|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PRZEDMIAR ROBÓT** | | | | |
| **Utwardzenie placu na terenie Przedszkola Nr 5 w Bielsku Podlaskim** | | | | |
| **Branża drogowa** | | | | |
| **Lp.** | **SST** | **Opis** | **Jedn. obm.** | **Ilość** |
| **1.** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | |
| **1.1** | **Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych** | | | |
| 1.1.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | kpl | 1,0 |
| **1.2** | **Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe** | | | |
| 1.2.1 | D-01.02.01 | Wycinka drzew z karczowaniem pni Ø 10-20cm, z utylizacją | szt. | 2 |
| 1.2.2 | D-01.02.01 | Frezowanie pni h=0,5m, ø 1,2m | szt. | 1 |
| 1.2.3 | Analiza własna | Regulacja studzienek kanalizacyjnych | szt. | 4 |
| 1.2.4 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z ławą betonową z wywiezieniem gruzu z rozbiórki i utylizacją  19,0 | m | 19,0 |
| 1.2.5 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem gruzu z rozbiórki i utylizacją  40,0 | m | 40,0 |
| 1.2.6 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm z wywiezieniem gruzu z rozbiórki i utylizacją  133,0 | m2 | 133,0 |
| 1.2.7 | D-01.02.04 | Rozebranie ogrodzenia z bramą wjazdową | m | 8,0 |
| 1.2.8 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wywozem gruzu z rozbiórki i kosztem utylizacji  58,0 | m2 | 58,0 |
| **2.** | **ROBOTY ZIEMNE** | | | |
| **2.1** | **Wykonanie wykopów** | | | |
| 2.1.1 | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach kat. III-IV z wywozem urobku na odległość 3 km w miejsce wskazane przez inwestora- rozebranie nasypu  77,0 | m3 | 77,0 |
| 2.1.2 | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruntach kat. III-IV z wywozem urobku na odległość 3 km w miejsce wskazane przez inwestora- korytowanie pod utwardzenie placu  [(25,5x15+15x7,5)x0,4]+(28x1,2x0,15)+(6,5x2x0,15)=205,0 | m3 | 205 |
| **3.** | **PODBUDOWY** | | | |
| **3.1** | **Profilowanie i zagęszczanie podłoża** | | | |
| 3.1.1 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  495+47= 542 | m2 | 542,0 |
| **3.2** | **Podbudowa z piasku** | | | |
| 3.2.1 | D-04.04.01 | Warstwa osączająca z piasku gr. 15 cm  495 | m2 | 495,0 |
| **3.3** | **Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie** | | | |
| 3.3.1 | D-04.04.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 25 cm  495,0 | m2 | 495,0 |
| 3.3.2 | D-04.04.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości 10 cm  495,0 | m2 | 47,0 |
| **4.** | **Elementy utwardzenia placu** | | | |
| **4.1** | **Krawężniki i obrzeża** | | | |
| 4.1.1 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej  74,5 | m | 74,5 |
| 4.1.2 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe 30x8 na podsypce piaskowej  40 | m | 40,0 |
| **4.2** | **Kostka brukowa** | | | |
| 4.2.1 | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  495,0 | m2 | 495,0 |
| 4.2.2 | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  47,0 | m2 | 47,0 |
| **4.3** | **Zieleńce** | | | |
| 4.3.1 | D-09.01.01 | Zieleńce na warstwie 5 cm humusu | m2 | 123,0 |
| **5.** | **OGRODZENIE** | | | |
| **5.1** | **Brama wjazdowa, ogrodzenie wewnętrzne z furtką** | | | |
| 5.1.1 | Analiza własna | Ogrodzenie wewnętrzne systemowe z metalowych paneli mocowane na słupkach wysokości 1,1m, zgodnie z Opisem Robót | m | 30,0 |
| 5.1.2 | Analiza własna | Furtka szerokości 1,25m, wysokości 1,1m, zgodnie z Opisem Robót | szt. | 1,0 |
| 5.1.3 | Analiza własna | Brama wjazdowa szer. 4,0m, wysokości 1,5m, zgodnie z Opisem Robót | szt. | 1,0 |
| **6.** | **ODWODNIENIE TERENU** | | | |
| **6.1** | **Przykanaliki i wpusty uliczne** | | | |
| 6.1.1 | ST.02.2.2 | Przykanaliki z rur PVC Ø 160 mm | m | 10,0 |
| 6.1.2 | ST.02.2.2 | Wpusty uliczne Ø 500mm z osadnikiem 0,5m | szt. | 2,0 |