

Sieć kanalizacyjna
S50-S57, S57-Sr2, P2-S164, S146-S166

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 (((839.5-74)*3.0*1.2)+((560-25)*1.8*0.5)+(30*1.8*1))*0.7 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.15	m ³ m ³	2303.91 ===== 2303.91 345.59	
				RAZEM	345.59
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.samowylad. poz.1A*0.85	m ³ m ³	1958.32	
				RAZEM	1958.32
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 (((839.5-74)*3.0*1.2)+((560-25)*1.8*0.5)+(30*1.8*1))*0.3 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*0.15	m ³ m ³	987.39 ===== 987.39 148.11	
				RAZEM	148.11
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.samowylad. poz.3A*0.85	m ³ m ³	839.28	
				RAZEM	839.28
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	11190.40	
				RAZEM	11190.40
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 (839.5-74)*3.0*2+30*1.8*2	m ² m ²	4701.00	
				RAZEM	4701.00
7 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (((839.5-74)+(590-25))*1.0*0.6	m ³ m ³	798.30	
				RAZEM	798.30
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 839.5	m m	839.50	
				RAZEM	839.50
9 d.2	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 590	m m	590.00	
				RAZEM	590.00
10 d.2	SST030112	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłoczego 590-25	m m	565.00	
				RAZEM	565.00
11 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 - 870 m 33	szt. szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
12 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.	4.00	
				RAZEM	4.00

Sieć kanalizacyjna
S50-S57, S57-Sr2, P2-S164, S146-S166

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	SST0301a	Studnia rozprężna żelbetowa średnicy 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki 1	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
14 d.2	SST 0102 AW2	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków Metalchem -fi 1,2 m z polimerobetonu z pompą MSV-80-32 szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej i sterowniczą Rozdzielnicą zasilająco-sterowniczą 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. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
15 d.2	SST 0102 AW3	Zestaw do monitoringu parametrów pracy przepompowni ścieków w trybie on-line w oparciu o technologie GPRS 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
16 d.2	SST 0102 AW5	Wykonanie i zakotwienie płyty fundamentowej 2,2 m x 2,2 m o wysokości 0,4 m pod pompownię ścieków 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
17 d.2	KNNR 5 07	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni i zasilenie elektryczne urządzeń w pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym ok 6 m. 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
18 d.2	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 14	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
19 d.2	KNNR 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. 14	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
20 d.2	KNNR 6 0301-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypance żwirowej 12	m ² m ²	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
21 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 - 6 szt. 74	m m	 74.00	 74.00
				RAZEM	74.00
22 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 6 szt. 74	m m	 74.00	 74.00
				RAZEM	74.00
23 d.2	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 1 szt. 25	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
24 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt. 25	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00

Sieć kanalizacyjna
S50-S57, S57-Sr2, P2-S164, S146-S166

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ z betonu B15 - bloki oporowe 0.6	m ³ m ³	 0.60	 0.60
				RAZEM	0.60
26 d.2	KNNR 1 0605-01 an	Igłofiltery o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 500	szt. szt.	 500.00	 500.00
				RAZEM	500.00
27 d.2	SST03052	Pompowanie wody z wykopu 500	m-g m-g	 500.00	 500.00
				RAZEM	500.00
28 d.2	SST010200	Rozebranie i odtworzenie wjazdów z kostki betonowej 80	m ² m ²	 80.00	 80.00
				RAZEM	80.00
29 d.2	SST0021	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
30 d.2	SST0022	Inspekcja rur kamerą 839.5	m m	 839.50	 839.50
				RAZEM	839.50
31 d.2	SST1D	Wykonanie projektów organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
3	Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)				
32 d.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.2+poz.4-poz.7	m ³ m ³	 1999.30	 1999.30
				RAZEM	1999.30
33 d.3	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.32*4	m ³ m ³	 7997.20	 7997.20
				RAZEM	7997.20
34 d.3	SST01	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej poz.2+poz.4-poz.7	m ³ m ³	 1999.30	 1999.30
				RAZEM	1999.30
35 d.3	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 poz.1+poz.3	m ³ m ³	 493.70	 493.70
				RAZEM	493.70
36 d.3	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 poz.2+poz.4-poz.7	m ³ m ³	 1999.30	 1999.30
				RAZEM	1999.30
37 d.3	SST010122	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni jezdni asfaltowej 400	m ² m ²	 400.00	 400.00
				RAZEM	400.00
38 d.3	KNNR 6 0307-02w	Rozebranie i odtworzenie chodnika w pasie drogi powiatowej 130*2.5	m ² m ²	 325.00	 325.00
				RAZEM	325.00

Sieć kanalizacyjna
S50-S57, S57-Sr2, P2-S164, S146-S166

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.3	KNNR 6 0204 w	Wykonanie nawierzchnie z kruszywa łamanego o gr. 22 cm na drogach gruntowych po wybudowaniu kanalizacji dwuwarstwowo, górna warstwa o frakcji 0/32 mm o grubości 7 cm po zagęszczeniu, dolna warstwa o frakcji 32/63 mm o grubości 15 cm po zagęszczeniu 90*2.5	m ² m ²	 225.00	 RAZEM
					225.00