

KOSZTORYS OFERTOWY - REMONT NAWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ TORU WROTKARSKIEGO DŁ. 200 m NA TERENIE DZIAŁKI 2/4 ARK.18 W TOMASZOWIE LUB. PRZY ULICY AL. SPORTOWA 8

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT NAWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ TORU WROTKARSKIEGO DŁ. 200 m NA TERENIE DZIAŁKI 2/4 ARK.18 W TOMASZOWIE LUB. PRZY ULICY AL. SPORTOWA 8
ADRES INWESTYCJI : TOMASZÓW LUB. UL. AL. SPORTOWA 8, DZIAŁKA 2/4 ARK.18
INWESTOR : MIASTO TOMASZÓW LUBELSKI
ADRES INWESTORA : ul. LWOWSKA 57; 22-600 TOMASZÓW LUB.
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 24.02.2021 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	50.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	2.00 % Mbezp
Zysk [Z]	5.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM	j.el.	I.j. el	wart j.el
1	REMONT NAWIERZCH- NI TORU WROTKARS- KIEGO DŁ. 200 m				0.00	0.00	0.00	0.00			
1.1	NAWIERZCHNIA WEW- NETRZNA TORU WROTKARSKIEGO				0.00	0.00	0.00	0.00			
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00			
	VAT							0.00			
	Razem brutto							0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
REMONT NAWIERZCHNI TORU WROTKARSKIEGO DŁ. 200 m NA TERENIE DZIAŁKI 2/4 ARK.18 W TOMASZOWIE LUB. PRZY ULICY AL. SPORTOWA 8						
1		REMONT NAWIERZCHNI TORU WROTKARSKIEGO DŁ. 200 m				
1.1		NAWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA TORU WROTKARSKIEGO				
1	KNR 2-31 0803- d.1. 03 1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 2 cm	m ²	1480.70	0.00	0.00
2	KNR 2-31 1107- d.1. 02 1 analogia	Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszanką asfaltu lanego lub masami naprawczymi	t	1.45	0.00	0.00
3	KNR 2-31 1004- d.1. 07 1 analogia	Skropienie nawierzchni biyticznej j emulcją	m ²	1480.70	0.00	0.00
4	KNR 2-31 0315- d.1. 05 1 analogia	Wypełnienie szczelin taśmą dylatacyjną bitumiczną samoprzylepną pomiędzy kształtkami odwodnienia a nawierzchnią bitumiczną	m	115.68	0.00	0.00
5	KNR 2-31 0311- d.1. 05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - z frezowaniem korekcyjnym	m ²	1480.70	0.00	0.00
6	KNR 2-31 1004- d.1. 06 1 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni ulepszonej (bitum)	m ²	1480.70	0.00	0.00
7	KNR 2-31 0314- d.1. 01 1 analogia	Nawierzchnia akrylowa na nawierzchni asfaltowej wewnętrznej toru wrotkarskiego z homologacją FIRS	m ²	1480.70	0.00	0.00
8	KNR 2-31 0706- d.1. 02 1	Mechaniczne malowanie linii krawędziowych ciągłych farbą antypoślizgową typu antyslip	m	167.36	0.00	0.00
9	KNR-W 4-01 d.1. 0109-17 1 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z nawierzchni z masy bitumicznej na odległość 1 km	m ³	29.60	0.00	0.00
10	KNR-W 4-01 d.1. 0109-20 1 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z nawierzchni z masy bitumicznej za każdy następny 1 km - do 5 km Krotność = 4	m ³	29.60	0.00	0.00
11	KNR-W 4-01 d.1. 0109-17 1 analogia	utylizacja masy bitumicznej	m ³	29.60	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT NAWIERZCHNI TORU WROTKARSKIEGO DŁ. 200 m NA TERENIE DZIAŁKI 2/4 ARK.18 W TOMASZOWIE LUB. PRZY ULICY AL. SPORTOWA 8								
1		REMONT NAWIERZCHNI TORU WROTKARSKIEGO DŁ. 200 m						
1.1		NAWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA TORU WROTKARSKIEGO						
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 2 cm	m ²					
d.1.1	0803-03	analogia						
		przedmiar = 1480.70 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0.2544 r-g/m ²	r-g	376.69	0.00	0.00		
2*		-- S -- Spra#. pow.spal.4-5m3/min(1) 0.1249 m-g/m ²	m-g	184.94	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-31	Wyrównanie lokalnych nierówności nawierzchni mieszanką asfaltu lanego lub masami naprawczymi	t					
d.1.1	1107-02	analogia						
		przedmiar = 1.45 t						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 3.48*5=17.4 r-g/t	r-g	25.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka asfaltu lanego grysowa 1.03 t/t	t	1.49	0.00		0.00	
3*		piasek 0.05 m ³ /t	m ³	0.07	0.00		0.00	
4*		-- S -- Ciągnik koAowy 74kW (1) 1.38 m-g/t	m-g	2.00	0.00			0.00
5*		KotAy tr-prod.do asf.1800dm3 1.38 m-g/t	m-g	2.00	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-31	Skroplenie nawierzchni bitumicznej j emulcją	m ²					
d.1.1	1004-07	analogia						
		przedmiar = 1480.70 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0.0095 r-g/m ²	r-g	14.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	755.16	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	26.65	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0.0122 m-g/m ²	m-g	18.06	0.00			0.00
6*		Ciągnik koAowy 37kW (1) 0.0122 m-g/m ²	m-g	18.06	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-31	Wypełnienie szczelin taśmą dylatacyjną bitumiczną samoprzylepną pomiędzy kształtkami odwodnienia a nawierzchnią bitumiczną	m					
d.1.1	0315-05	analogia						
		przedmiar = 115.68 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0.4649 r-g/m	r-g	53.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna bitumiczna 1 m/m	m	115.68	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
d.1.1	5 KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - z frezowaniem korekcyjnym przedmiar = 1480.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0.0307 r-g/m ²	r-g	45.46	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa 0.075 t/m ²	t	111.05	0.00		0.00	
3*		-- S -- RozkAad.mas bitum.4.5m (2) 0.0056 m-g/m ²	m-g	8.29	0.00			0.00
4*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0056 m-g/m ²	m-g	8.29	0.00			0.00
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0.0056 m-g/m ²	m-g	8.29	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
d.1.1	6 KNR 2-31 1004-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni ulepszonej (bitum) przedmiar = 1480.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0.0073*10=0.073 r-g/m ²	r-g	108.09	0.00	0.00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0.008 m ³ /m ²	m ³	11.85	0.00		0.00	
3*		-- S -- Szczotka mech.b/ciąg.700-800mm 0.0017 m-g/m ²	m-g	2.52	0.00			0.00
4*		Ciągnik koAowy 37kW (1) 0.0017 m-g/m ²	m-g	2.52	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
d.1.1	7 KNR 2-31 0314-01 analogia	Nawierzchnia akrylowa na nawierzchni asfaltowej wewnętrznej toru wrotkarskiego z homologacją FIRS przedmiar = 1480.70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0.1193*3=0.3579 r-g/m ²	r-g	529.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- Nawierzchnia akrylowa z homologacją FIRS 1.0 m ² /m ²	m ²	1480.70	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
d.1.1	8 KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii krawędziowych ciągłych farbą antypoślizgową typu antyslip przedmiar = 167.36 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0.105 r-g/m	r-g	17.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba antypoślizgowa typu antyslip 0.393*0.1=0.0393 dm ³ /m	dm ³	6.58	0.00		0.00	
3*		Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st. 0.126*0.1=0.0126 dm ³ /m	dm ³	2.11	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Malowarka do znakow.drog. (1) 0.0232*0.1=0.00232 m-g/m	m-g	0.39	0.00			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0232*0.1=0.00232 m-g/m	m-g	0.39	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z nawierzchni z masy bitumicznej na odległość 1 km przedmiar = 29.60 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 1.12 r-g/m³	r-g	33.15	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.73 m-g/m³	m-g	21.61	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z nawierzchni z masy bitumicznej za każdy następny 1 km - do 5 km Krotność = 4 przedmiar = 29.60 m³	m³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.04*4=0.16 m-g/m³	m-g	4.74	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 analogia	użyłozacja masy bitumicznej przedmiar = 29.60 m³	m³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

REMONT NAWIERZCHNI TORU WROTKARSKIEGO DŁ. 200 m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 2% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 2% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł