

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nawierzchni boiska piłkarskiego przy SKS "Gwarek" w Zabrze - zasypka SBR  
ADRES INWESTYCJI : Zabrze, ul. Bytomska  
INWESTOR : Miasto Zabrze  
ADRES INWESTORA : Pl. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zdzisław Postół  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zdzisław Postół  
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2017

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 2 kw 2017

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	1. Roboty rozbiórkowe SST - 2.1.1.; 2.2.1.						
2	2. Roboty montażowe SST - 2.2.2.; 2.2.3.; 2.2.5.; 2.2.6.; 2.2.7.						
3	Roboty wykończeniowe SST - 2.2.8.						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa boisko piłkarskiego SKS "Gwarek" w Zabrze - wymiana nawierzchni ze sztucznej trawy na nową nawierzchnię ze sztucznej trawy - Etap I</b>					
<b>1</b>		<b>1. Roboty rozbiórkowe SST - 2.1.1.; 2.2.1.</b>			
1	kalk. własna	Rozbiórka nawierzchni ze sztucznej trawy z utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.1		46.84*90.42	m <sup>2</sup>	4235.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>4235.273</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - rozebranie ław pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03				
	analogia	274.84*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	10.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.994</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie obrzeży bezpiecznych	m		
d.1	0814-01				
	analogia	274.84	m	274.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.840</b>
4	kalk. własna	Demontaż bramek	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>2. Roboty montażowe SST - 2.2.2.; 2.2.3.; 2.2.5.; 2.2.6.; 2.2.7.</b>			
5	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - wyrównanie miatem kamiennym fr. 2-4 mm, gr. 2 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0107-01	4235.27*0.02	m <sup>3</sup>	84.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.705</b>
6	kalk. własna	Montaż nawierzchni ze sztucznej trawy z wklejeniem lini zgodnie z PT - zasypka SBR	m <sup>2</sup>		
d.2		4235.27	m <sup>2</sup>	4235.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>4235.270</b>
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04				
	analogia	274.84*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	10.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.994</b>
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z nakładką gumową	m		
d.2	0407-03	274.84	m	274.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.840</b>
9	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m <sup>3</sup>		
d.2	0308-01	0.4*0.4*0.8*4+0.2*0.2*0.5*4	m <sup>3</sup>	0.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.592</b>
10	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
d.2	0309-03	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
d.2	0309-04	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej	szt.		
d.2	0310-07	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe SST - 2.2.8.</b>			
13	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - obsypanie obrzeży	m <sup>3</sup>		
d.3	0501-01				
	analogia	274.84*0.5*0.3	m <sup>3</sup>	41.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.226</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	560.2709		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Demontaż bramek	szt	2.0000		2.0000			
2.	nakładka gumowa	m	274.8400		274.8400			
3.	Rozbiórka nawierzchni ze sztucznej trawy z utylizacją	m <sup>2</sup>	4235.2730		4235.2730			
4.	Montaż nawierzchni ze sztucznej trawy z wklejeniem lini zgodnie z PT - zasypka SBR	m <sup>2</sup>	4235.2700		4235.2700			
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3611		0.3611			
6.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.2044		0.2044			
7.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0864		0.0864			
8.	miel kamienisty fr . 2-4 mm	t	209.2214		209.2214			
9.	piasek	m <sup>3</sup>	2.9684		2.9684			
10.	piasek'	m <sup>3</sup>	1.6490		1.6490			
11.	elementy metalowe	kg	80.4000		80.4000			
12.	bramka metalowa do piłki nożnej ze złączami i śrubami	kpl	2.0000		2.0000			
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	280.3368		280.3368			
14.	mieszanka betonowa B-15	m <sup>3</sup>	11.4338		11.4338			
15.	masa betonowa B-20	m <sup>3</sup>	0.6009		0.6009			
16.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.1824		0.1824			
17.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0077		0.0077			
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4398		0.4398			
19.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0136		0.0136			
20.	woda	m <sup>3</sup>	26.3434		26.3434			
21.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0036		0.0036			
22.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23.7174		
2.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	12.9729		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: