

Pomnik nagrobny powstańców 1863 r na cmentarzu Parafialno-komunalnym 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	1,000
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 schody 2,03+1,7+1,4+1,2+1,0 bloki pi pomnikiem 2*1,7+2*1,77+2*1,27+2*1,18+2*0,88+2*0,81	m m razem	7,330 15,220 22,550
4	TZKNBK XVIcz2 8/4	Montaż cokołu z piaskowca i wapieni miękkich o przekroju elementu do 0,15m2 w balustradzie blokowej Demontaż R=1,2 2*1,4	m razem	2,800 2,800
5	TZKNBK XVIcz2 9/1	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6m/m2. Demontaż R=1,2 M=0 spocznik 0,83*1,5	m2 razem	1,245 1,245
1.2. Konstrukcja				
1.2.1. Rozbiórki				
1	KNR 4-04 0203/05	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 30 do 40cm na zaprawie cementowo-wapiennej Analogia płyta z wapienia jurajskiego przyjęto grubość płyt fundamentowej 0,3m 0,3*4,17*3,72	m3 razem	4,654 4,654
2	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	4,654
3	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	4,654
4	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Zgodnie z obowiązującymi przepisami w obrębie cmentarza	m3	4,654
5	Kalkulacja indywidualna	Koszt nadzoru archeologicznego	kpl	1,000
1.2.2. Elementy żelbetowe konstrukcji				
1	KNR 2-10 1001/01	Wiercenie systemem mechaniczno-obrotowym fi 150 i cementowanie otworów o średnicy od 200 do 250mm i głębokości wiercenia do 10m Analogia , długość rury perforowanej fi 76x6,3 mm 4,0m wprowadzonej w podłoże pod fundament min.3,0m ilość zaczynu przyjęto 0,40 m3 na otwór(8x0,40)=3,20m3 Analogia 8*3	m razem	24,000 24,000
2	KNR 2-01 0314/02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie Zagospodarowanie ziemi z odwiertów -wbudowanie w nasyp w otoczeniu pomnika brak możliwości wywozu poza teren cmentarza 0,18*8	m3 razem	1,440 1,440
3	KNR 2-21 0402/06	Wykonanie trawników ływanowych sieciem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii IV	m2	8,000
4	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 0,1*4,30*3,8	m3 razem	1,634 1,634
5	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego płyta 0,1*4,30*3,8 schody schody (2,63+1,6)*0,5	m3 m3 razem	1,634 2,115 3,749
6	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu schody 2,63*0,2*1,1	m3 razem	0,579 0,579
7	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu Analogia ślepe schody		

Pomnik nagrobny powstańców 1863 r na cmentarzu Parafialno-komunalnym w Miechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		schody (2,63+1,6)*0,5	m2	2,115
		razem	m2	2,115
8	KNR 0-41 0108/02	Uszczelnienie elastyczne masą PLASTIKOL UDM 2S powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu schody (2,63+1,6)*0,5+0,21*(2,03+1,7+1,4+1,2+1,0) 16,34	m2	3,654
		razem	m2	16,340
		razem	m2	19,994
9	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	16,340
10	KNR 2-02 0210/04	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu belka ocepowa na głowicach pali Beton B30 wodoszczelny 2*0,4*0,3*(3,57+3,72)	m3	1,750
		razem	m3	1,750
11	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B30 wodoszczelny 3,57*3,12*0,25	m3	2,785
		razem	m3	2,785
12	KNR 0-22 0528/01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD 16,34	m2	16,340
		razem	m2	16,340
13	KNR 0-22 0528/02	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej DKD Tylko 1x Papa podkładowa	m2	16,340
14	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli schody 0,065 belka z płytą 0,325	t	0,065
		razem	t	0,325
		razem	t	0,390
2. Prace konserwatorskie Etap II				
2.1. Prace konserwatorskie				
1	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja stopni blokowych schodów i spocznika	m	31,200
2	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja pomnika (1,36+1,1)*2*(0,65+0,78)	m2	7,036
		razem	m2	7,036
3	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja elementów metalowych-łąnuch ;Piaskowanie zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie 2*1,2+1,3+1,26+2*1,5+2*1,5+2*0,9	m	12,760
		razem	m	12,760
4	TZKNBK XVIcz2 5/6	Montaż słupów i kolumn blokowych z piaskowca i wapieni miękkich - trzony o objętości elementów do 0,60m3	element	1,000
5	TZKNBK XVIcz2 5/4	Montaż słupów i kolumn blokowych z piaskowca i wapieni miękkich - bazy i głowice o objętości elementów do 0,6	element	1,000
6	TZKNBK XVIcz2 10/4	Montaż stopni prostych blokowych obsadzanych dwustronnie o przekroju elementu do 0,06m2 schody 2,03+1,7+1,4+1,2+1,0 bloki pi pomnikiem 2*1,7+2*1,77+2*1,27+2*1,18+2*0,88+2*0,81	m	7,330
		razem	m	15,220
		razem	m	22,550
7	TZKNBK XVIcz2 8/4	Montaż cokołu z piaskowca i wapieni miękkich o przekroju elementu do 0,15m2 w balustradzie blokowej schody 2*1,4 cokół płyty fundamentowej 2*0,4*(3,57+3,72)-1,4*0,4	m	2,800
		razem	m	5,272
		razem	m	8,072
8	TZKNBK XVIcz2 9/1	Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6m/m2 spocznik 0,83*1,5	m2	1,245
		razem	m2	1,245
2.2. Posadzka wokół pomnika-wapień				
1	KNR 2-31 0404/05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej Wapień chorwacki , dolomit , granit do decyzji konserwatorskiej 2*3,72+4,17+3,17	m	14,780
		razem	m	14,780

Pomnik nagrobny powstańców 1863 r na cmentarzu Parafialno-komunalnym w Miechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	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 Uwaga:J.w. 2*0,7*(3,72+2,77+4,17)	m2	14,924
		razem	m2	14,924
3	TZKNBK XXII 10-2/01	Wykonanie szyldu reklamowego o powierzchni do 0,6m2 wraz z napisem wycinanym ANALOGIA podkład pod znicze wg protokołu z komisji konserwatorskiej stal nierdzewna z montażem 0,6*1,0m	szt	1,000
2.3. Remont chodnika przed schodami				
1	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej śr 2,2*2,5	m2	5,500
		razem	m2	5,500
2	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 3,5+2,0	m	5,500
		razem	m	5,500
3	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	5,500
4	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	5,500
5	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	5,500
6	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	5,500
7	KNR 2-31 0404/05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20cm na podsypce cementowo-piaskowej Wapień chorwacki , dolomit , granit do decyzji konserwatorskiej 5,5	m	5,500
		razem	m	5,500
8	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 Uwaga:J.w. 5,5	m2	5,500
		razem	m2	5,500