
KOSZTORYS WYKONANIA BOISKA DO TENISA ZIEMNEGO

NAZWA INWESTYCJI : Boisko do tenisa ziemnego
ADRES INWESTYCJI : Kaimienica dz. nr ew. 163/3
INWESTOR : Gmina Załuski
ADRES INWESTORA : Załuski 67 09-142 Załuski

DATA OPRACOWANIA : 22.07.2020

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przygotowanie podbudowy po boisko do tenisa ziemnego			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych			
	analogia				
		0.065	ha	0.065	
				RAZEM	0.065
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w	m ³		
d.1	0205-02	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość			
		do 1 km			
		Krotność = 2			
		648*0.3	m ³	194.400	
				RAZEM	194.400
3	KNR 2-23	Rozścielenie pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0201-02				
	0201-03				
		648	m ²	648.000	
				RAZEM	648.000
4	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem wibracyj-	ha		
d.1	0208-03	nym			
		0.065	ha	0.065	
				RAZEM	0.065
5	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe zbrojone włóknami polipropylenowymi - z za-	m ³		
d.1	0205-01	stosowaniem pompy do betonu			
		648*0.1	m ³	64.800	
				RAZEM	64.800
2		Boisko do tenisa ziemnego z wyposażeniem			
6		Dostawa i wykonanie nawierzchni sportowej modułowej polipropylenowej gru-	m ²		
d.2	wycena indy-	bości 18 mm wraz z malowaniem linii			
	widualna				
		648	m ²	648.000	
				RAZEM	648.000
7		Dostawa i montaż słupków z mechanizmem naciągu	kpl		
d.2	wycena indy-				
	widualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Dostawa i montaż sprzętu sportowego- siatka do tenisa	kpl		
d.2	wycena indy-				
	widualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Ogrodzenie boiska			
9		Dostawa i montaż furtki o szerokości 1 m, wysokości 2,0 m wraz z zamonto-	kpl		
d.3	wycena indy-	wanym powyżej piłkochwytem do wysokości 4,0 m			
	widualna				
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Dostawa i montaż ogrodzenia wykonanego z siatki piłkochwytywowej	m		
d.3	wycena indy-				
	widualna				
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Przygotowanie podbudowy po boisko do tenisa ziemnego						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.065 ha	ha					
d.1	0121-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna $57.8 \times 0.955 = 55.199 \text{ r-g/ha}$	r-g	3.5879				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.04 \text{ m}^3/\text{ha}$	m ³	0.0026				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm $0.16 \text{ m}^3/\text{ha}$	m ³	0.0104				
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha	kg	1.1700				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.1495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 2 obmiar = $648 \times 0.3 = 194.400 \text{ m}^3$	m ³					
d.1	0205-02							
1*		-- R -- robocizna $0.25 \times 2 = 0.5 \text{ r-g/m}^3$	r-g	97.2000				
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ $0.1186 \times 2 = 0.2372 \text{ m-g/m}^3$	m-g	46.1117				
3*		samochód samowyladowczy do 5 t $0.2512 \times 2 = 0.5024 \text{ m-g/m}^3$	m-g	97.6666				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-23	Rozścielenie pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 648 m ²	m ²					
d.1	0201-02 0201-03							
1*		-- R -- robocizna $(0.1148 + 10 \times 0.0194 = 0.3088) \times 0.955 = 0.294904 \text{ r-g/m}^2$	r-g	191.0978				
2*		-- M -- pospółka do nawierzchni drogowych $0.063 + 10 \times 0.0126 = 0.189 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	122.4720				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.0053 + 10 \times 0.001 = 0.0153 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9.9144				
5*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m ³ $0.0025 + 10 \times 0.0005 = 0.0075 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4.8600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-23	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem wibracyjnym obmiar = 0.065 ha	ha					
d.1	0208-03							
1*		-- R -- robocizna $22.67 \times 0.955 = 21.64985 \text{ r-g/ha}$	r-g	1.4072				
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 22.67 m-g/ha	m-g	1.4736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe zbrojone włók-	m ³					
d.1	0205-01	nami polipropylenowymi - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 648*0.1 = 64.800 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.4467r-g/m ³	r-g	28.9462				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 zbro- jony włóknami polipropylenowymi zatarty na gładko 1.015m ³ /m ³	m ³	65.7720				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.1296				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0648				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	1.2960				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.6480				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06m-g/m ³	m-g	3.8880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przygotowanie podbudowy po boisko do tenisa ziemnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Boisko do tenisa ziemnego z wyposażeniem						
6								
d.2	wycena indywidualna	Dostawa i wykonanie nawierzchni sportowej modułowej polipropylenowej grubości 18 mm wraz z malowaniem linii obmiar = 648 m ²	m ²					
1*		-- M -- Nawierzchnia sportowa modułowa polipropylenowa grubości 18 mm z namalowanymi liniami 1m ² /m ²	m ²	648.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7								
d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż słupków z mechanizmem naciągu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Słupki stalowe o średnicy 76 mm malowane proszkowo z naciągiem zewnętrznym korbowym mocowane na tulejach 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8								
d.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu sportowego- siatka do tenisa obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Siatka do tenisa ziemnego 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Boisko do tenisa ziemnego z wyposażeniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ogrodzenie boiska						
9			kpl					
d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż furtki o szerokości 1 m, wysokości 2,0 m wraz z zamontowanym powyżej piłkochwytem do wysokości 4,0 m obmiar = 2 kpl						
1*		-- M -- Futрка o szerokości 1,0 m, wysokości 2,0 m i piłkochwytem do wysokości 4,0 m - dostawa i montaż 1kpl/kpl	kpl	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10			m					
d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia wykonanego z siatki piłkochwytovej obmiar = 108 m						
1*		-- M -- Siatka piłkochwytovej w wysokości 4,0 m zamontowana na stalowych słupkach o rozstawie 375-400 cm osadzonych w prefabrykowanych stopach betonowych o wymiarach 50x50x100 cm 1[1]/m	1	108.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie boiska

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przygotowanie podbudowy po boisko do tenisa ziemnego						
2	Boisko do tenisa ziemnego z wyposażeniem						
3	Ogrodzenie boiska						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

L p.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	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		

PODSUMOWANIE

Przygotowanie podbudowy po boisko do tenisa ziemnego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Boisko do tenisa ziemnego z wyposażeniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie boiska

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	322.2391		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.1700		
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2960		
3.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	122.4720		
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25 zbrojony włóknami polipropylenowymi zatarty na gładko	m ³	65.7720		
5.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0648		
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1296		
7.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0026		
8.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0104		
9.	Nawierzchnia sportowaj modułowa polipropylenowa grubości 18 mm z namalowanymi liniami	m ²	648.0000		
10.	Słupki stalowe o średnicy 76 mm malowane proszkowo z naciąganiem zewnętrznym korbowym mocowane na tulejach	kpl	1.0000		
11.	Siatka do tenisa ziemnego	kpl	1.0000		
12.	Futrka o szerokości 1,0 m, wysokości 2,0 m i piłkochwyt do wysokości 4,0 m - dostawa i montaż	kpl	2.0000		
13.	Siatka piłkochwytowa w wysokości 4,0 m zamontowana na stalowych słupkach o rozstawie 375-400 cm osadzonych w prefabrykowanych stopach betonowych o wymiarach 50x50x100 cm	1	108.0000		
14.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	46.1117		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	4.8600		
3.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.4736		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1495		
5.	środek transportowy	m-g	0.6480		
6.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	9.9144		
7.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	97.6666		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3.8880		
RAZEM					

Słownie: