
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw w Biczycach Dolnych na dz. nr 140
ADRES INWESTYCJI : Biczycze Dolne dz. nr 140 gm. Chełmiec
INWESTOR : Gmina Chełmiec
ADRES INWESTORA : 33-395 Chełmiec, ul. Papieska 2
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Kwarta
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2012r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2012r.

Data zatwierdzenia

Plac zabaw w Biczycach Dolnych

Zakres robót:

1. Niwelacja i przygotowanie terenu pod montaż urządzeń
2. Montaż huśtawek - wagowej i podwójnej
3. Montaż piaskownicy
4. Montaż ławek
5. Montaż kosza na śmieci
6. Montaż urządzeń zabawowych Nr 2 i 3
7. Montaż ogrodzenia i furtki o szer. 1,2 m
8. Roboty uzupełniające i zieleni

Podstawa wyceny: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-21, KNR 7-28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.1	0121-01				
	analogia				
		0.06	ha	0.060	
				RAZEM	0.060
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem /10 cm/	m ²		
d.1	0125-02	<Strefa bezpieczeństwa pod huśtawkę podwójną 4,6x7,6> 4.60*7.60	m ²	34.960	
				RAZEM	34.960
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) /5 km/	m ³		
d.1	0301-03	<Strefa bezpieczeństwa 4,6x7,6> 4.60*7.60*0.10	m ³	3.496	
				RAZEM	3.496
4	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.1	0214-04	Krotność = 8	m ³	3.496	
		3.496		RAZEM	3.496
5	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-02	4.60*7.60*0.10	m ³	3.496	
				RAZEM	3.496
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0307-06	3.496	m ³	3.496	
				RAZEM	3.496
7	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-01	3.496	m ³	3.496	
				RAZEM	3.496
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	4.60*7.60*0.20	m ³	6.992	
				RAZEM	6.992
2		ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ			
9	KNR 7-28	Zakup i montaż huśtawki wagowej	szt		
d.2	0105-03				
	analogia				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 7-28	Zakup i montaż huśtawki podwójnej /3,30x2,10 m/	szt		
d.2	0105-03				
	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 7-28	Zakup i montaż piskownicy z desek o wym. 3,00 x 3,00 m x wys. 0,40 m	szt		
d.2	0105-03				
	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-21	Zakup i montaż ławki wolnostojącej Nr 2	szt		
d.2	0607-02				
	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-21	Zakup i montaż ławki na stałe do podłoża / 2,00 x 1,80 m/, wys. 0,80m	kpl		
d.2	0607-02				
	analogia				
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 7-28	Zakup i montaż na metalowych kotwach kosza na śmieci	szt		
d.2	0105-03				
	analogia				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 7-28	Zakup i montaż zestawu zabawowego Nr 3 /wg opisu w projekcie/	szt		
d.2	0105-03				
	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 7-28	Zakup i montaż zestawu zabawowego Nr 2 /wg opisu w projekcie/	szt		
d.2	0105-03				
	analogia				
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3		WYKONANIE OGRODZENIA			
17	KNR 2-02	Ogrodzenie sztachetowe zakup i montaż na słupkach metalowych ocynkowanych -	m		
d.3	1804-11	wys. 1,1 m			
	analogia	13.89+25.00+13.29	m	52.180	
		-1.20	m	-1.200	
				RAZEM	50.980
18	KNR 2-02	Zakup i montaż furtki wejściowej /do ogrodzenia sztachetowego/	kpl.		
d.3	1808-06				
	analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ			
19	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³		
d.4	0606-07				
		3.00*3.00*0.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
20	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
d.4	0202-02				
		10.00*25.00	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
21	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.4	0401-01				
		25.00*13.89	m ²	347.250	
		-9.00	m ²	-9.000	
				RAZEM	338.250

