**Załącznik nr 2c 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 Brzezinach

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | jm. | Obmiar | Cena jedn. netto | Wartość netto |
| 1 |  | Nawierzchnia z trawy sztucznej |
| 1.1 |  | Roboty rozbiórkowe |
| 1 d.1.1 | KNR 2-25 0419-05 analogia | wykopanie bramek jedna bramka = dwa słupki do wykopania | szt. | 4,000 |  |  |
| 2 d.1.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm | m3 | 1,000 |  |  |
| 3 d.1.1 | 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 | 2,200 |  |  |
| 4 d.1.1 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs | 1,000 |  |  |
| 5 d.1.1 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs | 1,000 |  |  |
| 6 d.1.1 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - grunt z ukopu, na miejscu, | m3 | 1,000 |  |  |
| Razem dział: Roboty rozbiórkowe |  |
| 1.2 |  | Podbudowa nawierzchni z trawy sztucznej |
| 7 d.1.2 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | 1 056,000 |  |  |
| 8 d.1.2 | 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 Krotność = 5,8 | m2 | 1 056,000 |  |  |
| 9 d.1.2 | 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 | 931,392 |  |  |
| 10 d.1.2 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs | 93,000 |  |  |
| 11 d.1.2 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs | 93,000 |  |  |
| 12 d.1.2 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 1 056,000 |  |  |
| 13 d.1.2 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 1 056,000 |  |  |
| 14 d.1.2 | KNR 2-31 0104-08 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 | m2 | 1 056,000 |  |  |
| 15 d.1.2 | KNR AT-04 0101-02 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m Geotkanina o gramaturze ponad 250 g/m2 | m2 | 1 056,000 |  |  |
| 16 d.1.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kruszywo min. tłuczeń, uziar. 16-63mm | m2 | 1 056,000 |  |  |
| 17 d.1.2 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Kruszywo min. tłuczeń, uziar. 16-63mm Krotność = -7 | m2 | 1 056,000 |  |  |
| 18 d.1.2 | KNR 2-31 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton jamisty LB-15/WO/F25 | m2 | 1 056,000 |  |  |
| 19 d.1.2 | KNR 2-31 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu beton jamisty LB-15/WO/F25 Krotność = 3 | m2 | 1 056,000 |  |  |
| Razem dział: Podbudowa nawierzchni z trawy sztucznej |  |
| 1.3 |  | Nawierzchnia z trawy sztucznej |
| 20 d.1.3 | kalkulacja własna Uproszczona | Nawierzchnia z trawy syntetyczne wys. 6 cm, zasypana piaskiem i granulatem SBR, na wys. do 5,0 cm Linie boisk gr. 10 cm malowane na kolor biały. Dostawa i montaż. | m2 | 1 056,000 |  |  |
|  |  | Razem dział: Nawierzchnia z trawy sztucznej |  |  |  |  |
| 1.4 |  | Urządzenia sportowe + wyposażenie |  |  |  |  |
| 21 d.1.4 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do piłki nożnej (zestawienie elementów wyposażenia jednej bramki): - tuleja do osadzenia słupa, 2 szt., - bramka wolnostojąca do piłki nożnej aluminiowa 3,00x2,00 m, 1 szt., - siatka do piłki nożnej, biała gł. 1,0 m, | kpl. | 2,000 |  |  |
| 22 d.1.4 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do piłki nożnej (zestawienie elementów wyposażenia jednej bramki): - tuleja do osadzenia słupa, 2 szt., - bramka wolnostojąca do piłki nożnej aluminiowa 5,00x2,00 m, 1 szt., - siatka do piłki nożnej, biała gł. 1,0 m, | kpl. | 2,000 |  |  |
| 23 d.1.4 | kalkulacja własna | Tablica z regulaminem: dostawa i montaż. | kpl | 1,000 |  |  |
| 24 d.1.4 | 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 | 1,584 |  |  |
| 25 d.1.4 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa gr. 10 cm pod stopami fundamentowymi | m3 | 0,144 |  |  |
| 26 d.1.4 | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu | m3 | 1,440 |  |  |
| 27 d.1.4 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm | t | 0,023 |  |  |
| 28 d.1.4 | KNR 2-23 0310-03 | Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia | szt. | 9,000 |  |  |
| Razem dział: Urządzenia sportowe + wyposażenie |  |
| Razem dział: Nawierzchnia z trawy sztucznej |  |
| 2 |  | Siłownia zewnętrzna |
| 2.1 |  | Nawierzchnia z kostki brukowej |
| 29 d.2.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | 130,305 |  |  |
| 30 d.2.1 | 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 Krotność = 2,2 | m2 | 130,305 |  |  |
| 31 d.2.1 | 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 | 72,710 |  |  |
| 32 d.2.1 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs | 11,000 |  |  |
| 33 d.2.1 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 15 | kurs | 11,000 |  |  |
| 34 d.2.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 130,305 |  |  |
| 35 d.2.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm | m2 | 130,305 |  |  |
| 36 d.2.1 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm Krotność = -2 | m2 | 130,305 |  |  |
| 37 d.2.1 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka | m2 | 130,305 |  |  |
| 38 d.2.1 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | 130,305 |  |  |
| 39 d.2.1 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | 130,305 |  |  |
| 40 d.2.1 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 130,305 |  |  |
| 41 d.2.1 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - odbojówka, taras przed istniejącym budynkiem, wjazd do garażu | m | 36,060 |  |  |
| 42 d.2.1 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - odbojówka, taras przed istniejącym budynkiem, wjazd do garażu | m3 | 1,442 |  |  |
| 43 d.2.1 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odbojówka, taras przed istniejącym budynkiem, wjazd do garażu | m | 36,060 |  |  |
| Razem dział: Nawierzchnia z kostki brukowej |  |
| 2.2 |  | Urządzenia |
| 44 d.2.2 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia, prasa nożna + trenażer nóg na pylonie prasa nożna + trenażer nóg na pylonie | kpl. | 1,000 |  |  |
| 45 d.2.2 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia, twister potrójny twister potrójny | kpl. | 1,000 |  |  |
| 46 d.2.2 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia, steper + wahadło na pylonie steper + wahadło na pylonie | kpl. | 1,000 |  |  |
| 47 d.2.2 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia, pajacyk + motyl na pylonie pajacyk + motyl na pylonie | kpl. | 1,000 |  |  |
| 48 d.2.2 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia, wioślarz + wyciąg górny na pylonie wioślarz + wyciąg górny na pylonie | kpl. | 1,000 |  |  |
| 49 d.2.2 | 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 | 0,540 |  |  |
| 50 d.2.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa gr. 10 cm pod stopami fundamentowymi | m3 | 0,045 |  |  |
| 51 d.2.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | 0,050 |  |  |
| 52 d.2.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t | 0,010 |  |  |
| 53 d.2.2 | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu | m3 | 0,495 |  |  |
| 54 d.2.2 | KNR 2-23 0310-03 | Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia | szt. | 5,000 |  |  |
| Razem dział: Urządzenia |  |
| 2.3 |  | Wyposażenie |
| 55 d.2.3 | kalkulacja własna | Tablica z regulaminem: dostawa i montaż. | kpl | 1,000 |  |  |
| 56 d.2.3 | kalkulacja własna | Kosz na śmieci: dostawa i montaż. | kpl | 1,000 |  |  |
| 57 d.2.3 | kalkulacja własna | Ławka: dostawa i montaż. | kpl | 2,000 |  |  |
| 58 d.2.3 | 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 | 1,056 |  |  |
| 59 d.2.3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa gr. 10 cm pod stopami fundamentowymi | m3 | 0,096 |  |  |
| 60 d.2.3 | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu | m3 | 0,960 |  |  |
| 61 d.2.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm | t | 0,015 |  |  |
| 62 d.2.3 | KNR 2-23 0310-03 | Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia | szt. | 6,000 |  |  |
| Razem dział: Wyposażenie |  |
| Razem dział: Siłownia zewnętrzna |  |
| 3 |  | Chodnik z kostki brukowej |
| 3.1 |  | Chodnik z kostki brukowej |
| 63 d.3.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | 130,730 |  |  |
| 64 d.3.1 | 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 Krotność = 2,2 | m2 | 130,730 |  |  |
| 65 d.3.1 | 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 | 72,947 |  |  |
| 66 d.3.1 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs | 11,000 |  |  |
| 67 d.3.1 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 15 | kurs | 11,000 |  |  |
| 68 d.3.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 130,730 |  |  |
| 69 d.3.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm | m2 | 130,730 |  |  |
| 70 d.3.1 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 31,5-63 mm Krotność = -2 | m2 | 130,730 |  |  |
| 71 d.3.1 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka | m2 | 130,730 |  |  |
| 72 d.3.1 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | 130,730 |  |  |
| 73 d.3.1 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 | 130,730 |  |  |
| 74 d.3.1 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 130,730 |  |  |
| 75 d.3.1 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - odbojówka, taras przed istniejącym budynkiem, wjazd do garażu | m | 82,430 |  |  |
| 76 d.3.1 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - odbojówka, taras przed istniejącym budynkiem, wjazd do garażu | m3 | 3,297 |  |  |
| 77 d.3.1 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odbojówka, taras przed istniejącym budynkiem, wjazd do garażu | m | 82,430 |  |  |
| Razem dział: Chodnik z kostki brukowej |  |
| 3.2 |  | Wyposażenie |
| 78 d.3.2 | kalkulacja własna | Kosz na śmieci: dostawa i montaż. | kpl | 2,000 |  |  |
| 79 d.3.2 | kalkulacja własna | Ławka: dostawa i montaż. | kpl | 1,000 |  |  |
| 80 d.3.2 | 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 | 0,704 |  |  |
| 81 d.3.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa gr. 10 cm pod stopami fundamentowymi | m3 | 0,064 |  |  |
| 82 d.3.2 | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu | m3 | 0,640 |  |  |
| 83 d.3.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm | t | 0,010 |  |  |
| 84 d.3.2 | KNR 2-23 0310-03 | Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia | szt. | 4,000 |  |  |
| Razem dział: Wyposażenie |  |
| Razem dział: Chodnik z kostki brukowej |  |
| 4 |  | Ławki rezerwowych |
| 85 d.4 | kalkulacja własna | Ławki rezerwowe: dostawa i montaż. | kpl | 9,000 |  |  |
| 86 d.4 | 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 | 3,168 |  |  |
| 87 d.4 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa gr. 10 cm pod stopami fundamentowymi | m3 | 0,288 |  |  |
| 88 d.4 | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu | m3 | 2,880 |  |  |
| 89 d.4 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm | t | 0,046 |  |  |
| 90 d.4 | KNR 2-23 0310-03 | Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia | szt. | 18,000 |  |  |
| Razem dział: Ławki rezerwowych |  |
| 5 |  | Skocznia w dal |
| 5.1 |  | Podbudowa rozbiegu |
| 91 d.5.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | 32,500 |  |  |
| 92 d.5.1 | 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 Krotność = 4,6 | m2 | 32,500 |  |  |
| 93 d.5.1 | 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 | 26,325 |  |  |
| 94 d.5.1 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs | 3,000 |  |  |
| 95 d.5.1 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs | 3,000 |  |  |
| 96 d.5.1 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV | m3 | 1,625 |  |  |
| 97 d.5.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 32,500 |  |  |
| 98 d.5.1 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 32,500 |  |  |
| 99 d.5.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Tłuczeń kamienny, 31,5-63 mm | m2 | 32,500 |  |  |
| 100 d.5.1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm | m2 | 32,500 |  |  |
| 101 d.5.1 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm Krotność = 2 | m2 | 32,500 |  |  |
| 102 d.5.1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4 mm | m2 | 32,500 |  |  |
| 103 d.5.1 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4 mm Krotność = -6 | m2 | 32,500 |  |  |
| 104 d.5.1 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | 52,360 |  |  |
| 105 d.5.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 2,094 |  |  |
| 106 d.5.1 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 52,360 |  |  |
| 107 d.5.1 | KNR 2-23 0305-03 | Montaż progów do skoku w dal | szt. | 1,000 |  |  |
| Razem dział: Podbudowa rozbiegu |  |
| 5.2 |  | Nawierzchnia bezpieczna rozbiegu |
| 108 d.5.2 | kalkulacja własna | Nawierzchnia sportowa, dostawa i montaż., Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa, o gr. 13 mm, przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, w tym: - warstwa użytkowa, natrysk mechaniczny, gr. grubość warstwy użytkowej 2-3mm, - warstwa nośna (elastyczna), mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego, układana mechanicznie, bezspoinowo, gr. warstwy 10 mm, - podbudowa stabilizacyjna, tzw. ET, gr. 35mm. | m2 | 32,500 |  |  |
| Razem dział: Nawierzchnia bezpieczna rozbiegu |  |
| 5.3 |  | Komora zeskoczni |
| 109 d.5.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | 21,000 |  |  |
| 110 d.5.3 | 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 Krotność = 5 | m2 | 21,000 |  |  |
| 111 d.5.3 | 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 | 17,010 |  |  |
| 112 d.5.3 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs | 2,000 |  |  |
| 113 d.5.3 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs | 2,000 |  |  |
| 114 d.5.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 0,800 |  |  |
| 115 d.5.3 | KNR 2-23 0306-02 | Montaż skrzynki w fundamencie betonowym skrzynia drewnianych krawędziaków osadzonych na ławie betonowej, zaimpregnowaych, z krawędziami zewnetrznym zabezpieczonymi masą EPDM | szt. | 1,000 |  |  |
| 116 d.5.3 | KNR AT-03 0201-02 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 21,000 |  |  |
| 117 d.5.3 | KNR 2-23 0301-04 | Analogia, wypełnienie skrzyni piaskiem kwarcowym | m3 | 8,400 |  |  |
| Razem dział: Komora zeskoczni |  |
| Razem dział: Skocznia w dal |  |
| 6 |  | Pchnięcie kulą |
| 6.1 |  | Podbudowa nawierzchni rzutni do pchnięcia kulą |
| 118 d.6.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | 117,876 |  |  |
| 119 d.6.1 | 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 Krotność = 5 | m2 | 117,876 |  |  |
| 120 d.6.1 | 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 | 95,480 |  |  |
| 121 d.6.1 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs | 10,000 |  |  |
| 122 d.6.1 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs | 10,000 |  |  |
| 123 d.6.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | 117,876 |  |  |
| 124 d.6.1 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 117,876 |  |  |
| 125 d.6.1 | KNR 2-31 0104-08 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 15 | m2 | 117,876 |  |  |
| 126 d.6.1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.5-40 mm | m2 | 117,876 |  |  |
| 127 d.6.1 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.5-40 mm Krotność = 7 | m2 | 117,876 |  |  |
| 128 d.6.1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 117,876 |  |  |
| 129 d.6.1 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4 mm Krotność = -3 | m2 | 117,876 |  |  |
| 130 d.6.1 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | 44,558 |  |  |
| 131 d.6.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 1,782 |  |  |
| 132 d.6.1 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 44,558 |  |  |
| 133 d.6.1 | KNR 2-23 0111-01 | Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy 15 cm | m2 | 3,396 |  |  |
| Razem dział: Podbudowa nawierzchni rzutni do pchnięcia kulą |  |
| 6.2 |  | Nawierzchnia rzutni do pchnięcia kulą |
| 134 d.6.2 | KNR 2-23 0307-03 | Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą | szt. | 1,000 |  |  |
| 135 d.6.2 | KNR 2-23 0106-05 | Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona o grubości warstwy 3 cm | m2 | 114,480 |  |  |
| 136 d.6.2 | KNR 2-23 0106-06 | Nawierzchnie z mieszanki 80% mączka ceglana i 20% glina mielona dodatek za każdy 1 cm Krotność = 2 | m2 | 114,480 |  |  |
| Razem dział: Nawierzchnia rzutni do pchnięcia kulą |  |
| Razem dział: Pchnięcie kulą |  |
| 7 |  | Istniejące boisko do koszykówki |
| 7.1 |  | Roboty rozbiórkowe |
| 137 d.7.1 | KNR 2-25 0419-05 analogia | wykopanie bramek jeden słup do koszykówki = jeden słupek do wykopania | szt. | 2,000 |  |  |
| 138 d.7.1 | KNR 4-01 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm | m3 | 0,500 |  |  |
| 139 d.7.1 | 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 | 1,100 |  |  |
| 140 d.7.1 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs | 1,000 |  |  |
| 141 d.7.1 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs | 1,000 |  |  |
| 142 d.7.1 | KNR 4-01 0105-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - grunt z ukopu, na miejscu, | m3 | 0,500 |  |  |
| Razem dział: Roboty rozbiórkowe |  |
| 7.2 |  | Urządzenia sportowe |
| 143 d.7.2 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do piłki nożnej (zestawienie elementów wyposażenia jednej bramki): - tuleja do osadzenia słupa, 2 szt., - bramkokosz, 1 szt., | kpl. | 2,000 |  |  |
| 144 d.7.2 | 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 | 0,704 |  |  |
| 145 d.7.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa gr. 10 cm pod stopami fundamentowymi | m3 | 0,064 |  |  |
| 146 d.7.2 | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu | m3 | 0,640 |  |  |
| 147 d.7.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm | t | 0,010 |  |  |
| 148 d.7.2 | KNR 2-23 0310-03 | Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia | szt. | 4,000 |  |  |
| Razem dział: Urządzenia sportowe |  |
| 7.3 |  | Nawierzchnia bezpieczna, remont po montaży nowych urządzeń |
| 149 d.7.3 | kalkulacja własna | Nawierzchnia sportowa, dostawa i montaż., Nawierzchnia sportowa, poliuretanowo-gumowa, o gr. 13 mm, przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, w tym: - warstwa użytkowa, natrysk mechaniczny, gr. grubość warstwy użytkowej 2-3mm, - warstwa nośna (elastyczna), mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego, układana mechanicznie, bezspoinowo, gr. warstwy 10 mm, - podbudowa stabilizacyjna, tzw. ET, gr. 35mm. | m2 | 4,000 |  |  |
| 150 d.7.3 | kalkulacja własna Uproszczona | Zmycie/usunięcie starego oznakowania na nawierzchni | kpl. | 1,000 |  |  |
| 151 d.7.3 | kalkulacja własna Uproszczona | Malowanie zestawu linii dla boiska do siatkówki | kpl. | 1,000 |  |  |
| 152 d.7.3 | kalkulacja własna Uproszczona | Malowanie zestawu linii dla boiska do piłki ręcznej | kpl. | 1,000 |  |  |
| Razem dział: Nawierzchnia bezpieczna, remont po montaży nowych urządzeń |  |
| Razem dział: Istniejące boisko do koszykówki |  |
| 8 |  | Montaż ławkostołów |
| 153 d.8 | kalkulacja własna | Ławkosół: dostawa i montaż. | kpl | 2,000 |  |  |
| 154 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 | 1,408 |  |  |
| 155 d.8 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa gr. 10 cm pod stopami fundamentowymi | m3 | 0,128 |  |  |
| 156 d.8 | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu | m3 | 1,280 |  |  |
| 157 d.8 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm | t | 0,020 |  |  |
| 158 d.8 | KNR 2-23 0310-03 | Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia | szt. | 8,000 |  |  |
| Razem dział: Montaż ławkostołów |  |
| 9 |  | Piłkochwyt wokół boiska do piłki ręcznej |
| 9.1 |  | Montaż piłkochwytów |
| 159 d.9.1 | KNR 2-23 0401-01 analogia | Piłkochwyty (jak ogrodzenie o wys do 3,00 m): - fundament D 30 cm z betonu B-20, - słupek ogrodzeniowy, rura stalowa ocynkowana min. D 80x5 mm, 680 cm, malowane proszkowo w kolorze zielonym, - siatka polipropylenowa, sznurek min. D4, oczko maks. 12x12 cm, kolor zielony, na wys. 1,0 m, - siatka polipropylenowa, sznurek min. D4, oczko maks. 5x5 cm, kolor zielony, na wys. 2,0 m, Do piłkochwtu od str. płn-zach. nawiązać ogrodzenie istniejącego placu zabaw (po rozbiórce części tego ogrodzenia). | m | 130,440 |  |  |
| 160 d.9.1 | KNR 2-23 0401-02 analogia | Piłkochwyty, zmiana wysokości za każdy 1 m: - nad piłkochwytem (pełny przekrój), - słupek ogrodzeniowy, rura stalowa ocynkowana min. D 80x5 mm, 680 cm, malowane proszkowo w kolorze zielonym, - siatka polipropylenowa, sznurek min. D4, oczko maks. 12x12 cm, kolor zielony, na wys. 3,0 m, Krotność = 3 | m | 130,440 |  |  |
| 161 d.9.1 | KNR 2-23 0401-02 analogia | Piłkochwyty, zmiana wysokości za każdy 1 m: - nad bramą, - słupek ogrodzeniowy, rura stalowa ocynkowana min. D 80x5 mm, 680 cm, malowane proszkowo w kolorze zielonym, - siatka polipropylenowa, sznurek min. D4, oczko maks. 12x12 cm, kolor zielony, na wys. 3,0 m, Krotność = 2 | m | 4,000 |  |  |
| 162 d.9.1 | KNR 2-23 0401-02 analogia | Piłkochwyty, zmiana wysokości za każdy 1 m: - słupek ogrodzeniowy, rura stalowa ocynkowana min. D 80x5 mm, 680 cm, malowane proszkowo w kolorze zielonym, - siatka polipropylenowa, sznurek min. D4, oczko maks. 12x12 cm, kolor zielony, na wys. 3,0 m, Nad furtką, Krotność = 4 | m | 3,000 |  |  |
| Razem dział: Montaż piłkochwytów |  |
| 9.2 |  | Bramy i furtki |
| 163 d.9.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | 0,100 |  |  |
| 164 d.9.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t | 0,010 |  |  |
| 165 d.9.2 | KNNR 2 0107-02 | Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m3 | 1,100 |  |  |
| 166 d.9.2 | KNR 2-02 1808-10 | Analogia: brama 4,0x 4,0 m wrota 4,00x4,00 m (rama z profilu zamkniętego, wypełnienie siatką + słupy bramy + belka nadprożowa) | kpl. | 1,000 |  |  |
| 167 d.9.2 | KNR 2-02 1808-02 | Analogia: furtka 1,50x2,00 m furtka 1,50x2,00 m (rama z profilu zamkniętego, wypełnienie siatką + słupy furtki + belka nadprożowa) | kpl. | 2,000 |  |  |
| Razem dział: Bramy i furtki |  |
| 9.3 |  | Opaska z kostki pod piłkochwyt |
| 168 d.9.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | 24,725 |  |  |
| 169 d.9.3 | 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 - pogłębiebnie o 11 cm, do łącznej głębokości 33 cm Krotność = 2,2 | m2 | 24,725 |  |  |
| 170 d.9.3 | KNR 2-31 0114-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 | m2 | 24,725 |  |  |
| 171 d.9.3 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 24,725 |  |  |
| 172 d.9.3 | KNR 2-31 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 | m2 | 24,725 |  |  |
| 173 d.9.3 | KNR 2-31 0106-01 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu | m2 | 24,725 |  |  |
| 174 d.9.3 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 24,725 |  |  |
| 175 d.9.3 | KNR 2-31 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 24,710 |  |  |
| 176 d.9.3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | 24,710 |  |  |
| 177 d.9.3 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 138,560 |  |  |
| 178 d.9.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 136,000 |  |  |
| Razem dział: Opaska z kostki pod piłkochwyt |  |
| Razem dział: Piłkochwyt wokół boiska do piłki ręcznej |  |
| 10 |  | Piłkochwyt przy boisku modernizowanym |
| 179 d.10 | KNR 2-23 0401-01 analogia | Piłkochwyty (jak ogrodzenie o wys do 3,00 m): - fundament D 30 cm z betonu B-20, - słupek ogrodzeniowy, rura stalowa ocynkowana min. D 80x5 mm, 680 cm, malowane proszkowo w kolorze zielonym, - siatka polipropylenowa, sznurek min. D4, oczko maks. 12x12 cm, kolor zielony, na wys. 1,0 m, - siatka polipropylenowa, sznurek min. D4, oczko maks. 5x5 cm, kolor zielony, na wys. 2,0 m, Do piłkochwtu od str. płn-zach. nawiązać ogrodzenie istniejącego placu zabaw (po rozbiórce części tego ogrodzenia). | m | 55,500 |  |  |
| 180 d.10 | KNR 2-23 0401-02 analogia | Piłkochwyty, zmiana wysokości za każdy 1 m: - nad piłkochwytem (pełny przekrój), - słupek ogrodzeniowy, rura stalowa ocynkowana min. D 80x5 mm, 680 cm, malowane proszkowo w kolorze zielonym, - siatka polipropylenowa, sznurek min. D4, oczko maks. 12x12 cm, kolor zielony, na wys. 3,0 m, Krotność = 3 | m | 55,500 |  |  |
| Razem dział: Piłkochwyt przy boisku modernizowanym |  |
| 11 |  | Drenaż |
| 181 d.11 | KNR 2-01 0201-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - część gruntu przeznaczona do wywiezienia | m3 | 33,120 |  |  |
| 182 d.11 | KNR 2-01 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - część gruntu przeznaczona do ponownego wykorzystania na zasypki | m3 | 22,080 |  |  |
| 183 d.11 | KNNR 1 0318-01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m3 | 86,400 |  |  |
| 184 d.11 | KNR 9-07 0105-01 | Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu | m2 | 607,200 |  |  |
| 185 d.11 | KNR-W 2-18 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm z obsypaniem rury | m3 | 11,040 |  |  |
| 186 d.11 | KNNR 4 1411-04 | Obsypka rurociągu żwirem granulacyjnym 2-20 mm, przez analogię grub. do pziomu 15 cm poniżej terenu | m3 | 22,080 |  |  |
| 187 d.11 | KNR 9-07 0105-04 | Analogia, drenaże liniowe w gruncie, z obsypką kruszywem łamanym 4-16 mm - wykop 60x50 mm, rura drenażowa 100 mm z wpięciem do kolektora | m | 276,000 |  |  |
| Razem dział: Drenaż |  |
| 12 |  | Kanalizacja  |
| 188 d.12 | KNR 2-01 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - część gruntu przeznaczona do ponownego wykorzystania na zasypki | m3 | 31,080 |  |  |
| 189 d.12 | 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 | 1,680 |  |  |
| 190 d.12 | KNNR 1 0318-01 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m3 | 31,080 |  |  |
| 191 d.12 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm | m3 | 4,200 |  |  |
| 192 d.12 | KNR-W 2-18 0511-03/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja-obsypka | m3 | 12,600 |  |  |
| 193 d.12 | KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160x4,7 mm SN8 | m | 42,000 |  |  |
| 194 d.12 | KNNR 4 1417-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm- zamknięcie stożkiem betonowym | szt | 1,000 |  |  |
| Razem dział: Kanalizacja  |  |
| 13 |  | Zbiornik bezodpływowy, szczelny, retencyjny |
| 195 d.13 | KNR 2-01 0215-02 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | 180,000 |  |  |
| 196 d.13 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechaniczny (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV | m3 | 160,000 |  |  |
| 197 d.13 | KNNR 1 0215-01 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m | m3 | 20,000 |  |  |
| 198 d.13 | KNNR 1 0215-03 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m | m3 | 20,000 |  |  |
| 199 d.13 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkłąd gr. 10 cm z piasku, | m3 | 4,500 |  |  |
| 200 d.13 | KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione- - połączenie między zbiornikami, rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160x4,7 mm SN8 | m | 0,500 |  |  |
| 201 d.13 | KNR-W 2-25 0318-01 | Zbiorniki otwarte terenowe przeciwpożarowe z betonu o głębokości do 2 m - budowa - analogia, osadzenie prefabrykowanego zbiornika, 2,0 szt zbiornik betonowy 10m3 | m3 | 20,000 |  |  |
| 202 d.13 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. | 2,000 |  |  |
| 203 d.13 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | 34,380 |  |  |
| 204 d.13 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2 | 34,380 |  |  |
| Razem dział: Zbiornik bezodpływowy, szczelny, retencyjny |  |
| 14 |  | Oświetlenie zewnętrzne |
| 14.1 |  | Doziemny odcinek wewnętrznej instalacji elektrycznej |
| 205 d.14.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna DVK 110 | m | 39,450 |  |  |
| 206 d.14.1 | KNR 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 4x35, 170,0 mb., - folia niebieska, szer. 20 cm, 150,0 mb, | m | 248,000 |  |  |
| 207 d.14.1 | KNR 5-08 0608-01 | Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2 - bednarka 30x4, 140,0 mb, | m | 248,000 |  |  |
| 208 d.14.1 | KNNR 5 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie | szt. | 1,000 |  |  |
| 209 d.14.1 | KNKRB 5 0802-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.do 3 faz | pomiar. | 1,000 |  |  |
| 210 d.14.1 | KNNR 5 1302-04 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | odc. | 1,000 |  |  |
| 211 d.14.1 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | pomiar | 1,000 |  |  |
| 212 d.14.1 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | pomiar | 3,000 |  |  |
| 213 d.14.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 1,000 |  |  |
| 214 d.14.1 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | 2,000 |  |  |
| Razem dział: Doziemny odcinek wewnętrznej instalacji elektrycznej |  |
| 14.2 |  | Rury osłonowe |
| 215 d.14.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - odcinek w wykopie, Rura osłonowa DVK 75 niebieska | m | 150,000 |  |  |
| 216 d.14.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - odcinek w wykopie, Rura osłonowa DVK 100 niebieska | m | 79,000 |  |  |
| Razem dział: Rury osłonowe |  |
| 14.3 |  | Instalacja oświetlenia zewnętrznego, słupy oświetleniowe, oprawy |
| 217 d.14.3 | KNR 2-01 0707-02 | Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - wykop wraz z zasypaniem pod słup oświetleniowy, | m3 | 6,600 |  |  |
| 218 d.14.3 | KNNR 5 1007-02 | Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Słup oświetlenia ulicznego h=9m Fundament F150/200 | kpl. | 6,000 |  |  |
| 219 d.14.3 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa stadionowa | szt. | 16,000 |  |  |
| 220 d.14.3 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m - 160,0 mb przewodu, | kpl. przew. | 72,000 |  |  |
| 221 d.14.3 | KNR 5-10 1001-04 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji | szt. | 6,000 |  |  |
| Razem dział: Instalacja oświetlenia zewnętrznego, słupy oświetleniowe, oprawy |  |
| Razem dział: Oświetlenie zewnętrzne |  |
| 15 |  | Montaż kamer |
| 222 d.15 | KNR AT-10 0103-01 z.sz. 2.3. | Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach - wysokość ponad 2 m | m ka-bla | 240,000 |  |  |
| 223 d.15 | KNR 5-08 0802-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3 | szt. | 6,000 |  |  |
| 224 d.15 | KNR 5-08 0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | 24,000 |  |  |
| 225 d.15 | E-0508 0800-04 | Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły | m | 60,000 |  |  |
| 226 d.15 | KNR AL-01 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna | szt. | 4,000 |  |  |
| Razem dział: Montaż kamer |  |
| 16 |  | Obsługa geodezyjna zadania |
| 227 d.16 | analiza własna | Tyczenie obiektu oraz sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wykonanych obiektów. | kpl. | 1,000 |  |  |
| Razem dział: Obsługa geodezyjna zadania |  |
|  **RAZEM WARTOSĆ NETTO** |  |
|  **WARTOSĆ PODATKU VAT** |  |
|  **RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO**  |  |

**Uwaga:**

**W poz. nr 20 należy przyjąć parametry nawierzchni z trawy syntetycznej zgodne z odpowiedzią nr 2 opublikowaną w dniu 26.01.2024 r. w Wyjaśnieniach treści SWZ!**