PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne
45111000-8 Roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45262300-4 Betonowanie
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: **PLAC ZABAW WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA TERENIE CZĘŚCI DZIAŁKI NR 246/6 OBRĘB LIPINY, GMINA MARGONIN**

Rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **działka nr 246/6 obręb Lipiny, gmina Margonin, jednostka ewidencyjna Margonin**

Inwestor: Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka "7 Ryb"
ul. Kolejowa 24, 62-100 Wągrowiec

Biuro Projektów: Wojciech Błaszak Architekt
ul.Zbąszyńska 21/2, 60-359 Poznań

Przedmiar sporządził: Robert Wawrzyniak

STOWARZYSZENIE KOSZTORYSANTÓW BUDOWLANYCH
Robert Wawrzyniak
nr upr. 340/2010
RZECZOZNAWCA KOSZTORYSOWY

Data opracowania przedmiaru: 23-11-2018

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa:	PLAC ZABAW WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA TERENIE CZĘŚCI DZIAŁKI NR 246/6 OBRĘB LIPINY, GMINA MARGONIN
Rodzaj robót:	Roboty budowlane
Lokalizacja:	działka nr 246/6 obręb Lipiny, gmina Margonin, jednostka ewidencyjna Margonin
Inwestor:	Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka "7 Ryb" ul. Kolejowa 24, 62-100 Wągrowiec

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
1	**Nawierzchnia piaskowa placu zabaw**
2	**Nawierzchnia z kostki betonowej**
3	**Urządzenia zabawowe**
4	**Mała architektura**
5	**Tereny zielone**

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: PLAC ZABAW WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA TERENIE CZĘŚCI DZIAŁKI NR 246/6 OBRĘB LIPINY, GMINA MARGONIN
Rodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: działka nr 246/6 obręb Lipiny, gmina Margonin, jednostka ewidencyjna Margonin

Inwestor: Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka "7 Ryb"
ul. Kolejowa 24, 62-100 Wągrowiec

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		**Nawierzchnia piaskowa placu zabaw**			
1	1	KNR 231-01-01-01-00	Wykonanie koryta pod plac zabaw o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4	m²	285,95
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 Pod nawierzchnię	283,07		283,07
		2 Pod oporniki	57,61*0,05		2,88
1	2	KNR 231-01-01-02-00	Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 10 cm do grubości 30 cm. Krotność=2	m²	285,95
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	285,95		285,95
1	3	201-02-11-07-10 + 201-02-14-04-10	Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	85,79
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	285,95*0,30		85,79
1	4	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	285,95
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	285,95		285,95
1	5	KNR 221-06-06-07-00	Wykonanie nawierzchni gr.30 cm z piasku płukanego drobnego 0,5-3,5 mm	m³	84,92
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	283,07*0,30		84,92
1	6	KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże gumowe 20x5 cm na podsypce piaskowej	metr	57,61
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	8,45+13,40+9,42+13,5+12,84		57,61
2		**Nawierzchnia z kostki betonowej**			
2	7	KNR 231-01-02-05-00	Wykonanie koryta pod chodnik o głęb 10 cm, w gruncie kat 1-4	m²	57,23
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 Pod nawierzchnię	53,76		53,76
		2 Pod obrzeża	69,35*0,05		3,47
2	8	KNR 231-01-02-06-00	Wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat 1-4 - dodatek za 5 cm - pogłębienie o 10 cm do głębokości 20 cm. Krotność=2	m²	57,23
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	57,23		57,23
2	9	201-02-11-07-10 + 201-02-14-04-10	Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	11,45
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	57,23*0,20		11,45
2	10	KNR 231-01-03-04-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	57,23
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	57,23		57,23
2	11	KNR 231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m²	53,76

