

---

## PRZEDMIAR ROBÓT do kosztorysu inwestorskiego

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Plac zabaw w Świniarsku na dz. nr 1276/1  
ADRES INWESTYCJI : Świniarsko dz. nr 1276/1 gm. Chełmiec  
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 Świniarsku na dz. nr 1276/1

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 i furtki o szer. 1,2 m
9. Roboty uzupełniające i zieleń
10. Przygotowanie podłoża do montażu SKATEPARKU
11. Montaż SKATEPARKU

Podstawa wyceny: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-21, KNR 2-31, KNR 7-28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.1	0121-01				
	analogia				
		0.14	ha	0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
2	KNR 4-01	Demontaż elementów przeznaczonych do rozbiórki	szt.		
d.1	1306-01	Krotność = 5			
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR 2-01	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>		
d.1	0125-02		m <sup>2</sup>	34.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.960</b>
4	KNR 2-01	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>		
d.1	0301-03		m <sup>3</sup>	3.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.496</b>
5	KNR 2-01	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	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04		m <sup>3</sup>	3.496	
		3.496		<b>RAZEM</b>	<b>3.496</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-02		m <sup>3</sup>	3.496	
		4.60*7.60*0.10		<b>RAZEM</b>	<b>3.496</b>
7	KNR 2-01	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)	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-06		m <sup>3</sup>	3.496	
		3.496		<b>RAZEM</b>	<b>3.496</b>
8	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-01		m <sup>3</sup>	3.496	
		3.496		<b>RAZEM</b>	<b>3.496</b>
9	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07		m <sup>3</sup>	6.992	
		4.60*7.60*0.20		<b>RAZEM</b>	<b>6.992</b>
<b>2</b>		<b>ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ</b>			
10	KNR 7-28	Zakup i montaż huśtawki wagowej	szt		
d.2	0105-03		szt	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		2			
11	KNR 7-28	Zakup i montaż huśtawki podwójnej	szt		
d.2	0105-03		szt	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1			
12	KNR 7-28	Zakup i montaż piskownicy z desek	szt		
d.2	0105-03		szt	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1			
13	KNR 2-21	Zakup i montaż ławki wolnostojącej Nr 2	szt		
d.2	0607-02		szt	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		1			
14	KNR 2-21	Zakup i montaż ławki z montażem na stałe do podłożaj - Nr 1	kpl		
d.2	0607-02		kpl	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		2			
15	KNR 7-28	Zakup i montaż na metalowych kotwach kosza na śmieci	szt		
d.2	0105-03		szt	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		2			
16	KNR 7-28	Zakup i montaż zestawu zabawowego Nr 3 /wg opisu w projekcie/	szt		
d.2	0105-03		szt	1.000	
	analogia				
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 7-28	Zakup i montaż zestawu zabawowego Nr 2 /wg opisu w projekcie/	szt		
d.2	0105-03				
	analogia				
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI POD SKATEPARK</b>			
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z	m <sup>3</sup>		
d.3	0201-02	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	177.100	
		22.00*23.00*0.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>177.100</b>
19	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-04	dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>	177.100	
		Krotność = 8			
		177.100			
				<b>RAZEM</b>	<b>177.100</b>
20	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.3	0407-01	spoin zaprawą cementową	m	90.000	
		(22.00+23.00)*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-01	20 cm	m <sup>2</sup>	506.000	
		22.00*23.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>506.000</b>
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-02	bości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	506.000	
		Krotność = 5			
		22.00*23.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>506.000</b>
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07	cm	m <sup>2</sup>	506.000	
		22.00*23.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>506.000</b>
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-01	asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	506.000	
		506.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>506.000</b>
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-02	asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	506.000	
		506.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>506.000</b>
<b>4</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW SKATEPARKU</b>			
26	KNR 2-21	Zakup i montaż Grindbox o wym. 607*181*25/50	kpl		
d.4	0603-02		kpl	1.000	
	analogia				
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-21	Zakup i montaż Grindbox o wym. 486*121*30/45	kpl		
d.4	0603-02		kpl	1.000	
	analogia				
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-21	Zakup i montaż Grindbox o wym. 488*123*40	kpl		
d.4	0603-02		kpl	1.000	
	analogia				
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-21	Zakup i montaż poręczy prostej - profil O o wym. 400*5*35	kpl		
d.4	0603-02		kpl	1.000	
	analogia				
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-21	Zakup i montaż Minirampy H 120 o wym. 885*488*120	kpl		
d.4	0603-02		kpl	1.000	
	analogia				
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>WYKONANIE OGRODZENIA</b>			
31	KNR 2-02	Ogrodzenie sztachetowe zakup i montaż na słupkach metalowych ocynkowanych -	m		
d.5	1804-11	wys. 1,1 m	m	96.000	
	analogia		m	-1.200	
		26.00+27.00+18.00+25.00			
		-1.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>94.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	KNR 2-02 1808-06 analogia	Zakup i montaż furtki wejściowej /do ogrodzenia sztachetowego/  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ</b>			
33 d.6	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem  3.00*3.00*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
34 d.6	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym  10.00*10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
35 d.6	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia  100.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</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				0.140	
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>0.140</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 4-01	Demontaż elementów przeznaczonych do rozbiórki	szt.				5.000	
d.1	1306-01	analogia						
	999	-- Robocizna -- 0.03*5=	r-g	0.1500	0.00	0.0000		
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03*5=	m³	0.1500	0.00	0.0000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.01*5=	kg	0.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
		<b>Razem pozycja 2</b>				<b>0.0000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
3	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 3</b>				<b>0.0000</b>	<b>34.960</b>	<b>0.00</b>
4	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 4</b>				<b>0.0000</b>	<b>3.496</b>	<b>0.00</b>
5	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	m³				3.496	
d.1	0214-04	Krotność = 8						
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*8=	m-g	0.1216	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 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 6</b>				<b>0.0000</b>	<b>3.496</b>	<b>0.00</b>
7	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 7</b>				<b>0.0000</b>	<b>3.496</b>	<b>0.00</b>
8	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m³				3.496	
d.1	0218-01							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	1.06*0.955=	r-g	1.0123	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.0000</b>	<b>3.496</b>	<b>0.00</b>
9 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>				6.992	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200	0.00	0.0000		
	1602003 0000000	-- Materiały -- piasek płukany materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1.0800 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.0000</b>	<b>6.992</b>	<b>0.00</b>
<b>2</b>	<b>ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEN</b>							
10 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż huśtawki wagowej	szt				2.000	
	2380899	-- Materiały -- Huśtawka wagowa	szt	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
11 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż huśtawki podwójnej	szt				1.000	
	2380899	-- Materiały -- Huśtawka podwójna	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 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż piskownicy z desek	szt				1.000	
	2380899	-- Materiały -- Piaskownica Forsycja 3 z desek	szt	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
13 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Zakup i montaż ławki wolnostojącej Nr 2	szt				1.000	
	2641900	-- Materiały -- Ławka wolnostojąca Nr 2	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
14 d.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	Zakup i montaż ławki z montażem na stałe do podłoża - Nr 1	kpl				2.000	
	2641900	-- Materiały -- Ławka z montażem Nr 1	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
15 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż na metalowych kotwach kosza na śmieci	szt				2.000	
	2380899	-- Materiały -- Kosz na śmieci z montażem	szt	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
16 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż zestawu zabawowego Nr 3 /wg opisu w projekcie/	szt				1.000	
	2380899	-- Materiały -- Zestaw zabawowy Nr 3 /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>
17 d.2	KNR 7-28 0105-03 analogia	Zakup i montaż zestawu zabawowego Nr 2 /wg opisu w projekcie/	szt				1.000	
	2380899	-- Materiały -- Zestaw zabawowy Nr 2 /wg opisu w projekcie/	szt	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>3</b>	<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI POD SKATEPARK</b>							

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18	KNR 2-01 d.3 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				177.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2264	0.00	0.0000		
	11111	-- Sprzęt --	m-g	0.0942	0.00	0.0000		
	39811	koparko-spycharka 0.15 m3 samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2232	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0.0000</b>	<b>177.100</b>	<b>0.00</b>
19	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>				177.100	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*8=	m-g	0.1216	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0.0000</b>	<b>177.100</b>	<b>0.00</b>
20	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				90.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084	0.00	0.0000		
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0047	0.00	0.0000		
	1700301	ceмент portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001	0.00	0.0000		
	3930000	woda"	m <sup>3</sup>	0.0004	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0.0000</b>	<b>90.000</b>	<b>0.00</b>
21	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>				506.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168	0.00	0.0000		
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m <sup>3</sup>	0.2455	0.00	0.0000		
	3930000	woda'	m <sup>3</sup>	0.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026	0.00	0.0000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0182	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>0.0000</b>	<b>506.000</b>	<b>0.00</b>
22	KNR 2-31 d.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>				506.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*5=	r-g	0.0025	0.00	0.0000		
	1602299	-- Materiały -- pospółka 0.0123*5=	m <sup>3</sup>	0.0615	0.00	0.0000		
	3930000	woda'"	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.0000		
	0000000	0.001*5= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0005	0.00	0.0000		
	12113	0.0001*5= walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*5=	m-g	0.0020	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0.0000</b>	<b>506.000</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m <sup>2</sup>				506.000	
d.3	0114-07	warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304	0.00	0.0000		
	1600614	-- Materiały --						
	1600600	tluczeń kamienny niesortowany	t	0.1697	0.00	0.0000		
	3930000	miel kamienny	t	0.0143	0.00	0.0000		
	0000000	woda	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
	11612	-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.0000		
	12113	"	m-g	0.0256	0.00	0.0000		
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g					
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0.0000</b>	<b>506.000</b>	<b>0.00</b>
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>				506.000	
d.3	0310-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0330	0.00	0.0000		
	2_31004	-- Materiały --						
		mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	t	0.0995	0.00	0.0000		
	52314	-- Sprzęt --						
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0069	0.00	0.0000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0069	0.00	0.0000		
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0069	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0.0000</b>	<b>506.000</b>	<b>0.00</b>
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>				506.000	
d.3	0310-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0079	0.00	0.0000		
	2_31004	-- Materiały --						
		mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	t	0.0249	0.00	0.0000		
	52314	-- Sprzęt --						
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0017	0.00	0.0000		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0017	0.00	0.0000		
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0017	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.0000</b>	<b>506.000</b>	<b>0.00</b>
<b>4</b>	<b>DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW SKATEPARKU</b>							
26	KNR 2-21	Zakup i montaż Grindbox o wym. 607*181*25/50	kpl				1.000	
d.4	0603-02							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	21.5250	0.00	0.0000		
	2641604	-- Materiały --						
		Grindbox o wym. 607*181*25/50	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
27	KNR 2-21	Zakup i montaż Grindbox o wym. 486*121*30/45	kpl				1.000	
d.4	0603-02							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	21.5250	0.00	0.0000		
	2641604	-- Materiały --						
		Grindbox o wym. 486*121*25/45	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28	KNR 2-21 d.4 0603-02 analogia	Zakup i montaż Grindbox o wym. 488*123*40	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna -- 86.1*0.25=	r-g	21.5250	0.00	0.0000		
	2641604	-- Materiały -- Grindbox o wym.488*123*40	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
29	KNR 2-21 d.4 0603-02 analogia	Zakup i montaż poręczy prostej - profil O o wym. 400*5*35	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna -- 86.1*0.25=	r-g	21.5250	0.00	0.0000		
	2641604	-- Materiały -- Poręcz prosta - profil o wym. 400*5*35	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
30	KNR 2-21 d.4 0603-02 analogia	Zakup i montaż Minirampy H 120 o wym. 885*488*120	kpl				1.000	
	999	-- Robocizna -- 86.1*0.25=	r-g	21.5250	0.00	0.0000		
	2641604	-- Materiały -- Minirampy H 120 o wym. 885*488*120	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>5</b>	<b>WYKONANIE OGRODZENIA</b>							
31	KNR 2-02 d.5 1804-11 analogia	Ogrodzenie sztachetowe zakup i montaż na słupkach metalowych ocynkowanych - wys. 1,1 m	m				94.800	
	1323701	-- Materiały -- Ogrodzenie sztachetowe ze słupkami metalowymi ocynk.	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0.0000</b>	<b>94.800</b>	<b>0.00</b>
32	KNR 2-02 d.5 1808-06 analogia	Zakup i montaż furtki wejściowej /do ogrodzenia sztachetowego/	kpl.				1.000	
	2730999	-- Materiały -- Furtka o szer. 1,2 m i wys. 1,1 m	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>0.0000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
<b>6</b>	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ</b>							
33	KNR 2-21 d.6 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem	m <sup>3</sup>				2.250	
	999	-- Robocizna -- 2.87*0.955=	r-g	2.7409	0.00	0.0000		
	1601900	-- Materiały -- piasek kopany	m <sup>3</sup>	1.1000	0.00	0.0000		
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>0.0000</b>	<b>2.250</b>	<b>0.00</b>
34	KNR 2-21 d.6 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 34</b>						<b>0.0000</b>	<b>100.000</b>	<b>0.00</b>
35	KNR 2-21 d.6 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>				100.000	
	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 35</b>						<b>0.0000</b>	<b>100.000</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 - 9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0.00				0.00%
2	10 - 17	ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ	0.00				0.00%
3	18 - 25	WYKONANIE NAWIERZCHNI POD SKATEPARK	0.00				0.00%
4	26 - 30	DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW SKATEPARKU	0.00				0.00%
5	31 - 32	WYKONANIE OGRODZENIA	0.00				0.00%
6	33 - 35	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I ZIELEŃ	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł