

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE PLACU ŚW.JANA PAWŁA II w Nysie
ADRES INWESTYCJI : Gmina Nysa
INWESTOR : Gmina Nysa Urząd Miejski w Nysie
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa ul .Kolejowa 15
WYKONAWCA ROBÓT : z przetargu
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Pórchłopek (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2019-11-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-11-20

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem inwestycji jest zamierzenie budowlane obejmujące:

- przebudowę placu Jana Pawła II w Nysie w zakresie przebudowy nawierzchni ciągów pieszych, wycinki drzewostanu i krzewów, nowych nasadzeń drzew krzewów i pozostałej roślinności.

2. Teren działki przedmiotowej inwestycji 1238,00 m²;

- pow. komunikacji wewnętrznej: 379,10 m²;

- pow. zieleni: 858,90 m².

3. Zakres przewidywanych prac realizacyjnych:

- demontaż istniejących chodników wykonanych z kostki betonowej

- demontaż istniejących elementów małej architektury, ławek parkowych i koszy na śmieci.

- przesadzenie i wycinka krzewów oraz drzew kolidujących z projektowanymi elementami małej architektury i plantowanie terenu.

- budowa chodników o zmiennej szerokości oraz placu z kostki granitowej

- wykonanie nowych nasadzeń projektowanej roślinności.

4. Ukształtowanie zieleni - na przedmiotowej działce objętej zakresem opracowania istniejący drzewostan poza jednym egzemplarzem

Klonu Pospolitego od strony ulicy Chodowieckiego przeznaczony jest do wycięcia.

Planuje się nowe nasadzenia roślinności niskiej i średniowysokiej tj.:

- Magnolia Yellow River,

- Wrzosa biała Long White,

- Lilak Pospolity szczepiony na pniu - biały,

- Liatra Kłosa Alba,

- Jeżówka Żółta,

- Tawuła szara Grefsheim,

- Karmnik ościsty Aurea,

- Miskant Chiński Adagio miniaturowy,

- Trawa,

- Hortensja Bukietowa szczepiona na pniu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Nysa Plac św.Jana Pawła II					
1 45111291-4 ZAGOSPODAROWANIE PLACU					
1.1 PRACE ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-31 d.1. 0807-03 1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		127.49	m ²	127.490	
				RAZEM	127.490
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek - do ponownego wbudowania	m ²		
		1110.51	m ²	1110.510	
				RAZEM	1110.510
3	KNR 2-31 d.1. 0802-07 1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 36 cm	m ²		
		127.49	m ²	127.490	
				RAZEM	127.490
4	KNR 2-01 d.1. 0212-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		127.49*0.42	m ³	53.546	
				RAZEM	53.546
5	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.4	m ³		
			m ³	53.546	
				RAZEM	53.546
6	kalkulacja d.1. własna kalku- 1 lacja własna	Opłata składowiskowa	t		
		poz.4*1.6	t	85.674	
				RAZEM	85.674
1.2 ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW ZIELONYCH					
7	KNR-W 2-01 d.1. 0109-07 2	Ręczne obcinanie gałęzi krzewów	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 2-01 d.1. 0111-02 2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
9	KNR 2-01 d.1. 0103-01 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-01 d.1. 0105-01 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-01 d.1. 0103-02 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 2-01 d.1. 0105-02 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 2-01 d.1. 0110-03 2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		10	mp	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-01 d.1. 0110-05 2	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 18	mp		
		10	mp	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	Kalkulacja d.1. własna Kal- 2 kulacja włas- na	Zakup i dostawa gruntu urodzajnego z warstwą próchniczą 858.90*0.10	m ³ m ³	 85.890	
				RAZEM	85.890
16	KNR 2-21 d.1. 0218-01 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 30	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNR 2-21 d.1. 0404-04 2	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 0.086	ha ha	 0.086	
				RAZEM	0.086
1.3		BUDOWA POW. UTWARDZONEJ			
18	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0.5 379.10	m ² m ²	 379.100	
				RAZEM	379.100
19	KNR 2-01 d.1. 0212-08 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.18*0.12	m ³ m ³	 45.492	
				RAZEM	45.492
20	KNR 2-01 d.1. 0214-04 3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność =18 poz.19	m ³ m ³	 45.492	
				RAZEM	45.492
21	kalkulacja d.1. własna 3	Opłata składowiskowa poz.19*1.6	t t	 72.787	
				RAZEM	72.787
22	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.18	m ² m ²	 379.100	
				RAZEM	379.100
23	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.22	m ² m ²	 379.100	
				RAZEM	379.100
24	KNR 2-31 d.1. 0104-08 3	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 poz.22	m ² m ²	 379.100	
				RAZEM	379.100
25	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm -tłuczeń kamienny 4/31,5 mm poz.22	m ² m ²	 379.100	
				RAZEM	379.100
26	KNR 2-31 d.1. 0404-05 3	Krawężniki GRANITOWE NAJAZDOWE o wymiarach 30x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 65.00	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
27	KNR 2-31 d.1. 0407-04 3	Obrzeża GRANITOWE o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą 271.00	m m	 271.000	
				RAZEM	271.000
28	KNR 2-31 d.1. 0105-07 3 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 6 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 379.10	m ² m ²	 379.100	
				RAZEM	379.100
29	kalkulacja d.1. własna kalku- 3 lacja własna	Wykonanie NAWIERZCHNI Z KOSTKI GRANITOWEJ CIĘTEJ płomieniowanej 10x10x6 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		379.10	m ²	379.100	
				RAZEM	379.100
1.4	77310000-6	NASADZENIA			
30	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.	0301-06	gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : Magnolia yel-			
4		low river			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.	0301-06	gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość :Hortensja			
4		szczepiona na pniu biała 100cm			
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.	0301-06	gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : Lilak pospolity			
4		szczepiony na pniu 100cm			
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.	0301-06	gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : Tawuła Szara			
4		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.	0301-06	gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : jeżówka złota			
4		459	szt.	459.000	
				RAZEM	459.000
35	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.	0301-06	gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : Liatra kłosowa			
4		Alba			
		306	szt.	306.000	
				RAZEM	306.000
36	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.	0301-06	gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : Miskant chińs-			
4		ki ADAGIO			
		231	szt.	231.000	
				RAZEM	231.000
37	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.	0301-06	gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : karmik oscisty			
4		1944	szt.	1944.000	
				RAZEM	1944.000
38	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.1.	0301-06	gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : wrzos biały			
4		414	szt.	414.000	
				RAZEM	414.000