

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw w Chełmcu na dz. nr 356  
ADRES INWESTYCJI : Chełmiec dz. nr 356  
INWESTOR : Gmina Chełmiec  
ADRES INWESTORA : 33-395 Chełmiec, ul. Papieska 2  
BRANŻA : Budowlana

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

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Lipiec 2012 r.

Data zatwierdzenia

Plac zabaw w Chelmcu

Zakres robót:

1. Niwelacja i przygotowanie terenu pod montaż urządzeń
2. Montaż huśtawek - wagowej i podwójnej
3. Montaż piaskownicy
4. Montaż ławek Nr 1 i Nr 2
5. Montaż kosza na śmieci
6. Montaż urządzenia zabawowego Nr 3 /wg opisu w projekcie/
7. Montaż urządzenia zabawowego Nr 2 /wg opisu w projekcie/
8. Montaż ogrodzenia
9. 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
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		0.06	ha	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
2 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z dar- nią z przerzutem /10 cm/ <Strefa bezpieczeństwa pod huśtawkę podwójną 4,6x7,6> 4.60*7.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.960</b>
3 d.1	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) /5 km/ <Strefa bezpieczeństwa 4,6x7,6> 4.60*7.60*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.496</b>
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 3.496	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.496</b>
5 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 4.60*7.60*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.496</b>
6 d.1	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewo- zu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) 3.496	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.496</b>
7 d.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 3.496	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.496</b>
8 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 4.60*7.60*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.992</b>
<b>2</b>		<b>ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ</b>			
9 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż huśtawki wagowej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż huśtawki podwójnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż piskownicy z desek	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Zakup i montaż ławki Nr 2	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Zakup i montaż ławki Nr 1	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż na metalowych kotwach kosza na śmieci	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż zestawu zabawowego Nr 3 /wg opisu w projekcie/	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż zestawu zabawowego Nr 2 /wg opisu w projekcie/	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>WYKONANIE OGRODZENIA</b>			
17	KNR 2-02	Ogrodzenie sztachetowe zakup i montaż na słupkach metalowych ocynkowanych	m		
d.3	1804-11	na wys. 1,1 m			
	analogia	15.36+28.30+16.00	m	59.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.660</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ</b>			
18	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.4	0606-07	3.00*3.00*0.25	m <sup>3</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
19	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-02	10.00*10.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
20	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.4	0401-01	3.00*3.00+10.00	m <sup>2</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
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		
		<b>Razem pozycja 1</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.060</b>	<b>0.00</b>
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		
		<b>Razem pozycja 2</b>				<b>0.0000</b>	<b>34.960</b>	<b>0.00</b>
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		
		<b>Razem pozycja 3</b>				<b>0.0000</b>	<b>3.496</b>	<b>0.00</b>
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		
		<b>Razem pozycja 4</b>				<b>0.0000</b>	<b>3.496</b>	<b>0.00</b>
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		
		<b>Razem pozycja 5</b>				<b>0.0000</b>	<b>3.496</b>	<b>0.00</b>
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		
		<b>Razem pozycja 6</b>				<b>0.0000</b>	<b>3.496</b>	<b>0.00</b>
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		
		<b>Razem pozycja 7</b>				<b>0.0000</b>	<b>3.496</b>	<b>0.00</b>
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		
		<b>Razem pozycja 8</b>				<b>0.0000</b>	<b>6.992</b>	<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ</b>						

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		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
10	KNR 7-28	Zakup i montaż huśtawki podwójnej	szt				1.000	
d.2	0105-03							
	analogia							
	2380899	-- Materiały -- Huśtawka podwójna	szt	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
11	KNR 7-28	Zakup i montaż piskownicy z desek	szt				1.000	
d.2	0105-03							
	analogia							
	2380899	-- Materiały -- Piaskownica z desek	szt	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
12	KNR 2-21	Zakup i montaż ławki Nr 2	szt				2.000	
d.2	0607-02							
	analogia							
	2641900	-- Materiały -- Ławka Nr 2	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
13	KNR 2-21	Zakup i montaż ławki Nr 1	kpl				1.000	
d.2	0607-02							
	analogia							
	2641900	-- Materiały -- Ławka Nr 1 z montażem	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
14	KNR 7-28	Zakup i montaż na metalowych kotwach kosza na śmieci	szt				1.000	
d.2	0105-03							
	analogia							
	2380899	-- Materiały -- Kosz na śmieci z montażem	szt	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
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		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
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		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>3</b>		<b>WYKONANIE OGRODZENIA</b>						
17	KNR 2-02	Ogrodzenie sztachetowe zakup i montaż na słupkach metalowych ocynkowanych na wys. 1,1 m	m				59.660	
d.3	1804-11							
	analogia							
	1323701	-- Materiały -- Ogrodzenie sztachetowe ze słupkami metalowymi ocynk.	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.0000</b>	<b>59.660</b>	<b>0.00</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ</b>						
18	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m <sup>3</sup>				2.250	
d.4	0606-07							
	999	-- Robocizna -- 2.87*0.955=	r-g	2.7409	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601900	piasek kopany	m <sup>3</sup>	1.1000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.250</b>	<b>0.00</b>
19 d.4	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m <sup>2</sup>				100.000	
	999	-- Robocizna -- 0.263*0.955=	r-g	0.2512	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0.0000</b>	<b>100.000</b>	<b>0.00</b>
20 d.4	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>				19.000	
	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		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0.0000</b>	<b>19.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

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 - 17	WYKONANIE OGRODZENIA	0.00				0.00%
4	18 - 20	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