
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową obiektów sportowych przy Zespole Szkół w Grabowie n/Pilicą

INWESTOR : Gmina Grabów n/Pilicą

ADRES INWESTORA : 26-902 Grabów n/Pilicą ul. Kazimierza Pułaskiego 51

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Bogusiewicz

PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr.130 poz.1389)

DATA OPRACOWANIA : luty 2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

UWAGA

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2013

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | | Boisko do piłki ręcznej, siatkówki, koszykówki i tenisa | | | |
| 1 | KNR 2-23 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B-20 o obj.0. | m ³ | | |
| d.1 | 0308-01 | 15 m ³ (wraz z rozebraniem nawierzchni z kostki i wykonaniem wykopu) 0,25 | m ³ | 0,250 | |
| | | | | RAZEM | 0,250 |
| 2 | KNR 2-23 | Osadzenie tulei do mocowania osprzętu + dekle maskujące | szt. | | |
| d.1 | 0309-05 | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3 | | Ułożenie mechaniczne warstwy podkładowej - granulatu SRB grubości 20 mm - na podłożu istniejącym z kostki brukowej | m ² | | |
| d.1 | wycena indywidualna | 800 | m ² | 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 800,000 |
| 4 | | Ułożenie mechaniczne nawierzchni poliuretanowej - granulatu EPDM kolorowy (frakcja 1.4 mm) grubości 10 mm | m ² | | |
| d.1 | wycena indywidualna | 800 | m ² | 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 800,000 |
| 5 | | Malowanie pasów segregacyjnych boiska farbą chlorokauczkową | kpl | | |
| d.1 | wycena indywidualna | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | | Dostawa wyposażenia - tenis (2 słupki + 1 siatka tenisa ziemnego) | kpl | | |
| d.1 | wycena indywidualna | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | | Dostawa wyposażenia - siatkówka (2 słupki + 1 siatka) | kpl | | |
| d.1 | wycena indywidualna | 2 | kpl | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 2 | | Boisko do piłki nożnej | | | |
| 8 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.2 | 0814-01 | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 9 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - montaż zdemontowanych uprzednio obrzeży z poniesieniem 5 cm | m | | |
| d.2 | 0407-01 analogia | 120 | m | 120,000 | |
| | | | | RAZEM | 120,000 |
| 10 | | Ułożenie nawierzchni boiska z trawy sztucznej WINNER 60/140 na wysypie z piasku kwarcowego 14 kg/m ² i granulatu 15 kg/m ² (linie segregacyjne - kolor biały) | m ² | | |
| d.2 | wycena indywidualna | 800 | m ² | 800,000 | |
| | | | | RAZEM | 800,000 |
| 3 | | Skocznia do skoku w dal | | | |
| 11 | KNR 2-31 | Wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV - 38 cm głębokości koryta - rozbieg | m ² | | |
| d.3 | 0102-05 0102-06 | 40 | m ² | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 12 | KNR 2-31 | Wykonanie koryta I-IV - 20 cm głębokości koryta - zeskok | m ² | | |
| d.3 | 0102-05 0102-06 | 22,4 | m ² | 22,400 | |
| | | | | RAZEM | 22,400 |
| 13 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km - wywóz ziemi z korytowania | m ³ | | |
| d.3 | 0211-01 0214-04 | 19,7 | m ³ | 19,700 | |
| | | | | RAZEM | 19,700 |
| 14 | KNR 4-01 | Wykonanie konstrukcji z desek - obudowa zeskoku | m ² | | |
| d.3 | 0201-02 analogia | 4,3 | m ² | 4,300 | |
| | | | | RAZEM | 4,300 |
| 15 | KNR 2-01 | Wypełnienie zeskoku piaskiem dowiezionym | m ³ | | |
| d.3 | 0320-0102 analogia | 4,5 | m ³ | 4,500 | |
| | | | | RAZEM | 4,500 |
| 16 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.3 | 0407-01 | 64 | m | 64,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|--|----------------------------------|-------------|-------------|
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 17 | KNR 2-31 d.3 0105-01 0105-02 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15,2 | m ² m ² | 15,200 | 15,200 |
| | | | | RAZEM | 15,200 |
| 18 | KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 31,5-63) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 12 cm 15,2 | m ² m ² | 15,200 | 15,200 |
| | | | | RAZEM | 15,200 |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 4-31,5) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 4 cm 15,2 | m ² m ² | 15,200 | 15,200 |
| | | | | RAZEM | 15,200 |
| 20 | KNK 2-06 d.3 0106-03 analogia | Warstwa odcinająca z mialu kamiennego. Grubość po zagęszczeniu do 2 cm 0,4 | m ³ m ³ | 0,400 | 0,400 |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 21 | d.3 wycena indywidualna | Ułożenie mechaniczne elastycznej przepuszczalnej warstwy podkładowej CONIPUR ET grubości 35 mm 15,2 | m ² m ² | 15,200 | 15,200 |
| | | | | RAZEM | 15,200 |
| 22 | d.3 wycena indywidualna | Ułożenie mechaniczne nawierzchni poliuretanowej CONIPUR SP grubości 13 mm 15,2 | m ² m ² | 15,200 | 15,200 |
| | | | | RAZEM | 15,200 |
| 23 | d.3 wycena indywidualna | Dostawa i montaż belki do odbicia z listwą do plasteliny 1 | szt szt | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | Ogrodzenie | | | |
| 24 | KNR 2-01 d.4 0312-10 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - 0.4x0.4x1.1 74 | dół. dół. | 74,000 | 74,000 |
| | | | | RAZEM | 74,000 |
| 25 | d.4 | Dostawa słupków ogrodzeniowych systemowych L=5,0 m 74 | szt szt | 74,000 | 74,000 |
| | | | | RAZEM | 74,000 |
| 26 | KNNR 2 d.4 0106-02 | Obsadzenie słupów ogrodzeniowych (szt. 74) w uprzednio wykopanych dołach i zalanie betonem B-20 13,02 | m ³ m ³ | 13,020 | 13,020 |
| | | | | RAZEM | 13,020 |
| 27 | KNR 2-31 d.4 0407-05 analogia | Montaż podmurówki prefabrykowanej - deska 2500x25x4,5 cm z łącznikiem 187 | m m | 187,000 | 187,000 |
| | | | | RAZEM | 187,000 |
| 28 | KNR 2-02 d.4 1805-11 analogia | Montaż elementów ogrodzenia panelowego (panele o wym 250x400 cm) 704 | m ² m ² | 704,000 | 704,000 |
| | | | | RAZEM | 704,000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 2 307,6103 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|-------------|------------|---------|
| 1. | akcesoria montażowe (do 1 panela) | kpl | 74,0000 | | |
| 2. | belka do odbicia z listwą do plasteliny | szt | 1,0000 | | |
| 3. | Beton zwykły C16/20 (B-20) | m ³ | 13,2738 | | |
| 4. | cement portlandzki | t | 0,0304 | | |
| 5. | dekiel maskujący | szt | 6,0000 | | |
| 6. | deski grubości 19-25 mm kl.III | m ³ | 0,0058 | | |
| 7. | deski grubości 28-45 mm kl.III | m ³ | 0,0032 | | |
| 8. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I | m ³ | 0,0473 | | |
| 9. | granulat podkładowy | kg | 12 000,0000 | | |
| 10. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,3675 | | |
| 11. | Kruszywo kruszone 0-31,5 mm | t | 1,2905 | | |
| 12. | łącznik prefabrykowany do podmurówki | szt | 74,8000 | | |
| 13. | miat kamienny | t | 0,9174 | | |
| 14. | Nawierzchnia poliuretanowa CONIPUR SP grubości 13 | m ² | 15,2000 | | |
| 15. | Nawierzchnia poliuretanowa granulat EPDM kolorowy (frakcja 1.4 mm) grubości 10 mm | m ² | 800,0000 | | |
| 16. | obrzeża betonowe 20x6 cm | m | 65,2800 | | |
| 17. | panele ogrodzeniowe o wym 250x400 cm | szt | 74,0000 | | |
| 18. | piasek | m ³ | 4,2347 | | |
| 19. | Piasek kwarcowy | kg | 11 200,0000 | | |
| 20. | Piasek uszlachetniony | m ³ | 4,5000 | | |
| 21. | podmurówka prefabrykowana - deska 2500x25x4,5 cm | m | 190,7400 | | |
| 22. | siatka do siatkówki | szt | 2,0000 | | |
| 23. | siatka tenisa ziemnego | szt | 1,0000 | | |
| 24. | słupki ogrodzeniowy systemowy L=5,0 m | szt | 74,0000 | | |
| 25. | słupki do siatkówki | szt | 4,0000 | | |
| 26. | słupki do tenisa ziemnego | szt | 2,0000 | | |
| 27. | tluczeń, kam.lamany,sort.uziarn.31,5-63mm | t | 3,8684 | | |
| 28. | trawa syntetyczna WINNER 60/140 | m ² | 840,0000 | | |
| 29. | tuleja metalowa do bramki | szt | 6,0000 | | |
| 30. | warstwa podkładowa CONIPUR ET grubości 35 mm | m ² | 15,2000 | | |
| 31. | warstwa podkładowa granulat SRB grubości 20 mm | m ² | 800,0000 | | |
| 32. | Zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 0,1980 | | |
| 33. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) | m-g | 1,3022 | | |
| 2. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0,0426 | | |
| 3. | samochód samowyladowczy 5 t | m-g | 3,6938 | | |
| 4. | walec samojezdny stalowy 4-10 t | m-g | 0,0150 | | |
| 5. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0,4347 | | |
| 6. | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | 1,5101 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: