**Załącznik nr 2b1 do SWZ** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Miejscowość, data

Kosztorys ofertowy dla zamówienia pn. **„Budowa trzech boisk wielofunkcyjnych i elementów l.a.: skocznia do skoku w dal i rzutnia do pchnięcia kulą, przy Szkołach Podstawowych w Gliniku, Broniszowie i Brzezinach”.**

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): **RRz.271.2.2024**

Boisko w Broniszowie

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Podstawa** **ceny jednostkowej** | **Opis** **robót** | **Jm** | **Ilość** | **Cena** **jedn. netto** | **Wartość netto** |
| 1 | Element | **Roboty** **rozbiórkowe** **i** **przygotowawcze** | | | | |
| 1 | KNKRB 1/111/1 (1) | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty sportowe  R = 0,855 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 2,150 |  |  |
| 2 | KNR 201/126/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15˙cm | m2 | 2,150 |  |  |
| 3 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż elmentów infrastruktury sportowej - bramki piłkarskie | kpl | 2,000 |  |  |
| 4 | Kalkulacja indywidualna | Wycinka oraz karczowanie drzew kolidujących z inwestycją, gatunek Olsza czarna / Topola Biała (liczba drzew podana szacunkowo) | szt. | 200,00 |  |  |
| **Razem** **Roboty** **rozbiórkowe** **I przygotowawcze** | | | | | |  |
| 2 | Element | **Roboty** **ziemne** **i** **w** **zakresie** **płyty** **boiska** **i** **utwardzeń** | | | | |
| 5 | KNR 201/212/7 (2) | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW, samochód 5-10˙t | m3 | 1 576,800 |  |  |
| 6 | KNR 201/235/2 (2) | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0˙m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74˙kW (100˙KM) | m3 | 788,400 |  |  |
| 7 | KNR 201/234/9 | Mechaniczne plantowanie terenu, równiarkami samojezdnymi, grunt kategorii III | m2 | 2 150,000 |  |  |
| 8 | KNR 231/114/1 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm | m2 | 1 785,000 |  |  |
| 9 | KNR 231/114/2 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości | m2 | 1 785,000 |  |  |
| 10 | KNR 907/105/1 | Ułożenie geotkaniny - siatki | m2 | 1 785,000 |  |  |
| 11 | KNR 221/218/3 | Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m3 | 645,000 |  |  |
| 12 | KNR 223/208/1 | Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem pierścieniowym  R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 2,150 |  |  |
| 13 | KNR 223/209/2 | Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatka  R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 645,000 |  |  |
| 14 | KNR 221/702/6 | Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników dywanowych na terenie płaskim  R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m2 | 645,000 |  |  |
| 15 | Kalkulacja indywidualna | Trybuny sportowe | kpl | 1,000 |  |  |
| 16 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż bramek | kpl | 2,000 |  |  |
| 17 | Kalkulacja indywidualna | Malowanie lini boisk sportowego | kpl | 1,000 |  |  |
| **Razem** **Roboty** **ziemne** **i** **w** **zakresie** **płyty** **boiska** **i** **utwardzeń** | | | | | |  |
| 3 | Element | **Utwardzenia** **terenu** | | | | |
| 18 | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 273,000 |  |  |
| 19 | KNKRB 6/401/4 (1) | Ławy pod krawężniki ława z mieszanki betonowej z oporem | m3 | 13,650 |  |  |
| 20 | KNR 231/114/1 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm | m2 | 230,400 |  |  |
| 21 | KNR 231/114/2 | Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości | m2 | 230,400 |  |  |
| 22 | KNNR 6/303/2 | Nawierzchnia z kostki, kostka betonowa, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową | m2 | 230,400 |  |  |
| **Razem** **Utwardzenia** **terenu** | | | | |  |  |
| 4 | Element | **Ogrodzenie** **-** **piłkochwyt** **wysoki,** **piłkochwyt** **z** **siatki** | | | | |
| 23 | KNR 202/204/1 (1) | Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5˙m3, transport betonu taczkami, japonkami | m3 | 13,896 |  |  |
| 24 | KNR 202/290/2 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7˙mm | t | 0,200 |  |  |
| 25 | KNR 202/1803/4 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), piłkochwyt, słupki z kątownika 100x100x11˙mm  R = 1,750 M = 1,750 S = 1,000 | m | 189,000 |  |  |
| 26 | KNR 202/1808/2 | Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka  3.0/1.0˙m), wysokość 1.6˙m | kpl | 3,000 |  |  |
| **Razem** **Ogrodzenie** **-** **piłkochwyt** **wysoki,** **piłkochwyt** **z** **siatki** | | | | | |  |
| 5 | Element | **Roboty** **sanitarne** | | | | |
| 27 | KNR 211/101/3  (1) | Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w  gruntach kategorii II-III, Fi˙10˙cm, rurki ceramiczne, głębokość ułożenia 0.9˙m | m | 840,000 |  |  |
| 28 | KNR 211/145/3  (2) | Zabezpieczenie rurociągów drenarskich poprzez obsypywanie ściółką, żwirem i  żużlem lub owijanie włókniną, Fi˙10,0˙cm, styki rurek obsypywane żwirem | m | 840,000 |  |  |
| 29 | KNR 211/145/3  (4) | Zabezpieczenie rurociągów drenarskich poprzez obsypywanie ściółką, żwirem i  żużlem lub owijanie włókniną, Fi˙10,0˙cm, styki rurek obwijane włókniną | m | 840,000 |  |  |
| 30 | KNRW  218/408/5 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙315˙mm | m | 162,000 |  |  |
| 31 | KNRW  218/408/7 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙500˙mm | m | 25,000 |  |  |
| 32 | KNRW  218/408/8 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙630˙mm | m | 15,000 |  |  |
| 33 | KNR 228/501/9  (2) | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka | m3 | 100,800 |  |  |
| 34 | KNR 218/613/1  (1) | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi˙1000˙mm,  głębokość 3˙m | szt | 3,000 |  |  |
| 35 | KNR 202/1925/2 | Montaż prefabrykowanych zbiorników | element | 1,000 |  |  |
| **Razem** **Roboty** **sanitarne** | | | | | |  |
| 6 | Element | **Roboty** **elektryczne** | | | | |
| 36 | KNNRW  5/1402/2 | Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe długości 12,0 m | stanow | 4,000 |  |  |
| 37 | KNRW  510/707/1 | Montaż podpór żelbetowych i odciążek, podpora stawiana ręcznie, żerdź do 9 m | szt | 4,000 |  |  |
| 38 | KNR 510/702/7 | Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych, żurawiem  samochodowym, bez belek ustojowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 4,000 |  |  |
| 39 | KNR 510/1002/2 | Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 30˙kg  R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 8,000 |  |  |
| 40 | KNR 510/1011/5 | Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik  1-ramienny z lampą świetlówkową z 4 świetlówkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | kpl | 8,000 |  |  |
| 41 | KNNRW 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 114,120 |  |  |
| 42 | KNNRW 5/707/2 | Układanie kabli w rowach kablowych, ręcznie, kabel do 1,0 kg | m | 317,000 |  |  |
| 43 | KNNRW 5/717/2 | Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg | m | 48,000 |  |  |
| 44 | KNNRW 5/706/2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0,6 m | m | 317,000 |  |  |
| 45 | KNNRW 5/702/2 | Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III | m3 | 91,296 |  |  |
| 46 | KNNRW 5/603/6 | Przewody uziemniające i wyrównawcze mocowane w kanałach z montażem  uchwytów, bednarka do 200 mm2 | m | 68,000 |  |  |
| 47 | KNR 512/404/4 | Montaż układów odłącznikowych na słupach, ON/III 20/4 | szt | 1,000 |  |  |
| 48 | KNNRW  5/1302/2 | Badanie lini kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel  N.N., 3-żyłowy | odcinek | 4,000 |  |  |
| **Razem** **Roboty** **elektryczne** | | | | | |  |
| **RAZEM WARTOSĆ NETTO** | | | | | |  |
| **WARTOSĆ PODATKU VAT** | | | | | |  |
| **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO** | | | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *Kwalifikowany, osobisty lub zaufany podpis elektroniczny osoby/osób upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*