

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Działdowo ul. Pileckiego
INWESTOR : Gmina Działdowo
ADRES INWESTORA :
BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 11.2007

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Sieć wodociągowa			
1.1			Roboty ziemne			
1	KNR-W 2- d.1. 01 0113-03 1	ST 8.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodocią- gu	km		
			0.34	km	0.34	
					RAZEM	0.34
2	KNR 2-01 d.1. 0701-02 1	ST 8.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - przekopy w celu zlokalizowania istn. kabli	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
3	KNR 2-01 d.1. 0704-02 1	ST 8.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
4	KNR 5-10 d.1. 0303-02 1	ST 8.2	Układanie rur ochronnych dwudzielnych AROT na istn. kablach energ. eNN, sNN i telekom. w wykopie	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00
5	KNR 2-01 d.1. 0217-04 1	ST 8.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			<w1-w14> (0.5+0.6*1.9)*1.9*341	m ³	1062.56	
			<potrącenie robót ręcznych> -0.1*1062.56	m ³	-106.26	
					RAZEM	956.30
6	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1	ST 8.2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
			106.26	m ³	106.26	
					RAZEM	106.26
7	KNR 2-18 d.1. 0501-01 1	ST 8.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
			0.5*341	m ²	170.50	
					RAZEM	170.50
8	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	ST 8.2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
			(0.5+0.6*0.3)*0.3*341	m ³	69.56	
					RAZEM	69.56
9	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	ST 8.2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			1062.56-0.1*170.5-69.56	m ³	975.95	
					RAZEM	975.95
10	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	ST 8.2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			975.95	m ³	975.95	
					RAZEM	975.95
11	KNR 2-01 d.1. 0212-07 1 0214-04	ST 8.2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I- III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl.15 km-wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
			1062.56-975.95	m ³	86.61	
					RAZEM	86.61
1.2			Roboty montażowe			
12	KNR-W 2- d.1. 18 0108-03 2	ST 4.1	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			341	m	341.00	
					RAZEM	341.00
13	KNR-W 2- d.1. 18 0122-03 2	ST 4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łą- czone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk <90	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2- d.1. 18 0122-03 2	ST 4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk <30	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
15	KNR-W 2- d.1. 18 0122-03 2	ST 4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk <22	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
16	KNR-W 2- d.1. 18 0122-03 2	ST 4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - łuk <11	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
17	KNR-W 2- d.1. 18 0801-02 2	ST 4.1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm - trójnik PVC 110/110	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
18	KNR-W 2- d.1. 18 0801-03 2	ST 4.1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm - trójnik żeliny kołn. 150/100	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
19	KNR-W 2- d.1. 18 0212-02 2	ST 4.2	Zasuwy z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach z kielichami wciskowymi do rur PVC	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	KNR-W 2- d.1. 18 0212-02 2	ST 4.2	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC - bez nasuwki	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
21	KNR-W 2- d.1. 18 0122-03 2	ST 4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - trójnik kielichowy redukcyjny PVC 110/90	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
22	KNR-W 2- d.1. 18 0111-04 2	ST 4.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - trójnik PE 110/90	szt		
			8	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
23	KNR-W 2- d.1. 18 0122-02 2	ST 4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - króciec PVC 90 l=0,3m	szt		
			3	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
24	KNR-W 2- d.1. 18 0219-03 2	ST 4.3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
			3	kpl	3.00	
					RAZEM	3.00
25	KNR-W 2- d.1. 01 0516-02 2	ST 4.2	Umocnienie uzbrojenia płytami betonowymi chodnikowymi 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
26	KNR-W 2- d.1. 18 0530-01 2	ST 4.2	Wykonanie różnych elementów drobnomiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe	m ³		
			0.31	m ³	0.31	
					RAZEM	0.31
27	KNR-W 2- d.1. 19 0119-02 2	ST 4.1	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m		
			13.5	m	13.50	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	13.50
28 d.1. 2	KNR 2-28 0403-03	ST 4.1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych na płozach	m		
			13.5	m	13.50	
					RAZEM	13.50
29 d.1. 2	KNR 2-28 0405-03	ST 4.1	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm;	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
30 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0704-01	ST 9	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.00	
			2			
					RAZEM	2.00
31 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0707-01	ST 9	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			2	odc.2 00m	2.00	
					RAZEM	2.00
32 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0708-01	ST 9	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			2	odc.2 00m	2.00	
					RAZEM	2.00
33 d.1. 2	KNR-W 2- 19 0102-01	ST 4.1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			341	m	341.00	
					RAZEM	341.00
34 d.1. 2	KNR-W 2- 19 0134-02	ST 4.2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00