

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Inżynierska / ogólnobudowlana

Inwestycja In.271.34.2020
rodzowski Dom Samopomocy
Budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

Adres: Jana Karłowicza 48
44-200 Rybnik

Kody CPV: 45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane
45223500-1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Sporządził: Piotr Wieczorek (In)
Data opracowania: lipiec 2020 r.

Przedmiar

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilo ci składowe | Ilo robót |
|----------|-----------------------|---|----------------------------------|--|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 (P1) | kalk. ind. | Demonta balustrady stalowej; wys. 1,1 m. 2*5,50 | m m | 11,00 | 11,00 |
| 2 (P2) | KNR 4-01 0212-0300 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych; istniejąca pochylnia, powyżej jej terenu i do głębokości 30 cm poniżej poziomu terenu. Nawierzchnia: 5,35*(1,15)*2,50*0,15 Murki: 2*(5,35*(0,30+1,25)*0,5*0,25) | m3 m3 m3 | 2,31 2,07 | 4,38 |
| 3 (P3) | KNR 2-31 0803-0300 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 9,35*2,50 | m2 m2 | 23,38 | 23,38 |
| 4 (P4) | KNR 2-31 0803-0400 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdą dodatkową 1 cm Krotność =2 23,38 | m2 m2 | 23,38 | 23,38 |
| 5 (P5) | KNR 2-31 0813-0100 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej; najazd na pochylnię. | m m | 2,00 | 2,00 |
| 6 (P6) | KNR 2-01 0201-0300 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłkowanymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Kategoria gruntu IV Nasyp istniejącej pochylni: 5,35*(0,70*0,5)*2,50 Wykopy pod nowe murki oporowe: (11,25+9,15+2*0,50+2*2,65)*0,30*1,00 | m3 m3 m3 | 4,68 8,01 | 12,69 |
| 7 (P7) | kalk. ind. | Wywóz i utylizacja na wybranym przez siebie składowisku urobku z robót rozbiórkowych i ziemnych. 11,00*1,10*0,03 4,38 23,38*0,05 2,00*0,15*0,30 12,69 | m3 m3 m3 m3 m3 | 0,36 4,38 1,17 0,09 12,69 | 18,69 |
| 8 (P8) | kalk. ind. | Roboty pomiarowe (w tym również geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza) 1 | kpl. kpl. | 1,00 | 1,00 |
| 9 (P9) | KNR 2-31 0101-0100 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV; humus do wykorzystania do formowania skarpy i uzupełnienia trawnika. 6,10*1,70 | m2 m2 | 10,37 | 10,37 |
| 10 (P10) | KNR 2-31 0101-0200 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każdą dodatkową 5 cm. Kategoria gruntu I-IV; chodnik prowadzący do 10,37 | m2 m2 | 10,37 | 10,37 |
| 11 (P11) | KNR 2-31 0104-0100 | Warstwa odsłaniająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Pod murki elbetowe: (11,25+9,15+2*0,50+2*2,65)*0,30 Pod chodnik prowadzący do pochylni: 10,37 | m2 m2 m2 | 8,01 10,37 | 18,38 |
| 12 (P12) | KNR 2-02 0207-0100 | ściany elbetowe proste o grubości 8 cm, wysokość do 3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu; powyżej terenu beton architektoniczny i szalunki systemowe. Beton C20/25 Poniżej poziomu terenu: (11,25+9,15+2*0,50+2*2,65)*0,90 Wynik czystkowy Powyżej poziomu terenu: (11,25-9,15)*0,45 2*(9,15*(0,45+1,05)*0,5) 2*(0,50+2,65)*1,05 Wynik czystkowy | m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 24,03 24,03 0,94 13,73 6,62 21,29 | 45,32 |
| 13 (P13) | KNR 2-02 0207-0700 | Dodatek za każdą dodatkową 1 cm różnicy grubości ścian elbetowych Krotność =7 45,32 | m2 m2 | 45,32 | 45,32 |
| 14 (P14) | KNR 2-02 0290-0201 | Zbrojenie konstrukcji elbetowych elementów budynków i budowli przętami stalowymi okrągłymi, zbrojonymi; pręt #16 i #8 mm, Zbrojenie pionowe od strony wewnętrznej; fi16 co 15 cm | t | | 0,81 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilo ci składowe | Ilo robót |
|----------|-----------------------|---|----------------------|---------------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | 45,32*(7*1,58)*0,001 Zbrojenie poziome od strony wewn trznej; fi8 co 30 cm | t | 0,50 | |
| | | 45,32*(3,3*0,395)*0,001 Zbrojenie od strony zewn trznej; siatka z pr tów fi8 15 x 15 cm | t | 0,06 | |
| | | 45,32*(2*7*0,395)*0,001 | t | 0,25 | |
| 15 (P15) | KNR 2-02 0603-0100 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. 24,03 21,29*0,5 | m2 m2 m2 | 24,03 10,65 | 34,68 |
| 16 (P16) | KNR 2-02 0603-0200 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Ka da nast pna warstwa. 34,68 | m2 m2 | 34,68 | 34,68 |
| 17 (P17) | KNR 2-31 0114-0100 | Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm, np. dolomit 6,10*1,70 | m2 m2 | 10,37 | 10,37 |
| 18 (P18) | KNR 2-31 0107-0100 | Wyrównanie istniej cej podbudowy tłucznem sortowanym. Zag szczenie mechaniczne. ANALOGIA - grubo warstwy po zag szczeniu od 0 do 80 cm; kruszywo kamienne, np. dolomit; frakcja 0-64 mm 6,10*1,50*(0,00+0,20)*0,5 11,25*1,20*(0,20+0,80)*0,5 2,50*2,20*0,80 | m3 m3 m3 m3 | 0,91 6,75 4,40 | 12,06 |
| 19 (P19) | KNR 2-31 0114-0300 | Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm; frakcja 4-16 mm 6,10*1,50 11,25*1,20 2,50*2,20 | m2 m2 m2 m2 | 9,15 13,50 5,50 | 28,15 |
| 20 (P20) | KNR 2-31 0407-0500 | Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow 7,30+6,00+0,65 | m m | 13,95 | 13,95 |
| 21 (P21) | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubo 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej; bruk bezfazowy o nawierzchnii uszlachetnionej, np. rutowanej 6,10*1,50 11,25*1,20 2,50*2,20 | m2 m2 m2 m2 | 9,15 13,50 5,50 | 28,15 |
| 22 (P22) | kalk. ind. | Wycieraczka gumowa gr. 2 cm w obniżeniu nawierzchni z bruku betonowego. 0,90*2,20 | m2 m2 | 1,98 | 1,98 |
| 23 (P23) | KNR 2 1405-0300 | Malowanie tynków zewn trznych gładkich farb akrylow ; ANALOGIA - malowanie powierzchni betonowej. 21,29*0,5 (11,25+9,15+2*0,50+2*2,65)*(0,15+0,15) | m2 m2 m2 | 10,65 8,01 | 18,66 |
| 24 (P24) | kalk. ind. | Balustrady stalowe. Słupki z rury fi 50 mm, dł. 1,2 m (w tym 0,20 m zakotwienie) co 1,0 m. Trzy pochwyty z rur fi 50 mm na wysoko ci 75, 90 i 110 cm. Stal ocynkowana i malowana. Wypełnienie przestrzeni pomi dzy słupkami z płyt ze szkła akrylowego o gr. min. 3 mm. 11,25+9,15+2*0,50+2*2,65 | m m | 26,70 | 26,70 |
| 25 (P25) | KNR 1 0507-0100 | Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubo ci warstwy humusu 5 cm; ANALOGIA - ł cznie z uformowaniem skarp i uzupełnieniem nawierzchni przy murku betonowym od strony trawnika; materiał z korytowania. 10,0 | m2 m2 | 10,00 | 10,00 |
| 26 (P26) | kalk. ind. | Zało enie agrowłókniny (nawierzchnia pomi dzy budynkiem a podjazdem) 17,5 | m2 m2 | 17,50 | 17,50 |
| 27 (P27) | KNR 2-31 0114-0300 | Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa górna. Grubo warstwy po zag szczeniu 8 cm; ANALOGIA - nawierzchnia z kruszywa łamanego (pomi dzy budynkiem a podjazdem) frakcja 16-64 mm. 17,5 | m2 m2 | 17,50 | 17,50 |