
PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja placu zabaw w Parku Karola Ferdynanda Wazy

ADRES INWESTYCJI: Park Karola Ferdynanda Wazy, Wyszaków, ul. 3 Maja

NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta Wyszaków

ADRES INWESTORA: Al. Róż 2, 07-200 Wyszaków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. krajobrazu Katarzyna Fidura-Tratkiewicz

DATA OPRACOWANIA:

2017-12-05

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45112723-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - ANALOGIA: obsługa geodezyjna inwestycji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	kalk. własna	Gospodarka drzewostanem - zabezpieczenie drzew zgodnie z Specyfikacją (ST)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	kalk. własna	Roboty rozbiórkowe demontaż istniejących urządzeń zabawowych i ławek parkowych z prefabrykatów żelbetowych - odwiezienie ich w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odl. do 5 km (bujaki sprężynowce do 5 szt., piaskownica, ławki do 9 szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 221 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci, urobku z korytowania - wywiezienie i utylizacja zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
5 d.1	KNR 221 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci, urobku z korytowania - wywiezienie i utylizacja zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (wsp. 8 - docelowo do 5km)	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
2	45233250-6	WYKONANIE NAWIERZCHNI			
2.1	45233250-6	BEZPIECZNE NAWIERZCHNIE SYNTETYCZNE (wokół urządzeń zabawowych)			
6 d.2.1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta	m2		
		185	m2	185,000	
				RAZEM	185,000
7 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		157 + 24	m	181,000	
				RAZEM	181,000
8 d.2.1	KNR 231 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		185	m2	185,000	
				RAZEM	185,000
9 d.2.1	KNR 231 0104-01	Wykonanie i ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		185	m2	185,000	
				RAZEM	185,000
10 d.2.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		185	m2	185,000	
				RAZEM	185,000
11 d.2.1	KNR 231 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		185	m2	185,000	
				RAZEM	185,000
12 d.2.1	KNR 231 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,075-4 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		185	m2	185,000	
				RAZEM	185,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	kalk. własna	Nawierzchnia amortyzująca upadki z granulatu gumowego wiązanego poliuretanem, z warstwą EPDM, z wykonaniem wzorów typowych - dostosowana zgodnie z normą PN-EN 1176 i 1177 do krytycznej wysokości upadku danego urządzenia wg. DP, KT i instr. producenta	m2		
		185	m2	185,000	
				RAZEM	185,000
2.2	45233250-6	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ			
14 d.2.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 26 cm głębokości koryta	m2		
		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
15 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
16 d.2.2	KNR 231 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
17 d.2.2	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
18 d.2.2	KNR 231 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 4-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
19 d.2.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
3	45112723-9	ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH, WYPOSAŻENIA PARKOWEGO			
20 d.3	kalk. własna	Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią - wersja metal + ocynk.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	kalk. własna	Huśtawka metal. wahadłowa typu gniazdowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	kalk. własna	Huśtawka wagowa - wałka na dwóch sprężynach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	kalk. własna	Bujak sprężynowiec typu np. Konik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	kalk. własna	Twister (karuzelka z pałąkiem)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	kalk. własna	Piaskownica modułowa (betonowa z siedziskami z tworzywa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR 2-21 0606-06	Piaskownice: warstwa odsączająca żwirowa	m3		
		14,4 * 0,12	m3	1,728	
				RAZEM	1,728

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.3	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice: wypełnienie piaskiem	m3		
		14,4 * 0,4	m3	5,760	
				RAZEM	5,760
29 d.3	kalk. własna	Tablica do rysowania podwójna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	kalk. własna	Równoważnia na trzech sprężynach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	kalk. własna	Ławostół z planszami do gry	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	kalk. własna	Ławka z oparciem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.3	kalk. własna	Regulamin placu zabaw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	kalk. własna	Kosz na śmieci	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	kalk. własna	Stojak rowerowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe wys. min.1m (ocynk.)	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
37 d.3	kalk. własna	Bramka szer. 2x 1m i wys. min.1m (ocynk.) z funkcją furtki z samozamykaczem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45112710-5	ROBOTY OGRODNICZE			
38 d.4	KNR 221 0203-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV - pod rabaty krzewiaste i trawnik	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
39 d.4	KNR 221 0303-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m (wg. DP)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
40 d.4	kalk. własna	Mulczowanie przekompostowaną korą - warstwa min. 5cm	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.4	KNR 2-21 0401-06	Trawniki dywanowe zakładane siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem - nowe lub regeneracja	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000