
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu w ul. Altanowej w Łodzi - kod CPV: 45.23.12.20-3

ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Altanowa

INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi - Delegatura Łódź Górna

ADRES INWESTORA : 90-980 Łódź Al. Politechniki 32

BRANŻA : roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2007 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe, przygotowawcze i ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0	1	21
2	Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.12.20-3	22	40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty pomiarowe, przygotowawcze i ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,251	
		251,20*0,001		RAZEM	0,251
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1	0101-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1	0101-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	0101-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1	0101-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	2,58	m ³	2,580	
				RAZEM	2,580
7	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	1,82	mp	1,820	
				RAZEM	1,820
8	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	4,52	mp	4,520	
				RAZEM	4,520
9	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha		
d.1	0102-05	(100*1,5)*0,0001	ha	0,015	
				RAZEM	0,015
10	KNNR 1	Wykop mechaniczny wąskoprzestrzenny z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 80 % całkowitej objętości wykopu	m ³		
d.1	0202-04	364,6	m ³	364,600	
				RAZEM	364,600
11	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km - 20 % całkowitej objętości wykopów	m ³		
d.1	0301-02	91,2	m ³	91,200	
				RAZEM	91,200
12	KNNR 1	Wykop jamisty - włączenie do istn. wodociągu w ul. Altanowej	m ³		
d.1	0212-02	5,4	m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
13	KNNR 1	Wywóz gruntu z wykopów jamistych na odl 1 km	m ³		
d.1	0202-04	5,4	m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
14	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na wysypisko	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4	m ³	461,200	
		364,6+91,2+5,4		RAZEM	461,200
15	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 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-01	911,5	m ²	911,500	
				RAZEM	911,500
16	KNNR 4	Podsypka piaskowa pod rurociąg grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	25,3	m ³	25,300	
				RAZEM	25,300
17	KNNR 4	Obsypka rurociągu piaskiem o grub. warstwy 16 cm	m ³		
d.1	1411-02	35,4	m ³	35,400	
				RAZEM	35,400
18	KNNR 4	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch rurociągu	m ³		
d.1	1411-04	126,6	m ³	126,600	
				RAZEM	126,600
19	KNNR 1	Zasypanie wykopu spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.wars-twy w stanie luźnym 30 cm) piaskiem dowiezionym	m ³		
d.1	0214-01	268,7	m ³	268,700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 1 d.1 0205-04	Dowóz piasku na podsypkę, obsypkę, nadsypkę i zasypkę z odl. 1 km sam.samo- wyład. 455,0	m ³ m ³	RAZEM 455,000	268,700 455,000
21	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 455,0	m ³ m ³	RAZEM 455,000	455,000 455,000
2 Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.12.20-3					
22	KNNR 4 d.2 1009-07	Montaż rurociągów z rur PE-HD o śr. 160x9,5 mm, PE100, PN10 SDR 17 245,20	m m	245,200	245,200
23	KNNR 4 d.2 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me- todą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - połączenia rur oraz kształtek 20+8	złącz. złącz.	28,000	28,000
24	KNNR 4 d.2 1206-02	Przewiert rurą stalową o śr. 273/10,0 mm 6	m m	6,000	6,000
25	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągu przewodowego PE-HD o śr. 160x9,5 mm w rurze ochron- nej stalowej z jej zamknięciem manszetami z EPDM 6	m m	6,000	6,000
26	KNNR 4 d.2 1014-04	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150/80/150 mm 3	szt szt	3,000	3,000
27	KNNR 4 d.2 1014-04	Czwórnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o śr. 4x150 mm 1	szt szt	1,000	1,000
28	KNNR 4 d.2 1014-04	Kołnierze ślepe żeliwne ciśnieniowe o śr. 150 mm 3	szt szt	3,000	3,000
29	KNNR 4 d.2 1012-03	Montaż kształtek ciśnieniowych PE-HD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe + kołnierze stalowe galwanizowane) o śr.zewnętrznej 160 mm 8	szt szt	8,000	8,000
30	KNNR 4 d.2 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - osiowe - bez kolana stopowego 2	kpl kpl	2,000	2,000
31	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym miękkim zamknięciem na kolanie stopowym o śr. 80 mm 1	kpl kpl	1,000	1,000
32	KNNR 4 d.2 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
33	KNNR 4 d.2 1105-03 analogia	Włączenie do istn. wodociągu w ul. Altanowej - zasuw żeliwna klinowa owalna kołnierzowe z obudową o śr.100 mm + zwężka symetryczna 160/110 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
34	KNNR 4 d.2 1412-01 analogia	Płyty betonowe pod hydranty i zasuw 1,2	m ³ m ³	1,200	1,200
35	S-219 1400- d.2 11	Rury ochronne (osłonowe) z PVC o śr.nom. 225 mm - 3 szt 3,0+3,0+6,0	m m	12,000	12,000
36	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE-HD o śr. 160 mm Krotność = 1,3 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	1,000
37	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 1,3 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 4 d.2.1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 1,3 2	odc. 200m odc. 200m	RAZEM 2,000	1,000
				RAZEM	2,000
39	KNR 2-19 d.2.0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą koloru bia- ło-niebieskiego szer. 20 cm z wkładką metaliczną 251	m m	251,000	
				RAZEM	251,000
40	KNR 2-19 d.2.0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - zasuw i hydranty (przyję- to 1 tabliczkę w węźle połączeniowym na skrzyżowaniu ulic Altanowej i Przyjem- nej) 2+3	kpl. kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000