

Przedmiar robót

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

Budowa: **KNURÓW PLAC ZABAW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"ARCHIDEA" PROJEKTOWANIE I REALIZACJA INWESTYCJI BARBARA POREMBSKA UL.SZPITALNA 8 ,
44-190 KNURÓW**

Data opracowania:

2019-06-14

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|-----|-------|
| | Kosztorys | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | |
| 1 | Element | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKI | | |
| 1 | Kalkulacja własna | Demontaż istniejących urządzeń zabawowych - razem z rozebraniem fundamentów betonowych , bujaki 4 szt , samochody z rurek 2 szt | kpl | 1,0 |
| 2 | KNR 221/322/3 | Analogia.Przesadzenie tuj (żywnotników) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 3,0 |
| 3 | KNR 201/121/2 | Analogia.Tyczenie/ trasowanie elementów placu zabaw | ha | 0,033 |
| 2 | Element | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 4 | KNR 201/125/2 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15'cm, z przerzutem, humus z darnią | m2 | 245,0 |
| 5 | KNR 201/301/1 | Analogia.Pogłębienie wykopu o kolejne 15-20 cm (kat.gr.I-II), z wywiezieniem nadmiaru gruntu na składowisko wskazane przez inwestora na odległość do 1 km sam.samowyladowczymi | m3 | 49,0 |
| 6 | KNR 1901/118/2 | Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5'km, kategoria gruntu I-II Krotność=10 | m3 | 49,0 |
| 7 | KNR 201/317/1 (1) | Punktowe wykopy pod fundamenty urządzeń zabawowych do głębokości 0,5m | m3 | 4,50 |
| 3 | Element | WYKONANIE POBUDOWY | | |
| 8 | KNR 231/407/5 | Wykonanie obrzeża trawnikowego - 8x30cm w buławie z zaprawy cementowej | m | 85,0 |
| 9 | KNR 223/104/3 | Analogia.Podbudowa z kruszywa drobnego 0-7 mm - warstwa górna dla nawierzchni bezpiecznej gr. 5 cm - z zagęszczeniem i wypoziomowaniem podłoża pod warstwę bezpieczną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 225,0 |
| 10 | KNR 223/104/1 (1) | Analogia.Podbudowa z kruszywa grubego 0-32mm - warstwa dolna o gr.15 cm pod nawierzchnię bezpieczną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 225,0 |
| 11 | KNR 223/104/2 (1) | Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1'cm różnicy grubości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 225,0 |
| 4 | Element | WYKONANIE NAWIERZCHNI | | |
| 12 | KNR 223/112/5 | Analogia.Wykonanie warstwy z granulatu SBR grubości 2,5 cm- nawierzchnia bezpieczna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 225,0 |
| 13 | KNR 231/314/1 | Analogia.Nawierzchnia bezpieczna z EPDM o grub. 1,5 cm, dwa kolory masy EPDM | m2 | 225,0 |
| 5 | Element | MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH | | |
| 14 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż piaskownicy z kotwami montażowymi | kpl | 1,0 |
| 15 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż zestawu zabawowego ze dwoma zjeżdżalnią z kotwami montażowymi | kpl | 1,0 |
| 16 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż huśtawki podwójna + bocianie gniazdo z kotwami montażowymi ,siedzisko kubełek , z oparciem | kpl | 1,0 |
| 17 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż karuzeli z kotwami montażowymi | kpl | 1,0 |
| 18 | Kalkulacja indywidualna | Dostaw i montaż - regulamin placu zabaw z kotwami montażowymi | kpl | 1,0 |
| 19 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż – Ławka kolorowa z oparciem | kpl | 4,0 |
| 20 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż - Kosz na śmieci | kpl | 2,0 |
| 21 | KNR 223/308/1 | Analogia.Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,13'm3-wykonanie fundamentów i kotwienie urządzeń zabawowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 4,50 |
| 6 | Element | UPORZĄDKOWANIE TERENU, PLANTOWANIE I NASADZENIE ZIELENI | | |
| 22 | KNR 221/101/1 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 5,0 |
| 23 | KNR 221/101/4 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0'km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 5,0 |
| 24 | KNR 221/101/5 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5'km do 10 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=18 | m3 | 5,0 |
| 25 | KNR 221/218/3 | Analogia.Wyrównanie terenu z grubsza, grunt rodzimy,- wyprofilowanie nawierzchni pomiędzy elementami istniejącymi a projektowanymi poprzez rozplantowanie zgromadzonego uprzednio humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 36,0 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|-----|--------|
| 26 | KNR 221/207/3 | Bronowanie terenu i wałowanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,016 |
| 27 | KNR 221/209/1 | Korowanie powierzchni obsadzonych krzewami i drzewami na terenie płaskim gr. 5cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,0075 |
| 28 | KNR 221/404/1 | Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,003 |
| 29 | KNR 221/322/3 | Sadzenie drzew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 4,0 |
| 30 | Kalkulacja indywidualna | Sprawdzenie przez osobę z uprawnieniami czy metalowe urządzenia nie znajdują się pod napięciem. | kpl | 1,0 |