**Załącznik nr 1 do SWZ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KOSZTORYS INWESTORSKI** Wykonanie boiska do piłki ręcznej plażowej na terenie SP 20 w Grudziądzu | | | | | |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **j.m.** | **Obmiar** | **Cena jedn.** |
| 1 | KNR 2-01 0121-02  uproszczona | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych ANALOGIA Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | 0,07 |  |
| 2 | KNNR 1 0202-10 0208-02 | Zebranie humusu gr. 10 cm z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyładowczymi *obmiar:* *(710 - 295)\* 0,1 =41,50* | m3 | 41,50 |  |
| 3 | KNR 2-31 0804-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm | m2 | 295,00 |  |
| 4 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 80,00 |  |
| 5 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu *obmiar:* *80 \* 0,05 =4,00* | m3 | 4,00 |  |
| 6 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km *obmiar: (295 \*0,15) + (80\* 0,08 \*0,3) + 4 =50,17* | m3 | 50,17 |  |
| 7 | kalk. własna | Koszt utylizacji gruzu *obmiar: 50,17\*2,5 = 125,43* | t | 125,43 |  |
| 8 | KNNR 1 0202-08 0208-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi *obmiar: 16 \* 30 \*0,4 =192,00* | m3 | 192,00 |  |
| 9 | kalk. własna | Utylizacja - grunt z wykopów *obmiar: 192\*1,8=345,60* | t | 345,60 |  |
| 10 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni *obmiar: 16 \* 30 = 480,00* | m2 | 480,00 |  |
| 11 | KNR AT-04 0101-01 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m *obmiar: 16 \* 30 = 480,00* | m2 | 480,00 |  |
| 12 | KNR 2-31 0114-01 0114-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm (piasek filtrowany o rozmiarze do 2mm) | m2 | 480,00 |  |
| 13 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (piasek kwarcowy lub filtrowany do 0,5 mm) | m2 | 480,00 |  |
| 14 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 92,00 |  |
| 15 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton klasy C8/10 | m3 | 4,60 |  |
| 16 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA ustawienie obrzeży gumowych o wym. 5x25x100 cm kolor czarny | m | 92,00 |  |
| 17 | kalk. własna | Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej | szt. | 4,00 |  |
| 18 | KNR 2-23 0310-06 | Ustawienie w gotowych otworach bramek o wym. 3,00x2,00 m do piłki ręcznej | szt. | 2,00 |  |
| 19 | kalk. własna | Montaż siatek ochronnych o wys. 4,00 m - piłkochwytów łącznie z elementami montażowymi, wykonaniem dołów i betonowaniem słupów (beton klasy C16/20) | m | 20,00 |  |
| 20 | KNR 2-01 0510-01 0510-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej o gr. 10 cm ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m2 | 230,00 |  |
| 21 | kalk. własna | Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z inwentaryzacją geodezyjną | kpl. | 1,00 |  |
|  |  |  |  |  | **Kosztorys netto** |
|  |  |  |  |  | **VAT 23%** |
|  |  |  |  |  | **Kosztorys brutto** |