

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Docieplenie stropodachu nowe pokrycie dachu, tynki kominów , obróbki blacharskie rynny i rury spust.		
1	Docieplenie stropodachu granulatem wełny mineralnej o grubości nasypu 18 cm 25,3*10,80	m2	273,24
2	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim, podłoże - papa na betonie (25,3+10,80)*2/1,5+(10,80*4)/1,50	szt	76,93
3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, przewód - płaskownik lub pręt (25,3+10,80)*3+(10,80*4)+7,60*3*2	m	197,10
4	Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	291,60
5	Rozbiórka pokryć z papy na dachach betonowych - następna warstwa [R=3;M=3;S=3]	m2	291,60
6	Skucie nierówności betonu przy głęb.skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 291,60*0,30	m2	87,48
7	Wykonanie szlichty na dachu pod pokrycie papą termozgrzewalną, z zaprawy cementowej na bazie piasku rzecznoego, gr warstwy 4 cm zatarte na ostro	m2	291,60
8	Wykonanie szlichty na dachu pod pokrycie papą termozgrzewalną, z zaprawy cementowej na bazie piasku rzecznoego, gr warstwy do 4 cm zatarte na ostro - dodatek za zmianę gr. o 20 mm	m2	291,60
9	Dwukrotne pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 z zagruntowaniem podłoża, papa polimerowo-asfaltowa zgrzew.na osnowie z włók.poliestrowej podkładowa i wierzchniego krycia z osadzeniem odpowietrzników [R=2]	m2	291,00
10	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego z uzupełnieniem zbrojenia, wykonaniem kapinosów - czapek kominowych (3,50*0,60*2+0,80*0,60*3+1,60*0,60*2)*0,06	m3	0,45
11	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach dachów płaskich, wykonanie tynków kat.II z osadzeniem krutek stalowych nierdzewnych. 8,20*0,75*2+2,10*0,70*3+4,20*1,70+4,10*0,75+11,40*0,40*2	m2	36,05
12	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome (25,3*3+10,80*5)	m	129,90
13	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe skryte w warstwie ocieplenia w rurce PCV złącze w szafce PCV 7,60*3*2	m	45,60
14	Wykonanie pomiarów skuteczności instalacji odgromowej (25,3+10,80)*2+(10,80*4)+7,60*4*2	mb	176,20
15	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (11,30*2)*0,45 1,60*0,25*25	m2	20,17
16	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - 10 m obwodu 8,20*2+2,10*3+4,20+4,10+11,40*2	mb	53,80
17	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - włazów kominarskich wymiana	szt	1,00
18	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (25,30*2)*0,75 1,60*0,25*25	m2	47,95
19	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 25,30*2	m	50,60
20	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,60*3*2	m	45,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	77,84
	(11,30*2)*0,65	14,69	
	(25,30*2)*0,75	37,95	
	1,60*0,45*35	25,20	
22	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o średnicy 15 cm	m	50,60
	1. Założenie i umocowanie uchwtów		
	2. Założenie i umocowanie rynien.		
	3. Wykonanie załamań i wpustów.		
	4. Założenie zbiorniczków.		
	(25,30*2)	50,60	
23	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o średnicy 12 cm	m	45,60
	7,60*3*2	45,60	

DYREKTOR

mgr inż. Piotr Banach