

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : Daszewice, gm. Mosina, dz. nr 364/5, 364/6, 364/7
INWESTOR : Gmina Mosina
ADRES INWESTORA : Pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników, terenów zielonych
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- koszt zarosporadowania terenu wokół boiska i terenów utwardzonych: niwelacja, obsianie traw
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

Wykonawca bezwzględnie musi sprawdzić niniejsze przedmiary z dokumentacją projektową, zweryfikować i zgłosić ewentualne rozbieżności zamawiającemu przed datą złożenia oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|----------------|----------|----------|
| 1 | | Roboty ziemne i przygotowawcze | | | |
| 1 | d.1 kalk. własna | Pomiary geodezyjne wraz z wytyczeniem boisk oraz wykonanie geodezyjnej inwestycji powykonawczej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | d.1 KNR 2-01 0201-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 46.0*32.0*0.50 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 736.000 | |
| | | | | RAZEM | 736.000 |
| 3 | d.1 KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 45.0*31.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 1395.000 | |
| | | | | RAZEM | 1395.000 |
| 4 | d.1 KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia pod boiskiem | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 42.94*23.94 | m ² | | |
| | | | m ² | 1027.984 | |
| | | | | RAZEM | 1027.984 |
| 5 | d.1 KNR 2-31 0105-03 0105-04 pod utwardzenia | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 40 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 45.0*31.0-poz.4 | m ² | | |
| | | | m ² | 367.016 | |
| | | | | RAZEM | 367.016 |
| 6 | d.1 KNR 2-21 0202-02 analogia | Zagospodarowanie terenu wokół boiska i utwardzenia, oczyszczenie, uporządkowanie, niwelacja, nawiezenie żyznej ziemi, obsianie trawą (45.0*2+31.0*2)*2.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 304.000 | |
| | | | | RAZEM | 304.000 |
| 2 | | Boisko wielofunkcyjne | | | |
| 7 | d.2 KNR AT-04 0101-01 Pod boiskiem | Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny. 44.50*30.50 | m ² | | |
| | | | m ² | 1357.250 | |
| | | | | RAZEM | 1357.250 |
| 8 | d.2 KNR 2-23 0104-01 + KNR 2-23 0104-0201 | Podbudowa z kruszyw - warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego 31,5 - 63 mm, gr. 20 cm poz.7 | m ² | | |
| | | | m ² | 1357.250 | |
| | | | | RAZEM | 1357.25 |
| 9 | d.2 KNR 2-23 0104-03 + KNR 2-23 0104-04 | Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego 4 - 31,5 mm, gr. 13 cm poz.7 | m ² | | |
| | | | m ² | 1357.250 | |
| | | | | RAZEM | 1357.25 |
| 10 | d.2 kalk. własna | Dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej. Parametry nawierzchni podane w dokumentacji technicznej. Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa typu „spray” (natrysk), sportowa, poliuretanowo-gumowa o grubości warstwy min 13 mm. ET - wykonanie warstwy nośnej - „elastycznej” grubości 3,5 cm: Składa się ona z granulatu gumowego o granulacji 1-4 mm , połączonego lepiszczem poliuretanowym, jednoskładnikowym z żwirem kwarcowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Granulat gumowy mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze, w stosunku wagowym 100:21. 44.26*30.24 | m ² | | |
| | | | m ² | 1338.422 | |
| | | | | RAZEM | 1338.42 |
| 11 | d.2 KNR 2-31 0402-03 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10 134.30*0.35*0.10 Po zewnętrznej krawędzi boiska | m ³ | | |
| | | | m ³ | 4.701 | |
| | | | | RAZEM | 4.701 |
| 12 | d.2 KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe szare, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 134.30 | m | | |
| | | | m | 134.300 | |
| | | | | RAZEM | 134.30 |
| 3 | | Utwardzenia z kostki przy boisku | | | |
| 13 | d.3 KNR 2-31 0402-03 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10 | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|----------------------------------|-------------------|---------|
| | Po zewnętrznej krawędzi boiska przy odwodnieniu | (44.26*2+30.32*2)*0.35*0.10 43.10*0.35*0.10 | m ³ m ³ | 5.221 1.509 | |
| | | | | RAZEM | 6.729 |
| 14 | KNR 2-31 d.3 0407-05 | Obrzeża betonowe szare, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 44.26*2+30.32*2 43.10 | m m m | 149.160 43.100 | |
| | | | | RAZEM | 192.26 |
| 15 | KNR 2-31 d.3 9903-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm 281.0 | m ² m ² | 281.000 | |
| | | | | RAZEM | 281.000 |
| 16 | KNNR 6 d.3 0403-03 analogia | Montaż kanałów odwodnienia liniowego z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej Odwodnienia liniowe z polimerobetonu 125 z pokrywą ze stali nierdzewnej kl. A1 43.10 | m 5 m | 43.100 | |
| | | | | RAZEM | 43.100 |
| 4 | | Ogrodzenie i wyposażenie boisk sportowych | | | |
| 4.1 | | Ogrodzenie | | | |
| 17 | KNR 2-23 d.4.1 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia | Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych Ogrodzenie h=4,0 m, z siatki powlekanej koloru zielonego o oczkach 50x50mm z drutu stalowego, po powleczeniu 3,2mm. słup stalowy z profilu zamkniętego 80 x 80 mm, punktowa stopa fundamentowa o wymiarach 35 x 35 cm o głębokości 100 cm - beton C16/20, linka stalowa 4mm nierdzewna w otulinie PCV, mocowana na śruby z okiem po obwodzie ogrodzenia co 40 cm na wysokości, śruby rzymskie do naciągania liny stężenie, poziome łączenie słupów dwóch pierwszych skrajnych, profil stalowy 40x20 mm przymocowany do słupów na obejmy zaślepka plastikowa 80 x 80 cm - wciskana Malowanie słupów: podkład chlorokauczukowy do elementów stalowych; warstwa zewnętrzna emalia chlorokauczukowa, odporna na warunki atmosferyczne. 142.0 | m m m | 142.000 | |
| | | | | RAZEM | 142.000 |
| 18 | KNR 2-23 d.4.1 0404-03 analogia | Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska, brama stalowa z kształtowników 4,0x4,0 m wypełniona siatką ocynkowaną powlekaną w kolorze zielonym o oczkach 4x4 cm 1 | m szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0 |
| 19 | KNR 2-23 d.4.1 0404-04 analogia | Ogrodzenie wewnętrzne płyty boiska, furtka stalowa z kształtowników 1,2x2,0 m wypełniona siatką ocynkowaną powlekaną w kolorze zielonym o oczkach 4x4 cm 2 | m szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0 |
| 20 | KNR 2-28 d.4.1 0315-01 analogia | Montaż tablicy informacyjnej - regulamin boiska o wym. 40x110 cm PCV na ogrodzeniu przy furtkach 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.2 | | Piłkochyty, trybuna | | | |
| 21 | KNR 2-23 d.4.2 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia | Montaż piłkochytu wysokości 6 m. - zaprojektowano piłkochyty z siatki osłonowej, bezwęzłowej z polipropylenu o oczkach 8x8cm, grubość splotu 5mm, kolor zielony. słup stalowy z profilu zamkniętego 80 x 80 mm punktowa stopa fundamentowa o wymiarach 35 x 35 cm o głębokości 100 cm - beton C16/20 -linka stalowa 5mm nierdzewna, napięta po obu stronach zaciskami linka stalowa 4mm nierdzewna w otulinie PCV, mocowana na śruby z okiem po obwodzie ogrodzenia śruby rzymskie do naciągania liny -stężenie, poziome łączenie słupów dwóch pierwszych skrajnych, profil stalowy 40x20 mm przymocowany do słupów na obejmy zaślepka plastikowa 80 x 80 cm - wciskana Malowanie słupów: podkład chlorokauczukowy do elementów stalowych; warstwa zewnętrzna emalia chlorokauczukowa, odporna na warunki atmosferyczne. 28.0*2 | m m | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 22 | KNR-W 2-05 d.4.2 0120-02 analiza indywidualna | Trybuna 2-rzędowa, konstrukcja w ocynku ogniowym, podesty z kraty VEMA. Trybuna demontowalna. Na trybunie siedzisko z oparciem o wys. 25 cm w kolorze żółtym (RAL 1003) oraz niebieskim (RAL 5010). Ilość miejsc: 30 sztuk. 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.3 | | Wyposażenie do siatkówki | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|----------------------------------|---------|-------|
| 23 d.4.3 | KNR 2-01 0307-02 Wykop pod fundamenty pod bramki | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 0.5*0.5*0.60*2 | m ³ m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 24 d.4.3 | KNR 2-23 0308-03 | Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50 m3. Fundament pod słupki do siatkówki, beton C16/20 0.5*0.5*0.60*2 | m ³ m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 25 d.4.3 | KNR 2-23 0309-0801 | Osadzenie elementów stalowych, tuleja do stojaka do siatkówki wraz z pokrywką | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0 |
| 26 d.4.3 | KNR 2-23 0310-02 | Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, Słupki wolnostojące, aluminiowe uniwersalne (siatkówka, tenis, badminton) z regulacją wysokości; osłony; - przekrój owalny 120x100mm | szt. 2 szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0 |
| 27 d.4.3 | | Kalkulacja własna. Montaż i dostawa siatki z akcesoriami | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0 |
| 4.4 | | Wyposażenie do tenisa | | | |
| 28 d.4.4 | KNR 2-01 0307-02 Wykop pod fundamenty pod bramki | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 0.5*0.5*0.60*2 | m ³ m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 29 d.4.4 | KNR 2-23 0308-03 | Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,50 m3. Fundament pod słupki do tenisa beton C16/20 0.5*0.5*0.60*2 | m ³ m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 30 d.4.4 | KNR 2-23 0309-0801 | Osadzenie elementów stalowych, tuleja do stojaka do tenisa wraz z pokrywką | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0 |
| 31 d.4.4 | KNR 2-23 0310-02 | Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, Słupki wolnostojące, aluminiowe uniwersalne (siatkówka, tenis, badminton) z regulacją wysokości; osłony; - przekrój owalny 120x100mm | szt. 2 szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0 |
| 32 d.4.4 | | Kalkulacja własna. Montaż i dostawa siatki z akcesoriami | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0 |
| 4.5 | 3641000-8 | Wyposażenie do koszykówki | | | |
| 33 d.4.5 | KNR 2-01 0307-02 Wykop pod fundamenty | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 1.0*0.60*1.20*4 | m ³ m ³ | 2.880 | |
| | | | | RAZEM | 2.880 |
| 34 d.4.5 | KNR 2-23 0308-03 | Stopy fundamentowe betonowe z betonu C16/20 1.0*0.60*1.20*4 | m ³ m ³ | 2.880 | |
| | | | | RAZEM | 2.880 |
| 35 d.4.5 | KNR 2-23 0309-02 analogia | Osadzenie tulei do stojaków koszykówki - tuleja 120x120x800 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 d.4.5 | KNR 2-23 0310-04 analogia | Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, tablica do koszykówki typu "gęsia szyja" jednosłupowy, stal ocynkowana ogniowo regulowana wysokość, tablica epoksydowa na ramie stalowej ocynkowanej+siatka | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4.6 | | Bramki do piłki ręcznej | | | |
| 37 d.4.6 | KNR 2-01 0307-02 Wykop pod fundamenty pod bramki | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 0.40*0.40*0.60*4 | m ³ m ³ | 0.384 | |
| | | | | RAZEM | 0.384 |
| 38 d.4.6 | KNR 2-02 0203-0202 | Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego B-20 o objętości: ponad 0,5 m ³ 1,0 m ³ | m ³ | | |
| | | | | RAZEM | 0.384 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|--|----------------|---------|--------|
| | | 0.40*0.40*0.60*4 | m ³ | 0.384 | |
| | | | | RAZEM | 0.384 |
| 39 | KNR 2-23 | Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej | szt | | |
| d.4.6 | 0309-0501 | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.0 |
| 40 | KNR 2-23 | Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) bramek do piłki ręcznej - 3,0 m x 2,0 m, słupki bramkowe i poprzeczka z rur aluminiowych osadzone w tulejach montażowych, z siatką do bramek | kpl. | | |
| d.4.6 | 0310-06 | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0 |
| 5 | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 5.1 | | Kanały sanitarne | | | |
| 41 | KNR-W 2-01 | Wykopy z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI | m ³ | | |
| d.5.1 | 0808-01 | 1. Odspojenie gruntu koparką i załadowanie na samochód samowyładowczy. | | | |
| | analogia | 2. Transport gruntu przeznaczonego do zasypiania wykopu na odległość do 1 km oraz nadmiaru gruntu na odległość do 10 km. | | | |
| | | 3. Zabezpieczenie ścian wykopu obudową OW WRONKI - typ boksowy. | | | |
| | | 4. Demontaż obudowy ścian wykopu. | | | |
| | | 5. Podsyпка oraz obsypanie rurociągu piaskiem z zagęszczeniem. | | | |
| | | 6. Wykopy i zasypianie wykopów ręczne przy kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu | | | |
| | | 7. Zasypianie wykopu gruntem z wykopu wraz z zagęszczeniem. | | | |
| | | 8. Zmiana stanowiska koparki w miarę postępu robót | | | |
| | | 12.0*1.0*2.0 | m ³ | 24.000 | |
| | | 3.0*3.0*2.0 | m ³ | 18.000 | |
| | | 4.0*4.0*3.0 | m ³ | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 42 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm | m ³ | | |
| d.5.1 | 1411-01 | 12.0*0.80*0.10 | m ³ | 0.960 | |
| | | | | RAZEM | 0.960 |
| 43 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rufy 75 | m ³ | | |
| d.5.1 | 1411-02 | 12.0*0.8*0.15 | m ³ | 1.440 | |
| | | | | RAZEM | 1.440 |
| 44 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nасыpanie piasku na rury | m ³ | | |
| d.5.1 | 1411-04 | 12.0*0.80*0.40 | m ³ | 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 3.840 |
| 45 | KNNR 4 | Kanały z rur litych PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.5.1 | 1308-02 | 12.0 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 46 | KNNR 4 | Próba wodna szczelności kanałów | odc. -1 prób. | | |
| d.5.1 | 1610-01 | 1 | odc. -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5.2 | | Urządzenia | | | |
| 47 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa | m ³ | | |
| d.5.2 | 1413-08 | 3.0*3.0*0.40 | m ³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 48 | KNR 2-18 | Dostawa i montaż zbiornika wody deszczowej DN 2500 | kpl. | | |
| d.5.2 | 0613-05 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR 2-18 | Dostawa i montaż studni chłonnej | kpl. | | |
| d.5.2 | 0613-05 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1.000 |
| 50 | KNNR 4 | Wyprofilowanie kinety w studni włączeniowej z betonu klasy C35/45 | m ³ | | |
| d.5.2 | 1410-03 | 0.54 | m ³ | 0.540 | |
| | | | | RAZEM | 0.540 |
| 51 | KNNR-W 9 | Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, wraz z uszczelnieniem otworu zaprawą | szt. | | |
| d.5.2 | 1104-04 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |