

Pomnik nagrobny powstańców 1863 r w Miechowie

Pomnik odsłonięty 18 sierpnia 1916 roku , nosi ślady dwukrotnych demontaży i zmian lokalizacji . W trakcie prac elementy kamienne zostały uszkodzone i dokonano prowizorycznych napraw polegających na kitowaniu zaprawami cementowymi uszkodzonych miejsc co znacznie obniżyło estetykę pomnika. Posadowienie pomnika na betonowym cokole wykonanym z niskiej jakości betonu , brak izolacji pomiędzy fundamentem wystającym na około 30 cm nad poziom otaczającego terenu a elementami kamiennymi spowodowało znaczne ich uszkodzenie wielokrotnie prowizorycznie uzupełnianych.

W wycenie prac ujęto:

1. Demontaż pomnika wraz z rozbiórką elementów posadowienia
2. Wykonanie nowej płyt fundamentowej
3. Montaż po konserwacji elementów pomnika
4. Montaż tablic po konserwacji
5. Odtworzenie nawierzchni Wymiana nawierzchni przed pomnikiem

Uwaga prace ziemne i rozbiórkowe prowadzone pod nadzorem archeologa

Pomnik nagrobny powstańców 1863 r w Miechowie

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|----------------------------|---|------------------------|-------------------------------------|
| 1. Prace konserwatorskie Etap I | | | | |
| 1.1. Demontaże | | | | |
| 1 | TZKNBK XVIcz2 5/6 | Montaż słupów i kolumn blokowych z piaskowca i wapieni miękkich - trzony o objętości elementów do 0,60m3 DemontażR=1,2 M=0 | element | 1,000 |
| 2 | TZKNBK XVIcz2 5/4 | Montaż słupów i kolumn blokowych z piaskowca i wapieni miękkich - bazy i głowice o objętości elementów do 0,60m3 R=1,2, M=0 | element | 2,000 |
| 3 | TZKNBK XVIcz2 10/4 | Montaż stopni prostych blokowych obsadzanych dwustronnie o przekroju elementu do 0,06m2 DEMONTAŻ STOPNI współ. do R=1,2 M=0 bloki pi pomnikiem 3,76*2+2*3,06 3,1*2+2*2,4 2,52*2+2*1,24 | m m m razem m | 13,640 11,000 7,520 32,160 |
| 1.2. Konstrukcja | | | | |
| 1.2.1. Rozbiórki | | | | |
| 1 | KNR 4-04 0302/01 | Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny przyjęto grubość płyt fundamentowej 0,3m 4,4*4,4*0,35 | m3 razem m3 | 6,776 6,776 |
| 2 | KNR 4-04 0302/01 | Rozebranie betonowych ław, stóp oraz fundamentów o grubości (wysokości) do 70cm pod maszyny wykucie na ławy żelbetowe 2*(4,4+3,2)*0,8*0,8 | m3 razem m3 | 9,728 9,728 |
| 3 | KNR 4-01 0106/04 | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 6,667+9,728 | m3 razem m3 | 16,395 16,395 |
| 4 | KNR 4-01 0108/06 | Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III | m3 | 16,395 |
| 5 | KNR 4-01 0108/08 | Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19) | m3 | 16,395 |
| 6 | Kalkulacja indywidualna | Koszt nadzoru archeologicznego | kpl | 1,000 |
| 1.2.2. Elementy żelbetowe konstrukcji | | | | |
| 1 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego beton B-30 wodoszczelny płyta 0,1*4,40*4,4 | m3 razem m3 | 1,936 1,936 |
| 2 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli belka 6*0,888*2*(4,4+2,8)/1000 narożniki 4*6*1,6*0,888/1000 dozbrojenie płyty pomiędzy ławami 4*4,4*23*0,888/1000 | t t t razem t | 0,077 0,034 0,359 0,470 |
| 3 | KNR 2-02 0204/01 | Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu b-30 W8 ława pod stopnie dolne wykucie na ławy żelbetowe 2*(4,4+3,2)*0,8*0,8 | m3 razem m3 | 9,728 9,728 |
| 4 | KNR 2-02 0205/01 | Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu b-30 W8 płyta pomiędzy ławami 2,8*2,8*0,15 | m3 razem m3 | 1,176 1,176 |
| 5 | KNR 0-41 0108/02 | Uszczelnienie elastyczne masą PLASTIKOL UDM 2S powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu Na ławie i podkładzie betonowym pod pomnikiem 4,4*4,4 | m2 razem m2 | 19,360 19,360 |
| 6 | KNR 2-02 0607/01 | Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej | m2 | 19,360 |
| 7 | KNR 0-22 0528/01 | Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD 16,34 | m2 | 16,340 |

Pomnik nagrobny powstańców 1863 r w Miechowie

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------------|--|-------------------------------|---|
| | | razem | m2 | 16,340 |
| 8 | KNR 0-22 0528/02 | Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej DKD Tylko 1x Papa podkładowa Analogia | m2 | 16,340 |
| | | 2. Prace konserwatorskie Etap II | | |
| | | 2.1. Prace konserwatorskie | | |
| 1 | TZKNBK XVIcz2 11/3 | Montaż rzeźb figuralnych, popiersi, wazonów, płyt balkonowych, wsporników, akroterii itp. o objętości do 0,6m3 Analogia demontaż orła R=1,6 | szt | 1,000 |
| 2 | Kalkulacja indywidualna | Konserwacja stopni blokowych schodów i spocznika | m | 32,160 |
| 3 | Kalkulacja indywidualna | Konserwacja pomnika ostroslup 4*2,58*0,5*(0,88+0,42) podstawa 4*0,75*(1,24+1,11)*0,5 blok 1,394*0,65+1,3*1,3 | m2 m2 m2 razem | 6,708 3,525 2,596 12,829 |
| 4 | Kalkulacja indywidualna | Konserwacja elementów metalowych- ;Tablice z brązu płd 0,75*0,48 zach 0,97*0,55 płn 0,8*0,5 wsch 0,96*0,56 | m2 m2 m2 m2 razem | 0,360 0,534 0,400 0,538 1,832 |
| 5 | TZKNBK XVIcz2 5/6 | Montaż słupów i kolumn blokowych z piaskowca i wapieni miękkich - trzony o objętości elementów do 0,60m3 | element | 1,000 |
| 6 | TZKNBK XVIcz2 5/4 | Montaż słupów i kolumn blokowych z piaskowca i wapieni miękkich - bazy i głowice o objętości elementów do 0,6 | element | 2,000 |
| 7 | TZKNBK XVIcz2 10/4 | Montaż stopni prostych blokowych obsadzanych dwustronnie o przekroju elementu do 0,06m2 | m | 32,160 |
| 8 | TZKNBK XVIcz2 10/3 | Montaż stopni prostych blokowych obsadzonych jednostronnie o przekroju elementu do 0,06m2 elementy nowe zamiast stopnia betonowego 2*4,4+2*2,8 | m razem | 14,400 14,400 |
| 9 | TZKNBK XVIcz1 3704/03 | Przekucie w piaskowcu "Rakowiczki" detali architektonicznych gładkich o rysunku b. ozdobnym z got. modeli o objętości do 0,05m3 konserwacja Orła 1 | szt razem | 1,000 1,000 |
| 10 | Kalkulacja indywidualna | Konserwacja rzeźby orła | szt | 1,000 |
| 11 | TZKNBK XVIcz2 11/3 | Montaż rzeźb figuralnych, popiersi, wazonów, płyt balkonowych, wsporników, akroterii itp. o objętości do 0,6m3 montaż orła | szt | 1,000 |
| | | 2.2. Nawierzchnia wokół pomnika demontaż i ponowny montaż | | |
| 1 | KNR 2-31 0815/02 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej śr 6,6*6,6-4,4*4,4 | m2 razem | 24,200 24,200 |
| 2 | KNR 2-31 0101/05 | Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II | m2 | 24,200 |
| 3 | KNR 2-31 0101/06 | Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm | m2 | 24,200 |
| 4 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 24,200 |
| 5 | KNR 2-31 0114/07 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm | m2 | 24,200 |
| 6 | KNR 2-31 0508/01 | Plaće i zatoki postojowe z kostki nieregularnej o wysokości 10cm bez pasów rozdzielczych, na podsypce piaskowej Analogia posadzka wokół pomnika odtworzenie nawierzchni materiał z demontażu 40% nowego 24,2 | m2 | 24,200 |

Pomnik nagrobny powstańców 1863 r w Miechowie

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------|------------|-------|--------|
| | | | razem | 24,200 |