

**FIRMA PROJEKTOWA
M.W. NIEMIEC**

NADZORY BUDOWLANO - INWESTYCYJNE
KONSULTACJE TECHNICZNE

43-400 CIESZYN, UL. POLNA 2/28, UL. SZEROKA 3/5 - biuro
NIP 548-146-89-71, TEL./FAX 501 135 144, 33 444 72 76

**PRZEDMIAR ROBÓT
NA WYKONANIE REMONTU POKRYCIA DACHU
I WIĘŻBY DACHOWEJ
Budynku Szkoły Podstawowej Nr 5 W Cieszynie**

Adres obiektu: 43-400 Cieszyn, ul. Wojska Polskiego 1

Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 5 z Oddziałami Integracyjnymi
w Cieszynie
ul. Wojska Polskiego 1, 43-400 Cieszyn

Sporządził:

INŻ. WŁADYSŁAW NIEMIEC
UPRAWNIONY INŻYNIER
BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

Cieszyn, grudzień 2019r.



Szkoła Podstawowa Nr 5 z Oddziałami Integracyjnymi w Cieszynie

PRZEDMIAR ROBÓT **NA WYKONANIE REMONTU POKRYCIA DACHU** **I WIĘŻBY DACHOWEJ** Budynku Szkoły Podstawowej Nr 5 W Cieszynie

Adres obiektu: 43-400 Cieszyn, ul. Wojska Polskiego 1

Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 5 z Oddziałami Integracyjnymi w
Cieszynie
ul. Wojska Polskiego 1, 43-400 Cieszyn

Sporządził:


INŻ. WŁADYSŁAW NIEMIEC
UPRAWNIONY INŻYNIER
BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

Cieszyn, grudzień 2019r.



OPIS DO PRZEDMIARU ROBÓT

na wykonanie robót remontowych dachu i więźby na budynku Szkoły Podstawowej nr 5 w Cieszynie przy ul. Wojska Polskiego 1.

1. Podstawa opracowania:

- projekt budowlany na remont dachu i więźby;
- założenia i wytyczne inwestora i W.K.Z.;
- wizji lokalnych poddasza i oględzin pokrycia dachu wraz z pomiarami typowanych do remontu elementów.

2. Przyjęty układ Przedmiaru robót:

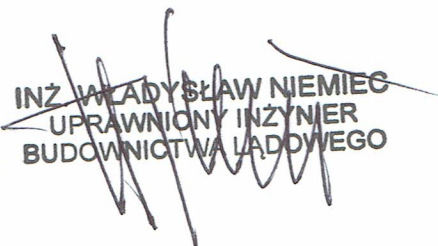
Z uwagi na złożoność problematyki remontowej i możliwość podziału robót na etapy realizacyjne podzielono Przedmiar robót według charakterystycznego kształtu dachu na 4 następujące części:

- Część 1. Dach mansardowy
- Część 2. Dach dwuspadowy
- Część 3. Dach mansardowy 2
- Część 4. Dach dwuspadowy 2

Według takiego przyjęto podziału sporządzono niniejszy przedmiar robót, który zastosowano też do Kosztorysu inwestorskiego i Kosztorysu uproszczonego stanowiącego oddzielne opracowanie.

3. Inne dane i ustalenia

przyjęte w przedmiarze robót wyszczególnione i opisane pozycje robót zostały dla poszczególnych pozycji robót powtórzone w Kosztorysie inwestorskim.

Sporządził: 
INŻ. WŁADYSŁAW NIEMIEC
UPRAWNIONY INŻYNIER
BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

Remont pokrycia dachu i więźby dachowej na budynku szkoły podstawowej nr. 5 w Cieszynie

Identyfikator kosztorysu: SP_5_DACH_2019_C

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2019-12-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Część nr 1		
1	KNR 2-02 1610-3 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 20 m (7,30+1,0)*15,5+14,7*15,82+(29,90+1,0+1,0)*15,32+14,7*14,7+(13,05+1,0)*14,60+3,0*4,50	m2	1 284,632
2	KNR 4-01 420-2 Wykonanie pomostów poziomych na dachu 2,0*3,0	m2	6,000
3	KNNR 9 601-1 Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej dachu z uchwytyami mocującymi 4*6+4,0	m	28,000
4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm czapek kominowych ((2,0+0,6)*2+(4,2+0,6)*2+(3,9+0,6)*2+(1,2+0,6)*2+(1,3+0,6)*2)*0	m2	3,120
5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie dwukrotne powierzchni pionowych środkiem ochronnym kominy środkiem Luksomal Akrylowy i farbą Akryl bet ((1,89+0,5)*2+(4,09+0,5)*2+(3,78+0,5)*2+(1,16+0,5)*2)*(1,2+0,3)+((1,1+0,5)*2*1,4	m2	27,736
6	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 3,12+2,323+52,913+9,96+15,5+15,9	m2	99,716
7	ZKNR Nr C-2.1 817-7 Nacięcie szlifierką katową powierzchni kominów z cegły, szczelina do 2 cm w celu osadzenia okapników z blachy powlekanej (1,89+0,5)*2+(4,09+0,5)*2+(3,78+0,5)*2+(1,16+0,5)*2+(1,1+0,5)*	m	29,040
8	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm okapniki o szerokości 8 cm ((1,89+0,5)*2+(4,09+0,5)*2+(3,78+0,5)*2+(1,16+0,5)*2+(1,1+0,5)*2)*0,08	m2	2,323
9	KNR 0-25 IGM 101-1 Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem powierzchni blachy z brudu i starej farby 27,55*2+105,7*2+29,04*0,3	m2	275,21
10	KNR 0-25 IGM 103-1 Odtłuszczenie preparatem PELTITEPSU powierzchni blachy 27,55*2+105,7*2+29,04*0,3	m2	275,212

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	KNR 0-25 IGM 102-1 Usuwanie grubej warstwy rdzy z powierzchni blachy preparatem CORIMAX (27,55*2+105,7*2+29,04*0,3)*0,1 27,52	m2	27,52
12	KNR 0-25 IGM 202-1 Malowanie pędzlem lub wałkiem farbą poliwinylową rozpuszczalnikową dwukrotnie blachy [RMS=2] 27,55*2+105,7*2+29,04*0,3 275,212	m2	275,212
13	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm styk dachu płaskiego i stromego (25,55+25,0)*0,5*2*0,75 (10,25+9,75)*0,5*2*0,75 37,913 15,000	m2	52,913
14	KNR 4-01 413-1 Nabicie desek na krokwie jednostronnie gr 2,7cm długości 0,8 m (co druga krokiew) (6,0+6,0+13,0+13,0)*0,8 30,400	m	30,400
15	KNR 4-01 414-11 Zamocowanie do kruciaków desek 2,7 cm szerokości 12 cm na wkręty w celu umocowania blachy 25,25*2+10,0*2 70,500	m	70,500
16	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm maskowanie styku blach w narożach mansardu pionowego 4,98*4*0,5 9,960	m2	9,960
17	KNR 0-45 IRM 1101-2 Rozebranie pokrycia z płyt falistych stalowych - nie nadające się do użytku (100,21+51,72+117,7+51,72) 321,350	m2	321,350
18	KNR 0-15 IGM 520-1 Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną z paneli dachowych grubości 0,55 w systemie Paneli Dachowych RETRO 25 rozstaw rąbków B = 521 kolor wg. opisu. (100,21+51,72+117,7+51,72) 321,350	m2	321,350
19	KNR 4-01 519-4 Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (100,21+51,72+117,7+51,72) 321,350	m2	321,350
20	KNR 2-02 501-1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym 1-warstwowo (100,21+51,72+117,7+51,72) 321,350	m2	321,350
21	KNR 4-01 702-4 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm [RMS=4] 9,0+3,55+1,0 13,550	m	13,550
22	KNR 2-02 912-1 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 10 cm gzyms na styku z blachą okapową 9,0+3,55+1,0 13,550	m	13,550
23	KNR 2-02 912-7 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 60 cm 1,0+1,0+1,0 3,000	m	3,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
24	KNR 2-02 912-8 Profile ciągnięte zwykle wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia [RMS=4] 1,0+1,0+1,0 3,000	m	3,000
25	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm rynną leżącą szerokości 1,0 m (9,0+1,0+1,0+4,5)*1,0 15,500	m2	15,500
26	KNR 4-01 526-6 Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i wyprostowaniu zagnieć 14,7*0,5 7,350	m	7,350
27	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm blacha okapowa szerokości 0,8 m 15,90*1,0 15,900	m2	15,900
28	KNR 4-01 414-2 Wymiana deskowania dachu z desek o gr.25 mm na styk pasa okapowego (15,9+14,0+15,0+14,7+4,0)*0,25 15,900	m2	15,900
29	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	15,900
30	KNR 4-01 524-8 Wymiana sztucery/ z blachy ocynk.	szt	1,00
31	KNR 4-01 415-3 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - włazów kominarskich 0,65/0,65	szt	2,000
32	KNR 0-25 IGM 103-1 Odtłuszczenie preparatem PELTITEPSU powierzchni blachy (7,22+15,9+31,1+15,9+12,97)*1,3 108,017 -(15,5+15,9) -31,400	m2	76,617
33	KNR 0-25 IGM 202-1 Gruntowanie blachy środkiem CORMAC ((7,22+15,9+31,1+15,9+12,97)*1,3)*0,1 10,802 -(15,5+15,9)*0,1 -3,140	m2	7,662
34	KNR 0-25 IGM 202-1 Malowanie pędzlem lub wałkiem farbą poliwinylową rozpuszczalnikową dwukrotnie blachy [RMS=2] (7,22+15,9+31,1+15,9+12,97)*1,3 108,017 -(15,5+15,9) -31,400	m2	76,617
35	KNR 4-01 414-2 Wymiana deskowania dachu z desek o gr.25 mm na styk 5,9*2,0+9,6*4,0*0,5+2,0*5,9+3*2,0+2,0*2,5 53,800	m2	53,800
36	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych	m2	36,000
37	KNR 4-01 412-6 Uzupełnienie brakującego słupa opartego na tramie 19/16 [R=0,8]	m	4,600
38	KNR 4-01 412-4 Wymiana murlat 16/16 4,0+5,0+4,0+2,0 15,000	m	15,000
39	KNR 4-01 412-5 Wymiana płatwi górnej 18/16 4,0*2 8,000	m	8,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNR 4-01 412-2 Wymiana krokwi zwykłych 16/10 6*(3,0+1,0) 24,000	m	24,000
41	KNR 4-01 412-3 Wymiana krokwi kosзовych 16/16	m	6,500
42	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	1,790
43	KNR 4-01 621-1 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania o powierzchni do 2 m2, dwukrotnie	m2	1,790
44	KNR 4-01 726-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2	m2	1,790
45	KNR 2-02 1213-4 Drabiny zewnętrzne z kabłąkami dł.ponad 4 m	m	7,500
46	KNR 2-02 513-1 Nasady wentylacyjne blaszane, TURBOWENT	szt	1,000
47	KNR 9-21 202-1 Wykorzystanie wentylatora do osuszania zawilgoconej ściany oraz pracochłonność dodatkowa związana z usunięciem uszkodzeń rąbków i zaklepań istniejącej blachy na górnej połaci	godz.	10,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	Część nr 2		
1	KNR 2-02 1610-3 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 20 m 23,75*(15,3+14,77)*0,5+23,75*(14,6+14,5)*0,5	m2	702,64
2	KNR 9 601-1 Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej dachu z uchwytyami mocującymi 17,9+0,33+9,3	m	27,53
3	KNR 5-08 622-5 Demontaż i ponowny montaż na dachu masztu i iglicy odgromowej [R=1,4]	szt	1,00
4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm czapek kominowych ((1,01+0,6)*2+(3,0+0,6)*2+(1,34+0,6)*2+(0,9+0,6)*2)*0,1	m2	1,73
5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie dwukrotne powierzchni pionowych środkiem ochronnym kominy środkiem Luksomal Akrylowy i farbą Akryl bet (0,91+0,5)*2*1,7 (2,9+0,5)*2*1,7 (1,24+0,5)*2*1,7 (0,8+0,5)*2*1,7	m2	26,69
6	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 1,73+16,54+1,25+13,6+14,09+28,8+6,24+18,0	m2	100,25
7	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki kominów (0,9+0,5)*2*0,8+(2,9+0,5)*2*0,8+(1,24+0,5)*2*0,8+(0,8+0,5)*2*0,8+0,5*0,5*4*4	m2	16,54
8	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (1,8+4,0+1,0+1,0)*0,8	m2	6,24
9	ZKNR Nr C-2.1 817-7 Nacięcie szlifierką katową powierzchni kominów z cegły, szczelina do 2 cm w celu osadzenia okapników z blachy powlekanej (0,9+0,5)*2+(2,9+0,5)*2+(1,24+0,5)*2+(0,8+0,5)*2	m	15,68
10	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm okapniki o szerokości 8 cm ((0,9+0,5)*2+(2,9+0,5)*2+(1,24+0,5)*2+(0,8+0,5)*2)*0,08	m2	1,25
11	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki kalenicy o szerokości 50 cm (17,90+9,3)*0,5	m2	13,60

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ogniomur 11,48*1,21+0,1*2	m2	14,09
			14,09
13	KNR 0-45 IRM 1101-2 Rozebranie pokrycia z płyt falistych stalowych - nie nadające się do użytku ((17,9+9,30)+(23,20))*0,5*5,75*2	m2	289,80
			289,80
14	KNR 0-15 IGM 520-1 Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną z paneli dachowych grubości 0,55 w systemie Paneli Dachowych RETRO 25 rozstaw rąbków B = 521 kolor wg. opisu. ((17,9+9,30)+(23,20))*0,5*5,75*2	m2	289,80
			289,80
15	KNR 4-01 519-4 Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa ((17,9+9,30)+(23,20))*0,5*5,75*2	m2	289,80
			289,80
16	KNR 2-02 501-1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym 1-warstwowo ((17,9+9,30)+(23,20))*0,5*5,75*2	m2	289,80
			289,80
17	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm kosz o szerokości 1,0 - blacha MAT 0,5 7,20*4	m2	28,80
			28,80
18	KNR 4-01 702-4 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm [RMS=4]	m	9,00
19	KNR 2-02 912-1 Profile ciągnione zwykle wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 10 cm gzyms na styku z blachą okapową	m	9,00
20	KNR 2-02 912-7 Profile ciągnione zwykle wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 60 cm 1,0+1,0+1,0+2,0	m	5,00
			5,00
21	KNR 2-02 912-8 Profile ciągnione zwykle wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia [RMS=4]	m	5,00
22	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm rynna leżąca 1,0 m (5,0+2,0+4,0+4,0+3,0)*1,0	m2	18,00
			18,00
23	KNR 4-01 412-4 Wymiana murlat 16/16 2,0+3,0+2,0+2,0+5,0+3,0	m	17,00
			17,00
24	KNR 4-01 412-5 Wymiana płatwi 18/16	m	10,00
25	KNR 4-01 412-5 Wymiana płatwi kominowej 16/10 4,5+1,85	m	6,35
			6,35
26	KNR 4-01 412-2 Wymiana krokwi zwykłych 16/12 6,35*(2+1+1+1)	m	31,75
			31,75

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 4-01 412-2 Wymiana kleszczy 16/10 2,5*2+2,5*2+2,5*2+2,5*2+2,5*2+6,9*2	m	38,80
28	KNR 4-01 414-2 Wymiana desekowania dachu z desek o gr.25 mm na styk 3*2,5+4,0*1,5+3*5,5+1*6,35*2	m2	42,70
29	KNR 0-25 IGM 103-1 Odtłuszczanie preparatem PELTITEPSU powierzchni blachy (23,2*1,3)*2-6,24-18,0	m2	36,08
30	KNR 0-25 IGM 202-1 Gruntowanie blachy środkiem CORMAC ((23,2*1,3)*2-6,24-18,0)	m2	36,08
31	KNR 0-25 IGM 202-1 Malowanie pędzlem lub wałkiem farbą poliwinylową rozpuszczalnikową dwukrotnie blachy [RMS=2] (23,2*1,3)*2-6,24-18,0	m2	36,08
32	KNR 4-01 524-8 Wymiana sztucery/ z blachy ocynk.	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3	Część nr 3		
1	KNR 2-02 1610-3 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 20 m (9,5+1,0+1,0)*14,7+(9,5+1,0+1,0)*14,4+10,2*14,4*2	m2	628,410
2	KNR 4-01 420-2 Wykonanie pomostów poziomych na dachu 1,2*7,0	m2	8,400
3	KNNR 9 601-1 Demontaż i ponowny montaż przewodów instalacji odgromowej dachu z uchwytnymi mocującymi 4,15+3,0+3,0+4,15+(2*1,0)	m	16,300
4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm czapek kominowych ((1,3+0,6)*2+(1,3+0,6)*2)*0,1	m2	0,760
5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie dwukrotne powierzchni pionowych środkiem ochronnym kominy środkiem Luksomal Akrylowy i farbą Akryl bet ((1,16+0,5)*2*(1,2-0,3))*2	m2	5,976
6	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0,76 32,18 13 3,2 12,0	m2	61,140
7	ZKNR Nr C-2.1 817-7 Nacięcie szlifierką katową powierzchni kominów z cegły, szczelina do 2 cm w celu osadzenia okapników z blachy powlekanej (1,16+0,5)*2*2	m	6,640
8	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm okapniki o szerokości 8 cm 6,64*0,08	m2	0,531
9	KNR 0-25 IGM 101-1 Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem powierzchni blachy z brudu i starej farby 39,43*2+7,53*2 6,64*0,3	m2	95,91
10	KNR 0-25 IGM 103-1 Odtłuszczenie preparatem PELTITEPSU powierzchni blachy 39,43*2+7,53*2 6,64*0,3	m2	95,912
11	KNR 0-25 IGM 102-1 Usuwanie grubej warstwy rdzy z powierzchni blachy preparatem CORIMAX (39,43*2+7,53*2)*0,1 (6,64*0,3)*0,1	m2	9,59

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 0-25 IGM 202-1 Malowanie pędzlem lub wałkiem farbą poliwinylową rozpuszczalnikową dwukrotnie blachy [RMS=2] 39,43*2+7,53*2 93,920 6,64*0,3 1,992	m2	95,912
13	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm styk dachu płaskiego i stromego (16,25+5,25)*2*0,75 32,250	m2	32,250
14	KNR 4-01 413-1 Nabicie desek na krokiew jednostronnie gr 2,7cm długości 0,8 m (co druga krokiew) (9,0+9,0+4,0+5,0)*0,8 21,600	m	21,600
15	KNR 4-01 414-11 Zamocowanie do kruciaków desek 2,7 cm szerokości 12 cm na wkręty w celu umocowania blachy (16,25+5,25)*2 43,000	m	43,000
16	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm maskowanie styku blach w narożach mansardu pionowego (6,5*4)*0,5 13,000	m2	13,000
17	KNR 0-45 IRM 1101-2 Rozebranie pokrycia z płyt falistych stalowych - nie nadające się do użytku (20,6+16,0)*0,5*6*2 219,600 -(10,6*3,5)*0,5*2 -37,100 (5,0+10,7)*0,5*6*2 94,200	m2	276,700
18	KNR 0-15 IGM 520-1 Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną z paneli dachowych grubości 0,55 w systemie Paneli Dachowych RETRO 25 rozstaw rąbków B = 521 kolor wg. opisu. (20,6+16,0)*0,5*6*2 219,600 -(10,6*3,5)*0,5*2 -37,100 (5,0+10,7)*0,5*6*2 94,200	m2	276,700
19	KNR 4-01 519-4 Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (20,6+16,0)*0,5*6*2 219,600 -(10,6*3,5)*0,5*2 -37,100 (5,0+10,7)*0,5*6*2 94,200	m2	276,700
20	KNR 2-02 501-1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym 1-warstwowo (20,6+16,0)*0,5*6*2 219,600 -(10,6*3,5)*0,5*2 -37,100 (5,0+10,7)*0,5*6*2 94,200	m2	276,700
21	KNR 4-01 702-4 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm [RMS=4] 1,0+1,0 2,000	m	2,000
22	KNR 2-02 912-1 Profile ciągnięte zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 10 cm gzyms na styku z blachą okapową 1,0+1,0 2,000	m	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNR 2-02 912-7 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 60 cm 0,5+1,0	m	1,500
24	KNR 2-02 912-8 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia [RMS=4] 0,5+1,0	m	1,500
25	KNR 4-01 622-1 Odgrzybianie stropów ceglanych metodą smarowania o powierzchni do 2 m2, dwukrotnie 1,5*1,2	m2	1,800
26	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm rynna leżąca szerokości 1,0 m (1,0+4,0+0,5+0,5+1,0+5,0)*1,0	m2	12,000
27	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm blacha okapowa szerokości 0,8 m (1,0+1,0+1,0+1,0)*0,8	m2	3,200
28	KNR 4-01 414-2 Wymiana desek dachu z desek o gr.25 mm na styk pasa okapowego (2,0+5,0)*0,25	m2	1,750
29	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	1,750
30	KNR 4-01 524-8 Wymiana sztucery/ z blachy ocynk.	szt	1,00
31	KNR 4-01 415-3 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - włazów kominarskich 0,65/0,65	szt	2,000
32	KNR 0-25 IGM 103-1 Odtłuszczenie preparatem PELTITEPSU powierzchni blachy (10,7+10,12+10,7+10,12)*1,3 -12,0-3,2	m2	38,932
33	KNR 0-25 IGM 202-1 Gruntowanie blachy środkiem CORMAC (10,7+10,12+10,7+10,12)*1,3 -12,0-3,2	m2	38,932
34	KNR 0-25 IGM 202-1 Malowanie pędzlem lub wałkiem farbą poliwinylową rozpuszczalnikową dwukrotnie blachy [RMS=2] (10,7+10,12+10,7+10,12)*1,3 -12,0-3,2	m2	38,932
35	KNR 4-01 412-4 Wymiana murlat 16/16 1,0+2,0+1,0+2,0+1,0+1,5	m	8,500
36	KNR 4-01 412-2 Wymiana krokwi zwykłych 16/10 7,55	m	7,550
37	KNR 4-01 412-3 Wymiana krokwi kosзовych 16/16 6,5*2	m	13,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
38	KNR 4-01 414-2 Wymiana desek dachu z desek o gr.25 mm na styk (6,35*1,3)*0,5*2*2 2*5,0	m2 16,510 10,000	26,510
39	KNR 9-21 202-1 Wykorzystanie wentylatora do osuszania zawilgoconej ściany oraz pracochłonność dodatkowa związana z usunięciem uszkodzeń rąbków i zaklepań istniejącej blachy na górnej połaci	godz.	6,000
40	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	1,790
41	KNR 4-01 621-1 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania o powierzchni do 2 m2, dwukrotnie	m2	1,790
42	KNR 4-01 726-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2	m2	1,790
43	KNR 2-02 1213-4 Drabiny zewnętrzne dł.ponad 4 m	m	7,500

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4	Część nr 4		
1	KNR 2-02 1610-3 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 20 m 8,4*14,7+8,4*14,4	m2	244,440
			244,440
2	KNNR 9 601-1 Demontaż i ponowny montaż przewodów onstalacji odgromowej wraz z uchwytyami mocującymi 10,0+(1,15+0,5)*2	m	13,300
			13,300
3	KNR 5-08 622-5 Demontaż i ponowny montaż na dachu masztu i iglicy odgromowej [R=1,4]	szt	1,000
4	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm czapek kominowych (1,25+0,6)*2*0,1	m2	0,370
			0,370
5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie dwukrotne powierzchni pionowych środkiem ochronnym kominy środkiem Luksomal Akrylowy i farbą Akryl bet (1,15+0,5)*2*1,7	m2	5,610
			5,610
6	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 46,8	m2	46,800
			46,800
7	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki kominów (1,15+0,5)*2*0,8+0,5*0,5*4	m2	3,640
			3,640
8	ZKNR Nr C-2.1 817-7 Nacięcie szlifierką katową powierzchni kominów z cegły, szczelina do 2 cm w celu osadzenia okapników z blachy powlekanej (1,15+0,5)*2	m	3,300
			3,300
9	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm okapniki o szerokości 8 cm	m2	0,264
10	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki kalenicy o szerokości 50 cm 9,5*0,5	m2	4,750
			4,750
11	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm ogniomur 5,74*2*0,75	m2	8,610
			8,610
12	KNR 0-45 IRM 1101-2 Rozebranie pokrycia z płyt falistych stalowych - nie nadające się do użytku (9,5+8,2)*0,5*5,75*2	m2	101,775
			101,775

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 0-15 IGM 520-1 Pokrycie dachów blachą stalową powlekana z paneli dachowych grubości 0,55 w systemie Paneli Dachowych RETRO 25 rozstaw rąbków B = 521 kolor wg. opisu. (9,5+8,2)*0,5*5,75*2	m2	101,775
14	KNR 4-01 519-4 Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (9,5+8,2)*0,5*5,75*2	m2	101,775
15	KNR 2-02 501-1 Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym 1-warstwowo (9,5+8,2)*0,5*5,75*2	m2	101,775
16	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm kosz o szerokości 1,0 - blacha MAT 0,5 7,2*2	m2	14,400
17	KNR 4-01 702-4 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm [RMS=4]	m	7,700
18	KNR 2-02 912-1 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 10 cm gzyms na styku z blachą okapową	m	7,700
19	KNR 2-02 912-7 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 60 cm 0,5+1,0	m	1,500
20	KNR 2-02 912-8 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia [RMS=4] 0,5+1,0	m	1,500
21	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Okap z blachy powlekanej szerokości 0,8 mm 7,72*2*1,0	m2	15,440
22	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm rynna leżąca 7,7*2*1,0	m2	15,400
23	KNR 4-01 412-4 Wymiana murlat 16/16 2,5+1,5+1,5+2,0	m	7,500
24	KNR 4-01 412-5 Wymiana płatwi 18/16	m	4,000
25	KNR 4-01 412-5 Wymiana płatwi kominowej 16/10	m	2,000
26	KNR 4-01 412-2 Wymiana krokwi zwykłych 16/12 6,35*(2,0+2,0)	m	25,400
27	KNR 4-01 412-2 Wymiana kleszczy 16/10 2,5*(2+2+2+2)	m	20,000
28	KNR 4-01 412-7 Wymiana mieczy 16/13	m	1,600

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2019-12-20 str. 14

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
29	KNR 4-01 414-2 Wymiana deskowania dachu z desek o gr.25 mm na styk 6,35*2*2,0	m2	25,400
			25,400
30	KNR 4-01 412-4 Wymiana tramów 24,20 2,0+4,4+3,5	m	9,900
			9,900
31	KNR 2-02 118-3 Wymurowanie filarka 51/38 cm na zaprawie cementowej 1:4 opartego na istniejącym murze korytarza III p.pod oparcie tramów 1,2*2	m	2,400
			2,400
32	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	1,790
33	KNR 4-01 621-1 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania o powierzchni do 2 m2, dwukrotnie	m2	1,790
34	KNR 4-01 726-2 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2 m2	m2	1,790
35	1-1 Dodatek za wykonanie robót nie uwzględnionych w kosztorysie	Rg	5,000

----- Koniec wydruku -----