
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt SZKOLNY PLAC ZABAW WG PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA"
Budowa SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5 UL.ŚW.M.M.KOLBE 11 dz.nr 3827/57
Inwestor GMINA MIASTO EŁK ul. J. PIŁSUDSKIEGO 4 19-300 EŁK

Sporządził mgr inż. arch. Dariusz Jackowski

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

SZKOLNY PLAC ZABAW WG PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0109/05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości 150/10000	ha	0,015
			razem ha	0,015
2	KNR 2-25 0408/06	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 8*3*1,3 4,3*44	m2	31,200
			m2	189,200
			razem m2	220,400
3	KNR 2-31 0810/01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin 10*2,9	m2	29,000
			razem m2	29,000
4	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 20	m	20,000
			razem m	20,000
5	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV I-IV 10*3,5 59*4,8+106+214+22	m2	35,000
			m2	625,200
			razem m2	660,200
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 660,2	m2	660,200
			razem m2	660,200
7	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm 215+22	m2	237,000
			razem m2	237,000 x2
8	KNR 2-01 0317/01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II 47*0,4*0,75*0,5	m3	7,050
			razem m3	7,050
9	KNR 2-28 0703/02	Ułożenie drenazu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 80mm 44,2	m	44,200
			razem m	44,200
10	KNR 2-01 0221/03	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii I-II 1,2*1,2*2*2	m3	5,760
			razem m3	5,760
11	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru 44,5*0,75*0,35*0,5	m3	5,841
			razem m3	5,841
12	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 213,8+21,6	m2	235,400
			razem m2	235,400
13	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm 213,8+21,6	m2	235,400
			razem m2	235,400 x2
14	analiza własna	Ułożenie włókniny polipropylenowej 213,8+21,6	m2	235,400
			razem m2	235,400
15	KNR 2-28 0407/01	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 315mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego - kineta przepływowa, typ 1 1	studnia	1,000
			razem studnia	1,000
16	KNR 2-28 0408/02	Studnie rewizyjne głębokości do 2,0m o średnicy 600mm w gotowych elementach z tworzywa sztucznego 1	studnia	1,000
			razem studnia	1,000
17	KNR 0-13 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, 1,5	m	1,500
			razem m	1,500

SZKOLNY PLAC ZABAW WG PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		213,8+21,6	m2	235,400
		razem	m2	235,400
19	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		235,4	m2	235,400
		razem	m2	235,400 x2
20	KNR 2-31 0107/02 analogia	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm		
		235,4*0,12	m3	28,248
		razem	m3	28,248
21	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		105,6	m2	105,600
		razem	m2	105,600
22	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		105,6	m2	105,600
		razem	m2	105,600 x4
23	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		0,04*(173+6,5+3,5+18,5+19,5)	m3	8,840
		razem	m3	8,840
24	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		173+6,5+3,5+18,5	m	201,500
		razem	m	201,500
25	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		19,5	m	19,500
		razem	m	19,500
26	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m		
		6,5+3,5+18,5	m	28,500
		razem	m	28,500
27	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce piaskowej		
		105,6	m2	105,600
		razem	m2	105,600
28	analiza własna	Wykonanie elastycznej i przepuszczalnej warstwy podkładowej o grubości 33 mm oraz nawierzchni poliuretanowej grubości 13mm metodą natrysku wraz ze wszelkimi pracami towarzyszącymi		
		213,8+21,6	m2	235,400
		razem	m2	235,400
29	analiza własna	Dowóz czarnoziemiu		
		35+8		43,000
		razem		43,000
30	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim		
		(170+350)/10000	ha	0,052
		razem	ha	0,052
31	KNR 2-21 0213/02	Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ziemi żyznej lub kompostowej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim		
		0,035	ha	0,035
		razem	ha	0,035 x8
32	KNR 2-21 0213/02	Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ziemi żyznej lub kompostowej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim		
		0,017	ha	0,017
		razem	ha	0,017 x3
33	KNR 2-21 0401/01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II		
		167+348,5	m2	515,500
		razem	m2	515,500
34	KNR 2-02 1803/01 analogia	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych osadzonych w gruncie ogrodzenie panelowe z siatki zgrzewanej ocynkowanej i malowanej proszkowo i zabezpieczonej oczepek z furtką		
		78	m	78,000
		razem	m	78,000
35	analiza własna	Wykonanie ogrodzenia o wys. 1,5m panelowego ze spawanych profili metalowych wg projektu z furtką		

SZKOLNY PLAC ZABAW WG PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		21	m	21,000
		razem	m	21,000
36	analiza własna	Dostawa i montaż zestawu zabawowego z wieżą ,pochyłą ścianką wspinaczkową, przepłotnią łukową, drabinką poziomą, zjeżdżalnią wys. min. 130 cm i dwoma drążkami do przewrotów	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
37	analiza własna	Dostawa i montaż huśtawki na sprężynie dwuosobowej	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
38	analiza własna	Dostawa i montaż huśtawki poziomej-ważka-z metalową belką	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
39	analiza własna	Dostawa i montaż kosza na smieci	kpl	2,000
		2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
40	analiza własna	Dostawa i montaż ławki parkowej stalowej z siedziskiem drewnianym	kpl	3,000
		3	kpl	3,000
		razem	kpl	3,000
41	analiza własna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem korzystania z placu zabaw	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
42	analiza własna	Dostawa i montaż zestawu sprawnościowego z przepłotnią/drabinką linową,koszem widokowym-bocianiegniazdo,drabinką łukową i 2 rurowymi elementami obrotowymi typu piruet	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
43	analiza własna	Dostawa i montaż huśtawki wahadłowej podwójnej na metalowych nogach	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
44	KNR 2-01 0701.2/01	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II	m	15,000
		15	m	15,000
		razem	m	15,000
45	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	15,000
		15	m	15,000 x2
		razem	m	15,000 x2
46	KNR 5-10 0103/01	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	15,000
		15	m	15,000
		razem	m	15,000
47	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
48	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	5,000
		5	m	5,000
		razem	m	5,000
49	KNR 2-21 0322/01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy / głębokości dołów 0,5m bez zaprawy dołów	szt	20,000
		20	szt	20,000
		razem	szt	20,000
50	KNR 2-21 0331/04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm w gruncie kategorii I-II z całkowitą zaprawą dołów	szt	14,000
		14	szt	14,000
		razem	szt	14,000
51	KNR 2-21 0310/05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów	szt	3,000
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
52	analiza własna	Kamera cyfrowa w obudowie odpornej na warunki atmosferyczne, mocowana do ściany zewnętrznej budynku szkoły, obejmująca swoim obrazem całość placu zabaw. Kamera z podświetlaczem, przystosowana do pracy w dzień i w nocy w standardzie IP minimum 2 MP.Rejestrator umożliwiający rejestrację i przechowywanie obrazu przez okres minimum 30 dni w jakości maksymalnych parametrów kamery cyfrowej. Monitor LCD o przekątnej 17"Całość wyposażenia powinna być kompatybilna z systemem bezpieczeństwa monitoringu miasta Elku	kpl	1,000
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
53	KNR 2-25 0408/02	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych		

SZKOLNY PLAC ZABAW WG PROGRAMU "RADOSNA SZKOŁA"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		59*4,5+6*1,3*3	m2	288,900
		razem	m2	288,900
54	KNR 2-25 0408/04	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2- materiał inwestora		
		59*4,3+6*3*1,3	m2	277,100
		razem	m2	277,100
55	KNR 2-11 1103.1/08	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie ponad 400kg na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym- płyty drogowe		
		22,5	t	22,500
		razem	t	22,500
56	KNR 2-11 1103.2/08	Transport lądowy na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym elementów betonowych i żelbetowych o masie ponad 400 kg - dodatek za każde dalsze 0,5km nie dalej jak 3km (dotyczy tablicy 1103-1)		
		22,5	t	22,500
		razem	t	22,500 x5
57	KNR 2-31 0402/04	Lawa betonowa z oporem pod krawężniki		
		9*0,0875	m3	0,788
		razem	m3	0,788
58	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
		10	m	10,000
		razem	m	10,000
59	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem-obrzeża rozbiórkowe		
		10	m	10,000
		razem	m	10,000
60	KNR 2-31U1 0600/03 analogia	Wjazd z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm-kostka z odzysku		
		29	m2	29,000
		razem	m2	29,000