

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
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	m	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	m	2,800		
5	TZKNBK XVIcz2 9/1 Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6m/m2 Demontaż R=1,2 M=0	m2	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	m3	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	m	24,000		
2	KNR 2-01 0314/02 Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	1,440		
3	KNR 2-21 0402/06 Wykonanie trawników dywanowych 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	m3	1,634		
5	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	3,749		
6	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,579		
7	KNR 2-02 0218/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu Analogia ślepe schody	m2	2,115		
8	KNR 0-41 0108/02 Uszczelnienie elastyczne masą PLASTIKOL UDM 2S powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	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 pałi Beton B30 wodoszczelny	m3	1,750		
11	KNR 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu B30 wodoszczelny	m3	2,785		
12	KNR 0-22 0528/01 Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD	m2	16,340		
13	KNR 0-22 0528/02 Krycie starych dachów papą termozgrzewalną 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	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	m2	7,036		
3	Kalkulacja indywidualna Konserwacja elementów metalowych-łąnuch ,Piaskowanie zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie	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	m	22,550		
7	TZKNBK XVIcz2 8/4 Montaż cokołu z piaskowca i wapieni miękkich o przekroju elementu do 0,15m2 w balustradzie blokowej	m	8,072		
8	TZKNBK XVIcz2 9/1 Montaż posadzki z płyt prostokątnych o obwodzie do 6m/m2	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	m	14,780		
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.	m2	14,924		

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

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
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	m2	5,500		
2	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	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	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.	m2	5,500		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

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

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Prace konserwatorskie Etap I	
1.1.	Demontaże	
1.2.	Konstrukcja	
1.2.1.	Rozbiórki	
1.2.2.	Elementy żelbetowe konstrukcji	
2.	Prace konserwatorskie Etap II	
2.1.	Prace konserwatorskie	
2.2.	Posadzka wokół pomnika-wapień	
2.3.	Remont chodnika przed schodami	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	14,425		
2	Brukarze gr.II	r-g	3,269		
3	Brukarze gr.III	r-g	10,508		
4	Cieśle gr.II	r-g	36,995		
5	Dekarze gr.II	r-g	13,414		
6	Kamieniarze	r-g	408,814		
7	Ogrodnicy gr.I	r-g	4,592		
8	Ogrodnicy gr.II	r-g	0,098		
9	Robotnicy gr.I	r-g	128,421		
10	Robotnicy gr.II	r-g	19,626		
11	Robotnicy	r-g	41,000		
12	Zbrojarze gr.II	r-g	16,723		
	Razem		697,885		

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol P	kg	26,144		
2	Azofoska	t	0,0004		
3	Beton zwykły B-30 wodoszczelny odporny na agresję	m3	4,887		
4	Beton zwykły	m3	4,449		
5	Cement portlandzki 25	kg	119,950		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,245		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,213		
8	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,186		
9	Drewno na stemple	m3	0,052		
10	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	19,608		
11	Gaz propan, butan	kg	5,123		
12	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,895		
13	Kostka kamienna nieregularna wys.5cm-	m2	21,445		
14	Kotwy Hilti chemiczna	szt	1,000		
15	Krawężniki kamienne drogowe 12x20cm	m	20,483		
16	Masa uszczelniająca PLASTIKOL UDM 2S	kg	89,973		
17	Miał kamienny	t	0,079		
18	Nasiona traw	kg	0,320		
19	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	19,281		
20	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	57,190		
21	Piasek	m3	2,633		
22	Podkład pod znicze wg projektu - i ustaleń komisji konserwatorskiej stal nierdzewna motaż na kotwach chemicznych	szt	1,000		
23	Pospółka do betonów	m3	1,765		
24	Pręty zbrojeniowe żebrowane do 7mm	t	0,391		
25	Pręty zbrojeniowe	kg	16,622		
26	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	2,683		
27	Woda	m3	1,261		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętakarka do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	1,872		
2	Nożyce do prętów	m-g	2,262		
3	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	1,677		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,029		
5	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	3,072		
6	Środek transportowy	m-g	1,398		
7	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,354		
8	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,052		
9	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,312		
10	Wyciąg	m-g	39,326		
11	Żuraw okienny	m-g	0,005		
	Razem		50,357		