
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 2 im. Bronisława Czecha w Zakopanem ul. Skibówki 2b dz. nr ewid. 601/1
ADRES INWESTYCJI : Teren przy Szkole Podstawowej nr 2 im. Bronisława Czecha w Zakopanem ul. Skibówki 2b dz. nr ewid. 601/1
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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rodzaj, nazwa i lokalizacja ogólna przedsięwzięcia:

Budowa placu zabaw dużego w ramach programu "Radosna Szkoła" przy Szkole Podstawowej nr 2 im. Bronisława Czecha w Zakopanem ul. Skibówki 2b dz. nr ewid. 601/1

Wykonanie placu zabaw wg projektu obejmują następujący zakres prac budowlanych:

- demontaż betonowych stołów do gry w tenisa stołowego,
- rozbiórkę istniejącej nawierzchni z płytek betonowych,
- wykonanie niwelacji terenu,
- wykonanie podbudowy tłuczniowo-piaskowej,
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej wylewanej - zapewniającej bezpieczeństwo upadku z wys. 2,20m,
- wykonanie nawierzchni trawiastej (trawnik),
- montaż urządzeń placu zabaw,
- wykonanie drewnianego ogrodzenia placu zabaw z dwoma bramkami wejściowymi,
- wykonanie fragmentu ogrodzenia boiska z siatki stalowej wraz z bramką,
- budowa dojścia-chodnika z kostki brukowej betonowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa placu zabaw dużego w ramach programu "Radosna Szkoła" przy Szkole Podstawowej nr 2 im. Bronisława Czecha w Zakopanem ul. Skibówki 2b dz. nr ewid. 601/1					
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	499.66/10000	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
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	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypance piaskowej - analogia rozebranie fragmentu placu z płytek betonowych ze złożeniem w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1	0805-05	16.00*2.20+12.00*3.00/2+10.00*1.00	m ²	63.200	
				RAZEM	63.200
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - wykop na terenie trawnika pod nawierzchnię poliuretanową	m ³		
d.1	0205-04	(40.30+230.00)*0.35	m ³	94.605	
				RAZEM	94.605
2 Wykonanie podbudowy placu zabaw					
5	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	40.30+230.00	m ²	270.300	
				RAZEM	270.300
6	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - podbudowa w miejscu kładzenia nawierzchni bezpiecznej na całości	m ²		
d.2	0113-01	40.30+230.00	m ²	270.300	
				RAZEM	270.300
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - podbudowa w miejscu kładzenia nawierzchni bezpiecznej na całości	m ²		
d.2	0113-04	40.30+230.00	m ²	270.300	
				RAZEM	270.300
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - podbudowa w miejscu kładzenia nawierzchni bezpiecznej wyrównanie różnicy 3 cm nawierzchni komunikacyjnej	m ²		
d.2	0113-04	Krotność = 0.38 40.30	m ²	40.300	
				RAZEM	40.300
9	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	40.30+230.00	m ²	270.300	
				RAZEM	270.300
3 Wykonanie nawierzchni wraz z obrzeżami					
10	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	0401-02	1.41+0.75+4.86+5.50+6.00+2.20+1.90+9.70+17.40+6.00+0.67+1.90+0.67+3.00+1.00+7.60+0.42+2.15	m	73.130	
				RAZEM	73.130
11	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03	(1.41+0.75+4.86+5.50+6.00+2.20+1.90+9.70+17.40+6.00+0.67+1.90+0.67+3.00+1.00+7.60+0.42+2.15)*0.20*0.20	m ³	2.925	
				RAZEM	2.925
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05	1.41+0.75+4.86+5.50+6.00+2.20+1.90+9.70+17.40+6.00+0.67+1.90+0.67+3.00+1.00+7.60+0.42+2.15	m	73.130	
				RAZEM	73.130
13	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		230.00	m ²	230.000	
				RAZEM	230.000
14	kalk. własna	Montaż nawierzchni bezpiecznej wylewanej komunikacyjnej koloru niebieskiego RAL 5003 (grubość nawierzchni 5 cm)	m ²		
d.3		40.30	m ²	40.300	
				RAZEM	40.300
15	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5.00 cm	ha		
d.3	0213-01				
	0213-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
		229.36/10000	ha	0.023	
				RAZEM	0.023
16	KNR 2-21 d.3 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m ²		
		229.36	m ²	229.360	
				RAZEM	229.360
4		Wykonanie ogrodzenia			
17	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		Fundamenty ogrodzenia placu zabaw płotku drewnianego: [(0.20*0.20*0.50)]*[(25.90+3.50*6+6.00+3.20+12.00+1.50+2.20+1.00+8.00+1.00+1.00)/2.5]	m ³	0.662	
				RAZEM	0.662
18	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	szt.		
		(25.90+3.50*6+6.00+3.20+12.00+1.50+2.20+1.00+8.00+1.00+1.00)/2.5	szt.	33.120	
				RAZEM	33.120
19	KNNR 2 d.4 1605-01 analogia	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm	m ²		
		(25.90+3.50*6+6.00+3.20+12.00+1.50+2.20+1.00+8.00+1.00+1.00)*1.20	m ²	99.360	
				RAZEM	99.360
20	KNR 2-25 d.4 0316-01 analogia	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami drewnianymi - budowa	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Dostawa i montaż urządzeń wyposażenia placu			
21	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż zestaw zabawowego 3-wieżowego "Pionier A" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu gimnastycznego 6-pkt Poligon - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia linarnego "Drzewko" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki "Piotr Bocianie Gniazdo" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "Rodeo Max" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "Konik" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "BMX" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej (regulaminu) - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Zieleń			
31	KNR 2-21 d.6 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7		Wykonanie chodnika dojścia do placu zabaw i boiska			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-01 d.7 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 - wykorytowanie pod chodnik (25.50*2.20)*0.35	m ³ m ³	 19.635	
				RAZEM	19.635
33	KNNR 6 d.7 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 25.50*2.20	m ² m ²	 56.100	
				RAZEM	56.100
34	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 25.50*2.20	m ² m ²	 56.100	
				RAZEM	56.100
35	KNNR 6 d.7 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 25.50*2.20	m ² m ²	 56.100	
				RAZEM	56.100
36	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 25.50*2+2.20*2	m m	 55.400	
				RAZEM	55.400
37	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (25.50*2+2.20*2)*0.20*0.20	m ³ m ³	 2.216	
				RAZEM	2.216
38	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25.50*2+2.20*2	m m	 55.400	
				RAZEM	55.400
39	KNR 2-31 d.7 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 25.50*2.20	m ² m ²	 56.100	
				RAZEM	56.100

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa placu zabaw dużego w ramach programu "Radosna Szkoła" przy Szkole Podstawowej nr 2 im. Bronisława Czecha w Zakopanem ul. Skibówki 2b dz. nr ewid. 601/1								
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						
		przedmiar = $499.66/10000 = 0.050$ ha						
1*		-- R -- robocizna $57.8 \cdot 0.955 = 55.199$ r-g/ha	r-g	2.7600	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	0.0080	0.000		0.00	
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.1150	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	szt					
d.1		przedmiar = 2.00 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	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - analogia rozebranie fragmentu placu z płytek betonowych ze złożeniem w miejsce wskazane przez Inwestora	m ²					
d.1	0805-05	analogia						
		przedmiar = $16.00 \cdot 2.20 + 12.00 \cdot 3.00 / 2 + 10.00 \cdot 1.00 = 63.200$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0925 r-g/m ²	r-g	5.8460	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km - wykop na terenie trawnika pod nawierzchnię poliuretanową	m ³					
d.1	0205-04	analogia						
		0214-04						
		przedmiar = $(40.30 + 230.00) \cdot 0.35 = 94.605$ m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ³	r-g	21.7592	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0984 m-g/m ³	m-g	9.3091	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t $0.2283 + 8 \cdot 0.0152 = 0.3499$ m-g/m ³	m-g	33.1023	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

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						
5	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 = 40.30+230.00 = 270.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.214r-g/m ²	r-g	57.8442	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	1.3515	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	1.0812	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm - podbudowa w miejscu kładzenia nawierzchni bezpiecznej na całości przedmiar = 40.30+230.00 = 270.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	7.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	85.9554	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	4.0545	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	0.7298	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	10.4606	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 8 cm - podbudowa w miejscu kładzenia nawierzchni bezpiecznej na całości przedmiar = 40.30+230.00 = 270.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0243r-g/m ²	r-g	6.5683	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.17t/m ²	t	45.9510	0.000		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143t/m ²	t	3.8653	0.000		0.00	
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	2.1624	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	0.6758	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256m-g/m ²	m-g	6.9197	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
8	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 8 cm - podbudowa w miejscu kładzenia nawierzchni bezpiecznej wyrównanie różnicy 3 cm nawierzchni komunikacyjnej komunikacyjnej	m ²					
d.2	0113-04	Krotność = 0.38 przedmiar = 40.30 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0243*0.38=0.009234r-g/m ²	r-g	0.3721	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.17*0.38=0.0646t/m ²	t	2.6034	0.000		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143*0.38=0.005434t/m ²	t	0.2190	0.000		0.00	
4*		woda 0.008*0.38=0.00304m ³ /m ²	m ³	0.1225	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) 0.0025*0.38=0.00095m-g/m ²	m-g	0.0383	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256*0.38=0.009728m-g/m ²	m-g	0.3920	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	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 = 40.30+230.00 = 270.300 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.112r-g/m ²	r-g	30.2736	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0616m ³ /m ²	m ³	16.6505	0.000		0.00	
3*		woda 0.003m ³ /m ²	m ³	0.8109	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				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wykonanie nawierzchni wraz z obrzeżami						
10	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 1.41+0.75+4.86+5.50+6.00+2.20+1.90+9.70+17.40+6.00+0.67+1.90+0.67+3.00+1.00+7.60+0.42+2.15 = 73.130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	10.8891	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła przedmiar = (1.41+0.75+4.86+5.50+6.00+2.20+1.90+9.70+17.40+6.00+0.67+1.90+0.67+3.00+1.00+7.60+0.42+2.15)*0.20*0.20 = 2.925 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	28.8990	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0878	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.9945	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.3748	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	3.0420	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 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 1.41+0.75+4.86+5.50+6.00+2.20+1.90+9.70+17.40+6.00+0.67+1.90+0.67+3.00+1.00+7.60+0.42+2.15 = 73.130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	20.2643	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	74.5926	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.4022	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.1170	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.1024	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
13	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 = 230.00 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	230.0000	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
14	d.3 kalk. własna	Montaż nawierzchni bezpiecznej wylewanej komunikacyjnej koloru niebieskiego RAL 5003 (grubość nawierzchni 5 cm) przedmiar = 40.30 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	40.3000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-21 d.3 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 5.00 cm przedmiar = 229.36/10000 = 0.023 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna (662+3*198=1256)*0.955=1199.48r-g/ha	r-g	27.5880	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 206+3*103=515m ³ /ha	m ³	11.8450	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-21 d.3 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem przedmiar = 229.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.302*0.955=0.28841r-g/m ²	r-g	66.1497	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	4.5872	0.000		0.00	
3*		azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0115	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						
17	KNR 2-23 d.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 przedmiar = Fundamenty ogrodzenia placu zabaw płotku drewnianego: [(0.20*0.20*0.50)]*[(25.90+3.50*6+6.00+3.20+12.00+1.50+2.20+1.00+8.00+1.00+1.00)/2.5] 0.662 RAZEM [(0.20*0.20*0.50)]*[(25.90+3.50*6+6.00+3.20+12.00+1.50+2.20+1.00+8.00+1.00+1.00)/2.5] = 0.662 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 105.47*0.955=100.72385r-g/m ³	r-g	66.6792	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B15 1.015m ³ /m ³	m ³	0.6719	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane iglaste 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0040	0.000		0.00	
4*		deski grubości 19-25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.0152	0.000		0.00	
5*		deski grubości 28-45 mm kl.III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0086	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.61kg/m ³	kg	0.4038	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
18	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 = (25.90+3.50*6+6.00+3.20+12.00+1.50+2.20+1.00+8.00+1.00+1.00)/2.5 = 33.120 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.024*0.955=2.88792r-g/szt.	r-g	95.6479	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy metalowe 10.5kg/szt.	kg	347.7600	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 100 0.033m ³ /szt.	m ³	1.0930	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.0319dm ³ /szt.	dm ³	1.0565	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.0291dm ³ /szt.	dm ³	0.9638	0.000		0.00	
6*		rozcieńczalnik 0.0125dm ³ /szt.	dm ³	0.4140	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
19	KNNR 2 d.4 1605-01 analogia	Ogrodzenie drewniane - sztachety z listew o rozstawie co 10 cm przedmiar = (25.90+3.50*6+6.00+3.20+12.00+1.50+2.20+1.00+8.00+1.00+1.00)*1.20 = 99.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m ²	r-g	77.2027	0.000	0.00		
2*		-- M -- płotek drewniany wys 120 cm 1.20m/m ²	m	119.2320	0.000		0.00	
3*		impregnat 0.93kg/m ²	kg	92.4048	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.4	KNR 2-25 0316-01 analogia	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami drewnianymi - budowa przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/szt	r-g	3.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- furtka drewniana szer 1m wys 1,20m 1szt/szt	szt	2.0000	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	0.0800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Wykonanie ogrodzenia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Dostawa i montaż urządzeń wyposażenia placu						
21	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż zestaw zabawowego 3-wieżowego "Pionier A" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż zestaw zabawowego 3-wieżowego "Pionier A" - 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
22	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
23	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia linarnego "Drzewko" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż urządzenia linarnego "Drzewko" - 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
24	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki "Piotr Bocianie Gniazdo" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż huśtawki "Piotr Bocianie Gniazdo" - 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 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
26	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "BMX" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "BMX" - 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
28	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż ławki z oparciem - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 4.00 szt	szt					
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
29	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
30	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej (regulaminu) - wg dokumentacji projektowej lub równoważne. przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż tablicy informacyjnej (regulaminu) - 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

PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż urządzeń wyposażenia placu

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Zieleń						
31	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie	szt.					
d.6	0323-01	płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m przedmiar = 5.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.626*0.955=0.59783r-g/szt.	r-g	2.9892	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzewa lub krzewy iglaste 1.05szt./szt.	szt.	5.2500	0.000		0.00	
3*		woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0500	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Zieleń			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Wykonanie chodnika dojścia do placu zabaw i boiska						
32 d.7	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km - wykorytowanie pod chodnik przedmiar = (25.50*2.20)*0.35 = 19.635 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ³	r-g	4.5161	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0984m-g/m ³	m-g	1.9321	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2283+8*0.0152=0.3499m-g/m ³	m-g	6.8703	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.7	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 25.50*2.20 = 56.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.214r-g/m ²	r-g	12.0054	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2805	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	0.2244	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm przedmiar = 25.50*2.20 = 56.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	1.4923	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	17.8398	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.8415	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	0.1515	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	2.1711	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.7	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm przedmiar = 25.50*2.20 = 56.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0243r-g/m ²	r-g	1.3632	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.17t/m ²	t	9.5370	0.000		0.00	
3*		miar kamienny 0.0143t/m ²	t	0.8022	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda	m ³	0.4488	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	0.1403	0.000			0.00
7*		0.0025m-g/m ² walec statyczny samojezdny 0.0256m-g/m ²	m-g	1.4362	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 25.50*2+2.20*2 = 55.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	8.2491	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła przedmiar = (25.50*2+2.20*2)*0.20*0.20 = 2.216 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	21.8941	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0665	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.7534	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	1.0415	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	2.3046	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 25.50*2+2.20*2 = 55.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	15.3513	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	56.5080	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.3047	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.0886	0.000		0.00	
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.0776	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
39	KNR 2-31 d.7 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 25.50*2.20 = 56.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	61.0985	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	57.5025	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0763m ³ /m ²	m ³	4.2804	0.000		0.00	
4*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	1.1781	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	7.2930	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.4025	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				

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	Zieleń				0.00
7	Wykonanie chodnika dojścia do placu zabaw i boiska				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	658.4123	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-ba t za-sto-so-wany
1.	azofoska	t	0.0115		0.0115	0.00	0.00					
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2056		0.2056	0.00	0.00					
3.	demontaż i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora stołów betonowych do tenisa stołowego	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.0152		0.0152	0.00	0.00					
5.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0086		0.0086	0.00	0.00					
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1542		0.1542	0.00	0.00					
7.	dostawa i montaż huśtawki "Piotr Bocianie Gniazdo" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	dostawa i montaż huśtawki sprężynowej "BMX" - 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	40.3000		40.3000	0.00	0.00					
14.	dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej wylewanej zabezpieczającej przed upadkiem z wys 2,20m koloru RAL 2011	m ²	230.0000		230.0000	0.00	0.00					
15.	dostawa i montaż tablicy informacyjnej (regulaminu) - wg dokumentacji projektowej lub równoważne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	dostawa i montaż urządzenia linarnego "Drzewko" - wg dokumentacji projektowej lub równoważne.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	dostawa i montaż zestaw zabawowego 3-wieżowego "Pionier A" - 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	0.0040		0.0040	0.00	0.00					
20.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.9000		0.9000	0.00	0.00					
21.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	5.2500		5.2500	0.00	0.00					
22.	elementy metalowe	kg	347.7600		347.7600	0.00	0.00					
23.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.0565		1.0565	0.00	0.00					
24.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.9638		0.9638	0.00	0.00					
25.	furtka drewniana szer 1m wys 1,20m	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4038		0.4038	0.00	0.00					
27.	impregnat	kg	92.4048		92.4048	0.00	0.00					
28.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	57.5025		57.5025	0.00	0.00					
29.	miał kamienny	t	4.8865		4.8865	0.00	0.00					
30.	mieszanka betonowa B15	m ³	6.0186		6.0186	0.00	0.00					
31.	nasiona traw	kg	4.5872		4.5872	0.00	0.00					
32.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	131.1006		131.1006	0.00	0.00					
33.	piasek	m ³	23.3858		23.3858	0.00	0.00					
34.	plotek drewniany wys 120 cm	m	119.2320		119.2320	0.00	0.00					
35.	rozcieńczalnik	dm ³	0.4140		0.4140	0.00	0.00					
36.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0080		0.0080	0.00	0.00					
37.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0020		0.0020	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- ba t za- sto- so- wa- ny
38.	łuczeń kamienny	t	161.886 6		161.8866	0.00	0.00					
39.	woda	m ³	13.8969		13.8969	0.00	0.00					
40.	zaprawa cementowa M 100	m ³	1.0930		1.0930	0.00	0.00					
41.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	11.8450		11.8450	0.00	0.00					
42.	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	11.2412	0.00	0.00
2.	piła do cięcia kostki	m-g	1.4025	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.7356	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1150	0.00	0.00
5.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	39.9726	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0800	0.00	0.00
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	21.3796	0.00	0.00
8.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.3056	0.00	0.00
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.2930	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł