

zlec. UOŚ-III-7070-3-12/07

data: III 2007 r

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu i adres: **LIKWIDACJA SKUTKÓW
HURAGANOWYCH WIATRÓW W
DNIACH 18 i 19 STYCZNIA 2007 R. W
PARKU WOLNOŚCI W BRZEGU**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków- roboty przygotowawcze

Zamawiający: Gmina Miasto Brzeg

Opracował:	Edward Król	
------------	-------------	--

Zawartość opracowania:
Wg spisu na treści na stronie 2

Egzemplarz nr

Zawartość opracowania

- Strona tytułowa
- Opis techniczny do przedmiaru
- Protokół danych wyjściowych do kosztorysowania
- Wykaz drzew do usunięcia
- Wykaz drzew do usunięcia z określeniem sortymentów
- Zestawienie działów
- Przedmiar robót

Opis techniczny do przedmiaru

Opracowanie dotyczy usuwania skutków huraganowych wiatrów w Parku Wolności w Brzegu

Zakres prac obejmuje:

Ścinanie drzew stojących zawieszonych na drzewach sąsiednich z przemieszczeniem dłuźyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stosy	szt	23
Ścinanie drzew złamanych z przemieszczeniem dłuźyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stosy	szt	9
Pocięcie drzew leżących z przemieszczeniem dłuźyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stosy	szt.	197
Zabezpieczenie pni drzew o średnicy powyżej. 30 cm przed uszkodzeniami w trakcie zrywki dłuźyc	szt.	10
Zrębkowanie gałęzi z transportem zrębków na teren parku c	mp	188
Frezowanie pni drzew bez względu na twardość drewna na głębokość do 20 cm przy średnicy pnia w miejscu ścięcia 80 ÷ 100 cm z zasypaniem dołów ziemią urodzajną	szt	30
Ręczne karczowanie przy użyciu lekkiego sprzętu mechanicznego pni drzew powalonych o średnicy pierśnicy 56 ÷ 65 cm (wskazanych przez Administratora obiektu) z zasypaniem dołów ziemią urodzajną	szt.	20
Oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince i karczowaniu z zagrabieniem i wyrównaniem terenu i wywozem pozostałości na miejski kompostownik na odległość do 5 km	m ²	6000
Odtworzenie zniszczonych trawników parkowych przy uprawie mechanicznej lekkim sprzętem ogrodniczym	ha	0,2

PODSTAWA WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT.

- Wykazy drzew do usunięcia dostarczone przez Zamawiającego
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

Zestawienie działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ścinanie drzew wraz z wyrobem sortymentów	1	30
2	Karczowanie i frezowanie pni	31	34
3	Oczyszczenie i rekultywacja terenu w miejscach ścinki	35	36

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112711-2	Ścinanie drzew wraz z wyrobem sortymentów			
1 d.1	KNR 2-01 0103-02 analogia	Ścinanie drzew stojących zawieszonych na drzewach sąsiednich z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłużyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 16 ÷ 25 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,9 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi			
		3,0	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
2 d.1	KNR 2-01 0103-03 analogia	Ścinanie drzew stojących zawieszonych na drzewach sąsiednich z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłużyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 26 ÷ 35 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,9 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi			
		1,0	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
3 d.1	KNR 2-01 0103-04 analogia	Ścinanie drzew stojących zawieszonych na drzewach sąsiednich z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłużyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 36 ÷ 45 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,9 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi			
		2,0	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
4 d.1	KNR 2-01 0103-05 analogia	Ścinanie drzew stojących zawieszonych na drzewach sąsiednich z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłużyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 46 ÷ 55 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,9 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi			
		1,0	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
5 d.1	KNR 2-01 0103-06 analogia	Ścinanie drzew stojących zawieszonych na drzewach sąsiednich z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłużyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 56 ÷ 65 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,9 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi			
		1,0	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
6 d.1	KNR 2-01 0103-02 analogia	Ścinanie drzew stojących zawieszonych na drzewach sąsiednich z przeznaczeniem na drewno średniowymiarowe - wałki opałowe z przemieszczeniem wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 16 ÷ 25 cm	szt.		

		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,5 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi			
		4,0	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
7	KNR 2-01 0103-d.1 03 analogia	Ścinanie drzew stojących zawieszonych na drzewach sąsiednich z przeznaczeniem na drewno średniowymiarowe - wałki opałowe z przemieszczeniem wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 26 ÷ 35 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,5 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi			
		3,0	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
8	KNR 2-01 0103-d.1 04 analogia	Ścinanie drzew stojących zawieszonych na drzewach sąsiednich z przeznaczeniem na drewno średniowymiarowe - wałki opałowe z przemieszczeniem wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 36 ÷ 45 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,5 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi			
		3,0	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
9	KNR 2-01 0103-d.1 05 analogia	Ścinanie drzew stojących zawieszonych na drzewach sąsiednich z przeznaczeniem na drewno średniowymiarowe - wałki opałowe z przemieszczeniem wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 46 ÷ 55 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,5 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi			
		4,0	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
10	KNR 2-01 0103-d.1 06 analogia	Ścinanie drzew stojących zawieszonych na drzewach sąsiednich z przeznaczeniem na drewno średniowymiarowe - wałki opałowe z przemieszczeniem wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 56 ÷ 65 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,5 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi			
		1,0	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
11	KNR 2-01 0103-d.1 05 analogia	Ścinanie drzew złamanych z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłużyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 46 ÷ 55 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,4 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi			
		1,0	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
12	KNR 2-01 0103-d.1 02 analogia	Ścinanie drzew złamanych z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłużyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 16 ÷ 25 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,3 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi			

		1,0	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
13 d.1	KNR 2-01 0103-03 analogia	Ścinanie drzew złamanych z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłuźyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stosy drzewa o pierśnicy 26 ÷ 35 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,3 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłuźyc, wałków i gałęzi			
		2,0	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
14 d.1	KNR 2-01 0103-04 analogia	Ścinanie drzew złamanych z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłuźyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stosy drzewa o pierśnicy 36 ÷ 45 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,3 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłuźyc, wałków i gałęzi			
		2,0	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
15 d.1	KNR 2-01 0103-06 analogia	Ścinanie drzew złamanych z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłuźyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stosy drzewa o pierśnicy 56 ÷ 65 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,3 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłuźyc, wałków i gałęzi			
		1,0	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
16 d.1	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew złamanych z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłuźyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stosy drzewa o pierśnicy 66 ÷ 75 cm	szt.		
		Przyjęto współczynnik do R, M, S w wysokości 1,3 utrudnienia i zwiększenie normatywnych odległości transportu dłuźyc, wałków i gałęzi			
		2,0	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
17 d.1	KNR 2-01 0103-02 analogia	Pocięcie drzew leżących z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłuźyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stosy drzewa o pierśnicy 16 ÷ 25 cm	szt.		
		Przyjęto zmniejszenie za drzewa leżące i zwiększenie za zwiększenie normatywnych odległości transportu dłuźyc, wałków i gałęzi - 95% wartości pozycji.			
		6,0	szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
18 d.1	KNR 2-01 0103-03 analogia	Pocięcie drzew leżących z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłuźyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stosy drzewa o pierśnicy 26 ÷ 35 cm	szt.		
		Przyjęto zmniejszenie za drzewa leżące i zwiększenie za zwiększenie normatywnych odległości transportu dłuźyc, wałków i gałęzi - 95% wartości pozycji.			
		20,0	szt.	20,0	
				RAZEM	20,0

19 d.1	KNR 2-01 0103-04 analogia	Pocięcie drzew leżących z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłużyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 36 ÷ 45 cm	szt.		
		Przyjęto zmniejszenie za drzewa leżące i zwiększenie za zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi - 95% wartości pozycji.			
		29,0	szt.	29,0	
				RAZEM	29,0
20 d.1	KNR 2-01 0103-05 analogia	Pocięcie drzew leżących z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłużyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 46 ÷ 55 cm	szt.		
		Przyjęto zmniejszenie za drzewa leżące i zwiększenie za zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi - 95% wartości pozycji.			
		18,0	szt.	18,0	
				RAZEM	18,0
21 d.1	KNR 2-01 0103-06 analogia	Pocięcie drzew leżących z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłużyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 56 ÷ 65 cm	szt.		
		Przyjęto zmniejszenie za drzewa leżące i zwiększenie za zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi - 95% wartości pozycji.			
		7,0	szt.	7,0	
				RAZEM	7,0
22 d.1	KNR 2-01 0103-07 analogia	Pocięcie drzew leżących z przeznaczeniem na drewno wielkowymiarowe - tartaczne z przemieszczeniem dłużyc na odległość 60 m, wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 66 ÷ 75 cm	szt.		
		Przyjęto zmniejszenie za drzewa leżące i zwiększenie za zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi - 95% wartości pozycji.			
		3,0	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
23 d.1	KNR 2-01 0103-02 analogia	Pocięcie drzew leżących z przeznaczeniem na drewno średniowymiarowe - opał z przemieszczeniem wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 16 ÷ 25 cm	szt.		
		Przyjęto zmniejszenie za drzewa leżące i zwiększenie za zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi - 85% wartości pozycji.			
		13,0	szt.	13,0	
				RAZEM	13,0
24 d.1	KNR 2-01 0103-03 analogia	Pocięcie drzew leżących z przeznaczeniem na drewno średniowymiarowe - opał z przemieszczeniem wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stopy drzewa o pierśnicy 26 ÷ 35 cm	szt.		
		Przyjęto zmniejszenie za drzewa leżące i zwiększenie za zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi - 85% wartości pozycji.			
		46,0	szt.	46,0	
				RAZEM	46,0

25 d.1	KNR 2-01 0103-04 analogia	Pocięcie drzew leżących z przeznaczeniem na drewno średniowymiarowe - opał z przemieszczeniem wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stosy drzewa o pierśnicy 36 ÷ 45 cm	szt.		
		Przyjęto zmniejszenie za drzewa leżące i zwiększenie za zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi - 85% wartości pozycji.			
		30,0	szt.	30,0	
				RAZEM	30,0
26 d.1	KNR 2-01 0103-05 analogia	Pocięcie drzew leżących z przeznaczeniem na drewno średniowymiarowe - opał z przemieszczeniem wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stosy drzewa o pierśnicy 46 ÷ 55 cm	szt.		
		Przyjęto zmniejszenie za drzewa leżące i zwiększenie za zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi - 85% wartości pozycji.			
		10,0	szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
27 d.1	KNR 2-01 0103-06 analogia	Pocięcie drzew leżących z przeznaczeniem na drewno średniowymiarowe - opał z przemieszczeniem wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stosy drzewa o pierśnicy 56 ÷ 65 cm	szt.		
		Przyjęto zmniejszenie za drzewa leżące i zwiększenie za zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi - 85% wartości pozycji.			
		10,0	szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
28 d.1	KNR 2-01 0103-07 analogia	Pocięcie drzew leżących z przeznaczeniem na drewno średniowymiarowe - opał z przemieszczeniem wałków i gałęzi na odległość 50 m ze złożeniem w stosy drzewa o pierśnicy 66 ÷ 85 cm	szt.		
		Przyjęto zmniejszenie za drzewa leżące i zwiększenie za zwiększenie normatywnych odległości transportu dłużyc, wałków i gałęzi - 85% wartości pozycji.			
		3,0	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
29 d.1	Kalkulacja indywidualna	Zrębkowanie gałęzi w miejscu składowania i transport zrębków w obszarze parku na odległość do 1 km	mp		
		47,1*4	mp	188,4	
				RAZEM	188,4
30 d.1	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie pni drzew o średnicy powyżej. 30 cm przed uszkodzeniami w trakcie zrywki dłużyc	szt		
		10,0	szt	10,0	
				RAZEM	10,0
2	45112711-2	Karczowanie i frezowanie pni			
31 d.2	Kalkulacja indywidualna	Frezowanie pni drzew bez względu na twardość drewna na głębokość do 20 cm z zasypaniem dołu przy średnicy pnia w miejscu ścięcia 80 ÷ 100 cm z zasypaniem dołów ziemią urodzajną w ilości średnio 0,22 m ³ /drzewo wraz z zakupem i dostawą ziemi urodzajnej.	szt		
		30,0	szt	30,0	
				RAZEM	30,0
32 d.2	KNR 2-01 0106-06	Ręczne karczowanie przy użyciu lekkiego sprzętu mechanicznego pni drzew powalonych o średnicy pierśnicy 56 ÷ 65 cm (wskazanych przez Administratora obiektu) z zasypaniem dołów ziemią urodzajną w ilości średnio 1,8 m ³ /drzewo wraz z zakupem i dostawą ziemi urodzajnej.	szt.		

		20,0	szt.	20,0	
				RAZEM	20,0
33 d.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Załadowanie sprzętem mechanicznym i wywóz karp na odległość 5 km	mp		
		1,0*1,5*1,3*20*2,5	mp	97,5	
				RAZEM	97,5
34 d.2	Kalkulacja indywidualna	Oplata za wysypisko	t		
		1,0*1,5*1,3*20*1,6	t	62,4	
				RAZEM	62,4
3	45112711-2	Oczyszczenie i rekultywacja terenu w miejscach ścinki			
35 d.3	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince i karczowaniu z zagrabieniem i wyrównaniem terenu i wywozem pozostałości na miejski kompostownik na odległość do 5 km	m ²		
		6000,0	m ²	6 000,0	
				RAZEM	6 000,0
36 d.3	KNR 2-21 0405-03	Odtworzenie zniszczonych trawników parkowych przy uprawie mechanicznej lekkim sprzętem ogrodniczym	ha		
		0,2	ha	0,2	
				RAZEM	0,2