

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYKONANIE KANAŁU GRAWITACYJNEGO			
1.1		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0111-01 analogia				
		0.055	km	0.055	
				RAZEM	0.055
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.1	0317-0501				
		27.2	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	0218-02				
		63.5	m ³	63.500	
				RAZEM	63.500
4	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu V-VI)	m ³		
d.1.1	0301-04 analogia				
		22.3	m ³	22.300	
				RAZEM	22.300
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. V z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0206-05 analogia				
		52.1	m ³	52.100	
				RAZEM	52.100
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych	m ³		
d.1.1	0214-03				
		Krotność = 8 22.3+52.1	m ³	74.400	
				RAZEM	74.400
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.1	0322-02				
		300.2	m ²	300.200	
				RAZEM	300.200
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.1	0511-03				
		12.1	m ³	12.100	
				RAZEM	12.100
9	wycena własna	Zakup piasku na obsypkę z transportem z odl. 10 km	m ³		
d.1.1					
		62.3	m ³	62.300	
				RAZEM	62.300
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.1	0320-0401				
		18.7	m ³	18.700	
				RAZEM	18.700
11	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.1	0320-0501				
		27.2	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
12	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01				
		43.6+63.5	m ³	107.100	
				RAZEM	107.100
13	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0236-01 analogia				
		18.7+27.2+107.1	m ³	153.000	
				RAZEM	153.000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8			
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - klasa T	m		
d.1.2	0408-03				
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgówz betonu wibroprasowanego o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.2	0513-03 analogia				
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.2	0513-04 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	-2.000
18	kalk. własna	Włączenie kanału 200mm do istn. studzienki wraz z uformowaniem kinety	szt		
d.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.2	0804-02	43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
20	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.2	0804-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000