

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw w Klimkówce
ADRES INWESTYCJI : Klimkówka dz. nr 83 ,gm. Chełmiec
INWESTOR : Gmina Chełmiec
ADRES INWESTORA : 33-395 Chełmiec, ul. Papieska 2
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Guśtak ul. Barlickiego 13
33-300 Nowy Sącz (Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 27.09.2016 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R+S
Zysk [Z]	12.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2016 r.

Data zatwierdzenia

Plac zabaw w Klmkówce na dz. nr 83, gm. Chełmiec

Zakres robót:

1. Niwelacja i przygotowanie terenu pod montaż urządzeń
2. Montaż huśtawek - wagowej i podwójnej
2. Montaż piaskownicy
3. Montaż ławek
4. Montaż koszy na śmieci
5. Montaż urządzenia zabawowego
6. 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
Plac zabaw					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.1	0121-01				
	analogia				
		0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	0125-02				
		<huśt. wagowa (2) > 3.40*6.00*2	m ²	40.800	
		<huśt. podwójna (3)> 4.30*9.50	m ²	40.850	
		<urząd. zab.nr (8)> 12.40*7.60	m ²	94.240	
				RAZEM	175.890
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0125-06				
		<huśt. wagowa (2) > 3.40*6.00*2	m ²	40.800	
		<huśt. podwójna (3)> 4.30*9.50	m ²	40.850	
		<urząd. zab. nr (8) > 12.40*7.60	m ²	94.240	
				RAZEM	175.890
4	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0307-02				
		3.50	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
5	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-01				
		3.50	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
6	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1101-07				
	analogia				
		175.890*0.20	m ³	35.178	
				RAZEM	35.178
2		ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ			
7	KNR 7-28	Zakup i montaż huśtawki wagowej o wym. 3,00*0,40 wys. 0,50 m	szt		
d.2	0105-03				
	analogia				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 7-28	Zakup i montaż huśtawki wahadłowej podwójnej z belką metalową o wym. 3,80*2, 10, wys. 2,30 m	szt		
d.2	0105-03				
	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-28	Zakup i montaż piskownicy z desek o wym. 3,00*3,00, wys. 0,40 m	szt		
d.2	0105-03				
	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-21	Zakup i montaż ławki z montażem na stałe do podłoża o wym. 1,90*0,70, wys. 0, 80 m, (6)	kpl.		
d.2	0607-02				
	analogia				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-21	Zakup i montaż ławki z montażem na stałe do podłoża o wym. 2,00*1,80, wys. 0, 80 m, (5)	kpl.		
d.2	0607-02				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 7-28	Zakup i montaż na metalowych kotwach kosza na śmieci min. wys. 1,0 m; o śred- nicy 0,50 m /Urząd. nr 7/	szt		
d.2	0105-03				
	analogia				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 7-28	Zakup i montaż zestawu zabawowego składający się z czterech zadaszonych wież (3 daszki dwuspadowe, jeden czterospadowy), podestu średniego, trzech pomos- tów : w tym pomostu z ruchomymi belkami zawieszonymi na łańcuchach, pomostu łukowego, pomostu typu labirynt, dwóch zjeżdżalni, podejścia z liną, ścianki wspi- naczkowej, drabinki wejściowej, ślizgu ztrażackiego oraz drążków do przewrotów, wymiary zestawu: 9,40 m x 4,10 m, wys. 3,30 m /Urządzenie zab. nr 8/	szt		
d.2	0105-03				
	analogia				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 7-28	Zakup i montaż tablicy informacyjnej (10)	szt		
d.2	0105-03				
	analogia				
		1	szt	1.000	

