

Remont pokrycia dachowego przewiązki, wymiana rynien i montaż systemu przeciwbłędzeniowego - ENSTO na budynku przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		dach nad przewiązką		
1	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 37,0*4,50 *2	m2	333,000
		razem	m2	333,000
2	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0,58+0,06*2)*37,0 0,25*37,0*2	m2	25,900
			m2	18,500
		razem	m2	44,400
3	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,50*2 5,00*2	m	9,000
			m	10,000
		razem	m	19,000
4	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 37,0*2	m	74,000
		razem	m	74,000
5	KNR 4-01 0354/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych 4*2	szt	8,000
		razem	szt	8,000
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż nowego uchwytu antenowego / uchwyt i rura stalowa grubościenna d=25 stalowe ocynkowane wysokości około 3,0m	szt	1,000
7	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - drzwi drewniane 2,0*2,11	m2	4,220
		razem	m2	4,220
8	KNNR 7 0701/06	Drzwi z tworzyw sztucznych - drzwi PCV kolor biały / wysokość dopasować do nowych warstw ocieplenia dachu 2,0*(2,11-0,20)	m2	3,820
		razem	m2	3,820
9	KNR 2-02 0613/01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej klejonymi lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - np. Rockwool Monrock Max gr 10 cm	m2	414,000
10	KNR 0-23 2612/04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli do stropodachu 414,40*4	szt	1.657,600
		razem	szt	1.657,600
11	KNNR 2 0507/02	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m2	414,400
12	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm pas nadrynnowy 37,0*0,25 *2	m2	18,500
		razem	m2	18,500
13	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm murek w środku 37,0*0,65 przy ścianie 37,0*0,25*2 (7,90+3,10)*0,40 *2	m2	24,050
			m2	18,500
			m2	8,800
		razem	m2	51,350
14	KNR 4-01 0414/11 wsp do R = 2 0	Montaż desek czołowych z bala drewnianego np 5x15 impregnowanego mocowanego co 0,8m kątownikami stalowymi do stropodachu 37,0*2	m	74,000
		razem	m	74,000
15	KNR-W 2-02 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej	m	74,000
16	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCW o średnicy 12cm 4,50*2 5,00*2	m	9,000
			m	10,000

Remont pokrycia dachowego przewiązki, wymiana rynien i montaż systemu przeciwbodzeniowego - ENSTO na budynku przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	19,000
17	KNR 4-01 0322/02	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach - kratki z żaluzją	szt	20,000
18	KNR 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 37,0*0,50 *2	m2	37,000
		razem	m2	37,000
19	KNR 2-02 1505/09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni	m2	37,000
20	KNR 2-02 1505/10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba akrylowa zewnętrzna	m2	37,000
21	KNR 4-03 0702/05	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą 37,0/1,5= 25+1	szt	26,000
		razem	szt	26,000
22	KNR 4-03 0702/04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim betonowym krytym papą (7,90+0,6*2+3,90)/1,5 = 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
23	KNR 4-03 0704/03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm2 z pręta w ciągach poziomych na ścianach - pręt d=6 ocynkowany 37,0+7,90+0,60*2+0,58+3,90+5,0 0,5*6	m	55,580
		razem	m	3,000
		razem	m	58,580
24	KNR 4-03 0704/08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm2 z pręta w ciągach pionowych na ścianach - pręt d=6 ocynkowany	m	10,000
25	KNR 4-03 0711/05	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych o połączeniu pręt-pręt	szt	8,000
26	KNR 4-03 0711/06	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych o połączeniu pręt-płaskownik	szt	6,000
27	KNR 4-03 0711/08	Wymiana złączy instalacji odgromowych odgałęźnych 3-wylotowych	szt	2,000
28	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów instalacji odgromowej oraz z wykonaniem protokołów	kpl	1,000
		dach wysoki		
29	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m (Krotność= 0,5) (14,25+0,8*2+17,35+20,0+7,90+0,6+3,10+3,0+1,50*2)*2*8,50	m2	1.203,600
		razem	m2	1.203,600
30	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,25*3 *2	m	49,500
		razem	m	49,500
31	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku (14,25+0,8*2+17,35+20,0+7,90+0,6+3,10+3,0+1,50*2)*2	m	141,600
		razem	m	141,600
32	KNR-W 2-02 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej	m	141,600
33	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCW o średnicy 12cm 8,25*3 *2	m	49,500
		razem	m	49,500
34	KNR 4-01 0307/01	Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		

Remont pokrycia dachowego przewiązki, wymiana rynien i montaż systemu przeciwbłodzeniowego - ENSTO na budynku przedszkola

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	10,000
35	KNR 4-01 0307/02	Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,000
36	KNR 4-01 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 1,0*12	m2	12,000
		razem	m2	12,000
37	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 2,0*10	m2	20,000
		razem	m2	20,000
38	KNR 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 5,0*5	m2	25,000
		razem	m2	25,000
39	Kalkulacja indywidualna	Przeróbka instalacji odgromowej - wykonanie niezbędnych poprawek po wykonaniu prac	kpl	1,000
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Instalacji przeciwbłodzeniowej - ogrzewanie rynien ENSTO	mb	141,600

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
"KRAMABUD"
Zbigniew Kratki
 ul. Stralska 2, tel. 0-601 230 490
 43-502 Czechowice-Dziedzice
 NIP 652-108-32-80 REG. 140878387