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha				0.060	
d.1	0121-01	analogia						
	999	-- Robocizna -- 35*0.955=	r-g	33.4250	0.00	0.0000		
	3951300	-- Materiały -- Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m³	0.0700	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.5300	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 1				0.0000	0.060	0.00
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem /10 cm/	m²				34.960	
d.1	0125-02							
	999	-- Robocizna -- 0.263*0.955=	r-g	0.2512	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 2				0.0000	34.960	0.00
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) /5 km/	m³				3.496	
d.1	0301-03							
	999	-- Robocizna -- 4.04*0.955=	r-g	3.8582	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.3900	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 3				0.0000	3.496	0.00
4	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 Krotność = 8	m³				3.496	
d.1	0214-04							
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1216	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 4				0.0000	3.496	0.00
5	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m³				3.496	
d.1	0307-02							
	999	-- Robocizna -- 2.48*0.955=	r-g	2.3684	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 5				0.0000	3.496	0.00
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	m³				3.496	
d.1	0307-06							
	999	-- Robocizna -- 0.16*0.955=	r-g	0.1528	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 6				0.0000	3.496	0.00
7	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m³				3.496	
d.1	0218-01							
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 7				0.0000	3.496	0.00
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m³				6.992	
d.1	1101-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200	0.00	0.0000		
	1602003	-- Materiały -- piasek płukany	m³	1.0800	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 8				0.0000	6.992	0.00
2		ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9	KNR 7-28	Zakup i montaż huśtawki wagowej	szt				2.000	
d.2	0105-03							
	analogia							
	2380899	-- Materiały -- Huśtawka wagowa	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	2.000	0.00
10	KNR 7-28	Zakup i montaż huśtawki podwójnej /3, 30x2,10 m/	szt				1.000	
d.2	0105-03							
	analogia							
	2380899	-- Materiały -- Huśtawka podwójna	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	1.000	0.00
11	KNR 7-28	Zakup i montaż piskownicy z desek o wym. 3,00 x 3,00 m x wys. 0,40 m	szt				1.000	
d.2	0105-03							
	analogia							
	2380899	-- Materiały -- Piaskownica Forsycja 3 z desek	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	1.000	0.00
12	KNR 2-21	Zakup i montaż ławki wolnostojącej Nr 2	szt				1.000	
d.2	0607-02							
	analogia							
	2641900	-- Materiały -- Ławka wolnostojąca Nr 2	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	1.000	0.00
13	KNR 2-21	Zakup i montaż ławki na stałe do podłoża / 2,00 x 1,80 m/, wys. 0,80m	kpl				2.000	
d.2	0607-02							
	analogia							
	2641900	-- Materiały -- Ławka z montażem Nr 1	m³	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	2.000	0.00
14	KNR 7-28	Zakup i montaż na metalowych kotwach kosza na śmieci	szt				2.000	
d.2	0105-03							
	analogia							
	2380899	-- Materiały -- Kosz na śmieci z montażem	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	2.000	0.00
15	KNR 7-28	Zakup i montaż zestawu zabawowego Nr 3 /wg opisu w projekcie/	szt				1.000	
d.2	0105-03							
	analogia							
	2380899	-- Materiały -- Zestaw zabawowego Nr 3 /wg opisu w projekcie/	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	1.000	0.00
16	KNR 7-28	Zakup i montaż zestawu zabawowego Nr 2 /wg opisu w projekcie/	szt				1.000	
d.2	0105-03							
	analogia							
	2380899	-- Materiały -- Zestaw zabawowego Nr 2 /wg opisu w projekcie/	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	1.000	0.00
3	WYKONANIE OGRODZENIA							
17	KNR 2-02	Ogrodzenie sztachetowe zakup i montaż na słupkach metalowych ocynkowanych - wys. 1,1 m	m				50.980	
d.3	1804-11							
	analogia							
	1323701	-- Materiały -- Ogrodzenie sztachetowe ze słupkami metalowymi ocynk.	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	50.980	0.00
18	KNR 2-02	Zakup i montaż furtki wejściowej /do ogrodzenia sztachetowego/	kpl.				1.000	
d.3	1808-06							
	analogia							
	2730999	-- Materiały -- Furtka o szer. 1,2 m i wys. 1,1 m	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	1.000	0.00
4	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ							

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m ³				2.250	
d.4	0606-07							
	999	-- Robocizna -- 2.87*0.955=	r-g	2.7409	0.00	0.0000		
	1601900	-- Materiały -- piasek kopany	m ³	1.1000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	2.250	0.00
20	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie	m ²				250.000	
d.4	0202-02	płaskim w gruncie kat. III zadarnionym						
	999	-- Robocizna -- 0.263*0.955=	r-g	0.2512	0.00	0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	250.000	0.00
21	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych sie-	m ²				338.250	
d.4	0401-01	wem na gruncie kat. I-II bez nawożenia						
	999	-- Robocizna -- 0.188*0.955=	r-g	0.1795	0.00	0.0000		
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	szt	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	338.250	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0.00				0.00%
2	9 - 16	ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ	0.00				0.00%
3	17 - 18	WYKONANIE OGRODZENIA	0.00				0.00%
4	19 - 21	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł