³		
d.2	1411-03				
	S 01.02.00				
		36	m³	36.000	
				RAZEM	36.000
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -obsypka	m³		
d.2	1411-02				
	S 01.02.00				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		106	m ³	106.000	
				RAZEM	106.000
15	KNNR 4	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem	m ³		
d.2	1514-01				
	S 01.02.00				
		2.7	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
16	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02				
	S 01.02.00				
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03				
	S 01.02.00				
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
18	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwudź. Arota d:160 mm	zabezp		
d.2	0218-01				
	S 01.02.00				
		5	zabezp	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m		
d.2	0119-03				
	S 01.02.00				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.200 mm - dwudzielne na przewodach wody	m		
d.2	0119-02 ana-				
	logia				
	S 01.02.00				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.250 mm	szt.		
d.2	0122-03 ana-				
	logia				
	S 01.02.00				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m , z włazem typu ciężkiego	stud.		
d.2	1413-03				
	S 01.02.00				
		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.2	1413-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
	S 01.02.00				
		-13	[0.5 m]	-13.000	
			stud.		
				RAZEM	-13.000
24	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.2	1413-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
	S 01.02.00				
		4	[0.5 m]	4.000	
			stud.		
				RAZEM	4.000
25	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.2	1610-01		prób.		
	S 01.02.00				
		1	odc. -1	1.000	
			prób.		
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2	1610-02		prób.		
	S 01.02.00				
		1	odc. -1	1.000	
			prób.		
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4	Wykonanie kaskady w studzience	m ³		
d.2	1430-01 ana-				
	logia				
	S 01.02.00				
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 4 d.2 1427-01 ana- logia S 01.02.00	Przejście przez ściany studni kanalizacyjnych DN 160 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 4 d.2 1427-01 ana- logia S 01.02.00	Przejście przez ściany studni kanalizacyjnych DN 200 mm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNNR 4 d.2 1413-08 S 01.02.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		8.1	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
31	KNNR 4 d.2 1513-03 S 01.02.00	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		110.3	m ²	110.300	
				RAZEM	110.300
32	KNNR 4 d.2 1513-04 S 01.02.00	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m ²		
		110.30	m ²	110.300	
				RAZEM	110.300
33	Kalkulacja d.2 indywidualna S 01.02.00	Renowacja istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
34	Kalkulacja d.2 indywidualna S 01.02.00	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		150	m-g	150.000	
				RAZEM	150.000
35	KNNR 4 d.2 0223-05 ana- logia S 01.02.00	Zasuwki burzowe uszczelniane sznurem i folią aluminiową o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 1110-04 ana- logia S 01.02.00	Zasuwki kielichowe z obudową o śr. do 220 mm montowane na rurociągach PVC o śr. 200mm dla ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	Kalkulacja d.2 indywidualna S 01.02.00	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		300	m-g	300.000	
				RAZEM	300.000
38	Kalkulacja d.2 indywidualna S 01.02.00	Obsługa geodezyjna	m		
		252	m	252.000	
				RAZEM	252.000
3 45232400-6 Przepompownia ścieków KOD CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych					
39	KNR 2-18 d.3 0501-03 S 01.02.00	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
40	KNR 2-18 d.3 0607-01 S 01.02.00	Deskowanie, ławy fundamentowe	m ²		
		(1.5+1.5)*2*0.2*1	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
41	KNR 2-18 d.3 0609-01 S 01.02.00	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, fundament pompowni B20	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	kalkulacja d.3 własna S 01.02.00	Dostawa i montaż Przepompowni ścieków S-100/5,0-2 S122/63-T/3-1/7/P z pompą AS 0530 s12/2D, +wkładka in situ TEGRA 100+ stożek odciążający + właz żeliwny kID z szafą sterowniczą - kompletna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45111000-8	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	6.000	
				RAZEM	6.000
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	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 6 d.4 0801-02 S 01.02.00	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
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	12.000	
				RAZEM	12.000
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	12.000	
				RAZEM	12.000
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	5.600	
				RAZEM	5.600
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	5.600	
				RAZEM	5.600
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	5.600	
				RAZEM	5.600
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	5.600	
				RAZEM	5.600
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	6.000	
				RAZEM	6.000
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	11.000	
				RAZEM	11.000
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	2.200	
				RAZEM	2.200
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	11.000	
				RAZEM	11.000