
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nowy kod | |
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45112000-5 | Roboty w zakresie usuwania gleby |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach |
| 45330000-9 | Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne |
| 45351000-2 | Mechaniczne instalacje inżynieryjne |

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, przebudowa i remont gminnej oczyszczalni ścieków w Szepietowie - etap I

ADRES INWESTYCJI: Oczyszczalnia ścieków na dz. o nr ewid. 929,930 w Szepietowie

NAZWA INWESTORA: Gmina Szepietowo

ADRES INWESTORA: ul. Główna 6, 18-210 Szepietowo

BRANŻE: zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grabowski Leszek

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2024

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa, rozbudowa i remont gminnej oczyszczalni ścieków w Szepietowie
Inwestycja obejmuje wszystkie elementy oczyszczalni tj

- węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków,
- węzeł biologicznego oczyszczania ścieków,
- węzeł przyjmowania nieczystości ciekłych,
- węzeł gospodarki osadowej.

Inwestycja polegać będzie na budowie obiektów takich jak:

- pompownia główna,
- blok biologiczny (reaktor przepływowy z osadnikami wtórnymi),
- budynek stacji dmuchaw,
- stacja zlewna ścieków dowożonych,
- studnia pomiarowa,
- instalacje międzyobiektywne,

Przebudowie i rozbudowie istniejących obiektów takich jak:

- budynek węzła mechanicznego,

Przebudowie i rozbudowie istniejących obiektów takich jak:

- Budynek socjalno-techniczny,

Remoncie takich obiektów jak:

- zbiorniki retencyjne z pompownią II stopnia,
- zbiorniki retencyjne ścieków dowożonych i deszczowych,
- zbiorniki tlenowej stabilizacji osadu,
- budynek węzła osadowego,
- pompownia ścieków dowożonych,

Inwestycja prowadzona w dwóch etapach. Dla etapu pierwszego z dokumentacji projektowej wyłącza się:

- przykrycie laminatowe reaktora biologicznego
- remont budynku węzła odwadniania osadu
- wyposażenie technologiczne węzła odwadniania osadu
- wyposażenie w instalacje węzła odwadniania osadu.

Wycenę kosztorysu sporządzono w oparciu o cennik Intercenbudu I kwartał 2024r. Przedmiar stanowi element pomocniczy w przygotowaniu oferty cenowej dot. wykonania robót budowlanych. Wycenę należy sporządzić opierając się na całości dokumentacji projektowej. Pierwszeństwo przed przedmiarem ma dokumentacja projektowa oraz specyfikacja wykonania i odbioru robót budowlanych.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------|
| PRZEDMIAR: OS Szepietowo - zagospodarowanie terenu | | | | | |
| 1 | | Place i drogi | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | 0,074 | km | 0,074 | |
| | | | | RAZEM | 0,074 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 356,12 | m2 | 356,12 | |
| | | | | RAZEM | 356,12 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do grub 35 cm Krotność = 4 | m2 | | |
| | | 356,12 | m2 | 356,12 | |
| | | | | RAZEM | 356,12 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0212-03 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - z wywozem odspojonej ziemi | m3 | | |
| | | 356,12 * 0,5 | m3 | 178,060 | |
| | | | | RAZEM | 178,060 |
| 5 d.1 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /odl.5 km/ Krotność = 4 | m3 | | |
| | | 178,060 | m3 | 178,060 | |
| | | | | RAZEM | 178,060 |
| 6 d.1 | kalk. indywid. | Oplata za składowanie ziemi | m3 | | |
| | | 178,060 | m3 | 178,0600 | |
| | | | | RAZEM | 178,0600 |
| 7 d.1 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 74 | m | 74,0000 | |
| | | | | RAZEM | 74,0000 |
| 8 d.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowe C12/15 z oporem | m3 | | |
| | | 74 * 0,045 | m3 | 3,3300 | |
| | | | | RAZEM | 3,3300 |
| 9 d.1 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m | | |
| | | 74 | m | 74,000 | |
| | | | | RAZEM | 74,000 |
| 10 d.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m2 | | |
| | | 356,12 | m2 | 356,1200 | |
| | | | | RAZEM | 356,1200 |
| 11 d.1 | KNR 2-31 0104-03 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m2 | | |
| | | 356,12 | m2 | 356,120 | |
| | | | | RAZEM | 356,120 |
| 12 d.1 | KNR 2-31 0104-04 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 | m2 | | |
| | | 356,12 | m2 | 356,120 | |
| | | | | RAZEM | 356,120 |
| 13 d.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z gruzu betonowego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 356,12 | m2 | 356,120 | |
| | | | | RAZEM | 356,120 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| 14 d.1 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z gruzu betonowego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 | m2 | | |
| | | 356,12 | m2 | 356,120 | |
| | | | | RAZEM | 356,120 |
| 15 d.1 | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 356,12 | m2 | 356,120 | |
| | | | | RAZEM | 356,120 |
| 16 d.1 | KNR 2-31 0105-06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | 356,12 | m2 | 356,120 | |
| | | | | RAZEM | 356,120 |
| 17 d.1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 356,12 | m2 | 356,120 | |
| | | | | RAZEM | 356,120 |
| 2 | | Trawniki i zasiew | | | |
| 18 d.2 | kalk. indywid. | Przywóz ziemi urodzajnej z odl 4 km - pod nasadzenia i trawniki | m3 | | |
| | | 900 * 0,1 | m3 | 90,0000 | |
| | | | | RAZEM | 90,0000 |
| 19 d.2 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne pod nasadzenia i trawniki | m3 | | |
| | | 90 | m3 | 90,0000 | |
| | | | | RAZEM | 90,0000 |
| 20 d.2 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem z zagrabieniem i ubiciem | m2 | | |
| | | 900 | m2 | 900,0000 | |
| | | | | RAZEM | 900,0000 |
| 21 d.2 | KNR 2-21 0702-07 | Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych | m2 | | |
| | | 900 | m2 | 900,0000 | |
| | | | | RAZEM | 900,0000 |