

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 2018-02-05  
Budowa: ''PROGRAM ROZWOJU MAŁEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWO-REKREACYJNEJ O CHARAKTERZE  
WIELOPOKOLENIOWYM  
OTWARTE STREFY AKTYWNOŚCI/OSA/ edycja 2018.''  
Obiekt: Plac zabaw i miejsce sportowo-rekreacyjne Skrzyszów  
dz nr 218/22 obr. 0007 Skrzyszów  
jedm. ewid. 181502-2 Ostrów  
jedm. ewid 181502-2 Ostrów  
Zamawiający: GMINA OSTRÓW  
Ostrów 225  
39-103 Ostrów

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Montaż urządzeń małej architektury - placu zabaw</b>			
1.1 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - tunel ; rury stalowe drewno klejone, śruby nierdzewne, lakier proszkowy- poliestyrowy sposób mocowania kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej /wykop+stopa / strefa bezpieczeństwa 4,10x4,00 m mocowana na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	1,000		kpl
1.2 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - drabinka wspinaczkowa mała; rura stalowa, drewno klejone, śruby nierdzewne, lakier proszkowy- poliestyrowy sposób mocowania kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej /wykop+stopa /strefa bezpieczeństwa 4,50x5,90 m mocowana na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	1,000		kpl
1.3 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż -drabinka wspinaczkowa duża; drewno klejone, sznurki śruby nierdzewne, lakier proszkowy- poliestyrowy sposób mocowania kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej /wykop+stopa /strefa bezpieczeństwa 4,50x4,50 m mocowana na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	1,000		kpl
1.4 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw /OSA/; rura stalowa, śruby nierdzewne; lakier proszkowo- poliestrowy, sposób mocowania kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej /wykop+stopa / mocowany na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	1,000		kpl
<b>2 Nawierzchnia /plac zabaw/</b>			
2.1 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią	63,600		m2
2.2 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV	63,600		m2
2.3 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	63,600		m2
2.4 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych (2-32 mm), warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	63,600		m2
2.5 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych (0-0,7 mm) warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm	63,600	0,63	m2
2.6 KALKULACJA INDYWIDUALNA; montaż nawierzchni bezpiecznej absorbujący upadek z wysokości 1.5m	63,600		m2
2.7 KNNR 6/404/5 Analogia; Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	55,200		m
2.8 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	22,260		m3
2.9 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	22,260	4,00	m3
<b>3 Montaż urządzeń małej architektury - miejsca sportowo-rekreacyjnego /siłownia zewnętrzna/</b>			
3.1 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż -jeździec; rura stalowa, kryza mocująca 220x18 mm, odbojniki, łożysko 6006 2RS blacha 8 mm siedzisko oparcie; stal lakierowana 3 mm aluminium, stal nierdzewna, płyta HDEP, śruby nierdzewne; lakier proszkowo- poliestrowy, sposób mocowania kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej /wykop+stopa / mocowany na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	1,000		kpl
3.2 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - wioślarz; rura stalowa, kryza mocująca 220x18 mm, łożysko 6006 2RS siedziska i stopnice; stal lakierowana 3 mm aluminium, stal nierdzewna, płyta HDEP, śruby nierdzewne; odbojniki lakier proszkowo- poliestrowy, sposób mocowania kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej /wykop+stopa / mocowany na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	1,000		kpl
3.3 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż -narciarz podwójny; rura stalowa, kryza mocująca 220x18 mm, łożysko 6006 2RS stopnice opcje; stal lakierowana 3 mm aluminium, stal nierdzewna, płyta HDEP, odbojniki śruby nierdzewne; lakier proszkowo- poliestrowy, sposób mocowania kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej /wykop+stopa / mocowany na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	1,000		kpl
3.4 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - wyciąg górny; rura stalowa, kryza mocująca 220x18 mm, łożysko 6006 2RS blacha 3 mm /opcjonalnie alaminium, stal nierdzewna / blacha 8 mm odbój profil 60x40x3, profil 40x40x3; śruby nierdzewne; lakier proszkowo- poliestrowy, sposób mocowania kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej /wykop+stopa / mocowany na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.5 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż -/prasa ręczna/ prasa nożna; rura stalowa, kryza mocująca 220x18 mm, łożysko 6006 2RS blacha 3 mm /opcjonalnie aluminum, stal nierdzewna / blacha 8 mm odbój profil 60x40x3, profil 40x40x3; odbój śruby nierdzewne; lakier proszkowo- poliestrowymocowany kotwa stalowa zabetonowana w stopie /wykop+stopa /na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	1,000		kpl
3.6 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - orbitek; rura stalowa, kryza mocująca 220x18 mm, łożysko 6006 2RS stopnice opcja; stal lakierowana aluminium, stal nierdzewna, płyta HDPE; śruby nierdzewne; lakier proszkowo- poliestrowy, sposób mocowania kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej /wykop+stopa / mocowany na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	1,000		kpl
3.7 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - stolik do gry w szachy /chńczyka; z siedzeniami blat i siedzenia beton, siedziska ; drewno sposób przytwierdzenia do podłoża - na kostce lub asfalcie poprzez przykręcenie kołkami rozporowymi na miękkim podłożu poprzez kotwienie specjalnych prefabrykowanych fundamentach mocowana na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	1,000		kpl
3.8 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - tablica informacyjna z regulaminem siłownia zewnętrzna/OSA/ ;rura stalowa, śruby nierdzewne; lakier proszkowo- poliestrowy, sposób mocowania kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej /wykop+stopa / mocowany na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	1,000		kpl
<b>4 Nawierzchnia /siłownia zewnętrzna/</b>			
4.1 KNR 201/125/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią	18,000		m2
4.2 KNNR 6/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV	18,000		m2
4.3 KNNR 6/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	18,000		m2
4.4 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych (2-32 mm), warstwa dolna, po zagęszczeniu 15·cm	18,000		m2
4.5 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych (0-0,7 mm) warstwa górna, po zagęszczeniu 8·cm	18,000	0,63	m2
4.6 KALKULACJA INDYWIDUALNA; montaż nawierzchni bezpiecznej absorbujący upadek z wysokości 1.5m	18,000		m2
4.7 KNNR 6/404/5 Analogia; Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	42,000		m
4.8 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	6,300		m3
4.9 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	6,300	4,00	m3
<b>5 Montaż urządzeń dodatkowych</b>			
5.1 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - ławka z oparciem konstrukcja stalowa poszycie drewniane pomalowane lakier proszkowo- poliestrowy - mocowana kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej /wykop+stopa /na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	4,000		kpl
5.2 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - kosz na śmieci; konstrukcja stalowa pomalowane lakier proszkowo- poliestrowy - mocowana kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej/wykop+stopa / na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	4,000		kpl
5.3 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - stojak na rowery 9-stanowiskowy konstrukcja stalowa pomalowane lakier proszkowo- poliestrowy - mocowana kotwa stalowa zabetonowana w stopie betonowej /wykop+stopa /na stałe do podłoża w/g wymogów producenta	1,000		kpl
<b>6 Mała architektura</b>			
6.1 KNR 221/302/1 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3·m /Tawuła japońska / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	22,000		szt
6.2 KNR 221/311/2 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5·m /Głóg dwuszyjkowy / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,000		szt
6.3 KNR 221/311/1 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3·m /Kasztanowiec czerwony / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.4 KNR 221/302/1 Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3m /Pęcherznica kalinolistna / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13,000		szt
<b>7 Ogrodzenie</b>			
7.1 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż - ogrodzenie panelowego systemowego wys. 1,1m słupki profil zamknięty 60x40 mm całość malowana proszkowo wykopanie dołów, obetonowanie słupków, /fundamenty 30x30x90 cm/ montaż ogrodzenia, wywóz ziemi./	37,940		mb
7.2 KALKULACJA INDYWIDUALNA; Dostawa i montaż furtki o wymiarach jak zdemontowana z elementów stalowych malowana proszkowo kolor szary , wyposażona w klamkę i zamek /szer.1,0 m/	1,000		kpl

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Ogrodnicy grupa I . . . . .	r-g	13,88
2.	Ogrodnicy grupa II . . . . .	r-g	5,727
3.	Ogrodnicy grupa III . . . . .	r-g	3,456
4.	Robotnicy . . . . .	r-g	78,18
5.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	49,629
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			150,872

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	0,155
2.	Drzewa - kasztanowiec czerwony . . . . .	szt	4,2
3.	Drzewa liściaste /Głóg dwuszyjkowy/ . . . . .	szt	8,4
4.	Krzewy liściaste /pęcherznica kalinolistna/ . . . . .	szt	13,65
5.	Krzewy liściaste /tawuła japońska/ . . . . .	szt	23,1
6.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-0,7 mm . . . . .	t	0,735
7.	Nawierzchnia bezpieczna . . . . .	m2	81,6
8.	Obrzeże trawnikowe betonowe 20x6 cm . . . . .	m	99,144
9.	Ogrodz. panelowe . . . . .	mb	37,94
10.	Paliki drewniane iglaste do drzew . . . . .	szt	12,6
11.	Piasek . . . . .	m3	10,572
12.	Sznur konopny surowy . . . . .	kg	0,72
13.	Tłuczeń kamienny , łamany sortowany /2-32 mm/ . . . . .	t	25,949
14.	Tłuczeń kamienny niesortowany . . . . .	t	8,74
15.	Woda . . . . .	m3	0,47
16.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	2,442

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Równiarka samojezdna 74kW (1) . . . . .	m-g	0,349
2.	Samochód samowyładowczy do 5.t (1) . . . . .	m-g	21,42
3.	Walec statyczny samojezdny (1) . . . . .	m-g	4,474
4.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6.t . . . . .	m-g	3,427
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			29,67

## Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Montaż urządzeń małej architektury - placu zabaw	
2	Nawierzchnia /plac zabaw/	
3	Montaż urządzeń małej architektury - miejsca sportowo-rekreacyjnego /siłownia zewnętrzna/	
4	Nawierzchnia /siłownia zewnętrzna/	
5	Montaż urządzeń dodatkowych	
6	Mała architektura	
7	Ogrodzenie	