
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OBIEKTÓW POOBOZOWYCH DAWNEGO KL GROSS-ROSEN
DAWNA SZKLARNIA
ADRES INWESTYCJI : ul. Ofiar Goss-Rosen 26, Rogoźnica, 58-152 Goczałków
Działka nr 438, Obręb Rogoźnica
INWESTOR : Muzeum Gross-Rosen
ADRES INWESTORA : ul. Ofiar Goss-Rosen 26, Rogoźnica, 58-152 Goczałków
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Adam Marek, upr. nr 123/DOŚ/03
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | OTOCZENIE OBIEKTÓW | | | |
| 1.1 | 45100000-8 | PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZAJĄCE TEREN ROBÓT | | | |
| 1 | NNRNKB 202 | Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych | m | | |
| d.1.1 | 1618-02 analogia | 100+50 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 2 | KNR 2-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami (założono po 4 metry wokół obiektów) | m ² | | |
| d.1.1 | 0125-04 | 58*18-(22.0*5.5+6.6*5.6+21.2*5.5+21.7*2.6+17.3*3.1) | m ² | 659.390 | |
| | | | | RAZEM | 659.390 |
| 3 | KNR 2-01 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (do 20cm) | m ² | | |
| d.1.1 | 0125-08 | poz.2 | m ² | 659.390 | |
| | | | | RAZEM | 659.390 |
| 4 | TZKNBK II - | Ręczne ścinanie zagajników - drzewa i krzewy iglaste i liściaste o grubości do 7 cm z wykarczowaniem pni (szacunek - pozostałości wcześniejszego zadrzewienia) | szt | | |
| d.1.1 | 23 analogia | 50 | szt | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 5 | KNR 2-21 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przemy (szacunek - 2 kontenery, destruktor drobnowymiarowy bez możliwości powtórnego wykorzystania) | m ³ | | |
| d.1.1 | 0101-01 | 16 | m ³ | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 6 | KNR 2-21 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m ³ | | |
| d.1.1 | 0101-04 | poz.5 | m ³ | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 7 | KNR 2-21 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km (do 10km) | m ³ | | |
| d.1.1 | 0101-05 | Krotność = 9 poz.6 | m ³ | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 8 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (25% pozostawiono do rozplantowania) | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-01 | poz.2*0.15 | m ³ | 98.909 | |
| | | | | RAZEM | 98.909 |
| 9 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (do 5km) | m ³ | | |
| d.1.1 | 0108-04 | Krotność = 4 poz.8 | m ³ | 98.909 | |
| | | | | RAZEM | 98.909 |
| 10 | KNR-W 4-01 | Podstemplowanie zagrożonych ścian krawędziakami o przekroju do 250 cm2 (szacunek) | m | | |
| d.1.1 | 0435-03 analogia | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 11 | KNR-W 4-01 | Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2 | m | | |
| d.1.1 | 0435-05 analogia | poz.10 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 1.2 | 45112000-5 | ROBOTY ZIEMNE POZA OBRYSEM OBIEKTÓW | | | |
| 12 | KNR 4-01 | Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (pas 2 metrów, warstwa 20cm poniżej warstwy humusu) | m ³ | | |
| d.1.2 | 0104-03 analogia | 50%*poz.2*0.20 | m ³ | 65.939 | |
| | | | | RAZEM | 65.939 |
| 13 | KNR 4-01 | Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (na odkład do powtórnego wbudowania) | m ³ | | |
| d.1.2 | 0105-06 analogia | poz.12 | m ³ | 65.939 | |
| | | | | RAZEM | 65.939 |
| 14 | KNR 4-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| d.1.2 | 0105-03 analogia | poz.12 | m ³ | 65.939 | |
| | | | | RAZEM | 65.939 |
| 1.3 | 45112710-5 | PRACE W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA ZIELENI | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 15 d.1.3 | KNR 4-01 0105-06 analogia | Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (humus z odkładu do powtórniego wbudowania) | m ³ | | |
| | | 65.939 | m ³ | 65.939 | |
| | | | | RAZEM | 65.939 |
| 16 d.1.3 | KNP 01 1306-02.01 analogia | Rozplantowanie ziemi żyznej na skarpach o nachyleniu do 1:2 (humus gr. 5cm) | m ² | | |
| | | poz.2 | m ² | 659.390 | |
| | | | | RAZEM | 659.390 |
| 17 d.1.3 | KNR 2-21 0402-06 analogia | Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. IV z nawożeniem (poza obrysem obiektów) | m ² | | |
| | | 659.39 | m ² | 659.390 | |
| | | | | RAZEM | 659.390 |
| 18 d.1.3 | KNR 13-25 0803-06 analogia | Ostrożne przeniesienie płyt betonowych z obiektu nr S5 poza obrys (łączy ciężar płyt) | kg | | |
| | | 1500 | kg | 1500.000 | |
| | | | | RAZEM | 1500.000 |
| 2 | | OBIEKT NR S1 | | | |
| 2.1 | 45112000-5 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 19 d.2.1 | KNR 4-01 0106-02 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (pas obwodowy, grubość warstwy 20cm) | m ³ | | |
| | | 1m pas w obrysie wewnętrznym: (0.9*5.5+0.8*21.6+0.9*21.6+1.0*1.2-(4*0.5*0.5+6*0.3*0.7))*0.20 | m ³ | 8.122 | |
| | | | | RAZEM | 8.122 |
| 20 d.2.1 | KNR 4-01 0106-02 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (pas wewnętrzny, grubość warstwy 20cm) | m ³ | | |
| | | 1m pas w obrysie wewnętrznym: (17.8*1.4)*0.20 | m ³ | 4.984 | |
| | | | | RAZEM | 4.984 |
| 21 d.2.1 | KNR 4-01 0106-05 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z poniżej terenu budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | poz.19+poz.20 | m ³ | 13.106 | |
| | | | | RAZEM | 13.106 |
| 22 d.2.1 | KNR 4-04 1002-02 analogia | Przerzut i uprządkowanie gruzu z gruzowiska (założono gruz 15% objętości całej warstwy, do powtórniego wykorzystania) | m ³ | | |
| | | gruz | m ³ | 1.966 | |
| | | | | RAZEM | 1.966 |
| 23 d.2.1 | KNR 4-01 0105-03 analogia | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV (warstwa 10cm) | m ³ | | |
| | | 50%*(poz.19+poz.20) | m ³ | 6.553 | |
| | | | | RAZEM | 6.553 |
| 24 d.2.1 | KNR 9-07 0104-01 analogia | Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny (wewnątrz obiektu) | m ² | | |
| | | (0.9*5.5+0.8*21.6+0.9*21.6+1.0*1.2-(4*0.5*0.5+6*0.3*0.7))+(17.8*1.4) | m ² | 65.530 | |
| | | | | RAZEM | 65.530 |
| 25 d.2.1 | KNR 2-25 0410-01 analogia | Nawierzchnia o grubości do 10 cm grysu bazaltowego - budowa | m ² | | |
| | | poz.24 | m ² | 65.530 | |
| | | | | RAZEM | 65.530 |
| 26 d.2.1 | KNR 4-01 0108-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II | m ³ | | |
| | | 50%*(poz.19+poz.20) | m ³ | 6.553 | |
| | | | | RAZEM | 6.553 |
| 27 d.2.1 | KNR 4-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 4 | m ³ | 6.553 | |
| | | poz.26 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.553 |
| 2.2 | 45262500-6 | ROBOTY MUROWE | | | |
| 28 d.2.2 | KNR 4-04 0101-03 analogia | Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie wapiennej poniżej terenu (średnia wysokość 0,5m) | m ³ | | |
| | | (4*0.5*0.5+6*0.3*0.7)*0.5 | m ³ | 1.130 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.130 |
| 29 | KNR 4-04 | Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie wapiennej z rozbiórki do użytku | szt. | | |
| d.2.2 | 1001-02 | poz.28/0.002 | szt. | 565.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 565.000 |
| 30 | KNR 2-02 | Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej (cegły z rozbiórki i wcześniejszych wykopów) | m ³ | | |
