
KOSZTORYS OFERTOWY NA WYKONANIE BUDOWY KOMPLEKSU BOISK SPORTOWYCH W RAMACH PROGRAMU -
MOJE BOISKO ORLIK 2012

NAZWA INWESTYCJI : Boisko sportowe ORLIK 2012
ADRES INWESTYCJI : Opinogóra Górna ul. Z. Krasieńskiego dz. nr 42
INWESTOR : Gmina Opinogóra Górna
ADRES INWESTORA : 06-406 Opinogóra, ul. Zygmunta Krasieńskiego 4
BRANŻA : Budowa boiska sportowego

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Podpis Oferenta :

Data opracowania

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0401-01	Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarnionej z pocięciem i rozdrobnieniem darniny glebogryzarką w gruncie kategorii I-II	ha	0,394		
2 d.1	wycena indywidualna	Wytyczenie obiektu boiska w terenie (koszty obsługi geodezyjnej związanej z usytuowaniem boiska)	kpl	1,000		
3 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m ²	3935,000		
4 d.1	KNR 2-01 0229-01	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii I-II (przemieszczenie gruntu odsłojonego na miejsce hałdowania)	m ³	590,250		
5 d.1	KNR 2-01 0229-04	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu (ponad 10m do 30m), grunt kategorii I-II (przemieszczenie gruntu odsłojonego na miejsce hałdowania)	m ³	590,250		
6 d.1	KNR 2-01 0239-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. 15 km lub na odkład; grunt kat. I-II (wykop pod płytę boisk i chodników)	m ³	1298,706		
7 d.1	KNR-W 2-01 0226-06	Mechaniczne plantowanie terenu pod powierzchnię projektowane	m ²	3935,045		
8 d.1	KNR-W 2-01 0229-07	Zagęszczenie podłoża gruntowego przed rozpoczęciem układania warstw konstrukcyjnych boisk	m ³	3935,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2	45212221-1	Obrzeża betonowe boisk na ławie betonowej				
9 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	294,880		
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z betonu B-15 pod obrzeże betonowe	m ³	15,481		
11 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	294,880		
Razem dział: Obrzeża betonowe boisk na ławie betonowej						
3	45212220-4	Boisko do piłki nożnej				
12 d.3	KNR 6 0112-05	Warstwa dolna na gruncie rodzimy z piasku gruboziarnistego (gruba pospółka) gr.10 cm	m ²	1860,000		
13 d.3	KNR 9-11 0101-02	Montaż geowłókniny Geotess TC/PP 250	m ²	1860,000		
14 d.3	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca gr.10 cm	m ²	1860,000		
15 d.3	KNR 2-31 0104-06	Zmiana grubości warstwy odsączającego do 5 cm Krotność = -5	m ²	1860,000		
16 d.3	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	1860,000		
17 d.3	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	1860,000		
18 d.3	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Potrącenie różnicy 3 cm Krotność = -3	m ²	1860,000		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.3	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym o frakcji od 0-5 mm (kruszywo powinno posiadać prawidłową krzywą uziarnienia)	m ³	74,400		
20 d.3		Ułożenie nawierzchni z syntetycznej trawy przystosowanej do gry w piłkę nożną, wysokość włókien min.60mm; gęstość min.97 000 włókien/1m ² ; włókna typu monofil; skład chemiczny włókna polietylen; ciężar włókna min. 11.000 Dtex; w kolorze zielonym, zasypanie piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym EPDEM lub SBR (granulat w kolorze trawy)	m ²	1860,000		
Razem dział: Boisko do piłki nożnej						
4	45212200-8	Wypożyczenie boiska do piłki nożnej w sprzęt sportowy				
21 d.4	KNR-W 2-01 0308-10	Wykop pod fundamenty do osadzenia tulei bramek na boisku piłkarskim	dół.	4,000		
22 d.4	KNR 2-01 0307-02 307-06	Transport gruntu wydobytego taczka na odległość do 100 m	m ³	1,000		
23 d.4	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentów pod osadzenie tulei do bramek (beton klasy B 15)	m ³	1,000		
24 d.4	wycena indywidualna	Montaż tulei w fundamencie betonowym do mocowania bramki	szt	4,000		
25 d.4	wycena indywidualna	Montaż bramek do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu Siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 5 x 2 m, grubość splotu 4 mm, kolor biały HUCK	szt	2,000		
Razem dział: Wypożyczenie boiska do piłki nożnej w sprzęt sportowy						
5	45212200-8	Boisko wielofunkcyjne				
26 d.5	KNNR 6 0112-05	Warstwa dolna na gruncie rodzimym z piasku gruboziarnistego (gruba pospółka) gr.10 cm	m ²	613,110		
27 d.5	KNR 9-11 0101-02	Montaż geowłókniny Geotess TC/PP 250	m ²	613,110		
28 d.5	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca gr.10 cm	m ²	613,110		
29 d.5	KNR 2-31 0104-06	Zmiana grubości warstwy odsączającego do 5 cm Krotność = -5	m ²	613,110		
30 d.5	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m ²	613,110		
31 d.5	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m ²	613,110		
32 d.5	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Potrącenie różnicy 3 cm Krotność = -3	m ²	613,110		
33 d.5	wycena indywidualna	Warstwa stabilizująca elastyczna typu ET gr. 4,00 cm	m ²	613,110		
34 d.5	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa (11+3)	m ²	613,110		
Razem dział: Boisko wielofunkcyjne						
6	34928310-4	Wykonanie piłkochwyty na boisku				

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.6	KNR-W 2-01 0308-09	Wykop pod fundamenty do osadzenia słupków piłkochwytów	szt	10,000		
36 d.6	KNR 2-01 0307-02 307-06	Transport gruntu wydobytego taczka na odległość do 100 m	m ³	2,500		
37 d.6	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentów pod osadzenie słupów konstrukcji piłkochwytów (beton klasy B 15)	m ³	2,500		
38 d.6	wycena indywidualna	Montaż słupów konstrukcji piłkochwytów ocynkowanych ogniowo i malowanych na kolor zielony z rur o wym.80 x 80 mm dł.7,00 m	szt	10,000		
39 d.6		Montaż siatki piłkochwytu na konstrukcji słupowej Siatka ochronna polipropylenowa, oczka 45 x 45 mm, grubość splotu 3 mm, kolor zielony	m ²	216,000		
Razem dział: Wykonanie piłkochwytów na boisku						
7	36535200-2	Wypożyczenie sportowe boiska wielofunkcyjnego				
40 d.7	KNR-W 2-01 0308-10	Wykop pod fundamenty do osadzenia tulei do koszykówki oraz siatkówki	dół.	6,000		
41 d.7	KNR 2-01 0307-02 307-06	Transport gruntu wydobytego taczka na odległość do 100 m	m ³	1,500		
42 d.7	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentów pod osadzenie tulei do bramek (beton klasy B 15)	m ³	1,500		
43 d.7	wycena indywidualna	Montaż tulei w fundamencie betonowym do mocowania koszykówki i siatkówki	szt	6,000		
44 d.7	analiza indywidualna	Zakup i montaż konstrukcji dwusłupowej do piłki koszykowej z wysięgnikiem do tablicy. Tablica epoksydowa o wym. 105 x 180cm, obręcz do koszykówki standard wzmocniona, siateczka do obręczy. Mechanizm regulacji wysokości. Certfikat bezpieczeństwa "B". Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg 1,6 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana w tulejach demontowalne Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo Siatka do obręczy Anti-Whip, sznur 6 mm Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 12 uchwyty mocujących siatkę	szt	2,000		

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.7	analiza indywidualna	Zakup i montaż słupków alum. z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciagowym, siatka całosezonowa. Certyfikat bezpieczeństwa "B". Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 75 x120 mm, korbka składana, chowana w słupku. Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania Siatka do siatkówki profesjonalna, grubość splotu 3 mm, linka kevlarowa, boczne wzmocnienie, mocowanie w 6 punktach, HUCK	kpl	1,000		
Razem dział: Wyposażenie sportowe boiska wielofunkcyjnego						
8	28822000-0	Ogrodzenie boisk				
46 d.8	KNR-W 2-01 0308-09	Wykopanie dołów w gruncie kategorii I-II o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m	szt	127,000		
47 d.8	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Betonowanie fundamentów do słupków ogrodzenia (beton klasy B 15)	m³	31,750		
48 d.8	analiza indywidualna	Montaż ogrodzenia systemowego o wysokości 4,0 m ocynkowane i malowane na kolor RAL Kolor zielony. Certyfikat bezpieczeństwa "B"	mb	231,700		
49 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy wjazdowej na boisko (Bramofurka panelowa 3000×2000)	kpl	1,000		
50 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż furtki wejściowej na boisko (Furtka panelowa 1200×2000)	kpl	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie boisk						
9	45262210-6	Fundament pod budynek zaplecza				
51 d.9	KNR-W 2-01 0306-01	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład	m³	9,800		
52 d.9	KNR 2-25 0519-03 analiza indywidualna	Montaż studni pod belki fundamentowe zgodnie z rysunkiem z kręgów śr.60 cm grubość ścian studni 10 cm i wysokości kręgu 60 cm	kpl.	14,000		
53 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- wypełnienie studni żwirem frakcji 8-12	m³	3,561		
54 d.9	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B20 gr 15 cm - deklowanie studni	m³	0,593		
55 d.9	analiza indywidualna	Podwalina żelbetowa prefabrykowana 20 x 25 zbrojona 4 pręty główne śr. 12 mm, strzemiona co 20 cm z prętów śr.6 mm, belka wykonana z betonu klasy B 20	szt	7,000		
Razem dział: Fundament pod budynek zaplecza						
10	28111000-3	Dostawa i montaż z podłączeniem mediów budynku zaplecza				
10.1		Dostawa i montaż budynku zgodnie z projektem				

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d. 10.1	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż gotowego systemowego modułu zaplecza boisk (sanitarno-szatniowego) typu Orlik 2012 wraz z pełnym wyposażeniem wykonanego według typowego projektu powtarzalnego opracowanego przez Biuro Projektowe Konstruktor lub opracowanego na zlecenie Ministerstwa Sportu przez "Kulczyński Architekt Sp. z o.o." rysunki szczegółowe w P.T	kpl	1,000		
Razem dział: Dostawa i montaż budynku zgodnie z projektem						
10.2		Wykonanie przyłączy do budynku				
57 d. 10.2	kalk. własna	Podłączenie przyłącza energetycznego do tablicy rozdzielczej w systemowym module budynku sanitarno-szatniowym, po wykonaniu podłączenia należy wykonać protokoły badań i sprawdzić instalacji elektrycznej i odgromowej.	kpl	1,000		
58 d. 10.2	kalk. własna	Podłączenie kanalizacji sanitarnej w systemowym module budynku sanitarno-szatniowym do przykanalika sanitarnego, po wykonaniu należy przeprowadzić próbę szczelności instalacji kanalizacyjnej w obiekcie	kpl	1,000		
59 d. 10.2	kalk. własna	Podłączenie instalacji wodociągowej w systemowym module budynku sanitarno-szatniowym do przyłącza wodociągowego, po wykonaniu należy przeprowadzić próbę szczelności instalacji w obiekcie.	kpl	1,000		
Razem dział: Wykonanie przyłączy do budynku						
Razem dział: Dostawa i montaż z podłączeniem mediów budynku zaplecza						
11	29814330-0	Ciągi komunikacyjne z kostki brukowej				
60 d. 11	KNR 2-31 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	169,520		
61 d. 11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	169,520		
62 d. 11	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	432,200		
63 d. 11	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	432,200		
Razem dział: Ciągi komunikacyjne z kostki brukowej						
12	36634000-4	Zagospodarowanie terenu w okolo boiska				
64 d. 12	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzućenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²	1189,000		
65 d. 12	KNR 2-21 0209-02 analogia	Ręczne rozrzućenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 8 cm grubość warstwy Krotność = 8	m ²	1189,000		
66 d. 12	KNR 2-21 0401-04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m ²	1189,000		
Razem dział: Zagospodarowanie terenu w okolo boiska						
13	31527200-8	Oświetlenie boisk				

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d. 13	KNR 2-01 0701.2-01	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II	m	284,000		
68 d. 13	KNR 2-01 0705.2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych spycharkami, rowy o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II	m	284,000		
69 d. 13	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	284,000		
70 d. 13	KNR 5-10 0101-01	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	284,000		
71 d. 13	KNR 5-10 0114-02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	22,000		
72 d. 13	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	22,000		
73 d. 13	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II	m	284,000		
74 d. 13	KNR 5-08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii I-II	m	284,000		
75 d. 13	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	9,000		
76 d. 13	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000		
77 d. 13	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	7,000		
78 d. 13	KNR 5-10 0702-07	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym o masie do 300 kg	szt	8,000		
79 d. 13	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt	8,000		
80 d. 13	KNR 5-10 1004-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 10 m	kpl	30,000		
81 d. 13	KNR 5-10 1005-03	Montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku	szt	30,000		
Razem dział: Oświetlenie boisk						
14	45315100-9	Rozdzielnice				
82 d. 14	KNR 5-08 0404-07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica główna RG	szt	1,000		
83 d. 14	KNR 5-08 0404-07	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica oświetlenia boisk RO	szt	1,000		
Razem dział: Rozdzielnice						
15	29851330-1	Instalacja odgromowa				

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d. 15	KNR 5-08 0601-03	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, przykręconych śrubami do konstrukcji	szt	6,000		
85 d. 15	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim	m	50,000		
86 d. 15	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	20,000		
87 d. 15	KNR 5-08 0607-07	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 120mm ² na podłożu drewnianym	m	10,000		
88 d. 15	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	4,000		
89 d. 15	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4,000		
90 d. 15	KNR 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000		
91 d. 15	KNR 4-03 1205-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3,000		
92 d. 15	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04)	m	40,000		
93 d. 15	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	40,000		
94 d. 15	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych	m	284,000		
95 d. 15	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II	m	284,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: