
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
45212130-6 Roboty budowlane w zakresie parków rozrywki

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw dużego w ramach programu "Radosna Szkoła" przy Szkole Podstawowej nr 3 w Zakopanem ul. Karłowicza 6
ADRES INWESTYCJI : Teren przy Szkole Podstawowej nr 3 w Zakopanem ul. Karłowicza 6 działki nr ewid. 481/2, 605/2
INWESTOR : Gmina Miasto Zakopane
ADRES INWESTORA : 34-500 Zakopane, ul. Kosciuszki 13

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa placu zabaw dużego w ramach programu "Radosna Szkoła" przy Szkole Podstawowej nr 3 w Zakopanem ul. Karłowicza 6					
1		Roboty przygotowawcze i ziemne placu zabaw			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02				
	analogia				
		493/10000	ha	0.049	
				RAZEM	0.049
2	kalk. własna	Demontaż i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora stołów betonowych do tenisa stołowego	szt		
d.1		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - wykop na terenie trawnika	m ³		
d.1	0205-04				
	0214-04	(10.00*9.20+6.00*1.50+8.00*10.00+5.00*5.00/2+4.00*2.00)*0.35	m ³	70.525	
				RAZEM	70.525
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04				
		16.00*9.00+5.00*1.50	m ²	151.500	
				RAZEM	151.500
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km - wywóz asfaltu do utylizacji wraz z utylizacją	m ³		
d.1	0108-09				
	0108-10	Wywóz asfaltu: 151.50*0.04	m ³	6.060	
				RAZEM	6.060
2		Wykonanie podbudowy placu zabaw			
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - profilowanie w miejscu kładzenia nawierzchni bezpiecznej na całości	m ²		
d.2	0103-02				
		49.50+237.00	m ²	286.500	
				RAZEM	286.500
7	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm - średnio 5 cm w miejscu zebranego asfaltu i położenia nawierzchni bezpiecznej	m ³		
d.2	0107-01				
		(7.00*12.50+1.50*2.30)*0.05	m ³	4.548	
				RAZEM	4.548
8	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa w miejscu zebrania nawierzchni trawiastej	m ²		
d.2	0113-01				
		10.00*9.20+6.00*1.50+8.00*10.00+5.00*5.00/2+4.00*2.00	m ²	201.500	
				RAZEM	201.500
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - podbudowa w miejscu zebrania nawierzchni trawiastej	m ²		
d.2	0113-04				
		10.00*9.20+6.00*1.50+8.00*10.00+5.00*5.00/2+4.00*2.00	m ²	201.500	
				RAZEM	201.500
10	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - podsypka w miejscu kładzenia nawierzchni bezpiecznej na całości	m ²		
d.2	0105-02				
		49.50+237.00	m ²	286.500	
				RAZEM	286.500
3		Wykonanie nawierzchni wraz z obrzeżami			
11	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-02				
		1.37+2.30+8.00+8.50+4.00+1.50+7.60+1.20+2.95+1.50*4+8.73+6.23+2.25+4.85+0.30+12.00+6.80	m	84.580	
				RAZEM	84.580
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03				
		(1.37+2.30+8.00+8.50+4.00+1.50+7.60+1.20+2.95+1.50*4+8.73+6.23+2.25+4.85+0.30+12.00+6.80)*0.20*0.20	m ³	3.383	
				RAZEM	3.383
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05				
		1.37+2.30+8.00+8.50+4.00+1.50+7.60+1.20+2.95+1.50*4+8.73+6.23+2.25+4.85+0.30+12.00+6.80	m	84.580	
				RAZEM	84.580
14	kalk. własna	Montaż nawierzchni bezpiecznej wylewanej zabezpieczającej przed upadkiem z wys 2,20m koloru pomarańczowego RAL 2011 (grubość nawierzchni 8 cm) - uwaga - grubość nawierzchni uzależniona od producenta pod warunkiem spełnienia parametru HIC 2,20m	m ²		
d.3					
		237.00	m ²	237.000	
				RAZEM	237.000
15	kalk. własna	Montaż nawierzchni bezpiecznej wylewanej komunikacyjnej koloru niebieskiego RAL 5003 (grubość nawierzchni 5 cm)	m ²		
d.3					
		49.50	m ²	49.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.500
16	KNR 2-21 d.3 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5.00 cm 200.80/10000	ha ha	 0.020	
				RAZEM	0.020
17	KNR 2-21 d.3 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 200.80	m ² m ²	 200.800	
				RAZEM	200.800
4		Wykonanie ogrodzenia			
18	KNR 2-23 d.4 0401-03 0401-04 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m - uzupełnienie ogrodzenia boiska od placu zabaw 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-23 d.4 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych - wejście na boisko 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 Fundamenty ogrodzenia placu zabaw płotku drewnianego: (0.20*0.20*0.50)*(5+2+1+12+2)	m ³ m ³	 0.440	
				RAZEM	0.440
21	KNR 2-23 d.4 0309-01 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do ogrodzenia rzutni dyskiem i młotem - analogia - słupki stalowe osadzone w betonie do mocowania płotu 5+2+1+12+2	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNNR 2 d.4 1605-01 analogia	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm (11.00+2.50+28.00+4.00)*1.20	m ² m ²	 54.600	
				RAZEM	54.600
23	KNR 2-25 d.4 0316-01 analogia	Furtki wejściowe z łąt niestругanych ze słupkami drewnianymi - budowa 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Dostawa i montaż urządzeń wyposażenia placu			
24	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż zestaw zabawowego 4-wieżowego "Twierdza - dwie baszty" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu gimnastycznego 6-pkt Poligon - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia linowego "Korona" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki "Kasia 2 AB1" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "Rodeo Max" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "Konik" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej (regulaminu) - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wykonanie chodnika dojścia do placu zabaw i boiska			
33	d.6 KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - wykorzystowanie pod chodnik (58.20)*0.35	m ³ m ³	20.370	
				RAZEM	20.370
34	d.6 KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 58.20	m ² m ²	58.200	
				RAZEM	58.200
35	d.6 KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 58.20	m ² m ²	58.200	
				RAZEM	58.200
36	d.6 KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 58.20	m ² m ²	58.200	
				RAZEM	58.200
37	d.6 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 4.00+2.05+34.00+2.00+3.00+3.00+28.00+2.50	m m	78.550	
				RAZEM	78.550
38	d.6 KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (4.00+2.05+34.00+2.00+3.00+3.00+28.00+2.50)*0.20*0.20	m ³ m ³	3.142	
				RAZEM	3.142
39	d.6 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.00+2.05+34.00+2.00+3.00+3.00+28.00+2.50	m m	78.550	
				RAZEM	78.550
40	d.6 KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 58.20	m ² m ²	58.200	
				RAZEM	58.200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa placu zabaw dużego w ramach programu "Radosna Szkoła" przy Szkole Podstawowej nr 3 w Zakopanem ul. Karłowicza 6								
1		Roboty przygotowawcze i ziemne placu zabaw						
1	KNR 2-01 d.1 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych przedmiar = $493/10000 = 0.049$ ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $57.8 \cdot 0.955 = 55.199$ r-g/ha	r-g	2.7048	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m ³ /ha	m ³	0.0020	0.000		0.00	
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m ³ /ha	m ³	0.0078	0.000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	0.8820	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.1127	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	kalk. własna	Demontaż i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora stołów betonowych do tenisa stołowego przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- demontaż i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora stołów betonowych do tenisa stołowego 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01 d.1 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wykop na terenie trawnika przedmiar = $(10.00 \cdot 9.20 + 6.00 \cdot 1.50 + 8.00 \cdot 10.00 + 5.00 \cdot 5.00 / 2 + 4.00 \cdot 2.00) \cdot 0.35 = 70.525$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ³	r-g	16.2208	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0984 m-g/m ³	m-g	6.9397	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t $0.2283 + 8 \cdot 0.0152 = 0.3499$ m-g/m ³	m-g	24.6767	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie przedmiar = $16.00 \cdot 9.00 + 5.00 \cdot 1.50 = 151.500$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283 r-g/m ²	r-g	42.8745	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.089 m-g/m ²	m-g	13.4835	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km - wywóz asfaltu do utylizacji wraz z utylizacją przedmiar = Wywóz asfaltu: 151.50*0.04 6.060 RAZEM 151.50*0.04 = 6.060 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	8.4234	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8m-g/m ³	m-g	4.8480	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze i ziemne placu zabaw

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie podbudowy placu zabaw						
6	KNNR 6 d.2 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - profilowanie w miejscu kładzenia nawierzchni bezpiecznej na całości przedmiar = $49.50+237.00 = 286.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.214r-g/m ²	r-g	61.3110	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	1.4325	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m ²	m-g	1.1460	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNNR 6 d.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm - średnio 5 cm w miejscu zebranego asfaltu i położenia nawierzchni bezpiecznej przedmiar = $(7.00*12.50+1.50*2.30)*0.05 = 4.548 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ³	r-g	9.0505	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m ³	t	9.0505	0.000		0.00	