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 Pod nawierzchnię	53,76		53,76
2	12	KNR 231-01-05-02-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do 10 cm. Krotność=7	m²	53,76
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	53,76		53,76
2	13	KNR 231-05-02-03-00	Nawierzchnia z płytek betonowych z posypką z kruszywa o wym.25x25 cm gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr.5 cm	m²	53,76
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	53,76		53,76
2	14	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 20x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	69,35
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	24,71+4,71+2,0+2,27+2,0+1,55+4,95+19,71+1,45+4,55+1,45		69,35
3	**Urządzenia zabawowe**				
3	15	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: bujak - wg projektu ozn.1	szt	3,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	3		3,00
3	16	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: huśtawka podwójna - wg projektu ozn.2	szt	1,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,00
3	17	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: gra w klasy od 1 do 10 - wg projektu ozn.3	szt	1,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,00
3	18	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: karuzela - wg projektu ozn.4	szt	1,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,00
3	19	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: zestaw zabawowy - wg projektu ozn.5. Zestaw zabawowy składający się z: wieży kwadratowej z daszkiem, wieży kwadratowej, zjeżdżalni, pomostu z balustradami, mostu linowego i trapu wejściowego w ilości 2 szt. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji urządzeń zabawowych powinny zostać wykonane z drewna bezsękowego klejonego, impregnowanego metodą próżniowo- ciśnieniową, osadzonego na zabetonowanych stopach stalowych, ocynkowanych ogniowo, malowanych lakierobejcą. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, elementy wykończenia urządzeń zabawowych takie, jak siedziska, uchwyty, pochwyty, barierki oraz elementy połaciowe powinny zostać wykonane tworzywa HDPE, zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej lub tworzywa PE. Elementy służące do mocowania, łącznia pochowane lub powlekane tworzywem sztucznym.	szt	1,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,00
3	20	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: huśtawka wagowa - wg projektu ozn.6	szt	1,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,00
3	21	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: huśtawka pojedyńcza "bocianie gniazdo" - wg projektu ozn.7	szt	1,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,00
4	**Mała architektura**				
4	22	KNR 221-06-01-05-00	Fundamenty pod ławki z betonu C16/20	m³	7,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	0,80*0,50*3,50*5		7,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	23	KNR 221-06-07-03-00	Ławka indywidualna z betonu C16/20. Powierzchnia wykończona w standardzie betonu architektonicznego	m³	3,94
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	0,45*0,50*3,50*5		3,94
4	24	KNR 221-06-07-02-00	Siedzisko z desek gr.35 mm z drewna liściastego, 3 krotnie malowane impregnatem koloryzującym i przeciw korozji biologicznej. Wymiary: szer.50 cm	metr	17,50
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	3,50*5		17,50
4	25	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż: pergola drewniana: słupki o przekroju 10x10 cm, wypełnienie "żaluzja" z listew drewnianych, 3 krotnie malowana impregnatem koloryzującym i przeciw korozji biologicznej, mocowana do ławki betonowej. Wymiary: wys.180 cm, dł.350 cm	szt	3,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	3		3,00
4	26	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż: kosz na śmieci okrągły metalowy ocynkowany z okładziną z drewna zaimpregnowanego, montowany do podłoża, wkład wyjmowany, wys.70 cm, średnica 40 cm, poj.35l	szt	2,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	2		2,00
4	27	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż: tablica informacyjna stalowa ocynkowana lakierowana, wymiary 58x200 cm z regulaminem placu zabaw	szt	1,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,00
4	28	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż: stojak na rowery 6-stanowiskowy, stalowy ocynkowany mocowany do podłoża	szt	1,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	1		1,00
5		**Tereny zielone**			
5	29	KNR 221-02-17-04-00	Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej	m³	216,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1 W miejscu projektowanej geokraty	4,50*1,45		6,53
		2 Odtworzenia wokół projektowanych nawierzchni po zakończeniu robót	2,0*(29,71+2,0+2,0+19,39+2,0+2,0+29,71+19,39-1,60)+0,27		209,47
5	30	201-02-11-07-10 + 201-02-14-04-10	Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	21,60
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	216,0*0,10		21,60
5	31	KNR 221-02-18-02-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim, grubość do 10 cm	m³	21,60
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	216,0*0,10		21,60
5	32	KNR 221-04-01-01-00	Wykonanie trawników siewem	m²	216,00
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	216,0		216,00
5	33	KNR 231-05-02-01-00	Nawierzchnia z geokraty HDPE o wys.10 cm pod parking dla rowerów	m²	6,53
		Lp Nazwa	*Obliczenie ilości*		
		1	4,50*1,45		6,53

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: PLAC ZABAW WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU NA TERENIE CZĘŚCI DZIAŁKI NR 246/6 OBRĘB LIPINY, GMINA MARGONIN

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: działka nr 246/6 obręb Lipiny, gmina Margonin, jednostka ewidencyjna Margonin

Inwestor: Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka "7 Ryb"
ul. Kolejowa 24, 62-100 Wągrowiec

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		**Nawierzchnia piaskowa placu zabaw**				
1	1	KNR 231-01-01-01-00 Wykonanie koryta pod plac zabaw o głęb 20 cm w gruncie kat 1-4	m²	285,95	.....	.....
1	2	KNR 231-01-01-02-00 Wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 10 cm do grubości 30 cm. Krotność=2	m²	285,95	.....	.....
1	3	201-02-11-07-10 + 201-02-14-04-10 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	85,79	.....	.....
1	4	KNR 231-01-03-04-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	285,95	.....	.....
1	5	KNR 221-06-06-07-00 Wykonanie nawierzchni gr.30 cm z piasku płukanego drobnego 0,5-3,5 mm	m³	84,92	.....	.....
1	6	KNR 231-04-07-02-00 Obrzeże gumowe 20x5 cm na podsypce piaskowej	metr	57,61	.....	.....
2		**Nawierzchnia z kostki betonowej**				
2	7	KNR 231-01-02-05-00 Wykonanie koryta pod chodnik o głęb 10 cm, w gruncie kat 1-4	m²	57,23	.....	.....
2	8	KNR 231-01-02-06-00 Wykonanie koryta pod chodnik w gruncie kat 1-4 - dodatek za 5 cm - pogłębienie o 10 cm do głębokości 20 cm. Krotność=2	m²	57,23	.....	.....
2	9	201-02-11-07-10 + 201-02-14-04-10 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	11,45	.....	.....
2	10	KNR 231-01-03-04-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	57,23	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	11	KNR 231-01-05-01-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m²	53,76	.....	.....
2	12	KNR 231-01-05-02-00 Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 7 cm do 10 cm. Krotność=7	m²	53,76	.....	.....
2	13	KNR 231-05-02-03-00 Nawierzchnia z płytek betonowych z posypką z kruszywa o wym.25x25 cm gr.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr.5 cm	m²	53,76	.....	.....
2	14	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 20x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	69,35	.....	.....
3		**Urządzenia zabawowe**				
3	15	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: bujak - wg projektu ozn.1	szt	3,00	.....	.....
3	16	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: huśtawka podwójna - wg projektu ozn.2	szt	1,00	.....	.....
3	17	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: gra w klasy od 1 do 10 - wg projektu ozn.3	szt	1,00	.....	.....
3	18	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: karuzela - wg projektu ozn.4	szt	1,00	.....	.....
3	19	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: zestaw zabawowy - wg projektu ozn.5. Zestaw zabawowy składający się z: wieży kwadratowej z daszkiem, wieży kwadratowej, zjeżdżalni, pomostu z balustradami, mostu linowego i trapu wejściowego w ilości 2 szt. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji urządzeń zabawowych powinny zostać wykonane z drewna bezsękowego klejonego, impregnowanego metodą próżniowo- ciśnieniową, osadzonego na zabetonowanych stopach stalowych, ocynkowanych ogniowo, malowanych lakierobejcą. Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, elementy wykończenia urządzeń zabawowych takie, jak siedziska, uchwyty, pochwyty, barierki oraz elementy połaciowe powinny zostać wykonane tworzywa HDPE, zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej lub tworzywa PE. Elementy służące do mocowania, łącznia pochowane lub powlekane tworzywem sztucznym.	szt	1,00	.....	.....
3	20	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: huśtawka wagowa - wg projektu ozn.6	szt	1,00	.....	.....
3	21	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż urządzenia zabawowego wraz z fundamentem, wg wytycznych wybranego producenta: huśtawka pojedyńcza "bocianie gniazdo" - wg projektu ozn.7	szt	1,00	.....	.....
4		**Mała architektura**				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	22	KNR 221-06-01-05-00 Fundamenty pod ławki z betonu C16/20	m³	7,00	.....	.....
4	23	KNR 221-06-07-03-00 Ławka indywidualna z betonu C16/20. Powierzchnia wykończona w standardzie betonu architektonicznego	m³	3,94	.....	.....
4	24	KNR 221-06-07-02-00 Siedzisko z desek gr.35 mm z drewna liściastego, 3 krotnie malowane impregnatem koloryzującym i przeciw korozji biologicznej. Wymiary: szer.50 cm	metr	17,50	.....	.....
4	25	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż: pergola drewniana: słupki o przekroju 10x10 cm, wypełnienie "żaluzja" z listew drewnianych, 3 krotnie malowana impregnatem koloryzującym i przeciw korozji biologicznej, mocowana do ławki betonowej. Wymiary: wys.180 cm, dł.350 cm	szt	3,00	.....	.....
4	26	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż: kosz na śmieci okrągły metalowy ocynkowany z okładziną z drewna zaimpregnowanego, montowany do podłoża, wkład wyjmowany, wys.70 cm, średnica 40 cm, poj.35l	szt	2,00	.....	.....
4	27	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż: tablica informacyjna stalowa ocynkowana lakierowana, wymiary 58x200 cm z regulaminem placu zabaw	szt	1,00	.....	.....
4	28	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż: stojak na rowery 6-stanowiskowy, stalowy ocynkowany mocowany do podłoża	szt	1,00	.....	.....
5		**Tereny zielone**				
5	29	KNR 221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej	m³	216,00	.....	.....
5	30	201-02-11-07-10 + 201-02-14-04-10 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	21,60	.....	.....
5	31	KNR 221-02-18-02-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim, grubość do 10 cm	m³	21,60	.....	.....
5	32	KNR 221-04-01-01-00 Wykonanie trawników siewem	m²	216,00	.....	.....
5	33	KNR 231-05-02-01-00 Nawierzchnia z geokraty HDPE o wys.10 cm pod parking dla rowerów	m²	6,53	.....	.....
				OGÓLEM KOSZTORYS		.....