|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 1 |  | Boisko w Gnojnicy Woli |  |  |  |
| 1.1 |  | Boisko poliuretanowe |  |  |  |
| 1.1.1 |  | Podbudowa nawierzchni poliuretanowej |  |  |  |
| 1 d.1.1.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 613.10 | m2 | 613.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 613.100 |
| 2 d.1.1.1 | 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, pogłębienie o 47 cm, łączna gł. koryta 67 cm Krotność = 9.4 | m2 |  |  |
|  |  | 613.10 | m2 | 613.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 613.100 |
| 3 d.1.1.1 | 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 |  |  |
|  |  | 739.4 | t | 739.400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 739.400 |
| 4 d.1.1.1 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs |  |  |
|  |  | 41 | kurs | 41.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 41.000 |
| 5 d.1.1.1 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs |  |  |
|  |  | 41 | kurs | 41.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 41.000 |
| 6 d.1.1.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 |  |  |
|  |  | 613.10 | m2 | 613.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 613.100 |
| 7 d.1.1.1 | 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 |  |  |
|  |  | 613.10 | m2 | 613.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 613.100 |
| 8 d.1.1.1 | KNR 9-11 0201-04 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym - analogia, ułożenie warstwy separacyjnej z geowłókniny F250 | m2 |  |  |
|  |  | 613.1 | m2 | 613.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 613.100 |
| 9 d.1.1.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane, frakcja 4-31,5 mm | m2 |  |  |
|  |  | 613.1 | m2 | 613.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 613.100 |
| 10 d.1.1.1 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 4-31,5 mm, pogrubienie o 25 cm, łączna gr. warstwy wynosi 40 cm Krotność = 25 | m2 |  |  |
|  |  | 613.1 | m2 | 613.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 613.100 |
| 11 d.1.1.1 | KNR 2-31 0109-01 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm beton jamisty LB-15/WO/F25 | m2 |  |  |
|  |  | 613.1 | m2 | 613.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 613.100 |
| 12 d.1.1.1 | KNR 2-31 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 | m2 |  |  |
|  |  | 613.1 | m2 | 613.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 613.100 |
| 13 d.1.1.1 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m |  |  |
|  |  | 102.88 | m | 102.880 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 102.880 |
| 14 d.1.1.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 |  |  |
|  |  | 102.88\*0.30\*0.30 | m3 | 9.259 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.259 |
| 15 d.1.1.1 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m |  |  |
|  |  | [19.34+32.10]\*2 | m | 102.880 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 102.880 |
| 1.1.2 |  | Nawierzchnia poliuretanowa |  |  |  |
| 16 d.1.1.2 | kalkulacja własna | Nawierzchnia EPDM, gładka, przepuszczalna dla wody, wykonywana dwuwarstwowo. Dolna warstwa wykonana z granulatu SBR min. 13 mm, górna warstwa wykonana z granulatu EPDM gr. min 7 mm. Kolor nawierzchni pomarańczowy i zielony. Warstwa górna "zaciągnięta" na obrzeże wygradzające nawierzchnie poliuretanową. Obrzeże przy nawierzchni poliuretanowej zamontowane na wysokości umożliwiającej spływ wody opadowej z tej nawierzchni. Linie boisk gr. 5 cm malowane na kolor biały. | m2 |  |  |
|  |  | 613.10 | m2 | 613.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 613.100 |
| 1.1.3 |  | Urządzenia sportowe |  |  |  |
| 17 d.1.1.3 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do koszykówki: - tuleja do osadzenia słupa, 2 szt., - stojak do koszykówki, dwusłupowy 2,20-3,20 m, z rury stalowej fi 133 x 4 mm, 1 szt., - wysięgnik naścienny tablic do kosza, składany 2,50-3,20 m, 1 szt., - tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej, 1 szt., - mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm, 1 szt., - osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm, 1 szt., - obręcz do koszykówki stała ocynkowana, wzmocniona, 1 szt., - siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm, 1 szt., | kpl |  |  |
|  |  | 2 | kpl | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 18 d.1.1.3 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do siatkówki: - tuleja do osadzenia słupa, 2 szt., - słupki uniwersalne, wolnostojące, z reg. wysokości, z nap. śrubowym, aluminiowe, 2 szt., - siatka do siatkówki, z antenką, biała, 5 szt., - stanowisko sędziowskie z regulacją wysokości, aluminiowe, 1 szt., | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 19 d.1.1.3 | kalkulacja własna | Tablica z regulaminem: dostawa i montaż. | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 20 d.1.1.3 | 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 |  |  |
|  |  | poz.21+poz.24 | m3 | 4.752 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.752 |
| 21 d.1.1.3 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa gr. 10 cm pod stopami fundamentowymi | m3 |  |  |
|  |  | <fundamenty, koszykówka> 1.00\*2.00\*0.10\*2 | m3 | 0.400 |  |
|  |  | <fundamenty, siatkówka> 0.40\*0.40\*0.10\*2 | m3 | 0.032 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.432 |
| 22 d.1.1.3 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t |  |  |
|  |  | 0.90\*6\*0.888\*[4+4+2]/1000 | t | 0.048 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.048 |
| 23 d.1.1.3 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t |  |  |
|  |  | 1.10\*5\*0.222\*[4+4+2]/1000 | t | 0.012 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.012 |
| 24 d.1.1.3 | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu | m3 |  |  |
|  |  | <fundamenty, koszykówka> 1.00\*2.00\*1.00\*2 | m3 | 4.000 |  |
|  |  | <fundamenty, siatkówka> 0.40\*0.40\*1.00\*2 | m3 | 0.320 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.320 |
| 25 d.1.1.3 | KNR 2-23 0310-03 | Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia | szt. |  |  |
|  |  | 6 | szt. | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 1.1.4 |  | Ogrodzenie |  |  |  |
| 26 d.1.1.4 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t |  |  |
|  |  | 0.90\*6\*0.888\*8/1000 | t | 0.038 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.038 |
| 27 d.1.1.4 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t |  |  |
|  |  | 1.10\*5\*0.222\*8/1000 | t | 0.0098 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.010 |
| 28 d.1.1.4 | KNR 2-23 0401-01 | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m Analogia: Ogrodzenie wysokości 4,0 m z siatki ocynkowanej, powlekanej PVC, grubości 4,0 mm, gr. drutu stalowego ocynkowanego 2,5-2,8 mm, oczko 6x6x cm, kolor zielony. Siatka zawinięta dołem w sposób zabezpieczający przed rozplątaniem. Słupki stalowe z rur ocynkowanych, min. fi 60 mm, w rozstawie co 3,0 m, malowane farba antykorozyjną, osadzone w fundamencie fi 30 cm, gł. 100 cm, z betonu B-20. | m |  |  |
|  |  | 98.36 | m | 98.360 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 98.360 |
| 29 d.1.1.4 | KNR 2-23 0401-02 | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. | m |  |  |
|  |  | 98.36 | m | 98.360 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 98.360 |
| 30 d.1.1.4 | KNR 2-02 1808-10 | Analogia: brama 4,0x 4,0 m, mnożnik do wszystkich nakładów 2,22. | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 31 d.1.1.4 | KNR 2-02 1808-02 | Analogia: furtka 1,00x2,10 m | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 1.1.5 |  | Drenaż wgłębny |  |  |  |
| 32 d.1.1.5 | KNR 2-01 0702-0202 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - głębokość posadowienia drenażu 50 do 100 cm poniżej ostaniej warstwy konstrukcyjnej daje średnią głębokość posadowienia 75 cm + 10 cm podsypki daje łącznie wykop o średniej głębokości ok. 85 cm | m |  |  |
|  |  | 212.5 | m | 212.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 212.500 |
| 33 d.1.1.5 | KNR 9-07 0105-01 | Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu | m2 |  |  |
|  |  | 212.50\*[0.40\*5] | m2 | 425.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 425.000 |
| 34 d.1.1.5 | KNR 9-07 0105-04 | Analogia, drenaże liniowe w gruncie, z obsypką kruszywem łamanym 4-16 mm - wykop 40x100 cm, rura drenażowa 100 mm | m |  |  |
|  |  | 212.50 | m | 212.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 212.500 |
| 35 d.1.1.5 | KNR 2-01 0705-0203 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m |  |  |
|  |  | 212.5 | m | 212.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 212.500 |
| 36 d.1.1.5 | KNNR 4 1417-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym | szt. |  |  |
|  |  | 7 | szt. | 7.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.000 |
| 37 d.1.1.5 | KNR 2-31 0602-01 | Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 38 d.1.1.5 | KNR-W 5-10 0323-01 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie | m |  |  |
|  |  | 4.00\*2 | m | 8.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.000 |
| 39 d.1.1.5 | KNR 2-31 0803-01 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m2 |  |  |
|  |  | 4.00\*0.40 | m2 | 1.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.600 |
| 40 d.1.1.5 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 |  |  |
|  |  | 4.00\*0.40 | m2 | 1.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.600 |
| 41 d.1.1.5 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 |  |  |
|  |  | 4.00\*0.40 | m2 | 1.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.600 |
| 42 d.1.1.5 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 25 | m2 |  |  |
|  |  | 4.00\*0.40 | m2 | 1.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.600 |
| 43 d.1.1.5 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 |  |  |
|  |  | 4.00\*0.40 | m2 | 1.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.600 |
| 44 d.1.1.5 | KNR 2-31 1106-01 | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową | t |  |  |
|  |  | 4.00\*0.40\*0.05\*2.2 | t | 0.176 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.176 |
| 1.1.6 |  | Drenaż powierzchniowy |  |  |  |
| 45 d.1.1.6 | KNR 2-01 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 |  |  |
|  |  | 0.50\*0.60\*10.00 | m3 | 3.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |
| 46 d.1.1.6 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie korytka wraz z rozplantowaniem nadmiaru gruntu wzdłuż tego korytka | m3 |  |  |
|  |  | 3 | m3 | 3.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |
| 47 d.1.1.6 | 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 | m3 |  |  |
|  |  | 0.50\*0.60\*55.00 | m3 | 16.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 16.500 |
| 48 d.1.1.6 | KNR 2-01 0517-01 | Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi, korytko ściekowe betonowe 50x50x 30 - osadzenie elementów na ławie betonowej gr. 10 cm | m |  |  |
|  |  | 65 | m | 65.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 65.000 |
| 49 d.1.1.6 | KNR 2-02 0702-09 | Analogia, przekrycie kanału rusztem żeliwnym | m2 |  |  |
|  |  | 0.50\*65.00 | m2 | 32.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 32.500 |
| 1.2 |  | Drenaż istniejącego placu zabaw |  |  |  |
| 50 d.1.2 | KNR 2-01 0702-0202 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - głębokość posadowienia drenażu 50 do 100 cm poniżej ostaniej warstwy konstrukcyjnej daje średnią głębokość posadowienia 75 cm + 10 cm podsypki daje łącznie wykop o średniej głębokości ok. 85 cm | m |  |  |
|  |  | 27.00 | m | 27.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27.000 |
| 51 d.1.2 | KNR 9-07 0105-01 | Drenaże liniowe w gruncie - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu | m2 |  |  |
|  |  | 27.00\*[0.40\*5] | m2 | 54.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 54.000 |
| 52 d.1.2 | KNR 9-07 0105-04 | Analogia, drenaże liniowe w gruncie, z obsypką kruszywem łamanym 4-16 mm - wykop 40x100 cm, rura drenażowa 100 mm | m |  |  |
|  |  | 27.00 | m | 27.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27.000 |
| 53 d.1.2 | KNR 2-01 0705-0203 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m |  |  |
|  |  | 27.00 | m | 27.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27.000 |
| 54 d.1.2 | KNNR 4 1417-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie włazem żeliwnym | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 |  | Umocnienie skarp |  |  |  |
| 55 d.1.3 | KNR 2-31 0103-02 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 |  |  |
|  |  | poz.58 | m2 | 615.149 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 615.149 |
| 56 d.1.3 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.58 | m2 | 615.149 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 615.149 |
| 57 d.1.3 | KNR 2-31 0114-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 | m2 |  |  |
|  |  | 480 | m2 | 480.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 480.000 |
| 58 d.1.3 | KNR 2-01 0520-01 | Analogia - wykonanie nawierzchi z płyt yomb, kotwionych do podłoża za pomoca stalowych prętów, nachylenie skarp ok. 48 st. | m2 |  |  |
|  |  | <skarpa na półce z projektowanym boiskiem o nawierzchni poliuretanowej>  |  |  |  |
|  |  | 0.50\*[3.80+0.60]\*21.30 | m2 | 46.860 |  |
|  |  | 0.50\*6.00\*3.80 | m2 | 11.400 |  |
|  |  | 0.50\*[8.10+6.60]\*33.60 | m2 | 246.960 |  |
|  |  | 0.50\*5.34\*8.10 | m2 | 21.627 |  |
|  |  | 0.50\*3.79\*6.60 | m2 | 12.507 |  |
|  |  | 0.50\*[2.30+6.40]\*21.30 | m2 | 92.655 |  |
|  |  | 0.50\*7.30\*6.40 | m2 | 23.360 |  |
|  |  | A (suma częściowa) |  |  | - |
|  |  |  | m2 | 455.369 |  |
|  |  |   |  |  |  |
|  |  | <skarpa na półce z istniejącym placem zabaw> |  |  |  |
|  |  | 0.50\*[2.50+0.90]\*12.20 | m2 | 20.740 |  |
|  |  | 4.00\*0.90 | m2 | 3.600 |  |
|  |  | 0.50\*2.70\*2.50 | m2 | 3.375 |  |
|  |  | 0.50\*1.60\*4.10 | m2 | 3.280 |  |
|  |  | 0.50\*2.94\*3.50 | m2 | 5.145 |  |
|  |  | 0.50\*[4.10+3.50]\*37.00 | m2 | 140.600 |  |
|  |  | -24.40\*2.90 | m2 | -70.760 |  |
|  |  | 0.50\*[2.30+4.70]\*12.50 | m2 | 43.750 |  |
|  |  | 0.50\*[4.70+2.0]\*3.00 | m2 | 10.050 |  |
|  |  | B (suma częściowa) |  |  | - |
|  |  |  | m2 | 159.780 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 615.149 |
| 1.4 |  | Nawierzchnie utwardzone na wejściach na boiska |  |  |  |
| 59 d.1.4 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.71 | m2 | 21.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.500 |
| 60 d.1.4 | 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 |  |  |
|  |  | poz.71 | m2 | 21.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.500 |
| 61 d.1.4 | 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 |  |  |
|  |  | 23.99\*0.5 | t | 11.995 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11.995 |
| 62 d.1.4 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs |  |  |
|  |  | 1 | kurs | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 63 d.1.4 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs |  |  |
|  |  | 1 | kurs | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 64 d.1.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 |  |  |
|  |  | 57.80\*0.5 | m2 | 28.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.900 |
| 65 d.1.4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 |  |  |
|  |  | poz.71 | m2 | 21.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.500 |
| 66 d.1.4 | 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 |  |  |
|  |  | 57.8\*0.5 | m2 | 28.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.900 |
| 67 d.1.4 | 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 |  |  |
|  |  | poz.71 | m2 | 21.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.500 |
| 68 d.1.4 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka | m2 |  |  |
|  |  | poz.71 | m2 | 21.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.500 |
| 69 d.1.4 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 |  |  |
|  |  | poz.71 | m2 | 21.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.500 |
| 70 d.1.4 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 |  |  |
|  |  | poz.71 | m2 | 21.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.500 |
| 71 d.1.4 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  |  |
|  |  | <nawierzchnia utwardzona przed wejściem na boisko z nawierzchnia poliuretanową> 21.50 | m2 | 21.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 21.500 |
| 72 d.1.4 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m |  |  |
|  |  | 8.40 | m | 8.400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.400 |
| 73 d.1.4 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 |  |  |
|  |  | 0.20\*0.20\*8.40 | m3 | 0.336 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.336 |
| 74 d.1.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m |  |  |
|  |  | 4.20\*2 | m | 8.400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 8.400 |
| 1.5 |  | Nawierzchnia trawiasta, uporządkowanie terenu wokół boiska |  |  |  |
| 75 d.1.5 | KNR 2-21 0207-07 z.o.2.10. | Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha | ha |  |  |
|  |  | 200/10000 | ha | 0.020 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.020 |
| 76 d.1.5 | KNR 2-21 0207-04 | Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III | ha |  |  |
|  |  | poz.75 | ha | 0.020 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.020 |
| 77 d.1.5 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m3 |  |  |
|  |  | 200\*0.10 | m3 | 20.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20.000 |
| 78 d.1.5 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m2 |  |  |
|  |  | 200 | m2 | 200.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 200.000 |
| 2.1 |  | Podbudowa nawierzchni bezpiecznej |  |  |  |
| 79 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 |  |  |
|  |  | 1087.10 | m2 | 1087.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1087.100 |
| 80 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 |  |  |
|  |  | 350 | t | 350.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 350.000 |
| 81 d.2.1 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs |  |  |
|  |  | 35 | kurs | 35.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 35.000 |
| 82 d.2.1 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs |  |  |
|  |  | 35 | kurs | 35.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 35.000 |
| 83 d.2.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 |  |  |
|  |  | 1087.10 | m2 | 1087.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1087.100 |
| 84 d.2.1 | 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 |  |  |
|  |  | 1087.10 | m2 | 1087.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1087.100 |
| 85 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 |  |  |
|  |  | 1087.10 | m2 | 1087.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1087.100 |
| 86 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 = -5 | m2 |  |  |
|  |  | 1087.10 | m2 | 1087.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1087.100 |
| 87 d.2.1 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane, frakcja 0-31,5 mm | m2 |  |  |
|  |  | 1087.10 | m2 | 1087.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1087.100 |
| 88 d.2.1 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane, frakcja 0-31,5 mm Krotność = -3 | m2 |  |  |
|  |  | 1087.10 | m2 | 1087.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1087.100 |
| 89 d.2.1 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m |  |  |
|  |  | 136.80 | m | 136.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 136.800 |
| 90 d.2.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 |  |  |
|  |  | 0.30\*0.30\*136.80 | m3 | 12.312 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 12.312 |
| 91 d.2.1 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m |  |  |
|  |  | 136.80 | m | 136.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 136.800 |
| 2.2 |  | Nawierzchnia bezpieczna |  |  |  |
| 92 d.2.2 | kalkulacja własna | Nawierzchnia EPDM, gładka, przepuszczalna dla wody, wykonywana dwuwarstwowo. Dolna warstwa wykonana z granulatu SBR min. 13 mm, górna warstwa wykonana z granulatu EPDM gr. min 7 mm. Kolor nawierzchni pomarańczowy i zielony. Warstwa górna "zaciągnięta" na obrzeże wygradzające nawierzchnie poliuretanową. Obrzeże przy nawierzchni poliuretanowej zamontowane na wysokości umożliwiającej spływ wody opadowej z tej nawierzchni. Linie boisk gr. 5 cm malowane na kolor biały. | m2 |  |  |
|  |  | 1087.10 | m2 | 1087.100 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1087.100 |
| 2.3 |  | Montaż piłkochwytów |  |  |  |
| 93 d.2.3 | KNR 2-23 0401-01 analogia | Piłkochwyty: - 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, | m |  |  |
|  |  | 72.26 | m | 72.260 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 72.260 |
| 94 d.2.3 | 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, Krotność = 3 | m |  |  |
|  |  | 72.26 | m | 72.260 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 72.260 |
| 2.4 |  | Urządzenia |  |  |  |
| 95 d.2.4 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do koszykówki: - tuleja do osadzenia słupa, 4 szt., - stojak do koszykówki, dwusłupowy 1,60-2,20 m, z rury stalowej fi 133 x 4 mm, 1 szt., - wysięgnik naścienny tablic do kosza, składany 2,50-3,20 m, 1 szt., - tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej, 1 szt., - mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm, 1 szt., - osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm, 1 szt., - obręcz do koszykówki stała ocynkowana, wzmocniona, 1 szt., - siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm, 1 szt., | kpl |  |  |
|  |  | 2 | kpl | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 96 d.2.4 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do siatkówki: - tuleja do osadzenia słupa, 2 szt., - słupki uniwersalne, wolnostojące, z reg. wysokości, z nap. śrubowym, aluminiowe, 2 szt., - siatka do siatkówki, z antenką, biała, 5 szt., - stanowisko sędziowskie z regulacją wysokości, aluminiowe, 1 szt., | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 97 d.2.4 | kalkulacja własna | Dostawa i montaż wyposażenia, boisko do piłki ręcznej: - tuleja do osadzenia słupa, 8 szt., - bramka wolnostojąca do piłki ręcznej, aluminiowa przenośna 3,00 x 2,00 m - bramki do piłki nożnej 5,00 x 2,00 m, aluminiowe, przenośne, 2 szt - siatka do piłki nożnej, biała gł. 1 m (10 sztuk). | kpl. |  |  |
