Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty remontowe obejmują min.: rozbiórkę starego pokrycia z blachy, rozbiórkę łacenia, rozbiórkę rynien, rozbiórkę rur spustowych, rozbiórkę obróbek blacharskich dachu,
montaż folii paroprzepuszczalnej, montaż kontrłat, montaż łat, wykonanie i montaż obróbek blacharskich dachu, pas podrynnowy, obróbki kominowe, okucie czapek kominowych,
remont kominów wentylacyjnych poprzez obłożenie styropianem gr. 3 cm, zatopienie siatki, wykonanie wyprawy elewacyjnej,
wykonanie nowego pokrycia z blachodachówki brązowej matowej,
montaż gąsiorów, wiatrownic, demontaż i montaż wyłazów dachowych, montaż barier, płotków przeciw śniegowych w dwóch rzędach,
montaż instalacji odgromowej, montaż nowych rynien i rur spustowych,
i wszystkie niezbędne prace związane z wymianą pokrycia.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**Termorenowacja Szpitala Powiatowego.**				
1	Element	**WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO.**				
1.1	KNR 401/535/3	Rozebranie istniejących rynien z blachy ocynkowanej Przedmiar: 245,0000 m				
	Wyliczenie ilości robót:					
	ROZEBRANIE RYNIEN	245,00		245,00		
			RAZEM:	245,00	m	245,00
1.2	KNR 401/535/5	Rozebranie istniejących rur spustowych z blachy ocynkowanej Przedmiar: 320,0000 m				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozebranie rur spustowych	320,00		320,00		
			RAZEM:	320,00	m	320,00
1.3	KNRW 401/545/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, nie nadającego się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozebranie pokrycia z blachy krycie na rąbek stojący	1970,00		1 970,00		
			RAZEM:	1 970,00	m2	1 970,00
1.4	KNRW 401/441/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenia dachu, o odstępach łat ponad 24˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozebranie starego łacenia, obmiar jak wyżej.	1970		1 970,00		
			RAZEM:	1 970,00	m2	1 970,00
1.5	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozebranie starych obróbek blacharskich, paas podrynnowy, obróbki przy kominach i inne,	(1,82+0,87)*2*0,35+(2,05+0,87)*2*0,35+(1,75+0,7)*2*0,35+(1,48+0,7)*2*0,35+(1,27+0,7)*2*0,35+(1,75+0,7)*2*0,35+(1,72+0,7)*2*0,35+(1,75+0,7)*2*0,35+(0,7+0,75)*2*0,35+(1,96+0,9)*2*0,35+(1,32+1,03)*2*0,35*2+(1,09+0,76)*2*0,35+(1,95+1,7)*2*0,35+(1,91+1,25)*2*0,35+(4,09+0,73)*2*0,35+(1,37+0,94)*2*0,35+(1,24+0,7)*2*0,35+(1,51+0,7)*2*0,35+(1,87+0,7)*2*0,35+(1,65+0,7)*2*0,35+(2,15+0,7)*2*0,35+(1,88+0,7)*2*0,35+(1,99+0,7)*2*0,35+(1,85+0,7)*2*0,35+(0,78+87)*2*0,35+(1,93+0,7)*2*0,35+(0,7+1,5)*2*0,35+(6,45+0,94)*2*0,35	114,85			
	Budynek administracyjny kominy	(4,36+0,78)*2*0,35+(4,98+0,78)*2*0,35+(3,58+0,78)*2*0,35+(2,98+0,78)*2*0,35+(4,35+0,78)*2*0,35+(4,26+0,78)*2*0,35+(3,08+0,78)*2*0,35+(2,22+0,78)*2*0,35+(4,26+0,78)*2*0,35+(4,26+0,78)*2*0,35+(4,26+0,78)*2*0,35+(1,7+1,2)*2*0,35+(1,86+0,72)*2*0,35+(1,31+0,72)*2*0,35	41,08			
	Pas podrynnowy	245,00*0,35	85,75			
			RAZEM:	241,68	m2	241,68
1.6	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Montaż foli (paroprzepuszczalność min. 2000g/m2)	1970		1 970,00		
			RAZEM:	1 970,00	m2	1 970,00
1.7	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Montaż łat i kontrłat	1970		1 970,00		
			RAZEM:	1 970,00	m2	1 970,00

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	OBRÓBKI blacharskie z blachy powlekanej kominy przy dachu	155,93	155,93		
	pas podrynnowy	245*0,35	85,75		
	Okucie czapek kominowych budynek główny	(1,82*0,87)+(2,05*0,87)+(1,75*0,7)+(1,48*0,7)+(1,27*0,7)+(1,75*0,7)+(1,72*0,7)+(1,75*0,7)+(0,7*0,75)+(1,96*0,9)+(1,32*1,03)+(1,09*0,76)+(1,95*1,7)+(1,91*1,25)+(4,09*0,73)+(1,37*0,94)+(1,24*0,7)+(1,51*0,7)+(1,87*0,7)+(1,65*0,7)+(2,15*0,7)+(1,88*0,7)+(1,99*0,7)+(1,85*0,7)+(0,78*87)+(1,93*0,7)+(0,7*1,5)+(6,45*0,94)	110,85		
	Budynek admin.	(4,36*0,78)+(4,98*0,78)+(3,58*0,78)+(2,98*0,78)+(4,35*0,78)+(4,26*0,78)+(3,08*0,78)+(2,22*0,78)+(4,26*0,78)+(4,26*0,78)+(4,26*0,78)+(1,7*1,2)+(1,86*0,72)+(1,31*0,72)+0,35*8,9*2	43,77		
		RAZEM:	396,30	m2	396,30
1.9	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0˙cm, blacha pokryta poliestrem			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pokrycie dachu blachodachówką w kolorze brązowym matowym - gr. min 0,5 mm,grubość ocynkowania min. 275g/m2, grubość powłoko zabezpieczającej min. 200um, odporna na promieniowanie uV	1970	1 970,00		
		RAZEM:	1 970,00	m2	1 970,00
1.10	KNNR 2/1902/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0˙mm na ścianach bocznych loggii			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Remont kominów-obłożenie styropianem, ułożenie siatki na kleju, wykonanie wyprawy elewacyjnej, wzmocnienie krawędzi listwa aluminiową z siatką budynek główny, montaż kratek wentylacyjnych w kominach,	(1,52+0,4)*2*1,5+(1,75+0,4)*2*1,5+(1,46+0,4)*2*1,5+(1,08+0,4)*2*1,5+(0,97+0,4)*2*1,5+(1,46+0,4)*2*1,5+(1,42+0,4)*2*1,5+(1,45+0,4)*2*1,5+(1,66+0,4)*2*1,5+(3,79+0,4)*2*2,32+(6,05+0,56)*2*2,45+(0,95+0,50)*2*1,67+(1,65+0,5)*2*2,02+(0,77+0,46)*2*1,1+(0,40+0,45)*2*1,1+(1,2+0,3)*2*1,1+(1,63+0,4)*2*1,6+(1,55+0,4)*2*1,6+(1,69+0,4)*2*1,6+(1,58+0,4)*2*1,6+(1,85+0,4)*2*1,6+(1,35+0,4)*2*1,6+(1,57+0,4)*2*1,6+(1,21+0,4)*2*1,6+(0,94+0,4)*2*2,47	178,98		
	Budynek administracyjny	(1,56+0,42)*2*1,15+(1,1+0,42)*2*1,15+(3,96+0,48)*2*1,8+(2,78+0,48)*2*1,8+(1,92+0,48)*2*1,5+(3,96+0,48)*2*1,8*3+(4,05+0,48)*2*1,8+(2,68+0,48)*2*1,6+(3,28+0,48)*2*1,8+(4,68+0,48)*2*2,5+(4,06+0,48)*2*1,8	173,02		
		RAZEM:	352,00	m2	352,00
1.11	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi˙15˙cm, blacha powlekana w kolorze brązowym.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż nowych rynien 150mm z blachy powlekanej, systemowe	245	245,00		
		RAZEM:	245,00	m	245,00
1.12	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi˙10˙cm, blacha powlekana brązowa.			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż nowych rur spustowych fi 100mm z blachy powlekanej brązowej, systemowe	320	320,00		
		RAZEM:	320,00	m	320,00
1.13	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż leji spustowych, narożników	16+8	24,00		
		RAZEM:	24,00	szt	24,00
1.14	KNR 15/521/1	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 18,33˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż gąsiorów	28,38+13,81*4+7,67*2+2,44+1,04+6,8*2	116,04		
		28,84+11,55*2+2,7*7,6*2	92,98		
		RAZEM:	209,02	mb	209,02

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.15	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Wykonanie konstrukcji dla montażu wyłazów dachowych.	15,50		15,50		
			RAZEM:	15,50	m	15,50
1.16	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Montaż wyłazów dachowych	4		4,00		
			RAZEM:	4,00	szt	4,00
1.17	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Montaż czyszczaków systemowych	16		16,00		
			RAZEM:	16,00	szt	16,00
1.18	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Montaż barier śniegowych (PŁOTKI !!!) w dwóch rzedach	(15,0+7,0)+(36,3+28,0)*2+6,6*2+(46,2*2+36,9*2+18,1*2+8,9*2)		384,00		
			RAZEM:	384,00	m	384,00
1.19	KNKRB 5/501/1 (1)	Montaż przewodów odgromowych przewody nie naprężone, zwody poziome przewód mocowany na wspornikach obsadzanych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Montaż przewodów odgromowych na uchwytach	209,2+9,5*2+6,2*2+1,5		242,10		
			RAZEM:	242,10	m	242,10