
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Komunalne Osiedle Mieszkaniowe - przyłącze kanalizacji deszczowej dla odwodnienia parkingów przy ul. osiedlowej nr 1
ADRES INWESTYCJI : Łódź, oś. Olechów II
INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Piotrkowska 104
BRANŻA : Wod-kan kod CPV 45231300-8

DATA OPRACOWANIA : 03.2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0 zł

Słownie: zero zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA ODWODNIENIA PARKINGÓW			
1	KNNR 1	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.1	0210-03	0.60 m3 w gr.kat. III			
	W0-W0.2	(11.20-5.60)*2.36*1.00	m ³	13.216	
	W0.2-W5	(61.40-5.40)*1.56*1.00	m ³	87.360	
	W2.1-W2	3.70*1.72*1.00	m ³	6.364	
	W3.1-W3	3.30*1.82*1.00	m ³	6.006	
	W4.1-W4	(3.30-1.00)*1.72*1.00	m ³	3.956	
	studz W0.1	2.00*2.00*2.40	m ³	9.600	
	studz Sp	2.20*2.20*3.13	m ³	15.149	
	studz W0.2	3.00*3.00*3.20	m ³	28.800	
	studz W4.1	2.00*2.00*1.62	m ³	6.480	
	studz W5.1	2.00*2.00*1.71	m ³	6.840	
	wpusty	1.50*1.50*3.00*4	m ³	27.000	
	ST/odw.par- king				
				RAZEM	210.771
2	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;	m ²		
d.1	0313-01	grunt kat. III			
	W0-W0.2	(11.20-5.60)*2.36*2	m ²	26.432	
	W0.2-W5	(61.40-5.40)*1.56*2	m ²	174.720	
	W2.1-W2	3.70*1.72*2	m ²	12.728	
	W3.1-W3	3.30*1.82*2	m ²	12.012	
	W4.1-W4	(3.30-1.00)*1.72*2	m ²	7.912	
	ST/odw.par- king				
				RAZEM	233.804
3	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studzien- ki w gruntach suchych kat.III wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0315-01				
	studz W0.1	2.00*2.40*4	m ²	19.200	
	studz W4.1	2.00*1.62*4	m ²	12.960	
	studz W5.1	2.00*1.71*4	m ²	13.680	
	wpusty	1.50*3.00*4	m ²	18.000	
	ST/odw.par- king				
				RAZEM	63.840
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod studzien- ki w gruntach suchych kat.III wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0315-02				
	studz Sp	2.20*3.13*4	m ²	27.544	
	studz W0.2	3.00*3.20*4	m ²	38.400	
	ST/odw.par- king				
				RAZEM	65.944
5	KNNR 1	Podsypka i obsypka z piasku w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kru- szywa.	m ³		
d.1	0608-01	65.60*0.70*1.00-65.60*0.03	m ³	43.952	
	rury 200 mm				
	ST/odw.par- king				
				RAZEM	43.952
6	KNNR 1	Podsypka tłuczniowa w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m ³		
d.1	0608-01	1.50*1.50*0.20*4	m ³	1.800	
	wpusty				
	ST/odw.par- king				
				RAZEM	1.800
7	KNNR 1	Podsypka żwirowa w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m ³		
d.1	0608-01	2.20*2.20*0.20	m ³	0.968	
	wpusty				
	ST/odw.par- king				
				RAZEM	0.968
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC-U SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	1308-03	67.00	m	67.000	
	ST/odw.par- king				
				RAZEM	67.000
9	KNNR 4	Kształtki PVC typ S kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160 mm	szt		
d.1	1321-03	1	szt	1.000	
	ST/odw.par- king				
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Kształtki PVC typ S kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano 90 stopni	szt		
d.1	1321-03	1	szt	1.000	
	ST/odw.par- king				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Kształtki PVC typ S kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - tuleje szczelne	szt		
d.1	1321-03	11	szt	11.000	
	ST/odw.par-king				
				RAZEM	11.000
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem typu ciężkiego	stud.		
d.1	1413-01	3	stud.	3.000	
	ST/odw.par-king				
				RAZEM	3.000
13	KNNR 4	Podstawa studni betonowa śr.1760 mm	m ³		
d.1	1413-08	2.43*0.15*3	m ³	1.094	
	ST/odw.par-king				
				RAZEM	1.094
14	KNNR 4	Podmurówka studni murowana z cegły kanalizacyjnej kl 250 na zaprawie cementowej.	m ³		
d.1	1413-07	2.43*0.44*3	m ³	3.208	
	ST/odw.par-king	(1.76*0.45-0.79*0.45)*3	m ³	1.310	
				RAZEM	4.518
15	KNNR 4	Separator koalescencyjny NG15 w gotowym wykopie	stud.		
d.1	1413-03	1	stud.	1.000	
	ST/odw.par-king				
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Osadnik z kręgów betonowych szczelnych o śr. 1800 mm o poj. 3.0 m3	stud.		
d.1	1413-05	1	stud.	1.000	
	ST/odw.par-king				
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Podstawa studni betonowa śr.1800 mm	m ³		
d.1	1413-08	5.14*0.15	m ³	0.771	
	ST/odw.par-king				
				RAZEM	0.771
18	KNNR 4	Podmurówka studni murowana z cegły kanalizacyjnej kl 250 na zaprawie cementowej.	m ³		
d.1	1413-07	5.14*0.44	m ³	2.262	
	ST/odw.par-king	4.15*0.45-2.54*0.45	m ³	0.725	
				RAZEM	2.987
19	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1	1424-01	4	szt.	4.000	
	ST/odw.par-king				
				RAZEM	4.000
20	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1	1610-02	9	odc. -1 prób.	9.000	
	ST/odw.par-king				
				RAZEM	9.000
21	KNNR 1	Zasypanie wykopów spycharkami - kat.gr. II (piasek)	m ³		
d.1	0214-01	Do potrącenia:			
	ST/odw.par-king	podsyпка 0.20, rura 0.20, nadsypka 0.30			
		65.60*0.70*1.00=45.92			
		studz W0.1 1.13*2.30=2.60			
		studz Sp 1.54*3.03=4.666			
		studz W0.2 3.14*3.10=9.734			
		studz W4.1 1.13*1.52=1.718			
		studz W5.1 1.13*1.61=1.819			
		wpusty 0.33*2.80*4=3.696			
		podsyпка pod studnie			
		2.00*2.00*0.10*3=1.20			
		2.20*2.20*0.10=0.484			
		3.00*3.00*0.10=0.90			
		podsyпка pod wpusty			
		1.50*1.50*0.20*4=1.80			
		podsyпка pod separator			
		2.20*2.20*0.20=0.968			
		Razem = 75.505			
		210.771-75.505	m ³	135.266	
				RAZEM	135.266

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1	KNNR 1 0214-04 ST/odw.par- king	Zagęszczenie gruntu mechanicznymi ubijakami - kat.gr. II 135.266	m ³ m ³	 135.266	
				RAZEM	135.266
23 d.1	KNNR 1 0301-01 ST/odw.par- king	Dowiezienie piasku i podsypek na budowę - odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 135.266+43.952+1.80+0.968	m ³ m ³	 181.986	
				RAZEM	181.986
24 d.1	KNNR 1 0208-02 ST/odw.par- king	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość 14 km 181.986	m ³ m ³	 181.986	
				RAZEM	181.986
25 d.1	KNNR 1 0215-01 ST/odw.par- king	Rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopu 210.771	m ³ m ³	 210.771	
				RAZEM	210.771

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	smoła surowa gazownicza lub koksownicza	kg	3.0400		3.0400	0.00	0.00	
2.	pale szalunkowe stalowe	t	0.1590		0.1590	0.00	0.00	
3.	klamry ciesielskie	kg	52.1963		52.1963	0.00	0.00	
4.	pak łamany miękki	kg	1.2800		1.2800	0.00	0.00	
5.	tluczeń kamienny	t	3.6720		3.6720	0.00	0.00	
6.	piasek	m ³	55.3795		55.3795	0.00	0.00	
7.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
8.	żwir	m ³	1.2874		1.2874	0.00	0.00	
9.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	28.0000		28.0000	0.00	0.00	
10.	cegła klinkierowa kanalizacyjna kl 250	szt	3002.0000		3002.0000	0.00	0.00	
11.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	44.5086		44.5086	0.00	0.00	
12.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	81.3239		81.3239	0.00	0.00	
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	1.1100		1.1100	0.00	0.00	
14.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	4.3283		4.3283	0.00	0.00	
15.	zaprawa cementowa M 7	m ³	5.0983		5.0983	0.00	0.00	
16.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1063		0.1063	0.00	0.00	
17.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.3017		0.3017	0.00	0.00	
18.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.8391		0.8391	0.00	0.00	
19.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	1.1786		1.1786	0.00	0.00	
20.	woda	m ³	15.5700		15.5700	0.00	0.00	
21.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.5400		0.5400	0.00	0.00	
22.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	13.5000		13.5000	0.00	0.00	
23.	kręgi żelbetowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
24.	separator koalescencyjny AQUAFIX K15 Hauraton	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
25.	kręgi betonowe szczelne wys.500 mm o śr. 1800 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
26.	pierścienie odciążające żelbetowe śr.126x166 cm, h=20 cm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
27.	pierścienie odciążające żelbetowe śr.66x96 cm, h=25 cm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
28.	pierścienie odciążające żelbetowe śr.1860 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	pierścienie podtrzymujące wpust śr.66 cm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
30.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
31.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
32.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1860 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
34.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
35.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm'	m	68.3400		68.3400	0.00	0.00	
36.	trójkąt PVC typ S o śr. zewn. 200/160 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	kolano 90 stopni PVC typ S o śr. zewn. 200 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	tuleje szczelne o śr. zewn. 200 mm	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
39.	właz kanałowy typu ciężkiego D400 zamykany na zatrzask śr.600 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
40.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	32.0000		32.0000	0.00	0.00	
41.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm z rusztem uchylnym	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
42.	uszczelki gumowe płaskie śr.50 mm	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
43.	sznur konopny smołowany	kg	1.7200		1.7200	0.00	0.00	
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero zł