|  |  | 2 | kpl. | 2.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2.000 |
| 98 d.2.4 | kalkulacja własna | Tablica z regulaminem: dostawa i montaż. | kpl |  |  |
|  |  | 1 | kpl | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 99 d.2.4 | 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 |  |  |
|  |  | poz.100+poz.103 | m3 | 6.160 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.160 |
| 100 d.2.4 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka żwirowa gr. 10 cm pod stopami fundamentowymi | m3 |  |  |
|  |  | <fundamenty, koszykówka> 1.00\*2.00\*0.10\*2 | m3 | 0.400 |  |
|  |  | <fundamenty, piłka ręczna> 0.40\*0.40\*0.10\*8 | m3 | 0.128 |  |
|  |  | <fundamenty, siatkówka> 0.40\*0.40\*0.10\*2 | m3 | 0.032 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.560 |
| 101 d.2.4 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t |  |  |
|  |  | 0.90\*6\*0.888\*[4+4+2+2]/1000 | t | 0.058 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.058 |
| 102 d.2.4 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t |  |  |
|  |  | 1.10\*5\*0.222\*[4+4+2+2]/1000 | t | 0.0147 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.015 |
| 103 d.2.4 | KNR 2-02 0203-03 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - ręczne układanie betonu | m3 |  |  |
|  |  | <fundamenty, koszykówka> 1.00\*2.00\*1.00\*2 | m3 | 4.000 |  |
|  |  | <fundamenty, piłka ręczna> 0.40\*0.40\*1.00\*8 | m3 | 1.280 |  |
|  |  | <fundamenty, siatkówka> 0.40\*0.40\*1.00\*2 | m3 | 0.320 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.600 |
| 104 d.2.4 | KNR 2-23 0310-03 | Analogia, osadzenie urządzeń w fundamentach, każdy punkt podparcia | szt. |  |  |
|  |  | 14 | szt. | 14.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.000 |
| 2.5 |  | Nawierzchnia trawiasta, uporządkowanie terenu wokół boiska |  |  |  |
| 105 d.2.5 | KNR 2-21 0207-07 z.o.2.10. | Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha | ha |  |  |
|  |  | [24.00+44.10+13.11+11.49]\*2.00/10000 | ha | 0.0185 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.019 |
| 106 d.2.5 | KNR 2-21 0207-04 | Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III | ha |  |  |
|  |  | poz.105 | ha | 0.019 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.019 |
| 107 d.2.5 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | m3 |  |  |
|  |  | [24.00+44.10+13.11+11.49]\*2.00\*0.10 | m3 | 18.540 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 18.540 |
| 108 d.2.5 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m2 |  |  |
|  |  | [24.00+44.10+13.11+11.49]\*2.00 | m2 | 185.400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 185.400 |
| 2.6 |  | Ogrodzenie |  |  |  |
| 109 d.2.6 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t |  |  |
|  |  | 0.90\*6\*0.888\*8/1000 | t | 0.038 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.038 |
| 110 d.2.6 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm | t |  |  |
|  |  | 1.10\*5\*0.222\*8/1000 | t | 0.0098 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.010 |
| 111 d.2.6 | KNR 2-23 0401-01 | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m Analogia: Ogrodzenie wysokości 4,0 m z siatki ocynkowanej, powlekanej PVC, grubości 4,0 mm, gr. drutu stalowego ocynkowanego 2,5-2,8 mm, oczko 6x6x cm, kolor zielony. Siatka zawinięta dołem w sposób zabezpieczający przed rozplątaniem. Słupki stalowe z rur ocynkowanych, min. fi 60 mm, w rozstawie co 3,0 m, malowane farba antykorozyjną, osadzone w fundamencie fi 30 cm, gł. 100 cm, z betonu B-20. | m |  |  |
|  |  | 76.36 | m | 76.360 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 76.360 |
| 112 d.2.6 | KNR 2-23 0401-02 | Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. Ogrodzenie z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. | m |  |  |
|  |  | 76.36 | m | 76.360 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 76.360 |
| 113 d.2.6 | KNR 2-02 1808-10 | Analogia: brama 4,0x 4,0 m, mnożnik do wszystkich nakładów 2,22. | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 114 d.2.6 | KNR 2-02 1808-02 | Analogia: furtka 1,00x2,10 m | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 2.7 |  | Nowa nawierzchnia utwardzona przed brama wjazdową |  |  |  |
| 115 d.2.7 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 70 | m2 | 70.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70.000 |
| 116 d.2.7 | 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 = 3.4 | m2 |  |  |
|  |  | 70 | m2 | 70.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70.000 |
| 117 d.2.7 | 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 |  |  |
|  |  | 0.37\*70.00\*1.6 | t | 41.440 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 41.440 |
| 118 d.2.7 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs |  |  |
|  |  | 5 | kurs | 5.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.000 |
| 119 d.2.7 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs |  |  |
|  |  | 5 | kurs | 5.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 5.000 |
| 120 d.2.7 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 |  |  |
|  |  | 70 | m2 | 70.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70.000 |
| 121 d.2.7 | 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 |  |  |
|  |  | 70 | m2 | 70.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70.000 |
| 122 d.2.7 | 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 |  |  |
|  |  | 70 | m2 | 70.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70.000 |
| 123 d.2.7 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka | m2 |  |  |
|  |  | 70 | m2 | 70.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70.000 |
| 124 d.2.7 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 |  |  |
|  |  | 70 | m2 | 70.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70.000 |
| 125 d.2.7 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 |  |  |
|  |  | 70 | m2 | 70.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70.000 |
| 126 d.2.7 | KNR 2-01 0520-01 | Analogia - wykonanie nawierzchi z płyt yomb | m2 |  |  |
|  |  | 70 | m2 | 70.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 70.000 |
| 127 d.2.7 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m |  |  |
|  |  | 20.00 | m | 20.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20.000 |
| 128 d.2.7 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 |  |  |
|  |  | 0.30\*0.30\*20.00 | m3 | 1.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.800 |
| 129 d.2.7 | KNR 2-31 0403-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m |  |  |
|  |  | 10.010\*2 | m | 20.020 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 20.020 |
| 2.8 |  | Chodnik przed wejściem na boisko |  |  |  |
| 130 d.2.8 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 57.8 | m2 | 57.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 57.800 |
| 131 d.2.8 | 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 |  |  |
|  |  | 57.8 | m2 | 57.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 57.800 |
| 132 d.2.8 | 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 |  |  |
|  |  | 0.31\*57.80\*1.6 | t | 28.669 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.669 |
| 133 d.2.8 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs |  |  |
|  |  | 3 | kurs | 3.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |
| 134 d.2.8 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs |  |  |
|  |  | 3 | kurs | 3.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |
| 135 d.2.8 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 |  |  |
|  |  | 57.80 | m2 | 57.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 57.800 |
| 136 d.2.8 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 |  |  |
|  |  | 0 | m2 | 0.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 0.000 |
| 137 d.2.8 | 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 |  |  |
|  |  | 57.8 | m2 | 57.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 57.800 |
| 138 d.2.8 | 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 |  |  |
|  |  | 57.8 | m2 | 57.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 57.800 |
| 139 d.2.8 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka | m2 |  |  |
|  |  | 57.8 | m2 | 57.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 57.800 |
| 140 d.2.8 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 |  |  |
|  |  | 57.8 | m2 | 57.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 57.800 |
| 141 d.2.8 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 |  |  |
|  |  | 57.8 | m2 | 57.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 57.800 |
| 142 d.2.8 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  |  |
|  |  | 57.8 | m2 | 57.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 57.800 |
| 143 d.2.8 | 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 |  |  |
|  |  | 27.00 | m | 27.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27.000 |
| 144 d.2.8 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - odbojówka, taras przed istniejącym budynkiem, wjazd do garażu | m3 |  |  |
|  |  | 0.20\*0.20\*27.00 | m3 | 1.080 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.080 |
| 145 d.2.8 | 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 |  |  |
|  |  | 27.00 | m | 27.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 27.000 |
| 2.9 |  | Remont istniejących schodów |  |  |  |
| 146 d.2.9 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  |  |
|  |  | 60 | m2 | 60.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.000 |
| 147 d.2.9 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m |  |  |
|  |  | 106.24 | m | 106.240 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 106.240 |
| 148 d.2.9 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 |  |  |
|  |  | 4.25 | m3 | 4.250 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.250 |
| 149 d.2.9 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 |  |  |
|  |  | 60.00 | m2 | 60.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.000 |
| 150 d.2.9 | 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 |  |  |
|  |  | 60.00\*1.8+4.25\*2.2 | t | 117.350 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 117.350 |
| 151 d.2.9 | KNR AT-06 0108-01 | Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I | kurs |  |  |
|  |  | 6 | kurs | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 152 d.2.9 | KNR AT-06 0108-04 | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs |  |  |
|  |  | 6 | kurs | 6.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6.000 |
| 153 d.2.9 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 |  |  |
|  |  | 60 | m2 | 60.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.000 |
| 154 d.2.9 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 |  |  |
|  |  | 60 | m2 | 60.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.000 |
| 155 d.2.9 | 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 |  |  |
|  |  | 60 | m2 | 60.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.000 |
| 156 d.2.9 | 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 |  |  |
|  |  | 60 | m2 | 60.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.000 |
| 157 d.2.9 | KNR 2-31 0114-03 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, pospółka | m2 |  |  |
|  |  | 60 | m2 | 60.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.000 |
| 158 d.2.9 | KNR 2-31 0105-07 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 |  |  |
|  |  | 60 | m2 | 60.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.000 |
| 159 d.2.9 | KNR 2-31 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m2 |  |  |
|  |  | 60 | m2 | 60.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.000 |
| 160 d.2.9 | KNNR 6 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku | m2 |  |  |
|  |  | 60 | m2 | 60.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 60.000 |
| 161 d.2.9 | 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 |  |  |
|  |  | 106.24 | m | 106.240 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 106.240 |
| 162 d.2.9 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła - odbojówka, taras przed istniejącym budynkiem, wjazd do garażu | m3 |  |  |
|  |  | 0.20\*0.20\*106.24 | m3 | 4.250 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4.250 |
| 163 d.2.9 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeż z odzysku | m |  |  |
|  |  | 106.24 | m | 106.240 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 106.240 |
| 2.10 |  | Odwodnienie podskarpowe |  |  |  |
| 164 d.2.10 | KNR 2-01 0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m3 |  |  |
|  |  | 0.50\*0.30\*48.00 | m3 | 7.200 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.200 |
| 165 d.2.10 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - zasypanie korytka wraz z rozplantowaniem nadmiaru gruntu wzdłuż tego korytka | m3 |  |  |
|  |  | 7.20 | m3 | 7.200 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7.200 |
| 166 d.2.10 | KNR 2-01 0517-01 | Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej | m |  |  |
|  |  | 48 | m | 48.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 48.000 |