

Zakres robót niewykonanych na odcinku III

Przedmiar

Odcinek kanalizacji Sanitarnej fi 150 mm o długości 70m, od studni nr 833 do studni 834 wraz z odgałęzieniem do granicy posesji nr 16 ul. Morcinka w Mikołowie

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	jedn. miary	Ilość
		Roboty przygotowawcze i ziemne		
1	KNNR 10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,07
2	KNR 2-01 0125 - 02 + KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem - w 30% ręcznie. Ręczne usunięcie w-wy ziemi urodzajnej (humusu z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5cm grubości.	m ²	70
3	KNNR 10307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II przyjęto 50% objętości w kat. II	m ³	56
4	KNNR 10307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV przyjęto 50% objętości w kat. III	m ³	56
5	KNNR 10313 - 04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych wyk. Szer. 1m i gł. Do 3m grunt III-IV kat.	m ²	100
6	KNNR 10313 - 04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych wyk. Szer. 1m i gł. Do 3m grunt I-IV kat.	m ²	110
7	KNNR 10313 - 04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokości do 3m pod komory, studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych grunt I-IV kat. Wraz z rozbiórką	m ²	7,6
8	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie z gotowego kruszywa dla drenażu	m ³	1,6
9	KNR 2-010611-01 analiza indywidualna	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane PCV o śr. 113mm z filtrem z włókna syntetycznego	m	35
10	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm z piasku	m ³	11,2
11		Roboty montażowe		
12	KNR 9-080101-03	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych KERAMO-STEINZEUG o śr.150mm układane w gotowym wykopie w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności	m	70

13	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425mm - zamknięcie stożkiem betonowym z wkładkami in situ gł. 1,90 m - ANALOGICZNIE	szt	1
14	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC Kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek	szt.	1
15	KNR 2- 180804-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150mm	m	70
16		Zagospodarowanie terenu		
17	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25cm - obsypka z piasku 30cm	m ³	27,3
18	KNNR 1 0318-03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i gł. Do 3,0m w gr.kat. I-III	m ³	82,7
19	KNNR 1 0301-01 + KNNR 1 0208 - 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 10 km (grunt kat. I-II) - 50% w gr. II kat. Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. Gr. I-IV)	m ³	20,1
20	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręcznie z przerzutem na terenie płaskim	m ³	14
21	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	70

S. J.