
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW ORAZ SIŁOWNI PLENEROWEJ
ADRES INWESTYCJI : 95-010 Warszewice, gm. Stryków działka nr 70, obręb Warszewice
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	WARSZEWICE	1	14
1.1	Nawierzchnia Bezpieczna Piaszczysta	1	4
1.2	Obrzeża betonowe	5	6
1.3	Urządzenia plac zabaw	7	12
1.4	Urządzenia Siłownia	13	13
1.5	Nawierzchnia trawiasta	14	14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WARSZEWICE			
1.1		Nawierzchnia Bezpieczna Piaszczysta			
1	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				
1		161.1	m ²	161.100	
				RAZEM	161.100
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.	0108-05				
1	0108-08	poz.1*0.3	m ³	48.330	
				RAZEM	48.330
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
1		poz.1	m ²	161.100	
				RAZEM	161.100
4	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.1.	0112-03				
1		poz.1	m ²	161.100	
				RAZEM	161.100
1.2		Obrzeża betonowe			
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-01				
2		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
2		poz.5	m	76.000	
				RAZEM	76.000
1.3		Urządzenia plac zabaw			
7	kalk. własna	Dostawa i montaż P1 : ZJEŹDŻALNIA	kpl.		
d.1.		WYMIARY:			
3		Długość około 270 cm			
		Szerokość około 67 cm			
		Wysokość około 235cm			
		SPECYFIKACJA URZĄDZENIA:			
		- konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo;			
		- podest wykonany z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych			
		- osłony wykonane z płyty HDPE odpornej na działanie warunków atmosferycznych			
		- ślizg wykonany ze stali nierdzewnej z burtami z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych;			
		-drążki i poręcze ze stali nierdzewnej;			
		-śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej;			
		- bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji z gumy lub polipropylenu;			
		- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta askim na głębokości wg wytycznych producenta;			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalk. własna	Dostawa i montaż P2 : HUŚTAWKA WAŻKA	kpl.		
d.1.		WYMIARY:			
3		Długość około 270 cm			
		Szerokość około 42 cm			
		Wysokość około 93 cm			
		SPECYFIKACJA URZĄDZENIA:			
		- konstrukcja z najwyższej klasy klejonego, impregnowanego i podwójnie malowanego drewna sosnowego 90x90 mm pozbawionego sęków, zabezpieczonego 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.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1. 3	kalk. własna	<p>Dostawa i montaż P3 : BUJAK SPRĘŻYNOWY KONIK</p> <p>WYMIARY: Długość około 270 cm Szerokość około 67 cm Wysokość około 235cm</p> <p>SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo; - podest wykonany z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych - osłony wykonane z płyty HDPE odpornej na działanie warunków atmosferycznych - ślizg wykonany ze stali nierdzewnej z burtami z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych; - drążki i poręcze ze stali nierdzewnej; - śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej; - bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji z gumy lub polipropylenu; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta; askim na głębokości wg wytycznych producenta;</p>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1. 3	kalk. własna	<p>Dostawa i montaż P4 : HUŚTAWKA PODWÓJNA</p> <p>WYMIARY: Długość około 194 cm Szerokość około 361 cm Wysokość około 236cm</p> <p>SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - konstrukcja o profilu 80x80 mm ze stali nierdzewnej lub stalowa cynkowana ogniowo i malowana lub cynkowana proszkowo i malowana proszkowo; - elementy konstrukcyjne stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo lub cynkowane proszkowo i malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej; - 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; - należy zastosować dwa typy siedzeń- płaskie gumowe oraz gumowe z koszykiem i zapięciem; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta;</p>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1. 3	kalk. własna	<p>Dostawa i montaż P5 : ZESTAW ZABAWOWY DUŻY</p> <p>WYMIARY: Długość około 195 cm Szerokość około 615cm Wysokość około 236 cm</p> <p>WYMIARY: Długość około 330cm Szerokość około 550cm Wysokość około 670cm</p> <p>SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - elementy nośne zestawu wykonane z drewna sosnowego, toczone cylindrycznie z rdzeniem lub bezrdzeniowego lub z drewna klejonego; - drewno impregnowane ciśnieniowo; - ślizgawki wykonane z laminatu i metalu; - dach, bariery ochronne wykonane ze sklejki wodoodpornej, pokrytej filmem melaminowym lub z płyty HDPE odpornej na warunki atmosferyczne; - trapy wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej malowane proszkowo lub ocynkowane; - wszystkie połączenia śruby wykonane z użyciem elementów ocynkowanych a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta;</p>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż P6 : TABLICA INFORMACYJNA	kpl.		
3		WYMIARY: Długość około 50cm Szerokość około 10cm Wysokość około 170cm SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - konstrukcja z najwyższej klasy klejonego, impregnowanego i podwójnie malowanego drewna sosnowego 90x90 mm pozbawionego sęków, zabezpieczonego od góry zaślepkami z polipropylenu; - podstawa konstrukcji drewnianej oparta na metalowych, cynkowanych ognio-wo kotwach, które zabezpieczają drewno przed bezpośrednim kontaktem z podłożem; - tablica z aluminiowej płyty kompozytowej z polietylenu temperatur; - śruby ze stali nierdzewnej; 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Urządzenia Siłownia			
13	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż S2 : ORBITREK	kpl.		
4		WYMIARY: Długość około 135 cm Szerokość około 62 cm Wysokość około 159 cm SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej, dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi; - główny słup konstrukcyjny o średnicy 90mm; - elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie; - śruby osłonięte zaślepkami; - stopnica z blachy aluminiowej, ryflowanej; - kolorystyka szaro-żółta; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta; 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Nawierzchnia trawiasta			
14	KNR 2-21	W obszarze zdegradowanym ze względu na roboty ziemne dosianie trawy o podwyższonej odporności na wydeptywanie np. trawę przeznaczoną na miejsca rekreacyjne i sportowe.	kpl.		
d.1. 0401-04 + 5	KNR 2-21 0213-01 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000