
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 inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Broda

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2008 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	27

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 drogi w terenie równinnym	km		
d.1	10119-03	0,165	km	0,165	
				RAZEM	0,165
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - 1/2 zdjęcia humusu z całej szer. wspólnego wykopu dla kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej	m ²		
d.1	10113-01	672	m ²	672,000	
				RAZEM	672,000
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1	10113-02	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 ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	10208-01	Krotność = 4	m ³	134,400	
		672*0,2		RAZEM	134,400
6	KNNR 1	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV- wykop do terenu istniejącego. Przyjęto 1/2 objętości wykopu wspólnego dla kan. sanit. i deszcz. oraz pogłębienie dla kan. sanit. Wykop mechaniczny 95% całkowitej objętości wykopu wyliczonej jak powyżej.	m ³		
d.1	10210-03	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 stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	10313-02	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.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - przyjęto 15% wykopów całkowitych pod studzienki	m ³		
d.1	10212-04	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 w gr.kat. III - dodatek za grunt oblepiający łyżkę koparki	m ³		
d.1	10210-03 + tabl 9906	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	67,4	m ³	67,400	
				RAZEM	67,400
12	KNNR 4	Nadsypanie warstwy piasku grub. 30 cm ponad wierzch rury - przyjęto dwie warstwy po 15 cm.	m ³		
d.1	1411-02	54,5	m ³	54,500	
				RAZEM	54,500
13	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	811,5	m ³	811,500	
				RAZEM	811,500
14	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	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. - przyjęto dowóz 60% całkowitej objętości piasku, 40% - odzysk z wykopów	m ³		
d.1	10206-02	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 samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	10208-02	Krotność = 14	m ³	902,700	
		902,7		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.samowylad. 926,2	m ³ 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 samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 926,2	m ³ 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 165	godz. 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 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 165,0	m m	 165,000	
				RAZEM	165,000
22	KNNR 4 d.2 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm łączonych na uszczelki w gotowym wykopie o głębok. 3 m - spód studni betonowy z kinetą PP typu "PREDL", właz żeliwny typ DO-400 ciężki 3	stud. stud.	 3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 4 d.2 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelki o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNNR 4 d.2 1321-03	Trójniki PVC o śr. zewn. 200 / 200 mm 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 4 d.2 1508-10	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
26	KNNR 4 d.2 1509-10	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
27	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3,000	
				RAZEM	3,000