

Przedmiar robót

ZMIANA POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 405.2020 Z DNIA 21.08.2020R. W CZĘŚCI DOTYCZĄCEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ZMIANY WYMIARÓW WIATY MAGAZYNOWEJ I UKŁADU POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SOCJALNO-ADMINISTRACYJNYM

Budowa: **BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH (PSZOK) W
MIEJSCOWOŚCI GIŻYCKO
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ**

Obiekt lub rodzaj robót: **Drogi manewrowe, place oraz chodniki.**

Lokalizacja: **Giżycko, działki nr 1215/1 oraz 1338**

Inwestor: **Mazurski Związek Międzygminny - Gospodarka Odpadami
ul. Poczтовая 2, 11-500 Giżycko**

Data opracowania:
2022-12-06

Kosztorys opracowany przez:
inż. Paweł Pieńkowski

.....

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---------------------|---|---------|-------|
| | Kosztorys | ZMIANA POZWOLENIA NA BUDOWĘ NR 405.2020 Z DNIA 21.08.2020R. W CZĘŚĆ DOTYCZĄCEJ ZAGOSPODAROWANIA TERENU, ZMIANY WYMIARÓW WIATY MAGAZYNOWEJ I UKŁADU POMIESZCZEŃ W BUDYNKU SOCJALNO-ADMINISTRACYJNYM | | |
| 1 | Rozdział | Prace przygotowawcze | | |
| 1.1 | Element | Prace geodezyjne | | |
| 1.1.1 | KNRW 201/113/3 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych | km | 0,32 |
| 1.2 | Element | Wykonanie platformy roboczej pod wzmocnienie gruntu | | |
| 1.2.1 | Kalkulacja własna | Wykonanie i utrzymanie platformy roboczej pod wykonanie betonowych kolumn przemieszczeniowych | odcinek | 1,000 |
| 1.3 | Element | Wykonanie wzmocnienia gruntu | | |
| 1.3.1 | Kalkulacja własna | Wykonanie betonowych kolumn przemieszczeniowych | szt | 1 627 |
| 2 | Rozdział | Prace ziemne | | |
| 2.1 | Element | Wykopy | | |
| 2.1.1 | KNRW 201/201/11 (2) | Wykopy mechaniczne z transportem urobku do 6km - wykopy pod warstwy konstrukcyjne. | m3 | 1 508 |
| 2.2 | Element | Nasypy - wypełnienie przestrzeni między murami oporowymi z prefabrykatów betonowych typu "L" | | |
| 2.2.1 | KNR AT-06 0104-04 | Nasypy z kruszywa naturalnego - pospółki wykonane mechanicznie, zagęszczane warstwami co 30cm. Wysokość nasypów zmienna do 1,2m wysokości | m3 | 351 |
| 2.2.2 | KNR AT-06 0104-04 | Nasypy z kruszywa naturalnego - piaski średnie i grube - warstwa filtrująca przy murze oporowym, wykonane mechanicznie, zagęszczane warstwami co 30cm. Wysokość nasypów zmienna do 1,2m wysokości | m3 | 172 |
| 2.2.3 | KNNR 6/103/3 (2) | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, walec statyczny | m2 | 650 |
| 2.3 | Element | Wykonanie ławy fundamentowej pod prefabrykaty betonowe typu "L" - mur oporowy | | |
| 2.3.1 | KNR BC 3/418/3 (1) | Wykonanie warstwy jastrychowej - warstwy wyrównawczej z betonu gr. 5cm | m2 | 201,5 |
| 2.3.2 | KNNRW 2/109/1 | Ława betonowa z chudego betonu C12/15 | m3 | 31 |
| 2.4 | Element | Wykonanie konstrukcji pod drogi manewrowe oraz parking. | | |
| 2.4.1 | KNR 911/101/2 (2) | Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną LF35/35 | m2 | 2 344 |
| 2.4.2 | KNR 231/104/5 | Warstwy odsączające, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 30cm Krotność=3 | m2 | 2 052 |
| 2.4.3 | KNR 911/101/2 (1) | Stabilizacja geosiatką komórkową wys. 15cm - wypełnienie geosiatki pospółką | m2 | 2 052 |
