

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej relacji SUW Boleszkowice -SUW Wysoka wraz z stacją podnoszenia ciśnienia
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 805/1, 934 Obręb Boleszkowice, dz. nr 134, 188/77, 188/81, 188/82, 188/14 obręb Wysoka
INWESTOR : Gmina Boleszkowice
ADRES INWESTORA : ul. Słoneczna 24, 74-407 Boleszkowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Studziński (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 27.12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.12.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|--|---------------|---------------|
| 1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym - tyczenie + inwentaryzacja 3,14 | km km | 3,140 | 3,140 |
| | | | | RAZEM | 3,140 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-01 0201-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 3147*1*1,4*0,9 | m ³ m ³ | 3 965,220 | 3 965,220 |
| | | | | RAZEM | 3 965,220 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-01 0306-02 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 3147*1*1,4*0,1 | m ³ m ³ | 440,580 | 440,580 |
| | | | | RAZEM | 440,580 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-18 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm podsypka 3147*0,8*0,2 | m ³ m ³ | 503,520 | 503,520 |
| | | | | RAZEM | 503,520 |
| 5 d.1 | KNR-W 2-18 0511-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm obsypka 3147*0,8*0,25 | m ³ m ³ | 629,400 | 629,400 |
| | | | | RAZEM | 629,400 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 3272,8 | m ³ m ³ | 3 272,800 | 3 272,800 |
| | | | | RAZEM | 3 272,800 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-01 0228-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II 3272,8 | m ³ m ³ | 3 272,800 | 3 272,800 |
| | | | | RAZEM | 3 272,800 |
| 2 | | Roboty montażowe | | | |
| 8 d.2 | KNNR 4 1010-05 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 125 mm 3120/12 | złącz. złącz. | 260,000 | 260,000 |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 9 d.2 | KNNR 4 1009-05 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm 3120 | m m | 3 120,000 | 3 120,000 |
| | | | | RAZEM | 3 120,000 |
| 10 d.2 | KNR-W 2-18 0114-03/04 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone -zasuwy 4 | szt. szt. | 4,000 | 4,000 |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 11 d.2 | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 d.2 | KNNR 4 1206-05 | Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II 12 | m m | 12,000 | 12,000 |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 13 d.2 | KNNR 4 1014-12 | Sieci wodociągowe - prostka żeliwna L=1m śr. 800 mm 2 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 d.2 | analiza własna | Dostawa i montaż kompletnego zbiornika retencyjnego wody pitnej V=50m ³ -stalowego wraz z wykonaniem fundamentu pod zbiornik 1 | m m | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 d.2 | analiza własna | dostawa i montaż stacji podnoszenia ciśnienia zabudowanej w kontenrze systemowym wraz z niezbędną instalacją elektryczną zewnętrzną i wewnętrzną (w tym oświetlenie wokół stacji) 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 d.2 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy sieci wodociągowe w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 3120 | m m | 3 120,000 | 3 120,000 |
| | | | | RAZEM | 3 120,000 |
| 17 d.2 | KNR-W 2-18 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD 3120/200 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 15,600 | 15,600 |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 18 d.2 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płużkanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm | odc. 200m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 3120/200 | odc. 200m | 15,600 | |
| | | | | RAZEM | 15,600 |
| 3 | | Roboty drogowe - rozbiórki i odtworzenia nawierzchni | | | |
| 19 d.3 | KNR AT-03 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | | |
| | | 12*2 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 20 d.3 | KNR 2-31 0803-03 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm | m ² | | |
| | | 12*1,2 | m ² | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 21 d.3 | KNR 2-31 0802-03 0802-04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | poz.20 | m ² | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 22 d.3 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | poz.21 | m ² | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 23 d.3 | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² | m ² | | |
| | | poz.22 | m ² | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 24 d.3 | KNR 2-31 0313-01 0313-02 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 6 cm | m ² | | |
| | | poz.21 | m ² | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 25 d.3 | KNR AT-03 0203-01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne | m ² | | |
| | | poz.20 | m ² | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 26 d.3 | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² | m ² | | |
| | | poz.25 | m ² | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 27 d.3 | KNR 2-31 0314-01 0314-02 | Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 4 cm | m ² | | |
| | | poz.25 | m ² | 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 14,400 |
| 28 d.3 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywóz destruktu asfaltowego i podbudowy samochodami samowładowymi na odległość 3 km | m ³ | | |
| | | poz.20*0,05+poz.21*0,20 | m ³ | 3,600 | |
| | | | | RAZEM | 3,600 |
| 29 d.3 | KNR 2-31 0806-05 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 5*1,4 | m ² | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 30 d.3 | KNR 2-31 0302-03 | Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 5*1,4 | m ² | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 4 | | Roboty towarzyszące | | | |
| 31 d.4 | KNR 4-04 0804-01 | Rozebranie istniejącego ogrodzenia | m | | |
| | | 280 | m | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 32 d.4 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 280 | m | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 33 d.4 | KNR 2-31 0407-02 | Montaż płyt -podmurówki-elementy systemowe | m | | |
| | | 280 | m | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |
| 34 d.4 | KNR-W 2-02 1802-02 | Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych systemowych o wys. min 1,50m na słupkach stalowych z profili 60x40 w rozstawie 2,50 osadzonych w stopach betonowych systemowych | m | | |
| | | 280 | m | 280,000 | |
| | | | | RAZEM | 280,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 35 | KSNR 6 d.4 0101-02 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 550 | m ² m ² | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 36 | KSNR 6 d.4 0112-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 550 | m ² m ² | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 37 | KSNR 6 d.4 0302-04 | Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 550 | m ² m ² | 550,000 | |
| | | | | RAZEM | 550,000 |
| 38 | KNR-W 2-18 d.4 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 27 | m m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 39 | KNR-W 2-18 d.4 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1 | stud. stud. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |