

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ  
ADRES INWESTYCJI : 95-010 Michałowek, gm. Stryków działka nr 167, obręb Michałowek  
INWESTOR : Gmina Stryków,  
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 27, 95-010 Stryków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof BOREK  
DATA OPRACOWANIA : 07.2021

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw.2021r

### NARZUTY

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

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

**Słownie:**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	MICHAŁÓWEK	1	14
1.1	Prace przygotowawcze	1	1
1.2	Nawierzchnia z kostki betonowej	2	7
1.3	Obrzeża betonowe	8	9
1.4	Urządzenia Siłownia	10	13
1.5	Nawierzchnia trawiasta	14	14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>MICHAŁÓWEK</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1		Zabezpieczenie istn. Zabawek na czas wykonywania prac	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03				
2		53.9	m <sup>2</sup>	53.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.900</b>
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	53.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.900</b>
4	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-02				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	53.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.900</b>
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-01				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	53.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.900</b>
6	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0,5- 5 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-04				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	53.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.900</b>
7	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach pojedynczego elementu 10x20cm w kolorze szarym.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-03				
2		poz.2	m <sup>2</sup>	53.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.900</b>
<b>1.3</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-01				
3		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
3		poz.8	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Urządzenia Siłownia</b>			
10		Dostawa i montaż S-1 ŁAWKA NA PYLONIE	kpl.		
d.1.	kalk. własna	WYMIARY:			
4		Długość około 76 cm			
		Szerokość około 115 cm			
		Wysokość około 192 cm			
		SPECYFIKACJA URZĄDZENIA:			
		- urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi;			
		- główna rura o średnicy 90 mm;			
		- elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie;			
		- śruby osłonięte zaślepkami;			
		- kolorystyka szaro-żółta;			
		- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta;			
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż S-2 : WYCIĄG GÓRNY WYMIARY: Długość około 96 cm Szerokość około 74cm Wysokość około 192 cm  SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi; - główna rura o średnicy 90 mm; - elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie; - śruby osłonięte zaślepkami; - siedzisko wykonane z tworzywa HDPE w kolorze żółtym z otworami ułatwiającymi odpływ wody; - kolorystyka szaro-żółta; - łożyska kulkowe typu zamkniętego; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta 1	kpl.          kpl.	          1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż S-3 : ORBITREK WYMIARY: Długość około 150 cm Szerokość około 62 cm Wysokość około 192 cm  SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi; - główna rura o średnicy 90 mm; - elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie; - stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej; - śruby osłonięte zaślepkami; - kolorystyka szaro-żółta; - łożyska kulkowe typu zamkniętego; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta; 1	kpl.          kpl.	          1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż S-4 : WIOŚLARZ NA PYLONIE WYMIARY: Długość około 96 cm Szerokość około 74cm Wysokość około 192 cm  SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi; - główna rura o średnicy 90 mm; - elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie; - śruby osłonięte zaślepkami; - siedzisko wykonane z tworzywa HDPE w kolorze żółtym z otworami ułatwiającymi odpływ wody; ] - łożyska kulkowe typu zamkniętego; - kolorystyka szaro-żółta; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta; 1	kpl.          kpl.	          1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Nawierzchnia trawiasta</b>			
14 d.1. 5	KNR 2-21 0401-04 + KNR 2-21 0213-01 analogia	W obszarze zdegradowanym ze względu na roboty ziemne dosianie trawy o podwyższonej odporności na wydeptywanie np. trawę przeznaczoną na miejsca rekreacyjne i sportowe.  1	kpl.       kpl.	       1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>