

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji : Zespół Szkół im. ks. Jana Twardowskiego w Chudku

Adres inwestycji : 07-420 Kadzidło

Data opracowania : 6 sierpień 2012

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	105121.95 zł
Podatek VAT	:	24178.05 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	129300.00 zł

**Słownie: sto dwadzieścia dziewięć tysięcy trzysta i 00/100 zł**

Data opracowania  
6 sierpień 2012

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa placu zabaw w ramach rządowego programu "Radosna Szkoła" w Zespole Szkół im. ks. Jana Twardowskiego w Chudku</b>					
<b>1</b>		<b>Projekt</b>			
1		Przygotowanie projektu	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	176	m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	Krotność = 3 176	m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
4	Kalkulacja	Ręczne plantowanie ziemi i formowanie nasypów z ziemi leżącej na okładzie	m <sup>3</sup>		
d.2	indywidualna	8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-03	1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-01	70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02	176	m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 10cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	1101-07	176	m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm o frakcji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	176	m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu o frakcji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-06	Krotność = 5 176	m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm o frakcji 0-5mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07	176	m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
<b>3.1</b>		<b>Nawierzchnia syntetyczna wysokość upadku do 1,5m- ALSASAFE gr. 45mm- niebieska (21m2)-A</b>			
12		Warstwy wyrównawcze pod posadzki. (Analogia) warstwa SBR grubości 35 mm.	m <sup>2</sup>		
d.3.	kalk. własna	21	m <sup>2</sup>	21.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13		Warstwy wyrównawcze pod posadzki. (Analogia) warstwa EPDM grubości 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.3.	kalk. własna	21	m <sup>2</sup>	21.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Nawierzchnia syntetyczna wysokość upadku do 1,5m- ALSASAFE gr. 45mm- pomarańczowa (146m2) -B</b>			
14		Warstwy wyrównawcze pod posadzki. (Analogia) warstwa SBR grubości 35 mm.	m <sup>2</sup>		
d.3.	kalk. własna	146	m <sup>2</sup>	146.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
15		Warstwy wyrównawcze pod posadzki. (Analogia) warstwa EPDM grubości 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.3.	kalk. własna	146	m <sup>2</sup>	146.000	
2				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
<b>3.3</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Nawierzchnia syntetyczna wysokość upadku do 2,0m- ALSASAFE gr. 70mm-pomarańczowa (9m2) -C</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3. 3	kalk. własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki. (Analogia) warstwa SBR grubości 60 mm.	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17 d.3. 3	kalk. własna	Warstwy wyrównawcze pod posadzki. (Analogia) warstwa EPDM grubości 10 mm	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>4</b>		<b>Urządzenia placu zabaw</b>			
18 d.4	Wieża 14 kalk. warsz- tatowa	Zestaw zabawowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.4	Huśtawka Ważka kalk. warsz- tatowa	Huśtawka podwójna z belką metalową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.4	Sprężyno- wiec Skuter kalk. warsz- tatowa	Linarium w kształcie stożka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.4	Sprężyno- wiec Żyrafa kalk. warsz- tatowa	Sprężynowiec w kształcie skutera	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.4	Równoważ- nia na sprę- żynach kalk. warsz- tatowa	Huśtawka wagowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.4	Tablica regu- laminowa kalk. warsz- tatowa	Tablica informacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.4	Ławka kalk. warsz- tatowa	Ławka z rur stała z oparciem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.4	Kosz kalk. warsz- tatowa	Kosz na śmieci	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Zieleń</b>			
26 d.5	KNR 2-21 0109-01	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z torfu oraz nawozów mineralnych 9.805	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.805</b>
27 d.5	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		81	m <sup>2</sup>	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
28 d.5	Kalkulacja własna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych i iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Ta- wuła Japońska (spiraea japonica) np. Golden Princes	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29 d.5	Kalkulacja własna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych i iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Cy- prysik Lawsona (Chamaecyparis lawsoniana)	szt.		
		11	szt.	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa placu zabaw w ramach rządowego programu "Radosna Szkoła" w Zespole Szkół im. ks. Jana Twardowskiego w Chudku</b>						
1		<b>Projekt</b>				
1		Przygotowanie projektu	kpl	1	2000.00	2000.00
d.1	<b>kalk. własna</b>					

## PODSUMOWANIE

		Projekt	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM		2000.00	2000.00
<b>OGÓŁEM</b>			<b>2000.00</b>

Słownie: dwa tysiące i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		<b>Roboty ziemne</b>				
2	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	176	9.40	1654.40
d.2	<b>0101-01</b>					
3	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	176	4.28	753.28
d.2	<b>0101-02</b>	Krotność = 3				
4	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Ręczne plantowanie ziemi i formowanie nasypów z ziemi leżącej na okładzie	m <sup>3</sup>	8	30.00	240.00
d.2						
5	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	1.5	315.28	472.92
d.2	<b>0402-03</b>					
6	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70	18.09	1266.30
d.2	<b>0407-01</b>					
7	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	176	4.73	832.48
d.2	<b>0103-02</b>					
8	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 10cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	176	8.92	1569.92
d.2	<b>1101-07</b>					
9	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm o frakcji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>	176	16.22	2854.72
d.2	<b>0114-05</b>					
10	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu o frakcji 0-31,5 mm	m <sup>2</sup>	176	15.25	2684.00
d.2	<b>0114-06</b>	Krotność = 5				
11	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm o frakcji 0-5mm	m <sup>2</sup>	176	15.18	2671.68
d.2	<b>0114-07</b>					

Roboty ziemne

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM	8706.63	
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)	381.92	
RAZEM	9088.55	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	3910.82	
RAZEM	12999.37	
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1760.33	
RAZEM	14999.70	240.00
<b>OGÓŁEM</b>		<b>14999.70</b>

Słownie: czternaście tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 70/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>				
<b>3.1</b>		<b>Nawierzchnia syntetyczna wysokość upadku do 1,5m- ALSASAFE gr. 45mm- niebieska (21m2)-A</b>				
12		Warstwy wyrównawcze pod posadzki. (Analogia) warstwa SBR grubości 35 mm.	m <sup>2</sup>	21	179.79	3775.59
d.3.1	kalk. własna					
13		Warstwy wyrównawcze pod posadzki. (Analogia) warstwa EPDM grubości 10 mm	m <sup>2</sup>	21	133.13	2795.73
d.3.1	kalk. własna					

## PODSUMOWANIE

Nawierzchnia syntetyczna wysokość upadku do 1,5m- ALSASAFE gr. 45mm- niebieska (21m2)-A

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM	4728.61	
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)	343.70	
RAZEM	5072.31	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	1033.81	
RAZEM	6106.12	
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	465.20	
RAZEM	6571.32	
<b>OGÓŁEM</b>		<b>6571.32</b>

Słownie: sześć tysięcy pięćset siedemdziesiąt jeden i 32/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3.2</b>		<b>Nawierzchnia syntetyczna wysokość upadku do 1,5m- ALSASAFE gr. 45mm- pomarańczowa (146m2) -B</b>				
14		Warstwy wyrównawcze pod posadzki. (Analogia) warstwa SBR grubości 35 mm.	m <sup>2</sup>	146	179.79	26249.34
d.3.2	kalk. własna					
15		Warstwy wyrównawcze pod posadzki. (Analogia) warstwa EPDM grubości 10 mm	m <sup>2</sup>	146	133.13	19436.98
d.3.2	kalk. własna					

Nawierzchnia syntetyczna wysokość upadku do 1,5m- ALSASAFE gr. 45mm- pomarańczowa (146m2) -B

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM	32875.01	
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)	2389.47	
RAZEM	35264.48	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	7187.48	
RAZEM	42451.96	
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3234.36	
RAZEM	45686.32	
<b>OGÓŁEM</b>		<b>45686.32</b>

Słownie: czterdzieści pięć tysięcy sześćset osiemdziesiąt sześć i 32/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	45000000-7	Nawierzchnia syntetyczna wysokość upadku do 2,0m- ALSASAFE gr. 70mm-pomarańczowa (9m2) -C				
16		Warstwy wyrównawcze pod posadzki. (Analogia) warstwa SBR grubości 60 mm.	m <sup>2</sup>	9	235.61	2120.49
d.3.3	kalk. własna					
17		Warstwy wyrównawcze pod posadzki. (Analogia) warstwa EPDM grubości 10 mm	m <sup>2</sup>	9	133.13	1198.17
d.3.3	kalk. własna					

## PODSUMOWANIE

Nawierzchnia syntetyczna wysokość upadku do 2,0m- ALSASAFE gr. 70mm-pomarańczowa (9m2) -C

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM	2483.30	
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)	192.97	
RAZEM	2676.27	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	443.02	
RAZEM	3119.29	
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	199.37	
RAZEM	3318.66	
<b>OGÓŁEM</b>		<b>3318.66</b>

Słownie: trzy tysiące trzysta osiemnaście i 66/100 zł

## PODSUMOWANIE

Roboty nawierzchniowe

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM	40086.92	
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)	2926.14	
RAZEM	43013.06	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	8664.31	
RAZEM	51677.37	
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3898.93	
RAZEM	55576.30	
<b>OGÓŁEM</b>		<b>55576.30</b>

Słownie: pięćdziesiąt pięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt sześć i 30/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Urządzenia placu zabaw				
18	Wieża 14	Zestaw zabawowy	szt.	1	22000.00	22000.00
d.4	kalk. warsztatowa					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.4	Huštawka Ważka kalk. warsztato- towa	Huštawka podwójna z belką metalową	szt.	1	1636.50	1636.50
20 d.4	Sprężynowiec Skuter kalk. warsztato- towa	Linarium w kształcie stożka	szt.	1	1434.15	1434.15
21 d.4	Sprężynowiec Żyrafa kalk. warsztato- towa	Sprężynowiec w kształcie skutera	szt.	1	1400.00	1400.00
22 d.4	Równoważnia na sprężynach kalk. warsztato- towa	Huštawka wagowa	szt.	1	1459.35	1459.35
23 d.4	Tablica regula- minowa kalk. warsztato- towa	Tablica informacyjna	szt.	1	1065.82	1065.82
24 d.4	Ławka kalk. warsztato- towa	Ławka z rur stała z oparciem	szt.	2	754.47	1508.94
25 d.4	Kosz kalk. warsztato- towa	Kosz na śmieci	szt.	1	500.00	500.00

## PODSUMOWANIE

Urządzenia placu zabaw

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM	31004.76	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		
RAZEM	31004.76	
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		
RAZEM	31004.76	
<b>OGÓŁEM</b>		<b>31004.76</b>

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy cztery i 76/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		<b>Zieleń</b>				
26 d.5	KNR 2-21 0109-01	Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby z torfu oraz nawozów mineralnych	m <sup>3</sup>	9.805	57.10	559.87
27 d.5	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m <sup>2</sup>	81	7.29	590.49
28 d.5	Kalkulacja własna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych i iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Tawuła Japońska (spiraea japonica) np. Golden Princes	szt.	6	19.25	115.50
29 d.5	Kalkulacja własna	Sadzenie drzew i krzewów liściastych i iglastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Cyprysyk Lawsona (Chamaecyparis lawsoniana)	szt.	11	25.03	275.33



		Zielen	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM		929.93	
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)		44.10	
RAZEM		974.03	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		391.11	
RAZEM		1365.14	
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		176.05	
RAZEM		1541.19	
		<b>OGÓŁEM</b>	<b>1541.19</b>

Słownie: jeden tysiąc pięćset czterdzieści jeden i 19/100 zł

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM		80728.24	
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)		3352.16	
RAZEM		84080.40	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)		12966.24	
RAZEM		97046.64	
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		5835.31	
RAZEM		105121.95	2240.00
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$ )		24178.05	515.20
RAZEM		129300.00	2755.20
		<b>OGÓŁEM</b>	<b>129300.00</b>

Słownie: sto dwadzieścia dziewięć tysięcy trzysta i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

					Projekt
	RAZEM	Uprozczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	2000.00	2000.00			
OGÓŁEM					2000.00

Słownie: dwa tysiące i 00/100 zł

Roboty ziemne

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8706.63		2296.40	3818.63	2591.60
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)	381.92			381.92	
RAZEM	9088.55		2296.40	4200.55	2591.60
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	3910.82		1836.42		2074.40
RAZEM	12999.37		4132.82	4200.55	4666.00
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1760.33		826.83		933.50
RAZEM	14999.70	240.00	4959.65	4200.55	5599.50
<b>OGÓŁEM</b>					<b>14999.70</b>

Słownie: czternaście tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 70/100 zł

## PODSUMOWANIE

Nawierzchnia syntetyczna wysokość upadku do 1,5m- ALSASAFE gr. 45mm- niebieska (21m2)-A

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4728.61		1134.00	3436.41	158.20
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)	343.70			343.70	
RAZEM	5072.31		1134.00	3780.11	158.20
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	1033.81		907.24		126.57
RAZEM	6106.12		2041.24	3780.11	284.77
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	465.20		408.26		56.94
RAZEM	6571.32		2449.50	3780.11	341.71
<b>OGÓŁEM</b>					<b>6571.32</b>

Słownie: sześć tysięcy pięćset siedemdziesiąt jeden i 32/100 zł

## PODSUMOWANIE

Nawierzchnia syntetyczna wysokość upadku do 1,5m- ALSASAFE gr. 45mm- pomarańczowa (146m2) -B

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	32875.01		7884.00	23891.19	1099.82
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)	2389.47			2389.47	
RAZEM	35264.48		7884.00	26280.66	1099.82
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	7187.48		6307.51		879.97
RAZEM	42451.96		14191.51	26280.66	1979.79
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3234.36		2838.38		395.98
RAZEM	45686.32		17029.89	26280.66	2375.77
<b>OGÓŁEM</b>					<b>45686.32</b>

Słownie: czterdzieści pięć tysięcy sześćset osiemdziesiąt sześć i 32/100 zł

## PODSUMOWANIE

Nawierzchnia syntetyczna wysokość upadku do 2,0m- ALSASAFE gr. 70mm-pomarańczowa (9m2) -C

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2483.30		486.00	1929.50	67.80
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)	192.97			192.97	
RAZEM	2676.27		486.00	2122.47	67.80
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	443.02		388.78		54.24
RAZEM	3119.29		874.78	2122.47	122.04
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	199.37		174.97		24.40
RAZEM	3318.66		1049.75	2122.47	146.44
<b>OGÓŁEM</b>					<b>3318.66</b>

Słownie: trzy tysiące trzysta osiemnaście i 66/100 zł

## Roboty nawierzchniowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	40086.92		9504.00	29257.10	1325.82
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)	2926.14			2926.14	
RAZEM	43013.06		9504.00	32183.24	1325.82
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	8664.31		7603.53		1060.78
RAZEM	51677.37		17107.53	32183.24	2386.60
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3898.93		3421.61		477.32
RAZEM	55576.30		20529.14	32183.24	2863.92
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>55576.30</b>

Słownie: pięćdziesiąt pięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt sześć i 30/100 zł

## PODSUMOWANIE

## Urządzenia placu zabaw

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	31004.76			31004.76	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)					
RAZEM	31004.76			31004.76	
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM	31004.76			31004.76	
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>31004.76</b>

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy cztery i 76/100 zł

## PODSUMOWANIE

## Zieleń

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	929.93		489.01	440.92	
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)	44.10			44.10	
RAZEM	974.03		489.01	485.02	
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	391.11		391.11		
RAZEM	1365.14		880.12	485.02	
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	176.05		176.05		
RAZEM	1541.19		1056.17	485.02	
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>1541.19</b>

Słownie: jeden tysiąc pięćset czterdzieści jeden i 19/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	80728.24		12289.41	64521.41	3917.42
Koszty zakupu [kz] 10% od (M)	3352.16			3352.16	
RAZEM	84080.40		12289.41	67873.57	3917.42
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)	12966.24		9831.06		3135.18
RAZEM	97046.64		22120.47	67873.57	7052.60
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	5835.31		4424.49		1410.82
RAZEM	105121.95	2240.00	26544.96	67873.57	8463.42
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$ )	24178.05	515.20	6105.34	15610.92	1946.59
RAZEM	129300.00	2755.20	32650.30	83484.49	10410.01
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>129300.00</b>

Słownie: sto dwadzieścia dziewięć tysięcy trzysta i 00/100 zł