

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Jaćwingów w Elku - kanalizacja deszczowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne sieci kanalizacji deszczowej					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	0.123	km	0.123	
				RAZEM	0.123
2	KNNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m3	m ³		
d.1	0101-07	280.0	m ³	280.000	
				RAZEM	280.000
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka	m ³		
d.1	1411-01	9.5	m ³	9.500	
				RAZEM	9.500
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³		
d.1	1411-03	19.0	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
5	analiza indywidualna	Dowóz materiałów sypkich na teren budowy (podsypka i obsypka)	m ³		
d.1		9.5+19.0	m ³	28.500	
				RAZEM	28.500
6	KNNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów liniowych w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"	m ³		
d.1	0109-07	280.0-19.0-9.5-14.0-7.0	m ³	230.500	
				RAZEM	230.500
2 Prace montażowe sieci kanalizacji deszczowej					
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-03	<trasa T2> 3.3+2.5+2.5	m	8.300	
				RAZEM	8.300
8	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wraz pierścieniem odcinającym, pokrywą betonową i włazem żeliwnym D400 na zawiasie wentylowany w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-03	<trasa T2> 4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 2-18	Studzienki ściekowe kompletne, z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.2	0625-01	<trasa T2> 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	1308-05	<trasa T2> 33.9+35.0+24.5	m	93.400	
				RAZEM	93.400
11	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
d.2	1610-02	8.3/200	odc. -1 prób.	0.042	
				RAZEM	0.042
12	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.		
d.2	1610-04	93.4/200	odc. -1 prób.	0.467	
				RAZEM	0.467
13	kalkulacja własna	Inspekcja kanałów deszczowych kamerą TV	m		
d.2		93.4	m	93.400	
				RAZEM	93.400