

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
77313000-7 Usługi utrzymania parków

NAZWA INWESTYCJI : Usługa sadzenia roślin i utrzymania terenów zielonych na Obiekcie Rekreacyjnym "Stawy Jana" w ramach zadania: "Stawy Jana "Od nowa" - Etap II - budżet obywatelski".

ADRES INWESTYCJI : ul. Rzgowska 247, 93-317

INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji

ADRES INWESTORA : ul. ks. Skorupki 21, 90-532 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Wieteska upr. bud. nr ŁOD/BM/0210/14

DATA OPRACOWANIA : 06.10.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	77313000-7	Roboty zieleniarskie			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05				
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06				
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp		
d.1	0110-02				
		32.11	mp	32.110	
				RAZEM	32.110
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0108-01				
		0.4550	ha	0.455	
				RAZEM	0.455
8	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
d.1	0109-06				
		0.32	ha	0.320	
				RAZEM	0.320
9	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-04	3000	m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000
10	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1	0101-04				
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
11	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.1	0101-05				
		Krotność = 10			
		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-03				
		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-02				
		110	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
14	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - pęcherznica kalinolistna: złota i czerwono listna np. "Diabolo" i "Luteus" wysokość sadzonek min. 50cm	szt.		
d.1	0301-04				
		280	szt.	280.000	
				RAZEM	280.000
15	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Thuja occ. "Smaragd" wysokość 80-100 cm.	szt.		
d.1	0322-04				
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
16	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 6 cm- ściółkowanie	ha		
d.1	0209-01	pod krzewy zrąbkami.			
	analogia	(225.0*1.5+33*0.7)*0.0001	ha	0.036	
				RAZEM	0.036
17		MATERIAŁ. Zakup mieszanek traw	kg		
d.1	wycena indywidualna				
		200	kg	200.000	
				RAZEM	200.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	77313000-7	Roboty zieleniarskie						
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.					
d.1	0105-02	obmiar = 3.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674 r-g/szt.	r-g	0.8022	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.039 m-g/szt.	m-g	0.1170	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.					
d.1	0105-03	obmiar = 11.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.465*0.955=0.444075 r-g/szt.	r-g	4.8848	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.065 m-g/szt.	m-g	0.7150	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.					
d.1	0105-04	obmiar = 13.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.836*0.955=0.79838 r-g/szt.	r-g	10.3789	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.115 m-g/szt.	m-g	1.4950	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.					
d.1	0105-05	obmiar = 11.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.2*0.955=1.146 r-g/szt.	r-g	12.6060	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.158 m-g/szt.	m-g	1.7380	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.					
d.1	0105-06	obmiar = 13.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.6*0.955=1.528 r-g/szt.	r-g	19.8640	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.214 m-g/szt.	m-g	2.7820	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp					
d.1	0110-02	obmiar = 32.110 mp						
1*		-- R -- robocizna 1.15*0.955=1.09825 r-g/mp	r-g	35.2648	0.000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.42 m-g/mp	m-g	13.4862	0.000			0.00
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.84 m-g/mp	m-g	26.9724	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-01 d.1 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych obmiar = 0.455 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $495 \cdot 0.955 = 472.725$ r-g/ha	r-g	215.0899	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54.5 m-g/ha	m-g	24.7975	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-01 d.1 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia obmiar = 0.320 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna $208 \cdot 0.955 = 198.64$ r-g/ha	r-g	63.5648	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-01 d.1 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem obmiar = 3000.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.018 \cdot 0.955 = 0.01719$ r-g/m ²	r-g	51.5700	0.000	0.00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.006 m-g/m ²	m-g	18.0000	0.000			0.00
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.006 m-g/m ²	m-g	18.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-21 d.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń sa- mochodami na odległość do 1.0 km obmiar = 35.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.33 \cdot 0.955 = 1.27015$ r-g/m ³	r-g	44.4553	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.294 m-g/m ³	m-g	10.2900	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-21 d.1 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń sa- mochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 10 obmiar = 35.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t $0.017 \cdot 10 = 0.17$ m-g/m ³	m-g	5.9500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-21 d.1 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim obmiar = 100.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.254*0.955=0.24257 r-g/m ³	r-g	24.2570	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0.04 m-g/m ³	m-g	4.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-21 d.1 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 110.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485 r-g/m ³	r-g	175.4335	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-21 d.1 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - pęcherznica kalinolistna: złota i czerwono listna np. "Diabolo" i "Luteus" wysokość sadzonek min. 50cm obmiar = 280.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3876*0.955=0.370158 r-g/szt.	r-g	103.6442	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.022 m ³ /szt.	m ³	6.1600	0.000		0.00	
3*		drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1.05 szt./szt.	szt.	294.0000	0.000		0.00	
4*		woda 0.01 m ³ /szt.	m ³	2.8000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-21 d.1 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Thuja occ. "Smaragd" wysokość 80-100 cm. obmiar = 37.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72*0.955=0.6876 r-g/szt.	r-g	25.4412	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.088 m ³ /szt.	m ³	3.2560	0.000		0.00	
3*		drzewa lub krzewy iglaste 1.05 szt./szt.	szt.	38.8500	0.000		0.00	
4*		woda 0.01 m ³ /szt.	m ³	0.3700	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNR 2-21 0209-01 analogia	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 6 cm- ściółkowanie pod krzewy zrabkami. obmiar = 0.036 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 603*0.955=575.865 r-g/ha	r-g	20.7311	0.000	0.00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy 200 m³/ha	m³	7.2000	0.000		0.00	
3*		woda 200 m³/ha	m³	7.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.1	wycena indywidualna	MATERIAŁ. Zakup mieszanek traw obmiar = 200.000 kg	kg					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty zieleniarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł