
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa mini boiska do koszykówki przy ul. Wincentego z Kielc
ADRES INWESTYCJI: Kielce, obręb 007, działki nr 2014/8, 2014/9 ul. Wincentego z Kielc.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Karol Cienciąła

DATA OPRACOWANIA: 2020-07-02

Stawka roboczogodziny 18,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

$70\%R+70\%S$

Zysk [Z]

$12,5\%(R+Kp(R))+12,5\%(S+Kp(S))$

VAT [V]

23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 41 367,08 zł

PODATEK VAT: (23%) 9 514,43 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 50 881,51 zł

SŁOWNIE: pięćdziesiąt tysięcy osiemset osiemdziesiąt jeden i 51/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BOISKO DO KOSZYKÓWKI

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: BOISKO DO KOSZYKÓWKI								
1		Przebudowa mini boiska do koszykówki przy ul. Wincentego z Kielc						
1 d.1	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m2	68,000	4,385			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2436 r-g/m2 * 18,00 zł/r-g	r-g	16,5648	4,385	298,18		
Razem koszty bezpośrednie				298,18	4,385	298,18		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,385		4,385		
Razem z narzutami				570,52	8,390	570,52		
Cena jednostkowa				8,39		8,387		
2 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	36,000	436,735			
1*	999	-- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 * 18,00 zł/r-g	r-g	324,7200	162,360	5 844,96		
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3 * 758,47 zł/m3	m3	1,4400	30,339		1 092,20	
3*	1601899	piasek 0,27 m3/m3 * 43,94 zł/m3	m3	9,7200	11,864		427,10	
4*	3930000	woda 0,47 m3/m3 * 4,95 zł/m3	m3	16,9200	2,327		83,77	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,223		8,03	
6*	2370699	mieszanka betonowa 1,04 m3/m3 * 220,79 zł/m3	m3	37,4400	229,622		8 266,39	
Razem koszty bezpośrednie				15 722,45	436,735	5 844,96	9 877,49	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				436,735		162,360	274,375	
Razem z narzutami				21 056,04	584,890	11 178,55	9 877,49	
Cena jednostkowa				584,89		310,514	274,375	
3 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo piaskowej	m	32,000	18,259			
1*	999	-- R -- robocizna 0,2084 r-g/m * 18,00 zł/r-g	r-g	6,6688	3,751	120,03		
2*	2220803	-- M -- obrzeża betonowe 8x30x100 cm 1,02 m/m * 13,83 zł/m	m	32,6400	14,107		451,42	
3*	1601899	piasek 0,0047 m3/m * 43,94 zł/m3	m3	0,1504	0,207		6,62	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0001 t/m * 1 198,60 zł/t	t	0,0032	0,120		3,84	
5*	3930000	woda 0,0004 m3/m * 4,95 zł/m3	m3	0,0128	0,002		0,06	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,072		2,30	
Razem koszty bezpośrednie				584,27	18,259	120,03	464,24	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				18,259		3,751	14,508	
Razem z narzutami				693,76	21,680	229,52	464,24	
Cena jednostkowa				21,68		7,174	14,508	
4 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	68,000	6,091			
		-- R --						

BOISKO DO KOSZYKÓWKI

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0122 r-g/m ² * 18,00 zł/r-g	r-g	0,8296	0,220	14,96		
		-- M --						
2*	1602299	pospółka 0,0982 m ³ /m ² * 45,77 zł/m ³	m ³	6,6776	4,495		305,66	
3*	3930000	woda 0,008 m ³ /m ² * 4,95 zł/m ³	m ³	0,5440	0,040		2,72	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,023		1,56	
		-- S --						
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1564	0,238			16,18
		0,0023 m-g/m ² * 103,49 zł/m-g						
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127 m-g/m ² * 84,67 zł/m-g	m-g	0,8636	1,075			73,10
Razem koszty bezpośrednie				414,18	6,091	14,96	309,94	89,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie				6,091		0,220	4,558	1,313
Razem z narzutami				509,32	7,490	28,63	309,94	170,75
Cena jednostkowa				7,49		0,421	4,558	2,511
5 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek poliuretanowych	m ²	68,000	20,509			
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,033 r-g/m ² * 18,00 zł/r-g	r-g	2,2440	0,594	40,39		
		-- M --						
2*	2_31004	mieszanka granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego 0,0995 t/m ² * 165,86 zł/t	t	6,7660	16,503		1 122,20	
		-- S --						
3*	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,4692	2,170			147,56
		0,0069 m-g/m ² * 314,46 zł/m-g						
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0069 m-g/m ² * 84,67 zł/m-g	m-g	0,4692	0,584			39,71
		0,0069 m-g/m ² * 84,67 zł/m-g						
5*	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0,0069 m-g/m ² * 95,32 zł/m-g	m-g	0,4692	0,658			44,74
Razem koszty bezpośrednie				1 394,60	20,509	40,39	1 122,20	232,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie				20,509		0,594	16,503	3,412
Razem z narzutami				1 642,88	24,160	77,21	1 122,20	443,47
Cena jednostkowa				24,16		1,136	16,503	6,525
6 d.1	kalk. własna	Montaż pojedynczego zestawu do koszykówki	kpl	1,000	5 600,400			
		-- M --						
1*		Montaż pojedynczego zestawu do koszykówki 1 kpl/kpl * 5 600,40 zł/kpl	kpl	1,0000	5 600,400		5 600,40	
Razem koszty bezpośrednie				5 600,40	5 600,400		5 600,40	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5 600,400			5 600,400	
Razem z narzutami				5 600,40	5 600,400		5 600,40	
Cena jednostkowa				5 600,40			5 600,400	
7 d.1	kalk. własna	Montaż kosza na śmieci o poj. 65 l zabetonowanego w gruncie	kpl	1,000	1 333,330			
		-- M --						
1*		Montaż kosza na śmieci o poj. 65 l zabetonowanego w gruncie 1 kpl/kpl * 1 333,33 zł/kpl	kpl	1,0000	1 333,330		1 333,33	
Razem koszty bezpośrednie				1 333,33	1 333,330		1 333,33	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1 333,330			1 333,330	
Razem z narzutami				1 333,33	1 333,330		1 333,33	
Cena jednostkowa				1 333,33			1 333,330	

BOISKO DO KOSZYKÓWKI

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m3	20,400	56,610			
1*	999	-- R -- robocizna 1,26 r-g/m3 * 18,00 zł/r-g	r-g	25,7040	22,680	462,67		
2*	39121	-- S -- ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,52 m-g/m3 * 57,35 zł/m-g	m-g	10,6080	29,822			608,37
3*	39611	przyczepa skrzyniowa do 3.5 t 0,52 m-g/m3 * 7,90 zł/m-g	m-g	10,6080	4,108			83,80
Razem koszty bezpośrednie				1 154,84	56,610	462,67		692,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie				56,610		22,680		33,930
Razem z narzutami				2 208,71	108,270	884,90		1 323,81
Cena jednostkowa				108,27		43,376		64,891
9 d.1	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 20	m3	20,400	84,825			
1*	39121	-- S -- ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,065 * 20 = 1,3 m-g/m3 * 57,35 zł/m-g	m-g	26,5200	74,555			1 520,92
2*	39611	przyczepa skrzyniowa do 3.5 t 0,065 * 20 = 1,3 m-g/m3 * 7,90 zł/m-g	m-g	26,5200	10,270			209,51
Razem koszty bezpośrednie				1 730,43	84,825			1 730,43
Jednostkowe koszty bezpośrednie				84,825				84,825
Razem z narzutami				3 309,49	162,230			3 309,49
Cena jednostkowa				162,23				162,228
10 d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację odpadów	m3	7,500	592,350			
1*		-- M -- Opłata za utylizację odpadów 1 m3/m3 * 592,35 zł/m3	m3	7,5000	592,350		4 442,63	
Razem koszty bezpośrednie				4 442,63	592,350		4 442,63	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				592,350			592,350	
Razem z narzutami				4 442,63	592,350		4 442,63	
Cena jednostkowa				592,35			592,350	
Razem dział: Przebudowa mini boiska do koszykówki przy ul. Wincentego z Kielc								
Razem koszty bezpośrednie:					32 675,31	6 781,19	23 150,23	2 743,89
RAZEM:					41 367,08	12 969,33	23 150,23	5 247,52

BOISKO DO KOSZYKÓWKI

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
BOISKO DO KOSZYKÓWKI

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Przebudowa mini boiska do koszykówki przy ul. Wincentego z K	32 675,31	6 781,19	23 150,23	2 743,89
Razem koszty bezpośrednie	32 675,31	6 781,19	23 150,23	2 743,89
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)	6 667,63	4 747,04		1 920,59
RAZEM	39 342,94	11 528,23	23 150,23	4 664,48
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))	2 024,14	1 441,10		583,04
RAZEM	41 367,08	12 969,33	23 150,23	5 247,52
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))	9 514,43			
RAZEM	50 881,51			
			OGÓŁEM	50 881,51

Słownie: *pięćdziesiąt tysięcy osiemset osiemdziesiąt jeden i 51/100 zł*