

1.2. Dach- nowe krokwie

Lp.	PODST. NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC/UWAGI jednostka miary	ILOŚĆ
10.	KNR 2-02 0616-04 Więźby dachowe – krokwie drewno impregnowane wg. –wyc. indyw. 1m ² połaci	700.34
11.	KNR 2-02 0616-01 Izolacja folia wg. proj. wyc. indywid. 1m ²	700.34
12.	KNR 2-02 0410-04 Kontrłaty dachowe 25x50mm [R=0.8;M0.7;] 1m ²	700.34
13.	KNR 2-02 0410-04 Ołacenie łatami 50x50mm 1m ²	700.34
14.	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 0537-04 Pokrycie dachów blachą wg. proj.- wyc. indywid. 1m ²	700.34
15.	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 0541-02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej '117.6*0.6=70.56'm ² Włazy dachowe '1.0*4*0.5=2.'m ² Kalenica '35.05*0.5=17.53'm ² Naroże '54,26*0.5=27.13'm ² Kosze '20.4*05=10.2'm ² Razem '70.56+2.0+17.53+27.13+10.2=127.42'm ² 1m ²	127.42
16.	KNR 2-02 WACETOB 0524-02 Rynny z PVC 1m	117.6
17.	KNR 4-01 0414-11 Deski czołowe 1m	117.6
18.	KNR 2-02 WACETOB 0531-04 Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe wg. proj. 1m	72.0
19.	KNR 0-23 IGM 2612-01 Ocieplenie gzymsu styropianem –wg. proj. –wyc. indywid. 1m ²	60.0
20.	Norma indywidualna 0001-01 Rusztowania – wyc. indywid. 1kpl	1.0

1.3. Kominy

Lp.	PODST. NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC/UWAGI jednostka miary	ILOŚĆ
21.	KNR 4-01 0212-01 Rozbiórka nakryw kominowych '14.29*0.07=1'm ³	1.0
	1m ³	
22.	KNR 4-01 0701-02 Odbicie odpadających tynków (analog.) –wyc. indywid. '65+15=80'm ²	24.0
	1m ²	
23.	KNR 2-02 0219-05 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średnicy gr.7 cm	14.29
	1m ²	
24.	KNR 2-02 0902-01 Uzupełnienie tynku kominów nad dachem przyj. 60% '80*0.6=48'm ²	48.0
	1m ²	
25.	KNR 2-02 0803-03 Uzupełnienie tynków pod dachem wg. proj. –wyc. indywid. przyjęto 39.0m ²	39.0
	1m ²	
26.	Norma indywidualna 0001-01 Docieplenia kominów wg. proj. –wyc. indywid.	80.0
	1m ²	
27.	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 0541-02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej okucia kominów '(((0.8+0.6)*2)*3+((1.3+0.6)*2)*4+((2.0+0.6)*2)*2+((1.5+0.6)*2)*3+ ((0.6+0.6)*2)*1+((1.7+0.6)*2*1)*0.3=16.08'm ² Nakrywy 20.5m ² Razem '16.08+20.5=36.58'm ²	36.58
	1m ²	
28.	Norma indywidualna 0001-01 Śniegotapy '(31.28+27.26)*2-11.0=106.08'mb	106.08
	1m	

PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJA ODGROMOWA

Nr.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT DACHU ZESPOŁU SZKÓŁ INTEGRACYJNYCH W SAMOKLĘSKACH- Instalacja odgromowa		
1.	Element	Odgromówka		
1.1	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	100
1.2	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	60
1.3	KNNR5/303/10 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16.0' mm ² , puszka 140x140	szt	7
1.4	KNNR 5/113/1	Rury ochronne z PVC, do Fi 80' mm	m	50
1.5	KNNR 5/615/1	Iglice typu IO, na żerdzi, wieży stalowej leżącej, IO-2,5, masa 21kg	kpl	2
1.6	KNNR 5/614/2	Ostony przewodów uziemiających, długości do 2' m, podłoże z cegły	szt	6
1.7	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	40
2	Element	Dokumentacja powykonawcza i pomiary		
2.1	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza i pomiary	kpl	1