PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. **Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Inwentaryzacja zieleni
ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. Bielska, dz nr 6
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : Al. Stary Rynek 1, 09-400 Płock
BRANŻA : BUDOWLANA-DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Lisiński,
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Podpis podmiiotu opracowującego kosztorys

Podpis inwestora

mgr inż. Łukasz Lisiński
upr. bud. nr KUP/0003/POOK/12
do projektowania bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

INŻ-BUD
Pracownia Projektowania Budownictwa
i Nadzoru Budowlanego
Łukasz Lisiński
ul. Podgórna 30, 87-300 Brodnica
NIP 874-154-18-22 • Regon: 340825237

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji drzew i krzewów na działce nr 6, Obręb 0006 Kostrogaj Rolniczy ul. Bielska w celu wykonania zadania "Zagospodarowania, urządzenia i uzbrojenia terenu w zakresie rozbudowy cmentarza komunalnego polegającego na budowie kwater, budynku stróżówki, alejek, ogrodzenia, oświetlenia, monitoringu i wewnętrznej instalacji wodociągowej wraz z budową parkingu"

2. PRZYCZYNA USUNIĘCIA DRZEW I KRZEWÓW

Przyczyną usunięcia drzew i krzewów jest wykorzystanie terenu pod przyszłą budowę cmentarza komunalnego polegającego na budowie kwater, budynku stróżówki, alejek, ogrodzenia, oświetlenia, monitoringu i wewnętrznej instalacji wodociągowej wraz z budową parkingu drzewa kolidują z projektowana inwestycją i musza zostać wycięte w celu przystosowania terenu do zaprojektowanej zabudowy.

3. WYSTĘPOWANIE GATUNKÓW CHRONIONYCH

W trakcie wizji lokalnej zorganizowanej w celu określenia występowania gatunków chronionych i gniazdowania zwierząt nie stwierdzono występowania gatunków chronionych i siedlisk gniazdowania zwierząt.

Norma STD Wersja 4.23 Licencja: 7288 dla Pracownia Projektowania Budownictwa i Nadzoru Budowlanego "INŻ-BUD"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Inwentaryzacja zieleni**			
1.1		**Drzewa wymagające decyzji na wycięcie**			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
2 d.1. 1	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	**22,000**
3 d.1. 1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
4 d.1. 1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	**22,000**
5 d.1. 1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 75-110 cm)	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	**44,000**
6 d.1. 1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
7 d.1. 1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	**22,000**
8 d.1. 1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	**18,000**
9 d.1. 1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	**22,000**
10 d.1. 1	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 75-110 cm)	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	**44,000**
11 d.1. 1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m^3		
		285,62	m^3	285,620	
				RAZEM	**285,620**
12 d.1. 1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m^3		
		285,62	m^3	285,620	
				RAZEM	**285,620**
13 d.1. 1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		102,54	mp	102,540	
				RAZEM	**102,540**
14 d.1. 1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		193,54+102,54	mp	296,080	
				RAZEM	**296,080**
1.2		**Drzewa nie wymagające decyzji na wycięcie**			

Norma STD Wersja 4.23 Licencja: 7288 dla Pracownia Projektowania Budownictwa i Nadzoru Budowlanego "INŻ-BUD"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Inwestycja zielona**			
1.1		Drzewa wymagające decyzji na wycinkę			
1	KNR/W 2-01 0108-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		5	szt.	5,000	
			RAZEM		5,000
2	KNR/W 2-01 0108-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		22	szt.	22,000	
			RAZEM		22,000
3	KNR/W 2-01 0108-08	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		16	szt.	16,000	
			RAZEM		16,000
4	KNR/W 2-01 0108-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		22	szt.	22,000	
			RAZEM		22,000
5	KNR/W 2-01 0108-09	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-110 cm)	szt.		
		44	szt.	44,000	
			RAZEM		44,000
6	KNR/W 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		5	szt.	5,000	
			RAZEM		5,000
7	KNR/ 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		22	szt.	22,000	
			RAZEM		22,000
8	KNR/ 2-01 0108-08	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		16	szt.	16,000	
			RAZEM		16,000
9	KNR/W 2-01 0108-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		22	szt.	22,000	
			RAZEM		22,000
10	KNR/ 2-01 0108-09	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-110 cm)	szt.		
		44	szt.	44,000	
			RAZEM		44,000
11	KNR/W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m³		
		265,82	m³	265,820	
			RAZEM		265,820
12	KNR/ 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0,5 km wywozu Krotność = 18	m³		
		265,82	m³	265,820	
			RAZEM		265,820
13	KNR/ 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		102,64	mp	102,640	
			RAZEM		102,640
14	KNR/ 2-01 0110-05	Wywożenie krzaczyny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0,5 km wywozu Krotność = 18	mp		
		102,64*18=1922,64	mp	290,080	
			RAZEM		290,080
2		Drzewa nie wymagające decyzji na wycinkę			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1. 2	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1. 2	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1. 2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1. 2	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1. 2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1. 2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m^3		
		6,93	m^3	6,930	
				RAZEM	6,930
22 d.1. 2	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m^3		
		6,93	m^3	6,930	
				RAZEM	6,930
23 d.1. 2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		5,18	mp	5,180	
				RAZEM	5,180
24 d.1. 2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		3,81	mp	3,810	
				RAZEM	3,810
25 d.1. 2	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		5,18+3,81	mp	8,990	
				RAZEM	8,990
1.3		**Krzewy wymagające decyzji na usunięcie**			
26 d.1. 3	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
		0,324	ha	0,324	
				RAZEM	0,324
27 d.1. 3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz zagajników gęstych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m^3		
		86,64	m^3	86,640	
				RAZEM	86,640
28 d.1. 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz zagajników gęstych samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m^3		
		86,64	m^3	86,640	
				RAZEM	86,640
1.4		**Samosiewy nie wymagające decyzji na usunięcie**			
29 d.1. 4	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		

Norma STD Wersja 4.23 Licencja: 7288 dla Pracownia Projektowania Budownictwa i Nadzoru Budowlanego "INŻ-BUD"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poziom	Ilościowa
16	KNR 2-01 d.1.2 [0103-04] z 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 30-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
			RAZEM		1,000
16	KNR 2-01 d.1.2 [0103-05] z 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 45-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
			RAZEM		1,000
17	KNR 2-01 d.1.2 [0103-07] z 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 65-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
			RAZEM		1,000
18	KNR 2-01 d.1.2 [0103-04] z 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 35-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
			RAZEM		1,000
19	KNR 2-01 d.1.2 [0103-06] z 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 45-55 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
			RAZEM		1,000
20	KNR 2-01 d.1.2 [0103-07] z 2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 65-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
			RAZEM		1,000
21	KNR 2-01 d.1.2 [0110-01] z 2	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m^3		
		5,93	m^3	5,930	
			RAZEM		5,930
22	KNR 2-01 d.1.2 [0110-04] z 2	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0,5 km wywozu Krotność = 15	m^3		
		5,93	m^3	5,930	
			RAZEM		5,930
23	KNR 2-01 d.1.2 [0110-01] z 2	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		5,15	mp	5,150	
			RAZEM		5,150
24	KNR 2-01 d.1.2 [0110-02] z 2	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		3,01	mp	3,010	
			RAZEM		3,010
25	KNR 2-01 d.1.2 [0110-05] z 2	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0,5 km wywozu Krotność = 15	mp		
		5,15+3,01	mp	8,160	
			RAZEM		8,160
5.4		Krzewy wymagające obcięcia na uwarstwienie			
26	KNR 2-01 d.1.2 [0108-01] z 2	Mechaniczne karczowanie zarośli/krzewów gęstych	ha		
		0,224	ha	0,224	
			RAZEM		0,224
27	KNR 4-01 d.1.2 [0108-06] z 2	Wywóz zarośli/krzewów gęstych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km gruntu kat. III	m^3		
		85,64	m^3	85,640	
			RAZEM		85,640
28	KNR 4-01 d.1.2 [0108-05] z 2	Wywóz zarośli/krzewów gęstych samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m^3		
		85,64	m^3	85,640	
			RAZEM		85,640
5.4		Sadzonki/pnie wymagające obcięcia na uwarstwienie			
29	KNR 2-01 d.1.2 [0103-01] z 2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(270+129)*50%	szt.	199,500	
				RAZEM	199,500
30 d.1. 4	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		(270+129)*50%	szt.	199,500	
				RAZEM	199,500
31 d.1. 4	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		(270+129)*50%	szt.	199,500	
				RAZEM	199,500
32 d.1. 4	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		(270+129)*50%	szt.	199,500	
				RAZEM	199,500
33 d.1. 4	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m^3		
		58,76	m^3	58,760	
				RAZEM	58,760
34 d.1. 4	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m^3		
		58,76	m^3	58,760	
				RAZEM	58,760
35 d.1. 4	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		39,88	mp	39,880	
				RAZEM	39,880
36 d.1. 4	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		27,62	mp	27,620	
				RAZEM	27,620
37 d.1. 4	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		39,88+27,62	mp	67,500	
				RAZEM	67,500
1.5		**Uporządkowanie terenu**			
38 d.1. 5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie i wyrównanie grunty koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze, analogia uporzadkowanie terenu po wszystkich pracach i wyrównanie terenu	m^3		
		840,40	m^3	840,400	
				RAZEM	840,400

Norma STD Wersja 4.23 Licencja: 7288 dla Pracownia Projektowania Budownictwa i Nadzoru Budowlanego "INŻ-BUD"