

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 KANALIZACJI DESZCZOWEJ

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 : 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	Roboty ziemne	1	8
2	Roboty montażowe	9	40
3	Remont kanalizacji deszczowej na odcinku D46i - rów melioracyjny	41	59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01				
	S 01.02.00	(poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20)/1000	km	1.35	
				RAZEM	1.35
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 01.06.00	2073.83	m³	2073.83	
				RAZEM	2073.83
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
d.1	0307-04				
	S 01.06.00	888.79	m³	888.79	
				RAZEM	888.79
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 01.06.00	698.07	m³	698.07	
				RAZEM	698.07
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 01.06.00	1585.18	m³	1585.18	
				RAZEM	1585.18
6	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m³		
d.1	0318-04				
	S 01.06.00	679.36	m³	679.36	
				RAZEM	679.36
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1	0236-02				
	S 01.02.00	679.36	m³	679.36	
				RAZEM	679.36
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 01.06.00	5925.24	m²	5925.24	
				RAZEM	5925.24
2		Roboty montażowe			
9	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.2	0417-01				
	S 01.02.00	(poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20)	m	1345.00	
				RAZEM	1345.00
10	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.2	0417-02				
	S 01.02.00	poz.9	m	1345.00	
				RAZEM	1345.00
11	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m³		
d.2	0416-02		drewna		
	S 01.02.00	0.93	m³	0.93	
			drewna		
				RAZEM	0.93
12	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m³		
d.2	0416-04		drewna		
	S 01.02.00	0.93	m³	0.93	
			drewna		
				RAZEM	0.93
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m³		
d.2	1411-03				
	S 01.06.00	271.8	m³	271.80	
				RAZEM	271.80
14	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -obsypka	m³		
d.2	1411-02				
	S 01.06.00	463.72	m³	463.72	
				RAZEM	463.72
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	1308-01				
		20	m	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	RAZEM	20.00
d.2	1308-02				
	S 01.06.00	518	m	518.00	
				RAZEM	518.00
17	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	1308-03				
	S 01.01.00	188	m	188.00	
				RAZEM	188.00
18	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2	1308-04				
	S 01.01.00	180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
19	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	1308-05				
	S 01.01.00	170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
20	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.2	1308-06				
	S 01.01.00	269	m	269.00	
				RAZEM	269.00
21	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 17	m		
d.2	1009-03	o śr.zewnętrznej 80 mm			
	S 01.01.00	14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
22	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie kabli w ziemi - rurą dwudź. Arota d:160 mm	zabezp		
d.2	0218-01				
	S 01.02.00	7	zabezp	7.00	
				RAZEM	7.00
23	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	1413-05	głębok. 3m			
		48	stud.	48.00	
				RAZEM	48.00
24	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.2	1413-06	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		-77	[0.5 m]	-77.00	
			stud.		
				RAZEM	-77.00
25	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.2	1610-01		prób.		
	S 01.06.00	1	odc. -1	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2	1610-02	Krotność = 3	prób.		
	S 01.06.00	1	odc. -1	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1		
d.2	1610-03		prób.		
	S 01.06.00	1	odc. -1	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.2	1610-04		prób.		
	S 01.06.00	1	odc. -1	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
d.2	0804-05				
		269	m	269.00	
				RAZEM	269.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.2 1430-01 ana- logia S 01.02.00	Wykonanie kaskady o śr 315 mm w studzience	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNNR 4 d.2 1427-01 ana- logia S 01.06.00	Przejście przez ściany studni kanalizacyjnych DN 160 mm	szt		
		32	szt	32.00	
				RAZEM	32.00
32	KNNR 4 d.2 1427-01 ana- logia S 01.06.00	Przejście przez ściany studni kanalizacyjnych DN 200 mm	szt		
		19	szt	19.00	
				RAZEM	19.00
33	KNNR 4 d.2 1427-02 S 01.06.00	Przejście przez ściany studni kanalizacyjnych DN 250 mm	szt		
		22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
34	KNNR 4 d.2 1427-04 S 01.06.00	Przejście przez ściany studni kanalizacyjnych DN 315 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
35	KNNR 4 d.2 1413-08 S 01.06.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		16.87	m ³	16.87	
				RAZEM	16.87
36	KNNR 4 d.2 1513-03 S 01.06.00	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		230.38	m ²	230.38	
				RAZEM	230.38
37	KNNR 4 d.2 1513-04 S 01.06.00	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m ²		
		230.38	m ²	230.38	
				RAZEM	230.38
38	KNNR 4 d.2 0214-01 ana- logia S 01.06.00	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych	kpl		
		7	kpl	7.00	
				RAZEM	7.00
39	Kalkulacja in- d.2 dywidualna S 01.06.00	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		440	m-g	440.00	
				RAZEM	440.00
40	Kalkulacja in- d.2 dywidualna S 01.02.00	Obsługa geodezyjna	m		
		poz. 1*1000	m	1350.00	
				RAZEM	1350.00
3		Remont kanalizacji deszczowej na odcinku D46i - rów melioracyjny			
41	KNNR 1 d.3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		59.1	m ²	59.10	
				RAZEM	59.10
42	KNNR 1 d.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		175.53*0.8*1.2	m ³	168.51	
				RAZEM	168.51
43	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		175.53*0.2*1.2	m ³	42.13	
				RAZEM	42.13
44	KNNR 1 d.3 0313-02	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		
		351.05	m ²	351.05	
				RAZEM	351.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 1 d.3 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 59.1*0.4*1.2	m ³ m ³	 28.37	
				RAZEM	28.37
46	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (59.1*1.2-23.64)*0.8	m ³ m ³	 37.82	
				RAZEM	37.82
47	KNNR 1 d.3 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (59.1*1.2-23.64)*0.2	m ³ m ³	 9.46	
				RAZEM	9.46
48	KNR 4-05I d.3 0409-05 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR 4-05I d.3 0409-06 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -1	0.5m 0.5m	 -1.00	
				RAZEM	-1.00
50	KNR 4-05I d.3 0124-06 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 500 mm 59.1	szt. szt.	 59.10	
				RAZEM	59.10
51	KNNR 4 d.3 1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 59.1	m m	 59.10	
				RAZEM	59.10
52	KNNR 4 d.3 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNNR 4 d.3 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4.00	
				RAZEM	4.00
54	KNNR 4 d.3 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.00	
				RAZEM	-1.00
55	KNNR 1 d.3 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 59.1/1000	km km	 0.06	
				RAZEM	0.06
56	KNNR 1 d.3 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 23.64	m ² m ²	 23.64	
				RAZEM	23.64
57	kalk. własna d.3	Odwóz starych kręgów i utylizacja starych rur 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58	kalk. własna d.3	Wykonanie odpływu do rowu 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
59	kalk. własna d.3	Wykonanie dna rowu melioracyjnego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00