

Przedmiar robót

| Nr | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość |
|-------|--|------------|----------|
| LP | "Modernizacja placu zabaw" | | |
| 1 | Roboty ziemne uzupełniające | | |
| 1.1 | Roboty ziemne, | | |
| 1.1.1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów | ha | 0,3 |
| 1.2 | Rozebranie siatki ogrodzenia i betonowego cokołu | | |
| 1.2.1 | Demontaż ogrodzenia na słupkach drewnianych z drankami z desek | mb | 73 |
| 1.2.2 | Rozebranie nawierzchni z"puzli-EPDM"- wraz z utylizacją- analogia | m2 | 293 |
| 1.2.3 | Rozebranie funddamentów poniżej terenu, Murypowyżej i poniżej terenu | | |
| | 36*0,2*0,2*0,6 | = 0,864000 | |
| | Ogółem: | 0,864 | m3 0,864 |
| 1.2.4 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, | m3 | 17,2 |
| 2 | Remont placu | | |
| 2.1 | Budowa nawierzchni poliuretanowej | | |
| 2.1.1 | Nawierzchnie sportowe poluretanowe 65 mm EPDM - -kalkulacja indywidualna- plac zabaw | m2 | 294 |
| 2.2 | Budowa nawierzchni z kostki betonowej | | |
| 2.2.1 | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z demontażu/ ponowne ułożenie/ | m2 | 2,2 |
| 2.3 | Pozostałe roboty ziemne | | |
| 2.3.1 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | 50 |
| 3 | Roboty budowlane i montażowe elementów placu zabaw | | |
| 3.1 | Remont elementów placu zabaw | | |
| 3.1.1 | Remont zestawu - nr 1 . / wymiana podłogi i platformy skośnej, srub mocowania na nierdzewne/- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.2 | Remont zestawu - nr 2 ./ malowanie powierzchni drabinki/- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.3 | Remont zestawu - nr 3 ./ pokrycie powierzchni farba ochronna/- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.4 | Remont zestawu - nr 4 / wymiana deseczek siedzisk i lin huśtawki/- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.5 | Remont zestawu - nr 5 / wymiana płyt ze sklejk i oraz mocowań śrubowych na nierdzewne ./- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.6 | Remont zestawu - nr 6 / wymiana siedzisk ./- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.7 | Remont zestawu - nr 7 /wymian siedzisk/- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.8 | Remont zestawu - nr 8/ wymina siedzisk/- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.2 | Montaż tablicy informacyjnej | | |
| 3.2.1 | Montaż i dostawa tablicy informacyjnej z aktualizacją - kalkulacja własna | szt | 1 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość |
|-----|---|------|---------|
| 1. | Nasiona traw | kg | 0,6 |
| 2. | Nawierzchnia tzw. bezpieczna / EPDM-SBR+ poliuretan/ wy 65 mm | m2 | 299,88 |
| 3. | Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony | m3 | 0,16786 |
| 4. | Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm | m3 | 0,012 |
| 5. | Woda przemysłowa | m3 | 0,0462 |
| 6. | Ziemia urodzajna (humus) | m3 | 2,6 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość |
|-----|---|------|--------|
| 1. | Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60-m3 (1) | m-g | 2,4596 |
| 2. | Samochód dostawczy do 0.9-t (1) | m-g | 0,69 |
| 3. | Samochód samowyladowczy 10-15-t (1) | m-g | 11,72 |

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość |
|---|-----------------------------------|------|---------|
| 4. | Wibrator powierzchniowy do 225 kg | m-g | 0,286 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 15,1556 |

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Lokalizacja: Obręb;000 Kasina Wielka
dz. ewd. nr.3688/9**

Nazwa i adres zamawiającego: **Inwestor: Gmina Mszana Dolna
, 34-730 Mszana Dolna ul.Spadochroniarzy 6, powiat limanowski**

Data opracowania przedmiaru robót: **18.05.2023**

Nazwa obiektu lub robót: **Kody CPV: 45212220-4 Roboty budowlane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni z wyjątkiem dróg,**

Nazwa jednostki opracowującej: **Projektowanie i Nadzór Budowlany - Jan Piwowar Mordarka 478, 34-600 Limanowa**

Kosztorys opracowany przez:
**Jan Piwowar, Kierownik Pracowni
Projektowej - kosztorysant**

.....

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | J.m. | Ilość |
|-------|-------------------|--|------|-------|
| 1 | | Roboty ziemne uzupełniające | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne, | | |
| 1.1.1 | KNR 201/121 /2 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów | ha | 0,3 |
| 1.2 | | Rozebranie siatki ogrodzenia i betonowego cokołu | | |
| 1.2.1 | KNR 401/130 6/1 | Demontaż ogrodzenia na słupkach drewnianych z drankami z desek | mb | 73 |
| 1.2.2 | KNR 231/803 /3 | Rozebranie nawierzchni z"puzli-EPDM"- wraz z utylizacją- analogia | m2 | 293 |
| 1.2.3 | KNR 404/101 /7 | Rozebranie fundamentów poniżej terenu, Murypowyżej i poniżej terenu $36*0,2*0,2*0,6$ $= 0,864000$ Ogółem: 0,864 | m3 | 0,864 |
| 1.2.4 | KNR 404/110 3/1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, | m3 | 17,2 |
| 2 | | Remont placu | | |
| 2.1 | | Budowa nawierzchni poliuretanowej | | |
| 2.1.1 | KNZ 1/202/3 | Nawierzchnie sportowe poluretanowe 65 mm EPDM - -kalkulacja indywidualna- plac zabaw | m2 | 294 |
| 2.2 | | Budowa nawierzchni z kostki betonowej | | |
| 2.2.1 | KSNR 6/502/ 1 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka z demontażu/ ponowne ułożenie/ | m2 | 2,2 |
| 2.3 | | Pozostałe roboty ziemne | | |
| 2.3.1 | KNKRB 1/41 5 /1 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | 50 |
| 3 | | Roboty budowlane i montażowe elementów placu zabaw | | |
| 3.1 | | Remont elementów placu zabaw | | |
| 3.1.1 | Kalkulacja własna | Remont zestawu - nr 1 . / wymiana podłogi i platformy skośnej, srub mocowania na nierdzewne/- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.2 | Kalkulacja własna | Remont zestawu - nr 2 . / malowanie powierzchni drabinki/- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.3 | Kalkulacja własna | Remont zestawu - nr 3 . / pokrycie powierzchni farba ochronna/- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.4 | Kalkulacja własna | Remont zestawu - nr 4 / wymiana deseczek siedzisk i lin huśtawki/- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.5 | Kalkulacja własna | Remont zestawu - nr 5 / wymiana płyt ze sklejk oraz mocowań śrubowych na nierdzewne /.- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.6 | Kalkulacja własna | Remont zestawu - nr 6 / wymiana siedzisk /.- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.7 | Kalkulacja własna | Remont zestawu - nr 7 /wymian siedzisk/- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.1.8 | Kalkulacja własna | Remont zestawu - nr 8/ wymiana siedzisk/- kalkulacja własna | szt | 1 |
| 3.2 | | Montaż tablicy informacyjnej | | |
| 3.2.1 | Kalkulacja własna | Montaż i dostawa tablicy informacyjnej z aktualizacją - kalkulacja własna | szt | 1 |