

Inwestor:

Gmina Miejska Lidzbark Warmiński
ul.Świętochowskiego 11
11-400 Lidzbark Warmiński

Wykonawca:**Przedmiar**

Nazwa budowy: Ochrona bioróżnorodności rzeki Łyny

Rodzaj robót: zieleń

Sporządził:

Krzysztof Pyliński

Sprawdził:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe CPV: ,		
1	KNR 2-21 0101-04-060	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci. Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km Charakterystyka Robót: Tablica: 0101 1. Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2. Wywiezienie zanieczyszczeń z terenu budowy wraz z załadunkiem na środki transportowe i wyładowaniem na wysypiska krotność = 1,00	150,00	m3
		Razem:		
2		Elementy małej architektury CPV: ,		
2	kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż - budek dla nietoperzy wg projektu krotność = 1,00	10,00	szt
3	kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż - budek dla ptaków wg projektu krotność = 1,00	15,00	szt
4	kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż - karmników dla ptaków zimujących wg projektu krotność = 1,00	5,00	szt
5	kalkulacja własna-020	Dostawa i montaż - tablic informacyjnych wg projektu krotność = 1,00	4,00	szt
		Razem:		
3		Zieleń - gospodarka drzewostanem CPV: ,		
6	KNR 2-21 0111-04-020	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm Charakterystyka Robót: Tablica: 0111 1. Obcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach 2. Podrąbanie i ścięcie pnia piłą mechaniczną 3. Pocięcie pnia na odcinki dogodne do transportu 4. Ułożenie gałęzi i konarów w stosy krotność = 1,00	32,00	szt
7	KNR 2-01 0108-05-052	Wycinka średniej gęstości krzaków i podszycia (trzebież selektywna krzewów i grup samosiewów drzew) Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1. Wywrócenie lub wyrwanie z korzeniami drzew zagajnika, podszycia i krzaków za pomocą sycharki i przesunięcie na odległość 50 m 2. Ręczne odrąbanie karczki i gałęzi drzew zagajnika 3. Odniesienie na odległość do 50 m drągowizny, gałęzi i krzaków oraz ułożenie w stosy krotność = 1,00	0,14	ha

1	2	3	4	5
8	KNR 2-01 0108-05-052	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzewów (likwidacja krzewów inwazyjnych) Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1. Wyrócenie lub wyrwanie z korzeniami drzew zagajnika, podszycia i krzaków za pomocą spycharki i przesunięcie na odległość 50 m 2. Ręczne odrąbanie karczwy i gałęzi drzew zagajnika 3. Odniesienie na odległość do 50 m drągowizny, gałęzi i krzaków oraz ułożenie w stosy krotność = 1,00	0,06	ha
9	KNR 2-01 0108-05-052	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości bylin (likwidacja bylin inwazyjnych) Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1. Wyrócenie lub wyrwanie z korzeniami drzew zagajnika, podszycia i krzaków za pomocą spycharki i przesunięcie na odległość 50 m 2. Ręczne odrąbanie karczwy i gałęzi drzew zagajnika 3. Odniesienie na odległość do 50 m drągowizny, gałęzi i krzaków oraz ułożenie w stosy krotność = 1,00	1,61	ha
10	kalkulacja własna-020	Zabiegi pielęgnacyjne koron drzew wg projektu # gospodarka drzewostanem krotność = 1,00	19,00	szt
11	kalkulacja własna-020	Zabiegi specjalistyczne koron drzew - założenie wiązania oraz pielęgnacja koron drzew wg projektu # gospodarka drzewostanem krotność = 1,00	1,00	szt
12	kalkulacja własna-020	Zabiegi pielęgnacyjne krzewów oraz grup samosiewów drzew krotność = 1,00	378,00	szt
13	kalkulacja własna-020	Zabezpieczenie istniejących drzew zagrożonych w wyniku działalności maszyn budowlanych w trakcie budowy krotność = 1,00	30,00	szt
Razem:				
4		Przygotowanie terenu pod nasadzenia oraz wykonanie nasadzeń CPV: ,		
14	KNP 1-12 1214-0102-050	Przekopanie gleby zanieczyszczonej z wybieraniem perzu na terenie płaskim zadamionym, grunty kategorii I i II Charakterystyka Robót: Tablica: 1214 1. Przekopanie gleby łopatką lub widłami płaskożębnymi na głębokość od 20-25 cm 2. Rozbicie brył 3. Odrzucenie zanieczyszczeń w linię 4. Zgarnięcie w stosy Grupa I krotność = 1,00	2 737,00	m2
15	KNR 2-21 0218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim Charakterystyka Robót: Tablica: 0218 1. Rozścielenie ziemi urodzajnej oraz ręczne wyrównanie terenu z grubsza krotność = 1,00	3 963,70	m3

1	2	3	4	5
16	kalkulacja własna-561	Zaprawianie dołów pod rośliny ziemią urodzajną <i>krotność = 1,00</i>	395,00	m3 poj.
17	kalkulacja własna-020	Palikowanie drzew (3 paliki, poprzeczka, taśma elastyczna <i>krotność = 1,00</i>	188,00	szt
18	KNR 2-21 0401-05-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III Charakterystyka Robót: Tablica: 0401 1.Ręczne wyrównanie powierzchni 2.Ręczne przekopanie gleby 3.Rozrzucenie nawozów mineralnych i zagrabienie 4.Wysianie nasion, zahakowanie grabiami oraz ubicie powierzchni <i>krotność = 1,00</i>	14 690,0 0	m2
19	KNR 2-21 0401-05-050	Wykonanie łąk siewem z nawożeniem Charakterystyka Robót: Tablica: 0401 1.Ręczne wyrównanie powierzchni 2.Ręczne przekopanie gleby 3.Rozrzucenie nawozów mineralnych i zagrabienie 4.Wysianie nasion, zahakowanie grabiami oraz ubicie powierzchni <i>krotność = 1,00</i>	24 947,0 0	m2
20	KNNR 11 0708-010-020	Sadzenie w terenie płaskim drzew liściastych form naturalnych, bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,3/0,3 m. Grunty kategorii I-II Charakterystyka Robót: Tablica: 0708 1.Segregowanie i zadołowanie roślin 2.Wyznaczenie miejsc sadzenia 3.Wykopanie dołów 4.Posadzenie roślin z dowieżeniem taczkami oraz przycięcie koron i korzeni 5.Osadzenie palików z przycięciem oraz przywiązaniem roślin (kol.05-08) 6.Podlanie <i>krotność = 1,00</i>	188,00	szt
21	KNNR 10 0604-010-020	Sadzenie w terenie płaskim, krzewów do dołów o średnicy i głębokości 0,35x0,35 m w gruntach kat.I-III Charakterystyka Robót: Tablica:0604 1.Oddotowanie drzew lub krzewów 2.Wykopanie dołków 3.Posadzenie z ubiciem i oprofilowaniem ziemi <i>krotność = 1,00</i>	4 175,00	szt
22	KNR 2-21 0414-04-050	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości roślin 12 szt/1 m2 Charakterystyka Robót: Tablica: 0414 1.Wyznaczenie miejsc sadzenia, doniesienie bylin i wody, posadzenie bylin i podlanie 2.Wyznaczenie miejsc sadzenia, odniesienie roślin cebulowych i torfu, posadzenie roślin cebulowych z przykryciem warstwą torfu 3.Wyznaczenie miejsc sadzenia, doniesienie róż z obsypaniem ziemią i gliną oraz podlanie <i>krotność = 1,00</i>	348,00	m2
23	kalkulacja własna-068	Zabezpieczenie istniejących i projektowanych drzew przed zerowaniem bobrów <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl pom.

1	2	3	4	5
24	KNR 2-21 0211-01-052	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim warstwy 2 cm - analogia ściółkowanie korą Charakterystyka Robót: Tablica: 0211 <i>1. Przygotowanie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej</i> <i>2. Rozwiezienie, rozrzucenie i zagrabienie lub zmotyczkowanie</i> <i>krotność = 1,00</i>	0,27	ha
25	KNR 2-21 0211-01-052	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim warstwy 2 cm - analogia ściółkowanie korą, <i>krotność = 2</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0211 <i>1. Przygotowanie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej</i> <i>2. Rozwiezienie, rozrzucenie i zagrabienie lub zmotyczkowanie</i> <i>krotność = 1,00</i>	0,27	ha
26	kalkulacja własna-068	Ułożenie pni i gałęzi pochodzących z wycinki drzew i krzewów wg projektu zieleni <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl pom.
27	kalkulacja własna-068	Nawożenie nawozem wieloskładnikowym o przedłużonym działaniu drzew, krzewów, bylin oraz trawników i łąk <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl pom.
Razem:				
5		Pielęgnacja zieleni CPV: ,		
28	KNR 2-21 0701-04-020	Pielęgnacja drzew liściastych piennych Charakterystyka Robót: Tablica: 0701 <i>1. Pielenie chwastów, usuwanie odrostów korzeniowych lub dzików, spulchnianie</i> <i>ziemi wokół roślin, poprawienie misek oraz podlewanie roślin</i> <i>wraz ze</i> <i>zraszaniem koron</i> <i>2. Przycięcie koron oraz usunięcie kwiatostanów lub zasychniętych owocostanów</i> <i>3. Wymiana usuniętych lub silnie uszkodzonych drzew lub krzewów</i> <i>4. Zasilanie nawozami mineralnymi</i> <i>5. Jesienne okopczykowanie, wiosenne rozgarnięcie kopczyków i wykonanie misek</i> <i>6. Przykrycie na zimę misek warstwą liści</i> <i>7. Kontrola i wymiana zniszczonych wiązań oraz wymiana uszkodzonych lub</i> <i>brakujących palików</i> <i>8. Kontrola i wykonanie poprawek przy zabezpieczeniu pni mchem i tkaniną jutową</i> <i>oraz uzupełnienie zabezpieczeń</i> <i>krotność = 1,00</i>	188,00	szt

1	2	3	4	5
29	KNR 2-21 0701-01-020	<p>Pielęgnacja krzewów liściastych</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0701</p> <p>1. Pielenie chwastów, usuwanie odrostów korzeniowych lub dzików, spulchnianie ziemi wokół roślin, poprawienie misek oraz podlewanie roślin wraz ze zraszaniem koron</p> <p>2. Przycięcie koron oraz usunięcie kwiatostanów lub zasychniętych owocostanów</p> <p>3. Wymiana usuniętych lub silnie uszkodzonych drzew lub krzewów</p> <p>4. Zasilanie nawozami mineralnymi</p> <p>5. Jesienne okopczykowanie, wiosenne rozgarnięcie kopczyków i wykonanie misek</p> <p>6. Przykrycie na zimę misek warstwą liści</p> <p>7. Kontrola i wymiana złuszczonych wiązadeł oraz wymiana uszkodzonych lub brakujących palików</p> <p>8. Kontrola i wykonanie poprawek przy zabezpieczeniu pni mchem i tkaniną jutową oraz uzupełnienie zabezpieczeń</p> <p>krotność = 1,00</p>	4 175,00	szt
30	KNR 2-21 0705-04-050	<p>Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 12 szt/1m2</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0705</p> <p>1. Pielenie i spulchnienie gleby</p> <p>2. Usuwanie przekwitłych kwiatów</p> <p>3. Wyrównanie brzegów kwietników</p> <p>4. Poglównie nawożenie nawozami mineralnymi i podlewanie</p> <p>5. Zabezpieczenie roślin na okres zimy oraz wiosenne odkrycie roślin</p> <p>6. Wykopianie cebulek kwiatowych</p> <p>7. Wiosenne przycięcie róż</p> <p>krotność = 1,00</p>	4 175,00	m2
31	KNR 2-21 0702-08-050	<p>Pielęgnacja mechaniczna łąk parkowych siewem</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0702</p> <p>1. Ręczne skoszenie i zagrabienie skoszonej trawy</p> <p>2. Wysianie nawozów mineralnych oraz dosianie nasion</p> <p>3. Wałowanie po skoszeniu trawy</p> <p>4. Pielenie i podlewanie wodą</p> <p>5. Mechaniczne koszenie kosiarką i zagrabienie ręczne trawy</p> <p>6. Wysianie nawozów mineralnych oraz dosianie nasion</p> <p>7. Wałowanie mechaniczne</p> <p>8. Podlewanie wodą</p> <p>krotność = 1,00</p>	14 690,00	m2
32	KNR 2-21 0702-08-050	<p>Pielęgnacja mechaniczna łąk parkowych siewem</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0702</p> <p>1. Ręczne skoszenie i zagrabienie skoszonej trawy</p> <p>2. Wysianie nawozów mineralnych oraz dosianie nasion</p> <p>3. Wałowanie po skoszeniu trawy</p> <p>4. Pielenie i podlewanie wodą</p> <p>5. Mechaniczne koszenie kosiarką i zagrabienie ręczne trawy</p> <p>6. Wysianie nawozów mineralnych oraz dosianie nasion</p> <p>7. Wałowanie mechaniczne</p> <p>8. Podlewanie wodą</p> <p>krotność = 1,00</p>	24 947,00	m2
		Razem:		
		Razem kosztorys:		