
PRZEDMIAR - PLAC ZABAW

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ ORAZ PRZEBUDO-
WA CIAGÓW PIESZYCH I BUDOWĘ 10 MIEJSC POSTOJOWYCH
ADRES INWESTYCJI : GUZÓW, GMINA OROŃSKO
INWESTOR : URZĄD GMINY W OROŃSKU
ADRES INWESTORA : 26-505 OROŃSKO
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.arch. Sylwester Piętań
DATA OPRACOWANIA : luty - 2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty - 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Plac zabaw				0.00
1.1	Roboty przygotowawcze				0.00
1.2	Roboty ziemne				0.00
1.3	Obrzeża i nawierzchnia z kostki				0.00
1.4	Nawierzchnia placu zabaw				0.00
1.5	Wyposażenie placu zabaw				0.00
1.6	Ogrodzenie placu zabaw				0.00
2	Chodniki				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Plac zabaw			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
d.1.	0112-02				
1		380/10000	ha	0.038	
				RAZEM	0.038
1.2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1.	0126-01				
2		290.59+89.41	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0206-02				
2		290.59*0.1 89.41*0.1	m ³ m ³	29.059 8.941	
		plac zabaw pozostały teren			
				RAZEM	38.000
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - obrzeża	m		
d.1.	0401-02				
2		19.0+20.0	m	39.000	
		dodatkowe pogłębienie dla obrzeży			
				RAZEM	39.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0211-05				
2		39.0*0.2*0.2	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0214-04				
2		Krotność = 28 38.0+1.56	m ³	39.560	
				RAZEM	39.560
1.3		Obrzeża i nawierzchnia z kostki			
7	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-03				
3		39.0	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-04				
3		Krotność = 2 39.0	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
3		39.0	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
3		39.0	m	39.000	
				RAZEM	39.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
3		89.41	m ²	89.410	
				RAZEM	89.410
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-03				
3		89.41	m ²	89.410	
				RAZEM	89.410
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-04				
3		Krotność = 7 89.41	m ²	89.410	
				RAZEM	89.410
14	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.	0201-01				
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		89.41	m ²	89.410	
				RAZEM	89.410
15	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		89.41	m ²	89.410	
				RAZEM	89.410
1.4		Nawierzchnia placu zabaw			
16	KNR 2-01 d.1. 0505-01 4 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - przygotowanie podłoża	m ²		
		290.59	m ²	290.590	
				RAZEM	290.590
17	KNR 2-21 d.1. 0408-01 4	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia	m ²		
		290.59	m ²	290.590	
				RAZEM	290.590
1.5		Wyposażenie placu zabaw			
18	kalk. własna d.1. 5	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej wraz z wykonaniem fundamentów np. OT-0040	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	kalk. własna d.1. 5	Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "Konik" wraz z wykonaniem fundamentów np. SP-1004	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	kalk. własna d.1. 5	Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "Motor" wraz z wykonaniem fundamentów np. SP-1005	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna d.1. 5	Dostawa i montaż piaskownicy np. OT-0034	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna d.1. 5	Dostawa i montaż huśtawki "Koniki" wraz z wykonaniem fundamentów np. OT-1700	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	kalk. własna d.1. 5	Dostawa i montaż huśtawki "Tygryski" wraz z wykonaniem fundamentów np. OT-1701	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna d.1. 5	Dostawa i montaż huśtawki "Hipki" wraz z wykonaniem fundamentów np. OT-1702	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalk. własna d.1. 5	Dostawa i montaż ścieżki zdrowia "Pająk fix" wraz z wykonaniem fundamentów np. OT-3000	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna d.1. 5	Dostawa i montaż karuzeli "Jaś" wraz z wykonaniem fundamentów np. KM-0004	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna d.1. 5	Dostawa i montaż karuzeli "Trzmiel" wraz z wykonaniem fundamentów np. KM-0003	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna d.1. 5	Dostawa i montaż zestaw "Urwis 6" wraz z wykonaniem fundamentów np. OT-0106	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż chuśtawki podwójnej siedziska z opon wraz z wykonaniem fundamentów np. OT-1801	kpl.		
5		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż chuśtawki podwójnej siedziska z tworzywa i "pampers" wraz z wykonaniem fundamentów np. OT-1804	kpl.		
5		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Ogrodzenie placu zabaw			
31	d.1. kalk. własna	Ogrodzenie stalowe placu zabaw wys. 110cm wraz z fundamentami - typowe	m		
6		70.50	m	70.500	
				RAZEM	70.500
2		Chodniki			
32	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2	0119-03	(24.95+32.01+32.98)/1000	km	0.090	
				RAZEM	0.090
33	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - chodniki	m ³		
d.2	0206-02	(24.95+32.01+32.98)*1.6*0.25	m ³	35.976	
				RAZEM	35.976
34	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - obrzeża	m		
d.2	0401-02	4.44+4.44+4.56+32.43+32.98+32.55+33.51+23.45+23.45	m	191.810	
				RAZEM	191.810
35	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0211-05	191.81*0.2*0.2	m ³	7.672	
				RAZEM	7.672
36	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 28 35.976+7.672	m ³	43.648	
				RAZEM	43.648
37	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-03	191.81*0.2	m ²	38.362	
				RAZEM	38.362
38	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-04	Krotność = 2 38.362	m ²	38.362	
				RAZEM	38.362
39	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	191.81*0.10*0.18	m ³	3.453	
				RAZEM	3.453
40	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-04	191.81	m	191.810	
				RAZEM	191.810
41	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-03	(24.95+32.01+32.98)*1.27	m ²	114.224	
				RAZEM	114.224
42	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-04	Krotność = 7 114.224	m ²	114.224	
				RAZEM	114.224
43	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0201-01	114.224	m ²	114.224	
				RAZEM	114.224
44	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki.	m ²		
d.2	0511-02	114.224	m ²	114.224	
				RAZEM	114.224