

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Tytuł projektu: Rewaloryzacja i ochrona zasobów przyrodniczych oraz zmniejszenie presji na gatunki i siedliska południowej strony doliny rzeki Łyny (OCHK) w Lidzbarku Warmińskim, poprzez kanalizację ruchu turystycznego i edukację ekologiczną

NAZWA INWESTORA: Powiat Lidzbarski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Urszula Miazek

DATA OPRACOWANIA: 2017-04-23

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Prace dot. gospodarki istniejącym drzewostanem			
1.1		Drzewa przeznaczone do usunięcia			
1.1.1	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm (śr. gr. pnia 155cm) numery inwentaryzacyjne: 94, 97, 106, 108, 109, 110, 186, 111, 191, 4, 6, 7, 20, 23, 29, 38, 51, 66, 72, 157, 22	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
1.1.2	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia (śr. gr. pnia 155cm) numery inwentaryzacyjne: 94, 97, 106, 108, 109, 110, 186, 111, 191, 4, 6, 7, 20, 23, 29, 38, 51, 66, 72, 157, 22 Krotność = 18	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
1.1.3	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (numery inwentaryzacyjne: 112)	ha		
		0,05	ha	0,050	
				RAZEM	0,050
1.1.4	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		50	mp	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2		Zabezpieczenie istniejących drzew zagrożonych w wyniku działalności maszyn budowlanych w trakcie budowy			
1.2.1	kalkulacja własna	Drzewa narażone na zniszczenie w trakcie prac budowlanych (numery inwentaryzacyjne: 3, 10, 11, 17, 24, 25, 39, 41, 46, 61, 75, 135, 137, 143, 144, 146, 149, 155, 156, 163, 164, 173, 177, 180, 185, 200, 204, 208)	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
1.3		Zabiegi pielęgnacyjne roślin przeznaczonych do zachowania - jednorazowe cięcia formujące			
1.3.1	kalkulacja własna	Rośliny przeznaczone do zachowania (jednorazowe cięcia formujące) - grupa ta obejmuje 18 drzew o numerach inwentaryzacyjnych: 3, 5, 30, 83, 101, 118, 119, 134, 155, 156, 159, 174, 177, 180, 187, 199, 200, 210	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
1.4		Specjalistyczne zabiegi pielęgnacyjne - jednorazowe założenie wiązań i cięcia pielęgnacyjne			
1.4.1	kalkulacja własna	Jednorazowe założenie wiązań i cięcia pielęgnacyjne - grupa ta obejmuje 4 drzewa o numerach inwentaryzacyjnych: 27, 88, 95, 183	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Prace dot. projektowanej zieleni			
2.1		Uporządkowanie terenu - oczyszczenie z resztek budowlanych i śmieci oraz odchwaszczenie			
2.1.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		126,160	m3	126,160	
				RAZEM	126,160
2.1.2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 5	m3		
		126,16	m3	126,160	
				RAZEM	126,160
2.2		Rozbiórka ogrodzeń			
2.2.1	kalkulacja własna	Rozbiórka istniejących starych ogrodzeń wraz z utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Przygotowanie terenu pod nasadzenia			
2.3.1	KNP 01 1214-01.02	Przekopanie gleby zanieczyszczonej z wybieraniem perzu. Teren płaski zadarniony. Grunt kat. I-II.	m2		
		16821	m2	16 821,000	
				RAZEM	16 821,000
2.3.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		1682,1	m3	1 682,100	
				RAZEM	1 682,100
2.3.3	kalkulacja własna	Zaprawianie dołów pod rośliny ziemią urodzajną	m3		
		251,775	m3	251,775	
				RAZEM	251,775
2.3.4	kalkulacja własna	Palikowanie drzew (3 paliki, poprzeczka, taśma elastyczna)	szt		
		90	szt	90,000	
				RAZEM	90,000
2.3.5	KNR 2-21 0211-01 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm - analogia rozrzucenie kory	ha		
		0,78379	ha	0,784	
				RAZEM	0,784
2.3.6	KNR 2-21 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - analogia rozrzucenie kory Krotność = 2	ha		
		0,78379	ha	0,784	
				RAZEM	0,784
2.3.7	kalkulacja własna	Nawożenie nawozem wieloskładnikowym o przedłużonym działaniu	m2		
		16821	m2	16 821,000	
				RAZEM	16 821,000
2.4		Wykonanie nasadzeń roślinności			
2.4.1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
2.4.2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		242	szt.	242,000	
				RAZEM	242,000
2.4.3	KNP 01 1231-01.01	Sadzenie pnączy - analogia rośliny zielne, krzewinki i pnącza	szt.		
		9040	szt.	9 040,000	
				RAZEM	9 040,000
2.5		Wykonanie runa parkowego, trawników i łąk kwietnych			
2.5.1	kalkulacja własna	Wykonanie runa parkowego (3 tys. roślin zielnych), pow. = 7 837,90 m2	szt		
		3000	szt	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
2.5.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		3645,1	m2	3 645,100	
				RAZEM	3 645,100
2.5.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - analogia wykonanie łąk kwietnych	m2		
		5131,3	m2	5 131,300	
				RAZEM	5 131,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		KOSZTY EKSPLOATACYJNE DOT. PIELĘGNACJI ISTNIEJĄCYCH DRZEW - 5 lat			
3.1		Drzewa przeznaczone do obserwacji			
3.1.1	kalkulacja własna	Drzewa przeznaczone do obserwacji - grupa ta obejmuje 9 drzew 3, 125, 127, 128, 134, 138, 139, 183, 200	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
3.2		Drzewa istniejące przeznaczone do pielęgnacji			
3.2.1	kalkulacja własna	Monitoring stanu zdrowotnego drzew istniejących	szt		
		204	szt	204,000	
				RAZEM	204,000
4		KOSZTY EKSPLOATACYJNE DOT. PIELĘGNACJI PROJEKTOWANEJ ROŚLINNOŚCI			
4.1	KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych Krotność = 5	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
4.2	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych Krotność = 5	szt.		
		242	szt.	242,000	
				RAZEM	242,000
4.3	kalkulacja własna	Pielęgnacja roślin zielnych, krzewinek i pnączy 5 lat	szt		
		9040	szt	9 040,000	
				RAZEM	9 040,000
4.4	kalkulacja własna	Pielęgnacja runa parkowego, pow. = 7 837,90 m2 5 lat	szt		
		3000	szt	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
4.5	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych Krotność = 5	m2		
		3852,1	m2	3 852,100	
				RAZEM	3 852,100
4.6	KNR 2-21 0702-08	Mechaniczna pielęgnacja łąk parkowych Krotność = 5	m2		
		5131,3	m2	5 131,300	
				RAZEM	5 131,300
4.7	kalkulacja własna	Nawożenie nawozem wieloskładnikowym o przedłużonym działaniu Krotność = 5	m2		
		16821	m2	16 821,000	
				RAZEM	16 821,000
5		Roboty dodatkowe (mała architektura, promocja projektu)			
5.1	kalkulacja własna	Budki lęgowe: - Instalacja budek lęgowych dla ptaków: A1 (dla małych gatunków sikor, mazurka i muchołówki żałobnej) A (dla bogatki, muchołówki żałobnej, pleszki) B (dla szpaków, wróbla, kowalika, krętogłowa) budka specjalna dla pelzacza leśnego E (dla puszczyka, gągoła, krzyżówki); - Instalacja budek (schronów) dla nietoperzy - 2 szt.;	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2	kalkulacja własna	Tablice dydaktyczne (5 szt.) z podstawowymi danymi na temat potencjału przyrodniczego obszaru (konkretnych siedlisk) i biologią gatunków chronionych występujących w tym obszarze (z wykorzystaniem technik kodów QR przekierowujących na stronę internetową projektu) ustawione wzdłuż ścieżki - rozmieszczenie tablic dostosowano do zinwentaryzowanych siedlisk i miejsc występowania gatunków chronionych tj.: 1) taras widokowy przy centrum ekologicznym 2) w okolicy drewnianego pomostu nad zespołem podagrycznika i lepiężnika różowego 3) na odcinku w okolicy łągu jesionowo- olszowego 4) na odcinku w pobliżu siedliska ciepłolubnych zbiorowisk okrajnikowych 5) na końcu ścieżki (teren grądu subkontynentalnego)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
5.3	kalkulacja własna	Promocja projektu: wykonanie i montaż 2 tablic informacyjnych, 2 tablic pamiątkowych lub 2 alternatywnie szt. tablic informacyjno-pamiątkowych.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000