

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
 45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
 45262311-4 Betonowanie konstrukcji
 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw przy szkole podstawowej nr 3 w Mławie
 ADRES INWESTYCJI : Część działki o nr ewid. 3835/4 obr. 0010, Gmina Mława, powiat mławski, woj. mazowieckie
 INWESTOR : Miasto Mława
 ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława
 WYKONAWCA ROBÓT :
 ADRES WYKONAWCY :
 BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Leszek Tischner
 DATA OPRACOWANIA : 19.12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. Leszek Tischner
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Data opracowania 2002 oraz M/P/0393/QW/DK/10
 19.12.2017 tel. 505-140-261

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa placu zabaw przy szkole podstawowej nr 3 w Mławie					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	kpl.		
d.1	0121-01				
	analogia				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRACE DEMONTAŻOWE			
2		Demontaż i wywóz istniejących urządzeń małej architektury (3 ławki)	kpl.		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 4-01	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m ²		
d.3	0101-06				
		442	m ²	442,000	
				RAZEM	442,000
4	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (z wywiezieniem)	m ³		
d.3	0101-04				
		19,7	m ³	19,700	
				RAZEM	19,700
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.3	0401-02				
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.3	0402-03				
		120*0,2*0,2	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-01				
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (nawierzchnia ekologiczna, poliuretanowa i komunikacyjna)	m ²		
d.3	0101-01				
	0101-02				
		212	m ²	212,000	
				RAZEM	212,000
9	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3	0101-07				
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNR 2-01	Wywóz urobku samochodami samowyladowczymi o pojemności do 5t	t		
d.3	0206-04				
		110	t	110,000	
				RAZEM	110,000
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-03				
	0105-04				
		212	m ²	212,000	
				RAZEM	212,000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna z tłuczni kamionnego o uziarnieniu 0-31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0114-05				
	analogia				
		212	m ²	212,000	
				RAZEM	212,000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna z kłińca kamionnego o uziarnieniu 0-4 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.3	0114-03				
	analogia				
		212	m ²	212,000	
				RAZEM	212,000
14	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-03				
	0105-04				
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
15	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0105-07				
	0105-08				
		18	m ²	18 000	
				RAZEM	18,000
4		URZĄDZENIA WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW			
16		Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Linarium ze zjeżdżalnią rurową”	szt		
d.4	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Zestaw wielofunkcyjny ze zjeżdżanią i elementami sprawnościowymi” 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Karuzela na 3 sprężynach” 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Huśtawka z siedziskiem typu bocianie gniazdo” 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Tablica edukacyjne dźwiękowa-perkusja” 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Tablica edukacyjna dźwiękowa-cymbałki” 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia do zabaw dla dzieci wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Tablica edukacyjna dźwiękowa-gitara” 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
23	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Kosz na śmieci” 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Ławka stalowa z oparciem” 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Ławka bez oparcia” 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Tablica informacyjna regulamin” 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych “Ogrodzenie panelowe, wys. 1 m 90	m		
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
28	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Furtka przetłaczana ocynkowana z zamkiem, szer. 1,00 m, wys. 1 m” 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż elementu małej architektury wraz z wykonaniem fundamentowania i niezbędnych robót ziemnych „Furtka stalowa” 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
30	d.6 kalk. własna	Nawierzchnia amortyzująca upadki - zewnętrzna przepuszczalna dla wody antypoślizgowa bezspoinowa poliuretanowa 2-warstwowa dla HIC do 1,5m o grubości całkowitej 40 mm - warstwa dolna amortyzująca o grubości 30 mm z mieszanki granulatu gumowego SBR o frakcji 2-8 mm i lepiszcza poliuretanowego; warstwa górna użytkowa o grubości 10 mm z mieszanki granulatu EPDM o frakcji 1-3,5 mm i lepiszcza poliuretanowego 97	m ²		
			m ²	97,000	
				RAZEM	97,000
31	d.6 kalk. własna	Nawierzchnia amortyzująca upadki - zewnętrzna przepuszczalna dla wody antypoślizgowa bezspoinowa poliuretanowa 2-warstwowa dla HIC do 2,1m o grubości całkowitej 80 mm - warstwa dolna amortyzująca o grubości 70 mm z mieszanki granulatu gumowego SBR o frakcji 2-8 mm i lepiszcza poliuretanowego; warstwa górna użytkowa o grubości 10 mm z mieszanki granulatu EPDM o frakcji 1-3,5 mm i lepiszcza poliuretanowego 115	m ²		
			m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
7		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI HOLLAND			
32	d.7 kalk. własna	Atestowana kostka betonowa o wym. 6x10x20 w kolorze szarym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
8		ZIELEŃ			
33 d.8	KNP1 1201 1201-01.01	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych	m ²		
		174	m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
34 d.8	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i resztek budowlanych z terenu budowy wraz z utylizacją	m ³		
		174*0,02	m ³	3,480	
				RAZEM	3,480
35 d.8	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m ²		
		174	m ²	174,000	
				RAZEM	174,000
36 d.8	kalk. własna	Przesadzenie krzewów	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000