
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY NR 3
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 inżynieryjne

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, ziemne i towarzyszące - kod CPV: 45.11.12.00-0	1	20
2	Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.13.00-8	21	28

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty pomiarowe, przygotowawcze, ziemne i towarzyszące - 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 0,165	km	0,165	
				RAZEM	0,165
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	10113-01	spycharek - 1/2 zdjęcia humusu z całej szer. wspólnego wykopu dla kanalizacji sa- nitarnej i kanalizacji deszczowej 672	m ²	672,000	
				RAZEM	672,000
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za	m ²		
d.1	10113-02	dalsze 5 cm ponad 15 cm 672	m ²	672,000	
				RAZEM	672,000
4	KNNR 1	Wywóz zdjętego humusu na odl. 1 km sam.samowyląd.	m ³		
d.1	10206-02	672*0,2	m ³	134,400	
				RAZEM	134,400
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu humusu samochodami samowylądowczy-	m ³		
d.1	10208-01	mi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 672*0,2	m ³	134,400	
				RAZEM	134,400
6	KNNR 1	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.	m ³		
d.1	10210-03	60 m ³ w gr.kat. III-IV- wykop do terenu istniejącego. Przyjęto 1/2 objętości wyko- pu wspólnego dla kan. sanit. i deszcz. oraz pogłębienie dla kan. sanit. Wykop me- chaniczny 95% całkowitej objętości wykopu wyliczonej jak powyżej. 1444,0	m ³	1 444,000	
				RAZEM	1 444,000
7	KNNR 1	Wykopy ręczne w gruncie kat. III - 5% objętości całkowitej wykopu	m ³		
d.1	10305-02	76,0	m ³	76,000	
				RAZEM	76,000
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowy-	m ²		
d.1	10313-02	mi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV - pogłębiony wykop pod kan. sanit 231,0	m ²	231,000	
				RAZEM	231,000
9	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.ły-	m ³		
d.1	10212-04	żki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - przyjęto 15% wykopów całkowitych pod studzienki 6,75	m ³	6,750	
				RAZEM	6,750
10	KNNR 1	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60	m ³		
d.1	10210-03 + tabl 9906	m ³ w gr.kat. III - dodatek za grunt oblepiający łyżkę koparki 1444*0,25	m ³	361,000	
				RAZEM	361,000
11	KNNR 4	Podsypka piaskowa pod rurociąg grub. 20 cm oraz obsypanie rurociągu	m ³		
d.1	1411-03	67,40	m ³	67,400	
				RAZEM	67,400
12	KNNR 4	Nadsypanie warstwy piasku grub. 30 cm ponad wierzch rury - przyjęto dwie warst-	m ³		
d.1	1411-02	wy po 15 cm. 54,5	m ³	54,500	
				RAZEM	54,500
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów do terenu istniejącego spycharkami z zagęszcz.mechanicz-	m ³		
d.1	10214-04 + tabl 9911-03	nym ubijkami piaskiem. Do głębokości 1,2 m ppt - wskaźnik zagęszczenia Js= 100% 811,5	m ³	811,500	
				RAZEM	811,500
14	KNNR 1	Zasypanie wykopów do terenu istniejącego spycharkami z zagęszcz.mechanicz-	m ³		
d.1	10214-04 + tabl 9911	nym ubijkami piaskiem. Na głębokości poniżej 1,2 m ppt - wskaźnik zagęszcze- nia Js=97% 564,9	m ³	564,900	
				RAZEM	564,900
15	KNNR 1	Zakup i dowóz piasku do zasypania wykopów z odl. 1 km sam.samowyląd. - przy-	m ³		
d.1	10206-02	jęto dowóz 60% całkowitej objętości piasku, 40% - odzysk z wykopów 825,8	m ³	825,800	
				RAZEM	825,800
16	KNNR 1	Dowóz piasku na podsypkę i nadsypkę z odl. 1 km sam.samowyląd.	m ³		
d.1	10206-02	76,9	m ³	76,900	
				RAZEM	76,900
17	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowylądowczy-	m ³		
d.1	10208-02	mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 902,7	m ³	902,700	
				RAZEM	902,700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.1 0206-02	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		926,2	m ³	926,200	
				RAZEM	926,200
19	KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 4			
		926,2	m ³	926,200	
				RAZEM	926,200
20	KNNR 1 d.1 0603-01 analogia	Pompowanie wody z dna wykopu - przyjęto 1 godz. pompowania na 1 mb wykopu	godz.		
		165	godz.	165,000	
				RAZEM	165,000
2 Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.13.00-8					
21	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC typ "S" o śr. zewn. 200 mm	m		
		165,0	m	165,000	
				RAZEM	165,000
22	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m - wąż żel typ DO-600 ciężki	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
		5	stud.	5,000	
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	5,000
24	KNNR 4 d.2 1413-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana	m ³		
		2,47*3	m ³	7,410	
				RAZEM	7,410
25	KNNR 4 d.2 1321-03	Trójniki PVC o śr. zewn. 200 / 200 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNNR 4 d.2 1508-10	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
27	KNNR 4 d.2 1509-10	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
		3	prób.	3,000	
			odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	3,000