| **Kosztorys** |
| --- |
| Boisko do piłki siatkowej przy Centrum Administracyjnym Do Obsługi Placówek Socjalizacyjnych w Miechowie - Budowa boiska do piłki siatkowej w Miechowie przy ulicy Konopnickiej, działka nr ewid. 3241/6 |
| Nr | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |  |  |
| 1 | Rozbiórka istniejących urządzeń sportowych | kpl | 1 |   |   |  |  |
| 2 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - mechaniczne | m2 | 161,5 |   |   |  |  |
| 3 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km wraz z przekazaniem gruzu do utylizacji | m3 | 4,845 |   |   |  |  |
| 4 | P.a. Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 80,25 |   |   |  |  |
| 5 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej | m | 107 |   |   |  |  |
| 6 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu | ha | 0,034 |   |   |  |  |
| 7 | Koryta wykonywane mechanicznie o głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV | m2 | 286 |   |   |  |  |
| 8 | Koryta wykonywane mechanicznie za każde dalsze 5cm powyżej głębokości 20cm w gruncie kategorii I-IV | m2 | 286 |   |   |  |  |
| 9 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, koparki o poj.łyżki 1,20m3, grunt kat.III | m3 | 71,5 |   |   |  |  |
| 10 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I-IV | m2 | 286 |   |   |  |  |
| 11 | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi wykonana i zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm | m2 | 286 |   |   |  |  |
| 12 | P.a. Ułożenie warstwy geowłókniny | m2 | 286 |   |   |  |  |
| 13 | Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 286 |   |   |  |  |
| 14 | Podbudowa z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8cm - kliniec i miał kamienny | m2 | 286 |   |   |  |  |
| 15 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B 20 | m3 | 1,582 |   |   |  |  |
| 16 | Obrzeża betonowe szare o wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 70,32 |   |   |  |  |
| 17 | Ułożenie podbudowy z wartswy stabilizującej ET gr. 35mm | m2 | 286 |   |   |  |  |
| 18 | Wykonanie nawierzchni poliuretanowej (z nałożeniem na obrzeża betonowe okalające boisko) wraz z wykonaniem linii wydzielających boisko do piłki siatkowej oraz linii wewnętrznych boiska | m2 | 291,626 |   |   |  |  |
| 19 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,4m w gruncie kat. I-II | szt | 2 |   |   |  |  |
| 20 | P.a. Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 wraz z wykonaniem gniazd i osadzeniem tuleji dla słupków do piłki siatkowej | m3 | 0,256 |   |   |  |  |
| 21 | P.a. Dostarczenie i montaż w gotowych tulejach stojaków (słupków) do piłki siatkowej - wyposażenie boiska do piłki siatkowej | kpl | 1 |   |   |  |  |
| 22 | P.a. Dostarczenie i trwałe zamontowanie tablicy informacyjnej na stalowym słupku - treść napisu na tablicy do uzgodnienia z Zamawiającym | szt | 1 |   |   |  |  |
| 23 | Wykonanie i montaż piłkochwytu wysokości 6,0m wykonanego ze słupków i zastrzałów 80x80x3mm, z wypełnieniem siatką węzłową PE gr.3mm o oczkach 100x100mm w kolorze zielonym | mb | 48 |   |   |  |  |
| 24 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20cm w gruncie kat. III-IV | m | 72,2 |   |   |  |  |
| 25 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | 1,625 |   |   |  |  |
| 26 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże z odzysku | m | 72,2 |   |   |  |  |
| 27 | Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie o głębokości 20cm w gruncie kategorii III-IV | m2 | 54,15 |   |   |  |  |
| 28 | Podbudowy z tłucznia żużlowego na chodnikach rozścielane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm | m2 | 54,15 |   |   |  |  |
| 29 | Podbudowy z tłucznia żużlowego na chodnikach rozścielane ręcznie o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm - pogrubienie o 7 cm do łącznej grubości 15 cm | m2 | 54,15 |   |   |  |  |
| 30 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, gr. 6cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku | m2 | 54,15 |   |   |  |  |
| 31 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III | m2 | 350 |   |   |  |  |
| 32 | P.a. Obsianie terenu w ziemi urodzajnej wokół wykonanego obiektu i na terenie po rozebranym boisku | m2 | 350 |   |   |  |  |
| 33 | Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej wykonanego obiektu | kpl | 1 |   |   |  |  |
| 34 | P.a. Trwałe zamontowanie ławek parkowych z oparciem | szt | 2 |   |   |  |  |
|   | Razem |   |   |   |   |  |  |
|   | Podatek VAT |   |   |   |   |  |  |
|   | **Ogółem kosztorys** |   |   |   |   |  |  |