

Pogorzell - sieć kanalizacyjna
Zlewnia P1

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 (((1926.5-89)*3.1*1.2)+((815-41)*1.8*0.5)+((1405-53)*1.8*1))*0.7 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.1	m ³ m ³	6975.99 ===== 6975.99 697.60	
				RAZEM	697.60
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		
				RAZEM	6278.39
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 (((1926.5-89)*3.1*1.2)+((815-41)*1.8*0.5)+((1405-53)*1.8*1))*0.3 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*0.1	m ³ m ³	2989.71 ===== 2989.71 298.97	
				RAZEM	298.97
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		
				RAZEM	2690.74
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		
				RAZEM	35876.52
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 (1926.5-89)*3.1*2+1405*1.8*2	m ² m ²	16450.50	
				RAZEM	16450.50
7 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (((1926.5-89)+(2220-94))*1.0*0.6	m ³ m ³		
				RAZEM	2378.10
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 1926.5	m m		
				RAZEM	1926.50
9 d.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 2220	m m		
				RAZEM	2220.00
10 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 - 320,0 m 112	szt. szt.		
				RAZEM	112.00
11 d.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym - 12,0 m 4	szt. szt.		
				RAZEM	4.00

Pogorzel - sieć kanalizacyjna
Zlewnia P1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	Analiza indywidualna	Studnia rewizyjna na kanale tłocznym umożliwiającą płukanie, żelbetowa średnicy 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki, wyposażona w zawór kulowy przelotowy i złączkę strażacką DN50	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
13	Analiza indywidualna	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków -typ przejezdny, Metalchem P1 fi 1,5 m z polimerobetonu z pompą MS1-52H szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej i sterowniczą. Rozdzielnica zasilająco-sterownicza z układem sterowania ze sterownikiem mikroprocesorowym SP współpracującym z sygnalizatorami pływakowymi, z wbudowanym systemem bezprzewodowego monitoringu MR-GSM. Sterowanie powinno realizować funkcję naprzemiennej pracy pomp. W przypadku konieczności załączenia dwóch pomp jednocześnie, rozruch ich powinien nastąpić z przesunięciem czasowym.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	Analiza indywidualna	Zestaw do monitoringu i wizualizacji parametrów pracy pompowni ścieków w trybie on-line w oparciu o technologie GPRS	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	Analiza indywidualna	Dociążenie pompowni kręgiem o średnicy 2,0 m i wysokości 0,6 m z wypełnieniem betonem przestrzeni między kręgiem a płaszczem pompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	Analiza indywidualna	Wykonanie i zakotwienie płyty fundamentowej 2,0 m x 2,0 m o wysokości 0,4 m pod pompownię ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 2 d.2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
18	KNNR 2 d.2 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów z bramą wjazdową i furtką.	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
19	KNNR 6 d.2 0301-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce żwirowej	m ²		
		25	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
20	KNNR 4 d.2 1207-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II - 10 szt.	m		
		89	m	89.00	
				RAZEM	89.00
21	KNNR 4 d.2 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 10 szt.	m		
		89	m	89.00	
				RAZEM	89.00
22	KNNR 4 d.2 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 - 10 szt.	m		
		94	m	94.00	
				RAZEM	94.00

Pogorzel - sieć kanalizacyjna
Zlewnia P1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 10 szt. 94	m		
			m	94.00	
				RAZEM	94.00
24 d.2	Analiza indywidualna	Uszczelnianie końcówek rur osłonowych o śr. nominalnej 100 - 300 pierścieniami samuszczelniającymi 40	kpl		
			kpl	40.00	
				RAZEM	40.00
25 d.2	Analiza indywidualna	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłoczego 2220	m		
			m	2220.00	
				RAZEM	2220.00
26 d.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ z betonu B15 - bloki oporowe 2	m ³		
			m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.2	KNNR 1 0605-01	Iглоfiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 2500	szt.		
			szt.	2500.00	
				RAZEM	2500.00
28 d.2	Analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopu 750	m-g		
			m-g	750.00	
				RAZEM	750.00
29 d.2	Analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni drogowej asfaltowej w pasie drogi wojewódzkiej na długości 140 m 140	m		
			m	140.00	
				RAZEM	140.00
30 d.2	Analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie chodnika w pasie drogi wojewódzkiej na długości 300 m 300	m		
			m	300.00	
				RAZEM	300.00
31 d.2	Analiza indywidualna	Wzmocnienie pobocza w pasie drogi wojewódzkiej warstwą kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości 15 cm na długości 1300 m 1300	m		
			m	1300.00	
				RAZEM	1300.00
32 d.2	Analiza indywidualna	Wykonanie nawierzchni w drodze gminnej na szerokości 3 m - utwardzenie tłuczniem kamiennym I warstwa - grubość 15 cm - frakcja 0-63 mm II warstwa - grubość 2 cm - frakcja 0-16 mm 100*3	m ²		
			m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
33 d.2	Analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie wjazdów z kostki betonowej na długości 4 m 4	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
34 d.2	Analiza indywidualna	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt. 4	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.2	Analiza indywidualna	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 2 szt. 6	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
36 d.2	Analiza indywidualna	Wykonanie oznakowania wg projektu organizacji ruchu 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Pogorzel - sieć kanalizacyjna
Zlewnia P1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	Analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów zgodnie z projektem organizacji ruchu i przepisami BHP	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	Analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu dróg wojewódzkich	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	analiza indywidualna	Inspekcja rur kamerą	m		
		1926.5	m	1926.50	
				RAZEM	1926.50
41	Analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogowego drogi wojewódzkiej na długości ok 1650 m	m		
		1500	m	1500.00	
				RAZEM	1500.00
3	Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)				
42	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.3	0201-07	poz.2+poz.4-poz.7	m ³	6591.03	
				RAZEM	6591.03
43	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m ³		
d.3	0208-02	poz.42*4	m ³	26364.12	
				RAZEM	26364.12
44	Analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m ³		
d.3		poz.2+poz.4-poz.7	m ³	6591.03	
				RAZEM	6591.03
45	KNNR 1	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		
d.3	0318-03	poz.1+poz.3	m ³	996.57	
				RAZEM	996.57
46	KNNR 1	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		
d.3	0214-03	poz.2+poz.4-poz.7	m ³	6591.03	
				RAZEM	6591.03