

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nawierzchni placu zabaw  
ADRES INWESTYCJI : Łączyn, gmina Troszyn  
INWESTOR : Gmina Troszyn  
ADRES INWESTORA : Ul. Słowackiego 13, 07-405 Troszyn  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Kamionowski  
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2021

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
Podatek VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wymiana nawierzchni poliuretanowej na nawierzchnię z płyt gumowych</b>								
1	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni poliuretanowej wylewanej	m <sup>2</sup>					
d.1	0101-01	analogia przedmiar = 117,875 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,1838				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m <sup>2</sup>					
d.1	0103-02	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 117,875 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,9955				
2*		-- M -- woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5894				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31	Nawierzchnia placu zabaw z płyt gumowych	m <sup>2</sup>					
d.1	0502-06	SBR Proflex czerwona gr. 4 cm przedmiar = 117,875 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,5166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,8942				
2*		-- M -- płyty gumowe SBR Proflex gr. 4 cm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	121,4113				
3*		piasek 0,0629 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,4143				
4*		woda 0,025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,9469				
5*		materiały pomocnicze 0,5 % (od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana nawierzchni poliuretanowej na nawierzchnię z płyt gumowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Podatek VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie: