

/ PRZEDMIAR ROBÓT /

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO SPORTOWE w m. LASKI , Dz. nr. ew. 93/1 (obręb Laski 0013)
ADRES INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO w miejscowości LASKI
INWESTOR : GMINA PRZYKONA , 62-731 PRZYKONA , ul. Szkolna 7, woj. wielkopolskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ziętek
DATA OPRACOWANIA : 2023-04-28

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-04-28

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
/ PRZEDMIAR ROBÓT /					
1		ROBOTY ZIEMNE I PODBUDOWA ST 0.00, ST 1.10, ST 1.30, ST 2.10, ST 2.20, ST 2.40, ST. 2.70			
1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawiechnie placów (19,10+1,00*2)*(32,10+1,00)/10000	ha ha	0,070	
				RAZEM	0,070
1.2	KNR 2-01 0229-0201 40 cm	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) 19,10*32,10*0,40	m ³ m ³	245,244	
				RAZEM	245,244
1.3	KNR 2-01 0229-0501	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - 20 m / Nakłady 2 krotn. / Krotność = 2 245,244	m ³ m ³	245,244	
				RAZEM	245,244
1.4	KNNR 1 0203-0201 - Minus ziemia urodzajna przeznaczona na rozplantowanie pod zieleń na teren otoczenia boiska	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III 245,244 - 37,86	m ³ m ³ m ³	245,244 -37,860	
				RAZEM	207,384
1.5	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t - 4 km / Nakłady 4 krotn. Krotność = 4 207,384	m ³ m ³	207,384	
				RAZEM	207,384
1.6	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 613,11	m ² m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
1.7	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 613,11	m ² m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
1.8	KNR 2-31 0106-0301	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm 613,11	m ² m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
1.9	KNR 2-31 0106-0401	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy = 14 cm / Nakłady 14 krotność / Krotność = 14 613,11	m ² m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
1.10	KNR 2-23 0104-0101	Podbudowa z kruszyw łamanych (fr. 31,5-63 mm), grubość warstwy 15 cm - warstwa konstrukcyjna 19,10*32,10	m ² m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
1.11	KNR 2-23 0104-0201	- MINUS Podbudowa z kruszyw łamanych (31,5-63 mm) warstwa dolna, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości - minus 5 cm / Nakłady - 5 krotn. / Krotność = 5 -613,11	m ² m ²	-613,110	
				RAZEM	-613,110
1.12	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm - warstwa klinująca (kliniec fr. 0-31,5 mm, mączka kamienna fr. 0-4 mm) 613,11	m ² m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
1.13	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV (32,10+19,10)*2	m m	102,400	
				RAZEM	102,400
1.14	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, beton C8/10 (B10) 0,15*0,30*102,40	m ³ m ³	4,608	
				RAZEM	4,608
1.15	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe, 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (32,10+19,10)*2	m m	102,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA ST 0.00, ST 2.50		RAZEM	102,400
2.1		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA gr 13 mm na warstwie elastycznej łącznie z warstwą stabilizującą gr 35 mm - dostawa i montaż wraz z wykonaniem linii boisk zgodnie z dokumentacją projektową i STWIORB	m ²		
		19,10*32,10	m ²	613,110	
				RAZEM	613,110
3		PIŁKOCHWYTY 6 m wysokości ST 0.00, ST 3.10			
3.1	KNR 2-25 0307-0101	Ogrodzenia / PIŁKOCHWYT / z siatki polipropylenowej bezwęzłowej PP o krągłości oczka 100 mm, średnica sznurka 4 mm kolor zielony obszyta taśmą, mocowanie siatki - / linka stalowa z drutu ocynkowanego Fi 4 mm powlekane poliestrem naciągowa, karabińczyki - łączenie co 30 cm na linie, śruby rzymskie na słupkach z profili stalowych ocynkowanych 100x100x5 mm dł. 7,0 m - szt 18 o rozstawie osiowym do 5,0 m powlekanych powłoką poliestrową, wzmocnienie-stężenie pól skrajnych profil stalowy Fi 48x3 mm, słupki obetonowane, stopy - beton C12/15 (B15)	m ²		
	Piłkochwyty - H = 6,0 m	(34,10+21,10*2)*6,00	m ²	457,800	
				RAZEM	457,800
4		SPRZĘT SPORTOWY I WYPOSAŻENIE ST 0.00, ST 1.30, ST 2.60, ST 4.10			
4.1	KNR 1 0307-02	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV 2,5	m ³		
			m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
4.2	KNR 2 0106-02	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy - beton C12/15 (B15)	m ³		
	stopy - słupki do piłki siatkowej - tenisa	0,50*0,50*1,00*2	m ³	0,500	
	stopy - słupki do piłki koszykowej	1,0*1,0*1,0*2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,500
4.3	KNR 2-23 0309-0201	Osadzenie elementów stalowych, tuleje, rama, dekiel do słupków i stojaków do siatkówki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.4	KNR 2-23 0310-02	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) stojaków, stojak do siatkówki profesjonalny PROFIL AL owalny 80/120 mocowany w tulejach, Atest PZOS, norma FIVB - mechanizm naciągowy wewnątrz słupka - regulowana wysokość siatki na słupkach - (siatkówka-tenis-badminton), siatka całosezonowa z antenkami, stanowisko sędziowskie, elementy montażowe	szt		
	Stojak do siatkówki profes. w/g projektu i specyfikacji technicznej	2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.5	KNR 2-23 0309-0602	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków do koszykówki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.6	KNR 2-23 0310-04	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków, stojak konstrukcji jednosłupowej ocynkowany ogniowo, wysięg L=167 cm do kosza + tablica 180x105 cm /rama z tablicą epoksydową/, obręcze wzmocnione z mechanizmem do regulacji wysokości, siateczka do obręczy, elementy montażowe	szt		
	Stojak profesjonalny do koszykówki w/g projektu i specyfikacji technicznej	2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4.7		DOSTAWA I MONTAŻ : - Kosz do selektywnej zbiórki odpadów zewnętrzny posiadający 4 pojemniki ze szczelnymi pokrywami na odpady o pojemności 4x30 l z blachy ocynkowanej pomalowanej farbą proszkową oznaczone kolorystycznie dla rodzaju odpadu i posiadające odpowiednie piktogramy, oraz napisy odpowiadające segregowanemu w nim odpadowi, pojemniki zamocowane za pomocą kotwy na konstrukcji stalowej zabetonowanej w gruncie, średnica wkładu min. 28 cm, wys. całkowita z konstrukcją 100 cm, wys. pojemnika min. 48 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		CHODNIK ST 0.00, ST 1.10, ST 1.30, ST 2.10, ST 2.30, ST 2.60, ST 2.70,			
5.1	KNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawiechnie placów	ha		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,00/10000	ha	0,003	
				RAZEM	0,003
5.2	KNNR 6 0102-02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20 cm, kategoria gruntu II-IV	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
5.3	KNNR 6 0104-0101	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
5.4	KNR 2-23 0104-0101	Podbudowa z kruszyw łamanych fr. 31,5-63 mm warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
5.5	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
5.6	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii I-II	m		
		41,5	m	41,500	
				RAZEM	41,500
5.7	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, beton C12/15 (B15)	m ³		
		41,50*0,15*0,30	m ³	1,868	
				RAZEM	1,868
5.8	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m		
		20,00*2+1,50	m	41,500	
				RAZEM	41,500
5.9	KNNR 6 0502-0301	Chodniki z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m ²		
		20,00*1,50	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
6		ZIELEŃ PRZY PROJEKTOWANYM BOISKU - ST 4.20			
6.1	KNNR 1 0504-02 OTOCZENIE BOISKA	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, kategoria gruntu III	m ³		
		(32,10+19,10)*1,00*2*0,15	m ³	15,360	
		10,00*15,00*0,15	m ³	22,500	
				RAZEM	37,860
6.2	KNR 2-23 0208-03 Otoczenie boiska	Zagęszczenie podłoża lub warstwy vegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym	ha		
		252,40/10000	ha	0,025	
				RAZEM	0,025
6.3	KNNR 1 0507-01 OTOCZENIE BOISKA	Humusowanie i obsianie trawników, humus grubości 5 cm - ziemia urodzajna (humus) z dowozem z zewnątrz	m ²		
		(32,10+19,10)*1,00*2	m ²	102,400	
		10,00*15,00	m ²	150,000	
				RAZEM	252,400