
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BIEŻNI PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. MARII SKŁODOWSKIEJ -
CURIE W WYSZKOWIE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR. 3472/6 , UL. ŚWIĘTOJAŃSKA , 07-200 WYSZKÓW
INWESTOR : POWIAT WYSZKOWSKI Powiat Wyszkowski
ADRES INWESTORA : ALEJA RÓŻ 2 , 07-200 WYSZKÓW
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

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

Słownie:

OFERENT:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
BUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ					
1	45212221-1	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH			
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.48	
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	4814.88	
3 d.1.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywiezienie humusu	m ³	729.80	
4 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi zgodnie z założeniami projektowymi.	m ³	937.62	
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne					
1.2		Bieżnia lekkoatletyczna okrężna 3-torowa i prosta 4-torowa na podbudowie ze skocznią w dół			
5 d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne wszystkich nawierzchni	m ²	1442.49	
6 d.1.2	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	1442.49	
7 d.1.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy nasypowa z piasku, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 45 cm	m ²	1442.49	
8 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1442.49	
9 d.1.2	KNNR 6 0106-06	Warstwy z pospółki zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm Przyjęto 0,1850m ³ pospółki/m ²	m ²	34.18	
10 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m ³	37.23	
11 d.1.2	KNNR 6 0404-05	Obramowanie bieżni obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Kolor obrzeża szary. Obrzeże przykryte poliuretanem. Poliuretan ujęto w poz. 14	m	702.50	
12 d.1.2	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 10 cm po zagęszczeniu - kruszywo kamienne łamane frakcji 0/31,5mm	m ²	1408.31	
13 d.1.2	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa, zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm - beton C20/25, zdylatowany np. nacięciami na gr. 2 cm od górnej warstwy betonu z uzupełnieniem masy trwale plastycznej, zbrojona włóknami polimerowymi dł. min. 38mm w ilości 2kg/m ² <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i>	m ²	1408.31	
14 d.1.2	kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa typu "natrysk" - elastyczna poliuretanowo - gumowa grubości min. 13mm, dwuwarstwowa, bezspoinowa, nieprzepuszczalna dla wody, przystosowana do użytkowania w butach z kolcami. Wykonanie linii bieżni szer. 5 cm namalowane odpowiednią farbą poliuretanową, zakłada się kolor biały. Kolor bieżni ceglasty. Technologia wykonania zgodnie z projektem.	m ²	1464.51	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
15 d.1.2	kalk. własna	Montaż piaskownicy o wym. 4,02mx8,0m, obramowana obrzeżem z polimerbetonu z nakładką elastyczną 25x10x100 cm na ławie z oporem z betonu C16/20, wypełniona piaskiem rzeczny, płukany frakcji 0/2 gr min. 40cm.	kpl.	1.00	
16 d.1.2	KNR 2-23 0305-03	Zakup i montaż progu odbicia do skoku w dal - próg z drewna epoksydowego z listwą i rowkiem do plasteliny	szt.	1.00	
Razem dział: Bieżnia lekkoatletyczna okrężna 3-torowa i prosta 4-torowa na podbudowie ze skocznia w dal					
1.3		Mała widownia (siedziska bez oparcia) z utwardzeniem podłoża			
17 d.1.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	37.84	
18 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>	m ³	4.20	
19 d.1.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Kolor obrzeża szary.	m	79.20	
20 d.1.3	KNR 2-31 23104-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm, kolor szary	m ²	37.84	
21 d.1.3	kalk. własna	Zakup i montaż ławek (gotowy wyrób) na podłożu utwardzonym - szerokość siedziska 41 cm, długość 170-185 cm wysokość 44cm, siedzisko - listwy z drewna grubości 4cm, impregnowane i malowane 2-krotnie lakierobejcą, podstawa - element betonowy wykonany z kruszyw płukanych W alternatywie można zastosować inne siedziska (małą widownię) w uzgodnieniu z Zamawiającym.	szt.	10.00	
Razem dział: Mała widownia (siedziska bez oparcia) z utwardzeniem podłoża					
1.4		Trawnik w pasach ochronnych i zakolach			
22 d.1.4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim grubości 15cm W materiałach należy uwzględnić ziemię urodzajną.	m ³	500.18	
23 d.1.4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	3334.55	
Razem dział: Trawnik w pasach ochronnych i zakolach					
1.5		Badania powykonawcze zainstalowanej nawierzchni			
24 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie badań powykonawczych zainstalowanej nawierzchni na bieżni i rozbiegach, zgodnie z wytycznymi PN-EN 14877:2014, w zakresie: amortyzacja siły, odkształcenie pionowe, grubość nawierzchni, opór poślizgu, nierówności	kpl.	1.00	
Razem dział: Badania powykonawcze zainstalowanej nawierzchni					
1.6		Obsługa geodezyjna			
25 d.1.6	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, w tym wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej (pomiar powykonawczy)	kpl.	1.00	
Razem dział: Obsługa geodezyjna					
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ					
1	45212221-1	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY BOISK SPORTOWYCH			
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
	bieżnia	[1408.31]		1408.31	
	zeskocznia	[34.18]		34.18	
	do skoku w dal				
	utwardze- nie pod ławkami zieleń	[37.84]		37.84	
		[3334.55]		3334.55	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	łącznie	[4814.88]/10000	ha	4814.88	
				0.48	
				RAZEM	0.48
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
	bieżnia	[1408.31]		1408.31	
	zeskocznia	[34.18]		34.18	
	do skoku w dal				
	utwrdzenie pod ławka- mi zieleń	[37.84]		37.84	
		[3334.55]		3334.55	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	łącznie	[4814.88]	m ²	4814.88	
				4814.88	
				RAZEM	4814.88
3 d.1. 1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywiezienie humusu [poz.2*0.15+poz.17*0.20]	m ³		
			m ³	729.80	
				RAZEM	729.80
4 d.1. 1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi zgodnie z założeniami projektowymi.	m ³		
	bieżnia	[1408.31]		1408.31	
	zeskocznia w daL	[34.18]		34.18	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	łącznie	[1442.49*0.65]	m ³	1442.49	
				937.62	
				RAZEM	937.62
1.2		Bieżnia lekkoatletyczna okrężna 3-torowa i prosta 4-torowa na podbudowie ze skocznią w dal			
5 d.1. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne wszystkich nawierzchni	m ²		
		[1442.49]	m ²	1442.49	
				RAZEM	1442.49
6 d.1. 2	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		[1442.49]	m ²	1442.49	
				RAZEM	1442.49
7 d.1. 2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy nasypowa z piasku, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 45 cm	m ²		
		[1442.49]	m ²	1442.49	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1442.49
8 d.1. 2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku , wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [1442.49]	m ² m ²	 1442.49	
				RAZEM	1442.49
9 d.1. 2	KNNR 6 0106-06	Warstwy z pospółki zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm Przyjęto 0,1850m ³ pospółki/m ² [34.18]	m ² m ²	 34.18	
				RAZEM	34.18
10 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> [0.053*702.50]	m ³ m ³	 37.23	
				RAZEM	37.23
11 d.1. 2	KNNR 6 0404-05	Obramowanie bieżni obrzeżem betonowym o wymiarach 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Kolor obrzeża szary. Obrzeże przykryte poliuretanem. Poliuretan ujęto w poz. 14 [702.50]	m m	 702.50	
				RAZEM	702.50
12 d.1. 2	KNR 2-23 0104-03 0104-04 bieżnia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 10 cm po zagęszczeniu - kruszywo kamienne łamane frakcji 0/31,5mm [1408.31]	m ² m ²	 1408.31	
				RAZEM	1408.31
13 d.1. 2	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa, zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm - beton C20/25, zdylatowany np. nacięciami na gr. 2 cm od górnej warstwy betonu z uzupełnieniem masy trwale plastycznej, zbrojona włókna polimerowymi dł. min. 38mm w ilości 2kg/m ² <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)</i> [1408.31]	m ² m ²	 1408.31	
	bieżnia			RAZEM	1408.31
14 d.1. 2	kalk. włas- na	Nawierzchnia poliuretanowa typu "natrysk" - elastyczna poliuretanowo - gumowa grubości min. 13mm, dwuwarstwowa, bezspoinowa, nieprzepuszczalna dla wody, przystosowana do użytkowania w butach z kołkami. Wykonanie linii bieżni szer. 5 cm namalowane odpowiednią farbą poliuretanową, zakłada się kolor biały. Kolor bieżni ceglasty. Technologia wykonania zgodnie z projektem. [1408.31]<bieżnia> + [702.50*0.08]<obrzeże bieżni>	m ² m ²	 1464.51	
	bieżnia + obrzeża			RAZEM	1464.51
15 d.1. 2	kalk. włas- na	Montaż piaskownicy o wym. 4,02mx8,0m, obramowana obrzeżem z polimerbetonu z nakładką elastyczną 25x10x100 cm na ławie z oporem z betonu C16/20, wypełniona piaskiem rzeczonym , płukany frakcji 0/2 gr min. 40cm. [1]	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1. 2	KNR 2-23 0305-03	Zakup i montaż progu odbicia do skoku w dal - próg z drewna epoksydowego z listwą i rowkiem do plasteliny [1]	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Mała widownia (siedziska bez oparcia) z utwardzeniem podłoża			
17 d.1. 3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni [2.35*1.61]*10	m ² m ²	 37.84	
				RAZEM	37.84
18 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowe z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> 0.053*[2.35*2+1.61*2]*10	m ³ m ³	 4.20	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.20
19 d.1. 3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Kolor obrzeża szary. [2.35*2+1.61*2]*10	m m	 79.20	
				RAZEM	79.20
20 d.1. 3	KNR 2-31 23104-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm, kolor szary [poz.17]	m ² m ²	 37.84	
				RAZEM	37.84
21 d.1. 3	kalk. włas- na	Zakup i montaż ławek (gotowy wyrób) na podłożu utwardzonym - szerokość siedziska 41 cm, długość 170-185 cm wysokość 44cm, siedzisko - listwy z drewna grubości 4cm, impregnowane i malowane 2-krotnie lakierobejcą, podstawa - element betonowy wykonany z kruszyw płukanych W alternatywie można zastosować inne siedziska (małą widownię) w uzgodnieniu z Zamawiającym. 10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.4		Trawnik w pasach ochronnych i zakolach			
22 d.1. 4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim grubości 15cm W materiałach należy uwzględnić ziemię urodzajną. [3334.55*0.15]	m ³ m ³	 500.18	
				RAZEM	500.18
23 d.1. 4	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem [3334.55]	m ² m ²	 3334.55	
				RAZEM	3334.55
1.5		Badania powykonawcze zainstalowanej nawierzchni			
24 d.1. 5	kalk. włas- na	Wykonanie badań powykonawczych zainstalowanej nawierzchni na bieżni i rozbiegach, zgodnie z wytycznymi PN-EN 14877:2014, w zakresie: amortyzacja siły, odkształcenie pionowe, grubość nawierzchni, opór poślizgu, nierówności 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		Obsługa geodezyjna			
25 d.1. 6	kalk. włas- na	Obsługa geodezyjna, w tym wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej (pomiar powykonawczy) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00