

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW  
ADRES INWESTYCJI : 95-010 Tymianka, gm. Stryków działka nr 132, obręb Tymianka  
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	TYMIANKA	1	15
1.1	Prace przygotowawcze	1	1
1.2	Prace rozbiórkowe, demontaże	2	2
1.3	Zabezpieczenie istniejących drzew	3	3
1.4	Likwidacja boiska	4	6
1.5	Nawierzchnia Bezpieczna Piaszczysta	7	10
1.6	Obrzeża betonowe	11	12
1.7	Urządzenia plac zabaw	13	13
1.8	Niwelacja terenu w miejscu boiska	14	14
1.9	Nawierzchnia trawiasta	15	15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>TYMIANKA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	d.1. kalk. własna	Zabezpieczenie istn. Zabawek na czas wykonywania prac	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Prace rozbiórkowe, demontaże</b>			
2	d.1. kalk. własna	Demontaż słupków i siatki boiska do siatkówki i transport w miejsce wskazane przez inwestora	szt		
2		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących drzew</b>			
3	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót budowlanych	kpl		
d.1. 0107-03					
3		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Likwidacja boiska</b>			
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z piasku po placu zabaw o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0804-03					
4	analogia	225	m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
5	KNR 4-04	Ładowanie piasku koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1. 1103-01					
4		poz.4*0.15	m <sup>3</sup>	33.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.750</b>
6	KNR 4-04	Wywiezienie piasku z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1. 1103-04					
4	1103-05	poz.5	m <sup>3</sup>	33.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.750</b>
<b>1.5</b>		<b>Nawierzchnia Bezpieczna Piaszczysta</b>			
7	KNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-06					
5		91.6	m <sup>2</sup>	91.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.600</b>
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-05					
5	0108-08	poz.7*0.3	m <sup>3</sup>	27.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.480</b>
9	KNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1. 0103-03					
5		poz.7	m <sup>2</sup>	91.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.600</b>
10	KNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0112-03					
5		poz.7	m <sup>2</sup>	91.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.600</b>
<b>1.6</b>		<b>Obrzeża betonowe</b>			
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1. 0401-01					
6		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1. 0407-03					
6		poz.11	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Urządzenia plac zabaw</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż P1 ZJAZD LINOWY WYMIARY: Długość około 2255 cm Szerokość około 327cm Wysokość około 346 cm Wysokość podestu około 60cm Przedział wiekowy 3-12 lat  SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - urządzenie sprawnościowe składające się z dwóch wież połączonych ze sobą liną zjazdową; - lina zjazdowa i elementy naciągu nierdzewne; - wózek wykonany ze stali nierdzewnej; - siedzisko wykonane z miękkiej gumy, wewnątrz zbrojone stalową blachą; - łańcuch galwanizowany, osłonięty gumową powłoką; - podest pod wyższą wieżą startową wykonany z antypoślizgowej płyty HPL; - konstrukcja ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, odpornymi na działanie promieni UV; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta; 1	kpl.          kpl.	          1.000	          1.000
<b>1.8</b>		<b>Niwelacja terenu w miejscu boiska</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1. 8	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  173*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.950	  25.950
<b>1.9</b>		<b>Nawierzchnia trawiasta</b>		<b>RAZEM</b>	<b>25.950</b>
15 d.1. 9	KNR 2-21 0401-04 + 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	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>