**Załącznik nr 5 do SIWZ**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**zadania p.n. „Budowa placu zabaw przy Przedszkolu Publicznym nr 1 w Ropczycach”.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jm | Obmiar |
| **1** |  | **Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu istniejących zabawek** |  |  |
| 1 d.1 | kalkulacja własna | Rozbiórka istniejących zabawek 1. Ławka 2. Pociąg 3. Sprężynowiec - konik 4. Sprężynowiec - huśtawka 5. Sprężynowiec - 6. Sprężynowiec - piesek 7. Sprężynowiec - rower 8. Huśtawka pojedyncza - konik 9. Sprężynowiec - rower 10. Sprężynowiec - huśtawka 11. Huśtawka pojedyncza 12. Huśtawka podwójna 13. Sprężynowiec - huśtawka 14. Huśtawka talerzowa 15. Zestaw zabawowy - domek mały 1 16. Zestaw zabawowy - domek mały 2 17. Zestaw zabawowy - trap 18. Huśtawka talerzowa 2 19. Zestaw zabawowy altana 20. Tunel 21. Rakieta 22. Zestaw zabawowy - równoważnia drabinka gimnastyczna 23. Piaskownica 1 24. Piaskownica 2 łącznie 24 komplety urządzeń do zabawy. | kpl | 1.000 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm | m3 | 6.552 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | 6.552 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr.III) | m3 | 6.552 |
| 5 d.1 | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu | m3 | 6.552 |
| 6 d.1 | KNR 2-23 0310-03 | Ustawienie w gotowych otworach stojaków - analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach w miejscu wskazanym przez inwestora | szt. | 91.000 |
| **2** |  | **Pozostałe prace** |  |  |
| 7 d.2 | kalkulacja własna Uproszczona | Pozostałe koszty, w tym obsługa geodezyjna | kpl. | 1.000 |
| **3** |  | **Chodniki** |  |  |
| 8 d.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | 259.500 |
| 9 d.3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pogłębienie o 11 cm, do łącznej głębokości 33 cm Krotność = 2.2 | m2 | 259.500 |
| 10 d.3 | KNR 2-31 0114-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 | m2 | 259.500 |
| 11 d.3 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 259.500 |
| 12 d.3 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 | m2 | 259.500 |
| 13 d.3 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu | m2 | 259.500 |
| 14 d.3 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i czerwonej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 259.500 |
| 15 d.3 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 363.350 |
| 16 d.3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | 8.175 |
| 17 d.3 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 363.350 |
| **4** |  | **Nawierzchnia trawiasta** |  |  |
| 18 d.4 | KNR 2-21 0207-07 z.o.2.10.  | Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha | ha | 0.050 |
| 19 d.4 | KNR 2-21 0207-04 | Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III | ha | 0.050 |
| 20 d.4 | KNR 2-21 0702-07 | Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych - wałowanie | m2 | 500.000 |
| 21 d.4 | KNR 2-21 0702-08 | Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych - podlewanie Krotność = 2 | m2 | 500.000 |
| 22 d.4 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m3 | 25.000 |
| 23 d.4 | KNR 2-21 0401-02 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia | m2 | 500.000 |
| **5** |  | **Ogrodzenie panelowe** |  |  |
| 24 d.5 | KNR 2-25 0309-01 | Analogia ogrodzenie systemowe z paneli 3D z siatki stalowej, powlekanej | m2 | 32.700 |
| 25 d.5 | KNR 2-02 1808-07 | Analogia, furtka o wym. 1,50x1,50 m | kpl. | 1.000 |
| 26 d.5 | KNR 2-02 1808-07 | Analogia, brama o wym. 3,00x1,50 m | kpl. | 1.000 |
| **6** |  | **Podbudowa nawierzchni bezpiecznej** |  |  |
| 27 d.6 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | 860.000 |
| 28 d.6 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, łączna głębokość koryta 37,2 cm Krotność = 3.44 | m2 | 150.000 |
| 29 d.6 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, łączna głębokość koryta 44,0 cm Krotność = 4.8 | m2 | 710.000 |
| 30 d.6 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 860.000 |
| 31 d.6 | KNR AT-06 0104-01 | Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I | t | 589.120 |
| 32 d.6 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs | 60.000 |
| 33 d.6 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m2 | 860.000 |
| 34 d.6 | KNR 2-31 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - łączna grubość warstwy piasku wynosi 15,0 cm Krotność = 5 | m2 | 860.000 |
| 35 d.6 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 35-65 mm | m2 | 860.000 |
| 36 d.6 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane frakcja 0,5-7,5 mm | m2 | 860.000 |
| 37 d.6 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - łączna grubość warstwy podbudowy z kruszywa frakcji 0,5-7,0 mm mm wynosi 5,0 cm Krotność = -3 | m2 | 860.000 |
| **7** |  | **Nawierzchnia bezpieczna** |  |  |
| 38 d.7 | kw 1 Uproszczona | Dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej, bezpiecznej, gr. 80 mm, HIC=220 cm | m2 | 710.000 |
| 39 d.7 | kw 1 Uproszczona | Dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej, bezpiecznej, gr. 12 mm, HIC=40 cm | m2 | 150.000 |
| **8** |  | **Urządzenia - fundamenty** |  |  |
| 40 d.8 | KNR 2-01 0310-02 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | m3 | 21.060 |
| 41 d.8 | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu | m3 | 21.060 |
| 42 d.8 | KNR 2-23 0310-03 | Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa - analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach | szt. | 234.000 |
| **9** |  | **Urządzenia nowe** |  |  |
| 43 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - orlik | kpl | 1.000 |
| 44 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - piaskownica - statek | kpl | 1.000 |
| 45 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - labirynt | kpl | 1.000 |
| 46 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - kosz do wrzucania piłek | kpl | 1.000 |
| 47 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - huśtawka - gniazdo | kpl | 1.000 |
| 48 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - huśtawka wahadłowa podwójna, HIC = ok. 1,4 m 1szt | kpl | 1.000 |
| 49 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - sprężynowiec | kpl | 2.000 |
| 50 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - zestaw zabawowy duży, HIC = ok. 1,5 m 1szt | kpl | 1.000 |
| 51 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - zestaw zabawowy średni, HIC = ok. 1,6 m 1szt | kpl | 1.000 |
| 52 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - zestaw zabawowy mały, HIC = ok. 2,1 m 1szt | kpl | 1.000 |
| 53 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - tablica do malowania | kpl | 3.000 |
| 54 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - autko, HIC = ok. 1,50 m | kpl | 1.000 |
| 55 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - wagonik, HIC = ok. 0,60 m | kpl | 2.000 |
| 56 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - stół piknikowy | kpl | 3.000 |
| 57 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - ławka | kpl | 9.000 |
| 58 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - kosz na śmieci z wkładem metalowym | kpl | 5.000 |
| 59 d.9 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia: - tablica informacyjna | kpl | 2.000 |
| **10** |  | **Usunięcie drzew** |  |  |
| 60 d.10 | KNR 2-01 0103-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) | szt. | 5.000 |
| 61 d.10 | KNR 2-01 0101-01 | Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) | szt. | 5.000 |
| 62 d.10 | KNR 2-01 0110-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | 5.000 |
| **11** |  | **Demontaż kostki** |  |  |
| 63 d.11 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 38.000 |
| 64 d.11 | KNR 2-31 0802-01 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm | m2 | 38.000 |
| 65 d.11 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 76.000 |
| 66 d.11 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | 1.710 |
| 67 d.11 | KNR 4-01 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | 7.790 |
| 1 |  | Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu istniejących zabawek |  |  |
| 2 |  | Pozostałe prace |  |  |
| 3 |  | Chodniki |  |  |
| 4 |  | Nawierzchnia trawiasta |  |  |
| 5 |  | Ogrodzenie panelowe |  |  |
| 6 |  | Podbudowa nawierzchni bezpiecznej |  |  |
| 7 |  | Nawierzchnia bezpieczna |  |  |
| 8 |  | Urządzenia - fundamenty |  |  |
| 9 |  | Urządzenia nowe |  |  |
| 10 |  | Usunięcie drzew |  |  |
| 11 |  | Demontaż kostki |  |  |
|  |  | **RAZEM netto** |  |  |
|  |  | **VAT** |  |  |
|  |  | **Razem brutto** |  |  |

...................................dnia……….............

 ………….……………………………………………..

(podpis osób(y) uprawnionej do reprezentacji wykonawcy,

a w przypadku oferty wspólnej- podpis pełnomocnika wykonawców)