

Gózddek; gm. Żelechów
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 (874-46.5)*3.1*1.2+(222-15)*1.8*0.5+15*1.8*1 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	3291.60	
		poz.1A*0.15	m ³	3291.60 493.74	
				RAZEM	493.74
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.samowyład.	m ³		
		poz.1A*0.85	m ³	2797.86	
				RAZEM	2797.86
3 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	m ³		
		poz.2*4	m ³	11191.44	
				RAZEM	11191.44
4 d.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV (874-46.5)*3.1*2+15*1.8*2	m ²		
			m ²	5184.50	
				RAZEM	5184.50
5 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		((874-46.5)+222)*1.0*0.6	m ³	629.70	
				RAZEM	629.70
2	Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)				
6 d.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		874	m	874.00	
				RAZEM	874.00
7 d.2	Analiza indywidualna	Wykonanie rurociągów PEHD 100 RC metoda przewiertu sterowanego	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
8 d.2	Analiza indywidualna	Wykonanie przejścia pod rzeką - metodą przewiertu sterowanego rura osłonowa PEHD RC300 - rura właściwa PEHD 200	m		
		36	m	36.00	
				RAZEM	36.00
9 d.2	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		222	m	222.00	
				RAZEM	222.00
10 d.2	Analiza indywidualna	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłoczego	m		
		222	m	222.00	
				RAZEM	222.00
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-130 m	szt.		
		43	szt.	43.00	
				RAZEM	43.00
12 d.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13 d.2	Analiza indywidualna	Studnia rozprężna żelbetowa średnicy 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Gózddek; gm. Żelechów
Sieć kanalizacyjna - zlewnia P1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	Analiza indywidualna	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P1 fi 1,2 m z polimerobetonu z pompą Metalchem MSV-80-14H 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	
				RAZEM	1.00
15 d.2	Analiza indywidualna	Wykonanie i zakotwienie płyty fundamentowej 2,5 m x 2,5 m o wysokości 0,4 m pod pompownię ścieków 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 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 - 3 szt. 46.5	m m	 46.50	
				RAZEM	46.50
17 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 3 szt. 46.5	m m	 46.50	
				RAZEM	46.50
18 d.2	SST 0102 AW1	Uszczelnianie końcówek rur osłonowych o śr. nominalnej 100 - 300 pierścieniami samouszczelniającymi 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
19 d.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe 0.2	m³ m³	 0.20	
				RAZEM	0.20
20 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 800	szt. szt.	 800.00	
				RAZEM	800.00
21 d.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu 600	m-g m-g	 600.00	
				RAZEM	600.00
22 d.2	Analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie wjazdów z kostki betonowej na długości 4 m 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
23 d.2	Analiza indywidualna	Rozebranie i wykonanie z nowych rur przepustów w pasie drogowym - 1 szt. 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
24 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
25 d.2	Analiza indywidualna	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt. 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
26 d.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Gózddek; gm. Żelechów
Sieć kanalizacyjna - zlewnia P1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	SST 0102 AW8	Inspekcja rur kamerą	m		
		1130	m	1130.00	
				RAZEM	1130.00
28 d.2	Analiza in- dywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu dróg powiatowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2	Analiza in- dywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej na dłu- gości 970 m	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3 Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0)					
30 d.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		poz.2-poz.5	m ³	2168.16	
				RAZEM	2168.16
31 d.3	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	m ³		
		poz.30*4	m ³	8672.64	
				RAZEM	8672.64
32 d.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m ³		
		poz.2-poz.5	m ³	2168.16	
				RAZEM	2168.16
33 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	m ³		
		poz.1	m ³	493.74	
				RAZEM	493.74
34 d.3	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		poz.2-poz.5	m ³	2168.16	
				RAZEM	2168.16
35 d.3	Analiza in- dywidualna	Odbudowa w pasie drogi powiatowej rowu przydrożnego z umocnieniem skarpy, przeciwskarpy oraz dna rowu płytami EKO	m		
		740	m	740.00	
				RAZEM	740.00