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

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA NAWIERZCHNI SPORTOWEJ BOISKA ORAZ PIŁKOCHWYTÓW W RAMACH ZADANIA PN: " MODERNIZACJA OGÓLNODOSTĘPNEGO BOISKA ORLIK PRZY UL. ROLNEJ W RADOMSKU W CELU POPRAWY JAKOŚCI UŻYTKOWEJ OBIEKTU".
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 145, UL. ROLNA, 97-500 RADOMSKO
INWESTOR : MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI
ADRES INWESTORA : 97 - 500 Radomsko, ul. Leszka Czarnego 22
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk
DATA OPRACOWANIA : 10.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2021

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- umowa z Inwestorem
- projekt wykonawczy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest oszacowanie ilości i rodzaju robót przy wykonywaniu prac związanych z wymianą nawierzchni sportowej boiska i piłkochwyków w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Modernizacja ogólnodostępnego boiska Orlik przy ul. Rolnej w Radomsku w celu poprawy jakości użytkowej obiektu"

MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

- mapa zasadnicza
- projekt techniczny
- wytyczne i uzgodnienia uzyskane od Inwestora
- informacje techniczne od producentów i dostawców materiałów i elementów budowlanych
- aktualnie obowiązujące normy i prawne

LOKALIZACJA

97-500 Radomsko, ul. Rolna, dz. nr ewid. 145,

UKŁAD FUNKCJONALNY

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się:

- Demontaż istniejącego wyposażenia sportowego - 2 bramki do piłki nożnej oraz ponowny montaż po wykonaniu wymiany nawierzchni,
- Usunięcie istniejącej nawierzchni z trawy sztucznej
- Wyprodilowanie, zagęszczenie i uzupełnienie warstwy miękkiego do gr. 3 cm
- Rozłożenie nawierzchni z trawy sztucznej na podkładzie shock-pad
- Montaż bramek do piłki nożnej
- Wymiana siatki na piłkochwykach

Powierzchnia boiska: 30,0 x 62,0 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-02 d.1 1802-04 analogia	Demontaż na czas budowy i ponowny montaż fragmentów ogrodzenia w celu wykonania prac budowlanych na boisku	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-23 d.1 0310-04 analogia	Demontaz bramek do piłki nożnej i ponowny montaż po wykonaniu wymiany nawierzchni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-31 d.1 0803-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z trawy sztucznej wraz z wywozem i ustylizacją	m ²		
		30.00*62.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
2		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BOISKA			
4	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		30.00*62.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
5	KNR 2-31 d.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ³		
		30.00*62.00*0.01	m ³	18.600	
				RAZEM	18.600
6	Kalk. własna d.2	Wykonanie nawierzchni boiska sportowego z trawy sztucznej z wklejeniem linii boisk do boiska orlikowego Nawierzchnia boiska składa się z : - amortyzującego podkładu typu shock-pad gr. 10 mm - trawy sztucznej z 2 rodzajami włókien oraz wypełnieniem zasypowym Parametry wg. proj. technicznego.	m ²		
		30.00*62.00	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
3		WYPOSAŻENIE			
7	KW d.3	Bramka pełnowymiarowa przenośna do piłki nożnej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-25 d.3 0307-03 analogia	Rozebranie siatki piłkochwytywów w liniach szczytowych boiska o wysokości ok 6,00 m	m ²		
		30.00*6.00*2	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
9	kalk. własna d.3	Siatka ochronna polietylenowa na piłkochwyty o oczku 80 x 80 mm, gr. splotu 5 mm, Zestaw elementów montażowych siatek Zakup + montaż do istniejących słupów ogrodzeniowych.	m ²		
		30.00*6.00*2	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
2	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BOISKA						
3	WYPOSAŻENIE						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	PRACE ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
2	4 - 6	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA BOISKA					
3	7 - 9	WYPOSAŻENIE					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	233.8610		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bramka pełnowymiarowa przenośna do piłki nożnej.	szt	1.0000		1.0000			
2.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	42.7800		42.7800			
3.	Siatka ochronna polietylenowa na piłkochwyty o oczku 80 x 80 mm, gr. splotu 5 mm, Zestaw elementów montażowych siatek Zakup + montaż	m ²	360.0000		360.0000			
4.	woda	m ³	13.9500		13.9500			
5.	Wykonanie nawierzchni boiska sportowego z trawy sztucznej z wklejeniem linii boisk do boiska orlikowego Nawierzchnia boiska składa się z : - amortyzującego podkładu typu shock-pad gr. 10 mm - trawy sztucznej z 2 rodzajami włókien oraz wypełnieniem zasypowym Parametry wg. proj. technicznego.	m ²	1878.6000		1878.6000			
6.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.8000		
2.	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	7.2540		
3.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	5.2080		
4.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	7.9980		
RAZEM					

Słownie: