

KALBUD Krzysztof Litkowski ul. Płk. Dąbka 123/15, 82-300 Elbląg
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roczne utrzymanie alejek cmentarnych i pielęgnacja zieleni a także zimowe utrzymanie terenu cmentarzy komunalnych i przyległych do terenów cmentarzy parkingów - cmentarz przy ul. Augustyna Steffena i cmentarz przy ul. Ks. Osińskiego

ADRES INWESTYCJI : Cmentarz komunalny przy ul. Augustyna Steffena i cmentarz przy ul. Osińskiego/ks.Hrynyka

INWESTOR : Gmina Pasłęk - Urząd Miejski

ADRES INWESTORA : Pl. św. Wojciecha 5, 14-400 Pasłęk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Litkowski

DATA OPRACOWANIA : 22.12.2020

Data opracowania 22.12.2020

Opis i wyliczenia zawiera krotność czynności

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. (1)	Cena jednostkowa (2)	Wartość = (1)x (2)
1		Cmentarz przy ul. A. Steffena				
1 d.1	KNP 01 1316-02.01	Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi 44570.95	m ² m ²	44570.950		
2 d.1	KNP 01 1354-02.01	Odchwaszczenie żywopłotów - pelenie chwastów i traw rosnących pod żywopłotem, usunięcie zanieczyszczeń, zagrabienie ziemi pod żywopłotem grabiami - po- wierzchnia mierzona przy gruncie (krotność 5 razy) tj.= 277.92*5	m ² m ²	1389.600		
3 d.1	KNP 01 1340-03.01 analogia	Letnie cięcie z ziemi pędów niezdrewniałych - cięcie pielęgnacyjne odrostów drzew 20	szt szt	20.000		
4 d.1	KNP 01 1318-04.01	Koszenie kosiarką mechaniczną trawnika o powierzchni ponad 250 m2 w terenie płaskim, niezagospodarowanym (krotność 5 razy) tj.= 4494*5	m ² m ²	22470.000		
5 d.1	KNP 01 1318-02.01	Koszenie (z zebraniem trawy) kosiarką mechaniczną trawnika o powierzchni ponad 250 m2 w terenie płaskim, zagospodarowanym (krotność 6 razy) tj.= 44570.95*6	m ² m ²	267425.700		
6 d.1	KNP 01 1321-01.01 analogia	Wiosenne wygrabienie liści, śmieci, pozostałości organicznych z trawników (teren zagospodarowany) oraz teren trawnika przed starą częścią cmentarza - za pomocą grabi - teren trawnika przed starą częścią cmentarza wysepka z brzożami 44570.95+200	m ² m ²	44770.950		
7 d.1	KNP 01 1321-01.02 analogia	Jesienne wygrabienie liści, śmieci, pozostałości organicznych z trawników (teren zagospodarowany) oraz teren trawnika przed starą częścią cmentarza - za pomocą grabi (krotność 3 razy) tj.= 44770.95*3	m ² m ²	134312.850		
8 d.1	kalk. własna	Prace porządkowe na części niezagospodarowanej (raz wiosną i raz jesienią) 2	kpl. Kpl.	2.000		
9 d.1	KNP 01 1321-02.01	Wygrabienie liści ze skupin wiosną za pomocą grabi 302	m ² m ²	302.000		
10 d.1	KNP 01 1321-02.02	Wygrabienie liści ze skupin jesienią za pomocą grabi 302*3	m ² m ²	906.000		
11 d.1	KNP 01 1311-01.01	Zamiatanie dróg na terenie cmentarza o nawierzchni brukowej i trylinki, dokładne usunięcie zanieczyszczeń za pomocą mioteł, ewentualnie zamiatarki mechanicznej, usunięcie wrastających w nawierzchnię traw i chwastów (krotność 4 razy) tj.= 10328*4	m ² m ²	41312.000		
12 d.1	KNP 01 1307-02.01	Oczyszczenie krawężników na cmentarzu z darni (krotność 2 razy) tj.= 4946.34*2	m m	9892.680		
13 d.1	kalk. własna	Odśnieżanie chodników na terenie cmentarza i przed (zamiennie z posypywaniem piaskiem) - 50% powierzchni (krotność 6 razy) tj.= 10850.95*0.5*6	m ² m ²	32552.850		
14	KNP 01	Posypywanie piaskiem oblodzonych chodników na terenie cmentarza i	m ²			

d.1	1310-01.01 analogia	przed z ciągnika (zamiennie z odśnieżaniem) - 50% powierzchni (krotność 6 razy) tj.= 10850.95*0.5*6	m ²	32552.850		
15 d.1	kalk. własna	Odśnieżanie terenu parkingu przed starą i nową częścią cmentarza (zamiennie z posypywaniem piaskiem) - 50% powierzchni (krotność 6 razy) tj.= 1145.5*0.5*6	m ² m ²	3436.500		
16 d.1	KNP 01 1310-01.01 analogia	Posypywanie piaskiem terenu parkingu przed starą i nową częścią cmentarza z ciągnika (zamiennie z odśnieżaniem) - 50% powierzchni (krotność 6 razy) tj.= 1145.5*0.5*6	m ² m ²	3436.500		
17 d.1	kalk. własna	Nawierzchnie parkingu przed nową częścią cmentarza - uzupełnienie terenu parkingu (przywóz 15 t kruszywa łamanego 0-31mm) 15	t t	15.000		

- 2 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	kalk. własna	Rozplantowanie kruszywa łamanego 0-31mm - 15t 1	kpl. kpl.	1.000	
19 d.1	wycena indy- widualna	Przygotowanie kwater pod pochówki - wytyczenie 200	szt szt	200.000	
20 d.1	wycena indy- widualna	Zabezpieczenie kwater pod pochówki zimą 40	szt szt	40.000	
21 d.1	wycena indy- widualna	Przygotowanie miejsc pod handel w Dniu Wszystkich Świętych - wytyczenie i oznakowanie miejsc pod handel (na cmentarzu przy ul. Osińskiego i Augustyna Steffena) 40	szt szt	40.000	
22 d.1	KNR 2-21 0104-01	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni do 10 cm 20	szt. szt.	20.000	
23 d.1	wycena indy- widualna	Wyposażenie terenu cmentarza w dużą kabinę wc przystosowaną dla osób niepełnosprawnych - 1 sztuka (serwis 1 raz w tygodniu, w okresie zimowym 2 razy w miesiącu) 46	serwis serwis	46.000	
24 d.1	wycena indy- widualna	Wyposażenie terenu cmentarza w przenośne kabiny wc - 1 sztuka (serwis 1 raz w tygodniu, w okresie zimowym 2 razy w miesiącu) 46	serwis serwis	46.000	
25 d.1	wycena indy- widualna	Wyposażenie terenu cmentarza w przenośne kabiny wc - ustawienie 6 dodatko- wych kabin od 23 października włącznie z serwisem w dniu 1 listopada 30	serwis serwis	30.000	
26 d.1	KNP 01 1311-01.01	Zamiatanie oraz utrzymanie w porządku terenu parkingu o nawierzchni z asfaltu oraz chodnika przy parkingu (krotność 8 razy) tj.= 1607.74*8	m ² m ²	12861.920	
27 d.1	kalk. własna	Usunięcie drzew metodą alpinistyczną - cmentarze przy ul. Steffena i ul. Osińskiego (zamiennie z cięciami pielęgnacyjnymi) 12	szt szt	12.000	
28 d.1	kalk. własna	Cięcia pielęgnacyjne drzew metodą alpinistyczną - cmentarze przy ul. Steffena i ul. Osińskiego 30	szt szt	30.000	
29 d.1	KNP 01 1311-02.01	Zamiatanie schodów (krotność 6 razy) tj.= 24.8*6	m ² m ²	148.800	
30 d.1	KNR 2-01 0109-04	Usunięcie żywopłotów - liczone po gruncie 40	m ² m ²	40.000	
31	KNP 01	Cięcie formujące żywopłotów liściastych - boki i góra	m ²		

1

d.1	1340-01.01 analogia	(krotność 5)tj.= 572*5	żyw. m ² żyw.	2860.000	
32 d.1	KNP 01 1340-02.01 analogia	Cięcie formujące żywopłotów iglastych - boki i góra (krotność 5) tj. = 249.3*5	m ² żyw. m ² żyw.	1246.500	
33 d.1	KNP 01 1349-02.01	Wbicie pali przy drzewach 6	szt. szt.	6.000	
34 d.1	KNP 01 1317-04.02	Koszenie kosą trawnika na skarpie (krotność 6 razy) tj.	m ²		

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1482*6	m ²	8892,00	
35 d.1	KNP 01 1302-01.03	Nawożenie nowych nasadzeń nawozami mineralnymi uniwersalnymi 562	m ² m ²	562.000	
36 d.1	KNR 2-21 0218-01	Uzupełnienie kory w nowych nasadzeniach 28.1	m ³ m ³	28.100	
37 d.1	kalk. własna	Dostawa kory w workach 50l 50	szt. szt.	50.000	
38 d.1	KNP 01 1330-02.01	Pielenie nowych nasadzeń (krotność 6) tj.= 562*6	m ² m ²	3372.000	
39 d.1	KNR 2-01 0111-02 analogia	Sprzątanie ze śmieci metrowego pasa terenu wzdłuż ogrodzenia starej części cmentarza (poza ogrodzeniem na odl. 1m) (krotność 8 razy) tj.= 361.5*8	m ² m ²	2892.000	
40 d.1	KNP 01 1317-03.01 analogia	Wykaszenie podkaszarką terenu wzdłuż ogrodzenia starej części cmentarza na odl. od ogrodzenia 1m (krotność 6) tj= 361.5*6	m ² m ²	2169,000	
41 d.1	KNP 01 1346-01.01	Usuwanie krzewów iglastych (żywotników, jałowców) 30	szt. szt.	30.000	
42 d.1	kalk. własna	Podkrzesanie drzew i krzewów iglastych z gałęzi na wys. 1,3m 20	szt. szt.	20.000	
43 d.1	analiza indywidualna	Oplata za abonament plus oplata roczna za wodę - około 300m3 1	kpl. kpl.	1.000	
44 d.1	analiza indywidualna	Naprawa źródeł i wylewek wody 1	kpl. kpl.	1.000	
45 d.1	KNR 2-21 0701-03 analiza indywidualna	Zabiegi pielęgnacyjne nowo wykonanych nasadzeń (usunięcie odrostów, nawożenie) 18+22	szt. szt.	40.000	
46 d.1	KNR 2-21 0701-05 analiza indywidualna	Zabiegi pielęgnacyjne krzewów iglastych (cięcia pielęgnacyjne, nawożenie) (34+28)*2	szt. szt.	124.000	
47 d.1	kalk. własna	Sadzenie sadzonek żywotnik Thuja Szmaragd - wys. 50-70 cm z pielęgnacją i nawożeniem 20	szt szt	20.000	

2		Cmentarz przy ul. ks. Osińskiego			
48	KNP 01 d.2 1316-02.01	Opryskiwanie trawników środkami chwastobójczymi	m ²		
		1406	m ²	1406.000	
49	KNP 01 d.2 1340-03.01 analogia	Letnie cięcie z ziemi odrostów wyrastających wokół drzew	m ² żyw.		
		10	m ² żyw.	10.000	
50	KNP 01 d.2 1318-02.01 analogia	Koszenie (z zebraniem skoszonej trawy) kosiarką mechaniczną trawnika o powierzchni ponad 250 m2 w terenie płaskim, zagospodarowanym	m ²		

- 4 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1861*6	m ²	11166.000	
51	KNP 01 d.2 1321-01.01 analogia	Wygrabienie liści z trawników wiosną (zebranie zanieczyszczeń grabiami) (krotność 1 raz)	m ²		
		1861	m ²	1861.000	
52	KNP 01 d.2 1321-01.02 analogia	Wygrabienie liści z trawników jesienią (zebranie zanieczyszczeń grabiami) (krotność 3 razy) tj.=	m ²		
		1861*3	m ²	5583.000	
53	KNP 01 d.2 1311-01.01	Zamiatanie dróg parkowych, dokładne usunięcie zanieczyszczeń za pomocą miotł, ewentualnie zmiatarki mechanicznej, usunięcie wrastających w alejkę z kostki betonowej traw i wszelkich zanieczyszczeń (krotność 4 razy) tj.=	m ²		
		485.75*4	m ²	1943.000	
54	KNP 01 d.2 1307-02.01	Oczyszczenie krawężników na cmentarzu z darni (krotność 2 razy) tj.=	m		
		212.8*2	m	425.600	
55	kalk. własna	Odsnieżanie chodników na terenie cmentarz i przed (zamiennie z posypywaniem piaskiem) - 50% powierzchni (krotność 6 razy) tj.=	m ²		
		3406.5*0.5*6	m ²	10219.500	
56	KNP 01 d.2 1310-01.01 analogia	Posypywanie piaskiem oblodzonych chodników z ciągnika (zamiennie z odsnieżaniem) (krotność 6 razy) tj.=	m ²		
		3406.5*0.5*6	m ²	10219.500	
57	kalk. własna	Odsnieżanie terenu parkingu (krotność 6 razy) tj.=	m ²		
		697.5*6	m ²	4185.000	
58	KNP 01 d.2 1310-01.01 analogia	Posypywanie piaskiem terenu parkingu z ciągnika (krotność 6 razy) tj.=	m ²		
		697.5*6	m ²	4185.000	
59	d.2 wycena indywidualna	Wyposażenie terenu cmentarza w dużą kabinę wc przystosowaną dla osób niepełnosprawnych - 1 sztuka (serwis 1 raz w tygodniu, w okresie zimowym 2 razy w miesiącu)	serwis		
		46	serwis	46.000	
60	KNP 01 d.2 1311-01.01	Zamiatanie oraz utrzymanie w porządku chodnika przy parkingu (krotność 4 razy) tj.=	m ²		
		185*4	m ²	740.000	
61	Kalk. d.2 Własna	Zakup i montaż tabliczek z informacją – brak opłaty za grób/rezerwację.	szt.		
				100	

