

Przyłącza kanalizacyjne  
Mienia, Cegłów; gm. Cegłów  
Zlewnia do P1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)</b>				
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 (((156-69)*1.9*1.0)*0.5 A (obliczenia pomocnicze)  poz.1A*0.30	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	82.65 ===== 82.65 24.80	
				RAZEM	24.80
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	41.33	
				RAZEM	41.33
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 (((156-69)*1.9*1.0)*0.5 A (obliczenia pomocnicze)  poz.3A*0.30	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	82.65 ===== 82.65 24.80	
				RAZEM	24.80
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	41.33	
				RAZEM	41.33
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	330.64	
				RAZEM	330.64
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 (((156-69)*1.9*1.0)*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	33.06	
				RAZEM	33.06
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 (156-69)*1.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	330.60	
				RAZEM	330.60
8 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (156-69)*1.0*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	52.20	
				RAZEM	52.20
<b>2</b>	<b>Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)</b>				
9 d.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych kl. S - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 156	m  m	156.00	
				RAZEM	156.00
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 11	szt.  szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
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 - 4 szt. 69	m  m	69.00	
				RAZEM	69.00
12 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 4 szt. 69	m  m	69.00	
				RAZEM	69.00

Przyłącza kanalizacyjne  
Mienia, Cegłów; gm. Cegłów  
Zlewnia do P1

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 8	kpl kpl	 8.00	
				RAZEM	8.00
14 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 120	szt. szt.	 120.00	
				RAZEM	120.00
15 d.2	Analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopu 80	m-g m-g	 80.00	
				RAZEM	80.00
16 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
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
<b>3</b>	<b>Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)</b>				
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.46	
				RAZEM	30.46
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 121.84	
				RAZEM	121.84
22 d.3	Analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej poz.2+poz.4-poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.46	
				RAZEM	30.46
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.60	
				RAZEM	49.60
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.52	
				RAZEM	63.52