| 2.4.4 | KNNR 6/202/5 | Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, warstwa górna, po zagęszczeniu 15cm | m2 | 2 052 |
| 2.5 | Element | Wykonanie konstrukcji plac składowy o naw. betonowej | | |
| 2.5.1 | KNR 911/101/2 (2) | Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną LF35/35 | m2 | 1 737 |
| 2.5.2 | KNR 231/104/5 | Warstwy odsączające, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 30cm Krotność=3 | m2 | 1 360 |
| 2.5.3 | KNR 911/101/2 (1) | Stabilizacja geosiatką komórkową wys. 15cm - wypełnienie geosiatki pospółką | m2 | 1 360 |
| 2.5.4 | KNNR 6/202/5 | Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, warstwa górna, po zagęszczeniu 15cm | m2 | 1 360 |
| 2.6 | Element | Wykonanie konstrukcji plac składowy o naw. betonowej szczelnej | | |
| 2.6.1 | KNR 231/104/5 | Warstwy odsączające, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - docelowo 30cm Krotność=3 | m2 | 112 |
| 2.6.2 | KNR 911/101/2 (1) | Stabilizacja geosiatką komórkową wys. 15cm - wypełnienie geosiatki pospółką | m2 | 112 |
| 2.6.3 | KNNR 6/202/5 | Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, warstwa górna, po zagęszczeniu 15cm | m2 | 112 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|----------------------|---|----|-------|
| 2.7 | Element | Wykonanie konstrukcji pod chodnik | | |
| 2.7.1 | KNNR 6/202/5 | Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30, warstwa górna, po zagęszczeniu 20cm Krotność=1,34 | m2 | 234 |
| 3 | Rozdział | Nawierzchnie | | |
| 3.1 | Element | Nawierzchnia drogi manewrowej, placu, chodników oraz parkingu | | |
| 3.1.1 | KNNR 6/502/3 (1) | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | m2 | 2 052 |
| 3.1.2 | KNKRB 6/305/3 | Nawierzchnia betonowa placu składowego dylatowana co 3m, dyblowana, warstwa górna gr. 5 cm | m2 | 1 360 |
| 3.1.3 | KNKRB 6/305/4 | Nawierzchnia betonowa placu składowego, warstwa górna, każdy nast. 1 cm Krotność=20 | m2 | 1 360 |
| 3.1.4 | KNKRB 6/305/3 | Nawierzchnia betonowa szczelna placu składowego dylatowana co 3m, zabezpieczona warstwą żywiczną, warstwa górna gr. 5 cm | m2 | 112 |
| 3.1.5 | KNKRB 6/305/4 | Nawierzchnia betonowa szczelna placu składowego zabezpieczona warstwą żywiczną, warstwa górna, każdy nast. 1 cm Krotność=10 | m2 | 112 |
| 3.1.6 | KNNR 6/502/3 (2) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa | m2 | 234 |
| 4 | Rozdział | Elementy ulic | | |
| 4.1 | Element | Ustawienie krawężników i obrzeży | | |
| 4.1.1 | KNR 231/401/2 | Rowki pod ławy krawężnikowe i obrzeża, grunt kategorii III-IV | m | 405 |
| 4.1.2 | KNKRB 6/401/4 (1) | Ławy pod krawężniki - ława z mieszanki betonowej z oporem | m3 | 32 |
| 4.1.3 | KNKRB 6/401/4 (1) | Ławy pod obrzeża - ława z mieszanki betonowej z oporem | m3 | 0,6 |
| 4.1.4 | KNR 231/403/3 | Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej | m | 391 |
| 4.1.5 | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej | m | 14 |
| 5 | Rozdział | Roboty towarzyszące | | |
| 5.1 | Element | Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej | | |
| 5.1.1 | KNNR 5/113/1 | Rura ochronna dwudzielna | m | 11 |
| 5.2 | Element | Zieleń | | |
| 5.2.1 | KNR 221/402/5 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III | m2 | 636 |