

PRZEDMIAR ROBÓT

przyłącza kanalizacji deszczowej

Obiekt : odwodnienie ul. Św. Wojciecha w Lublinie

Adres : 20-830 Lublin, ul. Św. Wojciecha.

Inwestor: Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13 j


Klasyfikacja robót wg. wspólnego słownika zamówień:

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

CPV 45112100-6 - Roboty ziemne

CPV 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

opracował: techn. Andrzej Kazanowski

Projektant instalacji sanitarnych

techn. Andrzej Kazanowski
upr. bud. do proj. w ogr. zakr. w spec.
instalacyjnej w zakr. sieci i instal. sanitarnych
nr ewid. LUB/0240/ZOOS/07

Lublin – wrzesień - 2015


PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Odwodnienie ul. Świętego Wojciecha w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : 20-830 Lublin, ul. Św. Wojciecha
INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13 j

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Andrzej Kazanowski
DATA OPRACOWANIA : 23.09.2015



Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.09.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112100-6	I. Roboty ziemne. (ST-S1 pkt.5.2.)			
1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0310-02	0.8*1.5*15.0	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.1	0310-05	(1.8*0.8*6.0)+(2.0*0.8*40.0)+(2.3*0.8*78.0)+(2.5*0.8*7.0)+(3.0*0.8*12.0)	m ³	258.960	
				RAZEM	258.960
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m (poszeżenia na studzienki i pogłębienia pod wpusty)	m ³		
d.1	0310-05	(1.0*1.5*2.5*5)+(1.0*1.0*1.0*6)	m ³	24.750	
				RAZEM	24.750
4	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-02	18.0-0.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
5	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-05	(258.96+24.75)-52.0	m ³	231.710	
				RAZEM	231.710
6	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1	0314-02	((1.8*6.0)+(2.0*40.0)+(2.3*78.0)+(2.5*7.0)+(3.0*12.0))*2	m ²	647.400	
				RAZEM	647.400
2	45231300-8	II. Roboty instalacyjno-montażowe. (ST-S1 pkt. 5.3; 5.4.)			
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0408-02	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0408-03	43.0	m	43.000	
				RAZEM	43.000
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0408-05	132.0	m	132.000	
				RAZEM	132.000
10	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (łuk 90 st)- wykopy umocnione	szt		
d.2	0421-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (trójnik 200 / 160) - wykopy umocnione	szt		
d.2	0421-03	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	0511-02	(26.0+132.0)*0.8*0.15	m ³	18.960	
				RAZEM	18.960
13	KNR-W 2-18	Wykonanie otuliny betonowej kanałów (kaskad)	m ³		
d.2	0512-02	(0.5*0.5*0.8)*3	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
d.2	0513-03	5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
d.2	0513-08	0.4*5	m ³	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-18 d.2 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" Tegra o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem odcinającym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AT-06 d.2 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych (wywóz ziemi) na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I (53,0 m3)	kurs		
		3	kurs	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR AT-06 d.2 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km (10,0 km) 3*10	kurs		
			kurs	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR AT-06 d.2 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych (piasek na podsypkę) na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I (18,9 m3)	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AT-06 d.2 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km (10,0 km) 1*10	kurs		
			kurs	10.000	
				RAZEM	10.000
3 45453000-7 III. Roboty remontowe (towarzyszące). ST-S1 (pkt. 1.3.)					
26	KNR-W 4-01 d.3 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (usunięcie nadwyżek kręgów istniejących studni kanalizacji sanitarnej) 3.14*1.2*0.15*0.9	m ³		
			m ³	0.509	
				RAZEM	0.509
27	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m (kręgi betonowe - nadbudowa 2 szt.)	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-18 d.3 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m (wymiana włazów i płyt pokrywowych + pierścienie odciążające)	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 4-04 d.3 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km 0.5+(3.14*1.2*0.15*7)	m ³		
			m ³	4.456	
				RAZEM	4.456