
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY NR 7
kod CPV: 45.23.13.00-8 - roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

ADRES INWESTYCJI : Łódź - Janów Wschód

INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi
Wydział Budynków i Lokali

ADRES INWESTORA : Łódź ul. Piotrkowska 104

BRANŻA : roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Broda

DATA OPRACOWANIA : listopad 2006 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2006 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe i ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0	1	12
2	Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.13.00-8	13	27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty pomiarowe i ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0					
1	KNNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie	km		
d.1	10119-03	równinnym 0,209	km	0,209	
				RAZEM	0,209
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II - wykop mechaniczny 95% całkowitej objętości wykopu	m ³		
d.1	10210-02	1804,5	m ³	1 804,500	
				RAZEM	1 804,500
3	KNNR 1	Wykopy ręczne - 5% objętości całkowitej wykopu	m ³		
d.1	10305-02	95,0	m ³	95,000	
				RAZEM	95,000
4	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III - przyjęto 15% całkowitej objętości wykopów pod studzienki.	m ³		
d.1	10212-02	10,0	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 4	Podsypka piaskowa pod rurociąg grub. 20 cm na szerokości dna wykopu 2,5 m	m ³		
d.1	1411-03	63,4	m ³	63,400	
				RAZEM	63,400
6	KNNR 4	Obsypanie rury o śr. 0,8 m piaskiem - przyjęto 4 warstwy po 20 cm	m ³		
d.1	1411-03	249,0	m ³	249,000	
				RAZEM	249,000
7	KNNR 4	Nadsypanie piasku o grub.warstwy 30 cm ponad wierzch rury - przyjęto 2 warstwy po 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	174,0	m ³	174,000	
				RAZEM	174,000
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów do terenu istniejącego spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami piaskiem. Do głębokości 1,2 m ppt - wskaźnik zagęszczenia Js=	m ³		
d.1	10214-04 + tabl 9911-03	100% 1023,9	m ³	1 023,900	
				RAZEM	1 023,900
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów do terenu istniejącego spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami piaskiem. Na głębokości poniżej 1,2 m ppt - wskaźnik zagęszczenia Js=97%	m ³		
d.1	10214-04 + tabl 9911	236,8	m ³	236,800	
				RAZEM	236,800
10	KNNR 1	Dowóz piasku na podsypkę i nadsypkę z odl. 1 km sam.samowyląd.	m ³		
d.1	10206-02	486,4	m ³	486,400	
				RAZEM	486,400
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowylądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	10208-02	Krotność = 14 486,4	m ³	486,400	
				RAZEM	486,400
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowylądowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	10208-01	Krotność = 4 649,0	m ³	649,000	
				RAZEM	649,000
2 Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.13.00-8					
13	KNNR 4	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 800 mm	m		
d.2	1312-06	208,6	m	208,600	
				RAZEM	208,600
14	KNNR 4	Włączenie do kanału o śr. 800 mm - włączenie na siodło typu FABEKUN	szt		
d.2	1711-02 analogia	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 4	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 1/2 cegły.	m ³		
d.2	1419-02	29,0	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000
16	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m ³		
d.2	1410-04	3,9	m ³	3,900	
				RAZEM	3,900
17	KNNR 4	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1400/600 mm	kpl.		
d.2	1421-03	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 1429-03	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 4 d.2 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
20	KNNR 4 d.2 1508-08	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.800 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		208,6	m	208,600	
				RAZEM	208,600
21	KNNR 4 d.2 1509-08	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.800 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
		208,6	m	208,600	
				RAZEM	208,600
22	KNNR 2 d.2 1001-01 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej zewnętrznych ścian studzienek	m ²		
		68,0	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
23	KNNR 4 d.2 1513-03	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni studzienek abizolem - pierwsza warstwa	m ²		
		68,0	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
24	KNNR 4 d.2 1513-04	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni studzienek abizolem - każda następna warstwa	m ²		
		68,0	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
25	KNNR 4 d.2 1512-03	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni studzienek - pierwsza warstwa	m ²		
		3,2*4	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
26	KNNR 4 d.2 1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni studzienek - każda następna warstwa	m ²		
		3,2*4	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
27	KNNR 4 d.2 1610-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000