
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty rozbiórkowe
45232451-8 Drenaż odwadniający
45112000-5 Roboty ziemne
45111230-9 Podbudowa boiska do tenisa
45233200-1 Ułożenie nawierzchni na boisku
45450000-6 Korty tenisowe-wyposażenie
45342000-6 Ogrodzenie kortów tenisowych
45223110-0 Fundamenty i słupy oświetleniowe
45111291-4 Mała architektura

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa dwóch boisk wielofunkcyjnych, wraz z przebudową i budową niezbędnych urządzeń budowlanych i infrastruktury technicznej**

ADRES INWESTYCJI : **Jarosław, dz Nr. 1048/19, 1048 / 23**

INWESTOR : **PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA TECHNICZNO - EKONOMICZNA
im. ks. Bronisława Markiewicza w Jarosławiu**

ADRES INWESTORA : **ul. Czarneckiego 16, 37-500 Jarosław**

BRANŻA : **Budowlana - II etap**

DATA OPRACOWANIA : **maj 2019 r.**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : **zł**

Słownie:

Założenia kosztorysowe.

I. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót na roboty budowlane związane z wykonaniem zadania pod nazwą:

"Przebudowa dwóch boisk wielofunkcyjnych, wraz z przebudową i budową niezbędnych urządzeń budowlanych i infrastruktury technicznej"

- II etap

II. Podstawa opracowania:

- 1) Umowa z Inwestorem.
- 2) Katalogi KNR oraz KNNR
- 3) Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. Nr 19, poz.177)
- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 130 poz. 1389), z dnia 18. maja 2004 r, (Dz.U. Nr 130, poz. 1389) , oraz z dnia 16,09,2004 r.) Dz.U Nr 202, poz. 2072 .
- 5) Projekt budowlany opracowany przez: Biuro Usług Projektowych i Inwestycyjnych "DOMINEX" w Krośnie ul. Lewakowskiego 25/309

III. Opis zakresu robót budowlanych

- rozbiórka ogrodzenia
- rozebranie istniejącej nawierzchni i podbudowy boiska
- wykonanie drenażu pod boiskiem kortów
- wykonanie podbudowy pod nawierzchnię
- ułożenie nawierzchni kortów tenisowych
- wykonanie ogrodzenia
- wykonanie oświetlenia kortów
- dostawa wyposażenia kortów tenisowych

Szczegółowy zakres rzeczowy robót budowlanych zawierają projekty techniczne.

