

Kanalizacja sanitarna
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 (((1745-148)*2.8*1.2)+((1113-89.5)*1.8*0.5)+(14*1.8*1))*0.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.2 | m ³ m ³ | 3156.14 ===== 3156.14 631.23 | |
| | | | | RAZEM | 631.23 |
| 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*0.8 | m ³ m ³ | 2524.91 | |
| | | | | RAZEM | 2524.91 |
| 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 (((1745-148)*2.8*1.2)+((1113-89.5)*1.8*0.5)+(14*1.8*1))*0.5 A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*0.2 | m ³ m ³ | 3156.14 ===== 3156.14 631.23 | |
| | | | | RAZEM | 631.23 |
| 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*0.8 | m ³ m ³ | 2524.91 | |
| | | | | RAZEM | 2524.91 |
| 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 | 20199.28 | |
| | | | | RAZEM | 20199.28 |
| 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 (1745-148)*2.8*2+14*1.8*2 | m ² m ² | 8993.60 | |
| | | | | RAZEM | 8993.60 |
| 7 d.1 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (((1745-148)+(1127-89.5))*1.0*0.6 | m ³ m ³ | 1580.70 | |
| | | | | RAZEM | 1580.70 |
| 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 1745 | m m | 1745.00 | |
| | | | | RAZEM | 1745.00 |
| 9 d.2 | KNNR 11 0302-02 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 1127 | m m | 1127.00 | |
| | | | | RAZEM | 1127.00 |
| 10 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 - 240 m 89 | szt. szt. | 89.00 | |
| | | | | RAZEM | 89.00 |
| 11 d.2 | KNNR 11 0406-05 | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym - 11 m 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

Kanalizacja sanitarna
Mienia, Ceglów; gm. Ceglów
Zlewnia do P2

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------|---|----------------------------------|------------|--------|
| 12 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 złączkę strażacką DN50 2 | szt szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 13 d.2 | Analiza indywidualna | Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków -typ przejezdny, Metalchem P1 fi 1,5 m z polimerobetonu z pompą MS1-42Z 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 |
| 14 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 |
| 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 2 1601-02 | Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 30 | m m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 17 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. 30 | m m | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 18 d.2 | KNNR 6 0301-01 | Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce żwirowej 57 | m ² m ² | 57.00 | |
| | | | | RAZEM | 57.00 |
| 19 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 - 13 szt. 148 | m m | 148.00 | |
| | | | | RAZEM | 148.00 |
| 20 d.2 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 13 szt. 148 | m m | 148.00 | |
| | | | | RAZEM | 148.00 |
| 21 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 - 7 szt. 89.5 | m m | 89.50 | |
| | | | | RAZEM | 89.50 |
| 22 d.2 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 7 szt. 89.5 | m m | 89.50 | |
| | | | | RAZEM | 89.50 |
| 23 d.2 | Analiza indywidualna | Uszczelnianie końcówek rur osłonowych o śr. nominalnej 100 - 300 pierścieniami samouszczelniającymi 40 | kpl kpl | 40.00 | |
| | | | | RAZEM | 40.00 |

Kanalizacja sanitarna
Mienia, Cegłów; gm. Cegłów
Zlewnia do P2

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------|
| 24 d.2 | KNNR 4 1430-0101 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ z betonu B15 - bloki oporowe 1.4 | m ³ m ³ | 1.40 | |
| | | | | RAZEM | 1.40 |
| 25 d.2 | KNNR 1 0605-01 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 1300 | szt. szt. | 1300.00 | |
| | | | | RAZEM | 1300.00 |
| 26 d.2 | Analiza indywidualna | Pompowanie wody z wykopu 1000 | m-g m-g | 1000.00 | |
| | | | | RAZEM | 1000.00 |
| 27 d.2 | Analiza indywidualna | Rozebranie i odtworzenie wjazdów z kostki betonowej na długości 23 m 23 | m m | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 28 d.2 | Analiza indywidualna | Rozebranie i wykonanie z nowych rur przepustów w pasie drogowym - 14 szt. 82.5 | m m | 82.50 | |
| | | | | RAZEM | 82.50 |
| 29 d.2 | Analiza indywidualna | Odtworzenie rowów przydrożnych wraz z umocnieniem płytami EKO 315 | m m | 315.00 | |
| | | | | RAZEM | 315.00 |
| 30 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 |
| 31 d.2 | Analiza indywidualna | Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 2 szt. 6 | m m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 32 d.2 | analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 d.2 | analiza indywidualna | Inspekcja rur kamerą 1745 | m m | 1745.00 | |
| | | | | RAZEM | 1745.00 |
| 34 d.2 | Analiza indywidualna | Opłata za zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0) | | | | | |
| 35 d.3 | 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.2+poz.4-poz.7 | m ³ m ³ | 3469.12 | |
| | | | | RAZEM | 3469.12 |
| 36 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.35*4 | m ³ m ³ | 13876.48 | |
| | | | | RAZEM | 13876.48 |
| 37 d.3 | Analiza indywidualna | Zakup pospółki piaskowo - żwirowej poz.2+poz.4-poz.7 | m ³ m ³ | 3469.12 | |
| | | | | RAZEM | 3469.12 |

Kanalizacja sanitarna
Mienia, Cegłów; gm. Cegłów
Zlewnia do P2

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 38 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 | 1262.46 | |
| | | | | RAZEM | 1262.46 |
| 39 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.7 | m ³ m ³ | 3469.12 | |
| | | | | RAZEM | 3469.12 |
| 40 d.3 | analiza indywidualna | Odtworzenie nawierzchni po wybudowaniu kanalizacji i uporządkowanie terenu budowy 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |