

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 Demontaż R=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	13,640 11,000 7,520
		razem	m	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	6,776
		razem	m3	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	9,728
		razem	m3	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	16,395
		razem	m3	16,395
4	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	16,395
5	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - 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	1,936
		razem	m3	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	0,077 0,034 0,359
		razem	t	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	9,728
		razem	m3	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	1,176
		razem	m3	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	19,360
		razem	m2	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 ostrośłup 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	6,708 3,525 2,596
		razem	m2	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	0,360 0,534 0,400 0,538
		razem	m2	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 m	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 szt	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 m2	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	Place 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	m2	24,200