

## Przedmiar robót

Boisko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>BO - Dzielnicowe centrum rekreacyjno-sportowe przy SP 37 w ZSO 1 im. M. Kopernika przy ul. Sienkiewicza 74 w Katowicach Dz. Bogucice-Zawodzie, km 58, 64, dz. 29/2, 30/4</b>		
		<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>		
1	Rozdział	<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe</b>		
1.1	Element			
1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego piłkochwytu, wywóz i utylizacja	m	60,800
2	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącego sprzętu sportowego wraz z uzupełnieniem dziur: bramki do piłki ręcznej (2 szt), stojaki do koszykówki (4 szt)	szt	6
3	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej	m	285,000
4	Kalkulacja własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z POLIURETANU		
		Wyliczenie ilości robót:		
		191,2+1463		
		RAZEM: 1 654,200000	m2	1 654,200
5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia boiska 1654,20*0,013 21,504600		
		Obrzeża 285*0,3*0,08 6,840000		
		RAZEM: 28,344600	m3	28,345
6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km		
		Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia boiska 1654,20*0,013 21,504600		
		Obrzeża 285*0,3*0,08 6,840000		
		RAZEM: 28,344600	m3	28,345
7	Kalkulacja własna	Oplata za utylizację poliuretanu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia boiska 1654,20*0,013 21,504600		
		RAZEM: 21,504600	m3	21,505
8	Kalkulacja własna	Oplata za utylizację gruzu betonowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrzeża 285*0,3*0,08 6,840000		
		RAZEM: 6,840000	m3	6,840
9	KNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1' cm głębokości (ponad 5)	m	79,200
10	KNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5' cm	m	79,200
11	KNRW 510/321/6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, grubości 4' cm, ręcznie - grubość 8cm		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Asfalt przy boisku 191,2 191,200000		
		RAZEM: 191,200000	m2	191,200
12	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Asfalt z rozbiórki 191,2*0,08 15,296000		
		RAZEM: 15,296000	m3	15,296
13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km		
		Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Asfalt z rozbiórki 191,20*0,08 15,296000		
		RAZEM: 15,296000	m3	15,296
14	Kalkulacja własna	Oplata za utylizację asfaltu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Asfalt z rozbiórki 191,20*0,08 15,296000		
		RAZEM: 15,296000	m3	15,296
15	KNRW 403/1004/7	Wykonanie otworów w nawierzchni asfaltowej z wypełnieniem żwirem, Fi 40' mm	otwór	330,000
16	KNKRB 6/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, wypełnienie spoin piaskiem - kostka 8 cm	m2	107,600
17	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km, kostka z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107,6*0,08 8,608000		
		RAZEM: 8,608000	m3	8,608

BO - Dzielnicowe centrum rekreacyjno-sportowe  
przy SP 37 w ZSO 1 im. M. Kopernika przy ul.  
Sienkiewicza 74 w Katowicach Dz. ...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=14		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107,6*0,08	8,608000	
		RAZEM:	8,608000	m3 8,608
19	Kalkulacja własna	Oplata za utylizację gruzu betonowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107,6*0,08	8,608000	
		RAZEM:	8,608000	m3 8,608
1.2	Element	<b>Roboty ziemne, podbudowy</b>		
20	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40' cm, grunt kategorii III-IV - obrzeża boiska	m	152,200
21	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,2*0,04	6,088000	
		RAZEM:	6,088000	m3 6,088
22	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,2	152,200000	
		RAZEM:	152,200000	m 152,200
1.3	Element	<b>Roboty nawierzchniowe</b>		
23	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. do 4' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1463	1 463,000000	
		RAZEM:	1 463,000000	m2 1 463,000
24	KNNR 6/1005/3	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręcznie, nawierzchnia z bitumu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1463	1 463,000000	
		RAZEM:	1 463,000000	m2 1 463,000
25	KNNR 6/1005/7	Analogia - skropienie nawierzchni gruntem systemowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1463	1 463,000000	
		RAZEM:	1 463,000000	m2 1 463,000
26	Kalkulacja własna	Wykonanie warstwy wyrównującej istniejące podłoże asfaltowe - ET gr. 25-30mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1463	1 463,000000	
		RAZEM:	1 463,000000	m2 1 463,000
27	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni typu natrysk na macie gumowej SBR w kolorze zielono-czerwonym, malowanie linii - gr. nawierzchni 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1463	1 463,000000	
		RAZEM:	1 463,000000	m2 1 463,000
1.4	Element	<b>Wyposażenie</b>		
28	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stalowych bramek do piłki nożnej 3,0*2,0m, z siatkami	szt	2,000
29	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż piłkochwyłów o wysokości 6m; siatka oczko 100x100mm, gr. splotu 4mm	m	48,000
30	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż piłkochwyłów o wysokości 4m; siatka oczko 100x100mm, gr. splotu 4mm	m	76,200
2	Rozdział	<b>Bieżnia do sprintu 60m/100m</b>		
2.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze</b>		
31	Kalkulacja własna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z POLIURETANU na istniejącej bieżni 60m i rozbiegu do skoku w dal		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Bieżnia 60m	336,7	336,700000
		Skok w dal	32,6	32,600000
		RAZEM:	369,300000	m2 369,300
32	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		336,70*0,013	4,377100	
		32,6*0,013	0,423800	
		RAZEM:	4,800900	m3 4,801