

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

DATA OPRACOWANIA: 10.06.2024

INVESTOR:

I. Charakterystyka obiektu.

Opracowanie dotyczy przebudowy budynku pralni na potrzeby dwukondygnacyjnej sali rehabilitacyjno-sportowej dla Klinicznego Szpitala Psychiatrycznego SP ZOZ przy ul. Gliwickiej 33 w Rybniku, w ramach zadania pn. „Wykonanie dokumentacji projektowej na adaptację budynku pralni na potrzeby dwukondygnacyjnej sali rehabilitacyjno-sportowej dla Klinicznego Szpitala Psychiatrycznego SP ZOZ w Rybniku”. Obiekt zlokalizowano działce nr 437/31 i 439/41, ob. Rybnik.

Prace rozbiórkowe:

- Rozbiórka istniejących okładzin posadzkarskich
- Rozbiórka istniejących okładzin ściennych
- Rozbiórka ścian
- Wykucie projektowanych otworów i poszerzeń
- Demontaż stolarki okiennej oraz drzwiowej
- Demontaż zabudowy sprzętów sanitarnych
- Demontaż dźwigu osobowego
- Rozbiórka dachu
- Rozbiórka drewnianej konstrukcji zadaszenia istniejącego szybu,
- Rozbiórka kominów ponad stropem nad I piętrem,
- Rozbiórka stropów żelbetowych i gęstożebrowych,
- Rozbiórka konstrukcji dachu.

Roboty betonowe/żelbetowe:

- Wykonanie warstw podbetonu,
- Wykonanie stóp i ław fundamentowych
- Wykonanie płyty fundamentowej,
- Wykonanie wieńców żelbetowych,
- Wykonanie podciągów i belek żelbetowych,
- Wykonanie schodów żelbetowych,
- Wykonanie słupów żelbetowych,
- Wykonanie stropów gęstożebrowych,

Roboty murowe:

- Wymurowanie ścian wewnętrznych,
- Zamurowanie wskazanych otworów,
- Wmurowanie nadproży prefabrykowanych,
- Przemurowanie fragmentów murków zewnętrznych.

Roboty montażowe:

- Montaż stalowych nadproży,
- Montaż belek wzmacniających.

Roboty okładzinowe, posadzkowe i tynkarskie:

- Wykonanie warstw podkładowo-wyrównawczych
- Wykonanie tynków wewnętrznych i zewnętrznych
- Ułożenie płytek ściennych,
- Ułożenie płytek podłogowych
- Ułożenie wykładzin podłogowych
- Ułożenie paneli podłogowych
- Wykonanie ścian działowych
- Wykonanie sufitów podwieszanych
- Wykonanie zabudów instalacji
- Uzupełnienie tynków
- Wykonanie tynków ogniochronnych elementów stalowych.

Roboty malarskie:

- Malowanie ścian wewnętrznych i sufitów,
- Malowanie istniejącego okratowania okiennego,
- Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych.

Roboty stolarskie i ślusarskie:

- Montaż parapetów wewnętrznych,
- Montaż parapetów zewnętrznych,
- Montaż stolarki okiennej,
- Montaż stolarki drzwiowej
- Renowacja balustrad zewnętrznych,
- Renowacja balustrad wewnętrznej klatki schodowej.

Roboty izolacyjne:

- Wykonanie izolacji przeciwwodnej w pomieszczeniach mokrych,
- Wykonanie izolacji przeciwwodnej elementów dachu,
- Wykonanie izolacji termicznej stropodachu.

Wyposażenie budynku:

- Montaż urządzeń,

- Wyposażenie pomieszczeń,
- Montaż pochwyków dla niepełnosprawnych,
- Wykonanie zabudowy natrysków.

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|--|------|--------------|------------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne i rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 1343,64 | m2 | 1 343,640 | |
| | | | | RAZEM | 1 343,640 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-31 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 40 | m2 | | |
| | | poz. 1 | m2 | 1 343,640 | |
| | | | | RAZEM | 1 343,640 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-01 0302-02 | Ręczne wykopy fundamentowe z transp. urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) - pod krawężniki i obrzeża | m3 | | |
| | | $(0,3 * 0,5) * (6,53 + 1,63 + 10,6 + 9,21 + 5,94 + 14,54 + 6,69 + 28,19 + 5,73 + 4,78 + 5,15 + 9,02 + 10,44 + 17,73 + 19,25 + 31,62 + 1,07 + 6,13 + 1,87 + 3,48) + (0,15 * 0,4) * (0,5 + 14,83 + 16,82 + 5,91 + 1,06 + 5,88 + 6,01 + 9,58 + 0,5 + 0,5 + 10,42 + 35,04 + 13,33 + 7,21)$ | m3 | 37,595 | |
| | | | | RAZEM | 37,595 |
| 4 d.1.1 | KNKRB 6 0101-01 | Koryto wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV | m3 | | |
| | | 0,55 * 1343,64 | m3 | 739,002 | |
| | | | | RAZEM | 739,002 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-31 0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | | |
| | | 6 * 12 + 6 * 8 | m2 | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 1.2 | | Drzewa i krzewy | | | |
| 6 d.1.2 | KNR 2-21 0110-09 | Karczowanie drzew twardych o śr.pnia 41-65 cm | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 7 d.1.2 | KNR 2-01 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 16 * poz.6 | mp | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 8 d.1.2 | KNR 2-01 0110-05 | Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26 | mp | | |
| | | poz.7 | mp | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 9 d.1.2 | KNR 2-01 0110-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m3 | | |
| | | 65 {65,2} | m3 | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 10 d.1.2 | KNR 2-01 0110-04 | Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 10 | m3 | | |
| | | 65 { #p6} | m3 | 65,000 | |
| | | | | RAZEM | 65,000 |
| 11 d.1.2 | KNR 2-01 0111-04 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem | m2 | | |
| | | 15 * 16 | m2 | 240,000 | |
| | | | | RAZEM | 240,000 |
| 12 d.1.2 | KNR 2-21 0311-06 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|------|---------|----------------|
| 1.3 | | Trawnik | | | |
| 13 d.1.3 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | | |
| | | 155,60 + 262,32 - 1,63 * 6,01 | m2 | 408,124 | |
| | | | | RAZEM | 408,124 |
| 14 d.1.3 | KNR 2-21 0207-01 | Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II | ha | | |
| | | 0,040812 | ha | 0,041 | |
| | | | | RAZEM | 0,041 |
| 15 d.1.3 | KNNR-W 10 2409-07 analogia | Okrycie warstwą humusu | m2 | | |
| | | poz.13 | m2 | 408,124 | |
| | | | | RAZEM | 408,124 |
| 16 d.1.3 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m3 | | |
| | | 1 | m3 | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 d.1.3 | KNP1 1239- 01 1239- 01.01 | Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni do 250 m2 | m2 | | |
| | | poz.13 | m2 | 408,124 | |
| | | | | RAZEM | 408,124 |
| 18 d.1.3 | KNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2,5 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | poz.13 * 0,1 | m3 | 40,812 | |
| | | | | RAZEM | 40,812 |
| 19 d.1.3 | kalk. własna | Utylizacja odpadów - ziemia/glina | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.4 | | Roboty nawierzchniowe | | | |
| 20 d.1.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 o wym. 35 cm x 30 cm | m3 | | |
| | | $(0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15) * (6,53 + 1,63 + 10,6 + 9,21 + 5,94 + 14,54 + 6,69 + 28,19 + 5,73 + 4,78 + 5,15 + 9,02 + 10,44 + 17,73 + 19,25 + 31,62 + 1,07 + 6,13 + 1,87 + 3,48)$ | m3 | 14,970 | |
| | | | | RAZEM | 14,970 |
| 21 d.1.4 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m | m3 | | |
| | | $(0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15) * (9,21 + 5,94 + 6,69 + 4,78)$ | m3 | 1,997 | |
| | | | | RAZEM | 1,997 |
| 22 d.1.4 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | $1,63 + 10,6 + 9,21 + 5,94 + 14,54 + 6,69 + 28,19 + 5,73 + 4,78 + 5,15 + 10,44 + 17,73 + 19,25 + 31,62 + 1,07 + 1,87 + 3,48$ | m | 177,920 | |
| | | | | RAZEM | 177,920 |
| 23 d.1.4 | KNR 2-31 0403-05 analogia | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 6,55 + 6,13 + 9,02 | m | 21,700 | |
| | | | | RAZEM | 21,700 |
| 24 d.1.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - chodniki | m | | |
| | | $0,5 + 14,83 + 16,82 + 5,91 + 1,06 + 5,88 + 6,01 + 9,58 + 0,5 + 0,5 + 10,42 + 35,04 + 13,33 + 7,21 + 22,83 + 1,43 + 25,69$ | m | 177,540 | |
| | | | | RAZEM | 177,540 |
| 25 d.1.4 | KNNR 6 0307-02 | Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------|---|------|-----------|-----------|
| | | 1343,64 + 1,66 * 6,01 | m2 | 1 353,617 | |
| | | | | RAZEM | 1 353,617 |
| 26 d.1.4 | KNR 2-31 0105-05 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 1 353,617 | |
| | | | | RAZEM | 1 353,617 |
| 27 d.1.4 | KNR 2-31 0105-06 | Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | 1343,64 | m2 | 1 343,640 | |
| | | | | RAZEM | 1 343,640 |
| 28 d.1.4 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 1 353,617 | |
| | | | | RAZEM | 1 353,617 |
| 29 d.1.4 | KNNR 6 0107-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm | m3 | | |
| | | 0,1 * poz.25 | m3 | 135,362 | |
| | | | | RAZEM | 135,362 |
| 30 d.1.4 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | | |
| | | poz.25 | m2 | 1 353,617 | |
| | | | | RAZEM | 1 353,617 |
| 31 d.1.4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - opaska żwirowa | m2 | | |
| | | 0,5 * (10,94 + 35,04 + 12,34 + 12,34 + 6,78 + 25,68 + 14,38 + 16,82 + 5,91 + 0,55 + 9,58) | m2 | 75,180 | |
| | | | | RAZEM | 75,180 |
| 32 d.1.4 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.31 | m2 | 75,180 | |
| | | | | RAZEM | 75,180 |
| 33 d.1.4 | KNR 9-11 0202-01 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym | m2 | | |
| | | poz.31 | m2 | 75,180 | |
| | | | | RAZEM | 75,180 |
| 34 d.1.4 | KNR 2-31 0706-07 | Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - miejsca postojowe dla niepełnosprawnych | m2 | | |
| | | 3,6 * 5,0 * 5 | m2 | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 1.5 | | Wyposażenie | | | |
| 35 d.1.5 | | Ławka | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 36 d.1.5 | | Kosz | szt | | |
| | | 5 | szt | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

| | | |
|--------------------------------|-------------|---|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | | 2 |
| Przedmiar | | 4 |
| 1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | 4 |
| Spis treści | | 7 |