

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	<b>Boisko sportowe wraz z odwodnieniem terenu przy Szkole Podstawowej im. ks. Jana Twardowskiego w Brzuśniku ETAP I</b>			
1	Element	<b>Roboty ziemne</b>			
1.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Oczyszczenie istniejącej podbudowy, dogęszczenie, wyprofilowanie	432,00		
			432,000000		
		RAZEM:	432,000000	m2	432,000
1.2	KNNR 1/301/3	Wykop ręczny pod fundamenty z transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,70		
			3,700000		
		RAZEM:	3,700000	m3	3,700
2	Element	<b>Elementy odwodnienia</b>			
2.1	KNR 231/606/2	Ścieki z elementów betonowych, grubość prefabrykatów do 20 cm -analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Odwodnienie liniowe ACO GALA G100 z korytek z polimerobetonu ze spadkiem dna i z rusztem żeliwnym, o szerokości 13,0cm i klasie obciążenia C250	27,00		
			27,000000		
		RAZEM:	27,000000	m	27,000
3	Element	<b>Obrzeża</b>			
3.1	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża , betonowa, beton C16/20			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,06*59,00		
			3,540000		
		RAZEM:	3,540000	m3	3,540
3.2	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
			59,00		
			59,000000		
		RAZEM:	59,000000	m	59,000
4	Element	<b>Podbudowa</b>			
4.1	KNR 223/104/1 (1)	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Podbudowa boiska z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 15cm	432,00		
			432,000000		
		RAZEM:	432,000000	m2	432,000
7	Element	<b>Fundamenty</b>			
7.1	KNNR 2/107/2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy fundamentowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Betonowanie fundamentów stojaków do koszykówki, siatkówki i piłki ręcznej	0,40*0,40*0,60*2*2		
			0,384000		
			0,60*0,60*1,20*2		
			0,864000		
			1,00*1,00*1,20*2		
			2,400000		
		RAZEM:	3,648000	m3	3,648
7.2	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			22,47/1000		
			0,022470		
		RAZEM:	0,022470	t	0,022
7.3	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			39,00/1000		
			0,039000		
		RAZEM:	0,039000	t	0,039

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
7.4	KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> , transport betonu ławkami, japonkami			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,50*0,50*1,20*4		1,200000	
		RAZEM:		1,200000	
8	Element	<b>Mała architektura, wyposażenie</b>			
8.4	KNR 223/309/5 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Osadzenie tulej do słupków i stojaków	4			
	piłki ręcznej			4,000000	
	- tuleja - 4szt.				
	- pokrywa zewnętrzna tulei - 4szt.				
		RAZEM:		4,000000	
			szt	4,000	
8.5	KNR 223/309/2 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Osadzenie tulej do słupków i stojaków	6			
	siatkówki			6,000000	
	- tuleja alu. zewn. - 2szt.				
	- pokrywa zewnętrzna tulei - 2szt.				
		RAZEM:		6,000000	
			szt	6,000	