

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania
ulic Koncertowej - Kompozytorów Polskich - ulicy "bez nazwy" KDD
na skrzyżowanie w postaci ronda turbinowego

KANALIZACJA DESZCZOWA

ADRES INWESTYCJI : LUBLIN,
działki nr ewid. 25/101, 25/9, 25/13, 25/14, 25/41, 26 obręb 4, ark. 7
oraz działki nr ewid. 1/9, 17/1 obręb 6, ark. 9;

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-401 LUBLIN, ul. Krochmalna 13 J
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Katarzyna Stodulska

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2012 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaż i naprawa kanalizacji deszczowej	1	22
2	Montaż kanalizacji deszczowej	23	41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	Demontaż i naprawa kanalizacji deszczowej			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.			
	analogia	172.38/1000	km	0.17	
				RAZEM	0.17
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek	m ²	138.38	
		98.38+40		RAZEM	138.38
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	455.40	
		210+40*4+29.4+56		RAZEM	455.40
4	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do	m ³		
d.1	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	44.60	
		370*0.1+2.6+5		RAZEM	44.60
5	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1	0214-02	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-	m ³	401.40	
		nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV		RAZEM	401.40
		370*0.9+23.2+45.2			
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.1	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęб.do 3.0 m;	m ²	910.80	
		grunt kat. I-IV		RAZEM	910.80
		210*2+40*4*2+29.4*2+112			
7	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 225 mm	szt.		
d.1	0124-03		szt.	98.38	
	analogia	98.38		RAZEM	98.38
8	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200	m		
d.1	0313-01	mm	m	34.00	
	analogia	12.00+22		RAZEM	34.00
9	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad-	kpl.		
d.1	0411-02	nikiem bez syfonu	kpl.	10.00	
		5+3+2		RAZEM	10.00
10		Renowacja rurociągu o średnicy dn 600 metodą wykładziny rurowej - rękawa	mb		
d.1	kalk. własna		mb	74.40	
		74.4		RAZEM	74.40
11		Renowacja rurociągu o średnicy dn 400 metodą wykładziny rurowej - rękawa	mb		
d.1	kalk. własna		mb	49.90	
		49.9		RAZEM	49.90
12		Renowacja rurociągu o średnicy dn 300 metodą wykładziny rurowej - rękawa	mb		
d.1	kalk. własna		mb	32.00	
		32.00		RAZEM	32.00
13		Renowacja rurociągu o średnicy dn 200 metodą wykładziny rurowej - rękawa	mb		
d.1	kalk. własna		mb	15.00	
		15.00		RAZEM	15.00
14	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 500	m		
d.1	0313-06	mm uszczelnionego cementem	m	40.00	
		40		RAZEM	40.00
15	KNR 4-05I	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierście-	kpl.		
d.1	0410-06	nieniem odciążającym i włączem o śr. 120 cm	kpl.	9.00	
		4+5		RAZEM	9.00
16	KNNR 4	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem	szt.		
d.1	1423-05	odciążającym i włączem o śr.1150/600 mm	szt.	9.00	
		4+5		RAZEM	9.00
17	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	Krotność = 2	m ³	15.40	
		40*0.15+3.6+5.8		RAZEM	15.40
18	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - rury Pragma	m		
d.1	1308-07				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
19	KNNR 4 d.1 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury Pragma	m		
		12.00+19.2	m	31.20	
				RAZEM	31.20
20	KNNR 4 d.1 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNNR 4 d.1 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.1 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.00	
		1.00+1		RAZEM	2.00
2 45232130-2 Montaż kanalizacji deszczowej					
23	KNNR 1 d.2 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		153.1/1000	km	0.15	
				RAZEM	0.15
24	KNNR 1 d.2 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		133.7	m ²	133.70	
				RAZEM	133.70
25	KNNR 1 d.2 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		
		246*0.1+60*0.1	m ³	30.60	
				RAZEM	30.60
26	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		246*0.1+54.2*0.1	m ³	30.02	
				RAZEM	30.02
27	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stałowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		491+120	m ²	611.00	
				RAZEM	611.00
28	KNNR 1 d.2 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		
		246*0.9+60*0.9	m ³	275.40	
				RAZEM	275.40
29	KNNR 1 d.2 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		246*0.9+54.2*0.9	m ³	270.18	
				RAZEM	270.18
30	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		Krotność = 2	m ³	25.88	
		133.7*0.15+5.82		RAZEM	25.88
31	KNNR 4 d.2 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury Pragma	m		
		133.7+19.4	m	153.10	
				RAZEM	153.10
32	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	14.00	
		13+1		RAZEM	14.00
33	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		13+1	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
34	KNNR 4 d.2 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 4 d.2 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 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
37 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
39 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe -obetonowanie kaskady 5	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
40 d.2	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście szczelne fi 200 26	szt szt	 26.00	
				RAZEM	26.00
41 d.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik + 1 m rury 11*2	szt szt	 22.00	
				RAZEM	22.00