

Przedmiar robót

Remot Pokrycia Dachowego - Budynek Magazynowy "Tlenownia"

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Remontowe , Remont pokrycia dachowego**

Inwestor: **Krakowskie Pogotowie Ratunkowe ul.św. Łazarza 14, 31-530 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remot Pokrycia Dachowego - Budynek Magazynowy "Tlenownia"		
1	Element	Remont pokrycia dachowego		
1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenia na czas wykonywania robót	kpl	1,00
2	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim poziome oraz pionowe, pręt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,33*2		44,660000
		7,55*2		15,100000
		4,00+3,00+7,55		14,550000
		2,42*2		4,840000
		1,60*3		4,800000
		RAZEM:		83,950000
			m	83,95
3	KNR 403/1138/3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie	szt	9,00
4	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,33*7,55		168,591500
		RAZEM:		168,591500
			m2	168,59
5	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną - przyjęto 3 warstwy Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,33*7,55		168,591500
		RAZEM:		168,591500
			m2	168,59
6	KNR 401/804/2 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50`m2 (w 1 miejscu)- uzupełnienie zaprawą po zerwaniu papy przyjęto 5 % na całości powierzchni	miejsce	17,00
7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*22,33*2		15,631000
		0,35*7,55*2		5,285000
		RAZEM:		20,916000
			m2	20,92
8	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	22,33
9	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*2		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			m	8,00
10	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15`cm	m	22,33
11	KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70*3		8,100000
		RAZEM:		8,100000
			m	8,10
12	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	20,92
13	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną , podłoże betonowe - papa podkładowa modyfikowana SBS minimum 4,0 mm oraz papa nawierzchniowa modyfikowana SBS minimum 5,2 mm	m2	168,59
14	KNRW 202/318/1 analogia	Uszczelnianie ręczne bitumiczne styków elementów przy kominkach wentylacyjnych	m	1,00
15	KNR 401/1212/3 4 (2) analogia	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury kominkowych , średnica 100-200`mm, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*2+1,15		2,850000
		RAZEM:		2,850000
			m	2,850
16	KNRW 403/708/1	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na naprężanej poziomej i pionowej z pręta o średnicy do 10`mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód poziomy, dach płaski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,33*2		44,660000
		7,55*2		15,100000
		4,00+3,00+7,55		14,550000
		RAZEM:		74,310000
			m	74,31
17	KNR 508/601/5	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową na dachu betonowym, papa lub blacha	szt	9,00
18	KNRW 403/711/5	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt	3,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNRW 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe - kominki	szt	3,00
20	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,42*2	4,840000	
		1,60*3	4,800000	
		RAZEM:	9,640000	m
				9,64
21	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00
22	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	4,00
23	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej z pomiarów i badań instalacji odgromowej	kpl	1,00
24	KNR 401/108/9	Wywóz papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		168,59*0,02	3,371800	
		RAZEM:	3,371800	m3
				3,37
25	KNR 401/108/10	Wywóz papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=19	m3	3,37
26	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy wraz z opłatą za składowanie	m3	3,37