

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45215400-1 Roboty na cmentarzach 45262510-9 Roboty kamieniarskie

NAZWA INWESTYCJI : Rekonstrukcja i konserwacja grobów na Cm. Bernardyńskim. Część 4
ADRES INWESTYCJI : Wilno. Cmentarz Bernardyński
INWESTOR : Rada Ochrony Pamięci Walk i Męczeństwa
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Wspólna 2
BRANŻA : konserwatorsko-restauratorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Szczepanek upr. bud. nr 2/98/Os

DATA OPRACOWANIA : Luty 2008

UWAGI

Groby do renowacji, część 4:

31. Nagrobek z pomnikiem W. Sadowskiego, L. Ostrejko [kv 4-1a, 2]
32. Nagrobek z pomnikiem K. Czarnowska [kv 4-3]
33. Nagrobek z pomnikiem W. Putramentowa, W. Baranowska, Z. Smiglewicz [kv 4-6]
34. Nagrobek z pomnikiem R. Urbanowiczowej [kv 4-7]
35. Nagrobek z pomnikiem J. Ilgiewicza [kv 4-9]
36. Anonimowy nagrobek z pomnikiem [kv 4-13]
37. Nagrobek z pomnikiem U. Stankiewiczowej, P. Stankiewicza [kv 4-14]
38. Nagrobek z pomnikiem Cz. Liachowicka [kv 4-15]
39. Nagrobek z pomnikiem L. Stoworowicz [kv 4-20]
40. Nagrobek z pomnikiem A. Kuleszo [kv 4-22]

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|-----------------|---|-----------------|--------|--------|
| 1 GRÓB 31 [kv 4-1a, 2] | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-25 | Ustawienie tymczasowego ogrodzenia | m ² | | |
| d.1 | 0309-01 | | | | |
| | analogia | 2.0*(4.0*2+4.5*2) | m ² | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 2 | KNR-W 2-25 | Rozebranie tymczasowego ogrodzenia | m ² | | |
| d.1 | 0309-02 | | | | |
| | analogia | 2.0*(4.0*2+4.5*2) | m ² | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 3 | TZKNBK II- | Odsłonięcie fundamentów ogrodzenia i obramienia | m ³ | | |
| d.1 | 155 | | | | |
| | | 0.5*0.3*(1.67*2+2.5*2) | m ³ | 1.251 | |
| | | 0.3*0.3*(1.67*2+2.5*2) | m ³ | 0.751 | |
| | | 0.3*0.3*(0.8*2+1.75*2) | m ³ | 0.459 | |
| | | | | RAZEM | 2.461 |
| 4 | KNR 19-01 | Skucie luźnych fragmentów fundamentu | m ³ | | |
| d.1 | 0205-03 | | | | |
| | analogia | 0.02*0.6*(1.67*2+2.5*2) | m ³ | 0.100 | |
| | | 0.02*0.6*(1.67*2+2.5*2) | m ³ | 0.100 | |
| | | 0.01*0.35*(0.8*2+1.75*2) | m ³ | 0.018 | |
| | | | | RAZEM | 0.218 |
| 5 | TZKNBK VII- | Oczyszczanie szczotkami stalowymi | m ² | | |
| d.1 | 1234 | | | | |
| | | 0.6*(1.67*2+2.5*2) | m ² | 5.004 | |
| | | 0.6*(1.67*2+2.5*2) | m ² | 5.004 | |
| | | 0.35*(0.8*2+1.75*2) | m ² | 1.785 | |
| | | | | RAZEM | 11.793 |
| 6 | KNR 0-25 | Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH | m ² | | |
| d.1 | 0202-01 | | | | |
| | analogia | 0.3*(1.67*2+2.5*2) | m ² | 2.502 | |
| | | 0.3*(1.67*2+2.5*2) | m ² | 2.502 | |
| | | 0.3*(0.8*2+1.75*2) | m ² | 1.530 | |
| | | | | RAZEM | 6.534 |
| 7 | KNR 2-02 | Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 | m ² | | |
| d.1 | 0901-01 | | | | |
| | analogia | 0.3*(1.67*2+2.5*2) | m ² | 2.502 | |
| | | 0.3*(1.67*2+2.5*2) | m ² | 2.502 | |
| | | 0.3*(0.8*2+1.75*2) | m ² | 1.530 | |
| | | | | RAZEM | 6.534 |
| 8 | KNR 19-01 | Isolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastosch | m ² | | |
| d.1 | 0604-08 | lamme - I warstwa | | | |
| | analogia | 0.3*(1.67*2+2.5*2) | m ² | 2.502 | |
| | | 0.3*(1.67*2+2.5*2) | m ² | 2.502 | |
| | | 0.3*(0.8*2+1.75*2) | m ² | 1.530 | |
| | | | | RAZEM | 6.534 |
| 9 | KNR 19-01 | Isolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastosch | m ² | | |
| d.1 | 0604-09 | lamme - II warstwa | | | |
| | analogia | 0.3*(1.67*2+2.5*2) | m ² | 2.502 | |
| | | 0.3*(1.67*2+2.5*2) | m ² | 2.502 | |
| | | 0.3*(0.8*2+1.75*2) | m ² | 1.530 | |
| | | | | RAZEM | 6.534 |
| 10 | TZKNBK II- | Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów | m ³ | | |
| d.1 | 168 | | | | |
| | | 0.5*0.3*(1.67*2+2.5*2) | m ³ | 1.251 | |
| | | 0.3*0.3*(1.67*2+2.5*2) | m ³ | 0.751 | |
| | | 0.3*0.3*(0.8*2+1.75*2) | m ³ | 0.459 | |
| | | | | RAZEM | 2.461 |
| 11 | TZKNBK | Wypionowanie pomnika | elem. | | |
| d.1 | XVIIm 0105- | | | | |
| | 07 | | | | |
| | analogia | 1 | elem. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | TZKNC N-K/ | Demontaż krzyża stalowego do konserwacji | obiekt | | |
| d.1 | XVIIIt. 19-b.1B | | | | |
| | | 1 | obiekt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | TZKNC N-K/ | Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych z krzyża | dm ² | | |
| d.1 | XVIIIt. 03-b.1A | | | | |
| | | 25 | dm ² | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|-----------------|---------|---------|
| 14 | KNR 7-12 d.1 0202-02 analogia | Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna | m ² | | |
| | | 0.25 | m ² | 0.250 | |
| | | | | RAZEM | 0.250 |
| 15 | KNR 7-12 d.1 0213-02 analogia | Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal | m ² | | |
| | | 0.25 | m ² | 0.250 | |
| | | | | RAZEM | 0.250 |
| 16 | TZKNC N-K/ d.1 XVIIIt.19-b.1B analogia | Montaż krzyża po renowacji | obiekt | | |
| | | 1 | obiekt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | TZKNC N-K/ d.1 VI 1/11-c | Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów | dm ² | | |
| | | 22+12 | dm ² | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 18 | TZKNC N-K/ d.1 VI 1/3-c | Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi | dm ² | | |
| | | 210+103 | dm ² | 313.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |
| 19 | d.1 analiza indywidualna | Odnowienie napisów wykonanych w granicie | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | TZKNCBK XVI d.1 1304-01 | Polerowanie ręczne granitu nagrobka | m ² | | |
| | | 2.1 | m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 21 | TZKNC N-K/ d.1 VI 2/3-a | Hydrofobizacja powierzchniowa granitu | dm ² | | |
| | | 210+103 | dm ² | 313.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |
| 22 | TZKNC N-K/ d.1 XVIIIt.19-b.1B | Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji | obiekt | | |
| | | 1 | obiekt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | TZKNC N-K/ d.1 XVIIIt.03-b.1A | Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych z ogrodzenia | dm ² | | |
| | | 54 | dm ² | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 24 | KNR 7-12 d.1 0202-02 analogia | Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna | m ² | | |
| | | 0.748 | m ² | 0.748 | |
| | | | | RAZEM | 0.748 |
| 25 | KNR 7-12 d.1 0213-02 analogia | Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal | m ² | | |
| | | 0.748 | m ² | 0.748 | |
| | | | | RAZEM | 0.748 |
| 26 | TZKNC N-K/ d.1 XVIIIt.19-b.1B analogia | Montaż ogrodzenia po renowacji | obiekt | | |
| | | 1 | obiekt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | TZKNCBK II- d.1 55 | Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły | m ³ | | |
| | | 2.0 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | TZKNCBK II- d.1 48 analogia | Plantowanie terenu | m ² | | |
| | | 14.5 | m ² | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 29 | KNR 2-21 d.1 0109-03 analogia | Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby | m ³ | | |
| | | 14.5*0.05 | m ³ | 0.725 | |
| | | | | RAZEM | 0.725 |
| 30 | KNR 2-21 d.1 0401-02 analogia | Wykonanie trawników | m ² | | |
| | | 14.5 | m ² | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|--------|
| 31 | KNR 19-01 d.10118-03 | Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 0.218+2.0 | m ³ m ³ | 2.218 | |
| | | | | RAZEM | 2.218 |
| 32 | KNR 19-01 d.10118-04 | Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 0.218+2.0 | m ³ m ³ | 2.218 | |
| | | | | RAZEM | 2.218 |
| 2GRÓB 32 [kv 4-3] | | | | | |
| 33 | KNR-W 2-25 d.20309-01 analogia | Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*7.0*4 | m ² m ² | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 34 | KNR-W 2-25 d.20309-02 | Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*7.0*4 | m ² m ² | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 35 | TZKNBK II- d.255 | Odsłonięcie obramień grobów grób I 0.3*0.3*(0.8*4+1.5*4) grób II 0.3*0.3*(0.9*4+1.5*4) grób III 0.3*0.3*(0.9*4+1.5*4) | m ³ m ³ m ³ m ³ | 0.828 0.864 0.864 | |
| | | | | RAZEM | 2.556 |
| 36 | TZKNBK VII- d.2234 | Oczyszczanie obramień szczotkami stalowymi grób I 0.4*(0.8*4+1.5*4) 0.4*0.6*2+0.3*1.4 grób II 0.4*(0.9*4+1.5*4) grób III 0.4*(0.9*4+1.5*4) | m ² m ² m ² m ² m ² | 3.680 0.900 3.840 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 12.260 |
| 37 | KNR 0-25 d.20202-01 analogia | Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH grób I 0.4*(0.8*4+1.5*4) 0.4*0.6*2+0.3*1.4 grób II 0.4*(0.9*4+1.5*4) grób III 0.4*(0.9*4+1.5*4) | m ² m ² m ² m ² m ² | 3.680 0.900 3.840 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 12.260 |
| 38 | KNR 2-02 d.20901-01 analogia | Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 6 mm) grób I 0.4*(0.8*4+1.5*4) 0.4*0.6*2+0.3*1.4 grób II 0.4*(0.9*4+1.5*4) grób III 0.4*(0.9*4+1.5*4) | m ² m ² m ² m ² m ² | 3.680 0.900 3.840 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 12.260 |
| 39 | KNR 19-01 d.20604-08 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa grób I 0.2*(0.8*4+1.5*4) grób II 0.2*(0.9*4+1.5*4) grób III 0.2*(0.9*4+1.5*4) | m ² m ² m ² m ² | 1.840 1.920 1.920 | |
| | | | | RAZEM | 5.680 |
| 40 | KNR 19-01 d.20604-09 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa grób I 0.2*(0.8*4+1.5*4) grób II 0.2*(0.9*4+1.5*4) grób III 0.2*(0.9*4+1.5*4) | m ² m ² m ² m ² | 1.840 1.920 1.920 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--|----------------------------------|---------|
| 41 | TZKNBK II- d.2 168 | Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów grób I 0.3*0.3*(0.8*4+1.5*4) grób II 0.3*0.3*(0.9*4+1.5*4) grób III 0.3*0.3*(0.9*4+1.5*4) | m ³ m ³ m ³ m ³ | RAZEM 0.828 0.864 0.864 | 5.680 |
| | | | | RAZEM | 2.556 |
| 42 | TZKNC N-K/ d.2 XVIIIt.19-b.1B | Demontaż krzyży stalowych do konserwacji 2 | obiekt obiekt | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 43 | TZKNC N-K/ d.2 XVIIIt.03-b.1A | Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych z krzyży krzyż I 96.9 krzyż II 72.5 | dm ² dm ² dm ² | 96.900 72.500 | 169.400 |
| | | | | RAZEM | 1.694 |
| 44 | KNR 7-12 d.2 0202-02 analogia | Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna krzyż I 0.969 krzyż II 0.725 | m ² m ² m ² | 0.969 0.725 | 1.694 |
| | | | | RAZEM | 1.694 |
| 45 | KNR 7-12 d.2 0213-02 analogia | Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Uni- versal krzyż I 0.969 krzyż II 0.725 | m ² m ² m ² | 0.969 0.725 | 1.694 |
| | | | | RAZEM | 1.694 |
| 46 | TZKNC N-K/ d.2 XVIIIt.19-b.1B analogia | Montaż krzyży po renowacji 2 | obiekt obiekt | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 | TZKNBK VII- d.2 2234 | Oczyszczanie krzyża betonowego szczotkami stalowymi 0.2*2*(1.85+0.8) 0.1*(1.85*2+0.8*2) | m ² m ² m ² | 1.060 0.530 | 1.590 |
| | | | | RAZEM | 1.590 |
| 48 | KNR 0-25 d.2 0202-01 analogia | Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 0.2*2*(1.85+0.8) 0.1*(1.85*2+0.8*2) | m ² m ² m ² | 1.060 0.530 | 1.590 |
| | | | | RAZEM | 1.590 |
| 49 | KNR 2-02 d.2 0901-01 analogia | Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 3 mm) 0.2*2*(1.85+0.8) 0.1*(1.85*2+0.8*2) | m ² m ² m ² | 1.060 0.530 | 1.590 |
| | | | | RAZEM | 1.590 |
| 50 | d.2 analiza indy- widualna | Odnowienie napisów wykonanych w betonie 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | TZKNBK d.2 XVIIm 0106- 05 analogia | Uzupełnienie elementów granitowych w kształcie cylindra (ogrodzenie) 1 | elem. elem. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | TZKNC N-K/ d.2 VI 1/11-c | Usuwanie z powierzchni granitowych słupków mchów, porostów i glonów 34 | dm ² dm ² | 34.000 | 34.000 |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 53 | TZKNC N-K/ d.2 VI 1/3-c | Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 217 | dm ² dm ² | 217.000 | 217.000 |
| | | | | RAZEM | 217.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|---|--|--|--------------------|---------|
| 54 | TZKNC N-K/ d.2VI 2/3-a | Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 217 | dm ² dm ² | 217.000 | |
| | | | | RAZEM | 217.000 |
| 55 | TZKNC N-K/ d.2XVII t.19-b.1B | Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji 1 | obiekt obiekt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | TZKNC N-K/ d.2XVII t.03-b.1A | Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych z ogrodzenia 75 | dm ² dm ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 57 | KNR 7-12 d.20202-02 analogia | Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna 1.75 | m ² m ² | 1.750 | |
| | | | | RAZEM | 1.750 |
| 58 | KNR 7-12 d.20213-02 analogia | Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal 1.75 | m ² m ² | 1.750 | |
| | | | | RAZEM | 1.750 |
| 59 | TZKNC N-K/ d.2XVII t.19-b.1B analogia | Montaż ogrodzenia po renowacji 1 | obiekt obiekt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | TZKNBK II- d.242 analogia | Zdjęcie warstwy urodzajnej ziemi 20.0 | m ² m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 61 | TZKNBK II- d.214 | Ręczne wykarczowanie pni i korzeni 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 | TZKNBK II- d.248 analogia | Plantowanie terenu 20.0 | m ² m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 63 | KNR 2-21 d.20109-03 analogia | Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 20.0*0.05 | m ³ m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNR 2-21 d.20401-02 analogia | Wykonanie trawników 20.0 | m ² m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 3GRÓB 33 [kv 4-6] | | | | | |
| 65 | KNR-W 2-25 d.30309-01 analogia | Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(6.5*2+4.5*2) | m ² m ² | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 66 | KNR-W 2-25 d.30309-02 | Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(6.5*2+4.5*2) | m ² m ² | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 67 | TZKNBK II- d.355 | Odstąpienie fundamentów ogrodzenia i obramowań ogrodzenie 0.5*0.3*(4.7*2+2.5*4) obramowania 0.3*0.2*(0.75*2+1.3*2)*3 | m ³ m ³ m ³ | 2.910 0.738 | |
| | | | | RAZEM | 3.648 |
| 68 | TZKNBK III- d.362 | Ręczne rozebranie starych fundamentów 1.1 | m ³ m ³ | 1.100 | |
| | | | | RAZEM | 1.100 |
| 69 | TZKNBK III- d.303 | Wykonanie i rozebranie deskowania 2*0.5*(4.7+2.5*2) | m ² m ² | 9.700 | |
| | | | | RAZEM | 9.700 |
| 70 | TZKNBK III- d.315 | Przygotowanie i montaż zbrojenia | kg | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|---|-----------------|---------|---------|
| | | 80 | kg | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 71 | TZKNBK III-d.329 | Układanie betonu w odtwarzanych fundamentach | m ³ | | |
| | | 0.27*0.5*(3.2*2+3.5*2) | m ³ | 1.809 | |
| | | | | RAZEM | 1.809 |
| 72 | KNR 19-01 d.30205-03 analogia | Skucie luźnych fragmentów na obramowaniach | m ³ | | |
| | | 0.02*0.23*(0.75*4+1.3*4)*3 | m ³ | 0.113 | |
| | | | | RAZEM | 0.113 |
| 73 | TZKNBK VII-d.3234 | Oczyszczanie szczotkami stalowymi | m ² | | |
| | | obramowania | m ² | 5.658 | |
| | | 0.23*(0.75*4+1.3*4)*3 | m ² | | |
| | | kwietnik | m ² | 0.896 | |
| | | 0.2*0.56*8 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.554 |
| 74 | KNR 0-25 d.30202-01 analogia | Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH | m ² | | |
| | | obramowania | m ² | 5.658 | |
| | | 0.23*(0.75*4+1.3*4)*3 | m ² | | |
| | | kwietnik | m ² | 0.896 | |
| | | 0.2*0.56*8 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.554 |
| 75 | KNR 2-02 d.30901-01 analogia | Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 6mm) | m ² | | |
| | | obramowania | m ² | 5.658 | |
| | | 0.23*(0.75*4+1.3*4)*3 | m ² | | |
| | | kwietnik | m ² | 0.896 | |
| | | 0.2*0.56*8 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.554 |
| 76 | KNR 19-01 d.30604-08 analogia | Izolacja ścian obramowań przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastosch-lamme - I warstwa | m ² | | |
| | | 0.10*(0.75*4+1.3*4)*3 | m ² | 2.460 | |
| | | | | RAZEM | 2.460 |
| 77 | KNR 19-01 d.30604-09 analogia | Izolacja ścian obramowań przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastosch-lamme - II warstwa | m ² | | |
| | | 0.10*(0.75*4+1.3*4)*3 | m ² | 2.460 | |
| | | | | RAZEM | 2.460 |
| 78 | TZKNBK II-d.3168 | Zasypanie fundamentów i obramowań ziemią z ukopów | m ³ | | |
| | | 0.5*0.3*(4.7*2+2.5*4) | m ³ | 2.910 | |
| | | 0.3*0.2*(0.75*2+1.3*2)*3 | m ³ | 0.738 | |
| | | | | RAZEM | 3.648 |
| 79 | TZKNBK d.3XVIIm 0105-07 analogia | Wypionowanie pomnika | elem. | | |
| | | 1 | elem. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 80 | TZKNC N-K/d.3VI 1/11-c | Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów | dm ² | | |
| | | pomnik | dm ² | 23.000 | |
| | | 23 | | | |
| | | tablica | dm ² | 4.000 | |
| | | 4 | | | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 81 | TZKNC N-K/d.3VI 1/3-c | Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi | dm ² | | |
| | | pomnik | dm ² | 427.000 | |
| | | 427 | | | |
| | | tablica | dm ² | 16.000 | |
| | | 16 | | | |
| | | | | RAZEM | 443.000 |
| 82 | d.3analiza indywidualna | Odnowienie napisów wykonanych w granicie | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 83 | TZKNBK XVI d.31304-01 | Polerowanie ręczne granitu nagrobka | m ² | | |
| | | 0.3 | m ² | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|---|---------------------------|---------|
| 84 | TZKNC N-K/ d.3VI 2/3-a | Hydrofobizacja powierzchniowa granitu pomnik 427 tablica 16 | dm ² dm ² dm ² | 427.000 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 443.000 |
| 85 | TZKNC N-K/ d.3XVIIIt.03-b.1A | Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych z metalowego krzyża 18 | dm ² dm ² | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 86 | TZKNC N-K/ d.3XVIIIt.19-b.1B | Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji 3 | obiekt obiekt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 87 | KNR-W 7-12 d.30101-02 analogia | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia 2*0.88*(4.5+2.5*2) | m ² m ² | 16.720 | |
| | | | | RAZEM | 16.720 |
| 88 | KNR-W 7-12 d.30105-02 analogia | Odtłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia 2*0.88*(4.5+2.5*2) | m ² m ² | 16.720 | |
| | | | | RAZEM | 16.720 |
| 89 | TZKNCBK d.3XXII 0715-01 analogia | Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu 126 | kg kg | 126.000 | |
| | | | | RAZEM | 126.000 |
| 90 | KNR 7-12 d.30202-02 analogia | Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna ogrodzenie 2*0.88*(4.5+2.5*2) krzyż 0.18 | m ² m ² m ² | 16.720 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 16.900 |
| 91 | KNR 7-12 d.30213-02 analogia | Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal ogrodzenie 2*0.88*(4.5+2.5*2) krzyż 0.18 | m ² m ² m ² | 16.720 0.180 | |
| | | | | RAZEM | 16.900 |
| 92 | TZKNC N-K/ d.3XVIIIt.19-b.1B analogia | Montaż ogrodzenia po renowacji 3 | obiekt obiekt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 93 | TZKNCBK II- d.355 | Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 3.0 | m ³ m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 94 | TZKNCBK II- d.348 analogia | Plantowanie terenu 38.5 | m ² m ² | 38.500 | |
| | | | | RAZEM | 38.500 |
| 95 | KNR 2-21 d.30109-03 analogia | Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 38.5*0.05 | m ³ m ³ | 1.925 | |
| | | | | RAZEM | 1.925 |
| 96 | KNR 2-21 d.30401-02 analogia | Wykonanie trawników 38.5 | m ² m ² | 38.500 | |
| | | | | RAZEM | 38.500 |
| 97 | KNR 19-01 d.30118-03 | Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 1.1+3.0 | m ³ m ³ | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 4.100 |
| 98 | KNR 19-01 d.30118-04 | Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 1.1+3.0 | m ³ m ³ | 4.100 | |
| | | | | RAZEM | 4.100 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|---------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------|
| 4GRÓB 34 [kv 4-7] | | | | | |
| 99 | KNR-W 2-25 d.4.0309-01 analogia | Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(4.0*2+5.0*2) | m ² m ² | 36.000 | 36.000 |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 100 | KNR-W 2-25 d.4.0309-02 | Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(4.0*2+5.0*2) | m ² m ² | 36.000 | 36.000 |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 101 | TZKNBK II- d.4.55 | Odsłonięcie fundamentu 0.5*0.3*(2.1*2+2.8*2) | m ³ m ³ | 1.470 | 1.470 |
| | | | | RAZEM | 1.470 |
| 102 | KNR 19-01 d.4.0205-03 analogia | Skucie luźnych fragmentów fundamentu 0.03*0.3*(2.1*2+2.8*2) 0.03*2.1*2.8 | m ³ m ³ m ³ | 0.088 0.176 | 0.264 |
| | | | | RAZEM | 0.264 |
| 103 | TZKNBK VII- d.4.234 | Oczyszczanie fundamentu szczotkami stalowymi 0.3*(2.1*2+2.8*2) 2.1*2.8 | m ² m ² m ² | 2.940 5.880 | 8.820 |
| | | | | RAZEM | 8.820 |
| 104 | KNR 0-25 d.4.0202-01 analogia | Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 0.3*(2.1*2+2.8*2) 2.1*2.8 | m ² m ² m ² | 2.940 5.880 | 8.820 |
| | | | | RAZEM | 8.820 |
| 105 | KNR 2-02 d.4.0901-01 analogia | Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 12mm) 0.3*(2.1*2+2.8*2) 2.1*2.8 | m ² m ² m ² | 2.940 5.880 | 8.820 |
| | | | | RAZEM | 8.820 |
| 106 | KNR 19-01 d.4.0604-08 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.15*(2.1*2+2.8*2) | m ² m ² | 1.470 | 1.470 |
| | | | | RAZEM | 1.470 |
| 107 | KNR 19-01 d.4.0604-09 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.15*(2.1*2+2.8*2) | m ² m ² | 1.470 | 1.470 |
| | | | | RAZEM | 1.470 |
| 108 | TZKNBK II- d.4.168 | Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów 0.5*0.3*(2.1*2+2.8*2) | m ³ m ³ | 1.470 | 1.470 |
| | | | | RAZEM | 1.470 |
| 109 | TZKNC N-K/ d.4.VI 1/11-c | Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 26 | dm ² dm ² | 26.000 | 26.000 |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 110 | TZKNC N-K/ d.4.VI 1/3-c | Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 200 | dm ² dm ² | 200.000 | 200.000 |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 111 | d.4.analiza indywidualna | Odnowienie napisów wykonanych w granicie 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 112 | TZKNBK XVI d.4.1304-01 | Polerowanie ręczne granitu nagrobka 0.7 | m ² m ² | 0.700 | 0.700 |
| | | | | RAZEM | 0.700 |
| 113 | TZKNC N-K/ d.4.VI 2/3-a | Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 200 | dm ² dm ² | 200.000 | 200.000 |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 114 | TZKNC N-K/ d.4.XVIIIt.19-b.1B | Demontaż starego ogrodzenia do konserwacji 3 | obiekt obiekt | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------|---|--|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 115 | KNR-W 7-12 d.40101-02 analogia | Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne elementów stalowych ogrodzenia 2*0.8*(2.5+1.75*2) | m ² m ² | 9.600 | 9.600 |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 116 | KNR-W 7-12 d.40105-02 analogia | Odtłuszczenie elementów stalowych ogrodzenia 2*0.8*(2.5+1.75*2) | m ² m ² | 9.600 | 9.600 |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 117 | TZKNBK d.4XXII 0715-01 analogia | Uzupełnienie brakujących elementów w ogrodzeniu 94 | kg kg | 94.000 | 94.000 |
| | | | | RAZEM | 94.000 |
| 118 | KNR 7-12 d.40202-02 analogia | Pasywacja powierzchni elementów stalowych - dwukrotna 2*0.8*(2.5+1.75*2) | m ² m ² | 9.600 | 9.600 |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 119 | KNR 7-12 d.40213-02 analogia | Malowanie zagruntowanych elementów stalowych farbą np. Remmers Epoxy Universal 2*0.8*(2.5+1.75*2) | m ² m ² | 9.600 | 9.600 |
| | | | | RAZEM | 9.600 |
| 120 | TZKNC N-K/ d.4XVII t.19-b.1B analogia | Montaż ogrodzenia po renowacji 4 | obiekt obiekt | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 121 | TZKNBK II- d.455 | Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 1.4 | m ³ m ³ | 1.400 | 1.400 |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 122 | TZKNBK II- d.448 analogia | Plantowanie terenu 7.0 | m ² m ² | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 123 | KNR 2-21 d.40109-03 analogia | Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 7.0*0.05 | m ³ m ³ | 0.350 | 0.350 |
| | | | | RAZEM | 0.350 |
| 124 | KNR 2-21 d.40401-02 analogia | Wykonanie trawników 7.0 | m ² m ² | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 125 | KNR 19-01 d.40118-03 | Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 0.264+1.4 | m ³ m ³ | 1.664 | 1.664 |
| | | | | RAZEM | 1.664 |
| 126 | KNR 19-01 d.40118-04 | Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 0.264+1.4 | m ³ m ³ | 1.664 | 1.664 |
| | | | | RAZEM | 1.664 |
| 5GRÓB 35 kv [4-9] | | | | | |
| 127 | KNR-W 2-25 d.50309-01 analogia | Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(5.0*2+3.5*2) | m ² m ² | 34.000 | 34.000 |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 128 | KNR-W 2-25 d.50309-02 | Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(5.0*2+3.5*2) | m ² m ² | 34.000 | 34.000 |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 129 | TZKNBK d.5XVI m 0106-05 analogia | Uzupełnienie elementów granitowych w kształcie cylindra (ogrodzenie) 2 | elem. elem. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 130 | d.5analiza indywidualna | Montaż łańcucha pomiędzy granitowymi słupkami 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|--------------------------------------|--|---|----------------------------|----------|
| 131 | TZKNBK IV- d.5267 analogia | Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin 0.9*(2.0*2+1.3) 2.0*1.3*2-0.8 | m ² m ² m ² | 4.770 4.400 | |
| | | | | RAZEM | 9.170 |
| 132 | TZKNC N-K/ d.5VI 1/11-c | Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 54 | dm ² dm ² | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 133 | TZKNC N-K/ d.5VI 1/3-c | Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 997 144 | dm ² dm ² dm ² | 997.000 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 1141.000 |
| 134 | d.5analiza indy- widualna | Odnowienie i złocenie napisów wykonanych w granicie 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 | TZKNBK XVI d.51304-01 | Polerowanie ręczne granitu nagrobka 0.8 | m ² m ² | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 136 | TZKNC N-K/ d.5VI 2/3-a | Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 997 144 | dm ² dm ² dm ² | 997.000 144.000 | |
| | | | | RAZEM | 1141.000 |
| 137 | TZKNBK II- d.555 | Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 1.4 | m ³ m ³ | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 138 | TZKNBK II- d.548 analogia | Plantowanie terenu 22.0 | m ² m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 139 | KNR 2-21 d.50109-03 analogia | Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 22.0*0.05 | m ³ m ³ | 1.100 | |
| | | | | RAZEM | 1.100 |
| 140 | KNR 2-21 d.50401-02 analogia | Wykonanie trawników 22.0 | m ² m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 141 | KNR 19-01 d.50118-03 | Wywiezienie ziemi na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 1.4 | m ³ m ³ | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 142 | KNR 19-01 d.50118-04 | Wywiezienie ziemi na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 1.4 | m ³ m ³ | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 6GRÓB 36 [kv 4-13] | | | | | |
