
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bieżni lekkoatletycznej 4 torowej okólnej oraz prostej w Belsku Dużym
ADRES INWESTYCJI : 05-622 Belsk Duży, ul. Szkolna 3
INWESTOR : Gmina Bels Duży
ADRES INWESTORA : ul. Jana Koźmiewskiego 4a, 05-622 Belsk Duży
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Chojnacki
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2013

Stawka roboczogodziny :

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:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa bieżni lekkoatletycznej 4 torowej, okólnej o dł. 200m oraz prostej o dł. 60m wraz z zeskoczną. Bieżnia o nawierzchni poliuretanowej nieprzepuszczalnej dla wody na podbudowie betonowej, ograniczona krawężnikami oporowymi, zabezpieczona przed zalewaniem wodami deszczowymi z poza terenu inwestycji. Do obsługi komunikacyjnej bieżni projektuje się ciągi piesze z nawierzchnią z kostki betonowej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA W BELSKU DUŻYM					
1		ROBOTY ZIEMNE I USUNIĘCIE ZIEMI CPV 45100000-8			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0112-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.2400	
		2400/10000			
				RAZEM	0.2400
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek	m ²	2400.00	
		2400			
				RAZEM	2400.00
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.1	0206-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km	m ³	50.00	
	analogia	sam.samowylad.			
		50			
				RAZEM	50.00
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-01	niu 20 cm	m ²	1500.000	
		1500			
				RAZEM	1500.000
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0114-02	grubości po zagęszczeniu	m ²	1500.000	
		Krotność = -5			
		1500			
				RAZEM	1500.000
2		BIEŻNIA Z ZESKOCZNIĄ CPV 45111291-6			
6	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
d.2	0105-04	Krotność = 2	m ²	1176.60	
		1176.6			
				RAZEM	1176.60
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	$444 * [(0.24 * 0.10) + (0.16 * 0.10) + (0.08 * 0.05)]$	m ³	19.536	
				RAZEM	19.536
8	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - podbudowa z	m ²		
d.2	0109-02	betonu B-20 pod bieżnię	m ²	1176.60	
		1176.6			
				RAZEM	1176.60
9	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.2	0404-05	spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	444.000	
		444			
				RAZEM	444.000
10	KNNR 6	Obrzeża elastyczne o wymiarach 30x6 cm n.p. ACO SPORT	m		
d.2	0404-01	22	m	22.0	
				RAZEM	22.0
11	Kalk. indyw.	Ułożenie geowłókniny - zeskokcni	m ²		
d.2		$2.87 * 8.12 + 6.5 * 2.4$	m ²	38.90	
				RAZEM	38.90
12	Kalk. indyw.	Ułożenie nawierzchni z poliuretanu dla bieżni - nawierzchnia poliuretanowa gu-	m ²		
d.2		mowa bezspoinowa np. REGUPOL PD	m ²	1176.60	
		1176.6			
				RAZEM	1176.60
13	Kalk. indyw.	Belka systemowa do odbicia do skoku w dal np. prod. ACO SPORT	szt		
d.2		1	szt	1	
				RAZEM	1
14	Kalk. indyw.	Zeskok do skoku w dal z piaskiem	szt		
d.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45223300-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ			
15	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.3	0114-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.041	
		409/10000			
				RAZEM	0.041
16	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.3	0401-04	kat.III-IV	m	115.400	
		115.4			
				RAZEM	115.400
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	$(115.4) * (0.24 * 0.10 + 0.16 * 0.10 + 0.08 * 0.05)$	m ³	5.078	
				RAZEM	5.078

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 115.4	m m	115.400	
				RAZEM	115.400
19	KNK 2-06 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków - warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm Grubość 5 cm 408.9*0.05	m³ m³	20.445	
				RAZEM	20.445
20	KNK 2-06 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa pod nawierzchnię z zagęszczeniem ręcznym. Grubość po zagęszczeniu do 3 cm 408.9*0.03	m³ m³	12.267	
				RAZEM	12.267
21	KNR 2-31 d.3 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 408.9	m² m²	408.900	
				RAZEM	408.900
4		UMOCNIENIE SKARP			
22	KNR 2-31 d.4 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 102.0	m² m²	102.000	
				RAZEM	102.000
23	KNR 2-01 d.4 0516-03 analogia	Umocnienie skarp płytami betonowymi MEBA 59.0	m² m²	59.000	
				RAZEM	59.000
24	d.4 kalk. własna	Odprowadzenie wody deszczowej z wykopu - korytka ściekowe, betonowe 33x30x10 140.0	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
25	d.4 kalk. własna	Wpust uliczny z osadnikiem 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.4 kalk. własna	Rura PCV 200mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNP 01 d.4 1306-02.01 kalk. własna	Rozplantowanie ziemi żyznej na skarpach oraz w półkolach bieżni 1200	m² m²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
28	KNR 2-23 d.4 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim 1200	m² m²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
29	KNR 2-23 d.4 0207-01	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych ręcznie 1200	m² m²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
30	KNR 2-23 d.4 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 1200	m² m²	1200.000	
				RAZEM	1200.000