

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci wodociągowej						
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	ST D-01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. <wykop pod kanał>41.0*1.0*(1.80+0.2)+2.0*1.0*(1.80+0.2)*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	90.00 =====	
d.1.1	0202-05		90.0*0.8	m ³	90.00 72.00	
					RAZEM	72.00
2	KNNR 1	ST D-01.03.05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.1	0307-03		90.0*0.2	m ³	18.00	
					RAZEM	18.00
3	KNNR 1	ST D-01.03.05	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu <fi 40>0.04*0.04*3.14/4*41.0 <podsypka>8.20 <obsypka>13.89 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0.05 8.20 13.89 =====	
d.1.1	0208-02		22.14	m ³	22.14 22.14	
					RAZEM	22.14
4	KNNR 1	ST D-01.03.05	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 (41.0*1.0*(1.80+0.2)+2.0*(1.80+0.2)*2)*2	m ²		
d.1.1	0313-01			m ²	180.00	
					RAZEM	180.00
5	material	ST D-01.03.05	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 40>41.0*1.0*(0.04+0.3)-0.04*0.04*3.14/4*41.0 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	13.89 =====	
d.1.1			13.89	m ³	13.89 13.89	
					RAZEM	13.89
6	KNNR 1	ST D-01.03.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.1	0214-04		90.0-22.14+13.89-16.20	m ³	65.55	
					RAZEM	65.55
7	KNNR 1	ST D-01.03.05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.1	0318-03		18.0*0.9	m ³	16.20	
					RAZEM	16.20
1.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
8	KNNR 1	ST D-01.03.05	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 41.0*1.0*0.2	m ³		
d.1.2	0608-02			m ³	8.20	
					RAZEM	8.20
9	KNNR 4	ST D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.2	1009-01 z.sz.3.9. 9912-9		41.0	m	41.00	
					RAZEM	41.00
10	KNR-W 2-	ST D-01.03.05	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	19 0102-01		41.0	m	41.00	
					RAZEM	41.00
11	KNR 2-18	ST D-01.03.05	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 88,9x4,0mm	m		
d.1.2	0408-01		25.0	m	25.00	
					RAZEM	25.00
12	KNR 2-18	ST D-01.03.05	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych	m		
d.1.2	0412-01		25.0	m	25.00	
					RAZEM	25.00
13	KNR 4-05I	ST D-01.03.05	Demontaż i montaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
d.1.2	0210-03 analogia		2.0	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1.2 1114-03	ST D- 01.03.05	Montaż nawiertko-zasuwy o śr. 110/40 z króćcami PE	kpl.		
			9.0	kpl.	9.00	
					RAZEM	9.00
15	KNNR 4 d.1.2 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9	ST D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - wykopy umocnione - zaślepka	złącz.		
			9.0	złącz.	9.00	
					RAZEM	9.00
16	KNNR 4 d.1.2 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	ST D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wykopy umocnione - prostka dwukołnierzowa o śr. 80mm	szt		
			2.0	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
17	KNNR 4 d.1.2 1407-02	ST D- 01.03.05	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
			2.0	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
18	KNNR 4 d.1.2 1408-05	ST D- 01.03.05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m ³		
			0.25	m ³	0.25	
					RAZEM	0.25
19	KNNR 4 d.1.2 1606-01	ST D- 01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 40 mm	200m -1 prób.		
			1.0	200m -1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	KNR-W 2- d.1.2 18 9909c- 01	ST D- 01.03.05	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 40 mm	10m różn.		
			-15.90	10m różn.	-15.90	
					RAZEM	-15.90
21	KNNR 4 d.1.2 1611-01	ST D- 01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 40mm	odc.200m		
			1.0	odc.200m	1.00	
					RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.1.2 1612-01	ST D- 01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 40mm	odc.200m		
			1.0	odc.200m	1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNR-W 2- d.1.2 18 9910-01	ST D- 01.03.05	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 40	10m różn.		
			-15.90	10m różn.	-15.90	
					RAZEM	-15.90

DIM - PROJEKT
Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykonawcze
Dróg i Mostów
Leszek Chmielewski
07-410 Ostrołęka, ul. J. Wybickiego 20
NIP: 758-146-34-54 REGON: 550744766

