

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Obiekt : Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew

Adres : obręb Wincentów, dz.nr 452,453; Gmina Brudzew,;

Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew

Inwestor : Parafia Rzymskokatolicka p.w.Przemienienia Pańskiego w Galewie

Adres : Galew 1, 62-720 Brudzew

Jednostka autorska : Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji Anna Plesińska ,
Opracował : mgr inż.Stanisław Plesiński

Data : 20.01.2022

Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew

Budowa : Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew

Obiekt : Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew

Adres : obręb Wincentów, dz.nr 452,453; Gmina Brudzew,;

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A		Roboty geodezyjne związane z wytyczeniem: przebiegu ogrodzeń, układu kwater i układu alejek;
B		Ogrodzenia
B.a		Ogrodzenie ozdobne z bramą i furtką od strony południowej,brama i furtka od strony północnej;
B.b		Ogrodzenie z płyt betonowych prefabrykowanych - wysokość ogrodzenia ponad terenem min. 1,5m; -wys. całkowita - około 2,0m - pierwsza płyta o wys.0,5m częściowo zagłębina jako podmurówka i kompensacja naturalnego spadku terenu; ponad terenem 1,5m;
C		Alejki z betonowej kostki brukowej
D		Alejki z nawierzchnią żwirową
E		Oświetlenie terenu cmentarza - latarnie autonomiczne
F		Nasadzenia / zgodnie z listą projektowanych do nasadzeń roślin / Uwaga:dla wszystkich nasadzeń w nakładach M do palików drewnianych wsp.3, paliki impregnowane;
G		Zabezpieczenie posadzonych roślin warstwą kory
G.a		Elementy małej architektury Uwaga należy uwzględnić dostarczenie elementów małej architektury,ustawienie,montaż z elementami mocującymi (np. kotwy rozporowe)-komplet gotowy do przekazania Inwestorowi
G.b		Fundamenty pod elementy małej architektury
H		Roboty porządkowe,roboty do wykonania przed przekazaniem placu budowy Inwestorowi

--- Koniec wydruku ---

Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew

Budowa : Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew
 Obiekt : Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew
 Adres : obręb Wincentów, dz.nr 452,453; Gmina Brudzew,;

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Roboty geodezyjne związane z wytyczeniem: przebiegu ogrodzeń, układu kwater i układu alejek;		
1	Analiza ind. Geodezyjne wytyczenie ogrodzenia - Na etapie realizacji należy w terenie geodezyjnie: - wytyczyć przebieg i rozmierzyć ogrodzenie wraz z wyznaczeniem poziomów ogrodzenia, usytuowanie słupków, bram- przyjmując wymiary z przedmiaru jako dane wyjściowe; - układ kwater grzebalnych, układ alejek, strefy nasadzeń;	1,000	kpl
	$1 = 1,000$ Razem = 1,000		kpl
B	Ogrodzenia		
B.a	Ogrodzenie ozdobne z bramą i furtką od strony południowej, brama i furtka od strony północnej;		
2	KNR 201-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpmi, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - pod słupki ogrodzenia ozdobnego wykop-pod słupki.: $((24.0) / 2.0 + 1) * 0.4 * 0.4 * 1.0 = 2,080$	2,080	m3
	Razem = 2,080		m3
3	KNR 202-0203-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego B-15 o objętości: do 0,5 m3 analogia Uwaga w stopach fundamentowych należy ustawić słupki ogrodzenia systemowego wraz z elementami prefabrykowanymi prowadnic desek podmurówkowych, trasę przebiegu ogrodzenia, rozstaw słupków ustalić geodezyjnie na miejscu budowy; stopy - gniazda słupków: $((24.0) / 2.0 + 1) * 0.4 * 0.4 * 1.15 = 2,392$	2,392	m3
	Razem = 2,392		m3
4	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem analogia pod deskę cokołową ogrodzenia ławy pod deski cokołowe ogrodzenia: $(24.0 - 13 * 0.4) * (0.2 * 0.2 + 0.15 * 0.15) = 1,175$	1,175	m3
	Razem = 1,175		m3
5	Analiza ind. Deski cokołowe betonowe 2,0mx0,5cm na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem. analiza ind na podst tab.KNR 231 0407 05 00 deski cokołowe ogrodzenia prefabrykowane: $(24.0 - 13 * 0.4) = 18,800$	18,800	m
	Razem = 18,800		m
6	Analiza ind. Słupki ogrodzeniowe prefabrykowane o wym.: dł. 2,3m, 8cmx8cmx3mm - w rozstawie 2,0m - ocynkowane, malowane proszkowo na czarno słupki ogrodzenia / z zaokrągleniem do pełnych jednostek: $(24) / 2.0 + 1 = 13,000$	13,000	szt
	Razem = 13,000		szt
7	Analiza ind. Przęsła ogrodzeniowe prefabrykowane długość 2,0 m wys.1,5m, profil zamknięty kwadratowy 2,0cmx2,0cm, gr.ścianki 2mm - ocynkowane, malowane proszkowo na czarno przęsła ogrodzenia: $(24.0) = 24,000$	24,000	m
	Razem = 24,000		m
8	KNR 201-0217-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III - fundament bram i furtek wykop- pod fundament bram i furtek: $0.4 * 1.0 * (5.5 * 2) = 4,400$	4,400	m3
	Razem = 4,400		m3
9	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku - fundament bram i furtek	0,440	m3

Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew

B. Ogrodzenia

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	pod fundament bram i furtek: $0.4 * 0.1 * (5.5 * 2) =$	0,440	
	Razem =	0,440	m3
10	KNR 202-0201-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego C20/25 (B-25), o szerokości: do 0,6 m - fundament bram i furtek Uwaga ponad poziomem terenu beton należy zatrzeć na gładko fundament bram i furtek: $0.4 * 1.1 * (5.5 * 2) =$	4,840	m3
	Razem =	4,840	m3
11	Analiza własna Brama dwuskrzydłowa rozwierana, szerokość 4,0m; -kompletna ze słupkami, z montażem/ w tym z wykonaniem fundamentów/ i regulacją; wysokość min. 1,5 m ppt, systemowa -ocynkowana, malowana na czarno; rama -profil zamknięty 40,0x27,0 gr.ścianki min.3mm brama systemowa kompletna dwuskrzydłowa o szerokości 4,0m , wysokość min 1,5 m ppt: $1 + 1 =$	2,000	kpl
	Razem =	2,000	kpl
12	Analiza własna Furtka rozwierana o szerokości mmin.1,0m-kompletna ze słupkami, okuciami, z montażem, /w tym z wykonaniem fundamentów/ i regulacją ,wysokość min. 1,5 m ppt, systemowa -ocynkowana, malowana na czarno; rama -profil zamknięty 80,0x80,0 gr.ścianki min.3mm furtka systemowa kompletna jednoskrzydłowa o szerokości min.1,0 m , wysokość min 1,5 m ppt: $1 + 1 =$	2,000	kpl
	Razem =	2,000	kpl
B.b	Ogrodzenie z płyt betonowych prefabrykowanych - wysokość ogrodzenia ponad terenem min.1,5m; -wys. całkowita - około 2,0m - pierwsza płyta o wys.0,5m częściowo zagłębina jako podmurówka i kompensacja naturalnego spadku terenu; ponad terenem 1,5m;		
13	KNR 201-0310-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne ciągle lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III - pod słupki wykopy pod słupy ogrodzeniowe prefabrykowane/ z uwzględnieniem słupków dodatkowych/ $((95.5 + 17.0) / 2.0 + 3.75) * (0.5 * 0.5 * 1.0) =$	15,000	m3
	Razem =	15,000	m3
14	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku uwaga podkład pod słupki ogrodzenia betonowego pod słupy ogrodzeniowe prefabrykowane/ z uwzględnieniem słupków dodatkowych/ - podsypka: $((95.5 + 17.0) / 2.0 + 3.75) * (0.5 * 0.5 * 0.1) =$	1,500	m3
	Razem =	1,500	m3
15	KNR 202-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3 / obetonowanie słupów żelbetowych prefabrykowanych ogrodzenia / analogia Uwaga trasę przebiegu ogrodzenia,rozstaw słupków, uskoki ogrodzenia w pionie co 3-4 przęsła - ustalić geodezyjnie na miejscu budowy; obetonowanie słupów: $((95.5 + 17.0) / 2.0 + 3.75) * (0.5 * 0.5 * 1.0) =$	15,000	m3
	Razem =	15,000	m3
16	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem analogia pod deskę podmurówkową ogrodzenia - od strony północnej ławy pod deski cokołowe ogrodzenia: $(17.0 - 8 * 0.5) * (0.2 * 0.2 + 0.15 * 0.15) =$	0,813	m3
	Razem =	0,813	m3
17	KNR 231-0402-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: z pospółki analogia pod deskę podmurówkową ogrodzenia - od strony zachodniej	4,344	m3

Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew

B. Ogrodzenia

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ławy pod deski cokolowe ogrodzenia: $(95.5 - 52 * 0.5) * (0.2 * 0.2 + 0.15 * 0.15) =$	4,344	
	Razem =	4,344	m3
18	KNR 225-0308-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92] Budowa ogrodzeń : prefabrykowanych elem.żelbet.pełnych analogia - wzór płyt do ustalenia z Inwestorem ogrodzenie prefabrykowabne bet. wys. min.1,5 m ponad teren z podmurówką z płyt prefabrykowanych: $(95.5 + 17.0) * 2.0 =$	225,000	m2
	Razem =	225,000	m2
C	Alejki z betonowej kostki brukowej		
19	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm alejka - kostka brukowa: $4.5 * 95.0 + 4.5 * 7.5 + 5.5 * 12.5 =$	530,000	
	Razem =	530,000	m2
20	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Uwaga krotność 1 alejka - kostka brukowa: $4.5 * 95.0 + 4.5 * 7.5 + 5.5 * 12.5 =$	530,000	
	Razem =	530,000	m2
21	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV alejka - kostka brukowa: $4.5 * 95.0 + 4.5 * 7.5 + 5.5 * 12.5 =$	530,000	
	Razem =	530,000	m2
22	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem ławy z oporem: $((95.0 * 2) + (7.5 * 2 + 4.5) + (8.5 + 4.0 + 3.0 + 4.5)) * (0.3 * 0.15 + 0.12 * 0.13) =$	13,908	
	Razem =	13,908	m3
23	KNR 201-0211-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowład.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ transport urobku do miejsca wbudowania: $530.0 * 0.25 + 13.908 =$	146,408	
	Razem =	146,408	m3
24	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. ławy z oporem: $((95.0 * 2) + (7.5 * 2 + 4.5) + (8.5 + 4.0 + 3.0 + 4.5)) =$	229,500	
	Razem =	229,500	m
25	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm projektowana grubość 15,0 cm alejka - kostka brukowa: $4.5 * 95.0 + 4.5 * 7.5 + 5.5 * 12.5 =$	530,000	
	Razem =	530,000	m2
26	KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm alejka - kostka brukowa: $4.5 * 95.0 + 4.5 * 7.5 + 5.5 * 12.5 =$	530,000	
		530,000	m2

Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew

C. Alejki z betonowej kostki brukowej

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	530,000	m2
27	ZAL.1 - KNNR 006-0502-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm alejka - kostka brukowa: $4.5 * 95.0 + 4.5 * 7.5 + 5.5 * 12.5 =$	530,000	m2
	Razem =	530,000	m2
28	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - przy kontenerach krawężniki wtopione przy kontenerach: $5.0 + 5.0 =$	10,000	m
	Razem =	10,000	m
D Alejki z nawierzchnią żwirową			
29	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm alejki z nawierzchnią żwirową- od str.zachodniej,alejki w stronę alejki z kostką brukową: $(1.2 * 91.5) + (1.2 * 15.0 + 0.5 + 1.5) + (2.0 * 21.5 + 0.5 * 4) + (1.2 * 17.5 + 0.5 + 1.5) =$	197,800	m2
	Razem =	197,800	m2
30	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm Uwaga krotność 2 alejki z nawierzchnią żwirową- od str.zachodniej,alejki w stronę alejki z kostką brukową: $(1.2 * 91.5) + (1.2 * 15.0 + 0.5 + 1.5) + (2.0 * 21.5 + 0.5 * 4) + (1.2 * 17.5 + 0.5 + 1.5) =$	197,800	m2
	Razem =	197,800	m2
31	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV alejki z nawierzchnią żwirową- od str.zachodniej,alejki w stronę alejki z kostką brukową: $(1.2 * 91.5) + (1.2 * 15.0 + 0.5 + 1.5) + (2.0 * 21.5 + 0.5 * 4) + (1.2 * 17.5 + 0.5 + 1.5) =$	197,800	m2
	Razem =	197,800	m2
32	KNR 231-0402-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: z pospółki alejki z nawierzchnią żwirową- od str.zachodniej,alejki w stronę alejki z kostką brukową: $(91.5 * 2 - 2.2 * 2 - 4.0 + 15.0 + 13.0 + 2.5 + 2.0 + 19.0 * 2 + 2.0 * 4 + 17.5 + 15.5 + 2.0 * 2) * (0.2 * 0.2 + 0.1 * 0.15) =$	15,956	m3
	Razem =	15,956	m3
33	KNR 201-0211-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,60 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowład.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ transport urobku do miejsca wbudowania: $197.8 * 0.3 + 15.956 =$	75,296	m3
	Razem =	75,296	m3
34	KNR 231-0407-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem alejki z nawierzchnią żwirową- od str.zachodniej,alejki w stronę alejki z kostką brukową: $(91.5 * 2 - 2.2 * 2 - 4.0 + 15.0 + 13.0 + 2.5 + 2.0 + 19.0 * 2 + 2.0 * 4 + 17.5 + 15.5 + 2.0 * 2) =$	290,100	m
	Razem =	290,100	m

Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew

D. Alejki z nawierzchnią żwirową

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm projektowana grubość 10,0cm alejki z nawierzchnią żwirową- od str.zachodniej,alejki w stronę alejki z kostką brukową: $(1.2 * 91.5) + (1.2 * 15.0 + 0.5 + 1.5) + (2.0 * 21.5 + 0.5 * 4) + (1.2 * 17.5 + 0.5 + 1.5) =$ Razem =	197,800 197,800 197,800	m2
36	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm / krotność 7 / alejki z nawierzchnią żwirową- od str.zachodniej,alejki w stronę alejki z kostką brukową: $(1.2 * 91.5) + (1.2 * 15.0 + 0.5 + 1.5) + (2.0 * 21.5 + 0.5 * 4) + (1.2 * 17.5 + 0.5 + 1.5) =$ Razem =	197,800 197,800 197,800	m2
37	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm projektowana grubość 12cm alejki z nawierzchnią żwirową- od str.zachodniej,alejki w stronę alejki z kostką brukową: $(1.2 * 91.5) + (1.2 * 15.0 + 0.5 + 1.5) + (2.0 * 21.5 + 0.5 * 4) + (1.2 * 17.5 + 0.5 + 1.5) =$ Razem =	197,800 197,800 197,800	m2
38	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność 4 alejki z nawierzchnią żwirową- od str.zachodniej,alejki w stronę alejki z kostką brukową: $(1.2 * 91.5) + (1.2 * 15.0 + 0.5 + 1.5) + (2.0 * 21.5 + 0.5 * 4) + (1.2 * 17.5 + 0.5 + 1.5) =$ Razem =	197,800 197,800 197,800	m2
39	KNR 231-0202-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa górna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 8 cm alejki z nawierzchnią żwirową- od str.zachodniej,alejki w stronę alejki z kostką brukową: $(1.2 * 91.5) + (1.2 * 15.0 + 0.5 + 1.5) + (2.0 * 21.5 + 0.5 * 4) + (1.2 * 17.5 + 0.5 + 1.5) =$ Razem =	197,800 197,800 197,800	m2
E	Oświetlenie terenu cmentarza - latarnie autonomiczne		
40	Analiza ind. Latarnia autonomiczna - komplet: dostawa oraz montaż wraz z nakładami RMS na wykonanie potrzebnych fundamentów latarnie autonomiczne: 3 = Razem =	3,000 3,000 3,000	kpl
F	Nasadenia / zgodnie z listą projektowanych do nasadzeń roślin / Uwaga:dla wszystkich nasadzeń w nakładach M do palików drewnianych wsp.3, paliki impregnowane;		
41	KNR 221-0322-06-20 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 1,0/0,7 m 1. Cis pospolity odm.kolumnowa; wys.roślin do sadzenia min. 30-50cm cis pospolity: 3 * 2 = Razem =	6,000 6,000 6,000	szt
42	KNR 221-0322-06-10 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem ziemią dołów o średnicy i głębokości : 1,0/0,7 m Świerk srebrny odm.sina, wys.roślin do sadzenia min. 20-40cm świerk srebrny odm.sina: 4 * 2 =	8,000 8,000 8,000	szt

Rozbudowa cmentarza parafialnego w miejscowości Galew

F. Nasadzenia / zgodnie z listą projektowanych do nasadzeń roślin /
Uwaga:dla wszystkich nasadzeń w nakładach M do palików drewnianych wsp.3, paliki impregnowane;

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	8,000	szt
G	Zabezpieczenie posadzonych roślin warstwą kory		
43	KNR 221-0209-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm analogia rozrzucenie warstwy kory wokół posadzonych drzew i krzewów pow.zajęta przez drzewa i krzewy: $3.14159 * 0.5^2 * (6 + 8) * 0.0001 =$	0,001 0,001	ha ha
	Razem =	0,001	ha
G.a	Elementy małej architektury Uwaga należy uwzględnić dostarczenie elementów małej architektury,ustawienie,montaż z elementami mocującymi (np. kotwy rozporowe)-komplet gotowy do przekazania Inwestorowi		
44	Analiza ind. Elementy małej architektury tablica informacyjna tablica informacyjna: $1 =$	1,000 1,000	kpl kpl
	Razem =	1,000	kpl
45	Analiza ind. Kontener na odpady - kontener: $6 =$	6,000 6,000	kpl kpl
	Razem =	6,000	kpl
G.b	Fundamenty pod elementy małej architektury		
46	KNR 201-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III uwaga doły pod słupki doły pod stopy: $(0.25 * 0.25 * 1.0) * 1 =$	0,063 0,063	m3 m3
	Razem =	0,063	m3
47	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku podkład pod stopy: $(0.25 * 0.25 * 2) * 1 =$	0,125 0,125	m3 m3
	Razem =	0,125	m3
48	KNR 202-0204-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-20, o objętości: do 0,5 m3 uwaga w nakładach uwzględnić - zatarcie,wygładzenie powierzchni stóp ponad powierzchnią ziemi, stopy - do osadzenia lub przykręcenia elementów małej architektury: $(0.25 * 0.25 * 0.8) * 1 =$	0,050 0,050	m3 m3
	Razem =	0,050	m3
49	KNR 202-0290-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8 mm stopy - zbrojenie: $1 * 5.0 * 0.365 * 0.001 =$	0,002 0,002	t t
	Razem =	0,002	t
H	Roboty porządkowe,roboty do wykonania przed przekazaniem placu budowy Inwestorowi		
50	Analiza ind. Roboty porządkowe,usunięcie odpadów,przygotowanie placu budowy do przekazania Inwestorowi, inwentaryzacja; roboty porządkowe: $25 =$	25,000 25,000	rg rg
	Razem =	25,000	rg