| d.2.2 | 0101-01 | poz.28 | m ³ | 1.130 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1.130 |
| 2.3 | 45223500-1 | ROBOTY ŻELBETOWE | | | |
| 31 | KNR K-01 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych (stary beton ścian od zewnątrz i od wnętrza) | m ² | | |
| d.2.3 | 0101-01 | 0.9*(21.6+5.1)*2+0.5*(22.0+5.5)*2+1.1*(6+1+1)*2 | m ² | 93.160 | |
| | analogia | | | RAZEM | 93.160 |
| 32 | KNR K-01 | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych (stary beton posadzek) | m ² | | |
| d.2.3 | 0101-01 | 21.6*5.1-poz.24 | m ² | 44.630 | |
| | analogia | | | RAZEM | 44.630 |
| 33 | KNR BC-02 | Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą (szacunek) | m | | |
| d.2.3 | 0216-04 | 10 | m | 10.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 10.000 |
| 2.4 | 45442300-0 | POWŁOKI OCHRONNE | | | |
| 34 | KNR 0-26 | Wzmocnienie metodą natryskową powierzchni betonowych | m ² | | |
| d.2.4 | 0639-01 | poz.31+poz.32 | m ² | 137.790 | |
| | analogia | | | RAZEM | 137.790 |
| 35 | KNR 0-26 | Hydrofobizacja powierzchni betonowych | m ² | | |
| d.2.4 | 0639-01 | poz.34 | m ² | 137.790 | |
| | analogia | | | RAZEM | 137.790 |
| 36 | KNR 0-26 | Wzmocnienie metodą natryskową powierzchni ceglanych | m ² | | |
| d.2.4 | 0639-01 | (4*0.5*0.5+6*0.3*0.7)+(4*0.5*0.5)+(2*(0.3+0.7)*0.5) | m ² | 4.260 | |
| | analogia | | | RAZEM | 4.260 |
| 37 | KNR 0-26 | Hydrofobizacja powierzchni ceglanych | m ² | | |
| d.2.4 | 0639-01 | poz.36 | m ² | 4.260 | |
| | analogia | | | RAZEM | 4.260 |
| 2.5 | 45223100-7 | ROBOTY METALOWE | | | |
| 38 | | Oczyszczenie i zabezpieczenie starych elementów metalowych | kpl | | |
| d.2.5 | kalk. własna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | OBIEKT NR S2 | | | |
| 3.1 | 45112000-5 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 39 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (średnia grubość warstwy 100cm) | m ³ | | |
| d.3.1 | 0106-02 | 1m pas w obrysie wewnętrznym: 4.5*5.5*1.0 | m ³ | 24.750 | |
| | analogia | | | RAZEM | 24.750 |
| 40 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z poniżej terenu budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| d.3.1 | 0106-05 | poz.39 | m ³ | 24.750 | |
| | analogia | | | RAZEM | 24.750 |
| 41 | KNR 4-04 | Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska (założono gruz 30% objętości całej warstwy, do powtórnego wykorzystania) | m ³ | | |
| d.3.1 | 1002-02 | gruz | m ³ | 7.425 | |
| | analogia | poz.40*30% | | RAZEM | 7.425 |
| 42 | KNR 4-04 | Przygotowanie kamieni rozbiórki i gruzowiska do użytku (przyjęto odzysk 30% kamieni z wykopu, szacunkowa objętość jednego kamienia 0,02m ³) | szt. | | |
| d.3.1 | 1001-02 | | | | |
| | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| | | poz.41/0.02 | szt. | 371.250 | |
| | | | | RAZEM | 371.250 |
| 43 d.3.1 | KNR 4-01 0106-02 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane ze- wnątrz budynku przy istniejących fundamentach (przyjęto odkry- cie na głębokość 180cm) 1m pas w obrysie wewnętrznym: 2*5.6*1.8 | m³ m³ | 20.160 | |
| | | | | RAZEM | 20.160 |
| 44 d.3.1 | KNR 4-01 0105-03 analogia | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na od- ległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV (warstwa 10cm) poz.43-(poz.54+poz.58) | m³ m³ | 15.624 | |
| | | | | RAZEM | 15.624 |
| 45 d.3.1 | KNR 9-07 0104-01 analogia | Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny (wnętrze obiektu) 4.6*5.6 | m² m² | 25.760 | |
| | | | | RAZEM | 25.760 |
| 46 d.3.1 | KNR 2-25 0410-01 analogia | Nawierzchnia o grubości do 10 cm grysłu bazaltowego - budowa poz.45 | m² m² | 25.760 | |
| | | | | RAZEM | 25.760 |
| 47 d.3.1 | KNR 4-01 0108-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 70%*poz.39+poz.54+poz.58 | m³ m³ | 21.861 | |
| | | | | RAZEM | 21.861 |
| 48 d.3.1 | KNR 4-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.47 | m³ m³ | 21.861 | |
| | | | | RAZEM | 21.861 |
| 3.2 | 45262500-6 | ROBOTY MUROWE | | | |
| 49 d.3.2 | KNR 4-04 0203-07 analogia | Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o gru- bości ponad 40 cm na zaprawie wapiennej poniżej terenu (założo- no konieczność rozbiórki górnego pasa wysokości 0,5m) 2*(5.6*0.5+5.5*0.5)*0.5 | m³ m³ | 5.550 | |
| | | | | RAZEM | 5.550 |
| 50 d.3.2 | KNR 4-04 1001-02 analogia | Przygotowanie kamieni rozbiórki i gruzowiska do użytku (szacun- kowa objętość jednego kamienia 0,02m³) poz.49/0.02 | szt. szt. | 277.500 | |
| | | | | RAZEM | 277.500 |
| 51 d.3.2 | KNR 2-02 0102-02 analogia | Ściany podziemia z kamienia twardego na zaprawie (uzupełnienie zawalonych fragmentów - kamień z wykopu) 2*5.5*0.5*1.0 | m³ m³ | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |
| 52 d.3.2 | KNR 2-02 0102-02 analogia | Ściany podziemia z kamienia twardego na zaprawie (kamień z rozbiórki) poz.49 | m³ m³ | 5.550 | |
| | | | | RAZEM | 5.550 |
| 3.3 | 45223500-1 | ROBOTY ŻELBETOWE | | | |
| 53 d.3.3 | TZKNBK XI 0701-70 | Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża podkładem 2*5.6*1.0*0.05 | m³ m³ | 0.560 | |
| | | | | RAZEM | 0.560 |
| 54 d.3.3 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 2*5.6*1.0*0.18 | m³ m³ | 2.016 | |
| | | | | RAZEM | 2.016 |
| 55 d.3.3 | KNR 19-01 0202-01 analogia | Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm (płyta) poz.54*2%*7850 | kg kg | 316.512 | |
| | | | | RAZEM | 316.512 |
| 56 d.3.3 | KNR 0-33 0123-03 analogia | Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 2*5.6 | m m | 11.200 | |
| | | | | RAZEM | 11.200 |
| 57 d.3.3 | KNR 19-01 0201-02 analogia | Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m² | m² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 2*5.6*1.5 | m ² | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 16.800 |
| 58 d.3.3 | KNR 19-01 0203-16 analogia | Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych o obj. ponad 1,5 m ³ (ściana) | m ³ | | |
| | | poz.57*0.15 | m ³ | 2.520 | |
| | | | | RAZEM | 2.520 |
| 59 d.3.3 | KNR 19-01 0202-01 analogia | Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm (ściana) | kg | | |
| | | poz.58*2%*7850 | kg | 395.640 | |
| | | | | RAZEM | 395.640 |
| 3.4 | 45442300-0 | POWŁOKI OCHRONNE | | | |
| 60 d.3.4 | KNR 0-29 0637-01 | Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii powłoki bitumicznej - gruntowanie ręczne | m ² | | |
| | | 2*5.6*(0.85+0.2+1.5) | m ² | 28.560 | |
| | | | | RAZEM | 28.560 |
| 61 d.3.4 | KNR 0-29 0640-02 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą bitumiczną | m ² | | |
| | | 2*5.6*0.85 | m ² | 9.520 | |
| | | | | RAZEM | 9.520 |
| 62 d.3.4 | KNR 0-29 0641-02 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą bitumiczną | m ² | | |
| | | 2*5.6*(0.2+1.5) | m ² | 19.040 | |
| | | | | RAZEM | 19.040 |
| 63 d.3.4 | KNR 0-29 0641-05 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii powłokowej bitumicznej - wykonanie wyobletów (faset) | m | | |
| | | 2*5.6*0.2 | m | 2.240 | |
| | | | | RAZEM | 2.240 |
| 64 d.3.4 | KNR-W 3 0207-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni | m ² | | |
| | | poz.60 | m ² | 28.560 | |
| | | | | RAZEM | 28.560 |
| 65 d.3.4 | KNR 0-26 0640-01 analogia | Hydrofobizacja górnych powierzchni muru kamiennego | m ² | | |
| | | 2*(5.6*(0.5+0.5)+5.5*(0.5+0.5)) | m ² | 22.200 | |
| | | | | RAZEM | 22.200 |
| 4 | | OBIEKT NR S3 | | | |
| 4.1 | 45112000-5 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 66 d.4.1 | KNR 2-01 0125-04 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczakami (założono cały obrys wnętrza obiektu) | m ² | | |
| | | 20.6*4.9 | m ² | 100.940 | |
| | | | | RAZEM | 100.940 |
| 67 d.4.1 | KNR 4-01 0106-02 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (średnia grubość warstwy 30cm) | m ³ | | |
| | | 1m pas w obrysie wewnętrznym: | | | |
| | | 20.6*4.9*0.3 | m ³ | 30.282 | |
| | | | | RAZEM | 30.282 |
| 68 d.4.1 | KNR 4-01 0106-04 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | poz.67 | m ³ | 30.282 | |
| | | | | RAZEM | 30.282 |
| 69 d.4.1 | KNR 4-04 1002-02 analogia | Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska (założono gruz 5% objętości całej warstwy, do powtórnego wykorzystania) | m ³ | | |
| | | gruz | | | |
| | | poz.68*5% | m ³ | 1.514 | |
| | | | | RAZEM | 1.514 |
| 70 d.4.1 | KNR 4-04 1001-02 analogia | Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie wapiennej z rozbiórki do użytku | szt. | | |
| | | poz.69/0.002 | szt. | 757.000 | |
| | | | | RAZEM | 757.000 |
| 71 d.4.1 | KNR 4-01 0105-03 analogia | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | (warstwa 30cm) | | | |
| | | poz.67 | m ³ | 30.282 | |
| | | | | RAZEM | 30.282 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 72 d.4.1 | KNR 9-07 0104-01 analogia | Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny (wnętrze obiektu) | m ² | | |
| | | poz.66 | m ² | 100.940 | |
| | | | | RAZEM | 100.940 |
| 73 d.4.1 | KNR 2-25 0410-01 analogia | Nawierzchnia o grubości do 10 cm grysłu bazaltowego - budowa | m ² | | |
| | | poz.66 | m ² | 100.940 | |
| | | | | RAZEM | 100.940 |
| 74 d.4.1 | KNR 4-01 0108-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II | m ³ | | |
| | | poz.66*0.15 | m ³ | 15.141 | |
| | | | | RAZEM | 15.141 |
| 75 d.4.1 | KNR 4-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 | m ³ | | |
| | | poz.74 | m ³ | 15.141 | |
| | | | | RAZEM | 15.141 |
| 4.2 | 45262500-6 | ROBOTY MUROWE | | | |
| 76 d.4.2 | KNR 4-04 0101-01 analogia | Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (założono górny fragment o wysokości 15cm) | m ³ | | |
| | | 2*(20.6+5.5)*0.3*0.15 | m ³ | 2.349 | |
| | | | | RAZEM | 2.349 |
| 77 d.4.2 | KNR 4-04 1001-02 analogia | Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie wapiennej z rozbiórki do użytku | szt. | | |
| | | poz.76/0.002 | szt. | 1174.500 | |
| | | | | RAZEM | 1174.500 |
| 78 d.4.2 | KNR 2-02 0101-01 analogia | Fundamenty z cegieł, na zaprawie recepturowej (cegły z rozbiórki i wcześniejszych wykopów) | m ³ | | |
| | | poz.76 | m ³ | 2.349 | |
| | | | | RAZEM | 2.349 |
| 79 d.4.2 | KNR 2-02 0101-01 analogia | Fundamenty z cegieł, na zaprawie recepturowej (cegła nowa, dodatkowa wysokość 15cm) | m ³ | | |
| | | poz.76 | m ³ | 2.349 | |
| | | | | RAZEM | 2.349 |
| 4.3 | 45442300-0 | POWŁOKI OCHRONNE | | | |
| 80 d.4.3 | KNR 0-26 0640-01 analogia | Hydrofobizacja górnych powierzchni muru ceglanego | m ² | | |
| | | 2*(20.6+5.5)*(0.3+0.3) | m ² | 31.320 | |
| | | | | RAZEM | 31.320 |
| 5 | | OBIEKT NR S4 | | | |
| 5.1 | 45112000-5 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 81 d.5.1 | KNR 2-01 0125-04 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami (założono cały obrys wnętrza obiektu) | m ² | | |
| | | 20.7*1.8 | m ² | 37.260 | |
| | | | | RAZEM | 37.260 |
| 82 d.5.1 | KNR 4-01 0106-02 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (średnia grubość warstwy 30cm) | m ³ | | |
| | | 1m pas w obrysie wewnętrznym: 20.7*1.8*0.3 | m ³ | 11.178 | |
| | | | | RAZEM | 11.178 |
| 83 d.5.1 | KNR 4-01 0106-04 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi | m ³ | | |
| | | poz.82 | m ³ | 11.178 | |
| | | | | RAZEM | 11.178 |
| 84 d.5.1 | KNR 4-04 1002-02 analogia | Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska (założono gruz 5% objętości całej warstwy, do powtórnego wykorzystania) | m ³ | | |
| | | gruz poz.83*5% | m ³ | 0.559 | |
| | | | | RAZEM | 0.559 |
| 85 d.5.1 | KNR 4-04 1001-02 analogia | Przygotowanie kamieni rozbiórki i gruzowiska do użytku (przyjęto szacunkową objętość jednego kamienia 0,02m ³) | szt. | | |
| | | poz.84/0.02 | szt. | 27.950 | |
| | | | | RAZEM | 27.950 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 86 d.5.1 | KNR 4-01 0105-03 analogia | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV (warstwa 30cm) poz.82 | m ³ m ³ | 11.178 | |
| | | | | RAZEM | 11.178 |
| 87 d.5.1 | KNR 9-07 0104-01 analogia | Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny (wnętrze obiektu) poz.81 | m ² m ² | 37.260 | |
| | | | | RAZEM | 37.260 |
| 88 d.5.1 | KNR 2-25 0410-01 analogia | Nawierzchnia o grubości do 10 cm gryszy bazaltowego - budowa poz.81 | m ² m ² | 37.260 | |
| | | | | RAZEM | 37.260 |
| 89 d.5.1 | KNR 4-01 0108-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.81*0.15 | m ³ m ³ | 5.589 | |
| | | | | RAZEM | 5.589 |
| 90 d.5.1 | KNR 4-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.89 | m ³ m ³ | 5.589 | |
| | | | | RAZEM | 5.589 |
| 5.2 | 45262500-6 | ROBOTY MUROWE | | | |
| 91 d.5.2 | KNR 4-04 0203-07 analogia | Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie wapiennej poniżej terenu (założono konieczność rozbiórki górnego pasa wysokości 0,25m) 2*(20.7+2.6)*0.4*0.25 | m ³ m ³ | 4.660 | |
| | | | | RAZEM | 4.660 |
| 92 d.5.2 | KNR 4-04 1001-02 analogia | Przygotowanie kamieni rozbiórki i gruzowiska do użytku (szacunkowa objętość jednego kamienia 0,02m ³) poz.91/0.02 | szt. szt. | 233.000 | |
| | | | | RAZEM | 233.000 |
| 93 d.5.2 | KNR 2-02 0102-02 analogia | Ściany podziemia z kamienia twardego na zaprawie (kamień z rozbiórki) poz.91 | m ³ m ³ | 4.660 | |
| | | | | RAZEM | 4.660 |
| 94 d.5.2 | KNR 2-02 0102-02 analogia | Ściany podziemia z kamienia twardego na zaprawie (kamień nowy dodatkowa warstwa 0,25cm) 4.66 | m ³ m ³ | 4.660 | |
| | | | | RAZEM | 4.660 |
| 5.3 | 45442300-0 | POWŁOKI OCHRONNE | | | |
| 95 d.5.3 | KNR 0-26 0640-01 analogia | Hydrofobizacja górnych powierzchni muru kamiennego 2*(20.7+2.6)*(0.4+0.4) | m ² m ² | 37.280 | |
| | | | | RAZEM | 37.280 |
| 6 | | OBIEKT NR S5 | | | |
| 6.1 | 45112000-5 | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 96 d.6.1 | KNR 2-01 0125-04 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami (założono cały obrys wnętrza obiektu) 12.75*(0.97+0.82+0.87)+4.12*2.56+0.89*0.58 | m ² m ² | 44.978 | |
| | | | | RAZEM | 44.978 |
| 97 d.6.1 | KNR 4-01 0106-02 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (pas obwodowy, grubość warstwy 15cm) 1m pas w obrysie wewnętrznym: (12.75*(0.97+0.87)+4.12*2.56+0.89*0.58)*0.15 | m ³ m ³ | 5.179 | |
| | | | | RAZEM | 5.179 |
| 98 d.6.1 | KNR 4-01 0106-04 analogia | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.96*0.15+poz.97 | m ³ m ³ | 11.926 | |
| | | | | RAZEM | 11.926 |
| 99 d.6.1 | KNR 4-04 1002-02 analogia | Przerzut i uprząmowanie gruzu z gruzowiska (założono gruz 10% objętości całej warstwy, do powtórnego wykorzystania) gruz poz.98*10% | m ³ m ³ | 1.193 | |
| | | | | RAZEM | 1.193 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 100 d.6.1 | KNR 9-07 0104-01 analogia | Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny (wnętrze obiektu) (12.75*(0.97+0.87)+4.12*2.56+0.89*0.58) | m ² m ² | 34.523 | |
| | | | | RAZEM | 34.523 |
| 101 d.6.1 | KNR 2-25 0410-01 analogia | Nawierzchnia o grubości do 10 cm grysu bazaltowego - budowa poz.100 | m ² m ² | 34.523 | |
| | | | | RAZEM | 34.523 |
| 102 d.6.1 | KNR 4-01 0108-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.96*0.15+poz.97-poz.99 | m ³ m ³ | 10.733 | |
| | | | | RAZEM | 10.733 |
| 103 d.6.1 | KNR 4-01 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.102 | m ³ m ³ | 10.733 | |
| | | | | RAZEM | 10.733 |
| 6.2 | 45262500-6 | ROBOTY MUROWE | | | |
| 104 d.6.2 | KNR 4-04 0101-03 analogia | Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie wapiennej poniżej terenu (schody) 0.15*1.5*0.6*0.5*2 | m ³ m ³ | 0.135 | |
| | | | | RAZEM | 0.135 |
| 105 d.6.2 | KNR 4-04 1001-02 analogia | Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie wapiennej z rozbiórki do użytku poz.104/0.002 | szt. szt. | 67.500 | |
| | | | | RAZEM | 67.500 |
| 106 d.6.2 | KNR 2-02 0101-01 analogia | Fundamenty z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej (cegły z rozbiórki) poz.104 | m ³ m ³ | 0.135 | |
| | | | | RAZEM | 0.135 |
| 6.3 | 45223500-1 | ROBOTY ŻELBETOWE | | | |
| 107 d.6.3 | KNR K-01 0101-01 analogia | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych (stary beton ścian od wnętrza) 3.14*1.6+4.12*1.6+12.8*1.15+2.66*1.15+12.8*1.15+3.23*1.6 | m ² m ² | 49.283 | |
| | | | | RAZEM | 49.283 |
| 108 d.6.3 | KNR K-01 0101-01 analogia | Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych (stary beton ścian od zewnątrz) (3.14+4.12*12.8+2.66+12.8+3.23)*0.5 | m ² m ² | 37.283 | |
| | | | | RAZEM | 37.283 |
| 109 d.6.3 | KNR BC-02 0216-04 analogia | Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą (szacunek) 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 6.4 | 45442300-0 | POWŁOKI OCHRONNE | | | |
| 110 d.6.4 | KNR 0-26 0639-01 analogia | Wzmocnienie metodą natryskową powierzchni betonowych (mury i schody) poz.107+poz.108+0.89*(3*0.3+3*0.2) | m ² m ² | 87.901 | |
| | | | | RAZEM | 87.901 |
| 111 d.6.4 | KNR 0-26 0639-01 analogia | Wzmocnienie metodą natryskową powierzchni betonowych (płyty betonowe transferowane poza obrys, obustronnie) Krotność = 2 8*0.9*1.8 | m ² m ² | 12.960 | |
| | | | | RAZEM | 12.960 |
| 112 d.6.4 | KNR 0-26 0639-01 analogia | Hydrofobizacja powierzchni betonowych (mury, schody i płyty transferowane) poz.110+poz.111 | m ² m ² | 100.861 | |
| | | | | RAZEM | 100.861 |
| 113 d.6.4 | KNR 0-26 0639-01 analogia | Wzmocnienie metodą natryskową powierzchni ceglanych (chodnik ceglany i schody) 12.75*0.89+1.5*0.6*0.5*2 | m ² m ² | 12.248 | |
| | | | | RAZEM | 12.248 |
| 114 d.6.4 | KNR 0-26 0639-01 analogia | Hydrofobizacja powierzchni ceglanych (chodnik ceglany i schody) | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.113 | m ² | 12.248 | |
| | | | | RAZEM | 12.248 |
| 6.5 | 45223100-7 | ROBOTY METALOWE | | | |
| 115 | | Oczyszczenie i zabezpieczenie starych lementów metalowych | kpl | | |
| d.6.5 | kalk. własna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |