

Wartość kosztorysowa	<b>0,00</b>
Podatek VAT 22%	<b>0,00</b>
Cena kosztorysowa	<b>0,00</b>
Słownie: PLN	

## Kosztorys nakładczy

Wykonanie placu zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 3 w Kołobrzegu w ramach rządowego programu "Radosna Szkoła"

Obiekt Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich  
 Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane  
 Budowa Kołobrzeg ul. Łopuskiego 15 działka nr 195/4  
 Inwestor Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich ul. Łopuskiego 15, 78-100 Kołobrzeg

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Nawierzchnia amortyzująca i komunikacyjna muszą spełniać wymogi programu "Radosna Szkoła" i posiadać odpowiednie certyfikaty

---

Kołobrzeg czerwiec 2010 r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
 przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		ST 01.00	45100000-8	<b>1. Przygotowanie terenu pod budowę nawierzchni</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	ST 01.00		Demontaż starych elementów placu zabaw, złożenie w miejsce wskazane przez inwestora	kpl	1,000
2	KNR 4-01 0212/02	ST 01.00		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - fundamentów od elementy placów zabaw przyjęto orientacyjną ilość fundamentów pod elementami do zabawy 3,0	m3	3,000
				razem	m3	3,000
3	KNR 2-31 0814/02	ST 01.00		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej  14,0*2+10,5*2+11,8*2+8,3*2	m	89,200
				razem	m	89,200
4	KNR 2-31 0815/01	ST 01.00		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej 14,0*1,1*2+8,3*1,1*2	m2	49,060
				razem	m2	49,060
5	KNR 2-21 0101/01	ST 01.00		Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  3,0+0,08*0,3*89,2+49,06*0,05	m3	7,594
				razem	m3	7,594
6	KNR 2-21 0101/04	ST 01.00		Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km  poz.5 7,594	m3	7,594
				razem	m3	7,594
7	KNR 2-21 0101/05	ST 01.00		Dodatek za dalsze 0,5km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami (Krotność= 3) poz.6 7,594	m3	7,594
				razem	m3	7,594
8	KNR 2-01 0201/05	ST 01.00		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km teren pod nawierzchnie sztuczne - przyjęto śr. gł. wykopu 60cm (220+87)*0,6 teren po trawę - przyjęto śr. gł. wykopu 10 cm 193*0,1	m3	184,200
				razem	m3	19,300
				razem	m3	203,500
9	KNR 2-01 0214/04	ST 01.00		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 6)	m3	203,500
		ST 02.00	45112723-9	<b>2. Wykonanie nawierzchni, ułożenie trawy z rolki, nasadzenia</b>		
10	KNR 4-01 0102/02	ST 02.00		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - pod obrzeża 0,3*0,3*127,75	m3	11,498
				razem	m3	11,498
11	KNR 2-31 0105/01	ST 02.00		Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie - pod obrzeża 0,3*127,75	m2	38,325
				razem	m2	38,325
12	KNR 2-31 0105/02	ST 02.00		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 7)	m2	38,325
13	KNR 2-31 0402/03	ST 02.00		Ława betonowa zwykła pod obrzeża  0,15*0,25*127,75	m3	4,791
				razem	m3	4,791
14	KNR 2-31 0407/05	ST 02.00		Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (6,0+0,5+5,5+3,5+0,5+11,5+1,63+1,63+7,0+3,5+2,5+2,0+4,0+2,5+2,23+1,26+25,0+0,5+3,5) (1,5+1,0+4,0+3,0+1,5+7+2,0) (3,5+2,0+5,0+1,0+3,5+8,0)	m	84,750
				razem	m	20,000
				razem	m	23,000
				razem	m	127,750

Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-31 0103/02	ST 02.00		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV wg projektu 500	m2	500,000
				razem	m2	500,000
16	KNR 2-31 0104/01	ST 02.00		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 220+87	m2	307,000
				razem	m2	307,000
17	KNR 2-31 0104/02	ST 02.00		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)	m2	307,000
18	KNR 2-31 0114/05	ST 02.00		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	307,000
19	KNR 2-31 0114/07	ST 02.00		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	307,000
20	KNR 2-31 0114/08	ST 02.00		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3)	m2	307,000
21	Kalkulacja indywidualna	ST 02.00		Nawierzchnia bezpieczna - amortyzująca upadek z wysokości 1,5m kolor pomarańczowy RAL 2011 49+75+96	m2	220,000
				razem	m2	220,000
22	Kalkulacja indywidualna	ST 02.00		Nawierzchnia komunikacyjna - syntetyczna w kolorze niebieskim RAL 5003 54+4+24+5	m2	87,000
				razem	m2	87,000
23	KNR 2-21 0213/01	ST 02.00		Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim 193*0,0001	ha	0,019
				razem	ha	0,019
24	KNR 2-21 0213/02	ST 02.00		Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ziemi żyznej lub kompostowej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim	ha	0,019
25	KNR 2-21 0202/01	ST 02.00		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim niezadarnionym w gruncie kategorii III	m2	193,000
26	Kalkulacja indywidualna	ST 02.00		Rozłożenie trawy z rolki 78+70+26+19	m2	193,000
				razem	m2	193,000
27	KNR 2-21 0323/01	ST 02.00		Sadzenie drzew i krzewów iglastych całorocznie zielonych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m bez zaprawy dołów (zakazuje się stosować gatunków trujących lub ostrych)	szt	83,000
		ST 03.00	37535200-9	<b>3. Elementy placu zabaw - w kalkulacji należy uwzględnić wykonanie fundamentu i mocowanie urządzeń ściśle wg wytycznych producenta</b>		
28	Kalkulacja indywidualna	ST 03.00		Montaż tablicy z regulaminem kolor RAL 9006 zgodna z wytycznymi programu "Radosna Szkoła" (nie gorsze niż Muller Regulamin 9089)	szt	1,000
29	Kalkulacja indywidualna	ST 03.00		Montaż wolnostojącego wieszaka na odzież o konstrukcji stalowej ocynkowanej i powlekanej RAL 9006	szt	1,000
30	Kalkulacja indywidualna	ST 03.00		Montaż koszy na śmieci o konstrukcji stalowej powlekanej RAL 9006, o pojemności 35l z daszkiem (nie gorsze niż Muller 221)	szt	2,000
31	Kalkulacja indywidualna	ST 03.00		Montaż huśtawki wagowej o wymiarach 322x41cm (strefa upadku 578x341cm), o wysokości swobodnego upadku 96cm, o konstrukcji stalowej malowanej (element ruchomy w kolorze RAL 3020), (nie gorsza niż huśtawka Lars Laj 12163)	szt	1,000
32	Kalkulacja indywidualna	ST 03.00		Montaż zestawu równoważni z rur ocynkowanych i malowanych proszkowo z platformami z piany mikrokomorowej na rdzeniu sklejkowym, składający się z 6 elementów (3 ze słupkami obracającymi się), o wymiarach strefy upadku 5.6x5.2m, (nie gorszy niż Hags Connect 593 712 CC)	szt	1,000

Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
33	Kalkulacja indywidualna	ST 03.00		Montaż zestawu składającego się z przepłotni, ścianki wspinaczkowej, równoważni, i linek – z głównymi elementami konstrukcyjnymi z rur stalowych powlekanych (kolor szary/srebrny), o wysokości swobodnego upadku 97cm, o wymiarach urządzenia 792x505cm, o wymiarach strefy upadku 1092x805cm, (nie gorszy niż Lars Laj Rozgwiżdza 12170)	szt	1,000
34	Kalkulacja indywidualna	ST 03.00		Montaż huśtawki podwójnej o konstrukcji stalowej powlekanej (kolor szary/srebrny), wymiary 439x194cm, strefa bezpieczeństwa 325x750cm, wysokość swobodnego upadku 140cm, z linkami łańcuchowymi w otulinie z tworzywa sztucznego, z siedziskami z tworzywa sztucznego, (nie gorsza niż Lars Laj Srebrna Huśtawka Podwójna)	szt	1,000
35	Kalkulacja indywidualna	ST 03.00		Montaż równoważni z belką drewnianą na nóżkach ze stali powlekanej, element drewniany o przekroju ok. 93x93mm zaimpregnowany przeciw grzybom, owadom i warunkom atmosferycznym, o długości 200cm, wymiary strefy bezpieczeństwa 5.1x3.2m, wysokość swobodnego upadku <60cm, (nie gorsza niż Hags Balance 593 582 CC)	szt	1,000
36	Kalkulacja indywidualna	ST 03.00		Montaż ślizgawki z drabinką stalową i linkową – o konstrukcji stalowej powlekanej (główne elementy w kolorze szarym/srebrnym), wymiary 414x363cm, wymiary strefy bezpieczeństwa 720x592cm, wysokość swobodnego upadku 120cm, (nie gorsza niż Lars Laj Bocianie Gniazdo)	szt	1,000
37	Kalkulacja indywidualna	ST 03.00		Montaż ławki z oparciem konstrukcja stalowa z rury fi60 i kątowników, ocynkowana i powlekana (kolor RAL 9006), siedzisko i oparcie drewniane, zaimpregnowane przeciw grzybom, owadom i warunkom atmosferycznym, (nie gorsze niż Muller Ławka 97)	szt	3,000

Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>1. Przygotowanie terenu pod budowę nawierzchni</b> <b>Nr ST: ST 01.00</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>							
1	Kalkulacja indywidualna Demontaż starych elementów placu zabaw, złożenie w miejsce wskazane przez inwestora Nr ST: ST 01.00  1 kpl  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	8	8,000	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
2	KNR 4-01 0212/02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - fundamentów od elementy placów zabaw Nr ST: ST 01.00  3 m3  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	16,18	48,540	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
3	KNR 2-31 0814/02 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: ST 01.00  89,2 m  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,0795	7,091	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
4	KNR 2-31 0815/01 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej Nr ST: ST 01.00  49,06 m2  <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II	r-g	0,0974	4,778	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
5	KNR 2-21 0101/01 Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy Nr ST: ST 01.00  7,594 m3  <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.I	r-g	3,0178	22,917	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
6	KNR 2-21 0101/04 Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km Nr ST: ST 01.00  7,594 m3  <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R) <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5t	r-g % m-g	1,2702 2 0,294	9,646 2,233	0,00 0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
7	KNR 2-21 0101/05 Dodatek za dalsze 0,5km odległości ponad 1km wywozu zanieczyszczeń samochodami Nr ST: ST 01.00 (Krotność= 3)  7,594 m3  <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,017	0,387	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
8	KNR 2-01 0201/05 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST 01.00  203,5 m3							

Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2183	44,424	0,00	0,00		
	<b>Sprzęt</b>							
	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	0,0792	16,117	0,00			0,00
	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	0,2058	41,880	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
9	KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: ST 01.00 (Krotność= 6)  203,5 m3							
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	0,0152	18,559	0,00			0,00
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
	<b>RAZEM: Przygotowanie terenu pod budowę nawierzchni</b>							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>2. Wykonanie nawierzchni, ułożenie trawy z rolki, nasadzenia</b>							
	<b>Nr ST: ST 02.00</b>							
	<b>Kod CPV: 45112723-9</b>							
10	KNR 4-01 0102/02 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III - pod obrzeża Nr ST: ST 02.00  11,498 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,74	20,007	0,00	0,00		
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
11	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie - pod obrzeża Nr ST: ST 02.00  38,325 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1099	4,212	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	0,510	0,00	0,00		
						0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Piasek	m3	0,037	1,418	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0018	0,069	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
12	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: ST 02.00 (Krotność= 7)  38,325 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0083	2,227	0,00	0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Piasek	m3	0,0123	3,300	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0006	0,161	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00							
	Cena jednostkowa 0,00							
13	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod obrzeża Nr ST: ST 02.00							

Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	4,791 m3 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Betoniarze gr.II <b>Materiały</b> Woda Beton zwykły C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
		r-g	4,67	22,374	0,00	0,00		
		r-g	0,54	2,587	0,00	0,00		
		r-g	4,67	22,374	0,00	0,00		
						0,00		
		m3	0,47	2,252	0,00		0,00	
		m3	1,04	4,983	0,00		0,00	
		m3	0,03	0,144	0,00		0,00	
		m3	0,34	1,629	0,00		0,00	
		%	0,5				0,00	
							0,00	
14	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 6x25x100cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: ST 02.00 127,75 m <b>Robocizna</b> Brukarze gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek Cement portlandzki 35 Woda Obrzeża betonowe 6x25x100cm Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
		r-g	0,1202	15,356	0,00	0,00		
		r-g	0,1569	20,044	0,00	0,00		
						0,00		
		m3	0,0055	0,703	0,00		0,00	
		t	0,0016	0,204	0,00		0,00	
		m3	0,0014	0,179	0,00		0,00	
		m	1,02	130,305	0,00		0,00	
		%	0,5				0,00	
							0,00	
15	KNR 2-31 0103/02 Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Nr ST: ST 02.00 500 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Woda Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
		r-g	0,1866	93,300	0,00	0,00		
		m3	0,005	2,500	0,00		0,00	
		%	0,5				0,00	
							0,00	
16	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie Nr ST: ST 02.00 307 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I <b>Materiały</b> Piasek Woda Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
		r-g	0,0938	28,797	0,00	0,00		
		r-g	0,0141	4,329	0,00	0,00		
						0,00		
		m3	0,123	37,761	0,00		0,00	
		m3	0,005	1,535	0,00		0,00	
		%	0,5				0,00	
							0,00	
17	KNR 2-31 0104/02 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Nr ST: ST 02.00 (Krotność= 5) 307 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy gr.II <b>Materiały</b>							
		r-g	0,0061	9,364	0,00	0,00		

Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek	m3	0,0123	18,881	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,0005	0,768	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
18	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: ST 02.00  307 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,002	0,614	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	9,609	0,00	0,00		
						0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Kruszywo łamane 0-30mm	t	0,3182	97,687	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,015	4,605	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0027	0,829	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0387	11,881	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
19	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: ST 02.00  307 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	2,978	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	6,355	0,00	0,00		
						0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Kruszywo łamane 0,05-5mm	t	0,1697	52,098	0,00		0,00	
	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	0,0143	4,390	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,008	2,456	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0025	0,768	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0256	7,859	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
20	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: ST 02.00 (Krotność= -3)  307 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	-0,092	0,00	0,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	-0,921	0,00	0,00		
						0,00		
	<b>Materiały</b>							
	Kruszywo łamane 0,05-5mm	t	0,0212	-19,525	0,00		0,00	
	Woda	m3	0,001	-0,921	0,00		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				0,00	
							0,00	
	<b>Sprzęt</b>							
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0002	-0,184	0,00			0,00
	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	0,0013	-1,197	0,00			0,00
								0,00
	Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00							
21	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia bezpieczna - amortyzująca upadek z wysokości 1,5m kolor pomarańczowy RAL 2011 Nr ST: ST 02.00							



Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	220 m2 Razem pozycja				0,00		0,00	
22	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia komunikacyjna - syntetyczna w kolorze niebieskim RAL 5003 Nr ST: ST 02.00 87 m2 Razem pozycja				0,00		0,00	
23	KNR 2-21 0213/01 Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim Nr ST: ST 02.00 0,019 ha <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.I <b>Materiały</b> Ziemia żyzna lub kompostowa Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3	632,21 206	12,012 3,914	0,00 0,00	0,00	0,00	
24	KNR 2-21 0213/02 Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ziemi żyznej lub kompostowej ponad 2cm ręcznie rozrzućonej na terenie płaskim Nr ST: ST 02.00 0,0193 ha <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.I <b>Materiały</b> Ziemia żyzna lub kompostowa Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g m3	189,09 103	3,649 1,988	0,00 0,00	0,00	0,00	
25	KNR 2-21 0202/01 Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim niezadarnionym w gruncie kategorii III Nr ST: ST 02.00 193 m2 <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.I Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g	0,2091	40,356	0,00	0,00		
26	Kalkulacja indywidualna Rozłożenie trawy z rolki Nr ST: ST 02.00 193 m2 Razem pozycja				0,00		0,00	
27	KNR 2-21 0323/01 Sadzenie drzew i krzewów iglastych całorocznie zielonych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m bez zaprawy dołów (zakazuje się stosowaia gatunków trujących lub ostrych) Nr ST: ST 02.00 83 szt <b>Robocizna</b> Ogrodnicy gr.II Ogrodnicy gr.I <b>Materiały</b> Drzewa lub krzewy iglaste Woda Razem pozycja 0,00 Cena jednostkowa 0,00	r-g r-g szt m3	0,147 0,4508 1,05 0,01	12,201 37,416 87,150 0,830	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
	<b>RAZEM: Wykonanie nawierzchni, ułożenie trawy z rolki, nasadzenia</b> Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 0% Zysk 0% Razem Razem element					0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	<b>3. Elementy placu zabaw - w kalkulacji należy uwzględnić wykonanie fundamentu i mocowanie urządzeń ściśle wg wytycznych producenta</b> Nr ST: ST 03.00 Kod CPV: 37535200-9							

Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
28	Kalkulacja indywidualna Montaż tablicy z regulaminem kolor RAL 9006 zgodna z wytycznymi programu "Radosna Szkoła" (nie gorsze niż Muller Regulamin 9089) Nr ST: ST 03.00  1 szt  Razem pozycja				0,00		0,00	
29	Kalkulacja indywidualna Montaż wolnostojącego wieszaka na odzież o konstrukcji stalowej ocynkowanej i powlekanej RAL 9006 Nr ST: ST 03.00  1 szt  Razem pozycja				0,00		0,00	
30	Kalkulacja indywidualna Montaż koszy na śmieci o konstrukcji stalowej powlekanej RAL 9006, o pojemności 35l z daszkiem (nie gorsze niż Muller 221) Nr ST: ST 03.00  2 szt  Razem pozycja				0,00		0,00	
31	Kalkulacja indywidualna Montaż huśtawki wagowej o wymiarach 322x41cm (strefa upadku 578x341cm), o wysokości swobodnego upadku 96cm, o konstrukcji stalowej malowanej (element ruchomy w kolorze RAL 3020), (nie gorsza niż huśtawka Lars Laj 12163) Nr ST: ST 03.00  1 szt  Razem pozycja				0,00		0,00	
32	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu równoważni z rur ocynkowanych i malowanych proszkowo z platformami z piany mikrokomorowej na rdzeniu sklejkowym, składający się z 6 elementów (3 ze słupkami obracającymi się), o wymiarach strefy upadku 5.6x5.2m, (nie gorszy niż Hags Connect 593 712 CC) Nr ST: ST 03.00  1 szt  Razem pozycja				0,00		0,00	
33	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu składającego się z przepłotni, ścianki wspinaczkowej, równoważni, i linek – z głównymi elementami konstrukcyjnymi z rur stalowych powlekanych (kolor szary/srebrny), o wysokości swobodnego upadku 97cm, o wymiarach urządzenia 792x505cm, o wymiarach strefy upadku 1092x805cm, (nie gorszy niż Lars Laj Rozwiązadza 12170) Nr ST: ST 03.00  1 szt  Razem pozycja				0,00		0,00	
34	Kalkulacja indywidualna Montaż huśtawki podwójnej o konstrukcji stalowej powlekanej (kolor szary/srebrny), wymiary 439x194cm, strefa bezpieczeństwa 325x750cm, wysokość swobodnego upadku 140cm, z linkami łańcuchowymi w otulinie z tworzywa sztucznego, z siedziskami z tworzywa sztucznego, (nie gorsza niż Lars Laj Srebrna Huśtawka Podwójna) Nr ST: ST 03.00  1 szt  Razem pozycja				0,00		0,00	
35	Kalkulacja indywidualna Montaż równoważni z belką drewnianą na nóżkach ze stali powlekanej, element drewniany o przekroju ok. 93x93mm zaimpregnowany przeciw grzybom, owadom i warunkom atmosferycznym, o długości 200cm, wymiary strefy bezpieczeństwa 5.1x3.2m, wysokość swobodnego upadku <60cm, (nie gorsza niż Hags Balance 593 582 CC) Nr ST: ST 03.00  1 szt  Razem pozycja				0,00		0,00	
36	Kalkulacja indywidualna Montaż ślizgawki z drabinką stalową i linkową – o konstrukcji stalowej powlekanej (główne elementy w kolorze szarym/srebrnym), wymiary 414x363cm, wymiary strefy bezpieczeństwa 720x592cm, wysokość swobodnego upadku 120cm, (nie gorsza niż Lars Laj Bocianie Gniazdo) Nr ST: ST 03.00  1 szt  Razem pozycja				0,00		0,00	
37	Kalkulacja indywidualna Montaż ławki z oparciem konstrukcja stalowa z rury fi60 i kątowników, ocynkowana i powlekana (kolor RAL 9006), siedzisko i oparcie drewniane, zaimpregnowane przeciw grzybom, owadom i warunkom atmosferycznym, (nie gorsze niż Muller Ławka 97) Nr ST: ST 03.00  3 szt  Razem pozycja				0,00		0,00	

Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>RAZEM: Elementy placu zabaw - w kalkulacji należy uwzględnić wykonanie fundamentu i mocowanie urządzeń ściśle wg wytycznych producenta</b>							
	<b>Razem element</b>						<b>0,00</b>	
	<b>OGÓŁEM</b>							
	Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 0%					0,00	0,00	0,00
	Zysk 0%					0,00	0,00	0,00
	Razem					0,00	0,00	0,00
	Łącznie						0,00	
	Podatek VAT 22%						0,00	
	<b>Ogółem kosztorys</b>						<b>0,00</b>	

Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Przygotowanie terenu pod budowę nawierzchni Nr ST: ST 01.00 Kod CPV: 45100000-8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Wykonanie nawierzchni, ułożenie trawy z rolki, nasadzenia Nr ST: ST 02.00 Kod CPV: 45112723-9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Elementy placu zabaw - w kalkulacji należy uwzględnić wykonanie fundamentu i mocowanie urządzeń ściśle wg wytycznych producenta Nr ST: ST 03.00 Kod CPV: 37535200-9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Razem</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 22%							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	22,374		
2	Brukarze gr.II	r-g	15,356		
3	Ogrodnicy gr.I	r-g	125,997		
4	Ogrodnicy gr.II	r-g	12,201		
5	Robotnicy gr.I	r-g	256,783		
6	Robotnicy gr.II	r-g	82,342		
	Razem		515,053		<b>0,00</b>

Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	4,983	0,00	0,00
2	Cement portlandzki 35	t	0,204	0,00	0,00
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,144	0,00	0,00
4	Drzewa lub krzewy iglaste	szt	87,150	0,00	0,00
5	Kruszywo łamane 0,05-5mm	t	32,573	0,00	0,00
6	Kruszywo łamane 0-30mm	t	97,687	0,00	0,00
7	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	4,390	0,00	0,00
8	Obrzeża betonowe 6x25x100cm	m	130,305	0,00	0,00
9	Piasek	m3	63,691	0,00	0,00
10	Woda	m3	14,433	0,00	0,00
11	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	5,902	0,00	0,00
	Razem				<b>0,00</b>

Szkoła Podstawowa Nr 3 im. Marynarzy Polskich

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kop.j-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	16,117	0,00	0,00
2	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	1,412	0,00	0,00
3	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	2,620	0,00	0,00
4	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	60,440	0,00	0,00
5	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	18,543	0,00	0,00
	Razem		99,132		<b>0,00</b>