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|----------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Roboty rozbiórkowe | | | | | | |
| 2 | Drenaż odwadniający | | | | | | |
| 3 | Drenaż francuski | | | | | | |
| 4 | Odwodnienie liniowe | | | | | | |
| 5 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 6 | Podbudowa boiska do tenisa | | | | | | |
| 7 | Ułożenie nawierzchni na boisku | | | | | | |
| 8 | Korty tenisowe-wyposażenie | | | | | | |
| 9 | Ogrodzenie kortów tenisowych | | | | | | |
| 10 | Fundamenty i słupy oświetleniowe | | | | | | |
| 11 | Mała architektura | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------|
| 1 | 1/B | 45111100-9 | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | | KNR 2-25 0307-03 | Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych | m ² | | |
| d.1 | | boisko do tenisa | [36,0+50,00+36,0+50,00]*4,00 | m ² | 688,000 | |
| | | | | | RAZEM | 688,000 |
| 2 | | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | t | | |
| d.1 | | | 688,00*0,017 | t | 11,696 | |
| | | | | | RAZEM | 11,696 |
| 3 | | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 | t | | |
| d.1 | | | 11,696 | t | 11,696 | |
| | | | | | RAZEM | 11,696 |
| 4 | | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1 | | boisko do tenisa | 36,0+50,00+36,0+50,00 | m | 172,000 | |
| | | | | | RAZEM | 172,000 |
| 5 | | KNR 2-31 0812-02 | Rozebranie ław pod krawężniki ogrodzenia | m ³ | | |
| d.1 | | boisko do tenisa | [36,0+50,00+36,0+50,00]*0,20*0,15 | m ³ | 5,160 | |
| | | | | | RAZEM | 5,160 |
| 6 | | KNR 4-04 0302-01 | Rozebranie fundamentów słupków ogrodzenia | m ³ | | |
| d.1 | | fund. płyta bet. | 73,00*0,40*0,40*1,00 11,680*10% | m ³ m ³ | 11,680 1,168 | |
| | | | | | RAZEM | 12,848 |
| 7 | | KNR 4-04 1103-03 | Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych | m ³ | | |
| d.1 | | | 172,00*0,08*0,30+5,16+12,848 | m ³ | 22,136 | |
| | | | | | RAZEM | 22,136 |
| 8 | | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | | |
| d.1 | | | 22,136 | m ³ | 22,136 | |
| | | | | | RAZEM | 22,136 |
| 9 | | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 | m ³ | | |
| d.1 | | | 22,136 | m ³ | 22,136 | |
| | | | | | RAZEM | 22,136 |
| 10 | | kalk. własna | Rozebranie warstwy nawierzchni boiska do tenisa (z trawy syntetycznej z włókien polipropylenowych) wraz z utylizacją | t | | |
| d.1 | | boisko do tenisa | [36,00*50,00*2,15]/1000 | t | 3,870 | |
| | | | | | RAZEM | 3,870 |
| 11 | | KNNR 6 0802-02 analogia | Mechaniczne rozebranie górnej warstwy podbudowy nawierzchni boiska do tenisa grubości około 32 cm | m ² | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-----------|
| | | boisko do tenisa | 36,00*50,00 | m ² | 1 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 12 d.1 | | KNR 2-01 0212-07 analogia | Załadunek materiałów z podbudowy boiska zmagazynowanego w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | | 1800,00*0,32 | m ³ | 576,000 | |
| | | | | | RAZEM | 576,000 |
| 13 d.1 | | KNR 2-01 0214-03 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 8 | m ³ | | |
| | | | 1800,00*0,32 | m ³ | 576,000 | |
| | | | | | RAZEM | 576,000 |
| 14 d.1 | | KNNR 6 0802-02 analogia | Rozebranie dolnej warstwy podbudowy z piasku średniego o grubości około 15 cm - materiał do wykorzystania | m ² | | |
| | | boisko do tenisa | 36,00*50,00 | m ² | 1 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 15 d.1 | | KNR 2-01 0212-07 analogia | Załadunek i transport na składowisko piasku średniego z podbudowy boiska samochodami samowyładowczymi | m ³ | | |
| | | boisko do tenisa | 1800,00*0,15 | m ³ | 270,000 | |
| | | | | | RAZEM | 270,000 |
| 2 4/S.01. 01. | 45232451-8 | Drenaż odwadniający | | | | |
