

Przedmiar robót

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **Przebudowa boisk sportowych w sołectwie Stanica - Etap I**
ul. Sportowa. Działka nr 473/115, 785/121

Inwestor: **Gmina Pilchowice,**
ul. Damrota 6, 44-145 Pilchowice

Przedmiar robót

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---|-----|-------|
| | PRZEDMIAR ROBÓT | | |
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie | | |
| 1.1 | Element | | |
| 1.1.1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska | ha | 7,035 |
| 1.1.2 | Obsługa geodezyjna w trakcie wykonywania prac w tym wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (naniesienie na mapy zasobów geodezyjnych dot. boisk) oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej. | kpl | 1,000 |

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------|---|------|-----------|
| 2 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 15cm | | |
| 2.1 | Element | | |
| 2.1.1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m2 | 7 035,000 |
| 2.1.2 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km | m3 | 1 055,250 |
| 2.1.3 | Ogrodzenia z z prętów metalowych wysokości 1,50m - rozebranie | m2 | 60,000 |
| 2.1.4 | Ogrodzenia z siatki plecionej na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie | m2 | 240,000 |
| 2.1.5 | Rozebranie ogrodzenia linowego boiska | m | 155,000 |
| 2.1.6 | Rozebranie starych bramek do piłki nożnej | szt | 2,000 |
| 2.1.7 | Regulacja wysokości istniejącej bramy | kpl | 1,000 |
| 2.1.8 | Rozebranie elementów betonowych starych ławek | m3 | 1,250 |
| 2.1.9 | Rozebranie elementów drewnianych istniejących ławek | szt. | 29,000 |
| 2.1.10 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km | t | 0,100 |
| 2.1.11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km | m3 | 18,625 |
| 2.1.12 | Koszt składowanie i utylizacji gruzu na miejscu składowania | m3 | 18,625 |
| 2.1.13 | Demontaż istniejących piłkochwytyw h = 6,00 i dł. 2x30,00m- należy ostrożnie demontować piłkochwyty, a następnie ułożyć w bezpiecznym miejscu do czasu montażu w nowo projektowanym miejscu | m | 60,000 |

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|---|----|-----------|
| 3 | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 3.1 | Wykonanie wykopów ręcznie 5% robót w gr.kat. III | | |
| 3.1.1 | Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kat. - docelowo 10 km | m3 | 267,330 |
| 3.2 | Wykonanie wykopów mechanicznie 95% robót w gr. kat III | | |
| 3.2.1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - docelowo 10 km | m3 | 5 079,270 |

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------|--|------|-----------|
| 4 | ROBOTY MONTAŻOWE | | |
| 4.1 | PODBUDOWY I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA | | |
| 4.1.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV | m2 | 7 035,000 |
| 4.1.2 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - Nasyp z pospółki zagęszczonej warstwami o gr. od 0-73cm (stopień zagęszczenia odpowiednich warstw zgodnie z projektem) | m2 | 7 035,000 |
| 4.1.3 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - kruszywo łamane fr. 0-31,5 | m2 | 7 035,000 |
| 4.1.4 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne - na głębokości 10cm pod powierzchnią na całej powierzchni trawiastej należy rozścielić siatkę z mocnego PCV przeciw kretom o oczku 16x18mm i gramaturze 60g/m2 | m2 | 7 035,000 |
| 4.2 | ELEMENTY ULIC | | |
| 4.2.1 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm | | |
| 4.2.1.1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową | m | 344,000 |
| 4.2.1.2 | Ława pod obrzeże i krawężniki - betonowa B 15 z oporem na podsypce cem. - piaskowej | m3 | 16,512 |
| 4.2.2 | FUNDAMENTY POD BRAMKI, PIŁKOCHWYTY I TRYBUNY | | |
| 4.2.2.1 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | 1,692 |
| 4.2.2.2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m3 | 0,846 |
| 4.2.2.3 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu wraz z ewentualnymi tulejami, kotwami itp. w zależności od rodzaju elementu, dla którego wykonywany jest fundament | m3 | 4,128 |
| 4.3 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - NAWIERZCHNIE NA BOISKACH I CIĄGACH PIESZO JEZDNYCH | | |
| 4.3.1 | Humusowanie boisk przy grubości warstwy humusu 5 cm.- Warstwa vegetacyjna gr.18, zwałowana (na głębokości 10cm pod powierzchnią na całej powierzchni trawiastej należy rozścielić siatkę z mocnego PCV przeciw kretom o oczku 16x18mm i gramaturze 60g/m2 - siatka ujęta w pozycja 23) | m2 | 7 035,000 |
| 4.3.2 | Humusowanie boisk,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.- Warstwa vegetacyjna gr.18, zwałowana (na głębokości 10cm pod powierzchnią na całej powierzchni trawiastej należy rozścielić siatkę z mocnego PCV przeciw kretom o oczku 16x18mm i gramaturze 60g/m2 - siatka ujęta w pozycja 23) | m2 | 7 035,00 |
| 4.3.3 | Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem - Wykonanie nawierzchni trawiastej na uprzednio przygotowanej warstwie vegetacyjnej na terenie płaskim | m2 | 7 035,000 |
| 4.4 | WYPOSAŻENIE, DOSTAWY ITP. | | |
| 4.4.1 | Kalkulacja indywidualna - Wykonanie oznakowania boisk zgodnie z projektem oraz aktualnymi przepisami | kpl | 1,000 |
| 4.4.2 | Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż bramek o wym. 7,32x2,44m wraz z siatkami i słupkami odciagu | kpl | 2,000 |
| 4.4.3 | Kalkulacja indywidualna - Montaż istniejących piłkochwyków w nowym miejscu.- Montaż przy boisku głównym trawiastym. | kpl | 2,000 |
| 4.4.4 | Ogrodzenie z terenu rekreacyjnego 1.5 m na słupkach stalowych o rozstawie 1,50 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie z siatki plecionej | m | 195,000 |
| 4.4.5 | Ogrodzenia terenu rekreacyjnego - Furtka w ogrodzeniu 1,20x1,50 | szt. | 2,000 |
| 4.4.6 | Ogrodzenia terenu rekreacyjnego - brama stalowa z kształtowników 3,60x1.50 m wypełniona siatką ocynkowaną | szt. | 2,000 |
| 4.4.7 | Ogrodzenie z systemowym panelowym o wys. 1.5m montowane na podmurówce prefabrykowanej | m | 214,000 |
| 4.4.8 | Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa | m2 | 64,200 |

| Nr | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--|-----|-------|
| 5 | INSTALACJA NAWADNIAJĄCA BOISKA | | |
| 5.1 | Element | | |
| 5.1.1 | Kalkulacja indywidualna - zaprojektowanie i wykonanie instalacji nawadniającej boiska (w zakresie wykonanie kompletnego projektu, dostawa i montaż instalacji nawadniającej) | kpl | 1,000 |