
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 698 w Łosicach
ADRES INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ
INWESTOR : Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie
ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Chmielewska
DATA OPRACOWANIA : 2012-11-15

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków CPV45231300-8			
1	d.1 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		244.39+4.26+1.63+10.14+4.95	m	265.37	
				RAZEM	265.37
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	476.03	
		476.03	m ³	-47.60	
		minus roboty ręczne 10%			
		-1*0.1*476.03			
				RAZEM	428.43
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	0301-02	mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	47.60	
		Roboty ręczne 10%			
		47.60			
				RAZEM	47.60
4	d.1 analiza indywidualna	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach su-	m ²		
		chych wraz z rozbiórką	m ²	793.38	
		(476.03/1.2)*2			
				RAZEM	793.38
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	0511-03	48.40	m ³	48.40	
				RAZEM	48.40
6	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	417.73	
		<wykopy minus objętość kanału i podsypki>476.03-(9.90+48.40)			
				RAZEM	417.73
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
7	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-10	śr.zewnętrznej 225 mm	m	244.39	
		244.39			
				RAZEM	244.39
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-07	śr.zewnętrznej 160 mm	m	4.26	
		4.26			
				RAZEM	4.26
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-04	śr.zewnętrznej 110 mm	m	1.63	
		1.63			
				RAZEM	1.63
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-03	śr.zewnętrznej 90 mm	m	10.14	
		10.14			
				RAZEM	10.14
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-01	śr.zewnętrznej 63 mm	m	4.95	
		4.95			
				RAZEM	4.95
12	d.2 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE SDR21 termoizolacyjnych o	m		
		średnicy 225/315	m	25.00	
		25			
				RAZEM	25.00
13	d.2 analiza indywidualna	Opaska o połączeniu kołnierзовym 225/225	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 2-01	Zasuwy kołnierзовe śr. 225 mm	szt.		
d.2	0620-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR 2-01	Zasuwy kołnierзовe śr. 160 mm	szt.		
d.2	0620-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-01	Zasuwy kołnierзовe śr. 63mm	szt.		
d.2	0620-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2 analiza indywidualna	Trójnik redukcyjny PE średnica 225/160	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	d.2 analiza indywidualna	Trójnik siodłowy PE 225/110	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	d.2 analiza indywidualna	Trójnik siodłowy PE 225/90	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	d.2 analiza indywidualna	Trójnik siodłowy PE 225/63	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	d.2 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o średnicy 225 mm - Łuki	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
22	d.2 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o średnicy 63 mm - Łuki	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	d.2 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - złączka prosta o średnicy 160	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
24	d.2 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - złączka prosta o średnicy 90	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25	d.2 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - złączka prosta o średnicy 63	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	d.2 analiza indywidualna	Wydłużka żeliwna średnica 80mm L=0,5m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.2 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.2 1119-05	Uliczne źródła wodociągowe o śr. 20 mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.2 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 225mm poz.1/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.33	
				RAZEM	1.33
30	KNNR 2-18 d.2 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 225 mm poz.1/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.33	
				RAZEM	1.33
31	d.2 analiza indywidualna	Próba bakteriologiczna i fizyko-chemiczna wodociągu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-05I	Demontaż hydrantu podziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
d.3	0227-01	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNR 4-05I	Demontaż źródła czepalnego o średnicy nominalnej 20 mm	kpl.		
d.3	0227-05	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00