| 16 d.2 | | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | boisko do tenisa | $[38,30*9]*[0,30+0,65]/2*[0,30+0,49]/2$ | | 64,674 | |
| | | mech. | A (obliczenia pomocnicze) poz.16A*85% | m ³ | 64,674 54,973 | |
| | | | | | RAZEM | 54,973 |
| 17 d.2 | | KNR 2-01 0310-03 | Ręczne wykopy ciągłe ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład | m ³ | | |
| | | | 64,674-54,973 | m ³ | 9,701 | |
| | | | | | RAZEM | 9,701 |
| 18 d.2 | | KNNR 11 0702-01 | Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej w wykopach pod drenaż | m ² | | |
| | | | $[38,30*9]*[0,30+0,45*2+0,70]$ | m ² | 654,930 | |
| | | | | | RAZEM | 654,930 |
| 19 d.2 | | KNR 2-01 0610-07 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa | m ³ | | |
| | | boisko do tenisa | $[38,30*9]*[0,30+0,65]/2*0,10$ | m ³ | 16,373 | |
| | | | | | RAZEM | 16,373 |
| 20 d.2 | | KNR 9-20 0401-05 | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce | m | | |
| | | | 38,30*9 | m | 344,700 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------|
| | | | | | RAZEM | 344,700 |
| 21 d.2 | | KNR 9-20 0404-05 | Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 100 mm 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 22 d.2 | | KNR-W 2-18 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - odcinki rury do połączenia drenażu do rur zbiorczych 0,50*9 | m m | 4,500 | |
| | | | | | RAZEM | 4,500 |
| 23 d.2 | | KNR 2-01 0610-07 | Drenaż - zasypka drenażu żwirem, kruszywo płukane w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa boisko do tenisa | m ³ m ³ | 45,595 | |
| | | | | | RAZEM | 45,595 |
| 24 d.2 | | KNR 2-01 0212-07 | Wywóz ziemi pozostałej z wykopów zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 45,595 | m ³ m ³ | 45,595 | |
| | | | | | RAZEM | 45,595 |
| 25 d.2 | | KNR 2-01 0214-03 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych Krotność = 8 45,595 | m ³ m ³ | 45,595 | |
| | | | | | RAZEM | 45,595 |
| 3 | 4/S.01.01. | | Drenaż francuski | | | |
| 26 d.3 | | KNR 2-01 0205-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - pod drenaż boisko do tenisa | m ³ m ³ | 16,940 | |
| | | | | | RAZEM | 16,940 |
| 27 d.3 | | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 16,940 | m ³ m ³ | 16,940 | |
| | | | | | RAZEM | 16,940 |
| 28 d.3 | | KNR AT-04 0101-01 | Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze 150 g/m2 w wykopach pod drenaż [36,70+48,00]*[0,40+0,75*2] | m ² m ² | 160,930 | |
| | | | | | RAZEM | 160,930 |
| 29 d.3 | | KNR 2-01 0610-07 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa [36,70+48,00]*0,40*0,10 | m ³ m ³ | 3,388 | |
| | | | | | RAZEM | 3,388 |
| 30 d.3 | | KNR 9-20 0401-05 | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce 36,70+48,00 | m m | 84,700 | |
| | | | | | RAZEM | 84,700 |
| 31 d.3 | | KNR 9-20 0404-05 | Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 100 mm | szt. | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| | | | 11,00 | szt. | 11,000 | |
| | | | | | RAZEM | 11,000 |
| 32 d.3 | | KNR-W 2-18 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - odcinki rury do połączenia drenażu do rur zbiorczych lub studzienki | m | | |
| | | | 2,00 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 d.3 | | KNR 2-01 0610-07 | Drenaż - zasypka drenażu żwirem, kruszywo płukane w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa | m ³ | | |
| | | | [36,70+48,00]*0,40*0,40-[84,70*3,14*0,05*0,05] | m ³ | 12,887 | |
| | | | | | RAZEM | 12,887 |
| 4 | 4/S.01.01. | | Odwodnienie liniowe | | | |
| 34 d.4 | | KNR 9-26 0106-02 analogia | Odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 160 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia B125 | m | | |
| | | boisko do tenisa | 14,74-0,50 | m | 14,240 | |
| | | | | | RAZEM | 14,240 |
| 35 d.4 | | KNR 9-26 0203-02 | Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 160 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia B125 | kpl. | | |
| | | | 1,00 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | 2/D. 01.01 | 45112000-5 | Roboty ziemne | | | |
| 36 d.5 | | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| | | boisko do tenisa | 36,00*50,00*0,20 | m ³ | 360,000 | |
| | | | | | RAZEM | 360,000 |
| 37 d.5 | | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | | 35,50*2+49,50+50,50+36,10*2+50,50 | m | 293,700 | |
| | | | | | RAZEM | 293,700 |
| 38 d.5 | | KNR 2-01 0307-03 | Wykopy pod fundamenty dla słupków do tenisa z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) | m ³ | | |
| | | | 0,50*0,50*1,00*6 | m ³ | 1,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1,500 |
| 39 d.5 | | KNR 2-01 0217-02 | Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | słupy oświat. | 0,80*0,80*1,60*8 | m ³ | 8,192 | |
| | | | | | RAZEM | 8,192 |
| 40 d.5 | | KNR-W 2-01 0308-11 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m pod fundamenty słupków ogrodzeniowych | dół. | | |
| | | | 35,00+5,00*2 | dół. | 45,000 | |
| | | | | | RAZEM | 45,000 |
| 41 d.5 | | KNR 2-01 0501-01 | Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m | m ³ | | |
| | | | 8,192-[0,40*0,40*1,60*8] | m ³ | 6,144 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------|
| | | | | | RAZEM | 6,144 |
| 42 d.5 | | KNR 2-01 0212-06 | Wywóz nadmiaru ziemi z terenu boiska wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km [8,192+1,50+0,40*0,40*1,00*45]-6,144 | m ³ m ³ | 10,748 | |
| | | | | | RAZEM | 10,748 |
| 43 d.5 | | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 10,748 | m ³ m ³ | 10,748 | |
| | | | | | RAZEM | 10,748 |
| 6 | 2/D.03.02. | 45111230-9 | Podbudowa boiska do tenisa | | | |
| 44 d.6 | | KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907 boisko do tenisa | Zagęszczenie podłoża rodzimego ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 36,00*50,00*0,30 | m ³ m ³ | 540,000 | |
| | | | | | RAZEM | 540,000 |
| 45 d.6 | | KNR 2-31 0103-04 boisko do tenisa | Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 36,00*50,00 | m ² m ² | 1 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 46 d.6 | | KNR 2-31 0402-04 | Ława betonowa z oporem pod obrzeże boiska z betonu C12/15 [35,50*2+49,50+(36,10+50,50)*2]*0,20*0,10 | m ³ m ³ | 5,874 | |
| | | | | | RAZEM | 5,874 |
| 47 d.6 | | KNR 2-31 0407-05 wewn. | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 35,50*2+49,50 | m m | 120,500 | |
| | | | | | RAZEM | 120,500 |
| 48 d.6 | | KNR 2-31 0407-02 zewn. | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [36,10+50,50]*2 | m m | 173,200 | |
| | | | | | RAZEM | 173,200 |
| 49 d.6 | | KNR AT-04 0101-01 boisko do tenisa | Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze 200 g/m ² 36,00*50,00 | m ² m ² | 1 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 50 d.6 | | KNR 2-31 0104-07 0104-08 boisko do tenisa | Warstwy odsączające z piasku średniego, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy 12 cm (piasek z odzysku) 36,00*50,00 | m ² m ² | 1 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 51 d.6 | | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| | | boisko do tenisa | 36,00*50,00 | m ² | 1 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 52 d.6 | | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | boisko do tenisa | 36,00*50,00 | m ² | 1 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 53 d.6 | | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego, frakcja 4-16 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 5 cm (8,00 - 3,00) | m ² | | |
| | | boisko do tenisa | 36,00*50,00 | m ² | 1 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 54 d.6 | | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego kłińca - potrącenie 3 cm grubości z pozycji wyżej Krotność = -3 | m ² | | |
| | | boisko do tenisa | 36,00*50,00 | m ² | 1 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 55 d.6 | | KNR 2-31 0114-01 analogia | Podbudowa pod nawierzchnię z kostki pod ogrodzeniem z kruszywa odzyskanego z rozbieranej podbudowy boiska - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | pod ogrodz. | 0,40*[35,50*2+50,50] | m ² | 48,600 | |
| | | | | | RAZEM | 48,600 |
| 56 d.6 | | KNR 2-31 0105-05 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | pod ogrodz. | 0,40*[35,50*2+50,50] | m ² | 48,600 | |
| | | | | | RAZEM | 48,600 |
| 57 d.6 | | KNR 2-31 0511-01 analogia | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 4 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| | | pod ogrodz. | 0,40*[35,50*2+50,50] | m ² | 48,600 | |
| | | | | | RAZEM | 48,600 |
| 7 2/D.05. 01. | 45233200-1 | Ułożenie nawierzchni na boisku | | | | |
| 58 d.7 | | kalk. własna | Warstwa podkładowa stabilizująca ST gr. 30 mm pod nawierzchnię boiska do tenisa | m ² | | |
| | | boisko do tenisa | 36,00*50,00 | m ² | 1 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 59 d.7 | | kalk. własna | Nawierzchnia boiska do tenisa mata gr.10 mm z granulatu EPDM i spoiwa z wykonaniem linii w kolorze białym | m ² | | |
| | | boisko do tenisa | 36,00*50,00 | m ² | 1 800,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1 800,000 |
| 8 2/D.05. 01. | 45450000-6 | Korty tenisowe-wyposażenie | | | | |
| 60 d.8 | | KNR 2-23 0308-02 | Wykonanie fundamentów betonowych pod słupki do tenisa z betonu C20/25 | m ³ | | |
| | | | 0,50*0,50*1,00*6 | m ³ | 1,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1,500 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------|
| 61 d.8 | | KNR 2-23 0309-02 | Osadzenie tulei do stojaków tenisa 2,00*3 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 62 d.8 | | KNR 2-23 0309-07 | Ramki do pokrywek na tuleje 6,00 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 63 d.8 | | KNR 2-23 0310-03 | Ustawienie w tulejach stojaków do tenisa typu PROFESJONALNE, wykonane z profilu aluminiowego kwadratowego 80x80mm, mocowane w tulejach, z mechanizmem naciagowym śrubowym wewnątrz słupka wraz z korbą do napinania siatki, na drugim słupku hak zaczepowy, słupki wyposażone w pręt aluminiowy służący zaczepieniu siatki do bocznej ścianki komplety 3,00 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 9 3/ZT.03. 01. 45342000-6 Ogrodzenie kortów tenisowych | | | | | | |
| 64 d.9 | | KNNR 2 0106-02 | Fundamenty pod słupki ogrodzenia kortów z betonu C20/25 0,40*0,40*1,00*[35,00+5,00*2] | m³ m³ | 7,200 | |
| | | | | | RAZEM | 7,200 |
| 65 d.9 | | kalk. własna | Ogrodzenie zewnętrzne kortów tenisowych z bezwzględnej siatki polipropylenowej o wielkości oczek 45x45mm i grubości 4mm, słupki z profili stalowych lakierowanych 80x80 mm, wysokość po zamontowaniu w tulei 4,00 m, przystosowane do mocowania siatki za pomocą haczyków PP oraz komplet pozostałych elementów do zamocowania i naciągu siatki [36,00+50,00]*2 | m m | 172,000 | |
| | | | | | RAZEM | 172,000 |
| 66 d.9 | | kalk. własna | Ogrodzenie między polami gry kortów tenisowych z bezwzględnej siatki polipropylenowej o wielkości oczek 45x45mm i grubości 4mm, słupki z profili aluminiowych kwadratowych 80x80 mm wzmocnionych, wysokość po zamontowaniu w tulei 4,00 m, przystosowane do mocowania siatki za pomocą haczyków PP oraz komplet pozostałych elementów do zamocowania i naciągu siatki 24,00*2 | m m | 48,000 | |
| | | | | | RAZEM | 48,000 |
| 67 d.9 | | KNR 2-23 0402-02 analogia | Brama wjazdowa (techniczna) o wym. 250x250 cm w ogrodzeniu kortów tenisowych - wypełnienie siatka polipropylenowa 1,00 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 68 d.9 | | KNR 2-23 0402-04 analogia | Furtka wejściowa szerokości 100x200 cm w ogrodzeniu kortów tenisowych - wypełnienie siatka polipropylenowa 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 5/E 45223110-0 Fundamenty i słupy oświetleniowe | | | | | | |
| 69 d.10 | | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C-12/15 pod stopy fundamentowe słupy oświat. 1,080*1,00*0,10*8 | m³ m³ | 0,864 | |
| | | | | | RAZEM | 0,864 |
| 70 d.10 | | KNR 2-20 0111-01 analogia | Montaż fundamentów prefabrykowanych pod słupy stalowe oświetleniowe wraz z wykonaniem izolacji 8,00 | elem. elem. | 8,000 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-------|
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 71 d.10 | | KNR 2-02 0203-01 | Obetonowanie fundamentu prefabrykowanego betonem C30/37 (B-37) W6 0,80*0,80*0,25*8 | m ³ m ³ | 1,280 | |
| | | | | | RAZEM | 1,280 |
| 72 d.10 | | KNR 2-02 1102-01 analogia | Wylewka wyrównująca pod słupy gr. 3 cm z zaprawy montażowej pęczniącej 0,35*0,35*8 | m ² m ² | 0,980 | |
| | | | | | RAZEM | 0,980 |
| 73 d.10 | | KNR 5-09 0201-07 analogia | Montaż masztów oświetleniowych stalowych ocynkowanych szesnastokątnych z blachy min. 4mm, wys. 12,00 m, belka wsporcza do montażu naswietlaczy z regulacją ustawienia kąta w poziomie - na gotowych fundamentach. 8,00 | słup. słup. | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 11 6/B | 45111291-4 | Mała architektura | | | | |
| 74 d.11 | | kalk. własna | Dostawa do każdego z kortów siedzisk z trzema miejscami składanymi na konstrukcji wolnostojącej - ławka przestawna o konstrukcji stalowej, cynkowanej ogniowo, siedziska plastikowe, przykręcone do belki | szt | | |
| | | siedziska | 3,00 | szt | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 2 774,90 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|--------------|---------|
| 1. | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m ³ | 8,02 | | |
| 2. | Beton zwykły C20/25 (B-25) | m ³ | 8,83 | | |
| 3. | Beton zwykły C30/37 (B-37) W6 | m ³ | 1,30 | | |
| 4. | brama wjazdowa (techniczna) o wym. 250x250 cm ogrodzenia kortów tenisowych - wypełnienie siatka polipropylenowa | szt | 1,00 | | |
| 5. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,62 | | |
| 6. | deski grubości 19-25 mm kl.III | m ³ | 0,03 | | |
| 7. | deski grubości 28-45 mm kl.III | m ³ | 0,02 | | |
| 8. | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0,26 | | |
| 9. | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0,02 | | |
| 10. | dostawa do kortów siedzik z trzema miejscami składanymi na konstrukcji wolnostojącej - ławka przestawna | szt | 3,00 | | |
| 11. | drewno na stemple budowlane iglaste | m ³ | 0,02 | | |
| 12. | emulsje asfaltowe | kg | 8,80 | | |
| 13. | fundament prefabrykowany dla słupów i masztów oświetleniowych wys. 8-12 m | elem. | 8,00 | | |
| 14. | furtka w ogrodzeniu kortów tenisowych - wypełnienie siatka polipropylenowa | szt | 2,00 | | |
| 15. | geowłóknina separacyjna 150 g/m2 | m ² | 1 018,45 | | |
| 16. | geowłóknina separacyjna 200 g/m2 | m ² | 1 868,40 | | |
| 17. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 1,70 | | |
| 18. | koryto odwodnienia z rusztem kratowym z tworzywa szer.160 mm i wys. 200 mm; klasa obciążenia B125 | m | 14,67 | | |
| 19. | kostka brukowa betonowa grub. 4 cm | m ² | 49,82 | | |
| 20. | kruszywo łamane o uziarnieniu 4-16 mm | t | 190,98 | | |
| 21. | kruszywo odzyskane z rozbieranej podbudowy boiska | m ³ | 11,93 | | |
| 22. | kształtki drenarskie PVC-U, do rur elastycznych | szt. | 20,00 | | |
| 23. | lepik asfaltowy stosowany na gorąco | kg | 60,00 | | |
| 24. | maszty oświetleniowe stalowe wys. 12 m z belką wsporczą do naświetlaczy | szt. | 8,00 | | |
| 25. | miat kamienny | t | 51,48 | | |
| 26. | obrzeża betonowe 20x6 cm | m | 176,66 | | |
| 27. | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 122,91 | | |
| 28. | ogrodzenie między polami gry kortów tenisowych z siatki polipropylenowej wys. 4,0 m, mocowane do słupów alum.- kpl. | m | 48,00 | | |
| 29. | ogrodzenie zewnętrzne kortów tenisowych z siatki polipropylenowej wys. 4,0 m, mocowane do słupów stalowych - kpl. | m | 172,00 | | |
| 30. | piasek | m ³ | 8,66 | | |
| 31. | piasek średni odzyskany z rozbieranej podbudowy boiska | m ³ | 265,68 | | |
| 32. | ramki i pokrywki na tuleje | szt | 6,00 | | |
| 33. | rozebranie warstwy nawierzchni kortów tenisowych wraz z utylizacją | t | 3,87 | | |
| 34. | rura drenarska karbowana PVC, fi 100 mm | m | 437,99 | | |
| 35. | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. zewn. 110 mm | m | 6,63 | | |
| 36. | stojak metalowy do tenisa z aparatem do naciągania siatki wg opisu | kpl. | 3,00 | | |
| 37. | studzienka odpływowa szer. 160 mm z tworzywa; klasa obciążenia B125 | kpl. | 1,00 | | |
| 38. | szpilki do geowłókniny | szt. | 117,66 | | |
| 39. | łuczeń kamienny niesortowany 31,5 - 63 mm | t | 954,54 | | |
| 40. | tuleja montażowa ocynkowana do stojaków tenisa | szt | 6,00 | | |
| 41. | woda | m ³ | 67,01 | | |
| 42. | zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 0,44 | | |
| 43. | zaprawa montażowa pęczniująca | dm ³ | 20,58 | | |
| 44. | złączka rury drenarskiej | szt. | 10,74 | | |
| 45. | żwir filtracyjny 8-16 mm | m ³ | 99,45 | | |
| 46. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------------------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | aplikator geowłókniny przyczepny | m-g | 8,63 | | |
| 2. | ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) | m-g | 8,63 | | |
| 3. | kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3 | m-g | 3,12 | | |
| 4. | koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 4,83 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|---------|
| 5. | koparka gąsienicowa 0.4 m3 | m-g | 0,87 | | |
| 6. | koparka gąsienicowa 0.60 m3 | m-g | 37,36 | | |
| 7. | koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 | m-g | 2,24 | | |
| 8. | koparko-spycharka 0.15 m3 | m-g | 0,57 | | |
| 9. | piła do cięcia kostki | m-g | 1,22 | | |
| 10. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 45,81 | | |
| 11. | samochód samowyładowczy 5-10 t | m-g | 136,27 | | |
| 12. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 16,67 | | |
| 13. | samochód skrzyniowy 5 t | m-g | 20,12 | | |
| 14. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 18,31 | | |
| 15. | sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min | m-g | 4,85 | | |
| 16. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 24,32 | | |
| 17. | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 14,98 | | |
| 18. | środek transportowy | m-g | 0,61 | | |
| 19. | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 117,00 | | |
| 20. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 7,74 | | |
| 21. | walec statyczny samojezdny | m-g | 108,72 | | |
| 22. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 60,46 | | |
| 23. | wibrator powierzchniowy | m-g | 6,32 | | |
| 24. | wyciąg | m-g | 0,03 | | |
| 25. | zrywarka przyczepna | m-g | 28,44 | | |
| 26. | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 6,80 | | |
| 27. | żuraw samojezdny kołowy do 5 t | m-g | 6,00 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: