
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY NR 5
Odcinek od studni Di-1 do studni D5-1
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 : październik 2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2007 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe, przygotowawcze i ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0	1	17
2	Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.13.00-8	18	27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty pomiarowe, przygotowawcze 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	0119-03	równinnym 0,211	km	0,211	
				RAZEM	0,211
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek - 1/2 zdjecia humusu z całej szer. wykopu dla kanalizacji deszczowej	m ²	1 108,600	
		1108,6		RAZEM	1 108,600
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m ²		
d.1	0113-02	dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	1 108,600	
		1108,6		RAZEM	1 108,600
4	KNNR 1	Wywóz zdjętego humusu na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1	0206-02		m ³	221,720	
		1108,6*0,2		RAZEM	221,720
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu humusu samochodami samowyładowczy-	m ³		
d.1	0208-01	mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	221,720	
		Krotność = 4		RAZEM	221,720
		1108,6*0,2			
6	KNNR 1	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.	m ³		
d.1	0210-03	60 m ³ w gr.kat. III-IV- wykop do terenu istniejącego. Przyjęto 1/2 objętości wyko-	m ³	2 921,700	
		pu wspólnego dla kan. sanit. i deszcz. Wykop mechaniczny 95% całkowitej objęto-		RAZEM	2 921,700
		ści wykopu wyliczonej jak powyżej.			
		2921,7			
7	KNNR 1	Wykopy ręczne w gruncie kat. III - 5% objętości całkowitej wykopu	m ³		
d.1	0305-02		m ³	153,800	
		153,8		RAZEM	153,800
8	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.ły-	m ³		
d.1	0212-04	żki 0.60 m ³ w gr.kat. III - przyjęto 15% całkowitej objętości wykopów pod studzien-	m ³	15,600	
		ki		RAZEM	15,600
		15,6			
9	KNNR 4	Podsypka piaskowa pod rurociąg grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03		m ³	105,700	
		105,7		RAZEM	105,700
10	KNNR 4	Obsypanie rurociągu o śr. 0,6 m - przyjęto 3 warstwy po 20 cm	m ³		
d.1	1411-03		m ³	329,100	
		329,1		RAZEM	329,100
11	KNNR 4	Nadsypanie warstwy piasku o grub. 30 cm ponad wierzch rury - przyjęto 2 warst-	m ³		
d.1	1411-02	wy po 15 cm	m ³	234,700	
		234,70		RAZEM	234,700
12	KNNR 1	Zasypanie wykopów do terenu istniejącego piaskiem spycharkami z zagęszcz.me-	m ³		
d.1	0214-04	chanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm)	m ³	2 330,000	
		2330,0		RAZEM	2 330,000
13	KNNR 1	Zakup i dowóz piasku do zasypania wykopów z odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1	0206-02		m ³	2 330,000	
		2330,0		RAZEM	2 330,000
14	KNNR 1	Dowóz piasku na podsypkę i nadsypkę z odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1	0206-02		m ³	669,500	
		105,7+329,1+234,7		RAZEM	669,500
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowyładowczy-	m ³		
d.1	0208-02	mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	2 999,500	
		Krotność = 14		RAZEM	2 999,500
		2330+669,5			
16	KNNR 1	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1	0206-02		m ³	3 091,100	
		3091,1		RAZEM	3 091,100
17	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu nadmiaru ziemi z wykopów samochoda-	m ³		
d.1	0208-01	mi samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	3 091,100	
		Krotność = 4		RAZEM	3 091,100
		3091,1			
2 Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.13.00-8					
18	KNNR 4	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumo-	m		
d.2	1312-05	wą o śr. 600 mm			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		210,9	m	210,900	
				RAZEM	210,900
19	KNNR 4 d.2 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNNR 4 d.2 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		16	[0.5 m] stud.	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNNR 4 d.2 1413-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie - podstawa studni murowana	m ³		
		3,0*5	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNNR 4 d.2 1508-07	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		210,9	m	210,900	
				RAZEM	210,900
23	KNNR 4 d.2 1509-07	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.600 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
		210,9	m	210,900	
				RAZEM	210,900
24	KNNR 4 d.2 1508-11	Izolacja wewnętrzna powierzchni studni o śr.1400 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		21,8	m	21,800	
				RAZEM	21,800
25	KNNR 4 d.2 1509-11	Izolacja wewnętrzna powierzchni studni o śr.1400 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
		21,8	m	21,800	
				RAZEM	21,800
26	KNR 2-18 d.2 0911-05 analogia	Włączenie do istniejącej kanalizacji z rur żelbetowych o śr. 1600 mm - 1 m przyjęto 1 włączenie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.2 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		5		5,000	
				RAZEM	5,000