

Przedmiar robót

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | Przebudowa terenu obiektu sportowego w Strzelcach Górnych |
| Rodzaj robót | Ogólnobudowlane |
| Lokalizacja | działka nr 101/22, obręb Strzelce Górne 0011 |
| Zamawiający | Gmina Dobrcz, ul. Długa 50, 86-022 Dobrcz |
| Biuro kosztorysowe | Projekt Horyzont Jakub Przybylski, Orłowo 126, 88-100 Inowrocław tel. 721-747-478 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa terenu obiektu sportowego w Strzelcach Górnych

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--|---|----------|---------------------|
| | | 1 Rekultywacja nawierzchni | | |
| 1 | KNR 2-01 0126/01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 78*115+7,39*1,79*2 | m2 | 8 996,456 |
| | | razem | m2 | 8 996,456 |
| 2 | KNR 2-01 0126/02 (potrącenie 10x) | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 78*115+7,39*1,79*2 | m2 | 8 996,456 |
| | | razem | m2 | 8 996,456 |
| 3 | KNR 2-01 0121/01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu (78*115+7,39*1,79*2)/10000 | ha | 0,9 |
| | | razem | ha | 0,9 |
| 4 | KNR 9-11 0401/02 | Wzmacnianie powierzchni siatką na krety - materiał po stronie zamawiającego 78*115+7,39*1,79*2 | m2 | 8 996,456 |
| | | razem | m2 | 8 996,456 |
| 5 | KNR AT-06 0104/01 | Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I - Dostawa materiału na zasypkę Nr ST: 452-2 (78*115+7,39*1,79*2)*0,025 | m3 | 224,911 |
| | | razem | m3 | 224,911 |
| 6 | KNR 4-01 0108/05 | Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II (78*115+7,39*1,79*2)*0,025 | m3 | 224,911 |
| | | razem | m3 | 224,911 |
| 7 | KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x) | Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (78*115+7,39*1,79*2)*0,025 | m3 | 224,911 |
| | | razem | m3 | 224,911 |
| 8 | Kalkulacja indywidualna | Utylizacja gruzu, ziemi, odpadów (78*115+7,39*1,79*2)*0,025 | m3 | 224,911 |
| | | razem | m3 | 224,911 |
| 9 | Kalkulacja indywidualna | System nawadniania terenu 78*115+7,39*1,79*2 -6,34*0,8 | m2 m2 | 8 996,456 -5,072 |
| | | razem | m2 | 8 991,384 |
| 10 | KNR 2-23 0206/03 | Mechaniczne przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia, grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm, nawierzchnie intensywnie użytkowane 8991,384/10000 | ha | 0,899 |
| | | razem | ha | 0,899 |
| 11 | KNR 2-23 0206/04 (potrącenie 5x) | Dodatek lub potrącenie za każdy 1cm różnicy grubości warstwy roślinnej z mieszanki, wykonanej mechanicznie poza terenem rozścielenia, nawierzchnie intensywnie użytkowane 8991,384/10000 | ha | 0,899 |
| | | razem | ha | 0,899 |
| 12 | KNR 2-23 0209/01 | Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej z zagrabieniem nasion grabiami 78*115+7,39*1,79*2 -6,34*0,8 | m2 m2 | 8 996,456 -5,072 |
| | | razem | m2 | 8 991,384 |
| 13 | KNR 2-31 0401/01 | Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 2*(0,8+6,34)*2 | m | 28,56 |
| | | razem | m | 28,56 |
| 14 | KNR 2-31 0402/03 | Ława betonowa zwykła pod krawężniki 2*(0,8+6,34)*2*0,2*0,15 | m3 | 0,857 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa terenu obiektu sportowego w Strzelcach Górnych

