
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Bieżnia 4-torowa i skocznia w dal na terenie boisk sportowych przy Szkole Podstawowej nr 3 im. Orła Białego
ADRES INWESTYCJI : 06-413 Ciechanów, ul. Powstańców Wielkopolskich 1, dz. nr 226/29
INWESTOR : Gmina Miejska Ciechanów, Centrum Usług Wspólnych
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. Jesionowa 27
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Domurad
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bieżnia 4-torowa i skocznia w dal na terenie boisk sportowych przy Szkole Podstawowej nr 3 im. Orła Białego w Ciechanowie					
1 Bieżnia, skocznia w dal					
1.1 Bieżnia					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boiska	ha		
d.1.	0112-02				
1	analogia	0.0001*85*5.0	ha	0.043	
				RAZEM	0.043
2	KNNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1		80.0*4.90	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
1		392.0	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
4	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
1		392.0	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
5	KNNR 2-31	Podbudowa betonowa z betonu jamistego z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.	0109-01				
1		392.0	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
6	KNNR 2-31	Podbudowa betonowa z betonu jamistego z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (do 15 cm)	m ²		
d.1.	0109-02				
1		Krotność = 3 392.0	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
7		Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej, nieprefabrykowanej, układanej maszynowo, baza z granulatu gumowego SBR 1-4mm z lepiszczem poliuretanowym gr.10 mm, górna warstwa użytkowa z wylewki poliuretanowej z granulatu gumowego EPDM ,4-1,4mm , barwionego na wskroś w masie w kolorze ceglastym , produkcji krajowej dla użytkowników w butach z kolcami, wykonana bezpośrednio na placu budowy, o grubości min. 3mm, całkowita grubość min. 13mm, z wymalowaniem niezbędnych linii boisk specjalistyczną farbą poliuretanową.	m ²		
d.1.	kalk. własna				
1		392.0	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
8	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.1.	0404-03				
1		80.0*2+4.90*2	m	169.800	
				RAZEM	169.800
1.2 Rozbieg do skoku w dal					
9	KNNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-05				
2		40.0*1.22	m ²	48.800	
				RAZEM	48.800
10	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
2		48.8	m ²	48.800	
				RAZEM	48.800
11	KNNR 2-31	Podbudowa betonowa z betonu jamistego z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.	0109-01				
2		48.8	m ²	48.800	
				RAZEM	48.800
12	KNNR 2-31	Podbudowa betonowa z betonu jamistego z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (do 15 cm)	m ²		
d.1.	0109-02				
2		Krotność = 3 48.8	m ²	48.800	
				RAZEM	48.800
13	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-01				
2		40*2+1.25*2	m	82.500	
				RAZEM	82.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-23	Montaż progu do skoku w dal	szt.		
d.1.	0305-03				
2	kalk. własna				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej, nieprefabrykowanej, układanej maszynowo, baza z granulatu gumowego SBR 1-4mm z lepiszczem poliuretanowym gr.10 mm, górna warstwa użytkowa z wylewki poliuretanowej z granulatu gumowego EPDM ,4-1,4mm , barwionego na wskroś w masie w kolorze ceglasytm , produkcji krajowej dla użytkowników w butach z kolcami, wykonana bezpośrednio na placu budowy, o grubości min. 3mm, całkowita grubość min. 13mm, z wymalowaniem niezbędnych linii boisk specjalistyczną farbą poliuretanową. 40*1.22	m ²		
d.1.					
2			m ²	48.800	
				RAZEM	48.800
1.3 Zeskok do skoku w dal					
16	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1.	0201-01				
3		2.5*8*0.5*2	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-01				
3		2.5*8*2	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową, na obrzeżach nakładki ochronne z tworzywa sztucznych. 8.0*4+2.5*4	m		
d.1.	0404-01				
3			m	42.000	
				RAZEM	42.000
19	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³		
d.1.	0606-07				
3		20*0.5*2	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
2 Zieleń					
2.1 Zieleń					
20	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.2.	0218-02				
1		(80*2+6.9*2+48*2+3.3*2)*1.0*0.1	m ³	27.640	
				RAZEM	27.640
21	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.2.	0211-01				
1		0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
22	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
d.2.	0401-02				
1		(80*2+6.9*2+48*2+3.3*2)*1.0	m ²	276.400	
				RAZEM	276.400
3 Remont nawierzchni boiska wielofunkcyjnego					
3.1 Remont nawierzchni					
23	kalk. własna	Oczyszczenie i umycie nawierzchni istniejącej, częściowe uzupełnienie miejscowe, punktowe niewielkich ubytków nawierzchni z granulatu SBR 1-4mm, zagruntowanie nawierzchni istniejącej, wykonanie na całej powierzchni nowej warstwy bazowej z granulatu gumowego SBR 1-4mm (nie dopuszcza się granulatu z recyklingu z opon) o grubości 10mm, wykonanie na całej powierzchni nowej warstwy użytkowej z wylewki poliuretanowej z granulatu gumowego EPDM 0,4-1,4mm, barwionego na wskroś w masie, w kolorze ceglasytm, produkcji krajowej (nie dopuszcza się granulatu z recykliu ani malowanego), wykonanej bezpośrednio na placu budowy o grubości 3,0mm. Całkowita grubość nowej nawierzchni min. 13mm. Malowanie linii boisk do gier zespołowych (piłki koszykowej, siatkówki i mini piłki nożnej) specjalistyczną farbą poliuretanową. 44*22.0	m ²		
d.3.					
1			m ²	968.000	
				RAZEM	968.000