(4)\_plac zabaw (K).ath KOSZTORYS INWESTORSKI

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. przedm.** | **Ilo**ść | **Cena jedn.** | **Warto**ść |
| **1** | **45342000-6** | **OGRODZENIE** | |  | |  |
| 1 d.1 | KNR 2-02 1804-  11 analogia | Ogrodzenie systemowe z paneli kratowych, zgrzewanych punktowo z prętów stalowych fi 5mm z 2- furtkami jednoskrzydłowymi o wym. 100x135 cm, mocowanych do słupków stalowych o profilu zamkniętym 60x50x6mm osadzonych w betonowym fundamencie o wym.  120x30x30 cm | m | 56 |  |  |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0407-  03 analogia | Cokół z prefabrykowanych podmurówek o przekroju 5x20 cm osadzonych w elementach systemowych | m | 56 |  |  |
| Razem dział: OGRODZENIE | | | |  | |  |
| **2** | **45111000-1** | **ROBOTY ZIEMNE** | |  | |  |
| 3 d.2 | KNR 2-01 012102 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów zabaw | ha | 0.016 |  |  |
| 4 d.2 | KNR 2-31 010107 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości pod nawierzchnię placu zabaw | m2 | 160 |  |  |
| 5 d.2 | KNR 2-31 010302 | Ręczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 160 |  |  |
| Razem dział: ROBOTY ZIEMNE | | | |  | |  |
| **3** | **45112723-9** | **NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PLACU ZABAW** | |  | |  |
| 6 d.3 | KNR 2-31 011407 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kliniec 0-16 mm | m2 | 155.823 |  |  |
| 7 d.3 | KNR 2-31 011408 | J.w. lecz dopłata za dalsze 2 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m2 | 155.823 |  |  |
| 8 d.3 | KNR 2-31 020102 | J.w. lecz - dalsze 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | 155.823 |  |  |
| 9 d.3 | KNR 2-31 0202-  03 + KNR 2-31 0202-04 analogia | Nawierzchnia piaskowa - grub. 20 cm | m2 | 155.823 |  |  |
| Razem dział: NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA PLACU ZABAW | | | |  | |  |
| **4** | **45112723-9** | **MONTA**Ż **URZ**Ą**DZE**Ń **I WYPOSA**Ż**ENIA PLACU ZABAW** | |  | |  |
| 10 d.4 |  | Zakup wyposażenia, dostawa i montaż na placu zabaw:  zestaw zabawowy - wieża ze ślizgiem, trapy-drabinki szt.1  huśtawka drewniana wagowa - szt.2 huśtawka sprężynowa - szt.2  huśtawka sprężynowa z dwoma ściankami - szt.1 piaskownica z desek o wym. 3x3 m - szt.1 ławka parkowa z oparciem - szt.2 | kpl. | 1 |  |  |
| 11 d.4 | KNR 2-01 031210 | Wykopanie dołów | dół. | 20 |  |  |
| 12 d.4 | KNR 2-01 031002 | Ręczne wykopy ciągłe - ściany piaskownicy | m3 | 1.181 |  |  |
| 13 d.4 | KNR 2-02 020301 | Stopy fundamentowe betonowe B-10 | m3 | 1.26 |  |  |
| Razem dział: MONTAŻ URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW | | | |  | |  |
| **Warto**ść **kosztorysowa robót bez podatku VAT** | | | |  | |  |

Słownie:

- 1 -

Norma STD Wersja 4.50 Nr seryjny: 2807