

## PRZEDMIAR ROBÓT

Kujawsko-Pomorski Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy dla Dzieci i Młodzieży Słabo Widzącej i Niewidomej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. POKRYCIE DACHU WIATROLAPU</b>				
<b>1.1. Demontaż</b>				
1	KNR 4-01 0535/02 z.sz t.9909/1	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	7,5
2	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	6
3	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	4
4	KNR 4-01 0535/08 z.sz t.9909/1	Rozbiórka okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  kołnierz (2,5+3,0)*0,3 okap (2,5+3,0)*0,2	m2 m2 razem m2	1,65 1,1 2,75
5	KNR 4-01 0519/04 z.sz t.9909/1	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych	m2	7,5
6	KNR 4-01 0519/05 z.sz t.9909/1	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych	m2	7,5
7	KNR 4-01 0702/05 analogia z.sz pkt. 2.7	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - Odkucie obróbki tynkarskiej	m	6
<b>1.2. Montaż nowego pokrycia z blachy tytan-cynk</b>				
8	KNR-W 4-01 0602/02 z.sz t.9909/1 analogia	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho	m2	7,5
9	KNR 19-01 0533/04 z.sz t.9909/1	Krycie dachu blachą tytan-cynk o wymiarach 0,667x1,0m i grubości 0,6mm na rąbek podwójny	m2	7,5
10	KNR 19-01 0535/02 z.sz pkt.2.5.	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytan-cynk o średnicy 15cm	m	6
11	KNR 19-01 0535/04 z.sz pkt.2.5.	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytan-cynk - dodatek za załamanie	szt	1
12	KNR 19-01 0535/05 z.sz pkt.2.5.	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy tytan-cynk - dodatek za wpust (sztucer)	szt	1
13	KNR 19-01 0536/01 z.sz pkt.2.5.	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytan-cynk o średnicy 12cm	m	4
14	KNR 19-01 0536/04 z.sz pkt.2.5.	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytan-cynk - dodatek za kolanko	szt	3

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Kujawsko-Pomorski Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy dla Dzieci i Młodzieży Słabo Widzącej i Niewidomej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 19-01 0538/01 z.sz t.9909/1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk pasów nadrynnowych o szerokości do 25cm  0,20*5,5	m2	1,1
		razem	m2	1,1
16	KNR 19-01 0538/03 z.sz t.9909/1	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości do 25cm - Połączenie dachu ze ścianą  0,3*5,5	m2	1,65
		razem	m2	1,65
17	KNR 2-15 0209/05 analogia	Rury wywiewne z blachy tytan-cynk o średnicy 80mm	szt	1
18	KNR 2-02 0516/07 analogia	Obróbki z blachy tytan-cynk wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt	1
19	KNR AT-17 0106/01 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian na głębokość do 30mm - Podcięcie cegły w celu założenia obróbek blacharskich  0,03*5,5	m2	0,165
		razem	m2	0,165
20	KNR 2-02 0617/06 analogia	Izolacje szczelin poziomych kitem	m	5,5
21	KNR K-17 0201/01 analogia	Spoinowanie murów z cegły przy użyciu tynku renowacyjnego - Obróbka tynkarska	m2	1
		<b>2. DACH PRZY KOMINIE NAD III KLATKĄ SCHODOWĄ</b>		
		<b>2.1. Demontaż</b>		
22	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	10
		<b>2.2. Naprawa fragmentu dachu blachą tytan-cynk</b>		
23	KNR-W 2-02 0504/03 analogia	Pokrycie papą termozgrzewalna - obróbki z papy nawierzchniowej - Uzupełnienie papy przy kominach	m2	10
24	KNR 19-01 0540/01 z.sz. t.9909/1	Obróbka kołnierzy kominów blachą tytan-cynk przy kryciu dachów blachą lub papą  (0,4+2,20)*2*1,0*1,3	m2	6,76
		razem	m2	6,76
25	KNR 19-01 0533/04 z.sz t.9909/1	Krycie dachu blachą tytan-cynk o wymiarach 0,667x1,0m i grubości 0,6mm na rąbek podwójny	m2	10
26	KNR AT-17 0106/01 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian na głębokość do 30mm - Podcięcie cegły w celu założenia obróbek blacharskich  0,03*(0,40+2,20)*2*1,3	m2	0,203
		razem	m2	0,203

## PRZEDMIAR ROBÓT

Kujawsko-Pomorski Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy dla Dzieci i Młodzieży Słabo Widzącej i Niewidomej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-02 0617/06 analogia	Izolacje szczelin poziomych kitem  (0,40+2,20)*2*1,3	m	6,76
			razem	6,76
<b>3. REMONT RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH</b>				
<b>3.1. Rynny</b>				
28	KNR-W 4-01 0528/01	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych w odcinkach o długości do 0,5m z blachy tytan-cynk - ilość przyjęta szacunkowo	szt	10
29	KNR-W 4-01 0528/03	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych w odcinkach o długości do 1,0m z blachy tytan-cynk - ilość przyjęta szacunkowo	szt	10
30	KNR-W 4-01 0528/05	Naprawa rynien - wymiana haka rynnowego - ilość przyjęta szacunkowo	szt	20
31	KNR-W 4-01 0528/06	Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć  pn 17,0+23,0+17,0 pd 14,0+20,0+20,0+14,0+4*3,0	m m razem	57 80 137
32	KNR-W 4-01 0528/07	Naprawa rynien polegająca na wstawieniu łątek o powierzchni do 0,01m <sup>2</sup> - ilość przyjęta szacunkowo	szt	10
33	KNR-W 4-01 0526/07	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych za wykonane wpusty (sztucery) z blachy tytan-cynk - ilość przyjęta szacunkowo	szt	4
<b>3.2. Rury spustowe</b>				
34	KNR-W 4-01 0531/04	Wymiana rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0m o średnicy 18cm z blachy tytan-cynk - przyjęto 40 %  15*9*0,40	m razem	54 54
35	KNR-W 4-01 0533/03	Sprawdzenie rur spustowych, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń, umocowanie obruszonych uchwytów  15*9*0,60	m razem	81 81
36	KNR-W 4-01 0533/10	Wymiana uchwytów do rur spustowych - ilość przyjęta szacunkowo	szt	20
37	KNR-W 4-01 0533/04	Naprawa rur spustowych polegająca na wycięciu i wstawieniu nowych odcinków długości do 0,25m z blachy tytan.cynk - ilość przyjęta szacunkowo	szt	5
38	KNR 4-02 0217/04	Wymiana osadników żeliwnych średnicy 150mm	szt	1
<b>3.3. Wywiewki kanalizacyjne</b>				
39	KNR 2-02 0516/07 analogia	Obróbki z blachy tytan-cynk wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - ilość przyjęta szacunkowo	szt	20
40	KNR 19-01 0579/01 analogia	Polutowanie obróbek wywiewek kanalizacyjnych - ilość przyjęta szacunkowo  3,14*0,1*20*2	m razem	12,56 12,56
<b>3.4. Obróbki blacharskie</b>				
41	KNR 19-01 0576/01 z.sz. t.9910/01	Sprawdzenie pokrycia dachowego z blachy cynkowej z polutowaniem dziur i szczelin - ilość przyjęta szacunkowo	m <sup>2</sup>	1 500

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Kujawsko-Pomorski Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy dla Dzieci i Młodzieży Słabo Widzącej i Niewidomej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR-W 4-01 0540/05	Naprawa obróbek blacharskich polegająca na wycięciu i wstawieniu nowych odcinków z blachy tytan-cynk - ilość przyjęta szacunkowo  0,6*25,0*2 0,6*13,0*3	m2 m2 razem	30 23,4 53,4
43	KNR 2-02 0516/05	Obróbki z blachy tytan-cynk wyłazów dachowych w dachach krytych blachą	szt	2
<b>4. RENOWACJA KOMINA Z CEGŁY</b>				
44	KNR K-17 0201/01 analogia	Spoinowanie murów z cegły przy użyciu tynku renowacyjnego - Komin ponad dachem - przyjęto 60% powierzchni komina  (0,40+2,20)*2*1,0*1,3*0,6	m2 razem	4,056 4,056
45	KNR 19-01 0540/01 z.sz. t.9909/1	Obróbka kołnierzy kominów blachą tytan-cynk przy kryciu dachów blachą l  0,3*(0,40+2,20)*2*1,0*1,3	m2 razem	2,028 2,028
46	KNR AT-17 0106/01 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian na głębokość do 30mm - Podcięcie cegły w celu założenia obróbek blacharskich  0,03*(0,40+2,20)*2*1,3	m2 razem	0,203 0,203
47	KNR 2-02 0617/06 analogia	Izolacje szczelin poziomych kitem  (0,40+2,20)*2*1,3	m razem	6,76 6,76
<b>5. ŁAWY KOMINIARSKIE</b>				
48	KNR 19-01 0417/04	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - ławy kominiarskie	m	77
49	KNR 19-01 0539/03	Pokrycie blachą tytan-cynk lejków w przy sztycach i ławach kominiarskich - ilość przyjęta szacunkowo	szt	50
50	KNR 4-01 1212/56 analogia	Miniowanie kratki, drzwiczki wentylacyjnych itp. o powierzchni do 0,1m <sup>2</sup> - Malowanie farbą przeciwrzdewną drobnymi elementami stalowymi na dachu - ilość przyjęta szacunkowo	szt	100
<b>6. RUSZTOWANIA</b>				
51	KNR AT-05 1651/03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 20m  16,0*(77,0-23,0+18,0+3,0)*2 13,0*(23,0+3,0)*2	m2 m2 razem	2 400 676 3 076
52	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości powyżej 10 do 20 m (100 m <sup>2</sup> wg rzutu pionowego) - działka 500m <sup>2</sup> Nakłady robocizny = 790,109 r-g (poz. 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	5