

Remont pokrycia dachowego wraz z wymianą instalacji odgromowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 50,3*2	m	100,600
			razem	m
				100,600
2	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,0*4+5,6*2+3,6*2	m	34,400
			razem	m
				34,400
3	KNR-W 4-03 1138/03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą	szt	202,000
4	KNNR-W 9 0605/08	Demontaż złącza instalacji odgromowej odgałęźnego	szt	18,000
5	KNNR-W 9 0601/05	Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych poziomych 50,3*2+14,15*5	m	171,350
			razem	m
				171,350
6	KNNR-W 9 0601/06	Demontaż zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych pionowych 23*1,6	m	36,800
			razem	m
				36,800
<b>ROBOTY DACHOWE</b>				
7	KNNR 7 0602/02	Obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blachy fałdowej z ociepleniem 60,0*16,5-12,61	m2	977,390
			razem	m2
				977,390
8	NNRNKB 6 0539/03	Montaż osłon bocznych - wiatrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną 14,5*2	m	29,000
			razem	m
				29,000
9	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 60,0*2	m	120,000
			razem	m
				120,000
10	NNRNKB 7 0542/05	Pokrycie kalenicy na dachach o nachyleniu połaci do 17%	m	60,000
11	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 14*2,85*0,2+5*1,95*0,2+2*3,6*0,2+1,5*0,2+4,7*0,2	m2	12,610
			razem	m2
				12,610
12	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm 60,0*2	m	120,000
			razem	m
				120,000
13	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm 4,0*4+5,6*2+3,6*3	m	38,000
			razem	m
				38,000
14	KNNR 3 0503/05	Obróbki z papy nawierzchniowej grubości 4,7mm elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem daszki czapki kominowe 14*1,2*0,58+2*1,64*0,58+5*0,86*0,58+0,6*0,6	m2	14,500
			razem	m2
				14,500
15	KNNR 2 1405/04	Malowanie tynków nakrapianych farbą akrylową 14*2,85*0,7+5*1,95*0,6+2*3,6*0,58+1,5*0,8+4,7*5,2	m2	63,596
			razem	m2
				63,596
16	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach 4*2*2+15*4*2+6*2+1*2	szt	150,000
			razem	szt
				150,000
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
17	KNR 5-08 0601/03	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 1 złączką przelotową naprężającą, przykręconych śrubami do konstrukcji	szt	10,000
18	KNR 5-08 0601/13	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowych pośredniczących, przykręconych śrubami do konstrukcji	szt	192,000
19	KNR 5-08 0606/01	Montaż zwodów naprężanych poziomych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na dachu płaskim 60*2+14,5*5	m	192,500

## Remont pokrycia dachowego wraz z wymianą instalacji odgromowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,2*14+1,0*2+0,8*5+1,2+1,5	m	25,500
		razem	m	218,000
20	KNR 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym ściany 5*2*3,6 kominy 0,8*14+0,7*2+0,85*5+0,75+5,6	m	36,000
		razem	m	23,200
		razem	m	59,200
21	KNR 5-08 0622/05	Montaż na dachu z gotowymi kotwami iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg	szt	23,000
22	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	10,000
23	KNR 5-08 0619/05	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-drut w instalacji uziemiającej	szt	33,000
24	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
25	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	9,000