

**KOLUMBARIUM – ETAP I**  
**UTWARDZENIE NAWIERZCHNI ALEI → ETAP II**  
**ZAGOSPODAROWANIE KWATERY BRACI FRANCISZKANÓW → ETAP II**

**KOSZTORYS BUDOWLANY**  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

**OBIEKT:** CMENTARZ KOMUNALNY  
działki Nr 31, 30/1  
ul. Klasztorna, 72-003 Dobra

**INWESTOR:** GMINA DOBRA  
ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

**AUTOR:** mgr inż. KRZYSZTOF WOJTECKI  
upr. bud. Nr 161/Sz/91

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **CMENTARZ KOMUNALNY W DOBREJ**  
Budowa: **Kolumbarium, utwardzenia nawierzchni głównych alejek i zagospodarowania terenu kwatery dla Braci Franciszkanów na cmentarzu komunalnym w Dobrej, przy ul. Klasztornej, na działkach Nr 30/1 i 31 - ROBOTY BUDOWLANE**

Nazwy i kody CPV: **45215400-1 Roboty na cmentarzach**  
Zamawiający: **URZĄD GMINY DOBRA, ul. Szczecińska 16a, 72-003 DOBRA**

Jednostka opracowująca: **ARCHIMEDES Architektura, Media, Design** 71-085 Szczecin,  
ul. Gronowa 37

Data opracowania:  
2016-05-13

Kosztorys opracowany przez:  
mgr inż. Krzysztof Wojtecki,

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach CMENTARZ KOMUNALNY W DOBREJ</b>		
1	Rozdział	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	Element	<b>Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1.1	KNR 201/126/1	Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm  350 = 350,000000 Ogółem: 350,000	m2	350,000
1.1.2	KNR 201/126/2	Kody CPV: 45112500-0 Usuwanie gleby Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości  350 = 350,000000 Ogółem: 350,000	m2	350,000
2	Rozdział	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach ŚCIANY URNOWE</b>		
2.1	Element	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach ŚCIANA 1</b>		
2.1.1	KNR 201/303/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowładowczymi na odległość do 0.5' km, kategoria gruntu I-II ściana urnowa Nr 1 7,2259 = 7,225900 Ogółem: 7,226	m3	7,226
2.1.2	KNR 202/1101/1 (4)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły ściana urnowa Nr 1 8,035*0,1 = 0,803500 Ogółem: 0,804	m3	0,804
2.1.3	KNR 202/205/1 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 1 2,6035 = 2,603500 Ogółem: 2,604	m3	2,604
2.1.4	KNR 202/207/1 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany żelbetowe, grubość 8' cm proste o wysokości do 3' m, beton podawany pompą - ściany fundamentowe ściana urnowa Nr 1 7,65 = 7,650000 Ogółem: 7,650	m2	7,650
2.1.5	KNR 202/207/7 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą 7,650 = 7,650000 Ogółem: 7,650	m2	7,650
2.1.6	KNR 202/290/2 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7' mm ściana urnowa Nr 1 0,014 = 0,014000 Ogółem: 0,014	t	0,014
2.1.7	KNR 202/290/2 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm ściana urnowa Nr 1 0,059 = 0,059000 Ogółem: 0,059	t	0,059
2.1.8	KNR 29/637/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie ściana urnowa Nr 1 4,66+7,65 = 12,310000 Ogółem: 12,310	m2	12,310
2.1.9	KNR 29/641/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu 12,310 = 12,310000 Ogółem: 12,310	m2	12,310

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.1.10	KNR 29/635/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie ściana urnowa Nr 1 2,43 = 2,430000 Ogółem: 2,430	m2	2,430
2.1.11	KNR 29/640/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu 2,430 = 2,430000 Ogółem: 2,430	m2	2,430
2.1.12	KNR 201/320/1 (1)	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m ściana urnowa Nr 1 7,2259 = 7,225900 Ogółem: 7,226	m3	7,226
2.1.13	KNR 202/206/1 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany betonowe, grubość 20' cm, proste, wysokość do 3' m, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 1 1,485+1,62+1,485+5,022 = 9,612000 Ogółem: 9,612	m2	9,612
2.1.14	KNR 202/206/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 1 1,485 = 1,485000 Ogółem: 1,485	m2	1,485
2.1.15	KNR 202/206/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 1 1,62 = 1,620000 Ogółem: 1,620	m2	1,620
2.1.16	KNR 202/206/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 1 5,022 = 5,022000 Ogółem: 5,022	m2	5,022
2.1.17	KNR 202/216/2 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 1 4,074*3 = 12,222000 Ogółem: 12,222	m2	12,222
2.1.18	KNR 202/216/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - PŁYTY 25cm ściana urnowa Nr 1 4,074*3 = 12,222000 Ogółem: 12,222	m2	12,222
2.1.19	KNR 202/219/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Gzymsy żelbetowe o wysięgu do 50' cm ściana urnowa Nr 1 1,5566 = 1,556600 Ogółem: 1,557	m3	1,557
2.1.20	KNR 202/290/1 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm ściana urnowa Nr 1 0,011 = 0,011000 Ogółem: 0,011	t	0,011
2.1.21	KNR 202/290/2 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7' mm ściana urnowa Nr 1 0,047 = 0,047000 Ogółem: 0,047	t	0,047
2.1.22	KNR 202/290/2 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm ściana urnowa Nr 1 0,023 = 0,023000 Ogółem: 0,023	t	0,023
2.1.23	KNR 202/410/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - analogia - płyta OSB (V-100) ściana urnowa Nr 1 5,38 = 5,380000 Ogółem: 5,380	m2	5,380

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.1.24	KNRW 202/509/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Pokrycie dachu blachą cynkową, (rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 mm), blacha 0.60 mm - blacha cynkowo-tytanowa ściana urnowa Nr 1 5,38 = 5,380000 Ogółem: 5,380	m2	5,380
2.1.25	KNRW 202/515/2 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha cynkowo-tytanowa ściana urnowa Nr 1 2,93 = 2,930000 Ogółem: 2,930	m2	2,930
2.1.26	KNR 202/1505/11	Kody CPV: 45442121-1 Malowanie budowli Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania - kolor biały ściana urnowa Nr 1 48,419 = 48,419000 Ogółem: 48,419	m2	48,419
2.1.27	KNBK 16/111/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac., montaż rzeźb figuralnych, popiersia, wazony, płyty balkonowe, wsporniki, akroteria o obj. do 0.1 m3 - ANALOGIA - MONTAŻ PŁYT ZAMYKAJĄCYCH WRAZ Z USZCZELKAMI I KOTWAMI ściana urnowa Nr 1 18 = 18,000000 Ogółem: 18	szt	18
2.2	Element	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach</b> <b>ŚCIANY 2.1, 2.2</b>		
2.2.1	KNR 201/303/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowładowczymi na odległość do 0.5 km, kategoria gruntu I-II ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 11,8462 = 11,846200 Ogółem: 11,846	m3	11,846
2.2.2	KNR 202/1101/1 (4)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 14,0616*0,1 = 1,406160 Ogółem: 1,406	m3	1,406
2.2.3	KNR 202/205/1 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 4,3955 = 4,395500 Ogółem: 4,396	m3	4,396
2.2.4	KNR 202/207/1 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - ściany fundamentowe ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 14,74 = 14,740000 Ogółem: 14,740	m2	14,740
2.2.5	KNR 202/207/7 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą 14,740 = 14,740000 Ogółem: 14,740	m2	14,740
2.2.6	KNR 202/290/2 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 0,0237 = 0,023700 Ogółem: 0,024	t	0,024
2.2.7	KNR 202/290/2 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 0,114 = 0,114000 Ogółem: 0,114	t	0,114
2.2.8	KNR 29/637/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 (6,90+14,74) = 21,640000 Ogółem: 21,640	m2	21,640
2.2.9	KNR 29/641/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu 21,640 = 21,640000 Ogółem: 21,640	m2	21,640

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2.10	KNR 29/635/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 3,55 = 3,550000 Ogółem: 3,550	m2	3,550
2.2.11	KNR 29/640/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu 3,550 = 3,550000 Ogółem: 3,550	m2	3,550
2.2.12	KNR 201/320/1 (1)	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 11,8462 = 11,846200 Ogółem: 11,846	m3	11,846
2.2.13	KNR 202/206/1 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany betonowe, grubość 20' cm, proste, wysokość do 3' m, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 (4,455+8,10+1,485+5,022) = 19,062000 Ogółem: 19,062	m2	19,062
2.2.14	KNR 202/206/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 4,455 = 4,455000 Ogółem: 4,455	m2	4,455
2.2.15	KNR 202/206/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 8,10 = 8,100000 Ogółem: 8,100	m2	8,100
2.2.16	KNR 202/206/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 5,022 = 5,022000 Ogółem: 5,022	m2	5,022
2.2.17	KNR 202/216/2 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 7,434*3 = 22,302000 Ogółem: 22,302	m2	22,302
2.2.18	KNR 202/216/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - PŁYTY 25cm ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 7,434*3 = 22,302000 Ogółem: 22,302	m2	22,302
2.2.19	KNR 202/216/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - PŁYTY 14cm ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 7,434 = 7,434000 Ogółem: 7,434	m2	7,434
2.2.20	KNR 202/219/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Gzymsy żelbetowe o wysięgu do 50' cm ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 2,9762 = 2,976200 Ogółem: 2,976	m3	2,976
2.2.21	KNR 202/290/1 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 0,018 = 0,018000 Ogółem: 0,018	t	0,018
2.2.22	KNR 202/290/2 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7' mm ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 0,085 = 0,085000 Ogółem: 0,085	t	0,085
2.2.23	KNR 202/290/2 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 0,036 = 0,036000 Ogółem: 0,036	t	0,036

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2.24	KNR 202/410/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia - płyta OSB (V-100) ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 10,05 = 10,050000 Ogółem: 10,050	m2	10,050
2.2.25	KNRW 202/509/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Pokrycie dachu blachą cynkową, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 mm), blacha 0.60 mm - blacha cynkowo-tytanowa ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 10,05 = 10,050000 Ogółem: 10,050	m2	10,050
2.2.26	KNRW 202/515/2 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha cynkowo-tytanowa ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 4,61 = 4,610000 Ogółem: 4,610	m2	4,610
2.2.27	KNR 202/1505/11	Kody CPV: 45442121-1 Malowanie budowli Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania - kolor biały ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 90,0708 = 90,070800 Ogółem: 90,071	m2	90,071
2.2.28	KNBK 16/111/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac., montaż rzeźb figuralnych, popiersia, wazony, płyty balkonowe, wsporniki, akroteria o obj. do 0.1 m3 - ANALOGIA - MONTAŻ PŁYT ZAMYKAJĄCYCH WRAZ Z USZCZELKAMI I KOTWAMI ściana urnowa Nr 2.1, 2.2 42 = 42,000000 Ogółem: 42	szt	42
2.3	Element	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach</b> <b>ŚCIANA 2A.1</b>		
2.3.1	KNR 201/303/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km, kategoria gruntu I-II ściana urnowa Nr 2A.1 11,0678 = 11,067800 Ogółem: 11,068	m3	11,068
2.3.2	KNR 202/1101/1 (4)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły ściana urnowa Nr 2A.1 13,0464*0,1 = 1,304640 Ogółem: 1,305	m3	1,305
2.3.3	KNR 202/205/1 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2A.1 4,0192 = 4,019200 Ogółem: 4,019	m3	4,019
2.3.4	KNR 202/207/1 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - ściany fundamentowe średnio 10,76 = 10,760000 Ogółem: 10,760	m2	10,760
2.3.5	KNR 202/207/7 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą 10,760 = 10,760000 Ogółem: 10,760	m2	10,760
2.3.6	KNR 202/290/2 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm ściana urnowa Nr 2A.1 0,0214 = 0,021400 Ogółem: 0,021	t	0,021
2.3.7	KNR 202/290/2 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm średnio 0,0963 = 0,096300 Ogółem: 0,096	t	0,096
2.3.8	KNR 29/637/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie średnio 12,93 = 12,930000 Ogółem: 12,930	m2	12,930
2.3.9	KNR 29/641/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		12,930 = 12,930000 Ogółem: 12,930	m2	12,930
2.3.10	KNR 29/635/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie ściana urnowa Nr 2A.1 3,10 = 3,100000 Ogółem: 3,100	m2	3,100
2.3.11	KNR 29/640/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu 3,100 = 3,100000 Ogółem: 3,100	m2	3,100
2.3.12	KNR 201/320/1 (1)	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m ściana urnowa Nr 2A.1 11,0678 = 11,067800 Ogółem: 11,068	m3	11,068
2.3.13	KNR 202/206/1 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany betonowe, grubość 20' cm, proste, wysokość do 3' m, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2A.1 (4,455+8,10+4,212) = 16,767000 Ogółem: 16,767	m2	16,767
2.3.14	KNR 202/206/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2A.1 4,455 = 4,455000 Ogółem: 4,455	m2	4,455
2.3.15	KNR 202/206/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2A.1 8,10 = 8,100000 Ogółem: 8,100	m2	8,100
2.3.16	KNR 202/206/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ściany betonowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2A.1 4,212 = 4,212000 Ogółem: 4,212	m2	4,212
2.3.17	KNR 202/216/2 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą ściana urnowa Nr 2A.1 6,948*3 = 20,844000 Ogółem: 20,844	m2	20,844
2.3.18	KNR 202/216/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - PŁYTY 25cm ściana urnowa Nr 2A.1 6,948*3 = 20,844000 Ogółem: 20,844	m2	20,844
2.3.19	KNR 202/216/5 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - PŁYTY 14cm ściana urnowa Nr 2A.1 6,948 = 6,948000 Ogółem: 6,948	m2	6,948
2.3.20	KNR 202/219/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Gzymsy żelbetowe o wysięgu do 50' cm ściana urnowa Nr 2A.1 2,7329 = 2,732900 Ogółem: 2,733	m3	2,733
2.3.21	KNR 202/290/1 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7' mm ściana urnowa Nr 2A.1 0,022 = 0,022000 Ogółem: 0,022	t	0,022
2.3.22	KNR 202/290/2 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7' mm ściana urnowa Nr 2A.1 0,106 = 0,106000 Ogółem: 0,106	t	0,106
2.3.23	KNR 202/290/2 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm		



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		ściana urnowa Nr 2A.1 0,044 = 0,044000 Ogółem: 0,044	t	0,044
2.3.24	KNR 202/410/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Deskowanie połąci dachowych z tarcicy nasyconej - analogia - płyta OSB (V-100) ściana urnowa Nr 2A.1 9,25 = 9,250000 Ogółem: 9,250	m2	9,250
2.3.25	KNRW 202/509/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Pokrycie dachu blachą cynkową, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57' mm), blacha 0.60' mm - blacha cynkowo-tytanowa ściana urnowa Nr 2A.1 9,25 = 9,250000 Ogółem: 9,250	m2	9,250
2.3.26	KNRW 202/515/2 (2)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm - blacha cynkowo-tytanowa ściana urnowa Nr 2A.1 4,33 = 4,330000 Ogółem: 4,330	m2	4,330
2.3.27	KNR 202/1505/11	Kody CPV: 45442121-1 Malowanie budowli Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania - kolor biały ściana urnowa Nr 2A.1 78,7548 = 78,754800 Ogółem: 78,755	m2	78,755
2.3.28	KNBK 16/111/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Rzeźby, płaskorzeźby, elem. architektoniczne dekorac., montaż rzeźb figuralnych, popiersia, wazony, płyty balkonowe, wsporniki, akroteria o obj. do 0.1 m3 - ANALOGIA - MONTAŻ PŁYT ZAMYKAJĄCYCH WRAZ Z USZCZELKAMI I KOTWAMI ściana urnowa Nr 2A.1 36 = 36,000000 Ogółem: 36	szt	36
3	Rozdział	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach NISZE</b>		
3.1	Element	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach NISZE 6.1</b>		
3.1.1	KNR 201/303/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowładowczymi na odległość do 0.5' km, kategoria gruntu I-II Nisze 6.1 3,557 = 3,557000 Ogółem: 3,557	m3	3,557
3.1.2	KNR 202/1101/1 (4)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły Nisze 6.1 2,86*0,10 = 0,286000 Ogółem: 0,286	m3	0,286
3.1.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji Wykonanie i montaż nisz urnowych prefabrykowanych Nisze 6.1 4 = 4,000000 Ogółem: 4	szt	4
3.1.4	KNR 202/1505/11	Kody CPV: 45442121-1 Malowanie budowli Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania 1,40*4 = 5,600000 Ogółem: 5,600	m2	5,600
3.1.5	KNR 29/637/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie 1,984*4 = 7,936000 Ogółem: 7,936	m2	7,936
3.1.6	KNR 29/641/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu 1,984*4 = 7,936000 Ogółem: 7,936	m2	7,936
3.1.7	KNR 201/320/1 (1)	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m Nisze 6.1 3,557-2,86*0,10-0,308*4 = 2,039000 Ogółem: 2,039	m3	2,039
3.1.8	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach NAKRYWY Z PŁYT GRANITOWYCH - dostawa i montaż 4 = 4,000000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem:	4	4 szt
3.2	Element	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach NISZE 7.2</b>		
3.2.1	KNR 201/303/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km, kategoria gruntu I-II Nisze 7.1, 7.2 5,073 = 5,073000 Ogółem: 5,073	m3	5,073
3.2.2	KNR 202/1101/1 (4)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły Nisze 7.1, 7.2 4,32*0,10 = 0,432000 Ogółem: 0,432	m3	0,432
3.2.3	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji Wykonanie i montaż nisz urnowych prefabrykowanych Nisze 7.1, 7.2 6 = 6,000000 Ogółem: 6	szt	6
3.2.4	KNR 202/1505/11	Kody CPV: 45442121-1 Malowanie budowli Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni betonowych bez gruntowania 1,40*6 = 8,400000 Ogółem: 8,400	m2	8,400
3.2.5	KNR 29/637/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie 1,984*6 = 11,904000 Ogółem: 11,904	m2	11,904
3.2.6	KNR 29/641/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu 1,984*6 = 11,904000 Ogółem: 11,904	m2	11,904
3.2.7	KNR 201/320/1 (1)	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Nisze 7.1, 7.2 5,073-4,32*0,10-0,308*6 = 2,793000 Ogółem: 2,793	m3	2,793
3.2.8	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach NAKRYWY Z PŁYT GRANITOWYCH - dostawa i montaż 6 = 6,000000 Ogółem: 6	szt	6
4	Rozdział	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach NAWIERZCHNIE</b>		
4.1	Element	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach NAWIERZCHNIE</b>		
4.1.1	KNR 201/314/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu I-II 200,00*0,10 = 20,000000 Ogółem: 20,000	m3	20,000
4.1.2	KNR 201/505/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 200,00 = 200,000000 Ogółem: 200,000	m2	200,000
4.1.3	KNR 231/114/3	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm wejście 1,125 = 1,125000 śmietnik 3,356 = 3,356000 Ogółem: 4,48	m2	4,48
4.1.4	KNR 231/114/4	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 4,48 = 4,480000 Ogółem: 4,48	m2	4,48
4.1.5	KNR 231/105/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - MIAŁ KAMIENNY 4,48 = 4,480000 Ogółem: 4,480	m2	4,480

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.1.6	KNR 231/501/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, klinkier, na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - bruk klinkierowy 20x10x4,5 - kolor czerwonoszary, wypełnienie spoin miałem kamiennym wejścia 0,756 = 0,756000 śmietnik 2,952 = 2,952000 Ogółem: 3,708	m2	3,708
4.1.7	KNR 231/406/5	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Obramowania jezdni lub chodników, z klinkieru drogowego na rąb na podsypce piaskowej - bruk klinkierowy wejście 0,369 = 0,369000 śmietnik 0,404 = 0,404000 Ogółem: 0,773	m2	0,773
4.1.8	KNR 231/406/5	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Obramowania jezdni lub chodników, z klinkieru drogowego na rąb na podsypce piaskowej - bruk klinkierowy opaska wokół drzew 1,008 = 1,008000 Ogółem: 1,008	m2	1,008
4.1.9	KNR 231/402/3	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła wejście 1,80*0,06 = 0,108000 śmietnik (2,32+1,66+1,66)*0,06 = 0,338400 Ogółem: 0,446	m3	0,446
4.1.10	KNR 231/404/6	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Krawężniki kamienne, wtopione na podsypce piaskowej wejście 1,80 = 1,800000 Ogółem: 1,800	m	1,800
4.1.11	KNR 231/404/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Krawężniki kamienne, wystające na podsypce piaskowej śmietnik 2,32+1,66+1,66 = 5,640000 Ogółem: 5,640	m	5,640
4.1.12	KNR 231/405/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Krawężniki z klinkieru drogowego, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem opaska wokół drzew 5,04 = 5,040000 Ogółem: 5,040	m	5,040
4.1.13	KNR 231/402/4	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 77,11*0,04 = 3,084400 Ogółem: 3,084	m3	3,084
4.1.14	KNR 231/407/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 77,11 = 77,110000 Ogółem: 77,11	m	77,11
4.1.15	KNR 231/406/7	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Obramowania jezdni lub chodników, z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 7-9 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 4,33 = 4,330000 2A1 6,489 = 6,489000 2.1 7,075 = 7,075000 2.2 7,075 = 7,075000 N6.1 1,326 = 1,326000 N7.2 1,931 = 1,931000 Ogółem: 28,226	m2	28,226
4.1.16	KNR 911/202/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym 6,383 = 6,383000 3,603 = 3,603000 2,482 = 2,482000 Ogółem: 12,468	m2	12,468
4.1.17	KNR 225/405/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Nawierzchnie żwirowe, na gruncie piaszczystym grubości 20 cm - budowa - warstwa 10 cm 12,468 = 12,468000 Ogółem: 12,468	m2	12,468

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.1.18	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach KALKULACJA INDYWIDUALNA-ŁAWKIZOPARCIEM	szt	7
4.1.19	Kalkulacja indywidualna	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach KALKULACJA INDYWIDUALNA-ŁAWKI BEZ OPARCIA	szt	2
4.2	Element	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach</b> <b>KRAWĘŻNIKI ALEJKI</b>		
4.2.1	KNR 231/813/3	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 22,70+23,70 = 46,400000 Ogółem: 46,400	m	46,400
4.2.2	KNR 231/812/3	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu (22,70+23,70)*0,06 = 2,784000 Ogółem: 2,784	m3	2,784
4.2.3	KNR 231/402/3	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła (22,70+2,66+8,04+8,82)*0,06 = 2,533200 Ogółem: 2,533	m3	2,533
4.2.4	KNR 231/404/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Krawężniki kamienne, wystające na podsypce piaskowej 22,70+2,66+8,04+8,82 = 42,220000 Ogółem: 42,220	m	42,220
4.3	Element	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach</b> <b>CHODNIK</b>		
4.3.1	KNR 231/114/3	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm chodnik 5,52 = 5,520000 Ogółem: 5,52	m2	5,52
4.3.2	KNR 231/114/4	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. chodnik 5,52 = 5,520000 Ogółem: 5,52	m2	5,52
4.3.3	KNR 231/105/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - MIAŁ KAMIENNY chodnik 5,52 = 5,520000 Ogółem: 5,520	m2	5,520
4.3.4	KNR 231/501/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, klinkier, na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - bruk klinkierowy 20x10x4,5 - kolor czerwono-szary, wypełnienie spoin miałem kamiennym chodnik 4,62 = 4,620000 Ogółem: 4,620	m2	4,620
4.3.5	KNR 231/406/5	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Obramowania jezdni lub chodników, z klinkieru drogowego na rąb na podsypce piaskowej - bruk klinkierowy chodnik 0,899 = 0,899000 Ogółem: 0,899	m2	0,899
4.4	Element	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach</b> <b>PERGOLA</b>		
4.4.1	KNR 201/310/1	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II 1,00*1,00*1,05*3 = 3,150000 Ogółem: 3,150	m3	3,150
4.4.2	KNR 202/1101/1 (4)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 0,50*0,50*0,10*3 = 0,075000 Ogółem: 0,075	m3	0,075
4.4.3	KNR 202/203/1 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami 0,40*0,40*0,40*3 = 0,192000 Ogółem: 0,192	m3	0,192

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.4.4	KNR 201/320/1 (1)	Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m $1,00 * 1,00 * 1,05 * 3 = 0,448$ Ogółem: $\frac{= 2,702000}{2,702}$	m3	2,702
4.4.5	KNNR 7/105/4	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Szkłarnie z profili zimnociętych - ANALOGIA - KONSTRUKCJA PERGOLI WRAZ Z WYPEŁNIENIEM PERGOLA 1 $0,223$ Ogółem: $\frac{= 0,223000}{0,223}$	t	0,223
5	Rozdział	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach ZIELEŃ</b>		
5.1	Element	<b>Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach ZIELEŃ</b>		
5.1.1	KNR 221/104/5	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Odmładzanie starszych drzew, pień o średnicy 31-40' cm - drzewa poza ogrodzeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 drzewa poza ogrodzeniem $20$ Ogółem: $\frac{= 20,000000}{20}$	szt	20
5.1.2	KNR 201/110/3	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2' km, gałęzie	mp	4
5.1.3	KNR 221/213/1 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2' cm, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,018$ Ogółem: $\frac{= 0,018000}{0,018}$	ha	0,018
5.1.4	KNR 221/213/2 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1' cm, ziemia żyzna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,018$ Ogółem: $\frac{= 0,018000}{0,018}$	ha	0,018
5.1.5	KNR 221/401/4	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $180,00$ Ogółem: $\frac{= 180,000000}{180,000}$	nr2	180,000
5.1.6	KNR 221/301/6 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7' m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $3$ Ogółem: $\frac{= 3,000000}{3}$	szt	3
5.1.7	KNR 221/301/6 (1)	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7' m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1$ Ogółem: $\frac{= 1,000000}{1}$	szt	1
5.1.8	KNR 221/301/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $4$ Ogółem: $\frac{= 4,000000}{4}$	szt	4
5.1.9	KNR 221/301/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5' m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $6$ Ogółem: $\frac{= 6,000000}{6}$		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem:	6 szt	6
5.1.10	KNR 221/331/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  24+26 = 50,000000 Ogółem: 50	szt	50
5.1.11	KNR 221/331/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  6+11+19 = 36,000000 Ogółem: 36	szt	36
5.1.12	KNR 221/331/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Sadzenie krzewów żywoplotowych w rowach o szerokości do 45 cm, bez zaprawy dołów, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  50 = 50,000000 Ogółem: 50	szt	50
5.1.13	KNR 221/310/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  1 = 1,000000 Ogółem: 1	szt	1
5.1.14	KNR 221/414/5	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Obsadzenie kwietników bylinami, 16 szt/m <sup>2</sup> R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  1,124 = 1,124000 Ogółem: 1,124	m <sup>2</sup>	1,124
5.1.15	KNR 221/414/5	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Obsadzenie kwietników bylinami, 16 szt/m <sup>2</sup> R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  8,099+3,439+3,423 = 14,961000 Ogółem: 14,961	m <sup>2</sup>	14,961
5.1.16	KNR 221/211/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm-ANALOGIA-ROZRZUCENIE KORY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  (34,757+7,986+0,66)/100/100 = 0,004340 Ogółem: 0,004	ha	0,004
5.1.17	KNR 221/701/3	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  3+1 = 4,000000 Ogółem: 4	szt	4
5.1.18	KNR 221/701/5	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Pielęgnowanie drzew i krzewów, iglastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  6 = 6,000000 Ogółem: 6	szt	6
5.1.19	KNR 221/701/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Pielęgnowanie krzewów liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  4+1 = 5,000000 Ogółem: 5	szt	5
5.1.20	KNR 221/701/2	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Pielęgnowanie krzewów żywoplotowych liściastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  50+50 = 100,000000 Ogółem: 100	szt	100

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
5.1.21	KNR 221/701/5	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Pielęgnowanie drzew i krzewów, iglastych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  36  = 36,000000 Ogółem: 36	szk	36
5.1.22	KNR 221/705/5	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami 16`szk/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  1,124+14,961  = 16,085000 Ogółem: 16,085	m2	16,085
5.1.23	KNR 221/702/1	Kody CPV: 45215400-1 Roboty na cmentarzach Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  180,00  = 180,000000 Ogółem: 180,00	m2	180,00

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robocizna razem .....	r-g	2 840,9886
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>			<b>2 840,9886</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,1338
2.	Azofoska	t	0,02006
3.	Barwinek pospolity "LaGrave"	szt	270,228
4.	Berberys Thunberga odmiana czerwona	szt	52,5
5.	Beton zwykły C35/45 (B-45)	m <sup>3</sup>	36,55545
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	6,33038
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	3,20736
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	3,09816
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	0,19488
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	25,32001
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45)	m <sup>3</sup>	10,44684
12.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm	kg	201,7813
13.	Blacha cynkowo-tytanowa o grubości ponad 0,55 do 0,65 mm	kg	87,6736
14.	Blacha stalowa czarna gruba	kg	0,2676
15.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60 mm	kg	2,7784
16.	Bruk klinkierowy 200x100x45 mm, czerwono-szary	szt	487,0848
17.	Bruk klinkierowy 200x100x45 mm, grafitowy	szt	246,324
18.	Bukszpan wieczniezielony	szt	52,5
19.	Byliny	szt	12,868
20.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,74965
21.	Cis pośredni "Hicksii"	szt	37,8
22.	Dereń kousa	szt	1
23.	Deski iglaste obrzynane klasa I, grubości 28-45 mm	m <sup>3</sup>	0,00535
24.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	1,85504
25.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m <sup>3</sup>	2,5913
26.	Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	1,2265
27.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m <sup>3</sup>	0,37168
28.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	20,58249
29.	Drzewa iglaste	szt	13,26
30.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi 3.25 mm	szt	5,575
31.	Elementy kamienne - płyty zamykające granitowe 67x67x2cm, z uzczelką i kotwami	szt	138
32.	Elementy stalowe pergoli ocynkowane	t	0,223
33.	Farba do betonu - kolor biały	dm <sup>3</sup>	106,63865
34.	Farba do betonu, kolor grafit	dm <sup>3</sup>	7,7728
35.	Geowłóknina	m <sup>2</sup>	12,71736
36.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	120,94123
37.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,36859
38.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	110,416
39.	kora	m <sup>3</sup>	0,084
40.	Kostka granitowa szara 8x8x6	t	5,37705
41.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa I, długości 2,4-3,6 m	m <sup>3</sup>	0,01204
42.	Krawężnik kamienny 15/12x30 cm	m	50,1566
43.	Liście	m <sup>3</sup>	2,52
44.	Ławka bez oparcia z dostawą i montażem	szt	2
45.	Ławka z oparciem z dostawą i montażem	szt	7
46.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm <sup>3</sup>	449,6815
47.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	1,00828
48.	Miłaszczak dwudzielny (łac. Ginkgo biloba)	szt	3
49.	Nasiona traw	kg	3,96
50.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	78,6522
51.	Ostrokrzew Meservy	szt	4,2
52.	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	1,05
53.	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	5,55327
54.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m <sup>3</sup>	1,01286
55.	Płyta wiórowa płaskoprasowana V-100, grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	0,97244
56.	pospółka	m <sup>3</sup>	1,228
57.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	69,138
58.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	532,44
59.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi do 7 mm 18G2	kg	406,812
60.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,04119
61.	Sznur konopny surowy	kg	0,06
62.	Szpilkki z prętów stalowych	szt	0,99744



Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
63.	Środek gruntujący Eurolan 3K .....	dm <sup>3</sup>	6,27558
64.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami .....	kg	0,01561
65.	Tlen techniczny sprężony .....	m <sup>3</sup>	0,4014
66.	Winobluszcz japoński .....	szt	1,05
67.	Ziemia urodzajna (humus) .....	m <sup>3</sup>	1,108
68.	Ziemia żyzna lub kompostowa .....	m <sup>3</sup>	18,54
69.	Żwir do nawierzchni drogowych .....	m <sup>3</sup>	1,49616
70.	Żywotnik zachodni "Danica" .....	szt	6,3

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1) .....	m-g	0,46161
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) .....	m-g	7,51802
3.	Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1) .....	m-g	1,6
4.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm .....	m-g	4,73247
5.	Maszyna przenośna do zszywania .....	m-g	0,49872
6.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm .....	m-g	5,71015
7.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) .....	m-g	6,11321
8.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm .....	m-g	4,2388
9.	Przyczepa dłuźycowa .....	m-g	0,46161
10.	Przyczepa samowyładowcza o ładowności 5 t .....	m-g	15,03603
11.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t .....	m-g	3,2
12.	równiarka samojezdna 75 kW/100 KM .....	m-g	0,025
13.	Spawarka .....	m-g	0,25422
14.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min (1) .....	m-g	3,28512
15.	Spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) (1) .....	m-g	1,17994
16.	Środek transportowy (1) .....	m-g	10,19768
17.	Ubijak spalinowy 200 kg .....	m-g	1,03484
18.	walec statyczny samojezdny 10 t .....	m-g	0,131
19.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1) .....	m-g	0,12468
20.	Żuraw samochodowy 3-6 t .....	m-g	195,4523
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>261,2554</b>