

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja płyty boiska
ADRES INWESTYCJI : Konstantynów Łódzki
INWESTOR : CSiR
ADRES INWESTORA : Konstantynów Łódzki

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. Sekocenbud 2017r.

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-21 0216-01 analogia	Wykonanie analizy gleby	m ²		
		75*175	m ²	13125.000	
				RAZEM	13125.000
2	KNR 2-21 0112-01	Wykonanie oprysku od zielska	m ²		
		13125	m ²	13125.000	
				RAZEM	13125.000
3	KNR 2-21 0207-03	Zaoranie płyty	ha		
		1.3125	ha	1.313	
				RAZEM	1.313
4	KNR 4-01 0101-05	Wyrównanie płyty boiska	m ²		
		13125	m ²	13125.000	
				RAZEM	13125.000
5	KNR 2-23 0110-01	Wykonanie zabiegu odkamieniania boiska Krotność = 0.1	m ²		
		13125	m ²	13125.000	
				RAZEM	13125.000
6	KNR 2-21 0216-05	Wysypanie nawozu NPK przedsiewnego	ha		
		1.3125	ha	1.313	
				RAZEM	1.313
7	KNR 2-23 0209-02	Wysianie mieszanki traw sportowych	m ²		
		13125	m ²	13125.000	
				RAZEM	13125.000
8	KNR 2-23 0211-02	Wysianie nawozu nawierzchni trawiastych po pierwszym koszeniu Krotność = 0.1	m ²		
		13125	m ²	13125.000	
				RAZEM	13125.000
9	KNR 2-01 0505-04 analogia	Aeracja płyty boiska na gł. 10 cm	m ²		
		13125	m ²	13125.000	
				RAZEM	13125.000
10	KNR 2-23 0110-03	Piaskowanie płyty piaskiem płukany o granulacji 0,2-2,0 mm w ilości 200 t Krotność = 0.1	m ²		
		13125	m ²	13125.000	
				RAZEM	13125.000
11	KNR 2-23 0104-04	Włókowanie piasku w celu równomiernego rozprowadzenia Krotność = 0.1	m ²		
		13125	m ²	13125.000	
				RAZEM	13125.000
12	KNR 2-23 0207-03	Wysiew nawozów jesiennych NPK	ha		
		1.3125	ha	1.313	
				RAZEM	1.313
13	KNR 2-23 0207-04	Wykonanie oprysku przeciwgrzybicznego (na przełomie lata i jesieni)	ha		
		1.3125	ha	1.313	
				RAZEM	1.313
14	KNR 10 0711-01	Wykoszenie trawy 2x Krotność = 2	ha		
		1.3125	ha	1.313	
				RAZEM	1.313

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-21 0216-01 analogia	Wykonanie analizy gleby obmiar = $75 \times 175 = 13125.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $(0.2194 \times 10 / 100 = 0.02194) \times 0.955 = 0.020953 \text{ r-g/}$ m ²	r-g	275.0081				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-21 0112-01	Wykonanie oprysku od zielska obmiar = 13125 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0037 \times 0.955 = 0.003534 \text{ r-g/m}^2$	r-g	46.3838				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-21 0207-03	Zaoranie płyty obmiar = $1.3125 = 1.313 \text{ ha}$	ha					
1*		-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 4.06 m-g/ha	m-g	5.3308				
2*		brona zębata 4.06 m-g/ha	m-g	5.3308				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0101-05	Wyrównanie płyty boiska obmiar = 13125 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m^2	r-g	1312.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-23 0110-01	Wykonanie zabiegu odkamieniania boiska Krotność = 0.1 obmiar = 13125 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.414 \times 0.955 \times 0.1 = 0.039537 \text{ r-g/m}^2$	r-g	518.9231				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-21 0216-05	Wysypanie nawozu NPK przedsiewnego obmiar = $1.3125 = 1.313 \text{ ha}$	ha					
1*		-- R -- robocizna $29.99 \times 0.955 = 28.64045 \text{ r-g/ha}$	r-g	37.6049				
2*		-- M -- nawóz przedsiewny 0.5t	t	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-23 0209-02	Wysianie mieszanki traw sportowych obmiar = 13125 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0343 \times 0.955 = 0.032757 \text{ r-g/m}^2$	r-g	429.9356				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nasiona traw sportowych 0.035kg/m ²	kg	459.3750				
3*		woda 0.04m ³ /m ²	m ³	525.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie 50% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-23 0211-02	Wysianie nawozu nawierzchni trawiastych po pierwszym koszeniu Krotność = 0.1 obmiar = 13125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3185*0.955*0.1=0.030417r-g/m ²	r-g	399.2231				
2*		-- M -- nawozy mineralne 500kg	kg	500.0000				
Koszty pośrednie 50% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-01 0505-04 analogia	Aeracja płyty boiska na gł. 10 cm obmiar = 13125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.002*0.955=0.00191r-g/m ²	r-g	25.0688				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0018m-g/m ²	m-g	23.6250				
Koszty pośrednie 50% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-23 0110-03	Piaskowanie płyty piaskiem płukany o gra- nulacji 0,2-2,0 mm w ilości 200 t Krotność = 0.1 obmiar = 13125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1804*0.955*0.1=0.017228r-g/m ²	r-g	226.1175				
2*		-- M -- piasek płukany o frakcji 0,2-2,0 mm 200t	t	200.0000				
3*		woda 0.031*0.1=0.0031m ³ /m ²	m ³	40.6875				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 50% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-23 0104-04	Włókowanie piasku w celu równomiernego rozprowadzenia Krotność = 0.1 obmiar = 13125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0529*0.955*0.1=0.005052r-g/m ²	r-g	66.3075				
Koszty pośrednie 50% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-23 0207-03	Wysiew nawozów jesiennych NPK obmiar = 1.3125 = 1.313 ha	ha					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $8.53 \times 0.955 = 8.14615 \text{ r-g/ha}$	r-g	10.6959				
2*		-- M -- nawozy jesienne NPK 500kg	kg	500.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- brona zębata 2.08m-g/ha	m-g	2.7310				
5*		siewnik do nawozów (bez ciągnika) 1.34m-g/ha	m-g	1.7594				
Koszty pośrednie 50% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-23 0207-04	Wykonanie oprysku przeciwgrzybicznego (na przełomie lata i jesieni) obmiar = $1.3125 = 1.313 \text{ ha}$	ha					
1*		-- R -- robocizna $7.15 \times 0.955 = 6.82825 \text{ r-g/ha}$	r-g	8.9655				
2*		-- M -- woda 50m ³ /ha	m ³	65.6500				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie 50% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNNR 10 0711-01	Wykoszenie trawy 2x Krotność = 2 obmiar = $1.3125 = 1.313 \text{ ha}$	ha					
1*		-- R -- robocizna $3.4 \times 2 = 6.8 \text{ r-g/ha}$	r-g	8.9284				
2*		-- S -- kosiarka rotacyjna $2.7 \times 2 = 5.4 \text{ m-g/ha}$	m-g	7.0902				
Koszty pośrednie 50% od (R, S) Zysk 10.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: