

Przyłącza kanalizacyjne
Mienia, Cegłów; gm. Cegłów
Zlewnia do P2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)				
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 ((1236.5-226.5)*1.9*1.0)*0.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.30	m ³ m ³	959.50 ===== 959.50 287.85	
				RAZEM	287.85
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*0.50	m ³ m ³	479.75	
				RAZEM	479.75
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 ((1236.5-226.5)*1.9*1.0)*0.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*0.30	m ³ m ³	959.50 ===== 959.50 287.85	
				RAZEM	287.85
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*0.50	m ³ m ³	479.75	
				RAZEM	479.75
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	3838.00	
				RAZEM	3838.00
6 d.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III ((1236.5-226.5)*1.9*1.0)*0.2	m ³ m ³	383.80	
				RAZEM	383.80
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 (1236.5-226.5)*1.9*2	m ² m ²	3838.00	
				RAZEM	3838.00
8 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (1236.5-226.5)*1.0*0.6	m ³ m ³	606.00	
				RAZEM	606.00
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 1236.5	m m	1236.50	
				RAZEM	1236.50
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 odcciążającym 94	szt. szt.	94.00	
				RAZEM	94.00
11 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 - 15 szt. 226.5	m m	226.50	
				RAZEM	226.50
12 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 15 szt. 226.5	m m	226.50	
				RAZEM	226.50

Przyłącza kanalizacyjne
Mienia, Ceglów; gm. Ceglów
Zlewnia do P2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	Analiza indywidualna	Uszczelnianie końcówek rur osłonowych o śr. nominalnej 100 - 300 pierścieniami samouszczelniającymi 30	kpl kpl	 30.00	
				RAZEM	30.00
14 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 800	szt. szt.	 800.00	
				RAZEM	800.00
15 d.2	Analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopu 500	m-g m-g	 500.00	
				RAZEM	500.00
16 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.2	Analiza indywidualna	Rozebranie i naprawa wjazdów z kostki betonowej na długości 6 m 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
19 d.2	Analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3	Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)				
20 d.3	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. poz.2+poz.4-poz.8	m ³ m ³	 353.50	
				RAZEM	353.50
21 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 poz.20*4	m ³ m ³	 1414.00	
				RAZEM	1414.00
22 d.3	Analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej poz.2+poz.4-poz.8	m ³ m ³	 353.50	
				RAZEM	353.50
23 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	 575.70	
				RAZEM	575.70
24 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie 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.6-poz.8	m ³ m ³	 737.30	
				RAZEM	737.30
25 d.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 300	m ² m ²	 300.00	
				RAZEM	300.00