

Przedmiar robót

Remot Pokrycia Dachowego - Budynek Administracyjny

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
	Kosztorys	Remot Pokrycia Dachowego - Budynek Administracyjny		
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, pręt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,86*2		65,720000
		1,00*5		5,000000
		14,29*2		28,580000
		14,16+18,70+14,29+15,46+4,00+10,15+4,00		80,760000
		RAZEM:	180,060000	m
3	KNR 403/1138/3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie	szt	26,00
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż siatek stalowych zabezpieczających otwory wentylacyjne na kominach w celu wykonania prac	szt	30,00
5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż oraz ponowny montaż klimatyzatorów na czas prowadzenia prac	szt	2,00
6	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie świetlików płytami OSB oraz demontaż po zakończeniu prac	kpl	14,00
7	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,16+18,70+14,29+15,46+4,00+10,15+4,00)*0,60		48,456000
		RAZEM:	48,456000	m2
8	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,16*15,46		218,913600
		11,10*4,00		44,400000
		11,61*4,35		50,503500
		18,70*14,29		267,223000
		217,84*0,30		65,352000
		RAZEM:	646,392100	m2
9	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna - przyjęto 3 warstwy Krotność=3	m2	646,39
10	KNR 401/804/2 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,50 m ² (w 1 miejscu)- uzupełnienie zaprawą po zerwaniu papy przyjęto 5 % na całości powierzchni	miejsce	65,00
11	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie kominka żeliwnego wentylacyjnego - dostawa i montaż	szt	1,00
12	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - kominy	m2	25,89
13	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący	m2	25,89
14	ZKNR C 1/103/9 (2) analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianak kominów	m2	25,89
15	ZKNR C 1/111/1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	25,89
16	ZKNR C 1/111/7 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy, faktura kamyczkowa, na ścianach kominów, ziarno 1,5 mm	m2	25,89
17	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej rury odprowadzającej w korytku odwodnienia dachu, montaż nowej rury odprowadzającej wraz z uszczelnieniem połączenia.	szt	4,000
18	KNR 202/923/4 analogia	Wykonanie spadków w korycie odprowadzającym wodę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,35*0,25*2		10,675000
		RAZEM:	10,675000	m2
19	KNR 22/529/4 analogia	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, koryto odprowadzające wodę - papa podkładowa modyfikowana SBS minimum 4,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((0,25+0,40+0,40)*21,35)*2		44,835000
		RAZEM:	44,835000	mb
20	KNR 22/529/4 analogia	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, koryto odprowadzające wodę papa nawierzchniowa modyfikowana SBS minimum 5,2 mm	mb	44,835
21	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	646,39

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 22/529/4 analogia Wyliczenie ilości robót:	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, wywiniecia na ścinach kominowych i ogniomurach oraz świetlikach - papa podkładowa modyfikowana SBS minimum 4,0 mm		
		217,84*0,30		65,352000
		RAZEM:		65,352000
			mb	65,352
23	KNR 22/529/4 analogia Wyliczenie ilości robót:	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej, wywiniecia na ścinach kominowych i ogniomurach oraz świetlikach - papa nawierzchniowa modyfikowana SBS minimum 5,2 mm		
		217,84*0,30		65,352000
		RAZEM:		65,352000
			mb	65,352
24	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm - materiał z demontażu	m2	48,46
25	ZKNR C 1/104/4 (1) analogia	Montaż listew dociskowych z blachy powlekanej na ścinach kominowych i ogniomurach oraz świetlikach	m	217,84
26	KNRW 202/318/ 1 analogia	Uszczelnianie ręczne bitumiczne styków elementów na ścinach kominowych i ogniomurach oraz świetlikach	m	217,84
27	KNR 401/1212/3 4 (2) analogia Wyliczenie ilości robót:	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury kominkowych , średnica 100-200`mm, 2-krotne		
		1,20+0,80		2,000000
		0,50*12		6,000000
		21,00*0,65		13,650000
		RAZEM:		21,650000
			m	21,650
28	KNR 401/1212/55 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kratki, wentylacyjne, 2-krotne , Krotność =2 zewzględu na dwie strony do malowania Krotność=2	szt	30,00
29	Kalkulacja indywidualna	Montaż siatek stalowych zabezpieczających otwory wentylacyjne na kominach	szt	30,00
30	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 - materiał z demontażu	m	180,060
31	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	26,00
32	KNRW 403/711/5	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt - materiał z demontażu	szt	6,00
33	KNRW 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe - kominki - materiał z demontażu	szt	14,00
34	KNRW 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe	szt	12,00
35	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	3,00
36	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	9,00
37	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej z pomiarów i badań instalacji odgromowej	kpl	1,00
38	KNR 401/108/9 Wyliczenie ilości robót:	Wywóz papy z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 1`km		
		646,39*0,02		12,927800
		RAZEM:		12,927800
			m3	12,928
39	KNR 401/108/10	Wywóz papy z rozbiórk samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=19	m3	12,928
40	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy wraz z opłatą za składowanie	m3	12,928