
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW ORAZ SIŁOWNI PLENEROWEJ
ADRES INWESTYCJI : 95-010 Sadówka, gm. Stryków działka nr 60/4, obręb Sadówka
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	SADÓWKA	1	19
1.1	Prace przygotowawcze	1	1
1.2	Nawierzchnia Bezpieczna Piaszczysta	2	5
1.3	Nawierzchnia z kostki betonowej	6	11
1.4	Obrzeża betonowe	12	13
1.5	Urządzenia plac zabaw	14	16
1.6	Urządzenia Siłownia	17	18
1.7	Nawierzchnia trawiasta	19	19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SADÓWKA			
1.1		Prace przygotowawcze			
1	d.1. kalk. własna	Zabezpieczenie istn. Zabawek na czas wykonywania prac	kpl		
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Nawierzchnia Bezpieczna Piaszczysta			
2	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1. 0101-06		96	m ²	96.000	
2				RAZEM	96.000
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1. 0108-05		poz.2*0.3	m ³	28.800	
2 0108-08				RAZEM	28.800
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1. 0103-03		poz.2	m ²	96.000	
2				RAZEM	96.000
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.1. 0112-03		poz.2	m ²	96.000	
2				RAZEM	96.000
1.3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1. 0101-03		19	m ²	19.000	
3				RAZEM	19.000
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1. 0103-03		poz.6	m ²	19.000	
3				RAZEM	19.000
8	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.1. 0105-02		poz.6	m ²	19.000	
3				RAZEM	19.000
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1. 0113-01		poz.6	m ²	19.000	
3				RAZEM	19.000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0,5- 5 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1. 0113-04		poz.6	m ²	19.000	
3				RAZEM	19.000
11	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 ²		
d.1. 0502-03		poz.6	m ²	19.000	
3				RAZEM	19.000
1.4		Obrzeża betonowe			
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1. 0401-01		53.9	m	53.900	
4				RAZEM	53.900
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1. 0407-03		poz.12	m	53.900	
4				RAZEM	53.900
1.5		Urządzenia plac zabaw			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż P1 : KARUZELA KRZYŻOWA CZTERORAMIENNA WYMIARY: Średnica około 180 cm Wysokość około 60 cm SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - wyprofilowane metalowe oparcia; - aluminiowe siedziska pokryte gumą; - wykonana z rur i profili stalowych; - elementy ocynkowane i malowane proszkowo; - montaż za pomocą dołączonej do zestawu kotwy do której należy dokręcić cały korpus; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15 d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż P2 : HUŚTAWKA POTRÓJNA WYMIARY: Długość około 195 cm Szerokość około 615cm Wysokość około 236 cm SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - konstrukcja o profilu 80x80 mm ze stali nierdzewnej lub stali cynkowanej ognioowo i malowanej proszkowo lub cynkowanej proszkowo i malowanej prosz- kowo; - atestowane, bezpieczne siedziska; - łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców; - zawiesia ze stali nierdzewnej; - śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami; - bezpieczne zaślepki na górze drążka, wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta; 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16 d.1. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż P3 : HUŚTAWKA WAŻKA WYMIARY: Długość około 270 cm Szerokość około 42 cm Wysokość około 93 cm SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - konstrukcja z najwyższej klasy klejonego, impregnowanego i podwójnie malo- wanego drewna sosnowego 90x90 mm pozbawionego sęków, zabezpieczone- go od góry zaślepkami z polipropylenu; - podstawa konstrukcji drewnianej oparta na metalowych, cynkowanych ognio- wo kotwach, które zabezpieczają drewno przed bezpośrednim kontaktem z podłożem i zapobiegają gniciu i przedłużają żywotność konstrukcji; - uchwyt ze stali nierdzewnej; - śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta; 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.6		Urządzenia Siłownia			
17 d.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż S1 : STEPER WYMIARY: Długość około 80 cm Szerokość około 74cm Wysokość około 160 cm SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malo- wane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi; - główna rura o średnicy 140 mm; - elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynko- wanie; - śruby osłonięte zaślepkami; - stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej; - kolorystyka szaro-żółta; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta; 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż S2 : WAHADŁO +TWISTER WYMIARY: Długość około 135 cm Szerokość około 74cm Wysokość około 140 cm SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi; - główna rura o średnicy 140 mm; - elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie; - śruby osłonięte zaślepkami; - stopnice z blachy aluminiowej, ryflowanej; - kolorystyka szaro-żółta; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta;	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Nawierzchnia trawiasta			
19 d.1. 7	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.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000