

Pogorzal - kanały boczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0)				
1 d.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II ((793-560)*1.9*1.0)*0.7 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.30	m ³ m ³	309.89 ===== 309.89 92.97	
				RAZEM	92.97
2 d.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. poz.1A*0.50	m ³ m ³	154.95	
				RAZEM	154.95
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ((793-560)*1.9*1.0)*0.3 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*0.30	m ³ m ³	132.81 ===== 132.81 39.84	
				RAZEM	39.84
4 d.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. poz.3A*0.50	m ³ m ³	66.41	
				RAZEM	66.41
5 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km (poz.2+poz.4)*4	m ³ m ³	885.44	
				RAZEM	885.44
6 d.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III ((793-560)*1.9*1.0)*0.2	m ³ m ³	88.54	
				RAZEM	88.54
7 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (793-560)*1.9*2	m ² m ²	885.40	
				RAZEM	885.40
8 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (793-560)*1.0*0.6	m ³ m ³	139.80	
				RAZEM	139.80
2	Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)				
9 d.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych kl. S - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 793	m m	793.00	
				RAZEM	793.00
10 d.2	KNNR 11 0406-01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m - z pierścieniem odciążającym 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
11 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 45 szt. 560	m m	560.00	
				RAZEM	560.00
12 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 45 szt. 560	m m	560.00	
				RAZEM	560.00

Pogorzel - kanały boczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	Analiza indywidualna	Uszczelnianie końcówek rur osłonowych o śr. nominalnej 100 - 300 pierścieniami samouszczelniającymi	kpl		
		90	kpl	90.00	
				RAZEM	90.00
14	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		100	szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
15	Analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		40	m-g	40.00	
				RAZEM	40.00
16	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	Analiza indywidualna	Rozebranie i naprawa wjazdów z kostki betonowej na długości 6 m	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
19	Analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0)				
20	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		poz.2+poz.4-poz.8	m ³	81.56	
				RAZEM	81.56
21	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m ³		
		poz.20*4	m ³	326.24	
				RAZEM	326.24
22	Analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m ³		
		poz.2+poz.4-poz.8	m ³	81.56	
				RAZEM	81.56
23	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		poz.1+poz.3	m ³	132.81	
				RAZEM	132.81
24	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		poz.2+poz.4+poz.6-poz.8	m ³	170.10	
				RAZEM	170.10