PRZEDMIAR

P Plac zabaw w Klimkówkap .kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ			
15	KNR 2-21 d.3 0606-07	Wypełnienie piaskiem piaskownicy	m ³		
		3.00*3.00*0.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
16	KNR 2-21 d.3 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		10.00*25.00	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
17	KNR 2-21 d.3 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNR 2-21 d.3 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha			
	999	-- Robocizna -- 35*0.955=	r-g	33.4250	0.00	0.00000
	3951300	-- Materiały -- Słupki iglaste, niekorowane, o średnicy 7-11 cm, o długości 200 cm	m ³	0.0700	0.00	0.00000
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1.5300	0.00	0.00000
		Razem pozycja 1				0.00000
2 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.263*0.955=	r-g	0.2512	0.00	0.00000
		Razem pozycja 2				0.00000
3 d.1	KNR 2-01 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.087*0.955=	r-g	0.0831	0.00	0.00000
		Razem pozycja 3				0.00000
4 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³			
	999	-- Robocizna -- 2.48*0.955=	r-g	2.3684	0.00	0.00000
		Razem pozycja 4				0.00000
5 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³			
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123	0.00	0.00000
		Razem pozycja 5				0.00000
6 d.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200	0.00	0.00000
	1610306	-- Materiały -- Piasek	m ³	1.0800	0.00	0.00000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000
		Razem pozycja 6				0.00000
2		ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ				
7 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż huśtawki wagowej o wym. 3,00*0,40 wys. 0,50 m	szt			
	2380899	-- Materiały -- Huśtawka wagowa	szt	1.0000	0.00	0.00000
		Razem pozycja 7				0.00000
8 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż huśtawki wahadłowej podwójnej z belką metalową o wym. 3,80*2,10, wys. 2,30 m	szt			
	2380899	-- Materiały -- Huśtawka podwójna	szt	1.0000	0.00	0.00000
		Razem pozycja 8				0.00000
9 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż piskownicy z desek o wym. 3,00*3,00, wys. 0,40 m	szt			
	2380899	-- Materiały -- Piaskownica Forsycja 3 z desek	szt	1.0000	0.00	0.00000
		Razem pozycja 9				0.00000
10 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Zakup i montaż ławki z montażem na stałe do podłoża o wym. 1,90*0,70, wys. 0,80 m , (6)	kpl.			
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2641900	Ławka z montażem	m ³	1.0000	0.00	0.00000
Razem pozycja 10						0.00000
11 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Zakup i montaż ławki z montażem na stałe do podłoża o wym. 2,00*1,80, wys. 0,80 m, (5)	kpl.			
	2641900	-- Materiały -- Ławka z montażem'	m ³	1.0000	0.00	0.00000
Razem pozycja 11						0.00000
12 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż na metalowych kotwach kosza na śmieci min. wys. 1,0 m; o średnicy 0,50 m / Urząd. nr 7/	szt			
	2380899	-- Materiały -- Kosz na śmieci z montażem	szt	1.0000	0.00	0.00000
Razem pozycja 12						0.00000
13 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż zestawu zabawowego składający się z czterech zadaszonych wież (3 daszki dwuspadowe, jeden czterospadowy), podestu średniego, trzech pomostów : w tym pomostu z ruchomymi belkami zawieszonymi na łańcuchach, pomostu łukowego, pomostu typu labirynt, dwóch zjeżdżalni, podejścia z liną, ścianki wspinaczkowej, drabinki wejściowej, ślizgu ztrażackiego oraz drążków do przewrotów, wymiary zestawu: 9,40 m x 4,10 m, wys. 3,30 m /Urządzenie zab. nr 8/	szt			
	2380899	-- Materiały -- Zestaw zabawowy	szt	1.0000	0.00	0.00000
Razem pozycja 13						0.00000
14 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż tablicy informacyjnej (10)	szt			
	2380899	-- Materiały -- Tablica informacyjna	szt	1.0000	0.00	0.00000
Razem pozycja 14						0.00000
3	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ					
15 d.3	KNR 2-21 0606-07	Wypełnienie piaskiem piaskownicy	m ³			
	999	-- Robocizna -- 2.87*0.955=	r-g	2.7409	0.00	0.00000
	1601900	-- Materiały -- piasek kopany	m ³	1.1000	0.00	0.00000
Razem pozycja 15						0.00000
16 d.3	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.263*0.955=	r-g	0.2512	0.00	0.00000
Razem pozycja 16						0.00000
17 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.188*0.955=	r-g	0.1795	0.00	0.00000
	2 21005	-- Materiały -- nasiona traw	szt	0.0200	0.00	0.00000
Razem pozycja 17						0.00000
18 d.3	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0.94*0.955=	r-g	0.8977	0.00	0.00000
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0880	0.00	0.00000
	2_21003	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	1.0500	0.00	0.00000
	3930000	woda	m ³	0.0100	0.00	0.00000
Razem pozycja 18						0.00000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0.00				0.00%
2	7 - 14	ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ	0.00				0.00%
3	15 - 18	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