

## Przedmiar robót - pomocniczy

### Wykonanie zaleceń z przeglądu technicznego kominu stalowego trójprzewodowego o wysokości h=60 m ,

Budowa: **remont**

Obiekt lub rodzaj robót: **komin stalowy trójprzewodowy h = 60,0m**

Lokalizacja: **ul. Aleje Jana Pawła II w Zamościu, obiekt przy Kotlewni**

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45320000-6 Roboty izolacyjne**

**45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych**

**45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów**

**45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II 10**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Administracyjno - Techniczny. Rozówj**

Data opracowania:  
**2023-09-28**

Autor opracowania:  
**inż. Damian Staroń, st. specjalista**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wykonanie zaleceń z przeglądu technicznego komina stalowego trójprzewodowego o wysokości h=60 m ,</b>		
1	Element	<b>Zakres prac - pkt 1</b>		
1.1	KNR 509/401/1 analogia	Uzupełnienia wszystkie brakujące śruby połączeń skręcanych trzonu nośnego z przewodami spalinowymi. Brakujące śruby zlokalizowano na poziomach +35 oraz + 55m. - Zamawiający przyjął 24 szt. śrub M24 klasy 8.8 (podwyższona wytrzymałość elementu) z podkładkami i nakrętkami	kpl	24
2	Element	<b>Zakres prac - pkt 2</b>		
2.1	Kalkulacja własna	Wykonanie nowego podestu galerii (pokrywy) galerii na poziom +57,0 m, z blachy ryflowanej gr. 10 mm. przyjęto 1,2 m2	kpl	1
2.2	Kalkulacja własna	Transport nowego podestu galerii na poziom +57,0 m	kpl	1
3	Element	<b>Zakres prac - pkt 3</b>		
3.1	KNR 404/506/1 analogia	Rozebranie uszkodzonej blachy poszycia izolacji termicznej , blacha nadającej się do użytku - pokrycie, R-3,2 R = 3,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,14*0,6*0,6		2,260800
		RAZEM:		2,260800
			m2	2,261
3.2	KNR 404/1007/2	Przygotowanie blachy z rozbiórki do użytku, blacha ocynkowana - R -1,5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,261
3.3	NNRNKB 202/5 25/1 (2) analogia	Ponowny montaż blachy poszycia izolacji termicznej - R- 3,2, bez kosztu materiału R = 3,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,261
4	Element	<b>Zakres prac - pkt 4</b>		
4.1	KNNR 9/501/6	Demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
4.2	KNR 508/504/7 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy bryzgo- strugoodporne porcelanowe, przykręcane końcowe - Oprawa światła przeszkodowego LED 4W , stopień szczelności IP55, napięcie 230 V, konstrukcja pryzmatycznego klosza z poliwęglanu z centralna soczewką lub równoważna. R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5	Element	<b>Zakres prac - pkt 5</b>		
5.1	KNR 1326/105/2 (1) analogia	Wymiana gniazda na gniazdo hermetyczne tablicowe natynkowe bryzgoszczelne IP 66	szt	1
6	Element	<b>Zakres prac - pkt 6</b>		
6.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż odskraplacza do kondensatu z podstawą izolowany kwasoodporny fi 900 (wykonany na wymiar) wraz z odprowadzeniem skroplin na teren nie utwardzony	kpl	3
7	Element	<b>Zakres prac - pkt 7</b>		
7.1	KNR 712/102/4 analogia	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi' do 57' mm	szt	72
7.2	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe	szt	72
7.3	KNR 712/207/4 (1) analogia	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi' do 57' mm,	szt	72
7.4	KNR 712/215/4 (1) analogia	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociągi, Fi' do 57' mm,	szt	72
7.5	KNR 712/102/1	Czyszczenie przez szcztotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie - podstawy kominów - przyjęto 50 cm ponad teren		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*3,14*0,9)*3*0,5		8,478000
		RAZEM:		8,478000
			m2	8,478
7.6	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe - podstawa kominów	m2	8,478
7.7	KNR 712/207/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, konstrukcje pełnościennie,	m2	8,478
7.8	KNR 712/215/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, konstrukcje pełnościennie,	m2	8,478
8	Element	<b>Zakres prac - pkt 8</b>		
8.1	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach	m2	16
8.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,	m2	16
8.3	KNR 401/804/1	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25' m2 (w 1 miejscu)	miejsce	25
8.4	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko	m2	16
8.5	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa - zaprawa cementowo - polimerowa	m2	16
8.6	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - zaprawa cementowo - polimerowa	m2	16
9	Element	<b>Zakres prac - pkt 9</b>		
9.1	KNR 506/911/2	Zabezpieczenie wykonanego odciągu smarem grafitowym, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	311

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	<b>Zakres prac - pkt 10</b>		
10.1	KNR 712/103/3	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	30
10.2	KNR 712/105/3	Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	30
10.3	KNR 712/207/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, konstrukcje pełnościennie, R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	30
10.4	KNR 712/215/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, konstrukcje pełnościennie, R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	30
11	Element	<b>Zakres prac - pkt 11</b>		
11.1	KNR 506/914/3 analogia analogia	Regulacja i pomiary naciągów wstępnych odciągów masztów antenowych, wysokość zamocowania odciagu 32' m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	poziom	1
11.2	KNR 506/914/6	Regulacja i pomiary naciągów wstępnych odciągów masztów antenowych, wysokość zamocowania odciagu 60' m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	poziom	1
12	Element	<b>Zakres prac - pkt 12</b>		
12.1	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej gr 15 cm układanych na sucho	m2	12
12.2	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku	m2	2
12.3	KNR 202/506/2 (1) analogia	Wykonanie pokrycia obudowy odpylacza z blachy ocynkowanej	m2	10
13	Element	<b>Zakres prac - pkt 13</b>		
13.1	KNR 40/110/1 (1)	Uszczelnienie po obwodzie wyczystki za pomocą szczeliwa grafitowego o przekroju kwadratowym 12 x 12 mm - przyjęto 2 x 5 m	mb	10