
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa dla budowy ulicy KDL-G (Zygmunta Augusta) i ulicy KDL-G/R (Władysława Jagieł-
ły) w Lublinie jako obsługi komunikacyjnej działek o numerach ewidencyjnych: 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/
3obr.11 - Dziesiąta Wieś, ark. 5
ADRES INWESTYCJI : Lublin, osiedle FELIN, działki nr ewid. nr 49/2, 51/3, 52/3, 53/2, 54/1, 55/1, 56/2,
INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Grodzka 12, 20-112 Lublin
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Kanalizacja deszczowa zewnętrzna odprowadzającą wody opadowe z terenu inwestycji i obejmuje;

- odwodnienie pasa drogowego drogi KDL-G ul. Z. Augusta poprzez projektowane wpusty deszczowe z osadnikiem, z odpływem wód opadowych do istniejącego kolektora deszczowego kd900
- odwodnienie pasa drogowego drogi KDL-G/R ul. W. Jagiełły poprzez projektowane wpusty deszczowe z osadnikiem, z odpływem wód opadowych do projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej kd300, będącej przedłużeniem istniejącego kanału deszczowego kd300 w ul. Jagiełły

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Kanalizacja deszczowa dla budowy ulicy KDL-G (Zygmunta Augusta) i ulicy KDL-G/R (Władysława Jagiełły) w Lublinie jako obsługi komunikacyjnej działek o numerach ewidencyjnych: 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/3 obr.11 - Dziesiąta Wieś, ark. 5				
1	45231 300-8	Odwodnienie pasa drogowego drogi KDL-G ul. Z. Augusta.	1.1	1.20
2	45231 300-8	Odwodnienie pasa drogowego drogi KDL-G/R ul. W. Jagiełły	2.1	2.23

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa dla budowy ulicy KDL-G (Zygmunta Augusta) i ulicy KDL-G/R (Władysława Jagiełły) w Lublinie jako obsługi komunikacyjnej działek o numerach ewidencyjnych: 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/3 obr.11 - Dziesiąta Wieś, ark. 5						
1		45231300-8	Odwodnienie pasa drogowego drogi KDL-G ul. Z. Augusta.			
1.1	S- 5.5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi <do wpustów>1*2,2*10 <studnia 1800>3,2*3,2*5,4 A (obliczenia pomocnicze) 77,3*90%	m ³ m ³	22,00 55,30 =====	
					77,30 69,57	
					RAZEM	69,57
1.2	S- 5.5	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 77,3*10%	m ³ m ³	 7,73	
					RAZEM	7,73
1.3	S- 5.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 77,3	m ³ m ³	 77,30	
					RAZEM	77,30
1.4	S- 5.5	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 3,2*4*5,4	m ² m ²	 69,12	
					RAZEM	69,12
1.5	S- 5.5	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV <do wpustów>2*2,2*10	m ² m ²	 44,00	
					RAZEM	44,00
1.6	S- 5.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod rurociąg i obsypka z piasku 1*0,5*10 + 1*1*0,1*4 3,2*3,2*0,1	m ³ m ³ m ³	 5,40 1,02	
					RAZEM	6,42
1.7	S- 5.5	KNNR 1 0214-03 z o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - piaskiem - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 77,3 <piasek>- 6,42 <objętość studni>-3,14*1,85^2/4*5,3	m ³ m ³ m ³ m ³	 77,30 -6,42 -14,24	
					RAZEM	56,64
1.8	S-5.3.3	KNR 9-22 0301-09	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1800 mm i głębokości 2 m , z włazem żeliwnym D 600mm (pokrywa włazu z dwoma ryglami) , klasa włazu: D400 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.9	S-5.3.3	KNR 9-22 0301-10	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1800 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
1.10	S-5.3.3	KNNR 4 1413-08	Podstawa studni betonowa- Beton klasy C16/20 (B20) 3,14*2,5*2,5/4*0,65	m ³ m ³	 3,19	
					RAZEM	3,19
1.11	S- 5.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych z PCV-U (ścianki lite gładkie) o sztywności obwodowej SN=8kN/m2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm 12,6	m m	 12,60	
					RAZEM	12,60
1.12	S- 5.3.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- kolano SN8 < 15 st 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
1.13	S- 5.3.2	KNNR 4 1321-03 analogia	Manszeta reperacyjna typ 2B DN200 lub równoważny 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14	S- 5.3.2	kalk. własna	Kaskada - odcinki przewodów z rur PE100 SDR21 dn200x9,6 0,5*4	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.15	S- 5.3.2	kalk. własna	Kaskada - odcinki przewodów z rur PE100 SDR21 dn160x7,7 2,5 + 2,4 +2,5+2,4	m m	 9,80	
					RAZEM	9,80
1.16	S- 5.3.2	kalk. własna	Kaskada - kolano PE zgrzewane czołowo Dn 160 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
1.17	S- 5.3.2	kalk. własna	Kaskada - trójnik PE zgrzewany czołowo 200/160 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
1.18	S- 5.1	KNNR 4 2017-02	Wykucie otworu w ścianie studni i osadzenie tuleii ochronnej PS 200 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
1.19	S-5.4	KNNR 4 1424-02	Wpusty deszczowe z osadnikiem, z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy D 500mm., z rusztem ulicznym żeliwnym z zawiasem i rygłem, klasy D400 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
1.20	S- 6.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 4,00	
					RAZEM	4,00
2		45231300-8	Odwodnienie pasa drogowego drogi KDL-G/R ul. W. Jagiełły			
2.1	S- 5.5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi <do wpustu>1*2*3,5 <315>1,1*2,83*22 <pogłębienie studni>2,4*2,4*0,3 <poszerzenie dla studni>[2,4*2,4-1,1*0,6]*2,83 A (obliczenia pomocnicze) 91,65*90%	m ³ m ³	 7,00 68,49 1,73 14,43 ===== 91,65 82,48	
					RAZEM	82,48
2.2	S- 5.5	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 91,65*10%	m ³ m ³	 9,16	
					RAZEM	9,16
2.3	S- 5.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 91,65	m ³ m ³	 91,65	
					RAZEM	91,65
2.4	S- 5.5	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV <do wpustów>2*2*3,5 <315>2*2,83*20	m ² m ² m ²	 14,00 113,20	
					RAZEM	127,20
2.5	S- 5.5	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką <do wpustów>2*2*7 2,4*4*3,13	m ² m ² m ²	 28,00 30,05	
					RAZEM	58,05
2.6	S- 5.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod studnie , wpusty , rurociągi i obsypka z piasku 1*0,5*3,5 + 1*1*0,1*2 1,1*0,5*20 + 2,4*2,4*0,1	m ³ m ³ m ³	 1,95 11,58	
					RAZEM	13,53

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	S- 5.5	KNNR 1 0214-03 z. o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - piaskiem - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 91,65 <piasek>-13,53 <objętość studni>-3,14*1,22^2/4*3,13	m³ m³ m³	 91,65 -13,53 -3,66	
					RAZEM	74,46
2.8	S- 5.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych z PCV-U (ścianki lite gładkie) o sztywności obwodowej SN=8kN/m2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315x9,2 mm 21,6	m m	 21,60	
					RAZEM	21,60
2.9	S- 5.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur kanalizacyjnych kielichowych z PCV-U (ścianki lite gładkie) o sztywności obwodowej SN=8kN/m2 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm 6,3	m m	 6,30	
					RAZEM	6,30
2.10	S- 5.3.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- kolano SN8 < 15 st 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
2.11	S- 5.3.2	KNNR 4 1321-03 analogia	Manszeta reperacyjna typ 2B DN200 lub równoważny 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
2.12	S- 5.3.2	KNR 9-22 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m z włazem żeliwnym D 600mm (pokrywa włazu z dwoma ryglami) , klasa włazu: D400 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.13	S- 5.3.2	KNR 9-22 0301-06	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm; dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości ponad 2 m 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.14	S- 5.3.2	kalk. własna	Kaskada - odcinki przewodów z rur PE100 SDR21 dn200x9,6 0,4*2	m m	 0,80	
					RAZEM	0,80
2.15	S- 5.3.2	kalk. własna	Kaskada - odcinki przewodów z rur PE100 SDR21 dn160x7,7 0,8+0,6	m m	 1,40	
					RAZEM	1,40
2.16	S- 5.3.2	kalk. własna	Kaskada - kolano PE zgrzewane czołowo Dn 160 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
2.17	S- 5.3.2	kalk. własna	Kaskada - trójnik PE zgrzewany czołowo 200/160 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
2.18	S- 5.2	KNNR 4 2017-02	Wykucie otworu w ścianie studni i osadzenie tuleii ochronnej PS 315 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
2.19	S- 5.2	KNNR 4 2017-02	Wykucie otworu w ścianie studni i osadzenie tuleii ochronnej PS 200 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
2.20	S-5.4	KNNR 4 1424-02	Wpusty deszczowe z osadnikiem, z prefabrykowanych kręgów betonowych o średnicy D 500mm.z rusztem ulicznym żeliwnym z zawiasem i rygłem klasy D400 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
2.21	S- 6.1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. - 1 prób.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	odc. - 1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
2. 22	S- 6.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 2	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	2,00	
					RAZEM	2,00
2. 23	S- 1.3	KNNR 6 1103-06	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm i ponowne ułożenie na podbudowie betonowej [wykorzystanie kostki z rozbiórki] 1,5*7	m ² m ²	10,50	
					RAZEM	10,50