
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw w Wielopolu
ADRES INWESTYCJI : Wielopole dz. nr 166/44 gm. Chelmiec
INWESTOR : Gmina Chelmiec
ADRES INWESTORA : 33-395 Chelmiec, ul. Papieska 2
BRANŻA : Budowlana

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

DATA OPRACOWANIA : 29.09.2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2016 r.

Data zatwierdzenia

Plac zabaw w Wielopolu na dz. nr 166/44

Zakres robót:

1. Niwelacja i przygotowanie terenu pod montaż urządzeń
2. Montaż ławek
3. Montaż koszy na śmieci
4. Montaż urządzeń zabawowych
5. Roboty uzupełniające i zieleń

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			
d.1	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		10.00*35.00/10000	ha	0.035	
				RAZEM	0.035
2	KNR 2-01 d.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem <huśt. wagowa (3) > 3.40*6.00*2 <huśt. podwójna (4)> 4.30*9.50 <urząd. zab.nr3 (8)> 4.80*9.50 <urząd. zab. nr 2 (9) > 4.30*13.70+4.80*4.90	m ² m ² m ² m ²	40.800 40.850 45.600 82.430	
				RAZEM	209.680
3	KNR 2-01 d.1 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości <huśt. wagowa (3) > 3.40*6.00*2 <huśt. podwójna (4)> 4.30*9.50 <urząd. zab.nr3 (8)> 4.80*9.50 <urząd. zab. nr 2 (9) > 4.30*13.70+4.80*4.90	m ² m ² m ² m ²	40.800 40.850 45.600 82.430	
				RAZEM	209.680
4	KNR 2-01 d.1 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) <pod urząd. zab. > 209.68*0.20	m ³ m ³	41.936	
				RAZEM	41.936
5	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 41.936	m ³ m ³	41.936	
				RAZEM	41.936
6	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 2.50	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
7	KNR 2-21 d.1 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 2.50	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
8	KNR 2-02 d.1 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 41.936	m ³ m ³	41.936	
				RAZEM	41.936
2		ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ			
9	KNR 7-28 d.2 0105-03 analogia	Zakup i montaż huśtawki wagowej o wym. 3,00*0,40 wys. 0,50 m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 7-28 d.2 0105-03 analogia	Zakup i montaż huśtawki wahadłowej podwójnej z belka metalową o wym. 3,80*2, 10, wys. 2,30 m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-21 d.2 0607-02 analogia	Zakup i montaż ławki z montażem na stałe do podłoża o wym. 1,90*0,70, wys. 0, 80 m , Nr 1 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-21 d.2 0607-02 analogia	Zakup i montaż ławki z montażem na stałe do podłoża o wym. 2,00*1,80, wys. 0, 80 m, Nr 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 7-28 d.2 0105-03 analogia	Zakup i montaż na metalowych kotwach kosza na śmieci min. wys. 1,0 m; o śred- nicy 0,50 m /Urząd. nr 7/ 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 7-28 d.2 0105-03 analogia	Zakup i montaż zestawu zręcznościowego składającego się z sześciu modułów zręcznościowych, takich jak kratownica z lin, drabinka linowa, drabinka drewniana z drążkiem do przewrotów, drążek do podciągania, lina wspinaczkowa, belka do wspinania o wym. zestawu : 6,50 m x 0,80 m; wys. 2,10 m. /Urządzenie zab. nr 8/	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 7-28 d.2 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: 10,20 m x 6,10 m, wys. 3,30 m /Urządzenie zab. nr 9/	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 7-28 d.2 0105-03 analogia	Zakup i montaż tablicy informacyjnej (10)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ			
17	KNR 2-21 d.3 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		5.00*10.00+30.00	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
18	KNR 2-21 d.3 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		80.0	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
19	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.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

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 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m ³			
	999	-- Robocizna -- 4.04*0.955=	r-g	3.8582	0.00	0.00000
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowładowy do 5 t (1)	m-g	0.3900	0.00	0.00000
		Razem pozycja 4				0.00000
5 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowy 5 t 0.0152*8=	m-g	0.1216	0.00	0.00000
		Razem pozycja 5				0.00000
6 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 6				0.00000
7 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 7				0.00000
8 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 8				0.00000
2		ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ				
9 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż huśtawki wagowej o wym. 3,00*0,40 wys. 0,50 m	szt			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2380899	-- Materiały -- Huśtawka wagowa	szt	1.0000	0.00	0.00000
Razem pozycja 9						0.00000
10 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż huśtawki wahadłowej podwójnej z belka 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 10						0.00000
11 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, Nr 1	kpl.			
	2641900	-- Materiały -- Ławka z montażem	m ³	1.0000	0.00	0.00000
Razem pozycja 11						0.00000
12 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, Nr 2	kpl.			
	2641900	-- Materiały -- Ławka z montażem'	m ³	1.0000	0.00	0.00000
Razem pozycja 12						0.00000
13 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 13						0.00000
14 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż zestawu zręcznościowego składającego się z sześciu modułów zręcznościowych, takich jak kratownica z lin, drabinka linowa, drabinka drewniana z drążkiem do przewrotów, drążek do podciągania, lina wspinaczkowa, belka do wspinania o wym. zestawu : 6,50 m x 0,80 m; wys. 2,10 m. /Urządzenie zab. nr 8/	szt			
	2380899	-- Materiały -- Zestaw zabawowy	szt	1.0000	0.00	0.00000
Razem pozycja 14						0.00000
15 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: 10,20 m x 6,10 m, wys. 3,30 m /Urządzenie zab. nr 9/	szt			
	2380899	-- Materiały -- Zestaw zabwowy	szt	1.0000	0.00	0.00000
Razem pozycja 15						0.00000
16 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 16						0.00000
3		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ				
17 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 17						0.00000
18 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

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	szt.	0.0200	0.00	0.00000
Razem pozycja 18						0.00000
19 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 19						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 - 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0.00				0.00%
2	9 - 16	ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ	0.00				0.00%
3	17 - 19	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