
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ 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 i ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0	1	17
2	Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.13.00-8	18	26

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 drogi w terenie równym	km		
d.1	0119-03	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. wykopu dla kanalizacji deszczowej	m ²		
d.1	0113-01	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	0113-02	672	m ²	672,000	
				RAZEM	672,000
4	KNNR 1	Wywóz zdjętego humusu na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1	0206-02	672*0,2	m ³	134,400	
				RAZEM	134,400
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-01	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 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV- wykop do terenu istniejącego. Przyjęto 1/2 objętości wykopu wspólnego dla kan. sanit. i deszcz. Wykop mechaniczny 95% całkowitej objętości wykopu wyliczonej jak powyżej.	m ³		
d.1	0210-03	1312,3	m ³	1 312,300	
				RAZEM	1 312,300
7	KNNR 1	Wykopy ręczne w gruncie kat. III - 5% objętości całkowitej wykopu	m ³		
d.1	0305-02	69,1	m ³	69,100	
				RAZEM	69,100
8	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 - przyjęto 15% całkowitej objętości wykopów pod studzienki	m ³		
d.1	0212-04	4,9	m ³	4,900	
				RAZEM	4,900
9	KNNR 4	Podsypka piaskowa pod rurociąg grub. 20 cm na szerokości dna wykopu 2,5 m	m ³		
d.1	1411-03	86,5	m ³	86,500	
				RAZEM	86,500
10	KNNR 4	Obsypanie rurociągu i nadsypanie warstwy 30 cm ponad wierzch rury - przyjęto 2 warstwy po 15 cm.	m ³		
d.1	1411-04	1957,3	m ³	1 957,300	
				RAZEM	1 957,300
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów do terenu istniejącego spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami piaskiem. Do głębokości 1,2 m ppt - wskaźnik zagęszczenia Js=	m ³		
d.1	0214-04 + tabl 9911-03	100% 810,1	m ³	810,100	
				RAZEM	810,100
12	KNNR 1	Zasypanie wykopów do terenu istniejącego spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami piaskiem. Na głębokości poniżej 1,2 m ppt - wskaźnik zagęszczenia Js=97%	m ³		
d.1	0214-04 + tabl 9911	169,3	m ³	169,300	
				RAZEM	169,300
13	KNNR 1	Zakup i dowóz piasku do zasypania wykopów z odl. 1 km sam.samowyład. - przyjęto dowóz 60% całkowitej objętości piasku, 40% - odzysk z wykopów	m ³		
d.1	0206-02	587,6	m ³	587,600	
				RAZEM	587,600
14	KNNR 1	Dowóz piasku na podsypkę i nadsypkę z odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1	0206-02	228,1	m ³	228,100	
				RAZEM	228,100
15	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 14 815,7	m ³	815,700	
				RAZEM	815,700
16	KNNR 1	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1	0206-02	842,5	m ³	842,500	
				RAZEM	842,500
17	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-01	Krotność = 4 842,5	m ³	842,500	
				RAZEM	842,500
2 Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.13.00-8					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 1312-02	Kanały z rur żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm 165,0	m m	165,000	
				RAZEM	165,000
19	KNNR 4 d.2 1711-02 analogia	Włączenie do kanału o śr. 300 mm - włączenie na siodło typu CONNEX 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 4 d.2 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm łączonych na uszczelki, w gotowym wykopie o głębok. 3m - właz żel typ DO-400 ciężki 3	stud. stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 4 d.2 1413-07	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana 2,47*3	m ³ m ³	7,410	
				RAZEM	7,410
22	KNNR 4 d.2 1508-10	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNNR 4 d.2 1509-10	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNNR 4 d.2 1508-04	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.300 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 165	m m	165,000	
				RAZEM	165,000
25	KNNR 4 d.2 1509-04	Izolacja wewnętrzna rur betonowych i żelbetowych o śr.300 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 165	m m	165,000	
				RAZEM	165,000
26	KNNR 4 d.2 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 300 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000