
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA W ULICY NR 3
kod CPV: 45.23.13.00-8 - roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

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 i ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0	1	11
2	Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.13.00-8	12	30

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 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym 0,277	km		
			km	0,277	
				RAZEM	0,277
2	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III- wykop do terenu istniejącego. Wykop mechaniczny 85% całkowitej objętości wykopu. 717,0	m ³		
			m ³	717,000	
				RAZEM	717,000
3	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy ręczne w gruncie kat. III - 15% objętości całkowitej wykopu 126,5	m ³		
			m ³	126,500	
				RAZEM	126,500
4	KNNR 4 d.1 1411-02	Podsypka piaskowa pod rurociąg grub. 15 cm 27,7	m ³		
			m ³	27,700	
				RAZEM	27,700
5	KNNR 4 d.1 1411-03	Obsypanie rurociągu piaskiem o grub. warstwy 20 cm 39,5	m ³		
			m ³	39,500	
				RAZEM	39,500
6	KNNR 4 d.1 1411-02	Nadsypanie warstwy piasku grub. 30 cm ponad wierzch rury - przyjęto 2 warstwy po 15 cm 105,3	m ³		
			m ³	105,300	
				RAZEM	105,300
7	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów do terenu istniejącego gruntem rodzimym spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) 669,1	m ³		
			m ³	669,100	
				RAZEM	669,100
8	KNNR 1 d.1 0206-02	Dowóz piasku na podsypkę, obsypkę i nadsypkę z odl. 1 km sam.samowyład. 27,7+39,5+105,3	m ³		
			m ³	172,500	
				RAZEM	172,500
9	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowyładowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 172,5	m ³		
			m ³	172,500	
				RAZEM	172,500
10	KNNR 1 d.1 0206-02	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów odl. 1 km sam.samowyład. 174,4	m ³		
			m ³	174,400	
				RAZEM	174,400
11	KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu nadmiaru ziemi z wykopów samochoda- mi samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 174,4	m ³		
			m ³	174,400	
				RAZEM	174,400
2 Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.13.00-8					
12	KNNR 4 d.2 1009-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD (PE-80) SDR 11 o śr. 200x18,2 mm 278	m		
			m	278,000	
				RAZEM	278,000
13	KNNR 4 d.2 1010-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 200 mm (odcinki proste + załamania trasy) 23+4	złącz.		
			złącz.	27,000	
				RAZEM	27,000
14	KNNR 4 d.2 1011-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 200 mm - trójnik o śr. 200/90 mm 3	złącz.		
			złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 4 d.2 1105-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 4 d.2 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 3	kpl.		
			kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 4 d.2 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - bloki podporowe i pierścienie betonowe skrzynek hydrantów i zasuw 0,52	m ³		
			m ³	0,520	
				RAZEM	0,520
18	KNNR 4 d.2 1408-01	Bloki oporowe 1,372	m ³		
			m ³	1,372	
				RAZEM	1,372

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18 d.20113-05	Włączenie do istniejącego wodociągu o śr. 600 mm - wspawanie króćca kołnierzo- wego o śr. 200 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.21209-02	Przeciąganie rurociągu o śr. 200x18,2 mm przez istniejącą rurę stalową Dn 400 mm 16,4	m m	16,400	
				RAZEM	16,400
21	KNNR 4 d.21412-02	Zamknięcie rury ochronnej betonem 0,04	m ³ m ³	0,040	
				RAZEM	0,040
22	KNNR 1 d.20210-01	Zamulenie piaskiem rury ochronnej 1,41	m ³ m ³	1,410	
				RAZEM	1,410
23	KNR 2-19 d.20219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą koloru bia- ło-niebieskiego szer. 20 cm z wkładką metaliczną 281	m m	281,000	
				RAZEM	281,000
24	KNR 2-19 d.20134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - zasuw i hydranty 5	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	S-219 1400- d.212	Rura ochronna z PVC o śr. 315 mm 3,0	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 4 d.21207-01	Przewiert poziomy sterowany rurą stalową przejściową o śr.300 mm pod istn. ście- żką rowerową i chodnikiem 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 4 d.21209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. 200 mm w rurach ochronnych 6,0	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 4 d.21606-03 + tabl 9914	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. 200 mm 1,39	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,390	
				RAZEM	1,390
29	KNNR 4 d.21611-02 + tabl 9915	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200 mm 1,39	odc. 200m odc. 200m	1,390	
				RAZEM	1,390
30	KNNR 4 d.21612-02 + tabl 9915	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 2,78	odc. 200m odc. 200m	2,780	
				RAZEM	2,780