3*		kliniec kamienny 0.3t/m ³	t	1.3644	0.000		0.00	
4*		miął kamienny 0.18t/m ³	t	0.8186	0.000		0.00	
5*		woda 0.25m ³ /m ³	m ³	1.1370	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.28m-g/m ³	m-g	1.2734	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa w miejscu zebrania nawierzchni trawiastej przedmiar = $10.00*9.20+6.00*1.50+8.00*10.00+5.00*5.00/2+4.00*2.00 = 201.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	5.3599	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	64.0770	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	3.0225	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.5441	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	7.7981	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0.00			
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - podbudowa w miejscu zebrania nawierzchni trawiastej	m ²					
d.2	0113-04	przedmiar = 10.00*9.20+6.00*1.50+8.00*10.00+5.00*5.00/2+4.00*2.00 = 201.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0243r-g/m ²	r-g	4.8965	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.17t/m ²	t	34.2550	0.000		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143t/m ²	t	2.8815	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	1.6120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.5038	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256m-g/m ²	m-g	5.1584	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - podsypka w miejscu kładzenia nawierzchni bezpiecznej na całości	m ²					
d.2	0105-02	przedmiar = 49.50+237.00 = 286.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.112r-g/m ²	r-g	32.0880	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0616m ³ /m ²	m ³	17.6484	0.000		0.00	
3*		woda 0.003m ³ /m ²	m ³	0.8595	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie podbudowy placu zabaw

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wykonanie nawierzchni wraz z obrzeżami						
11	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 1.37+2.30+8.00+8.50+4.00+1.50+7.60+1.20+2.95+1.50*4+8.73+6.23+2.25+4.85+0.30+12.00+6.80 = 84.580 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	12.5940	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła przedmiar = (1.37+2.30+8.00+8.50+4.00+1.50+7.60+1.20+2.95+1.50*4+8.73+6.23+2.25+4.85+0.30+12.00+6.80)*0.20*0.20 = 3.383 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	33.4240	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.1015	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	1.1502	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.5900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B15 1.04m ³ /m ³	m ³	3.5183	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 1.37+2.30+8.00+8.50+4.00+1.50+7.60+1.20+2.95+1.50*4+8.73+6.23+2.25+4.85+0.30+12.00+6.80 = 84.580 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	23.4371	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	86.2716	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.4652	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.1353	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.1184	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	kalk. własna d.3	Montaż nawierzchni bezpiecznej wylewanej zabezpieczającej przed upadkiem z wys 2,20m koloru pomarańczowego RAL 2011 (grubość nawierzchni 8 cm) - uwaga - grubość nawierzchni uzależniona od producenta pod warunkiem spełnienia parametru HIC 2,20m przedmiar = 237.00 m ²	m ²					
1*		-- M -- dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej wylewanej zabezpieczającej przed upadkiem z wys 2,20m koloru RAL 2011 1m ² /m ²	m ²	237.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	d.3 kalk. własna	Montaż nawierzchni bezpiecznej wylewanej komunikacyjnej koloru niebieskiego RAL 5003 (grubość nawierzchni 5 cm) przedmiar = 49.50 m ²	m ²					
1*		-- M -- dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej wylewanej komunikacyjnej koloru RAL 5003 gr 5 cm 1m ² /m ²	m ²	49.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	d.3 KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5.00 cm przedmiar = 200.80/10000 = 0.020 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna (662+3*198=1256)*0.955=1199.48r-g/ha	r-g	23.9896	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 206+3*103=515m ³ /ha	m ³	10.3000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	d.3 KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem przedmiar = 200.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.302*0.955=0.28841r-g/m ²	r-g	57.9127	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	4.0160	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0100	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie nawierzchni wraz z obrzeżami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wykonanie ogrodzenia						
18 d.4	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 4 m - uzupełnienie ogrodzenia boiska od placu zabaw przedmiar = 4.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $4.2942 \cdot 0.955 = 4.100961$ r-g/m	r-g	16.4038	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B15 0.02 m ³ /m	m ³	0.0800	0.000		0.00	
3*		słupki stalowe z kształtowników $12.31 + 1 \cdot 1.542 = 13.852$ kg/m	kg	55.4080	0.000		0.00	
4*		teownik stalowy 0.25 kg/m	kg	1.0000	0.000		0.00	
5*		lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego $0.31 + 1 \cdot 0.103 = 0.413$ kg/m	kg	1.6520	0.000		0.00	
6*		siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm $3.057 + 1 \cdot 1.04 = 4.097$ m ² /m	m ²	16.3880	0.000		0.00	
7*		farba olejna do gruntowania $0.041 + 1 \cdot 0.0091 = 0.0501$ dm ³ /m	dm ³	0.2004	0.000		0.00	
8*		farba olejna nawierzchniowa $0.0378 + 1 \cdot 0.0084 = 0.0462$ dm ³ /m	dm ³	0.1848	0.000		0.00	
9*		rozcieńczalnik $0.0176 + 1 \cdot 0.0039 = 0.0215$ dm ³ /m	dm ³	0.0860	0.000		0.00	
10*		tlen techniczny sprężony 0.0021 m ³ /m	m ³	0.0084	0.000		0.00	
11*		acetylen techniczny 0.0015 kg/m	kg	0.0060	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.4	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsa ogrodzenia kortów tenisowych - wejście na boisko przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $6.49 \cdot 0.955 = 6.19795$ r-g/szt.	r-g	6.1980	0.000	0.00		
2*		-- M -- furtka stalowa 94kg/szt.	kg	94.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.2 dm ³ /szt.	dm ³	0.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.4	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 przedmiar = Fundamenty ogrodzenia placu zabaw płotku drewnianego: $(0.20 \cdot 0.20 \cdot 0.50) \cdot (5+2+1+12+2) = 0.440$ RAZEM $(0.20 \cdot 0.20 \cdot 0.50) \cdot (5+2+1+12+2) = 0.440$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $105.47 \cdot 0.955 = 100.72385$ r-g/m ³	r-g	44.3185	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B15 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.4466	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane iglaste 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0026	0.000		0.00	
4*		deski grubości 19-25 mm kl.III 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.0101	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski grubości 28-45 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0057	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.2684	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-23 d.4 0309-01 analogia	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do ogrodzenia rzutni dyskiem i młotem - analogia - słupki stalowe osadzone w betonie do mocowania płotu przedmiar = 5+2+1+12+2 = 22.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.024*0.955=2.88792r-g/szt.	r-g	63.5342	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy metalowe 10.5kg/szt.	kg	231.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0.033m ³ /szt.	m ³	0.7260	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.0319dm ³ /szt.	dm ³	0.7018	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.0291dm ³ /szt.	dm ³	0.6402	0.000		0.00	
6*		rozcieńczalnik 0.0125dm ³ /szt.	dm ³	0.2750	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNNR 2 d.4 1605-01 analogia	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm przedmiar = (11.00+2.50+28.00+4.00)*1.20 = 54.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m ²	r-g	42.4242	0.000	0.00		
2*		-- M -- płotek drewniany wys 120 cm 1.20m/m ²	m	65.5200	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.93kg/m ²	kg	50.7780	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-25 d.4 0316-01 analogia	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami drewnianymi - budowa przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/szt	r-g	1.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- furtka drewniana szer 1m wys 1,20m 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04m-g/szt	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Wykonanie ogrodzenia			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Dostawa i montaż urządzeń wyposażenia placu						
24	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż zestaw zabawowego 4-wieżowego "Twierdza - dwie baszty" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż zestaw zabawowego 4-wieżowego "Twierdza - dwie baszty" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu gimnastycznego 6-pkt Poligon - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż zestawu gimnastycznego 6-pkt Poligon - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia linowego "Korona" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż urządzenia linowego "Korona" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki "Kasia 2 AB1" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż huśtawki "Kasia 2 AB1" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "Rodeo Max" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "Rodeo Max" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "Konik" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "Konik" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 4.00 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- dostawa i montaż ławki z oparciem - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż kosza na śmieci - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej (regulaminu) - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż tablicy informacyjnej (regulaminu) - wg dokumentacji projektowej lub równoważne 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż urządzeń wyposażenia placu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wykonanie chodnika dojścia do placu zabaw i boiska						
33	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - wykorytowanie pod chodnik przedmiar = (58.20)*0.35 = 20.370 m ³	m ³					
d.6	0205-04 0214-04							
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ³	r-g	4.6851	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0984m-g/m ³	m-g	2.0044	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2283+8*0.0152=0.3499m-g/m ³	m-g	7.1275	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 58.20 m ²	m ²					
d.6	0103-02							
1*		-- R -- robocizna 0.214r-g/m ²	r-g	12.4548	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2910	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m ²	m-g	0.2328	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm przedmiar = 58.20 m ²	m ²					
d.6	0113-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	1.5481	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	18.5076	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.8730	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.1571	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	2.2523	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm przedmiar = 58.20 m ²	m ²					
d.6	0113-04							
1*		-- R -- robocizna 0.0243r-g/m ²	r-g	1.4143	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.17t/m ²	t	9.8940	0.000		0.00	
3*		miar kamienny 0.0143t/m ²	t	0.8323	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda	m ³	0.4656	0.000		0.00	
5*		0.008m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1455	0.000			0.00
7*		0.0025m-g/m ² walec statyczny samojezdny 0.0256m-g/m ²	m-g	1.4899	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 4.00+2.05+34.00+2.00+3.00+3.00+28.00+2.50 = 78.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	11.6961	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła przedmiar = (4.00+2.05+34.00+2.00+3.00+3.00+28.00+2.50)*0.20*0.20 = 3.142 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	31.0430	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0943	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	1.0683	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.4767	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa B15 1.04m ³ /m ³	m ³	3.2677	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 4.00+2.05+34.00+2.00+3.00+3.00+28.00+2.50 = 78.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	21.7662	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	80.1210	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.4320	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.1257	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.1100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-31 d.6 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 58.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	63.3856	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	59.6550	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0763m ³ /m ²	m ³	4.4407	0.000		0.00	
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	1.2222	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	7.5660	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.4550	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie chodnika dojścia do placu zabaw i boiska

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R+M+S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i ziemne placu zabaw				0.00
2	Wykonanie podbudowy placu zabaw				0.00
3	Wykonanie nawierzchni wraz z obrzeżami				0.00
4	Wykonanie ogrodzenia				0.00
5	Dostawa i montaż urządzeń wyposażenia placu				0.00
6	Wykonanie chodnika dojścia do placu zabaw i boiska				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	656.9186	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym alny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	acetylen techniczny	kg	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
2.	azofoska	t	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2610		0.2610	0.00	0.00					
4.	demontaż i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora stołów betonowych do tenisa stołowego	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.0101		0.0101	0.00	0.00					
6.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0057		0.0057	0.00	0.00					
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1958		0.1958	0.00	0.00					
8.	Dostawa i montaż huśtawki "Kasia 2 AB1" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "Konik" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "Rodeo Max" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	dostawa i montaż kosza na śmieci - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	dostawa i montaż ławki z oparciem - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
13.	dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej wylewanej komunikacyjnej koloru RAL 5003 gr 5 cm	m ²	49.5000		49.5000	0.00	0.00					
14.	dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej wylewanej zabezpieczającej przed upadkiem z wys 2,20m koloru RAL 2011	m ²	237.0000		237.0000	0.00	0.00					
15.	dostawa i montaż tablicy informacyjnej (regulaminu) - wg dokumentacji projektowej lub równoważne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	dostawa i montaż urządzenia linowego "Korona" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	Dostawa i montaż zestaw zabawowego 4-wieżowego "Twierdza - dwie baszty" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
18.	dostawa i montaż zestawu gimnastycznego 6-pkt Poligon - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0026		0.0026	0.00	0.00					
20.	drot stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.8820		0.8820	0.00	0.00					
21.	elementy metalowe	kg	231.0000		231.0000	0.00	0.00					
22.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.1022		1.1022	0.00	0.00					
23.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.8250		0.8250	0.00	0.00					
24.	furtka drewniana szer 1m wys 1,20m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	furtka stalowa	kg	94.0000		94.0000	0.00	0.00					
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2684		0.2684	0.00	0.00					
27.	impregnat	kg	50.7780		50.7780	0.00	0.00					
28.	kliniec kamienny	t	1.3644		1.3644	0.00	0.00					
29.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	59.6550		59.6550	0.00	0.00					
30.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	1.6520		1.6520	0.00	0.00					
31.	miął kamienny	t	4.5324		4.5324	0.00	0.00					
32.	mieszanka betonowa B15	m ³	7.3126		7.3126	0.00	0.00					
33.	nasiona traw	kg	4.0160		4.0160	0.00	0.00					
34.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	166.3926		166.3926	0.00	0.00					
35.	piasek	m ³	25.2048		25.2048	0.00	0.00					
36.	plotek drewniany wys 120 cm	m	65.5200		65.5200	0.00	0.00					
37.	rozcieńczalnik	dm ³	0.3610		0.3610	0.00	0.00					
38.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m ²	16.3880		16.3880	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0078		0.0078	0.00	0.00					
40.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0020		0.0020	0.00	0.00					
41.	słupki stalowe z kształtowników	kg	55.4080		55.4080	0.00	0.00					
42.	teownik stalowy	kg	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0084		0.0084	0.00	0.00					
44.	tluczeń kamienny	t	126.733 6		126.733 6	0.00	0.00					
45.	tluczeń kamienny sortowany	t	9.0505		9.0505	0.00	0.00					
46.	woda	m ³	14.2104		14.2104	0.00	0.00					
47.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.7260		0.7260	0.00	0.00					
48.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	10.3000		10.3000	0.00	0.00					
49.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	8.9441	0.00	0.00
2.	piła do cięcia kostki	m-g	1.4550	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.3504	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1127	0.00	0.00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	31.8042	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.8880	0.00	0.00
7.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	13.4835	0.00	0.00
8.	walec statyczny samojezdny	m-g	17.9722	0.00	0.00
9.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.3788	0.00	0.00
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.5660	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł