

Przedmiar robót

FORT POMOCNICZY PIECHOTY 49 i 1/2A "MOGIŁA"

Budowa: **Rewitalizacja elewacji Fortu nr 49 i 1/2a "Mogiła"**

Lokalizacja: **Kraków ul. Igołomska, działka nr 42, obręb Nowa Huta**

Inwestor: **Zarząd Budynków Komunalnych ul. Bolesława Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	FORT POMOCNICZY PIECHOTY 49 i 1/2A "MOGIŁA"		
1	Grupa	FORT POMOCNICZY PIECHOTY 49 1/2 A "MOGIŁA"		
1.1	Element	Wyburzenia		
1.1.1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - usunięcie wtórnych zamurowań otworów okiennych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*1,32*13*0,25	5,148000	
		0,80*1,32*0,25	0,264000	
		RAZEM:	5,412000	m3 5,41
1.1.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,41*1,40	7,574000	
		RAZEM:	7,574000	m3 7,57
1.1.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		
		Krotność=14		m3 7,57
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata na wysypisku		
				m3 7,57
1.2	Element	Stolarka okienna		
1.2.1	KNR 202/1005/5	P.a. Rekonstrukcja indywidualnych okien drewnianych jednoramowych, 3-polowych na jednym skrzydle, z zestawem szyb termoizolacyjnych, wykonanych wg zachowanych wzorów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,61*1,35*1	0,823500	
		1,16*1,38*13	20,810400	
		RAZEM:	21,633900	m2 21,63
1.2.2	KNR 202/1010/3 (1)	p.a. Rekonstrukcja stolarki okiennej w otworze strzelniczy schodkowej o wym. ok. 0,50*1,0m oraz na czole kaponiery - wykonanie wg zachowanych wzorów i PW		
	Wyliczenie ilości robót:			
		strzelnica schodkowa 0,50*1,0*1	0,500000	
		czoło kaponiery szybowej 0,44*0,33*2	0,290400	
		RAZEM:	0,790400	m2 0,79
1.2.3	KNRW 202/1039/1	P.a Rekonstrukcja okienek na barku kaponiery szybowej - slusarka aluminiowa, profil szer. 2 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*0,32*4	0,256000	
		RAZEM:	0,256000	m2 0,256
1.2.4	KNRW 202/1215/1	p.a. Rekonstrukcja osłony typowego otworu wentylacyjnego; osłona w formie ramki wykonanej z giętego drutu do której zamocowana jest siatka z drutu nierdzewnego o oczkach 25 mm/25 mm - wykonanie wg projektu wykonawczego (PW)		
				szt 10
1.3	Element	Prace konserwatorskie		
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie detalu metalowego - konserwacja istniejących ościeżnic stalowych okiennic pancernych przez oczyszczenie,zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie + wykonanie repliki okiennic pancernych zgodnie z programem konserwatorskim oraz rysunkami, wytycznymi i opisem zawartymi w proj. wykonawczym (PW)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,12*1,36*13	19,801600	
		RAZEM:	19,801600	m2 19,80
1.3.2	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie detalu metalowego - konserwacja istniejącej ościeżnicy stalowej okiennicy pancerniej w oknie latryny przez oczyszczenie,zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie + replika okiennicy pancerniej zgodnie z programem konserwatorskim oraz rysunkami, wytycznymi i opisem zawartymi w PW.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,57*1,37*1	0,780900	
		RAZEM:	0,780900	m2 0,78
1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie detalu metalowego - kraty : naprawa i konserwacja oraz montaż krat stalowych okiennych zgodnie z programem konserwatorskim i PW		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,16*1,38*13 + 0,61*1,35*1	21,633900	
		RAZEM:	21,633900	m2 21,63
1.3.4	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie detalu metalowego - konserwacja istniejących ościeżnic oraz drzwiczek (dekli)doprowadzających powietrze do pieców przez oczyszczenie zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie - wykonanie zgodnie z programem konserwatorskim i PW		
				szt 2
1.3.5	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie detalu metalowego - replika ościeżnic dla drzwiczek (dekli)doprowadzających powietrze do pieców oraz drzwiczek (dekli) w oparciu o zachowane elementy, wykonanie i montaż zgodnie z programem konserwatorskim i PW		
				szt 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.6	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie detalu metalowego - konserwacja istniejących ościeżnic płyt pancernych w strzelnicy schodkowej kaponiery szyjowej przez oczyszczenie zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie itd. + replika płyt pancernych w oparciu o zachowane elementy, wykonanie i montaż całości zgodnie z programem konserwatorskim i PW	szt	2
1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie detalu metalowego - konserwacja zachowanych tarcz pancernych na czole kaponiery szyjowej zgodnie z programem konserwatorskim i projektem.	szt	2
1.3.8	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie detalu metalowego - konserwacja zachowanych tarcz pancernych na barkach kaponiery szyjowej zgodnie z programem konserwatorskim i projektem.	szt	4
1.3.9	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie detalu metalowego - konserwacja zachowanej stolarki okiennej strzelnicy schodkowej - wykonanie zgodnie z programem konserwatorskim i projektem PW.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*1,0	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	m2
				0,50
1.3.10	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie detalu metalowego - konserwacja zachowanej bramy wjazdowej fortu- wykonanie zgodnie z programem konserwatorskim i projektem PW.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,64*2,10	5,544000	
		RAZEM:	5,544000	m2
				5,54
1.3.11	Kalkulacja indywidualna	Prace konserwatorskie przy wążkach ceglanych ościeży po usunięciu zamurówki okien polegające na ewentualnej wymianie uszkodzonych cegieł, wymianie spoinowania, czyszczeniu, dezynfekcji, impregnacji, hydrofobizacji i inne zgodnie z programem konserwatorskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(1,16+1,36)*2*13 + 0,25*(0,61+1,35)*2*1	17,360000	
		RAZEM:	17,360000	m2
				17,36
1.4	Element	Różne		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Nadzór archeologiczny potwierdzony sprawozdaniem	kpl	1
1.4.2	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja konserwatorska powykonawcza	kpl	1