| 143 | KNR-W 2-25 d.60309-01 analogia | Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*5.0*4 | m ² m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 144 | KNR-W 2-25 d.60309-02 | Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*5.0*4 | m ² m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 145 | TZKNBK II- d.655 | Odsłonięcie fundamentów 0.5*0.5*(2.8*2+3.35*2) | m ³ m ³ | 3.075 | |
| | | | | RAZEM | 3.075 |
| 146 | KNR 19-01 d.60205-03 analogia | Skucie luźnych fragmentów fundamentu, ścian i pokrywy 0.04*2.57*(2.8*2+3.35*2) 0.03*2.8*3.35 | m ³ m ³ m ³ | 1.264 0.281 | |
| | | | | RAZEM | 1.545 |
| 147 | TZKNBK VII- d.6234 | Oczyszczanie fundamentów, ścian i pokrywy szczotkami stalowymi | m ² | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|-----------------|--------|
| | | 2.57*(2.8*2+3.35*2) 2.8*3.35 | m ² m ² | 31.611 9.380 | |
| | | | | RAZEM | 40.991 |
| 148 | TZKNBK d.6XVIIm 0111-12 analogia | Złączenie popękanych elementów | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 149 | KNR 0-25 d.60202-01 analogia | Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH | m ² | | |
| | | 2.57*(2.8*2+3.35*2) 2.8*3.35 | m ² m ² | 31.611 9.380 | |
| | | | | RAZEM | 40.991 |
| 150 | KNR 2-02 d.60901-01 analogia | Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 20mm) | m ² | | |
| | | 2.57*(2.8*2+3.35*2) 2.8*3.35 | m ² m ² | 31.611 9.380 | |
| | | | | RAZEM | 40.991 |
| 151 | KNR 19-01 d.60604-08 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa | m ² | | |
| | | 0.7*(2.8*2+3.35*2) | m ² | 8.610 | |
| | | | | RAZEM | 8.610 |
| 152 | KNR 19-01 d.60604-09 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa | m ² | | |
| | | 0.7*(2.8*2+3.35*2) | m ² | 8.610 | |
| | | | | RAZEM | 8.610 |
| 153 | TZKNBK II-d.6168 | Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów | m ³ | | |
| | | 0.5*0.5*(2.8*2+3.35*2) | m ³ | 3.075 | |
| | | | | RAZEM | 3.075 |
| 154 | KNR 19-01 d.60643-01 analogia | Hydrofobizacja powierzchniowa betonu | m ² | | |
| | | 40.99 | m ² | 40.990 | |
| | | | | RAZEM | 40.990 |
| 155 | d.6analiza indywidualna | Wykonanie i montaż krzyża z białego marmuru | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 156 | KNR 19-01 d.60118-03 | Wywiezienie gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr | m ³ | | |
| | | 1.545 | m ³ | 1.545 | |
| | | | | RAZEM | 1.545 |
| 157 | KNR 19-01 d.60118-04 | Wywiezienie gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km | m ³ | | |
| | | 1.545 | m ³ | 1.545 | |
| | | | | RAZEM | 1.545 |
| 7GRÓB 37 [kv 4-14] | | | | | |
| 158 | KNR-W 2-25 d.70309-01 analogia | Ustawienie tymczasowego ogrodzenia | m ² | | |
| | | 2.0*(4.0*2+5.0) | m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 159 | KNR-W 2-25 d.70309-02 | Rozebranie tymczasowego ogrodzenia | m ² | | |
| | | 2.0*(4.0*2+5.0) | m ² | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 160 | TZKNBK II-d.755 | Odślonięcie fundamentów | m ³ | | |
| | | 0.5*0.3*(2.0*2+3.0) | m ³ | 1.050 | |
| | | | | RAZEM | 1.050 |
| 161 | KNR 19-01 d.70205-03 analogia | Skucie luźnych fragmentów fundamentu | m ³ | | |
| | | 0.02*0.3*(2.0*2+3.0) 0.01*2.0*3.0 | m ³ m ³ | 0.042 0.060 | |
| | | | | RAZEM | 0.102 |
| 162 | TZKNBK VII-d.7234 | Oczyszczanie szczotkami stalowymi | m ² | | |
| | | 0.5*(2.0*2+3.0) 2.0*3.0 | m ² m ² | 3.500 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|--|--|------------------------|---------|
| 163 | KNR 0-25 d.70202-01 analogia | Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 0.5*(2.0*2+3.0) 2.0*3.0 | m ² m ² m ² | 3.500 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |
| 164 | KNR 2-02 d.70901-01 analogia | Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 6mm) 0.5*(2.0*2+3.0) 2.0*3.0 | m ² m ² m ² | 3.500 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |
| 165 | KNR 19-01 d.70604-08 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.3*(2.0*2+3.0) | m ² m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 166 | KNR 19-01 d.70604-09 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.3*(2.0*2+3.0) | m ² m ² | 2.100 | |
| | | | | RAZEM | 2.100 |
| 167 | TZKNBK II- d.7168 | Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów 0.5*0.3*(2.0*2+3.0) | m ³ m ³ | 1.050 | |
| | | | | RAZEM | 1.050 |
| 168 | d.7analiza indywidualna | Wykonanie i montaż krzyża granitowego 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 169 | d.7analiza indywidualna | Odnowienie napisów wykonanych w granicie 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 170 | TZKNC N-K/ d.7VI 1/11-c | Usuwanie z powierzchni granitu mchów, porostów i glonów 21 | dm ² dm ² | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 171 | TZKNC N-K/ d.7VI 1/3-c | Czyszczenie zabrudzeń z granitu metodami chemicznymi 170 | dm ² dm ² | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 172 | TZKNBK XVI d.71304-01 | Polerowanie ręczne granitu nagrobka 1.7 | m ² m ² | 1.700 | |
| | | | | RAZEM | 1.700 |
| 173 | TZKNC N-K/ d.7VI 2/3-a | Hydrofobizacja powierzchniowa granitu 170 | dm ² dm ² | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 174 | TZKNBK II- d.755 | Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 1.2 | m ³ m ³ | 1.200 | |
| | | | | RAZEM | 1.200 |
| 175 | TZKNBK II- d.748 analogia | Plantowanie terenu 6.0 | m ² m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 176 | KNR 2-21 d.70109-03 analogia | Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 6.0*0.05 | m ³ m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 177 | KNR 2-21 d.70401-02 analogia | Wykonanie trawników 6.0 | m ² m ² | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 178 | KNR 19-01 d.70118-03 | Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 0.102+1.2 | m ³ m ³ | 1.302 | |
| | | | | RAZEM | 1.302 |
| 179 | KNR 19-01 d.70118-04 | Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 0.102+1.2 | m ³ m ³ | 1.302 | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|--|---|--|---------------------------------|--------|
| 8GRÓB 38 [kv 4-15] | | | | RAZEM | 1.302 |
| 180 | KNR-W 2-25 d.80309-01 analogia | Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(3.0*2+4.0*2) | m ² m ² | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 181 | KNR-W 2-25 d.80309-02 | Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(3.0*2+4.0*2) | m ² m ² | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 182 | TZKNBK II- d.855 | Odślonięcie fundamentu grobu 0.3*0.3*(1.0*4+1.93*4) | m ³ m ³ | 1.055 | |
| | | | | RAZEM | 1.055 |
| 183 | TZKNBK d.8XVIIm 0105- 07 analogia | Wypionowanie obramowania 1 | elem. elem. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 184 | TZKNBK VII- d.8234 | Oczyszczanie fundamentu, obramowania i pomnika szczotkami stalowymi 0.65*(1.0*4+1.93*4) 1.47*0.52*2+0.4*3.46 1.5*0.4 | m ² m ² m ² | 7.618 2.913 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 11.131 |
| 185 | KNR 0-25 d.80202-01 analogia | Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 0.65*(1.0*4+1.93*4) 1.47*0.52*2+0.4*3.46 1.5*0.4 | m ² m ² m ² m ² | 7.618 2.913 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 11.131 |
| 186 | KNR 2-02 d.80901-01 analogia | Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 0.65*(1.0*4+1.93*4) 1.47*0.52*2+0.4*3.46 1.5*0.4 | m ² m ² m ² m ² | 7.618 2.913 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 11.131 |
| 187 | KNR 19-01 d.80604-08 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastosch lamme - I warstwa 0.3*(1.0*4+1.93*4) | m ² m ² | 3.516 | |
| | | | | RAZEM | 3.516 |
| 188 | KNR 19-01 d.80604-09 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastosch lamme - II warstwa 0.3*(1.0*4+1.93*4) | m ² m ² | 3.516 | |
| | | | | RAZEM | 3.516 |
| 189 | TZKNBK II- d.8168 | Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów 0.3*0.3*(1.0*4+1.93*4) | m ³ m ³ | 1.055 | |
| | | | | RAZEM | 1.055 |
| 190 | d.8analiza indy- widualna | Odnowienie napisów wykonanych w betonie 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 191 | TZKNC N-K/ d.8VI 1/11-c analogia | Usuwanie z powierzchni betonu mchów, porostów i glonów 47 | dm ² dm ² | 47.000 | |
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 192 | KNR 19-01 d.80643-01 analogia | Hydrofobizacja powierzchniowa betonu 0.65*(1.0*4+1.93*4) 1.47*0.52*2+0.4*3.46 1.5*0.4 | m ² m ² m ² m ² | 7.618 2.913 0.600 | |
| | | | | RAZEM | 11.131 |
| 193 | TZKNBK II- d.855 | Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 3.1 | m ³ m ³ | 3.100 | |
| | | | | RAZEM | 3.100 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|--|---|--|-----------------------------|------------|
| 194 | TZKNBK II- d.848 analogia | Plantowanie terenu 15.0 | m ² m ² | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 195 | KNR 2-21 d.80109-03 analogia | Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 15.0*0.05 | m ³ m ³ | 0.750 | 0.750 |
| | | | | RAZEM | 0.750 |
| 196 | KNR 2-21 d.80401-02 analogia | Wykonanie trawników 15.0 | m ² m ² | 15.000 | 15.000 |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 197 | KNR 19-01 d.80118-03 | Wywiezienie ziemi na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 3.1 | m ³ m ³ | 3.100 | 3.100 |
| | | | | RAZEM | 3.100 |
| 198 | KNR 19-01 d.80118-04 | Wywiezienie ziemi na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 3.1 | m ³ m ³ | 3.100 | 3.100 |
| | | | | RAZEM | 3.100 |
| 9GRÓB 39 [kv 4-20] | | | | | |
| 199 | KNR-W 2-25 d.90309-01 analogia | Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*5.0*4 | m ² m ² | 40.000 | 40.000 |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 200 | KNR-W 2-25 d.90309-02 | Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*5.0*4 | m ² m ² | 40.000 | 40.000 |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 201 | TZKNBK d.9XVIIm 0106- 05 analogia | Uzupełnienie elementów betonowych w kształcie słupków (ogrodzenie) 3 | elem. elem. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 202 | TZKNC N-K/ d.9XVIIIt.19-b.1B | Demontaż starego ogrodzenia 3 | obiekt obiekt | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 203 | TZKNBK d.9XXII 0715-01 analogia | Montaż nowego ogrodzenia 87 | kg kg | 87.000 | 87.000 |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 204 | TZKNBK II- d.955 | Odsłonięcie fundamentu grobu 0.3*0.4*(0.83*4+1.63*4) | m ³ m ³ | 1.181 | 1.181 |
| | | | | RAZEM | 1.181 |
| 205 | TZKNBK d.9XVIIm 0105- 07 analogia | Wypionowanie pomnika 1 | elem. elem. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 206 | TZKNBK VII- d.9234 | Oczyszczanie obramowania i pomnika szczotkami stalowymi 0.75*(0.83*4+1.63*4) 1.47*0.56*2+0.45*3.42 1.5*0.4 | m ² m ² m ² | 7.380 3.185 0.600 | 11.165 |
| | | | | RAZEM | 11.165 |
| 207 | KNR 0-25 d.90202-01 analogia | Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 0.75*(0.83*4+1.63*4) 1.47*0.56*2+0.45*3.42 1.5*0.4 | m ² m ² m ² | 7.380 3.185 0.600 | 11.165 |
| | | | | RAZEM | 11.165 |
| 208 | KNR 2-02 d.90901-01 analogia | Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 0.75*(0.83*4+1.63*4) 1.47*0.56*2+0.45*3.42 1.5*0.4 | m ² m ² m ² | 7.380 3.185 0.600 | 11.165 |
| | | | | RAZEM | 11.165 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|--|--|--|-----------------------------|----------------|
| 209 | KNR 19-01 d.90604-08 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.4*(0.83*4+1.63*4) | m ² m ² | 3.936 | 3.936 |
| | | | | RAZEM | 3.936 |
| 210 | KNR 19-01 d.90604-09 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.4*(0.83*4+1.63*4) | m ² m ² | 3.936 | 3.936 |
| | | | | RAZEM | 3.936 |
| 211 | TZKNBK II- d.9168 | Zасыpanie fundamentów ziemią z ukopów 0.3*0.4*(0.83*4+1.63*4) | m ³ m ³ | 1.181 | 1.181 |
| | | | | RAZEM | 1.181 |
| 212 | d.9analiza indywidualna | Odnowienie napisów wykonanych w betonie 1 | kpl kpl | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 213 | TZKNC N-K/ d.9VI 1/11-c analogia | Usuwanie z powierzchni betonu mchów, porostów i glonów 34 | dm ² dm ² | 34.000 | 34.000 |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 214 | KNR 19-01 d.90643-01 analogia | Hydrofobizacja powierzchniowa betonu 0.75*(0.83*4+1.63*4) 1.47*0.56*2+0.45*3.42 1.5*0.4 | m ² m ² m ² | 7.380 3.185 0.600 | 11.165 |
| | | | | RAZEM | 11.165 |
| 215 | TZKNBK II- d.955 | Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 6.5 | m ³ m ³ | 6.500 | 6.500 |
| | | | | RAZEM | 6.500 |
| 216 | TZKNBK II- d.948 analogia | Plantowanie terenu 30.0 | m ² m ² | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 217 | KNR 2-21 d.90109-03 analogia | Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 30.0*0.05 | m ³ m ³ | 1.500 | 1.500 |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 218 | KNR 2-21 d.90401-02 analogia | Wykonanie trawników 30.0 | m ² m ² | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 219 | KNR 19-01 d.90118-03 | Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 0.1+6.5 | m ³ m ³ | 6.600 | 6.600 |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 220 | KNR 19-01 d.90118-04 | Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 0.1+6.5 | m ³ m ³ | 6.600 | 6.600 |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 10GRÓB 40 [kv 4-22] | | | | | |
| 221 | KNR-W 2-25 d.100309-01 analogia | Ustawienie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(4.5*2+5.0*2) | m ² m ² | 38.000 | 38.000 |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 222 | KNR-W 2-25 d.100309-02 | Rozebranie tymczasowego ogrodzenia 2.0*(4.5*2+5.0*2) | m ² m ² | 38.000 | 38.000 |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 223 | TZKNBK II- d.1055 | Odsłonięcie fundamentów 0.5*0.4*(3.05*2+2.55*2) | m ³ m ³ | 2.240 | 2.240 |
| | | | | RAZEM | 2.240 |
| 224 | KNR 19-01 d.100205-03 analogia | Skucie luźnych fragmentów fundamentu i ścian 0.02*1.5*(3.05*2+2.55*2) 0.02*3.05*2.55 | m ³ m ³ m ³ | 0.336 0.156 | 0.492 |
| | | | | RAZEM | 0.492 |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--|---------------------|----------------|
| 225 | TZKNBK VII- d.10234 | Oczyszczanie powierzchni szczotkami stalowymi 1.5*(3.05*2+2.55*2) 3.05*2.55 | m ² m ² m ² | 16.800 7.778 | 24.578 |
| | | | | RAZEM | |
| 226 | KNR 0-25 d.100202-01 analogia | Nałożenie powłoki kontaktowej np. Sopro Repadur MH 1.5*(3.05*2+2.55*2) 3.05*2.55 | m ² m ² m ² | 16.800 7.778 | 24.578 |
| | | | | RAZEM | |
| 227 | KNR 2-02 d.100901-01 analogia | Nałożenie warstwy zaprawy uzupełniającej np. Sopro Repadur 50 (śr. gr. warstwy 12mm) 1.5*(3.05*2+2.55*2) 3.05*2.55 | m ² m ² m ² | 16.800 7.778 | 24.578 |
| | | | | RAZEM | |
| 228 | KNR 19-01 d.100604-08 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - I warstwa 0.4*(3.05*2+2.55*2) | m ² m ² | 4.480 | 4.480 |
| | | | | RAZEM | |
| 229 | KNR 19-01 d.100604-09 analogia | Izolacja ścian fundamentu przez dwukrotne powlekanie np. preparatem Elastoschlamme - II warstwa 0.4*(3.05*2+2.55*2) | m ² m ² | 4.480 | 4.480 |
| | | | | RAZEM | |
| 230 | TZKNBK II- d.10168 | Zasypanie fundamentów ziemią z ukopów 0.5*0.4*(3.05*2+2.55*2) | m ³ m ³ | 2.240 | 2.240 |
| | | | | RAZEM | |
| 231 | TZKNC N-K/ d.10XVIIIt.19-b.1B 2 | Demontaż ościeżnicy i drzwiczek wejściowych | obiekt obiekt | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 232 | TZKNBK d.10XXII 0725-01 analogia | Wykonanie nowych drzwiczek z ościeżnicą 63 | kg kg | 63.000 | 63.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 233 | TZKNC N-K/ d.10XVIIIt.19-b.1B analogia | Osadzenie ościeżnicy i drzwiczek wejściowych po renowacji 2 | obiekt obiekt | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 234 | KNR 19-01 d.100643-01 analogia | Hydrofobizacja powierzchniowa betonu 1.5*(3.05*2+2.55*2) 3.05*2.55 | m ² m ² m ² | 16.800 7.778 | 24.578 |
| | | | | RAZEM | |
| 235 | TZKNBK II- d.1055 | Zdjęcie warstwy ziemi z całej mogiły 2.6 | m ³ m ³ | 2.600 | 2.600 |
| | | | | RAZEM | |
| 236 | TZKNBK II- d.1048 analogia | Plantowanie terenu 8.8 | m ² m ² | 8.800 | 8.800 |
| | | | | RAZEM | |
| 237 | KNR 2-21 d.100109-03 analogia | Przygotowanie mieszanek do nawożenia gleby 8.8*0.05 | m ³ m ³ | 0.440 | 0.440 |
| | | | | RAZEM | |
| 238 | KNR 2-21 d.100401-02 analogia | Wykonanie trawników 8.8 | m ² m ² | 8.800 | 8.800 |
| | | | | RAZEM | |
| 239 | KNR 19-01 d.100118-03 | Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - pierwszy kilometr 0.492+2.6 | m ³ m ³ | 3.092 | 3.092 |
| | | | | RAZEM | |
| 240 | KNR 19-01 d.100118-04 | Wywiezienie ziemi i gruzu na wyznaczone wysypisko - dodatek za kolejne 19 km 0.492+2.6 | m ³ m ³ | 3.092 | 3.092 |
| | | | | RAZEM | |