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|--------------------------------------|--|-----|--------|
| | | razem | m3 | 0,857 |
| 15 | KNR 2-31 0407/02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem $2*(0,8+6,34)*2$ | m | 28,56 |
| | | razem | m | 28,56 |
| 16 | KNR 2-31 0104/01 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie $6,34*0,8*2$ | m2 | 10,144 |
| | | razem | m2 | 10,144 |
| 17 | KNR 2-31 0104/02 (dopłata 10x) | Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm $6,34*0,8*2$ | m2 | 10,144 |
| | | razem | m2 | 10,144 |
| 18 | KNR 2-31 0105/05 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm $6,34*0,8*2$ | m2 | 10,144 |
| | | razem | m2 | 10,144 |
| 19 | KNR 2-31 0105/06 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm $6,34*0,8*2$ | m2 | 10,144 |
| | | razem | m2 | 10,144 |
| 20 | KNR 2-31 0511/02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej $6,34*0,8*2$ | m2 | 10,144 |
| | | razem | m2 | 10,144 |
| 2 Ogrodzenia, piłkochwyty, wyposażenie | | | | |
| 21 | KNR 2-23 0401/01 | Piłkochwyty za bramkami - wys. 6m, oczka 8x8 cm 120 | m | 120 |
| | | razem | m | 120 |
| 22 | KNR 2-23 0309/03 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej, obsada przednia | szt | 4 |
| 23 | KNR 2-23 0310/07 | Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek do piłki nożnej | szt | 2 |
| 24 | KNR-W 2-02 1804/11 | Ogrodzenie panelowe 2d na słupkach wys 120cm $78*2+116,5*2-(1,0*3+3,0)$ | m | 383 |
| | | razem | m | 383 |
| 25 | KNR 2-23 0402/03 | Furtka 1,0x1,2m z wypełnieniem panelowym 2d | szt | 3 |
| 26 | KNR 2-23 0402/01 | Brama dwuskrzydłowa 3,0*1,2 z wypełnieniem panelowym 2d | szt | 1 |
| 27 | Kalkulacja indywidualna | Trybuny 4 rzędowe 1x105 miejsc | kpl | 1 |
| 28 | Kalkulacja indywidualna | Wiaty dla zawodników | kpl | 2 |
| 3 Przebudowa przyłącza wodociągowego | | | | |
| 29 | KNR 2-01 0205/04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III $(4,35+1,28)*(2,03+2,00)/2*1,0*0,85$ | m3 | 9,643 |
| | | razem | m3 | 9,643 |
| 30 | KNR 2-01 0301/02 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III $(4,35+1,28)*(2,03+2,00)/2*1,0*0,15$ | m3 | 1,702 |
| | | razem | m3 | 1,702 |
| 31 | KNR-W 2-18 0511/03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału $(4,35+1,28)*0,2*1,0$ | m3 | 1,126 |
| | | razem | m3 | 1,126 |
| 32 | KNR-W 2-18 0511/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału $(4,35+1,28)*(0,3+0,090)*1,0$ | m3 | 2,196 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa terenu obiektu sportowego w Strzelcach Górnych

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|--------------------------------------|--|---------|---------|
| | | razem | m3 | 2,196 |
| 33 | KNR 2-01 0320/05 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 9,643+1,702-1,126-2,196 | m3 | 8,023 |
| | | razem | m3 | 8,023 |
| 34 | KNR 2-01 0236/01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 9,643+1,702-1,126-2,196 | m3 | 8,023 |
| | | razem | m3 | 8,023 |
| 35 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) 1,126+2,196 | m3 | 3,322 |
| | | razem | m3 | 3,322 |
| 36 | Analiza własna | Opłata za składowanie ziemi 1,126+2,196 | m3 | 3,322 |
| | | razem | m3 | 3,322 |
| 37 | KNR 4-02 0113/04 | Demontaż w wykopie rurociągu średnicy do 50mm uszczelnionego folią aluminiową 4,35+12,8 | m | 17,15 |
| | | razem | m | 17,15 |
| 38 | KNR-W 2-18 0109/03 | Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 75mm 4,35+12,8 | m | 17,15 |
| | | razem | m | 17,15 |
| 39 | KNR-W 2-18 0112/01 | Kolanko 90st. z PE o średnicy zewnętrznej 75mm | szt | 1 |
| 40 | KNR-W 2-18 0110/01 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75mm | złaczce | 2 |
| 41 | KNR-W 2-19 0102/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi 4,35+12,8 | m | 17,15 |
| | | razem | m | 17,15 |
| 42 | KNR-W 2-18 0704/01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) | próba | 1 |
| 43 | KNR-W 2-18 0707/01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) | odcinek | 1 |
| 44 | KNR-W 2-18 0708/01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) | odcinek | 1 |
| 4 Przyłącze wody instalacji nawadniania | | | | |
| 45 | KNR 2-01 0205/04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III (112,77+40,11+55,43+16,87+4,36)*(2,03+2,00)/2*1,0*0,85 | m3 | 393,145 |
| | | razem | m3 | 393,145 |
| 46 | KNR 2-01 0301/02 | Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III (112,77+40,11+55,43+16,87+4,36)*(2,03+2,00)/2*1,0*0,15 | m3 | 69,378 |
| | | razem | m3 | 69,378 |
| 47 | KNR-W 2-18 0511/03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału ((112,77+40,11+55,43+16,87+4,36))*0,2*1,0 | m3 | 45,908 |
| | | razem | m3 | 45,908 |
| 48 | KNR-W 2-18 0511/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału (112,77+40,11+55,43+16,87+4,36)*(0,3+0,090)*1,0 | m3 | 89,521 |
| | | razem | m3 | 89,521 |
| 49 | KNR 2-01 0320/05 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 393,145+69,378-45,908-89,521 | m3 | 327,094 |
| | | razem | m3 | 327,094 |
| 50 | KNR 2-01 0236/01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 393,145+69,378-45,908-89,521 | m3 | 327,094 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa terenu obiektu sportowego w Strzelcach Górnych

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------------------|--|-----------------------|-----------------|
| | | razem | m3 | 327,094 |
| 51 | KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x) | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) 45,908+89,521 | m3 | 135,429 |
| | | razem | m3 | 135,429 |
| 52 | Analiza własna | Opłata za składowanie ziemi 45,908+89,521 | m3 | 135,429 |
| | | razem | m3 | 135,429 |
| 53 | KNR-W 2-18 0109/03 | Rurociągi z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 75mm (112,77+40,11+55,43+16,87+4,36) | m | 229,54 |
| | | razem | m | 229,54 |
| 54 | KNR-W 2-18 0112/01 | Kolanko 90st. z PE o średnicy zewnętrznej 75mm | szt | 2 |
| 55 | KNR-W 2-18 0110/01 | Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75mm | złącze | 4 |
| 56 | KNR-W 2-19 0102/01 | Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi (112,77+40,11+55,43+16,87+4,36) | m | 229,54 |
| | | razem | m | 229,54 |
| 57 | KNR-W 2-18 0704/01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m) | próba | 2 |
| 58 | KNR-W 2-18 0707/01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) | odcinek | 2 |
| 59 | KNR-W 2-18 0708/01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) | odcinek | 2 |
| | | 5 WLZ | | |
| 60 | KNNR 5 0701/02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 0,4*0,8*43,3 | m3 | 13,856 |
| | | razem | m3 | 13,856 |
| 61 | KNNR 5 0702/02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III 0,4*0,7*43,3 | m3 | 12,124 |
| | | razem | m3 | 12,124 |
| 62 | KNNR 5 0706/01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 43,3 | m | 43,3 |
| | | razem | m | 43,3 |
| 63 | KNNR 5 0707/01 | Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKYżo 5x16mm2 43,3+1,5*2 | m | 46,3 |
| | | razem | m | 46,3 |
| 64 | KNNR 5 0726/09 | Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Obróbka kabla YAKYżo 5x16mm2 | szt | 2 |
| 65 | KNNR 5 1209/11 | Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 80mm w ścianach lub stropach betonowych - Uszczelnienie wodno-gazowe | otworów | 1 |
| 66 | KNNR 5 1209/11 | Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych - Uszczelnienie wodno-gazowe | otworów | 1 |
| 67 | KNR 5-26 0510/05 | Wprowadzenie kabla do złącza, szafki lub skrzynki | wprowadzenie kabla | 5 |
| | | 6 Sieć oświetleniowa | | |
| 68 | KNNR 5 0701/05 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 0,4*0,8*(69,16) 0,4*0,8*(150,73+151,02) | m3 m3 | 22,131 96,56 |
| | | razem | m3 | 118,691 |
| 69 | KNNR 5 0702/05 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 0,4*0,7*(69,16) 0,4*0,7*(150,73+151,02) | m3 m3 | 19,365 84,49 |
| | | razem | m3 | 103,855 |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa terenu obiektu sportowego w Strzelcach Górnych

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|-------------------------|---|-----|--------|
| 70 | KNNR 5 0706/01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (69,16) (150,73+151,02) | m | 69,16 |
| | | | m | 301,75 |
| | | razem | m | 370,91 |
| 71 | KNNR 5 0707/01 | Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKYżo 5x16mm2 (69,16) | m | 69,16 |
| | | razem | m | 69,16 |
| 72 | KNNR 5 0707/01 | Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKYżo 5x4mm2 (150,73+151,02) | m | 301,75 |
| | | razem | m | 301,75 |
| 73 | KNNR 5 0405/03 | Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża | szt | 1 |
| 74 | KNNR 5 0411/06 | Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego w gruncie kategorii III | szt | 8 |
| 75 | KNNR 5 1001/05 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wzmacnianych | szt | 8 |
| 76 | KNNR 5 1002/03 | Montaż belek | szt | 8 |
| 77 | KNNR 5 1003/04 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 14m - Kabel YKYżo 5x4mm2 | kpl | 8 |
| 78 | KNNR 5 1004/01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa AREA LED SPORT 400W 4K 1-10V TYP2 | szt | 28 |
| 79 | KNNR 5 0406/02 | Montaż złącza słupowego | szt | 8 |
| 7 Opłaty za wyłączenia z produkcji rolniczej | | | | |
| 80 | Kalkulacja indywidualna | Opłaty za wyłączenia z produkcji rolniczej (kwota obliczona do 16 tys m2) | kpl | 1 |

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa terenu obiektu sportowego w Strzelcach Górnych

| Nr | Opis |
|----|--|
| 1 | Rekultywacja nawierzchni |
| 2 | Ogrodzenia, piłkochwyty, wyposażenie |
| 3 | Przebudowa przyłącza wodociągowego |
| 4 | Przyłącze wody instalacji nawadniania |
| 5 | WLZ |
| 6 | Sieć oświetleniowa |
| 7 | Opłaty za wyłączenia z produkcji rolniczej |