

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ODWODNIENIE ULICY FLORECISTÓW W ŁODZI NA WYSOKOŚCI POSESJI OLIMPIJSKA 9 A
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL. FLORECISTÓW
INWESTOR : URZĄD MIASTA ŁÓDZI - DELEGATURA ŁÓDŹ POLESIE
ADRES INWESTORA : ŁÓDŹ UL. KRZEMIENIECKA 2B
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MACIEJ JENCZ
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2007

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 70.00 % R, S
Zysk [Z] 5.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2007

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania niniejszej dokumentacji obejmuje lokalizację i wielkość przyłączy kanalizacji deszczowej dla dodatkowego odwodnienia ulicy Florecistów w rejonie posesji przy ulicy Olimpijskiej 9a.

Ulica Florecistów posiada odwodnienie powierzchni ulicy. Jedynie w końcówce ulicy Florecistów (w jej najniższym punkcie - przy posesji Olimpijska 9a) odwodnienie jest zrealizowane jedynie jednym wpustem deszczowym w dodatku usytuowanym w nieco powyżej najniższego punktu w/w ulicy Florecistów.

W związku z licznymi skargami mieszkańców posesji Olimpijska 9a na zalewanie w/w fragmentu ulicy w czasie intensywnych opadów deszczu Inwestor zdecydował się na realizację dodatkowego odwodnienia w/w fragmentu ulicy Florecistów w oparciu o niewykorzystaną końcówkę kanału deszczowego dn 300- zgodnie z Warunkami Technicznymi ZWIK nr TT.T-411-60/07 z dnia 21.02.2007.

Projekt obejmuje wykonanie dwóch wpustów kanalizacji deszczowej wraz z przyłączami kanalizacji deszczowej do niewykorzystanej końcówki sieci kanalizacji deszczowej Dn 300 nr proj arch. ZWIK 208-415.

Włączenie projektuje się wykonać w oparciu o niewykorzystaną końcówkę kanału deszczowego dn 300- zgodnie z Warunkami Technicznymi ZWIK nr TT.T-411-60/07 z dnia 21.02.2007 - poprzez włączenie do istniejącej studni murowanej dn 1200 na końcówce kanału betonowego Dn 300.

Przyłącza sieci kanalizacji deszczowej projektuje się wykonać z rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych kielichowych wg PN-93/H-74108 łączonych na smokowany sznur konopny i z zabezpieczeniem zaprawą cementową. Sznur konopny winien wypełniać 2/3 głębokości kielicha rury żeliwnej.

Wpusty uliczne należy wykonać jako żelbetowe prefabrykowane 7500 / 7640.

Żeliwny wpust ściękowy należy zamontować w wersji uchylnej z kratką montowaną do korpusu zawiasowo (PN-EN 124).

Właz kanałowy klasy D 400 z uszczelką i zamknięciem zatraskowym (PN-EN 124).

Włączenie do istniejącej kanalizacji miejskiej należy wykonać w istniejącej studzienie kanalizacyjnej nr 103.

UWAGA.

1. Istniejącej studzienie rewizyjnej nr 103 Dn 1200 jest w chwili obecnej nie wyprowadzona do wysokości terenu oraz przykryta dywanikiem asfaltowym ciągu pieszego.

2. W związku z powyższym należy po dokonaniu jej odkrycia podnieść właz żeliwny do wysokości terenu utwardzonego. Powyższe należy wykonać przy użyciu prefabrykowanych pierścieni dystansowych lub poprzez podmurowanie cegłą kanalizacyjną.

3. Włączenie do istniejącej studni należy zlecić do ZWIK Łódź, ul. Wierzbowa 52.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 9*2.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 9*2.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
3	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 9*2.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
4	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 9*2.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
5	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników wraz z obrzeżami , wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1,20 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 20.0-3-6	m ³ m ³	 11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt, kat. IV 5.5	m ³ m ³	 5.500	
				RAZEM	5.500
9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 9*2.2*0.35	m ³ m ³	 6.930	
				RAZEM	6.930
10	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat. gr. IV) 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-01 0107-02	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 4.5 m 12*8	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
12	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem 10*2	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża - podsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm 8+2	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-18 0513-03	Kanały rurowe - rury żeliwne kielichowe o śr. 200 mm uszczelniane zaprawą cementową 7.74+1.89	m m	 9.630	
				RAZEM	9.630
15	KNR 2-18 0516-03	Kanały rurowe - kształtki żeliwne kielichowe o śr. 200 mm uszczelniane zaprawą cementową 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-18 0619-02	Uzupełnienie Wykładziny kanałów z cegły klinkierowej w studni rewizyjnej istniejącej 2.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-18 0910-02	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur żeliwnych o śr. 200 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok do 3,0 m wypraskami w grunt suchych kat. I-II wraz z rozbiórk (szer. do 1m)	m ²		
		10*3*2	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr. III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 2-01 0406-06	Zagęszczanie wykopu warstwami walcem wibracyjnym ciągnionym gładkim 8 t - kat. gr. III-IV	m ²		
		18*3	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
25	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR 2-31 0117-03	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego średnio twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNR 2-31 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		18*3	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
30	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		18*2	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
31	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z AROTA PS o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-051 0410-03	Demontaż kominów włączowych - kręgi betonowe o śr. 120 cm 0.5	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
37	KNR 2-18 0626-03	Przebudowa komina włączowego z kręgów betonowych - kręgi o śr. 120 cm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-02 0101-02	Podmurowanie kominka włączowego z cegieł kanalizacyjnych na zaprawie cementowej 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500