
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45212210-1 Jednofunkcyjne ośrodki sportowe
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BOISKA W RAMACH PROGRAMU LBO
ADRES INWESTYCJI : 59-220 LEGNICA, UL. OŚWIĘCIMSKA, DZ. NR 69, OBR. BARTNIKI 0023
INWESTOR : GMINA LEGNICA
ADRES INWESTORA : 59-220 LEGNICA, PLAC SŁOWIAŃSKI 8
WYKONAWCA ROBÓT : WYKONAWCA WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM
BRANŻA : SPORTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : CEZARY ILNICKI
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polega na przebudowie boiska sportowego z nawierzchnią asfaltową. W zakres prac budowlanych wchodzi:

1. przygotowanie terenu robót,
2. rozbiórka nawierzchni asfaltowych: 339,17 m²,
3. rozbiórka obrzeży i krawężników betonowych: 300,10 mb,
4. rozbiórka starego wyposażenia sportowego: 1 kpl,
5. roboty ziemne z wywozem ziemi na wysypisko: 116,82 m³,
6. wykonanie podbudowy betonowej na poszerzeniach boisk: 47,04 m²,
7. wykonanie warstwy spadkowej z betonu na gr. średnio 15 cm: 736,09 m²,
8. ułożenie nawierzchni sportowej poliuretanowej typu NATRYSK: 783,93,0 m²,
9. dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej 3x2m: 2 kpl
10. montaż koszy do koszykówki: 2 kpl
11. wykonanie trawników parkowych z trawy sianej: 700,0 m².

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | BRANŻA BUDOWLANA | | | | |
| 1.1 | Prace przygotowawcze, roboty rozbiórkowe, roboty ziemne | | | | |
| 1.2 | Wykonanie nawierzchni sportowej boiska wielofunkcyjnego. | | | | |
| 1.3 | Obrzeża betonowe. | | | | |
| 1.4 | Piłkochwyty | | | | |
| 1.5 | Tereny zielone. | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|---|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| PRZEBUDOWA BOISKA W LEGNICY PRZY UL. OŚWIĘCIMSKIEJ, DZIAŁKA NR 69, OBREB BARTNIKI 0023 | | | | | | |
| 1 | | BRANŻA BUDOWLANA | | | | |
| 1.1 | | Prace przygotowawcze, roboty rozbiórkowe, roboty ziemne | | | | |
| 1 | KNR 2-23 0309- d.1. 05 1 analogia | Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - DEMONTAZ Krotność = 0,6 | szt. | 4*2 = 8,00 | | |
| 2 | KNR 2-23 0309- d.1. 06 1 analogia | Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki - DEMONTAŻ. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA Krotność = 0,6 | szt. | 2 | | |
| 3 | KNR 2-31 0814- d.1. 02 1 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 140,0 | | |
| 4 | KNR 2-31 0814- d.1. 05 1 | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 161,0 | | |
| 5 | KNR 2-31 0812- d.1. 03 1 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | [poz.3+poz.4]*0,2*0,2 = 12,04 | | |
| 6 | kalk. własna 1 | Wywóz i utylizacja odpadów z rozbierek konstrukcji betonowych, sposób utylizacji, miejsce składowania w gestii wykonawcy | m ³ | poz.3*0,3* 0,08+poz.4* 0,12*0,25+ poz.5+8*2* 0,4*0,4*0,5+ 0,8*0,6*1*2 = 22,47 | | |
| 7 | KNR 2-31 0803- d.1. 03 0803-04 1 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm | m ² | 1123,1- 736,89- 47,04 = 339,17 | | |
| 8 | kalk. własna 1 | Wywóz i utylizacja odpadów asfaltowych, miejsce składowania, sposób utylizacji w gestii wykonawcy | m ³ | poz.7*0,07 = 23,74 | | |
| 9 | KNNR 1 0204- d.1. 06 1 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl. do 1 km sam.samowyład. | m ³ | 123,82 | | |
| 10 | kalk. własna 1 | Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy | m ³ | poz.9 = 123,82 | | |
| 11 | KNR 2-31 0103- d.1. 04 1 analogia | Profilowanie i zagęszczenie podłoża do Is>=1 | m ² | 736,89+ 47,04 = 783,93 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|--------------------------|---|----------------|------------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.2 | | Wykonanie nawierzchni sportowej boiska wielofunkcyjnego. | | | | |
| 12 d.1. 2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m ² | 47,04 | | |
| 13 d.1. 2 | KNR 2-31 0109-01 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, beton C20/25 W8 F150. Beton zbrojony włóknami stalowymi w ilości 35 kg/m3. Poszerzenia boisk. | m ² | 47,04 | | |
| 14 d.1. 2 | KNR 2-31 0109-01 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, beton C20/25 W8 F150. Beton zbrojony włóknami stalowymi w ilości 35 kg/m3. | m ² | 736,89 | | |
| 15 d.1. 2 | kalk. własna | Dostawa i montaż nawierzchni sportowej: nawierzchnia sportowa typu NATRYSK w układzie: podkład SBR 1-4 mm gr. 10-11 mm, warstwa wierzchnia EPDM frakcji 0,5-1,5 mm gr. 1-2 mm | m ² | 736,89+ 47,04 = 783,93 | | |
| 16 d.1. 2 | kalk. własna | Montaż zestawów do koszykówki - MATERIAŁ Z ODZYSKU. WYKONAĆ ANTYKOROZJĘ ZESTAWÓW. KATEGORIA C3. | kpl | 2 | | |
| 17 d.1. 2 | kalk. własna | Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej. Specyfikacja wykonania jak w dokumentacji. | kpl | 2 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|----------------------|---|----------------|-----------------------------------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.3 | | Obrzeża betonowe. | | | | |
| 18 d.1. 3 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | 115,8+ 160,7+4,9*4 = 296,10 | | |
| 19 d.1. 3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | poz.18*0,2* 0,2 = 11,84 | | |
| 20 d.1. 3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | poz.18 = 296,10 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-----------------|---|-------------|--------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.4 | | Piłkochwyty | | | | |
| 21 d.1. 4 | kalk. własna | Dostawa i montaż piłkochwyków za bramkami. Wysokość 4m, długość 20m. Wykonanie zgodne z dokumentacją. | mb | 20*2 = 40,00 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------|--|-------------|---------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.5 | | Tereny zielone. | | | | |
| 22 d.1. 5 | KNR 2-21 0213-01 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm | ha | 700/10000 = 0,07 | | |
| 23 d.1. 5 | KNR 2-21 0213-02 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 13 | ha | poz.22 = 0,07 | | |
| 24 d.1. 5 | KNR 2-21 0407-04 | Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem | ha | 700/10000 = 0,07 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------------------------|--|--------------------|-------------------------|---------------|
| PRZEBUDOWA BOISKA W LEGNICY PRZY UL. OŚWIECIMSKIEJ, DZIAŁKA NR 69, OBRĘB BARTNIKI 0023 | | | | | |
| 1 | | BRANŻA BUDOWLANA | | | |
| 1.1 | | Prace przygotowawcze, roboty rozbiórkowe, roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-23 0309-05 analogia | Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - DEMONTAZ Krotność = 0,6 4*2 | szt. szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-23 0309-06 analogia | Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki - DEMONTAZ. MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA Krotność = 0,6 2 | szt. szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 140,0 | m m | 140,00 | |
| | | | | RAZEM | 140,00 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-31 0814-05 | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 161,0 | m m | 161,00 | |
| | | | | RAZEM | 161,00 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu [poz.3+poz.4]*0,2*0,2 | m³ m³ | 12,04 | |
| | | | | RAZEM | 12,04 |
| 6 d.1.1 | kalk. własna | Wywóz i utylizacja odpadów z rozbieranych konstrukcji betonowych, sposób utylizacji, miejsce składowania w gestii wykonawcy poz.3*0,3*0,08+poz.4*0,12*0,25+poz.5+8*2*0,4*0,4*0,5+0,8*0,6*1*2 | m³ m³ | 22,47 | |
| | | | | RAZEM | 22,47 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-31 0803-03 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 1123,1-736,89-47,04 | m² m² | 339,17 | |
| | | | | RAZEM | 339,17 |
| 8 d.1.1 | kalk. własna | Wywóz i utylizacja odpadów asfaltowych, miejsce składowania, sposób utylizacji w gestii wykonawcy poz.7*0,07 | m³ m³ | 23,74 | |
| | | | | RAZEM | 23,74 |
| 9 d.1.1 | KNR 1 0204-06 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 1.20 m³ w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 700*0,15 <nawierzchnia z trawy naturalnej> 47,04*0,4 <poszerzenie boisk> | m³ m³ m³ | 105,00 18,82 | |
| | | | | RAZEM | 123,82 |
| 10 d.1.1 | kalk. własna | Wywóz urobku na miejsce składowania, utylizacja, miejsce wywozu i składowania w gestii wykonawcy poz.9 | m³ m³ | 123,82 | |
| | | | | RAZEM | 123,82 |
| 11 d.1.1 | KNR 2-31 0103-04 analogia | Profilowanie i zagęszczenie podłoża do Is>=1 736,89+47,04 | m² m² | 783,93 | |
| | | | | RAZEM | 783,93 |
| 1.2 | | Wykonanie nawierzchni sportowej boiska wielofunkcyjnego. | | | |
| 12 d.1.2 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 47,04 | m² m² | 47,04 | |
| | | | | RAZEM | 47,04 |
| 13 d.1.2 | KNR 2-31 0109-01 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, beton C20/25 W8 F150. Beton zbrojony włóknami stalowymi w ilości 35 kg/m³. Poszerzenia boisk. 47,04 | m² m² | 47,04 | |
| | | | | RAZEM | 47,04 |
| 14 d.1.2 | KNR 2-31 0109-01 0109-02 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, beton C20/25 W8 F150. Beton zbrojony włóknami stalowymi w ilości 35 kg/m³. 736,89 | m² m² | 736,89 | |
| | | | | RAZEM | 736,89 |
| 15 d.1.2 | kalk. własna | Dostawa i montaż nawierzchni sportowej: nawierzchnia sportowa typu NATRYSK w układzie: podkład SBR 1-4 mm gr. 10-11 mm, warstwa wierzchnia EPDM frakcji 0,5-1,5 mm gr. 1-2 mm 736,89+47,04 | m² m² | 783,93 | |
| | | | | RAZEM | 783,93 |
| 16 d.1.2 | kalk. własna | Montaż zestawów do koszykówki - MATERIAŁ Z ODZYSKU. WYKONAĆ ANTYKOROZJĘ ZESTAWÓW. KATEGORIA C3. 2 | kpl kpl | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 17 d.1.2 | kalk. własna | Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej. Specyfikacja wykonania jak w dokumentacji. 2 | kpl kpl | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.3 | | Obrzeża betonowe. | | | |
| 18 d.1.3 | KNR 2-31 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 115,8+160,7+4,9*4 | m m | 296,10 | |
| | | | | RAZEM | 296,10 |
| 19 d.1.3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.18*0,2*0,2 | m ³ m ³ | 11,84 | |
| | | | | RAZEM | 11,84 |
| 20 d.1.3 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.18 | m m | 296,10 | |
| | | | | RAZEM | 296,10 |
| 1.4 | | Piłkochwyty | | | |
| 21 d.1.4 | kalk. własna | Dostawa i montaż piłkochwyków za bramkami. Wysokość 4m, długość 20m. Wykonanie zgodne z dokumentacją. 20*2 | mb mb | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |
| 1.5 | | Tereny zielone. | | | |
| 22 d.1.5 | KNR 2-21 0213-01 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 700/10000 | ha ha | 0,07 | |
| | | | | RAZEM | 0,07 |
| 23 d.1.5 | KNR 2-21 0213-02 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 13 poz.22 | ha ha | 0,07 | |
| | | | | RAZEM | 0,07 |
| 24 d.1.5 | KNR 2-21 0407-04 | Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 700/10000 | ha ha | 0,07 | |
| | | | | RAZEM | 0,07 |