

Przedmiar robót

ODNOWIENIE KOMINÓW PONAD DACHEM BUDYNKU DAWNEGO PAŁACU OBECNIE DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W WYSOCKU

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANO - KONSERWATORSKIE**

Lokalizacja: **DZ. NR EW. GR. 362 OBR. 0012 WYSOCKO**

Inwestor: **DOM POMOCY SPOŁECZNEJ WYSOCKU, 37-545 ŁASZKI**

Jednostka opracowująca kosztorys: **NBUD"BIURO PROJEKTÓW NORBERT BOTWINA
37-500 Jarosław, os. Witosa 6/21**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ODNOWIENIE KOMINÓW PONAD DACHEM BUDYNKU DAWNEGO PAŁACU OBECNIE DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W WYSOCKU		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 202/1612/6 (1)	Rusztowania zewnętrzne dla kominukacji pionowej materiaow i pracowników	kolumna	4,00
1.2	KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach	szt	7,00
1.3	KNR 401/420/2	Wykonanie na dachu pomostów poziomych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$6 \cdot (0,57 + 2,30) \cdot 2 + (1,00 + 1,95) \cdot 2 \cdot 1,00$	40,340000	
		RAZEM:	40,340000	m2
1.4	KNR 403/1138/6	Demontaż wsporników instalacji odgromowej	szt	118,00
1.5	KNR 403/1140/10	Demontaż przewodów instalacji odgromowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$6 \cdot ((0,57 + 2,30) \cdot 2 + 2,30 \cdot 2) + ((1,00 + 1,95) \cdot 2 + 2,30 \cdot 2) + 45,50$	118,040000	
		RAZEM:	118,040000	m
1.6	KNR 202/617/6 (2) analogia	Uszczelnienie uszczelniaczem dekarским miejsc po demontażu istniejącej instalacji dromowej	m	12,00
1.7	KNR 401/430/9	Demontaż drabinki kominiarskiej	m	15,30
1.8	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących do wys. 1,00 m od góry		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$6 \cdot 0,57 \cdot 2,30 \cdot 1,00 + 1,00 \cdot 1,95 \cdot 1,00$	9,816000	
		RAZEM:	9,816000	m3
1.9	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku - analogia - transport pionowy materiałów z rozbiórki kominów R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m3	9,82
1.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km	m3	9,82
1.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km- na dalsze 4 km Krotność=4	m3	9,82
2	Element	Prace odtworzeniowe i naprawcze		
2.1	KNR 401/619/4	Oczyszczenie powierzchni pozostawionej części kominów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((0,57 \cdot (0,68 + 1,37) / 2) \cdot 2 + (2,30 \cdot (0,68 + 1,37) / 2) \cdot 2) \cdot 4$	23,534000	
		$((0,57 \cdot (1,37 + 2,06) / 2) \cdot 2 + (2,30 \cdot (1,37 + 2,06) / 2) \cdot 2)$	9,844100	
		$(0,57 \cdot (0,68 + 1,20) / 2) \cdot 2 + (2,30 \cdot (0,68 + 1,20) / 2) \cdot 2$	5,395600	
		$(1,00 \cdot (1,37 + 1,95) / 2) \cdot 2 + (1,95 \cdot (1,37 + 1,95) / 2) \cdot 2$	9,794000	
		RAZEM:	48,567700	m2
2.2	TZKNBK 4/501/58	Naprawa pozostawionej powierzchni kominów (pojedyncze cegły, wykruszone spoiny) -przyjęto 25% pow.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$48,57 \cdot 0,25$	12,142500	
		RAZEM:	12,142500	m2
2.3	KNR 40/213/1 analogia	Impregnacja pozostawionej pow. preparatem KIESOL poprzez nałożenie pędzlem	m2	48,57
2.4	TZKNBK 4/1201 /10 analogia	Podmurowanie rozebranych wcześniej kominów do poziomu gzymsów koninowych R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	przyjęto 70 %	$(6 \cdot 0,57 \cdot 2,30 \cdot 1,00 + 1,00 \cdot 1,95 \cdot 1,00) \cdot 0,7$	6,871200	
		RAZEM:	6,871200	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	TZKNBK 4/1401 /10 (1) analogia	Gzymsy z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł, gzymsy małe R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		6*(0,57+2,30)*2*5	172,200000	
		(1,00+1,95)*2*5	29,500000	
		RAZEM:	201,700000	m
				201,70
2.6	TZKNBK 4/1401 /11 (1) analogia	Gzymsy z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł, gzymsy średnie R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		6*(0,57+2,30)*2*3	103,320000	
		(1,00+1,95)*2*3	17,700000	
		RAZEM:	121,020000	m
				121,02
2.7	TZKNBK 4/1401 /13 (1) analogia	Gzymsy z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł, gzymsy okalające kominy R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		6*(0,57+2,30)*2	34,440000	
		(1,00+1,95)*2	5,900000	
		RAZEM:	40,340000	m
				40,34
2.8	TZKNBK 4/1901 /10 analogia	Wymurowanie drabinek kominiarskich	szt	7,00
2.9	KNR 401/531/4 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich na styku z połacią dachową R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		6*(0,57+3,30)*2*0,40+(1,00+2,95)*2*0,40	21,736000	
		RAZEM:	21,736000	m2
				21,74
2.10	KNR 202/617/6 (2) analogia	Uszczelnienie uszczelniaczem dekarским styku obróbki z kominem Wyliczenie ilości robót:		
		6*(0,57+3,30)*2+(1,00+2,95)*2	54,340000	
		RAZEM:	54,340000	m
				54,34
2.11	TZKNBK 3/101/4	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji żelbetowych prostych- szalowanie czapek kominiarskich Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,77*2,50+1,20*2,15	14,130000	
		RAZEM:	14,130000	m2
				14,13
2.12	TZKNBK 3/201/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia - siatka z prętów zbrojeniowych Wyliczenie ilości robót:		
		14,13*(16,00*0,888)	200,759040	
		RAZEM:	200,759040	kg
				200,76
2.13	TZKNBK 3/301/13	Betonowanie czapek kominiarskich Wyliczenie ilości robót:		
		14,13*0,15	2,119500	
		RAZEM:	2,119500	m3
				2,12
2.14	KNR 401/531/4	Pokrycie czapek kominowych blachą Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,97*2,70+1,40*2,35	19,004000	
		RAZEM:	19,004000	m2
				19,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	KNR 401/621/1 analogia	Impregnacja powierzchni cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((0,57 \cdot (1,68 + 2,37) / 2) \cdot 2 + (2,30 \cdot (1,68 + 2,37) / 2 \cdot 2)) \cdot 4$	46,494000	
		$((0,57 \cdot (2,37 + 3,06) / 2) \cdot 2 + (2,30 \cdot (2,37 + 3,06) / 2) \cdot 2)$	15,584100	
		$(0,57 \cdot (1,68 + 2,20) / 2) \cdot 2 + (2,30 \cdot (1,68 + 2,20) / 2) \cdot 2$	11,135600	
		$(1,00 \cdot (2,37 + 2,95) / 2) \cdot 2 + (1,95 \cdot (2,37 + 2,95) / 2) \cdot 2$	15,694000	
		RAZEM:	88,907700	
			m2	88,91
2.16	KNR 217/145/3 (1)	Montaż nasad kominowych	szt	14,00
2.17	KNR 508/604/5	Montaż instalacji odgromowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((6 \cdot (0,77 + 2,50) \cdot 2 + 2,30 \cdot 2) + (1,20 + 2,15) \cdot 2 \cdot 2,30 \cdot 2 + 45,50)$	120,160000	
		RAZEM:	120,160000	
			m	120,16