

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa stadionu sportowego w Gaci wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz zapleczem szatniowo-sanitarnym, w tym:

- Likwidacja istniejącej murawy stadionu,
- Rozbiórka istniejących piłkochwyków oraz bramek boiska,
- Rozbiórka istniejącej trybuny sportowej,
- Rozbiórka istniejącego ogrodzenia od strony rzeki oraz od strony północnej,
- Likwidacja istniejącego oświetlenia zewnętrznego stadionu
- Wykonanie nowej nawierzchni stadionu,
- Budowa budynku klubowego z zapleczem szatniowo-sanitarnym,
- Budowa nowych trybun z zadaszeniem z poliwęglanu,
- Budowa bieżni sportowej z nawierzchnią poliuretanową,
- Budowa boiska do piłki siatkowej z nawierzchnią poliuretanową,
- Budowa dwóch boisk do koszykówki 3x3 z nawierzchnią poliuretanową,
- Budowa piłkochwyków, ogrodzenia boiska od strony rzeki, ogrodzenia od strony północnej i ogrodzenia bieżni sportowej i trybun,
- Budowa elementów małej architektury,
- Budowa nawierzchni utwardzonych;
- Budowa przyłączy instalacji: elektroenergetycznej, kanalizacji sanitarnej, wodociągowej,
- Wykonanie oświetlenia boiska, monitoringu i nagłośnienia

Uwaga: Z powodu niestabilnej sytuacji na rynku budowlanym należy zwrócić uwagę, że wartości przyjętych cen robocizny, materiałów oraz sprzętu mogą ulec znacznej zmianie do czasu przystąpienia do realizacji zadania.

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>
1.1	Obsługa geodezyjna
1.2	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetonowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych
1.3	Zeszyt 7 1993r. Demontaż mechaniczny słupów żelbetonowych, słup pojedynczy do 10'm
1.4	Demontaż istniejącej trybuny wraz z utylizacją elementów rozebranych
1.5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie
1.6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste
1.7	Rozebranie ścianek, z pustaków, zaprawa cementowa
1.8	Magazyny o konstrukcji stalowej rozbiorniczej o powierzchni do 100m <sup>2</sup> , rozebranie
1.9	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12'cm), na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem
1.10	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15'cm
1.11	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't
1.12	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't
1.13	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km
1.14	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) (krotność = 8)
<b>2</b>	<b>Ogrodzenie trybuny i bieżni</b>
2.1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm <sup>2</sup> , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III
2.2	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego
2.3	Wykonanie, dostawa i montaż pręseł dł. 1,50 m, wys. 1,10 m + słupki
<b>3</b>	<b>Ogrodzenie północne</b>
3.1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm <sup>2</sup> , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III
3.2	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego
3.3	Ogrodzenia z paneli stalowych obsadzonych w fundamencie (rozstaw 2,5'm), wysokość 1.5'm, słupki z 60x40'mm
3.4	Dostawa i montaż bram do ogrodzenia panelowego szerokości 5 m i wys 1.5 m - przesuwna
<b>4</b>	<b>Ogrodzenie południowe</b>
4.1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm <sup>2</sup> , głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu IV
4.2	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego
4.3	Ogrodzenie z siatki polietylenowej, oczko 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, wysokość 3 m, słupy stalowe, wym. 80x80 mm, montowane w tulejach, kolor zielony, liny stalowe podtrzymujące siatkę fi4 z powłoką
4.4	Ogrodzenie z siatki polietylenowej, oczko 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, dodatek za każdy 1 m wysokości, słupy stalowe, wym. 80x80 mm, montowane w tulejach, kolor zielony, liny stalowe podtrzymujące siatkę fi4 z powłoką
<b>5</b>	<b>Piłkochwyty</b>
5.1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm <sup>2</sup> , głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu IV
5.2	Obetonowanie słupów piłkochytów
5.3	Piłkochwyty z siatki polietylenowej, oczko 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, wysokość 3 m, słupy stalowe, wym. 80x80 mm, montowane w tulejach, kolor zielony, liny stalowe podtrzymujące siatkę fi4 z powłoką
5.4	Piłkochwyty z siatki polietylenowej, oczko 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, dodatek za każdy 1 m wysokości, słupy stalowe, wym. 80x80 mm, montowane w tulejach, kolor zielony, liny stalowe podtrzymujące siatkę fi4 z powłoką
<b>6</b>	<b>Piłkochwyty - wymiana istniejących</b>
6.1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm <sup>2</sup> , głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu IV
6.2	Obetonowanie słupów piłkochytów
6.3	Piłkochwyty z siatki polietylenowej, oczko 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, wysokość 3 m, słupy stalowe, wym. 80x80 mm, montowane w tulejach, kolor zielony, liny stalowe podtrzymujące siatkę fi4 z powłoką
6.4	Piłkochwyty z siatki polietylenowej, oczko 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, dodatek za każdy 1 m wysokości, słupy stalowe, wym. 80x80 mm, montowane w tulejach, kolor zielony, liny stalowe podtrzymujące siatkę fi4 z powłoką
<b>7</b>	<b>Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej-ciąg pieszo-jezdny i miejsca parkingowe</b>
7.1	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm <sup>3</sup> , grunt kategorii III
7.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't (krotność=18)
7.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
7.4	Ławy pod obrzeże 8x30, betonowa z oporem
7.5	Ławy pod krawężniki 15x30, betonowa z oporem
7.6	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
7.7	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej
7.8	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm
7.9	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1'cm zagęszczenia
7.10	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm
7.11	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości
7.12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czarna
7.13	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie- malowanie linii parkingowych
<b>8</b>	<b>Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej-remont dróg dojazdowych</b>
8.1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm
8.2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm (krotność=2)
8.3	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15'cm
8.4	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych
8.5	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) (krotność=9)
8.6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii I-II
8.7	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km (krotność=9)
8.8	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm <sup>3</sup> , grunt kategorii III

Nr	Nazwa działu robót
8.9	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t (krotność=18)
8.10	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
8.11	Ławy pod krawężniki 15x30, betonowa z oporem
8.12	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej
8.13	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu' 10' cm
8.14	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia
8.15	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm
8.16	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości
8.17	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czarna
9	<b>Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej-ciąg pieszy</b>
9.1	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III
9.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t (krotność=18)
9.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
9.4	Ławy pod obrzeże 6x20, betonowa z oporem
9.5	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
9.6	Ławy pod korytka odwadniające, betonowa zwykła
9.7	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15' cm
9.8	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu' 10' cm
9.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm
9.10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czarna
10	<b>Nawierzchnia poliuretanowa bieżni</b>
10.1	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - korytowanie pod nawierzchnię boiska
10.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t (krotność=18)
10.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
10.4	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu' 10' cm
10.5	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia (krotność=10)
10.6	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12' cm
10.7	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm (krotność=3)
10.8	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5' cm
10.9	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska wraz z malowaniem linii
11	<b>Nawierzchnia poliuretanowa boiska do siatkówki</b>
11.1	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - korytowanie pod nawierzchnię boiska
11.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t (krotność=18)
11.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
11.4	Ławy pod obrzeże 6x20, betonowa z oporem
11.5	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
11.6	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu' 10' cm
11.7	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia (krotność=10)
11.8	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12' cm
11.9	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm (krotność=3)
11.10	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5' cm
11.11	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska wraz z malowaniem linii
11.12	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV
11.13	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki
11.14	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do siatkówki i kometki
12	<b>Nawierzchnia poliuretanowa boiska do koszykówki</b>
12.1	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - korytowanie pod nawierzchnię boiska
12.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t (krotność=18)
12.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
12.4	Ławy pod obrzeże 6x20, betonowa z oporem
12.5	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
12.6	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu' 10' cm
12.7	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia (krotność=10)
12.8	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12' cm
12.9	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm (krotność=3)
12.10	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5' cm
12.11	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska wraz z malowaniem linii
12.12	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV
12.13	Fundamentowanie Koszy do koszykówki
13	<b>Budynek klubowy</b>
13.1	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III- wykop pod fundamenty
13.2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu' 10' cm
13.3	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia (krotność=20)
13.4	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
13.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa
13.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę
13.7	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm
13.8	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą
13.9	Dostawa i montaż obiektów kontenerowych- budynek klubowy- kompletne, z instalacjami wewnętrznymi (won-kan, wentylacja mechaniczna, elektryczna, monitoring), stolarką okienną i drzwiową, panelami fotowoltaicznymi, herbami gminy i klubu sportowego oraz wyposażeniem pomieszczeń sanitarnych

Nr	Nazwa działu robót
13.10	Konstrukcje rusztów pod lamele drewniane, na ścianach, z listew drewnianych
13.11	Elewacja z lameli drewnianych
13.12	Oprawy oświetleniowa do żarówek porcelanowe proste lub skośne
13.13	Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>
13.14	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup>
13.15	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>
13.16	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>
13.17	Izolacja powierzchni poziomych membranami, mocowanie gwoździami
13.18	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm
13.19	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekany, skok fali 205 mm, przy rozstawie łat 16 cm
13.20	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup>
13.21	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm
13.22	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm
13.23	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 i 11,0 cm
14	<b>Obiekty i elementy zagospodarowania terenu</b>
14.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III- wykop pod fundamenty
14.2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm
14.3	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia (krotność=20)
14.4	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły
14.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa
14.6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę
14.7	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm
14.8	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą
14.9	Zakup, dostawa i montaż trybuny sportowej dla 330 osób, z zadaszeniem łukowym z poliwęglanu zgodnie z dokumentacją techniczną oraz dokumentacją producenta
14.10	Zakup, dostawa i montaż - Ławka rezerwowych (konstrukcja z profili stalowych, ocynkowanych, zadaszenie z płyt z poliwęglanu komorowego, ławka z pojedynczych siedzisk plastikowych, dla 13 os.) - zgodnie z dokumentacją techniczną oraz dokumentacją producenta
14.11	Zakup, dostawa i montaż - Śmietniki o poj. 40 l - zgodnie z dokumentacją techniczną oraz dokumentacją producenta
14.12	Montaż słupków blokujących
15	<b>Nawierzchnia boiska trawiasta 60,0 x 95,0m+ strefy buforowe</b>
15.1	Rozebranie i utylizacja istniejących bramek
15.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm
15.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
15.4	Siatka przeciw kretom ułożona na gruncie zagęszczonym
15.5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 110 kW (150 KM)
15.6	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m, grunt kategorii I-II, spycharka 110 kW (150 KM)
15.7	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim
15.8	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem, grubość 5 cm
15.9	Wyrównanie ziemi urodzajnej, teren płaski
15.10	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu IV
15.11	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski
15.12	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów
15.13	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim
15.14	Malowanie linii boiska
15.15	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV
15.16	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej
15.17	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki stalowo-drewniane do piłki nożnej - dostawa i montaż
16	<b>Wyposażenie</b>
16.1	Zakup i dostawa- Bramka do piłki nożnej przenośna, wym. 5,0x2,0 m gł. 0,8 x 2,0m aluminiowa, mocowana do gruntu za pomocą uchwytów szpilowych, z siatką polietylenową i przeciwągą
16.2	Zakup i dostawa- wózek do malowania linii
16.3	Zakup i dostawa- chorągiewki boiskowe uchylne
16.4	Zakup i dostawa- szafki szatniowe
16.5	Zakup i dostawa- szafa na sprzęt nagłaśniający
16.6	Zakup i dostawa- szafa na sprzęt sportowy
16.7	Zakup i dostawa- stół stały 1200x700 mm
16.8	Zakup i dostawa- stół składany 1200x800 mm
16.9	Zakup i dostawa- krzesło stałe
16.10	Zakup i dostawa- krzesło składane
16.11	Zakup i dostawa- tablica taktyczna metalowa, wieszana na ścianie 1500x1000mm
16.12	Zakup i dostawa- Pralka automatyczna 10 kg
16.13	Zakup i dostawa- piłka profesjonalna meczowa do piłki nożnej
16.14	Zakup i dostawa- słupki treningowe sprężynowe, 1,8 m, wbijane
16.15	Zakup i dostawa- pacholki treningowe z otworami
16.16	Zakup i dostawa- stojak na piłki 8-miejsc
16.17	Zakup i dostawa- drabinka koordynacyjna pojedyncza, 4m,
16.18	Zakup i dostawa- mur piłkarski przenośny z tworzywa gumowo-plastikowego, odporny na uszkodzenia, wbijany
16.19	Zakup i dostawa- rebounder podwójny 100x100 cm
16.20	Zakup i dostawa- koła koordynacyjne 60 cm, kpl 12 szt.
16.21	Zakup i dostawa- narzutki treningowe
16.22	Zakup i dostawa- płotki treningowe sztywne, metalowe
16.23	Zakup i dostawa- gryf olimpijski 20 kg
16.24	Zakup i dostawa- gryf olimpijski mocno łamany, chromowany
16.25	Zakup i dostawa- obciążenia olimpijskie 1,25 kg
16.26	Zakup i dostawa- obciążenia olimpijskie 2,5 kg
16.27	Zakup i dostawa- obciążenia olimpijskie 5 kg
16.28	Zakup i dostawa- obciążenia olimpijskie 10 kg

Nr	Nazwa działu robót
16.29	Zakup i dostawa- obciążenia olimpijskie 20 kg
16.30	Zakup i dostawa- obciążenia bumperowe 5 kg
16.31	Zakup i dostawa- obciążenia bumperowe 10 kg
16.32	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 2,5 kg
16.33	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 5 kg
16.34	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 7,5 kg
16.35	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 10 kg
16.36	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 12,5 kg
16.37	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 15 kg
16.38	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 17,5 kg
16.39	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 20 kg
16.40	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 22,5 kg
16.41	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 25 kg
16.42	Zakup i dostawa- zestaw hantli poliuretanowych 1-10 kg
16.43	Zakup i dostawa- mata PVC 120x60x0,8 cm
16.44	Zakup i dostawa- gumy oporowe mini band 5
16.45	Zakup i dostawa- kettlebells ogumowane 4 kg
16.46	Zakup i dostawa- kettlebells ogumowane 6 kg
16.47	Zakup i dostawa- kettlebells ogumowane 8 kg
16.48	Zakup i dostawa- kettlebells ogumowane 12 kg
16.49	Zakup i dostawa- kettlebells ogumowane 16 kg
16.50	Zakup i dostawa- kettlebells ogumowane 20 kg
16.51	Zakup i dostawa- sand bag 4 kg
16.52	Zakup i dostawa- sand bag 6 kg
16.53	Zakup i dostawa- sand bag 8 kg
16.54	Zakup i dostawa- ławka treningowa regulowana
16.55	Zakup i dostawa- atlas do ćwiczeń z wyciągiwmi górnym i dolnym
16.56	Zakup i dostawa- stojak na hantle chromowane
16.57	Zakup i dostawa- stojak na hantle 10 par
16.58	Zakup i dostawa- bieżnia
16.59	Zakup i dostawa- orbitrek treningowy
16.60	Zakup i dostawa- rower treningowy
16.61	Zakup i dostawa- ergometr wiosłarski
16.62	Zakup i dostawa- monitor interaktywny 75" z podstawą

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BRANŻA ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA</b>		
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 201/122/1 analogia	Obsługa geodezyjna	kpl	1
1.2	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66*6+58,5*6+12*3+59,44*3+10+60*6		1 331,320000
		RAZEM:	m2	1 331
1.3	KNR 510/9923/1	Zeszyt 7 1993r. Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych, słup pojedynczy do 10' m	szt	10
1.4	KNR 404/802/1	Demontaż istniejącej trybuny wraz z utylizacją elementów rozebranych	m2	28,5
1.5	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2	14,5
1.6	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	14,5
1.7	KNR 401/348/9	Rozebranie ścianek, z pustaków, zaprawa cementowa	m2	40
1.8	KNR 225/119/2	Magazyny o konstrukcji stalowej rozbiorniczej o powierzchni do 100' m2, rozebranie	m2	18,4
1.9	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12' cm), na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	154
1.10	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm	m2	154
1.11	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5' t	t	3
1.12	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5' t	t	3
1.13	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3	13
1.14	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19) (krotność = 8)	m3	13
2	Element	<b>Ogrodzenie trybuny i bieżni</b>		
2.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	112
2.2	KNR 401/203/3	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		112*0,7*0,3*0,3		7,056000
		RAZEM:	m3	7,056
2.3	KNR 202/1805/11	Wykonanie, dostawa i montaż przęsła dł. 1,50 m, wys. 1,10 m + słupki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		179,5*1,1		197,450000
		RAZEM:	m2	197,5
3	Element	<b>Ogrodzenie północne</b>		
3.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	szt	54
3.2	KNR 401/203/3	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54*0,7*0,3*0,3		3,402000
		RAZEM:	m3	3,402
3.3	KNRW 202/180 2/2 analogia	Ogrodzenia z paneli stalowych obsadzonych w fundamencie (rozstaw 2,5' m), wysokość 1.5' m, słupki z 60x40' mm	m	126
3.4	KNR 202/1808/2 analogia	Dostawa i montaż bram do ogrodzenia panelowego szerokości 5 m i wys 1.5 m - przesuwana	kpl	2
4	Element	<b>Ogrodzenie południowe</b>		
4.1	KNR 201/312/11 analogia	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu IV	szt	17
4.2	KNR 401/203/3	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17*0,7*0,3*0,3		1,071000
		RAZEM:	m3	1,071
4.3	KNR 223/401/1	Ogrodzenia z siatki polietylenowej, oczko 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, wysokość 3 m, słupy stalowe, wym. 80x80 mm, montowane w tulejach, kolor zielony, liny stalowe podtrzymujące siatkę fi4 z powłoką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	65,3
4.4	KNR 223/401/2	Ogrodzenia z siatki polietylenowej, oczko 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, dodatek za każdy 1 m wysokości, słupy stalowe, wym. 80x80 mm, montowane w tulejach, kolor zielony, liny stalowe podtrzymujące siatkę fi4 z powłoką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	35,3
5	Element	<b>Piłkochwyty</b>		
5.1	KNR 201/312/11 analogia	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu IV	szt	24

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.2	KNR 401/203/3	Obetonowanie słupów piłkochytów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24*1,2*0,4*0,4	4,608000	
		RAZEM:	4,608000	m3
				4,608
5.3	KNR 223/401/1	Piłkochwyty z siatki polietylenowe, oczko 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, dodatek za 3 m, słupy stalowe, wym. 80x80 mm, montowane w tulejach, kolor zielony, liny stalowe podtrzymujące siatkę fi4 z powłoką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*2	134,000000	
		RAZEM:	134,000000	m
				134
5.4	KNR 223/401/2	Piłkochwyty z siatki polietylenowe, oczko 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, dodatek za każdy 1 m wysokości, słupy stalowe, wym. 80x80 mm, montowane w tulejach, kolor zielony, liny stalowe podtrzymujące siatkę fi4 z powłoką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*2	134,000000	
		RAZEM:	134,000000	m
				134
6	Element	<b>Piłkochwyty - wymiana istniejących</b>		
6.1	KNR 201/312/11 analogia	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.2 m, kategoria gruntu IV	szt	12
6.2	KNR 401/203/3	Obetonowanie słupów piłkochytów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*1,2*0,4*0,4	2,304000	
		RAZEM:	2,304000	m3
				2,304
6.3	KNR 223/401/1	Piłkochwyty z siatki polietylenowe, oczko 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, wysokość 3 m, słupy stalowe, wym. 80x80 mm, montowane w tulejach, kolor zielony, liny stalowe podtrzymujące siatkę fi4 z powłoką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30*2	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m
				60
6.4	KNR 223/401/2	Piłkochwyty z siatki polietylenowe, oczko 100x100 mm, grubość splotu 4 mm, dodatek za każdy 1 m wysokości, słupy stalowe, wym. 80x80 mm, montowane w tulejach, kolor zielony, liny stalowe podtrzymujące siatkę fi4 z powłoką R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30*2	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m
				60
7	Element	<b>Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej-ciąg pieszo-jezdny i miejsca parkingowe</b>		
7.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		686,7*0,53	363,951000	
		RAZEM:	363,951000	m3
				364,0
7.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't (krotność=18)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		686,7*0,53	363,951000	
		RAZEM:	363,951000	m3
				364,0
7.3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	686,7
7.4	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeże 8x30, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,94*0,04	1,477600	
		RAZEM:	1,477600	m3
				1,478
7.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki 15x30, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,32*0,06	3,499200	
		RAZEM:	3,499200	m3
				3,499
7.6	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36,94
7.7	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	58,32
7.8	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	675
7.9	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia	m2	675
7.10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	675
7.11	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	m2	675
7.12	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czarna	m2	675

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.13	KNR 231/706/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawężnikowe ciągle malowane ręcznie- malowanie linii parkingowych	m2	5
8	Element	<b>Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej-remont dróg dojazdowych</b>		
8.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	m2	161,9
8.2	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm (krotność=2)	m2	161,9
8.3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm	m2	161,9
