

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45215400-1 Roboty na cmentarzach
45112714-3 Roboty w zakresie kształtowania cmentarzy

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOLUMBARIUM NA CEMENTARZU KOMUNALNYM NR 1 W EŁKU
ADRES INWESTYCJI : ul. Cmentarna
19-300 Ełk
dz. ewid. 3086/19

INWESTOR : GMINA MIASTO EŁK
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, ul. Piłsudskiego 4

DATA OPRACOWANIA : marzec 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2025

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | Kalkulacja d.1 własna | Zabezpieczenie i oznakowanie placu budowy. Zaopatrzenie się w media bytowe. | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | Kalkulacja d.1 własna | Wykonanie dokumentacji projektowej, w tym: pozwolenie na budowę, uzgodnienia dokumentacji, mapy - 3 egzemplarze | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | Kalkulacja d.1 własna | Wykonanie dokumentacji technicznej, w tym: dokumentacja techniczna projektu, przedmiar robót, kosztorys robót, specyfikacja techniczna robót - 3 egzemplarze | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | kalk. własna d.1 | Wykonanie dokumentacji powykonawczej, w tym: projekt techniczny, operat geodezyjny, oświadczenia kierownika budowy, atesty wbudowanych materiałów - 2 egzemplarze | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | KOLUMBARIUM - 42 nisz | | | |
| 2.1 | | Prace ziemne i fundamentowe | | | |
| 5 | KNR 2-01 d.2.1 0122-01 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m ³ | | |
| | | poz.7 | m ³ | 12,390 | |
| | | | | RAZEM | 12,390 |
| 6 | KNR 2-01 d.2.1 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 11,80*1,00 | m ² | 11,800 | |
| | | | | RAZEM | 11,800 |
| 7 | KNR 2-01 d.2.1 0217-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | poz.6*1,05 | m ³ | 12,390 | |
| | | | | RAZEM | 12,390 |
| 8 | KNR 2-01 d.2.1 0310-01 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) | m ³ | | |
| | | poz.10 | m ³ | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |
| 9 | KNR-W 2-01 d.2.1 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m ² | | |
| | | poz.6 | m ² | 11,80 | |
| | | | | RAZEM | 11,80 |
| 10 | KNR 2-02 d.2.1 1101-01 | Podkłady betonowe C10/15 na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 12,00*1,2*0,1 | m ³ | 1,440 | |
| | | | | RAZEM | 1,440 |
| 11 | KNR 2-02 d.2.1 0286-01 | Fundamenty ścianowo-ramowe - płyta dolna - z zastosowaniem pompy do betonu | m ³ | | |
| | | poz.6*0,20 | m ³ | 2,360 | |
| | | | | RAZEM | 2,360 |
| 12 | KNR 2-02 d.2.1 0287-01 | Fundamenty ścianowo-ramowe - ściany grubości 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | [11,60*2+0,80*6]*0,84 | m ² | 23,520 | |
| | | | | RAZEM | 23,520 |
| 13 | KNR 2-02 d.2.1 0287-03 | Fundamenty ścianowo-ramowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | Krotność = -7 | m ² | 23,520 | |
| | | poz.12 | | | |
| | | | | RAZEM | 23,520 |
| 14 | KNR 2-02 d.2.1 0287-04 | Fundamenty ścianowo-ramowe - płyta górna pełna o grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | 11,60*0,80*0,20 | m ² | 1,856 | |
| | | | | RAZEM | 1,856 |
| 15 | KNR 2-02 d.2.1 0287-06 | Fundamenty ścianowo-ramowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty górnej - z zastosowaniem pompy do betonu | m ² | | |
| | | Krotność = -3 | m ² | 1,856 | |
| | | poz.14 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,856 |
| 16 | KNR 2-02 d.2.1 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | | |
| | | poz.11*25/1000 | t | 0,059 | |
| | | poz.12*0,15*25/1000 | t | 0,088 | |
| | | poz.14*0,16*25/1000 | t | 0,007 | |
| | | | | RAZEM | 0,154 |
| 17 | KNR 0-29 d.2.1 0637-01 | Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii mas KMB - gruntowanie ręcznie | m ² | | |
| | | poz.18+poz.19 | m ² | 31,616 | |
| | | | | RAZEM | 31,616 |
| 18 | KNR 0-29 d.2.1 0640-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą KMB | m ² | | |
| | | poz.14 | m ² | 1,856 | |
| | | | | RAZEM | 1,856 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|--|--|--------|
| 19 d.2.1 | KNR 0-29 0641-01 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą KMB [11,60+0,80]*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.19A*1,20 | m ² m ² | 24,800 ===== 24,800 29,760 | |
| | | | | RAZEM | 29,760 |
| 20 d.2.1 | KNR 0-29 0641-05 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą KMB - wykonanie wyob- leń (faset) poz.19A | m m | 24,800 | |
| | | | | RAZEM | 24,800 |
| 21 d.2.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.6+poz.7+poz.8 A (suma częściowa) -[poz.10+poz.11+poz.14/0,20*1,0] B (suma częściowa) | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 25,630 ----- 25,630 -13,080 ----- -13,080 | |
| | | | | RAZEM | 12,550 |
| 22 d.2.1 | KNR 4-01 0108-05 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km grunt.kat. I-II -poz.21B | m ³ m ³ | 13,080 | |
| | | | | RAZEM | 13,080 |
| 2.2 | | Elementy prefabrykowane żelbetowe | | | |
| 23 d.2.2 | KNR-W 2-02 0327-01 | Elementy prefabrykowane żelbetowe o masie 0.3-1t: Element S słupek boczny 2 | elem. elem. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 24 d.2.2 | KNR-W 2-02 0327-01 | Elementy prefabrykowane żelbetowe o masie 0.3-1t: Element A1 nisza podwójna 18 | elem. elem. | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 25 d.2.2 | KNR-W 2-02 0327-01 | Elementy prefabrykowane żelbetowe o masie 0.3-1t: Element A2 nisza pojedyncza 24 | elem. elem. | 24,00 | |
| | | | | RAZEM | 24,00 |
| 26 d.2.2 | KNR-W 2-02 0327-01 | Elementy prefabrykowane żelbetowe o masie 0.3-1t: Element ścienny L1 2 | elem. elem. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 27 d.2.2 | KNR-W 2-02 0327-01 | Elementy prefabrykowane żelbetowe o masie 0.3-1t: Element ścienny L2 2 | elem. elem. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 28 d.2.2 | KNR-W 2-02 0327-01 | Elementy prefabrykowane żelbetowe o masie 0.3-1t: Element czapka G1 2 | elem. elem. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 29 d.2.2 | KNR-W 2-02 0327-01 | Elementy prefabrykowane żelbetowe o masie 0.3-1t: Element czapka G2 2 | elem. elem. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 30 d.2.2 | KNR 2-02 1915-03 analogia | Betonowanie kolumbariów 4,85 | m ³ m ³ | 4,850 | |
| | | | | RAZEM | 4,850 |
| 31 d.2.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 8-14 mm poz.30*20/1000 | t t | 0,097 | |
| | | | | RAZEM | 0,097 |
| 32 d.2.2 | KNR 5-13 0801-01 analogia | Transport prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km poz.23*1,334*2,2 poz.24*0,039*2,2 poz.26*0,991*2,2 poz.28*0,744*2,2 | t t t t t | 5,87 1,54 4,36 3,27 | |
| | | | | RAZEM | 15,04 |
| 33 d.2.2 | KNR 5-13 0801-06 | Transport prefabrykatów żelbetowych - dodatek za każde następne 5.0 km Krotność = 10 poz.32 | t t | 15,040 | |
| | | | | RAZEM | 15,040 |
| 2.3 | | Elementy kamienne | | | |
| 34 d.2.3 | KNR 2-02 2108-05 | Pilastry z bloków kamiennych - trzony o objętości elementu do 0,1 m3; ELEMENT KAMIENNY B 54 | elem. elem. | 54,000 | |
| | | | | RAZEM | 54,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|--|------------------|---------|
| 35 d.2.3 | KNR 2-02 2103-02 | Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm; ELEMENT KAMIENNY C (3x24cm) 2,30*6 2,40*6 | m m m | 13,800 14,400 | |
| | | | | RAZEM | 28,200 |
| 36 d.2.3 | KNR 2-02 2104-02 | Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych grubości 6 cm i szerokości do 35 cm; ELEMENT KAMIENNY D (8x22cm) 2,30*2 2,40*2 | m m m | 4,600 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 9,400 |
| 37 d.2.3 | KNR 2-02 2108-05 | Pilastry z bloków kamiennych - trzony o objętości elementu do 0,1 m3; ELEMENT KAMIENNY E 6 | elem. elem. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 38 d.2.3 | KNR 2-02 2104-01 | Okładziny gzymsów i pasów z płyt prostokątnych grubości 6 cm i szerokości do 20 cm; ELEMENT KAMIENNY F (9x19cm) 2,30*2 2,40*2 | m m m | 4,600 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 9,400 |
| 39 d.2.3 | KNR 2-02 2101-01 | Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 4 cm; PŁYTA EPITAFIUM 0,50*0,50*24 0,60*0,50*16 | m ² m ² m ² | 6,000 4,800 | |
| | | | | RAZEM | 10,800 |
| 2.4 | | Pokrycie kolumbarium | | | |
| 40 d.2.4 | NNRNKB 202 0618-01 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 11,70*0,90 | m ² m ² | 10,530 | |
| | | | | RAZEM | 10,530 |
| 41 d.2.4 | NNRNKB 202 0421-01 | Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych poz.40 | m ² m ² | 10,530 | |
| | | | | RAZEM | 10,530 |
| 42 d.2.4 | NNRNKB 202 0525-01 | Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny kolor antracyt poz.40 | m ² m ² | 10,530 | |
| | | | | RAZEM | 10,530 |
| 43 d.2.4 | NNRNKB 202 0541-01 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm [11,6*2+0,85*2]*0,20 | m ² m ² | 4,980 | |
| | | | | RAZEM | 4,980 |
| 2.5 | | Opaska kolumbarium | | | |
| 44 d.2.5 | KNR-W 2-01 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 12,6*0,5 | m ² m ² | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 45 d.2.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,04*poz.46 | m ³ m ³ | 0,504 | |
| | | | | RAZEM | 0,504 |
| 46 d.2.5 | KNR 2-31 0407-02 analogia | Obrzeża kamienne o wymiarach 20x4 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,6 | m m | 12,600 | |
| | | | | RAZEM | 12,600 |
| 47 d.2.5 | KNR 2-31 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.44 | m ² m ² | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 48 d.2.5 | KNR 2-31 0114-03 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm poz.44 | m ² m ² | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 49 d.2.5 | KNR 2-31 0502-08 | Chodniki z nieregularnych płyt kamiennych o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą poz.44 | m ² m ² | 6,300 | |
| | | | | RAZEM | 6,300 |
| 3 | | NAWIERZCHNIE UTWARDZONE | | | |
| 50 d.3 | KNR 2-31 0805-03 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 53 | m ² m ² | 53,000 | |
| | | | | RAZEM | 53,000 |
| 51 d.3 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 36 | m m | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |
| 52 d.3 | KNR-W 2-01 0114-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 100 | m ² m ² | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| 53 d.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.52 | m ² m ² | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 54 d.3 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,025*poz.55 | m ³ m ³ | 0,750 | |
| | | | | RAZEM | 0,750 |
| 55 d.3 | KNR 2-31 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 56 d.3 | KNR 2-31 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.53 | m ² m ² | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 57 d.3 | KNR 2-31 0114-01 0114-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.56 | m ² m ² | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 58 d.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.57 | m ² m ² | 100,000 | |
| | | | | RAZEM | 100,000 |
| 4 | | ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY | | | |
| 59 d.4 | analiza indywidualna | Dostawa wraz z montażem - ŁAWKA zgodnie z opisem 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |