

Przedmiar robót

Remont pokrycia dachowego

Budowa: Roboty budowlane polegające na remoncie konserwatorskim elewacji, remoncie dachu, wymianie stolarki okiennej oraz remoncie istniejącej kanalizacji deszczowej i remoncie istniejącego drenażu opaskowego w budynku nr 19.

Lokalizacja: ul. dr J. Babińskiego 29, dz. nr 1/31, 30-393 Kraków

Inwestor: Szpital Specjalistyczny im. dr Józefa Babińskiego SP ZOZ w Krakowie
30-393 Kraków

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Inżynierskie M-INWESTYCJE
ul. Żelazowskiego 29
30-694 Kraków
tel. kom. 0-508-436-556
www.m-inwestycje.pl
e-mail: biuro@m-inwestycje.pl

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pokrycia dachowego		
1	Element	Prace przygotowawcze i zabezpieczające		
1	KNR 404/901/1	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, wykonanie pręseł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*(10,15+6,15)*2		163,00
		RAZEM:	m	163,00
2	KNR 404/901/2	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, przygotowanie słupów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163.00		163,00
		RAZEM:	m	163,00
3	KNR 404/901/3	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163.00		163,00
		RAZEM:	m	163,00
4	KNR 404/901/4	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163.00		163,00
		RAZEM:	m	163,00
5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących przybudówek wraz z wywozem i utylizacją	kp	
			1	1,00
2	Grupa	Remont pokrycia dachowego		
2.	Element	Prace rozbiórkowe		
1	6	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających przy wejściach do budynku na czas remontu	
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,0*3,0		12,00
		RAZEM:	m2	12,00
7	KNR 404/507/5	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsiorzy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160		160,00
		RAZEM:	m	160,00
8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbki nad wejściem, na lukarnach i na wieżyczce		54,75
		10,80*0,50+10,40*1,0+0,40*10,5+0,40*37,0+0,35*37,0+0,70*10,0		
		Blachy kosztowe		55,20
		1,0*55,20		
		Pasy nad i podrynnowe		120,16
		0,55*150,2+0,25*150,2		
		Obróbki przy kominach		23,70
		0,50*(12,2*2+4,0*2+2,40*1+2,60*2+3,70*2)		
		RAZEM:	m2	253,81
9	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dn 150		150,20
		150,2		
		RAZEM:	m	150,20
10	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dn 120		74,60
		74,60		
		RAZEM:	m	74,60
11	TZKNBK 18/313/3	P.a. demontaż istniejących rewizji R = 0,600 M = 0,000 S = 0,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dn 150		8,00
		8		
		RAZEM:	sz	8,00
12	KNR 401/508/3	P.a. Rozbiórka pokrycia dachowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,428*620,44		885,99
		RAZEM:	m2	885,99
13	KNNRW 3/516/4	Rozebranie ołacenia dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		885.99		885,99
		RAZEM:	m2	885,99

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNNRW 3/516/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych: deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe pod obróbkami Wyliczenie ilości robót:		
		55,20+150,20	205,40	
		RAZEM:	205,40	m
15	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km Wyliczenie ilości robót:		
		Gruzu z rozbiórki 0,02*160.00+0,01*253.81+0,01*150.20+0,01*74.60+0,04*885.99+0,02*885.99+0,0077*205.40	62,73	
		Elementy konstrukcji drewnianej dachu 18.00	18,00	
		Cegły kominowe 6.86	6,86	
		RAZEM:	87,59	m3
16	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=9 Wyliczenie ilości robót:		
		87.59	87,59	
		RAZEM:	87,59	m3
17	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu Wyliczenie ilości robót:		
		87.59	87,59	
		RAZEM:	87,59	m3
2.	Element 2	Wymiana konstrukcji dachu (przyjęto wymianę ~18m3 więźby drewnianej), zabezpieczenie oraz impregnacja konstrukcji drewnianej dachu		
18	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wszystkich uszkodzonych elementów więźby dachowej poprzez zastąpienie ich nowymi elementami o takim samym przekroju z drewna sezonowanego	m3	18,00
19	KNR 203/408/2	Impregnacja powierzchniowa tarcicy na budowie, 1-krotne impregnowanie powierzchni metodą smarowania impregnatem zgodnie z dokumentacją projektową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=3 Wyliczenie ilości robót:		
		(0,72*14,07+0,64*31,60+0,6*91,10+0,6*40,52+0,5*77,09+0,5*81,05+0,68*6,91+0,6*10,00+0,6*5,54+0,58*27,54+0,68*42,16+0,9*71,84+0,52*24,60+0,7*23,54+0,86*6,00)/0,30	1 153,82	
		253.81+205.40*0,45	346,24	
		RAZEM:	1 500,06	m2
20	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej Wyliczenie ilości robót:		
		885.99	885,99	
		RAZEM:	885,99	m2
21	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Wyliczenie ilości robót:		
		885.99	885,99	
		RAZEM:	885,99	m2
22	KNNRW 3/502/7	Montaż deski czołowe okapu, desek gzymsowych Wyliczenie ilości robót:		
		205.40	205,40	
		RAZEM:	205,40	m
23	KNR 21/4004/7 (1)	P.a. montaż konstrukcji drewnianej np płyt OSB pod obróbki blacharskie Wyliczenie ilości robót:		
		253.81	253,81	
		RAZEM:	253,81	m2
2.	Element 3	Pokrycie dachu, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe		
24	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm Wyliczenie ilości robót:		
		253.81	253,81	
		RAZEM:	253,81	m2
25	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej, półokrągłe, Fi`15`cm Wyliczenie ilości robót:		
		150.20	150,20	
		RAZEM:	150,20	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNRW 202/526/4 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej, okrągłe o średnicy 120`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		74.60	74,60	
		RAZEM:	74,60	m
				74,60
27	KNP 5/512/3 (2)	Rewizje żeliwne Fi`150`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.00	8,00	
		RAZEM:	8,00	sz
				8,00
28	KNR 15/517/3	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		885.99	885,99	
		RAZEM:	885,99	m2
				885,99
29	KNR 15/517/4	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130+19	149,00	
		RAZEM:	149,00	m
				149,00
2.	Element	Kominy		
4				
30	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych, rozbiórka istniejących kominów, pod połąc dachu, murowanie nowych kominów z cegły klinkierowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,84*1,50	4,26	
		0,87*1,10	0,96	
		0,25*0,94	0,24	
		0,50*1,10	0,55	
		0,77*1,10	0,85	
		RAZEM:	6,86	m3
				6,86
31	KNR 401/201/10	Deszkowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,10+3,66+2,18+2,38+3,32	22,64	
		RAZEM:	22,64	m
				22,64
32	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,84+0,87+0,25+0,50+0,77)*1,25	6,54	
		RAZEM:	6,54	m2
				6,54
2.	Element	Pozostałe prace		
5				
33	Kalkulacja własna	Czyszczenie poddasza po wykonaniu prac remontowych pokrycia dachowego budynku, wraz z odwozem i kosztem utylizacji śmieci, gruzu itp.	kp 1	1,00