

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 0.1*60*2.5	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 0.8+1.5/2*270*0.9	m ³		
			m ³	183.050	
				RAZEM	183.050
3 d.1.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.8+1.5/2*270*0.1	m ³		
			m ³	21.050	
				RAZEM	21.050
4 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (110*0.9*0.2)+(160*0.2*0.6)	m ³		
			m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
5 d.1.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągu przez analogię grub. 2 x 20 cm 270*0.4*0.4	m ³		
			m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
6 d.1.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie podsypki i obsypki ubijakami mechanicznymi 60	m ³		
			m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
7 d.1.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 40	m ³		
			m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 14	m ³		
			m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
9 d.1.1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 140	m ³		
			m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.27	km		
			km	0.270	
				RAZEM	0.270
11 d.1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 110.0	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
12 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 34.3+9.7+4.5+22+16.5	m		
			m	87.000	
				RAZEM	87.000
13 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 18.6+16.2+6+7.2+7.2+6.6+5.7+23+15-16.5	m		
			m	89.000	
				RAZEM	89.000
14 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROTA śr. 110 mm na kablach energetycznych i tele-technicznych 6*2.5	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
15 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 16	szt		
			szt	16.000	
				RAZEM	16.000
16 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud.		
			stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
18 d.1.2	KNNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar robót

19	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
d.1.2	0520-01	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNNR 4	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2	0222-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2	0222-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie	m		
d.1.2	0515-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.3		roboty rozbiórkowe			
23	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1.3	0801-08	140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
24	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.3	0101-01	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
25	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
d.1.3	0105-01	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.3	0212-03	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
d.1.3	0112-01	140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
28	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.3	0308-01	140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
29	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.3	0309-01	140	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
1.4		roboty drogowe			
30	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej- montaż odwodnienia liniowego D 400 na ławie betonowej kanał z rusztem żeliw- nym szerokość 15 cm	m		
d.1.4	0606-04	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 2-31	Ułożenie palisady betonowej o szerokości 18 cm i wysokości 80 cm	m		
d.1.4	0404-01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 6	Barьеры ochronne - montaż do palisady betonowej balustrady ze stali nierdzewnej (słupki i pochwyt z rur fi 50 mm wypełnienie 3 rzędy z rur di 30 mm	m		
d.1.4	0703-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33		inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.4	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000