8.4	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1' km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		161,9*0,05	8,095000	
		RAZEM:	8,095000	m3
8.5	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19) (krotność=9)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		161,9*0,05	8,095000	
		RAZEM:	8,095000	m3
8.6	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		161,9*0,15	24,285000	
		RAZEM:	24,285000	m3
8.7	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km (krotność=9)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		161,9*0,15	24,285000	
		RAZEM:	24,285000	m3
8.8	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		161,9*0,3+219,8*0,53	165,064000	
		RAZEM:	165,064000	m3
8.9	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t (krotność=18)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		161,9*0,3+219,8*0,53	165,064000	
		RAZEM:	165,064000	m3
8.10	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		161,9+219,8	381,700000	
		RAZEM:	381,700000	m2
8.11	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki 15x30, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200*0,06	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m3
8.12	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	200
8.13	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		381,7-200*0,15	351,700000	
		RAZEM:	351,700000	m2
8.14	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		381,7-200*0,15	351,700000	
		RAZEM:	351,700000	m2
8.15	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		381,7-200*0,15	351,700000	
		RAZEM:	351,700000	m2
8.16	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		381,7-200*0,15	351,700000	
		RAZEM:	351,700000	m2
8.17	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czarna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		381,7-200*0,15	351,700000	
		RAZEM:	351,700000	m2



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
9	Element	<b>Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej-ciąg pieszy</b>		
9.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		791,2*0,23	181,976000	
		RAZEM:	181,976000	m3
9.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t (krotność=18)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		791,2*0,23	181,976000	
		RAZEM:	181,976000	m3
9.3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	791,21
9.4	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeże 6x20, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		765,2*0,04	30,608000	
		RAZEM:	30,608000	m3
9.5	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	765,2
9.6	KNR 231/402/3 analogia	Ławy pod korytka odwadniające, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,1*0,06	0,726000	
		RAZEM:	0,726000	m3
9.7	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15' cm	m	12,1
9.8	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu' 10' cm	m2	745,3
9.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	745,3
9.10	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czarna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		745,3-12,1*0,5	739,250000	
		RAZEM:	739,250000	m2
10	Element	<b>Nawierzchnia poliuretanowa bieżni</b>		
10.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - korytowanie pod nawierzchnię boiska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		543,8*0,36	195,768000	
		RAZEM:	195,768000	m3
10.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t (krotność=18)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		543,8*0,36	195,768000	
		RAZEM:	195,768000	m3
10.3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	543,8
10.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu' 10' cm	m2	543,8
10.5	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia (krotność=10)	m2	543,8
10.6	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12' cm	m2	543,8
10.7	KNR 231/308/2	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm (krotność=3)	m2	543,8
10.8	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,5*7	52,500000	
		RAZEM:	52,500000	m
10.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska wraz z malowaniem linii	m2	548,6
11	Element	<b>Nawierzchnia poliuretanowa boiska do siatkówki</b>		
11.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III - korytowanie pod nawierzchnię boiska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		360*0,36	129,600000	
		RAZEM:	129,600000	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
11.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t (krotność=18)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		360*0,36		129,600000
		RAZEM:		129,600000
			m3	129,600
11.3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	360
11.4	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeże 6x20, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78*0,04		3,120000
		RAZEM:		3,120000
			m3	3,120
11.5	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	78
11.6	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	360
11.7	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia (krotność=10)	m2	360
11.8	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm	m2	355
11.9	KNR 231/308/2	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm (krotność=3)	m2	55
11.10	KNNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*4		60,000000
		RAZEM:		60,000000
			m	60,000
11.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska wraz z malowaniem linii	m2	355
11.12	KNR 201/312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt	2
11.13	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
11.14	KNR 223/310/2	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do siatkówki i kometki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
12	Element	<b>Nawierzchnia poliuretanowa boiska do koszykówki</b>		
12.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - korytowanie pod nawierzchnię boiska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		216*2*0,36		155,520000
		RAZEM:		155,520000
			m3	155,520
12.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t (krotność=18)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		216*2*0,36		155,520000
		RAZEM:		155,520000
			m3	155,520
12.3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		216*2		432,000000
		RAZEM:		432,000000
			m2	432
12.4	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeże 6x20, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96*0,04		3,840000
		RAZEM:		3,840000
			m3	3,840
12.5	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	96
12.6	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		216*2		432,000000
		RAZEM:		432,000000
			m2	432
12.7	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia (krotność=10)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		216*2		432,000000
		RAZEM:		432,000000
			m2	432
12.8	KNR 231/308/1	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		216*2-96*0,06		426,240000
		RAZEM:		426,240000
			m2	426

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
12.9	KNR 231/308/2	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm (krotność=3)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		216*2-96*0,06	426,240000	
		RAZEM:	426,240000	m2
				426
12.10	KNR 5/721/3	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*5	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m
				60,000
12.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska wraz z malowaniem linii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		216*2-96*0,06	426,240000	
		RAZEM:	426,240000	m2
				426
12.12	KNR 201/312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV		
				szt
				2
12.13	KNR 223/308/1	Fundamentowanie Koszy do koszykówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				m3
				1
13	Element	<b>Budynek klubowy</b>		
13.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III- wykop pod fundamenty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,34*24,27*0,7	124,699260	
		RAZEM:	124,699260	m3
				125
13.2	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,34*24,27	178,141800	
		RAZEM:	178,141800	m2
				178,142
13.3	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1' cm zagęszczenia (krotność=20)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,34*24,27	178,141800	
		RAZEM:	178,141800	m2
				178,142
13.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,34*24,27*0,1	17,814180	
		RAZEM:	17,814180	m3
				17,814
13.5	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,34*24,27	178,141800	
		RAZEM:	178,141800	m2
				178,142
13.6	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,34*24,27	178,141800	
		RAZEM:	178,141800	m2
				178,142
13.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm		
				t
				2,663
13.8	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,34*24,27*0,3	53,442540	
		RAZEM:	53,442540	m3
				53,443
13.9	KNR 225/102/1	Dostawa i montaż obiektów kontenerowych- budynek klubowy- kompletne, z instalacjami wewnętrznymi (won-kan, wentylacja mechaniczna, elektryczna, monitoring), stolarką okienną i drzwiową, panelami fotowoltaicznymi, herbami gminy i klubu sportowego oraz wyposażeniem pomieszczeń sanitarnych		
				szt
				1
13.10	KNR 202/2007/1 analogia	Konstrukcje rusztów pod lamele drewniane, na ścianach, z listew drewnianych		
				m2
				97
13.11	KNRW 202/1036/2	Elewacja z lameli drewnianych		
				m2
				97
13.12	KNR 1314/103/1	Oprawy oświetleniowa do żarówek porcelanowe proste lub skośne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				szt
				10
13.13	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2		
				m3
				0,38
13.14	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2		
				m3
				1,45
13.15	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2		
				m3
				1,16
13.16	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2		
				m3
				3,1
13.17	KNR 32/628/3	Izolacja powierzchni poziomych membranami, mocowanie gwoździ		
				m2
				221,71
13.18	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50' mm w rozstawie 16-24' cm		
				m2
				221,71
13.19	KNR 15/522/11	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi, skok fali 205' mm, przy rozstawie łat 16' cm		
				m2
				221,71

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13.20	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,5
13.21	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm	m2	40,6
13.22	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi`15,0`cm	m	24,58
