

(Kanalizacja deszczowa)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty geodezyjne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	0111-01	(poz.13+poz.14)/1000	km	0,149	
				RAZEM	0,149
2	KNNR 1	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1	0111-01		kpl.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne			
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2	0202-08	(2,8*138+2,4*11)*1,1	m ³	454,080	
		poz.15*1,7*1	m ³	61,200	
				RAZEM	515,280
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2	0208-02	poz.3	m ³	515,280	
				RAZEM	515,280
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.2	0313-01	(2,8*138+2,4*11)*2	m ²	825,600	
		poz.15*1,7*2	m ²	122,400	
				RAZEM	948,000
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2	0208-02	poz.3	m ³	515,280	
				RAZEM	515,280
7	KNNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.2	0501-09	poz.3	m ³	515,280	
				RAZEM	515,280
8	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.2	0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	poz.7	m ³	515,280	
				RAZEM	515,280
9	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.2	0408-01 z.sz. 2.2.2. 9911-03	poz.8	m ³	515,280	
				RAZEM	515,280
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2	0527-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2	0527-06	poz.10	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Roboty montażowe			
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
d.3	1411-01	(poz.13+poz.14+poz.15)*1*0,1	m ³	18,500	
				RAZEM	18,500
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	1308-05	138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.3	1308-04	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	1308-02	9+4+2+5,5+5,5+4+6	m	36,000	
				RAZEM	36,000
16	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie wpustem deszczowym z osadnikiem	szt.		
d.3	1417-02	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym typu ciężkiego	szt.		
d.3	1417-02		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.3	1415-01		stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 2-18	Inspekcja telewizyjna przewodów kanalizacji deszczowej	prob.		
d.3	0802-05		prob.	149,000	
		poz.13+poz.14		RAZEM	149,000