

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ogrodzenia boiska w miejscowości Wołyń obręb Glinnik dz. nr 75/1
ADRES INWESTYCJI : Wołyń obręb Glinnik dz. nr 75/1, gm Zgierz
INWESTOR : Gmina Zgierz
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz, ul Łęczycka 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Bugno upr.nr 339/86/WŁ
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

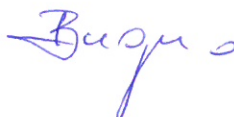
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2023

Data zatwierdzenia

mgr inż. RYSZARD BUGNO
UPR. NR ŁOD/3795/PBKb/18
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUD.
(ŁOIIB: ŁOD/BO/1221/02)



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogrodzenie wykonane ze stalowej siatki do wysokości 2,0 m, nad którą przewidziano montaż siatki polipropylenowej o wysokości 6,0m.

Łączna wysokość ogrodzenia wynosi 8,0 m. Długość ogrodzenia wynosi 258,13 m.

Wschodnia krawędź ogrodzenia zostanie poprowadzona wzdłuż granicy działki.

Południowa krawędź ogrodzenia zostanie poprowadzona: w linii bramy w odległości 18,94 m (ze względu na istniejący wjazd), w pozostałej części ogrodzenie zostanie odsunięte w odległości 0,46+0 m do granicy działki (zastosowano odsunięcie w celu uniknięcia kolizji z istniejącą infrastrukturą energetyczną).

Zachodnia krawędź ogrodzenia zostanie poprowadzona w odległości 1,50 m od granicy działki (odsunięcie ze względu na kształtowanie skarpy).

Lewa krawędź zachodniej części ogrodzenia na odcinku 6,13 m zostanie odsunięta 9,04+8,98 m od granicy działki (ze względu na konieczność odsunięcia się od istniejącego drzewa i kształtowanej skarpy). Od strony północnej - istniejące ogrodzenie.

Teren w projektowanej strefie posiada różnice poziomów około 0,60m, a rzędne wahają się w zakresie 159,9 do 160,5m n.p.m.

Rzędne wysokościowe ogrodzenia zostały podane na rysunku Z-01.

Przewiduje się następujący zakres prac związanych z przygotowaniem terenu:

" wycięcie istniejących drzew i krzewów o obwodzie poniżej 50cm w strefie lokalizacji istniejącej inwestycji (zgodnie z projektem-zagospodarowania terenu)

" Wyrównanie terenu z minimalnym spadkiem wraz z częściową niwelacją terenu

W zachodniej części ogrodzenia kształtowana skarpa o szerokości 0,0+2,0m i różnicy poziomów 0,0+1,30m

W południowej linii ogrodzenia projektuje się furtkę o szerokości 1,1m oraz bramę o szerokości 4,0m umożliwiającą wjazd na teren inwestycji. We wschodniej części projektuje się kolejną bramę z furtką o tych samych parametrach, jak powyżej.

Słupki dla siatek piłkochwyty zaprojektowano ze stalowych rur o kwadratowym przekroju - proponuje się rury 12cm na 12cm w ścianie 4mm i wysokości 8 m w rozstawie co 5 m

Słupki pośrednie dla siatek ogrodzeniowych zaprojektowano ze stalowych rur o kwadratowym przekroju - proponuje się rury 6 cm na 6cm w ścianie 3mm i wysokości 2 m w rozstawie co 2,5 m

Zaprojektowano fundamenty w postaci betonowych bloków o gabarytach uzależnionych względem typu konstrukcji, stateczności oraz zaleceń montażowych producenta.

- Fundamenty piłkochwyty wysokości 8,0m wzdłuż boków boiska do piłki nożnej: 70x70x110cm posadowione ~1,10m poniżej poziomu nawierzchni projektowanej,

- Fundamenty słupków pośrednich: 40x40x80cm posadowione ~0,80m poniżej poziomu nawierzchni projektowanej.

Przyjęte materiały konstrukcyjne:

- Stal konstrukcyjna S235

- Beton C20/25

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| Budowa ogrodzenia boiska sportowego w Wołyniu działka 75/1 obręb Glinnik | | | | | |
| 1 | | ROBOTY BUDOWALANE | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne + przygotowawcze | | | |
| 1 | d.1. ceny rynkowe | Obsługa geodezyjna inwestycji | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR-W 2-01 0201-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| 1 | | 46.01+33.76 | m ³ | 79.770 | |
| | | | | RAZEM | 79.770 |
| 3 | KNR 2-21 d.1. 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | m ³ | | |
| 1 | | poz.2 | m ³ | 79.770 | |
| | | | | RAZEM | 79.770 |
| 4 | KNR 2-01 d.1. 0111-02 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem | m ² | | |
| 1 | | 680.01 | m ² | 680.010 | |
| | | | | RAZEM | 680.010 |
| 5 | KNR 2-21 d.1. 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | m ² | | |
| 1 | | (89.06+6.61+10.76+3.83+0.44+0.07)/0.15 | m ² | 738.467 | |
| | | | | RAZEM | 738.467 |
| 6 | KNR 2-01 d.1. 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | | |
| 1 | | 0.64 | ha | 0.640 | |
| | | | | RAZEM | 0.640 |
| 7 | KNR 2-31 d.1. 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| 1 | | poz.4 | m ² | 680.010 | |
| | | | | RAZEM | 680.010 |
| 8 | d.1. analiza rynku | Koszt przywiezienia ziemi do przesunięcia skarpy | m ³ | | |
| 1 | | 17.48+49.97+40.0+35.34+4.27+40.48+30.45+27.0+28.31+7.19+0.09 | m ³ | 280.580 | |
| | | | | RAZEM | 280.580 |
| 9 | KNR 2-01 d.1. 0235-02 | zagęszczanie terenu spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 | m ³ | | |
| 1 | z.sz. 2.5.2. 9907 | poz.8 | m ³ | 280.580 | |
| | | | | RAZEM | 280.580 |
| 10 | KNR 2-01 d.1. 0236-01 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| 1 | | poz.9 | m ³ | 280.580 | |
| | | | | RAZEM | 280.580 |
| 11 | KNR 5-031 d.1. 1402-06 | Usunięcie gałęzi twardych Redukcja koron | szt. | | |
| 1 | | 57 | szt. | 57.000 | |
| | | | | RAZEM | 57.000 |
| 12 | KNR-W 2-01 d.1. 02 0606-02 | Ekran przeciwkorzeniowy z geowłókniny | m ² | | |
| 1 | | poz.4 | m ² | 680.010 | |
| | | | | RAZEM | 680.010 |
| 13 | KNR 2-01 d.1. 0104-01 | Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm) | szt. | | |
| 1 | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 14 | KNR 2-01 d.1. 0105-07 | Mechaniczne karczowanie pni | szt. | | |
| 1 | | 7 | szt. | 7.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 15 | KNR 2-01 d.1. 0110-03 1 0110-05 | Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 2.62*7 | mp mp | 18.340 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 18.340 |
| 16 | KNR 2-25 d.1. 0102-02 1 | Demontaż obiektów kontenerowych 3 | konte- ner. konte- ner. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNR 2-25 d.1. 0102-01 1 | Montaż obiektów kontenerowych 3 | konte- ner. konte- ner. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 | kalk. własna d.1. 1 1 | Demontaż i ponowny montaż siedzisk trenerów i zawodników rezerwowych 2 | szt szt | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | kalk. własna d.1. 1 1 | Demontaż i ponowny montaż siedzisk kibiców 2 | szt szt | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 | KNR 4-01 d.1. 0212-02 1 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 0.6*0.6*(4+4+2*8) | m ³ m ³ | 8.640 | 8.640 |
| | | | | RAZEM | 8.640 |
| 21 | KNR 2-02 d.1. 0203-01 1 | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0.6*0.6*(4+4+2*8) | m ³ m ³ | 8.640 | 8.640 |
| | | | | RAZEM | 8.640 |
| 1.2 | | Ogrodzenie boiska | | | |
| 22 | KNR 2-25 d.1. 0307-03 2 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 18.75*6 | m ² m ² | 112.500 | 112.500 |
| | | | | RAZEM | 112.500 |
| 23 | KNR 4-04 d.1. 1107-01 2 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.2 | t t | 0.200 | 0.200 |
| | | | | RAZEM | 0.200 |
| 24 | KNR-W 2- d.1. 25 0307-01 2 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 498.52 | m ² m ² | 498.520 | 498.520 |
| | | | | RAZEM | 498.520 |
| 25 | KNR-W 2- d.1. 02 0203-01 2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) Beton zwykły C25/30 (B-30) 0.4*0.4*0.8*60 | m ³ m ³ | 7.680 | 7.680 |
| | | | | RAZEM | 7.680 |
| 26 | KNR 7-28 d.1. 0211-01 2 | Osadzenie w wylewanym fundamencie słupków stalowych o długości 300 cm 60 | szt. szt. | 60.000 | 60.000 |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 27 | KNR-W 2- d.1. 01 0306-02 2 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) poz.25 | m ³ m ³ | 7.680 | 7.680 |
| | | | | RAZEM | 7.680 |
| 28 | KNR-W 2- d.1. 02 0203-02 2 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| | | 0.7*0.7*1.21*51+1.25*0.7*1.1*1 | m ³ | 31.200 | |
| | | | | RAZEM | 31.200 |
| 29 | KNR 7-28 | Osadzenie w wylewanym fundamencie słupków stalowych | szt. | | |
| d.1. | 0211-01 | | | | |
| 2 | | 53 | szt. | 53.000 | |
| | | | | RAZEM | 53.000 |
| 30 | | Piłkochwy z siatką wg opisu projekcie Wolnostojące wysokość 6 metrów | m | | |
| d.1. | oferta pro- | np firmy Pesmenpol lub równoważne | | | |
| 2 | ducenta | 251.97 | m | 251.970 | |
| | | | | RAZEM | 251.970 |
| 31 | | Brama o szer 4,00 x 4,20 i 2 szt furtek szer 1,1 i wysokości 2,2 metry np | m ² | | |
| d.1. | oferta pro- | firmy Pesmenpol lub równoważne | | | |
| 2 | ducenta | 4.0*4.2*2 | m ² | 33.600 | |
| | | 1.1*2.2*2 | m ² | 4.840 | |
| | | | | RAZEM | 38.440 |
| 32 | KNR-W 5- | Montaż elementów śrubowych - za pomocą śruby zwykłej M12 kl 4,8 | szt. | | |
| d.1. | 08 0711-03 | | | | |
| 2 | | 128 | szt. | 128.000 | |
| | | | | RAZEM | 128.000 |
| 33 | KNR-W 5- | Wykonanie drobnych konstrukcji Zastrzały 80x80x3 mm | kg | | |
| d.1. | 08 0713-02 | | | | |
| 2 | | 7.82*14*17.8 | kg | 1948.744 | |
| | | | | RAZEM | 1948.744 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|-------------------|---|----------------|-------------------|----------------|------|---|---|---|
| Budowa ogrodzenia boiska sportowego w Wołyniu działka 75/1 obręb Glinnik | | | | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY BUDOWALANE | | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne + przygotowawcze | | | | | | | |
| 1 | | Obsługa geodezyjna inwestycji | | | | | | | |
| d.1.1 | ceny ryn- kowe | obmiar = 1 kpl. | | | | | | | |
| M:Obsługa geodezyjna inwestycji | | | szt | 1.000000 0000 | 1.000000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 2 | KNR-W 2- | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z trans- portem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | | | | | | | |
| d.1.1 | 01 0201- 02 | obmiar = 46.01+33.76 = 79.770 m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.226000 0000 | 18.02802 0 | 0.00 | | | |
| S:koparko-spycharka 0.15 m ³ | | | m- g | 0.094200 0000 | 7.514334 | 0.00 | | | |
| S:samochód samowyladowczy 5 t | | | m- g | 0.223200 0000 | 17.80466 4 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 3 | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim | | | | | | | |
| d.1.1 | 0218-03 | obmiar = poz.2 = 79.770 m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.242570 0000 | 19.34980 9 | 0.00 | | | |
| S:spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) | | | m- g | 0.040000 0000 | 3.190800 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 4 | KNR 2-01 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezie- niem | | | | | | | |
| d.1.1 | 0111-02 | obmiar = 680.01 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.030560 0000 | 20.78110 6 | 0.00 | | | |
| S:ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) | | | m- g | 0.010700 0000 | 7.276107 | 0.00 | | | |
| S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t | | | m- g | 0.010700 0000 | 7.276107 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 5 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem | | | | | | | |
| d.1.1 | 0401-05 | obmiar = (89.06+6.61+10.76+3.83+0.44+0.07)/0.15 = 738.467 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.230155 0000 | 169.9618 72 | 0.00 | | | |
| M:nasiona traw | | | kg | 0.020000 0000 | 14.76934 0 | 0.00 | | | |
| M:azofoska | | | t | 0.000050 0000 | 0.036923 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 6 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | | | | | | | |
| d.1.1 | 0121-02 | obmiar = 0.64 ha | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 55.19900 00000 | 35.32736 0 | 0.00 | | | |
| M:slupki drewniane iglaste - geodezja | | | m ³ | 0.200000 0000 | 0.128000 | 0.00 | | | |
| M:drut stalowy okragly miękki śr. 0.5mm | | | kg | 18.00000 00000 | 11.52000 0 | 0.00 | | | |
| S:samochód dostawczy 0.9 t | | | m- g | 2.300000 0000 | 1.472000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 7 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. I-IV | | | | | | | |
| d.1.1 | 0103-04 | obmiar = poz.4 = 680.010 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.002800 0000 | 1.904028 | 0.00 | | | |
| M:woda z rurociągu | | | m ³ | 0.005000 0000 | 3.400050 | 0.00 | | | |
| S:walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | | | m- g | 0.004300 0000 | 2.924043 | 0.00 | | | |
| S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | | | m- g | 0.003900 0000 | 2.652039 | 0.00 | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|---|---|----------------|------------------|------------------|------|---|---|---|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 8 | d.1.1 analiza rynku | Koszt przywiezienia ziemi do przesunięcia skarpy | | | | | | | |
| | | obmiar = $17.48+49.97+40.0+35.34+4.27+40.48+30.45+27.0+28.31+7.19+0.09 = 280.580 \text{ m}^3$ | | | | | | | |
| | M:ziemia rodzima | | m ³ | 1.000000 0000 | 280.5800 00 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 9 | d.1.1 KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 | zagęszczanie terenu spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 | | | | | | | |
| | | obmiar = poz.8 = 280.580 m^3 | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.133950 0000 | 37.58369 1 | 0.00 | | | |
| | S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | | m-g | 0.053694 0000 | 15.06546 3 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 10 | d.1.1 KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | | | | | | | |
| | | obmiar = poz.9 = 280.580 m^3 | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.133700 0000 | 37.51354 6 | 0.00 | | | |
| | S:ubijak spalinowy 200 kg | | m-g | 0.070400 0000 | 19.75283 2 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 11 | d.1.1 KNR 5-03I 1402-06 | Usunięcie gałęzi twardych Redukcja koron | | | | | | | |
| | | obmiar = 57 szt. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.218026 5000 | 12.42751 1 | 0.00 | | | |
| | S:samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus) | | m-g | 0.115000 0000 | 6.555000 0000 | 0.00 | | | |
| | S:piła mechaniczna | | m-g | 0.057000 0000 | 3.249000 0000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 12 | d.1.1 KNR-W 2- 02 0606- 02 | Ekran przeciwkorzeniowy z geowłókniny | | | | | | | |
| | | obmiar = poz.4 = 680.010 m^2 | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.163000 0000 | 110.8416 30 | 0.00 | | | |
| | M:Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.25-35 kN/m | | m ² | 1.300000 0000 | 884.0130 00 | 0.00 | | | |
| | M:piasek zwykły | | m ³ | 0.012000 0000 | 8.160120 0000 | 0.00 | | | |
| | M:materiały pomocnicze | | % | 1.500000 0000 | | 0.00 | | | |
| | S:środek transportowy | | m-g | 0.000500 0000 | 0.340005 0000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 13 | d.1.1 KNR 2-01 0104-01 | Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm) | | | | | | | |
| | | obmiar = 7 szt. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.716250 0000 | 5.013750 0000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 14 | d.1.1 KNR 2-01 0105-07 | Mechaniczne karczowanie pni | | | | | | | |
| | | obmiar = 7 szt. | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 1.938650 0000 | 13.57055 0 | 0.00 | | | |
| | S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | | m-g | 0.274000 0000 | 1.918000 0000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 15 | d.1.1 KNR 2-01 0110-03 0110-05 | Wywożenie gałęzi na odległość 10 km | | | | | | | |
| | | obmiar = $2.62*7 = 18.340 \text{ mp}$ | | | | | | | |
| | R:robocizna | | r-g | 0.974100 0000 | 17.86499 4 | 0.00 | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|---------------------------|--|-----|-------------------|----------------|------|---|---|---|
| S:ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) | | | m-g | 0.832000 0000 | 15.25888 0 | 0.00 | | | |
| S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t | | | m-g | 1.664000 0000 | 30.51776 0 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 16 | KNR 2-25 d.1.1 0102-02 | Demontaż obiektów kontenerowych obmiar = 3 kontener. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.650000 0000 | 1.950000 | 0.00 | | | |
| S:żuraw do 5t' | | | m-g | 0.460000 0000 | 1.380000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 17 | KNR 2-25 d.1.1 0102-01 | Montaż obiektów kontenerowych obmiar = 3 kontener. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.630000 0000 | 4.890000 | 0.00 | | | |
| M:prefabrykowane podpory | | | szt | 4.000000 0000 | 12.00000 0 | 0.00 | | | |
| S:żuraw do 5t | | | m-g | 0.810000 0000 | 2.430000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 18 | kalk. włas- na | Demontaż i ponowny montaż siedzisk trenerów i zawodników rezerwowych obmiar = 2 szt | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 32.00000 00000 | 64.00000 0 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 19 | kalk. włas- na | Demontaż i ponowny montaż siedzisk kibiców obmiar = 2 szt | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 64.00000 00000 | 128.0000 00 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 20 | KNR 4-01 d.1.1 0212-02 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm obmiar = $0.6 \times 0.6 \times (4+4+2 \times 8) = 8.640 \text{ m}^3$ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 16.18000 00000 | 139.7952 00 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 21 | KNR 2-02 d.1.1 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 obmiar = $0.6 \times 0.6 \times (4+4+2 \times 8) = 8.640 \text{ m}^3$ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 7.830000 0000 | 67.65120 0 | 0.00 | | | |
| M:beton zwykły z kruszywa naturalnego | | | m³ | 1.015000 0000 | 8.769600 | 0.00 | | | |
| M:drewno okrągłe na stemple budowlane | | | m³ | 0.006000 0000 | 0.051840 | 0.00 | | | |
| M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | | | m³ | 0.023000 0000 | 0.198720 | 0.00 | | | |
| M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | | | m³ | 0.013000 0000 | 0.112320 | 0.00 | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0.610000 0000 | 5.270400 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.500000 0000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.110000 0000 | 0.950400 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|--------|
| | Roboty ziemne + przygotowawcze | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R+S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10.7% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| koszty zakupu [Kz] 6.3% od (M) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---|--|---|-----------------|------------------|----------------|------|---|---|---|
| 1.2 | | Ogrodzenie boiska | | | | | | | |
| 22 d.1.2 | KNR 2-25 0307-03 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie | | | | | | | |
| | | obmiar = $18.75 \times 6 = 112.500 \text{ m}^2$ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.510000 0000 | 57.37500 0 | 0.00 | | | |
| S:Samochód skrzyn.do 5.0t | | | m-g | 0.010000 0000 | 1.125000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 23 d.1.2 | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km | | | | | | | |
| | | obmiar = 0.2 t | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 1.710000 0000 | 0.342000 | 0.00 | | | |
| S:Samochód skrzyn.do 5.0t | | | m-g | 0.830000 0000 | 0.166000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 24 d.1.2 | KNR-W 2- 25 0307- 01 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa | | | | | | | |
| | | obmiar = 498.52 m ² | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.790000 0000 | 393.8308 00 | 0.00 | | | |
| M:słupki z rur stalowych | | | szt. | 0.290000 0000 | 144.5708 00 | 0.00 | | | |
| M:siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,00 m | | | m ² | 0.990000 0000 | 493.5348 00 | 0.00 | | | |
| M:linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm | | | m | 1.500000 0000 | 747.7800 00 | 0.00 | | | |
| M:akcesoria z kształtowników z blachy | | | kg | 0.080000 0000 | 39.88160 0 | 0.00 | | | |
| M:farba olejna do gruntowania | | | dm ³ | 0.020000 0000 | 9.970400 | 0.00 | | | |
| M:farba olejna nawierzchniowa | | | dm ³ | 0.160000 0000 | 79.76320 0 | 0.00 | | | |
| M:beton zwykły z kruszywa naturalnego | | | m ³ | 0.030000 0000 | 14.95560 0 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.500000 0000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.040000 0000 | 19.94080 0 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 25 d.1.2 | KNR-W 2- 02 0203- 01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) Beton zwykły C25/30 (B-30) | | | | | | | |
| | | obmiar = $0.4 \times 0.4 \times 0.8 \times 60 = 7.680 \text{ m}^3$ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 7.680000 0000 | 58.98240 0 | 0.00 | | | |
| M:Beton zwykły C25/30 (B-30) | | | m ³ | 1.015000 0000 | 7.795200 | 0.00 | | | |
| M:drewno okrągłe na stemple budowlane | | | m ³ | 0.006000 0000 | 0.046080 | 0.00 | | | |
| M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | | | m ³ | 0.023000 0000 | 0.176640 | 0.00 | | | |
| M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | | | m ³ | 0.013000 0000 | 0.099840 | 0.00 | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0.610000 0000 | 4.684800 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.500000 0000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m-g | 0.110000 0000 | 0.844800 | 0.00 | | | |
| S:pompa do betonu na samochodzie | | | m-g | 0.090000 0000 | 0.691200 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 26 d.1.2 | KNR 7-28 0211-01 | Osadzenie w wylewanym fundamencie słupków stalowych o długości 300 cm | | | | | | | |
| | | obmiar = 60 szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.340000 0000 | 20.40000 0 | 0.00 | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|--|----------------------------------|---|----------------|--------------------|-----------------|------|---|---|--|
| M:zaprawa | | | m ³ | 0.001500 0000 | 0.090000 | 0.00 | | | |
| M:Słupki stalowe o długości 300 cm 60x60x3 mm | | | szt | 13.05000 00000 | 783.0000 00 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.000000 0000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 27 | KNR-W 2- d.1.2 01 0306- 02 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = poz.25 = 7.680 m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 2.300000 0000 | 17.66400 0 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 28 | KNR-W 2- d.1.2 02 0203- 02 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C25/30 (B-30) obmiar = 0.7*0.7*1.21*51+1.25*0.7*1.1*1 = 31.200 m ³ | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 4.450000 0000 | 138.8400 00 | 0.00 | | | |
| M:Beton zwykły C25/30 (B-30) | | | m ³ | 1.015000 0000 | 31.66800 0 | 0.00 | | | |
| M:drewno okrągłe na stemple budowlane | | | m ³ | 0.003000 0000 | 0.093600 | 0.00 | | | |
| M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III | | | m ³ | 0.013000 0000 | 0.405600 | 0.00 | | | |
| M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | | | m ³ | 0.010000 0000 | 0.312000 | 0.00 | | | |
| M:gwoździe budowlane okrągłe gołe | | | kg | 0.330000 0000 | 10.29600 0 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.500000 0000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m- g | 0.070000 0000 | 2.184000 | 0.00 | | | |
| S:pompa do betonu na samochodzie | | | m- g | 0.090000 0000 | 2.808000 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 29 | KNR 7-28 d.1.2 0211-01 | Osadzenie w wylewanym fundamencie słupków stalowych obmiar = 53 szt. | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 0.340000 0000 | 18.02000 0 | 0.00 | | | |
| M:zaprawa | | | m ³ | 0.001500 0000 | 0.079500 | 0.00 | | | |
| M:Słupy stalowe o długości 900 cm 120x120x4 mm | | | szt | 160.2000 000000 | 8490.600 000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.000000 0000 | | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 30 | oferta pro- ducenta | Piłkochwyt z siatką wg opisu projekcie Wolnostojące wysokość 6 metrów np firmy Pesmenpol lub równoważne obmiar = 251.97 m | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 2.110000 0000 | 531.6567 00 | 0.00 | | | |
| M:Pilkochwyt z siatką Wolnostojące wysokość 6 metrów np firmy Pesmenpol lub równoważne | | | m | 6.000000 0000 | 1511.820 000 | 0.00 | | | |
| M:materiały pomocnicze | | | % | 1.500000 0000 | | 0.00 | | | |
| S:środek transportowy | | | m- g | 0.004300 0000 | 1.083471 | 0.00 | | | |
| S:spawarka elektryczna | | | m- g | 0.160000 0000 | 40.31520 0 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 31 | oferta pro- ducenta | Brama o szer 4,00 x 4,20 i 2 szt furtek szer 1,1 i wysokości 2,2 metry np firmy Pesmenpol lub równoważne obmiar = 4.0*4.2*2 1.1*2.2*2 RAZEM | | | | | | | |
| R:robocizna | | | r-g | 8.440000 0000 | 324.4336 00 | 0.00 | | | |
| | | | | | | | | | 33.600 4.840 38.440 m ² |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | j.m | Norma | Nakłady | Cena | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------------|--|----------------|----------|----------|------|---|---|---|
| | | M:Brama o szer 4,0m x 4,20m - 2 szt i furtek szer 1,1 i wy- sokości 2,2 metry np firmy Pesmenpol lub równoważne | m ² | 1.000000 | 38.44000 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 1.500000 | 0 | 0.00 | | | |
| | | S:środek transportowy | m- g | 0.004300 | 0.165292 | 0.00 | | | |
| | | S:spawarka elektryczna | m- g | 0.160000 | 6.150400 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 32 | KNR-W 5- d.1.2 08 0711- 03 | Montaż elementów śrubowych - za pomocą śruby zwykłej M12 kl 4,8 | | | | | | | |
| | | obmiar = 128 szt. | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.014700 | 1.881600 | 0.00 | | | |
| | | M:śruby M12 kl 4,8 | kg | 0.010900 | 1.395200 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | 0.00 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |
| 33 | KNR-W 5- d.1.2 08 0713- 02 | Wykonanie drobnych konstrukcji Zastrzały 80x80x3 mm | | | | | | | |
| | | obmiar = 7.82*14*17.8 = 1948.744 kg | | | | | | | |
| | | R:robocizna | r-g | 0.110000 | 214.3618 | 0.00 | | | |
| | | M:profile walcowane' | kg | 1.000000 | 1948.744 | 0.00 | | | |
| | | M:materiały pomocnicze | % | 2.500000 | 0.00 | 0.00 | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie boiska

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R+S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10.7% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| koszty zakupu [Kz] 6.3% od (M) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWALANE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R+S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 10.7% od (R+S+Kp(R+S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| koszty zakupu [Kz] 6.3% od (M) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| CAŁY KOSZTORYS | | | |
|--------------------------------------|-------|-----------|---------------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65.1% od (R+S) | | | |
| RAZEM | | | |
| Zysk [Z] 10.7% od (R+S+Kp(R+S)) | | | |
| RAZEM | | | |
| koszty zakupu [Kz] 6.3% od (M) | | | |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł