

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
77314100-5 Usługi w zakresie trawników
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżka edukacyjna dla dzieci w wieku przedszkolnym zlokalizowana na terenie Przedszkola Publicznego nr 1 przy ul. Rynek w Skarżysku-Kamiennej

ADRES INWESTYCJI : Działka ewidencyjna nr 111/2, obręb: 0004 Kamienna, ul. Rynek, Skarżysko-Kamienna

INWESTOR : Gmina Skarżysko - Kamienna

ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko - Kamienna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Damian Mytych

DATA OPRACOWANIA : 01.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
d.1	0107-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0102-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	Kalk. indyw.	Demontaż urządzeń zabawowych	szt		
d.1		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
4	Kalk. indyw.	Demontaż urządzeń zabawowych do przeniesienia	szt		
d.1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km - wywiezienie starych opon	m ³		
d.1	0101-04	10,00	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	666,65	m ²	666,650	
				RAZEM	666,650
7	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0215-05	125,81	m ³	125,810	
				RAZEM	125,810
8	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi	m ³		
d.1	0415-01	192,48	m ³	192,480	
				RAZEM	192,480
9	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km - wywiezienie starych opon	m ³		
d.1	0101-05	Krotność = 18 10,00	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Wykonanie nawierzchni			
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	666,65	m ²	666,650	
				RAZEM	666,650
11	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²		
d.2	0233-01	400,00	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
12	KNR 2-31	Ława pod obrzeże 6x20 betonowa zwykła - obrzeża czarne	m ³		
d.2	0402-03	8,33	m ³	8,330	
				RAZEM	8,330
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Analogia - Wykonanie obrzeży elastycznych o wys. 25 cm [obrzeża czarne]	m		
d.2	0407-02	277,70	m	277,700	
				RAZEM	277,700
14	KNR 2-21	Piaskownice - wypełnienie piaskiem - analogia - wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku	m ³		
d.2	0606-07	113,88	m ³	113,880	
				RAZEM	113,880
15	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - nawierzchnia syntetyczna	m ²		
d.2	0104-01	171,90	m ²	171,900	
				RAZEM	171,900
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnia syntetyczna	m ²		
d.2	0114-05	Krotność = 0,67 171,90	m ²	171,900	
				RAZEM	171,900
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - nawierzchnia syntetyczna	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 0,625 171,90	m ²	171,900	
				RAZEM	171,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - nawierzchnia syntetyczna Krotność = 0,5 171,90	m ² m ²	 171,900	 171,900
				RAZEM	
19	Kalk. własna d.2	Wykonanie nawierzchni EPDM gr. 1,5cm na warstwie elastycznej ET gr. 3,5cm 171,90	m ² m ²	 171,900	 171,900
				RAZEM	171,900
20	KNK 2-06 d.2 0702-03	Ręczne malowanie farbą chlorokauczukową pasów na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych - Analogia - Malowanie linii na bieżni 8,90	m ² m ²	 8,900	 8,900
				RAZEM	8,900
21	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod obrzeże 6x20 betonowa zwykła - obrzeża niebieskie 0,55	m ³ m ³	 0,550	 0,550
				RAZEM	0,550
22	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Analogia - Wykonanie obrzeży elastycznych o wys. 25 cm [obrzeża niebieskie] 18,40	m m	 18,400	 18,400
				RAZEM	18,400
23	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnia z płytek 20,25	m ² m ²	 20,250	 20,250
				RAZEM	20,250
24	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 20,25	m ² m ²	 20,250	 20,250
				RAZEM	20,250
25	KNR 2-31 d.2 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia - Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z płytek absorbujących upadek o gr. 42 mm 20,25	m ² m ²	 20,250	 20,250
				RAZEM	20,250
26	KNR 9-07 d.2 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny na dnie i ścianach wykopu 94,90	m ² m ²	 94,900	 94,900
				RAZEM	94,900
27	KNR 2-31 d.2 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 94,90	m ² m ²	 94,900	 94,900
				RAZEM	94,900
28	KNR 2-31 d.2 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,625 94,90	m ² m ²	 94,900	 94,900
				RAZEM	94,900
3		Wyposażenie			
29	kalk. indyw. d.3	Huśtawka podwójna z transportem i montażem 0,85	szt szt	 0,850	 0,850
				RAZEM	0,850
30	kalk. indyw. d.3	Huśtawka Bocianie gniazdo z transportem i montażem 0,85	szt szt	 0,850	 0,850
				RAZEM	0,850
31	kalk. indyw. d.3	Zestaw zabawowy z transportem i montażem 0,85	szt szt	 0,850	 0,850
				RAZEM	0,850
32	kalk. indyw. d.3	Piaskownica z transportem i montażem 0,85	szt szt	 0,850	 0,850
				RAZEM	0,850
33	kalk. indyw. d.3	Karuzela z transportem i montażem 0,85	szt szt	 0,850	 0,850
				RAZEM	0,850
34	kalk. indyw. d.3	Domek - Pociąg z transportem i montażem 0,85	szt szt	 0,850	 0,850
				RAZEM	0,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	kalk. indyw.	Zestaw Statek z transportem i montażem 0,85	szt		
			szt	0,850	
				RAZEM	0,850
36 d.3	kalk. indyw.	Bujka dwupłaszczyznowy z transportem i montażem 1,7	szt		
			szt	1,700	
				RAZEM	1,700
37 d.3	kalk. indyw.	Ławka z oparciem z transportem i montażem 6,8	szt		
			szt	6,800	
				RAZEM	6,800
38 d.3	kalk. indyw.	Kosz na śmieci z transportem i montażem 1,7	szt		
			szt	1,700	
				RAZEM	1,700
39 d.3	kalk. indyw.	Tablica z regulaminem z transportem i montażem 0,85	szt		
			szt	0,850	
				RAZEM	0,850
40 d.3	kalk. indyw.	Donica betonowa z transportem i montażem 5,1	szt		
			szt	5,100	
				RAZEM	5,100
41 d.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 2,50	m ³		
			m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
42 d.3	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 2,50	m ³		
			m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
43 d.3	Kalk. indyw.	Montaż urządzeń zabawowych do przeniesienia 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Zieleń			
44 d.4	KNR 2-11 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Tawuła japońska 'Goldflame' (Spiraea japonica 'Goldflame') 29	szt.		
			szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
45 d.4	Kalk. własna	Ściółkowanie korą drzew, gr. warstwy 3-5cm 11,40	m ²		
			m ²	11,400	
				RAZEM	11,400
46 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 180,20	m ²		
			m ²	180,200	
				RAZEM	180,200
47 d.4	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką 180,20	m ²		
			m ²	180,200	
				RAZEM	180,200