13.23	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi`10,0 i 11,0`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,9*2	5,800000	
		RAZEM:	5,800000	6
14	Element	<b>Obiekty i elementy zagospodarowania terenu</b>		
14.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III- wykop pod fundamenty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*25*0,7*2	147,000000	
		RAZEM:	147,000000	147
14.2	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*25*2	210,000000	
		RAZEM:	210,000000	210,000
14.3	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia (krotność=20)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*25*2	210,000000	
		RAZEM:	210,000000	210,000
14.4	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*25*0,1*2	21,000000	
		RAZEM:	21,000000	21,000
14.5	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*25*2	210,000000	
		RAZEM:	210,000000	210,000
14.6	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*25*2	210,000000	
		RAZEM:	210,000000	210,000
14.7	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,583*2	3,166000	
		RAZEM:	3,166000	3,166
14.8	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,2*25*0,3*2	63,000000	
		RAZEM:	63,000000	63,000
14.9	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż trybuny sportowej dla 330 osób, z zadaszeniem łukowym z poliwęglanu zgodnie z dokumentacją techniczną oraz dokumentacją producenta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
14.10	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - ławka rezerwowych (konstrukcja z profili stalowych, ocynkowanych, zadaszenie z płyt z poliwęglanu komorowego, ławka z pojedynczych siedzisk plastikowych, dla 13 os.) - zgodnie z dokumentacją techniczną oraz dokumentacją producenta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	2,000
14.11	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - Śmietniki o poj. 40 l - zgodnie z dokumentacją techniczną oraz dokumentacją producenta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	1,000
14.12	KNR 231/702/3 analogia	Montaż słupków blokujących	szt	10
15	Element	<b>Nawierzchnia boiska trawiasta 60,0 x 95,0m+ strefy buforowe</b>		
15.1	KNKRB 6/808/8 analogia	Rozebranie i utylizacja istniejących bramek	szt	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
15.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*105	7 035,000000	
		RAZEM:	7 035,000000	m2
15.3	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*105	7 035,000000	
		RAZEM:	7 035,000000	m2
15.4	KNR 202/607/3 analogia	Siatka przeciw kretom ułożona na gruncie zagęszczonym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*105	7 035,000000	
		RAZEM:	7 035,000000	m2
15.5	KNR 201/229/1 (3)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 110 kW (150 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*105*0,15	1 055,250000	
		RAZEM:	1 055,250000	m3
15.6	KNR 201/229/7 (3)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m, grunt kategorii I-II, spycharka 110 kW (150 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*105*0,15	1 055,250000	
		RAZEM:	1 055,250000	m3
15.7	KNR 223/208/2	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*105*0,001	7,035000	
		RAZEM:	7,035000	ha
15.8	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem, grubość 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*105*0,05	351,750000	
		RAZEM:	351,750000	m3
15.9	KNR 221/218/1 analogia	Wyrównanie ziemi urodzajnej, teren płaski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*105*0,05	351,750000	
		RAZEM:	351,750000	m3
15.10	KNR 221/401/6	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*105	7 035,000000	
		RAZEM:	7 035,000000	m2
15.11	KNR 221/215/1	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, ręczne, teren płaski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*105/1000	7,035000	
		RAZEM:	7,035000	ha
15.12	KNR 223/207/4	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*105/1000	7,035000	
		RAZEM:	7,035000	ha
15.13	KNR 223/208/2	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*105/1000	7,035000	
		RAZEM:	7,035000	ha
15.14	Kalkulacja własna	Malowanie linii boiska	mb	687
15.15	KNR 201/312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt	8
15.16	KNR 223/309/3 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
15.17	KNR 223/310/7	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki stalowo-drewniane do piłki nożnej - dostawa i montaż R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	2,000
16	Element	<b>Wyposażenie</b>		
16.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- Bramka do piłki nożnej przenośna, wym. 5,0x2,0 m gł. 0,8 x 2,0m aluminiowa, mocowana do gruntu za pomocą uchwytów szpilowych, z siatką polietylenową i przeciwwagą	szt	2
16.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- wózek do malowania linii	kpl.	1
16.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- chorągiewki boiskowe uchylne	kpl.	1
16.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- szafki szatniowe	szt	44
16.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- szafa na sprzęt nagłaśniający	szt	1
16.6	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- szafa na sprzęt sportowy	szt	2
16.7	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- stół stały 1200x700 mm	szt	3
16.8	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- stół składany 1200x800 mm	szt	5
16.9	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- krzesło stałe	szt	12
16.10	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- krzesło składane	szt	36
16.11	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- tablica taktyczna metalowa, wieszana na ścianie 1500x1000mm	szt	1
16.12	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- Pralka automatyczna 10 kg	szt	1
16.13	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- piłka profesjonalna meczowa do piłki nożnej	szt	10
16.14	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- słupki treningowe sprężynowe, 1,8 m, wbijane	szt	20
16.15	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- pachołki treningowe z otworami	szt	20
16.16	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- stojak na piłki 8-miejsc	szt	2
16.17	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- drabinka koordynacyjna pojedyncza, 4m,	szt	4
16.18	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- mur piłkarski przenośny z tworzywa gumowo-plastikowego, odporny na uszkodzenia, wbijany	szt	5
16.19	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- rebounder podwójny 100x100 cm	szt	2
16.20	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- koła koordynacyjne 60 cm, kpl 12 szt.	kpl.	4
16.21	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- narzutki treningowe	szt	20
16.22	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- płotki treningowe sztywne, metalowe	szt	20
16.23	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- gryf olimpijski 20 kg	szt	1
16.24	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- gryf olimpijski mocno łamany, chromowany	szt	1
16.25	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- obciążenia olimpijskie 1,25 kg	szt	4
16.26	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- obciążenia olimpijskie 2,5 kg	szt	4
16.27	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- obciążenia olimpijskie 5 kg	szt	2
16.28	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- obciążenia olimpijskie 10 kg	szt	2
16.29	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- obciążenia olimpijskie 20 kg	szt	2
16.30	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- obciążenia bumperowe 5 kg	szt	2
16.31	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- obciążenia bumperowe 10 kg	szt	2
16.32	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 2,5 kg	szt	2
16.33	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 5 kg	szt	2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
16.34	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 7,5 kg	szt	2
16.35	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 10 kg	szt	2
16.36	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 12,5 kg	szt	2
16.37	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 15 kg	szt	2
16.38	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 17,5 kg	szt	2
16.39	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 20 kg	szt	2
16.40	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 22,5 kg	szt	2
16.41	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- hantla poliuretanowa 25 kg	szt	2
16.42	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- zestaw hantli poliuretanowych 1-10 kg	szt	1
16.43	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- mata PVC 120x60x0,8 cm	szt	2
16.44	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- gumy oporowe mini band 5	szt	1
16.45	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- kettlebells ogumowane 4 kg	szt	1
16.46	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- kettlebells ogumowane 6 kg	szt	1
16.47	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- kettlebells ogumowane 8 kg	szt	1
16.48	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- kettlebells ogumowane 12 kg	szt	1
16.49	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- kettlebells ogumowane 16 kg	szt	1
16.50	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- kettlebells ogumowane 20 kg	szt	1
16.51	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- sand bag 4 kg	szt	2
16.52	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- sand bag 6 kg	szt	2
16.53	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- sand bag 8 kg	szt	2
16.54	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- ławka treningowa regulowana	szt	1
16.55	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- atlas do ćwiczeń z wyciągiw górnym i dolnym	szt	1
16.56	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- stojak na hantle chromowane	szt	1
16.57	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- stojak na hantle 10 par	szt	1
16.58	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- bieżnia	szt	1
16.59	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- orbitrek treningowy	szt	1
16.60	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- rower treningowy	szt	1
16.61	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- ergometr wiosłarski	szt	1
16.62	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- monitor interaktywny 75" z podstawą	szt	1