
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Skwer wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ulica Przyjaźni, Dz. 37/43, 37/38, frag. działki 37/29 ; AM-8, obręb Krzyki frag. działki nr. 2 AM-3, obr. Partynice
INWESTOR : Zarząd Zieleni Miejskiej We Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 33, 50-231 Wrocław
BRANŻA : OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojcki
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018 r. (aktualizacja cen II kw 2019 r)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018 r. (aktualizacja cen II kw 2019 r)

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYCINKA DRZEW	1	8
2	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	9	21
2.1	Wymiana gruntu	9	9
2.2	Alejki i place o nawierzchni przepuszczalnej	10	15
2.3	Krawężniki, obrzeża i ścieki	16	21
2.3.1	Obrzeża z kostki granitowej	16	18
2.3.2	Krawężniki betonowe	19	21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	WYCINKA DRZEW			
1	KNNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 1 d.1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNNR 1 d.1 analiza indywidualna	Usunięcie drobnych samosiewów, odrostów korzeniowych, oraz usunięcia posuszu w koronach.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 1 d.1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny i złożenie na miejscu składowania odpadów	mp		
		poz.1*0,06	mp	0,300	
		poz.2*0,07	mp	0,420	
		poz.3*0,17	mp	1,020	
		poz.4*0,28	mp	1,400	
				RAZEM	3,140
7	KNNR 1 d.1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi i złożenie na miejscu składowania odpadów	mp		
		poz.1*0,07	mp	0,350	
		poz.2*0,17	mp	1,020	
		poz.3*0,42	mp	2,520	
		poz.4*0,77	mp	3,850	
				RAZEM	7,740
8	KNNR 1 d.1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc i złożenie na miejscu składowania odpadów	mp		
		poz.1*0,05	mp	0,250	
		poz.2*0,20	mp	1,200	
		poz.3*0,24	mp	1,440	
		poz.4*0,30	mp	1,500	
				RAZEM	4,390
2	45233200-1	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
2.1		Wymiana gruntu			
9	KNNR 1 d.2.1 Scalona	Wymiana istniejącego nasypu niebudowlanego na piasek średni do stropu gruntów rodzimych, tj. do głębokości 0,5-1,5 m ppt	m ²		
		poz.10	m ²	455,500	
				RAZEM	455,500
2.2		Alejki i place o nawierzchni przepuszczalnej			
10	KNNR 2-31 d.2.2 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 49 cm	m ²		
		korytowanie do stropu gruntów rodzimych tj. do głębokości 0,5-1,5 m ppt - pod nawierzchniami alejek i placów			
		ścieżka piesza - rowerowa			
		455,50	m ²	455,500	
				RAZEM	455,500
11	KNNR 2-01 d.2.2 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko	m ³		
		poz.10*0,49	m ³	223,195	
				RAZEM	223,195
12	KNNR 2-31 d.2.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.10	m ²	455,500	
				RAZEM	455,500
13	KNNR 2-31 d.2.2 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m ²	455,500	
				RAZEM	455,500
14 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		poz.10	m ²	455,500	
				RAZEM	455,500
15 d.2.2	KNR 2-31 0202-05 analiza indywidualna	Warstwa ściernalna - nawierzchnia HanseGrand Robust gr. 4cm	m ²		
		poz.10	m ²	455,500	
				RAZEM	455,500
2.3		Krawężniki, obrzeża i ścieki			
2.3.1		Obrzeża z kostki granitowej			
16 d.2. 3.1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy obrzeży w gruncie kat.I-II	m		
		poz.18	m	285,250	
				RAZEM	285,250
17 d.2. 3.1	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(0,15*0,05+0,15*0,25)*poz.18	m ³	12,836	
				RAZEM	12,836
18 d.2. 3.1	KNR 2-31 0405-03	Rolka z kostki kamiennej o wysokości 10 cm - rolka podwójna Krotność = 2	m		
		311,71/2	m	155,855	
		258,79/2	m	129,395	
				RAZEM	285,250
2.3.2		Krawężniki betonowe			
19 d.2. 3.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy obrzeży w gruncie kat.I-II	m		
		poz.21	m	46,050	
				RAZEM	46,050
20 d.2. 3.2	KNR 2-31 0402-03 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(0,15*0,15+0,15*0,13)*poz.21	m ³	1,934	
				RAZEM	1,934
21 d.2. 3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o h=2 cm (15x30cm)	m		
		15,46+30,59	m	46,050	
				RAZEM	46,050