

Kanalizacja sanitarna  
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 (((346-26)*2.8*1.2)+((83-18)*1.8*0.5)+((202-22)*1.8*1))*0.5 A (obliczenia pomocnicze)  poz.1A*0.15	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	728.85  ===== 728.85 109.33	
				RAZEM	109.33
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*0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  619.52	
				RAZEM	619.52
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 (((346-26)*2.8*1.2)+((83-18)*1.8*0.5)+((202-22)*1.8*1))*0.5 A (obliczenia pomocnicze)  poz.3A*0.15	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	728.85  ===== 728.85 109.33	
				RAZEM	109.33
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*0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  619.52	
				RAZEM	619.52
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>	  4956.16	
				RAZEM	4956.16
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 (346-26)*2.8*2+(202-22)*1.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2440.00	
				RAZEM	2440.00
7 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  (((346-26)+(285-40))*1.0*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  339.00	
				RAZEM	339.00
<b>2</b>	<b>Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)</b>				
8 d.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm 346	m  m	  346.00	
				RAZEM	346.00
9 d.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 285	m  m	  285.00	
				RAZEM	285.00
10 d.2	Analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego kanalizacją tłoczną PEHD DN110 w pasie drogi powiatowej 410	m  m	  410.00	
				RAZEM	410.00
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 - 40 m 15	szt.  szt.	  15.00	
				RAZEM	15.00
12 d.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym - 2,8 m 1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00

Kanalizacja sanitarna  
Mienia, Cegłów; gm. Cegłów  
Zlewnia do P1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	Analiza indywidualna	Studnia rozprężna żelbetowa średnicy 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki 1	szt szt	 1.00	 
				RAZEM	1.00
14 d.2	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 łączkę strażacką DN50 1	szt szt	 1.00	 
				RAZEM	1.00
15 d.2	Analiza indywidualna	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków -typ przejezdny, Metalchem P1 fi 1,5 m z polimerobetonu z pompą MS1-24Z 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. 1	kpl.  kpl.	  1.00	 
				RAZEM	1.00
16 d.2	Analiza indywidualna	Zestaw do monitoringu parametrów pracy przepompowni ścieków w trybie on-line w oparciu o technologie GPRS 1	kpl. kpl.	 1.00	 
				RAZEM	1.00
17 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
18 d.2	KNNR 4 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 - 2 szt. 26	m m	 26.00	 
				RAZEM	26.00
19 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 2 szt. 26	m m	 26.00	 
				RAZEM	26.00
20 d.2	KNNR 4 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 - 4 szt. 47	m m	 47.00	 
				RAZEM	47.00
21 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 4 szt. 47	m m	 47.00	 
				RAZEM	47.00
22 d.2	Analiza indywidualna	Uszczelnianie końcówek rur osłonowych o śr. nominalnej 100 - 300 pierścieniami samouszczelniającymi 12	kpl kpl	 12.00	 
				RAZEM	12.00
23 d.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe 0.6	m³ m³	 0.60	 
				RAZEM	0.60
24 d.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 400	szt. szt.	 400.00	 
				RAZEM	400.00

Kanalizacja sanitarna  
Mienia, Cegłów; gm. Cegłów  
Zlewnia do P1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	Analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
d.2		320	m-g	320.00	
				RAZEM	320.00
26	Analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie wjazdów z kostki betonowej na długości 4 m	m		
d.2		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
27	Analiza indywidualna	Rozebranie i wykonanie z nowych rur przepustów w pasie drogowym - 4 szt.	m		
d.2		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
28	Analiza indywidualna	Odtworzenie rowów przydrożnych wraz z umocnieniem płytami EKO	m		
d.2		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
29	Analiza indywidualna	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
d.2		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
30	Analiza indywidualna	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 2 szt.	m		
d.2		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
31	Analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu dróg powiatowych	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	analiza indywidualna	Inspekcja rur kamerą	m		
d.2		346	m	346.00	
				RAZEM	346.00
34	Analiza indywidualna	Opłata za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>	<b>Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)</b>				
35	KNNR 1	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 <sup>3</sup>		
d.3	0201-07	poz.2+poz.4-poz.7	m <sup>3</sup>	900.04	
				RAZEM	900.04
36	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0208-02	poz.35*4	m <sup>3</sup>	3600.16	
				RAZEM	3600.16
37	Analiza indywidualna	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m <sup>3</sup>		
d.3		poz.2+poz.4-poz.7	m <sup>3</sup>	900.04	
				RAZEM	900.04
38	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0318-03	poz.1+poz.3	m <sup>3</sup>	218.66	
				RAZEM	218.66

Kanalizacja sanitarna  
Mienia, Cegłów; gm. Cegłów  
Zlewnia do P1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.2+poz.4-poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  900.04	  900.04
				RAZEM	
40 d.3	analiza indy- widualna	Odtworzenie nawierzchni po wybudowaniu kanalizacji i upo- rządkowanie terenu budowy  1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00