

Pogorzel - sieć kanalizacyjna
Zlewnia do Oczyszczalni ścieków

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 ((124.5-14)*2.6*1.2)*0.7 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.1	m ³ m ³	241.33 ===== 241.33 24.13	
				RAZEM	24.13
2 d.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.1A*0.9	m ³ m ³	217.20	
				RAZEM	217.20
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 ((124.5-14)*2.6*1.2)*0.3 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*0.1	m ³ m ³	103.43 ===== 103.43 10.34	
				RAZEM	10.34
4 d.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.3A*0.9	m ³ m ³	93.09	
				RAZEM	93.09
5 d.1	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 (poz.2+poz.4)*4	m ³ m ³	1241.16	
				RAZEM	1241.16
6 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 (124.5-14)*2.6*2	m ² m ²	574.60	
				RAZEM	574.60
7 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (124.5-14)*1.0*0.6	m ³ m ³	66.30	
				RAZEM	66.30
2 Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)					
8 d.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm 124.5	m m	124.50	
				RAZEM	124.50
9 d.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym - 7,5 m 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10 d.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym - 2,5 m 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 d.2	Analiza indywidualna	Studnia rozprężna żelbetowa średnicy 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Pogorzel - sieć kanalizacyjna
Zlewnia do Oczyszczalni ścieków

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	KNNR 4 1207-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II - 1 szt. 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
13 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt. 14	m m	14.00	
				RAZEM	14.00
14 d.2	Analiza indywidualna	Uszczelnianie końcówek rur osłonowych o śr. nominalnej 100 - 300 pierścieniami samouszczelniającymi 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
15 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 100	szt. szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
16 d.2	Analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopu 30	m-g m-g	30.00	
				RAZEM	30.00
17 d.2	Analiza indywidualna	Wykonanie oznakowania wg projektu organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.2	Analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów zgodnie z projektem organizacji ruchu i przepisami BHP 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.2	analiza indywidualna	Inspekcja rur kamerą 124.5	m m	124.50	
				RAZEM	124.50
3	Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)				
21 d.3	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.samowład. poz.2+poz.4-poz.7	m ³ m ³	243.99	
				RAZEM	243.99
22 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km poz.21*4	m ³ m ³	975.96	
				RAZEM	975.96
23 d.3	Analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej poz.2+poz.4-poz.7	m ³ m ³	243.99	
				RAZEM	243.99
24 d.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.1+poz.3	m ³ m ³	34.47	
				RAZEM	34.47

Pogorzel - sieć kanalizacyjna
Zlewnia do Oczyszczalni ścieków

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.2+poz.4-poz.7	m ³ m ³	 243.99	 243.99
				RAZEM	243.99