
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Aranżacja placu zabaw przy budynku Szkoły Podstawowej w Luzinie przy ul. Szkolnej 13
ADRES INWESTYCJI : gm. Luzino, nr ew. dz. 935, 936, 937, 939, 940, 941/2 obręb Luzino jedn. ew. 221507_2.004 Luzino
INWESTOR : Gmina Luzino
ADRES INWESTORA : 84-242 Luzino. ul. Ofiar Stutthofu 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gizela Bielawska (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : 03-2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
plac zabaw luzino					
1		Nawierzchnia bezpieczna (gr 35 mm)			
1	KNR 2-31 0101-d.1 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 83.0	m ² m ²	83.00	
				RAZEM	83.00
2	KNR 2-31 0101-d.1 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 83.0	m ² m ²	83.00	
				RAZEM	83.00
3	KNR 2-31 0103-d.1 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 83.0	m ² m ²	83.00	
				RAZEM	83.00
4	KNR 2-31 0105-d.1 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 83.0	m ² m ²	83.00	
				RAZEM	83.00
5	KNR 2-31 0105-d.1 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 32 83.0	m ² m ²	83.00	
				RAZEM	83.00
6	KNR 9-11 0101-d.1 02	Wzmacnianie podłoża matami stabilizującymi 83.0	m ² m ²	83.00	
				RAZEM	83.00
7	KNR 2-31 0313-d.1 01	Nawierzchnia bezpieczna gr 35 mm 83.0	m ² m ²	83.00	
				RAZEM	83.00
8	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 83.0*0.35	m ³ m ³	29.05	
				RAZEM	29.05
9	KNR-W 4-01 d.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 30 29.05	m ³ m ³	29.05	
				RAZEM	29.05
10	d.1 cena zakładowa	Przyjęcie ziemi na wysypisko 29.05	m ³ m ³	29.05	
				RAZEM	29.05
2		Urządzenia placu zabaw			
11	d.2	Chustałka wagowa - stalowa konstrukcja zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowane proszkowo. Płyty ścianek urządzenia z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm odpornego na wilgoć i UV. Wymiary 40x100. Strefa bezpieczeństwa 237x491. Wymaga kotwienia. Wysokość swobodnego upadku 98 cm. Wymaga kotwienia na rzędnej -60 cm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	d.2	Bujak - konstrukcję stanowi stalowa sprężyna o średnicy 20 cm, sprężyna oraz jej mocowane są ocynkowane i malowane proszkowo. Płyty ścianek urządzenia z trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm odpornego na wilgoć i UV. Wymiary 40x100. Strefa bezpieczeństwa 238x358. Wysokość całkowita 66 cm. Wysokość swobodnego upadku 50 cm. Wysokość siedziska 50 cm. Wymaga kotwienia na rzędnej -60 cm 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
13	d.2	Tablica edukacyjna gra OXO. Konstrukcja ze stali nierdzewnej, tablica wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie z symbolami naniesionymi w formie, wykończenie pozbawione ostrych krawędzi, wymiar 16x88 cm. Strefa bezpieczeństwa 316x358. Wysokość całkowita 125 cm. Wymaga kotwienia na na rzędnej -60 cm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14	d.2	Tablica edukacyjna. Konstrukcja ze stali nierdzewnej, tablica wykonana z HDPE o gr 15 mmi, wymiary 16x88 cm. Strefa bezpieczeństwa 316x358. Wysokość całkowita 125 cm. Wymaga kotwienia na rzędnej -60 cm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Wyposażenie dodatkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.3	Ławka Konstrukcje stanowią stalowe rury ocynkowane, siedzisko i oparcie z drewna klejonego impregnowanego malowanego w kolorze brązowym, wymiaru 89x165 cm, wysokość całkowita 90 cm. Wymaga kotwienia na rzędnej - 60	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
16	d.3	Kosz na śmieci Konstrukcję stanowią stalowe rury ocynkowane, obudowa z dziurkowanej blachy stalowej ocynkowanej, daszek ze stali ocynkowanej pojemność 50 l wymiary 52x34 cm, wysokość całkowita 100 cm, kotwienie na rzędnej -60 cm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17	d.3	Tablica informacyjna z regulaminem. Tablica na metalowej nodze, informacja o bezpiecznym korzystaniu z urządzeń oraz o numerach serwisowych i alarmowych. Konstrukcja - profil stalowy ocynkowany, tablica spieniona płyta pvc, wymiary 56*9 cm, wysokość całkowita ok. 200 cm, wymaga kotwienia na rzędnej -60 cm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Obrzeża elastyczne			
18	KNR 2-31 0402-d.4 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(0.15*0.2)*71.0	m ³	2.13	
				RAZEM	2.13
19	KNR 2-31 0407-d.4 02	Obrzeża gumowe	m		
		71.0	m	71.00	
				RAZEM	71.00
5		Prace rozbiórkowe i porządkowe			
20	KNR 2-31 0807-d.5 03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		17.2	m ²	17.20	
				RAZEM	17.20
21	KNR 4-04 1001-d.5 02	Przygotowanie kostki betonowej z rozbiórki do użytku	szt.		
		17.2*50	szt.	860.00	
				RAZEM	860.00
22	KNR 2-21 0112-d.5 01	Wykaszenie samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
		65.6	m ²	65.60	
				RAZEM	65.60
23	KNR 2-21 0112-d.5 03	Wykaszenie samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²		
		65.6	m ²	65.60	
				RAZEM	65.60
24	KNR-W 2-01 d.5 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		65.6	m ²	65.60	
				RAZEM	65.60
25	KNR-W 4-01 d.5 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		65.6*0.15	m ³	9.84	
				RAZEM	9.84
26	KNR-W 4-01 d.5 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 30	m ³	9.84	
		9.84		RAZEM	9.84
27	d.5 cena zakładowa	Przyjęcie ziemi na wysypisko	m ³		
		9.84	m ³	9.84	
				RAZEM	9.84