
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja szkolnego placu zabaw dla dzieci w ramach programu „Radosna Szkoła” przy Szkole Podstawowej w Węgrzynowie
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 137/4, obręb Węgrzynowo,
INWESTOR : Gmina Płoniawy-Bramura
ADRES INWESTORA : Płoniawy-Bramura 83A, 06-210 Płoniawy-Bramura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biuro Projektowe ARTU Artur Tusznió, ul. Sienkiewicza 3a/3, 89-430 Kamień Krajeński

DATA OPRACOWANIA : 10.09.2013

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(Σ)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE					
1	CPV	Rozbiórka i przestawienie elementów małej architektury	szt		
d.1	45.11.12.13-4				
	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01, CPV	spycharko-koparki			
	45.11.12.13-4				
		174,78	m ²	174.780	
				RAZEM	174.780
3	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharko-koparkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie	m ³		
d.1	0228-02, CPV	kat. III			
	45.11.12.13-4				
		0,15*174,78	m ³	26.217	
				RAZEM	26.217
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06, CPV	grunt.kat. III			
	45.11.12.13-4				
		174,78*0,3	m ³	52.434	
				RAZEM	52.434
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km wywóz	m ³		
d.1	0108-08, CPV	na odległość 12km			
	45.11.12.13-4				
		174,78*0,3*12	m ³	629.208	
				RAZEM	629.208
WYKONANIE PODBUDOWY I ZIELENI					
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z mieszanki cementowo-żwirowej	m ³		
d.2	0402-01, CPV				
	45.22.38.00-4, CPV				
	45.11.27.23-9				
		3,14*0,1^2*67,37	m ³	2.115	
				RAZEM	2.115
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
d.2	0407-03, CPV				
	45.22.38.00-4, CPV				
	45.11.27.23-9				
		67,37	m	67.370	
				RAZEM	67.370
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład z posypki	m ³		
d.2	1101-07, CPV	piaskowo-żwirowej			
	45.22.38.00-4, CPV				
	45.11.27.23-9				
		174,78	m ³	174.780	
				RAZEM	174.780
9	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m ²		
d.2	0103-02, CPV	chni w gr.kat.III-IV			
	45.22.38.00-4, CPV				
	45.11.27.23-9				
		174,78	m ²	174.780	
				RAZEM	174.780
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01, CPV				
	45.22.38.00-4, CPV				
	45.11.27.23-9				
		0,15*174,78	m ³	26.217	
				RAZEM	26.217
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01, CPV				
	45.22.38.00-4, CPV				
	45.11.27.23-9				
		(174,78-5)*0,08	m ³	13.582	
				RAZEM	13.582
12	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	otw.		
d.2	1004-01, CPV	ci przebicia do 10 cm - śr.rury do 16 mm - nawiercenie otworów oprowadzają-			
	45.22.38.00-4, CPV	cych wody opadowe			
	45.11.27.23-9				
	analogia				
		(174,78-5)*2	otw.	339.560	
				RAZEM	339.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 d.2 1101-07, CPV 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm	m ³		
		5*0,15	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
14	KNR 2-01 d.2 0236-01, CPV 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		5*0,15	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
15	KNR 2-02 d.2 1101-07, CPV 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład z kruszywa łamanego frakcji 0-3mm	m ³		
		5*0,03	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
16	KNR 2-01 d.2 0236-01, CPV 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		5*0,03	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
17	KNR 2-21 d.2 0207-02, CPV 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9	Orka glebogryzarką kat.gruntu III	ha		
		0,008971	ha	0.009	
				RAZEM	0.009
18	KNR 2-21 d.2 0211-01, CPV 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		0,008971	ha	0.009	
				RAZEM	0.009
19	KNR 2-21 d.2 0211-02, CPV 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy	ha		
		0,008971	ha	0.009	
				RAZEM	0.009
20	KNR 2-21 d.2 0401-05, CPV 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		89,71	m ²	89.710	
				RAZEM	89.710
21	KNR 2-02 d.2 1803-01, CPV 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1,2 m na słupkach obsadz.w cokole - ogrodzenie drewniane wraz z furtkami (demontaż i wymiana ogrodzenia)	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
22	KNR-W 7-12 d.2 0201-05, CPV 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9 analogia	Malowanie pędzlem farbami - odmalowanie i oczyszczenie zadaszienia nad wejściem na placyk	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
MONTAŻ I ZAKUP URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH I NAWIERZCHNI					
23	KNR 2-01 d.3 0310-02, CPV 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		(0,4*0,4*0,32)*35	m ³	1.792	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-02 d.3 0203-01, CPV 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 (0,4*0,4*0,5)*35	m ³ m ³	RAZEM 2.800	1.792 2.800
25	CPV d.3 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9 wycena indywidualna	Montaż zestawu zabawowego wieżowego 1	szt szt	RAZEM 1.000	 1.000
26	CPV d.3 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9 wycena indywidualna	Montaż urządzenia przepłotnia sześciokątne 1	szt szt	RAZEM 1.000	 1.000
27	CPV d.3 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9 wycena indywidualna	Montaż urządzenia sprężynowego koniczynka 1	szt szt	RAZEM 1.000	 1.000
28	CPV d.3 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9 wycena indywidualna	Montaż huśtawki wahadłowej podwójnej 1	szt szt	RAZEM 1.000	 1.000
29	CPV d.3 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9 wycena indywidualna	Montaż ławek żeliwnych z listwami z tworzywa sztucznego 2	szt szt	RAZEM 2.000	 2.000
30	CPV d.3 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9 wycena indywidualna	Montaż tablicy z regulaminem 1	szt szt	RAZEM 1.000	 1.000
31	CPV d.3 45.22.38.00-4, CPV 45.11.27.23-9 wycena indywidualna	Montaż kosza na śmieci 1	szt szt	RAZEM 1.000	 1.000
32	KNR 2-02 d.3 1113-05, CPV 45.23.32.00 analogia	Posadzki z płytek FLEXI -STEP EPDM 500x500x50, up.do 1,5 m, (kolor pomarańczowy zbliżony do RAL2011 Tieforange)-analogia- można zastosować posadzkę tego typu innych producentów, lecz o tych samych/lepszych parametrach technicznych i jakościowych 153,25	m ² m ²	RAZEM 153.250	 153.250
33	KNR 2-02 d.3 1113-05, CPV 45.23.32.00 analogia	Posadzki z płytek FLEXI - STEP EPDM 500x500*50 up. do 1,5 m,(kolor niebieski zbliżony do RAL 5003 Saphirblaukomunikacja)-analogia-można zastosować posadzkę tego typu innych producentów, lecz o tych samych/lepszych parametrach technicznych i jakościowych 21,53	m ² m ²	RAZEM 21.530	 21.530
				RAZEM	21.530

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1296.1986		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kosz na śmieci	szt	1.0000		1.0000			
2.	Zestaw zabawowy wieżowy	szt	1.0000		1.0000			
3.	Tablica z regulaminem	szt	1.0000		1.0000			
4.	cement	m ³	0.6557		0.6557			
5.	Przeplotnia sześciokątna	szt	1.0000		1.0000			
6.	Urządzenie sprężynowe koniczynka	szt	1.0000		1.0000			
7.	Huśtawka wiałowa podwójna	szt	1.0000		1.0000			
8.	Ławka żeliwna z listwami z tworzywa sztucznego	szt	2.0000		2.0000			
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.7072		1.7072			
10.	ogrodzenie drewniane wraz z furtkami h=1,2m	m	81.1197		81.1197			
11.	azofoska	t	0.0045		0.0045			
12.	impregnat do elementów drewnianych	dm ³	2.6247		2.6247			
13.	Płyty FLEXI -STEP EPDM 500x500x50	m ²	187.0143		187.0143			
14.	piasek	m ³	0.4043		0.4043			
15.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	188.7624		188.7624			
16.	żwir	m ³	2.6016		2.6016			
17.	kruszywo łamane frakcji 0-3mm	m ³	0.1620		0.1620			
18.	kruszywo łamane frakcji 0-31,5mm	m ³	0.8100		0.8100			
19.	nasiona traw	kg	1.7941		1.7941			
20.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	68.7174		68.7174			
21.	mieszanka betonowa	m ³	16.8315		16.8315			
22.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1008		0.1008			
23.	woda	m ³	1.5629		1.5629			
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0168		0.0168			
25.	torf ogrodniczy	m ³	0.2835		0.2835			
26.	ziemia urodzajna	m ³	2.2140		2.2140			
27.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.8050		
2.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.9094		
3.	glebogryzarka ogrodowa	m-g	0.0409		
4.	samochód dostawczy	m-g	0.0175		
5.	środek transportowy	m-g	1.3024		
6.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	51.9095		
				RAZEM	

Słownie: