

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. WYMIANA POKRYCIA DACHU Z BLACHY TRAPEZOWEJ

Kod CPV: 45261410-1

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45261910-6

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	127,82
	1. wiatrownica			
	2. $(9,72+9,37)*0,35*2$			13,36
	3. ściana-połąc dachowa			
	4. $(17,00*2+5,70*2)*0,35$			15,89
	5. pas nadrynnowy i podrynnowy			
	6. $((30,00*4+7,00*4)-4,17*2)*0,35$			48,88
	7. kominy, wazy dachowe			
	8. $(0,70*3+1,30+0,98+1,20*2+42)*2*0,35$			34,15
	9. $((1,05+0,65)*2*3)*0,35$			3,57
	10. połączenia koszowe			
	11. $3,50*2*0,35$			2,45
	12. kalenica dachu			
	13. $27,20*0,35$			9,52
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	56,20
	1. rury spustowe			
	2. $7,60*7+2*1,50$			56,20
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	69,83
	1. rynny dachowe			
	2. $(30,00+7,00)*2-4,17$			69,83
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-02-050	Rozebranie pokryć dachowych z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	576,69
	1. połączenia dachowe			
	2. $(27,20*(9,72+9,37))+2,80*17,00-(8,94+6,93)*2,08*0,5*2$			533,84
	3. $(8,94+6,93)*2,70*0,5*2$			42,85

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010430-05-050	Rozebranie ołacenia dachu, odstęp lat ponad 24 cm krotność= 1,00	m2	576,69
1. połacie dachowe				
2. $(27,20*(9,72+9,37))+2,80*17,00-$ $(8,94+6,93)*2,08*0,5*2$				533,84
3. $(8,94+6,93)*2,70*0,5*2$				42,85
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110429-01-050	Rozebranie izolacji więźby dachowej z wełny mineralnej krotność= 1,00	m2	541,06
1. połacie dachowe				
2. $(27,20*(8,72+9,06))+2,80*17,00-$ $(8,94+6,93)*2,08*0,5*2$				498,21
3. $(8,94+6,93)*2,70*0,5*2$				42,85

2. OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ, DESKOWANIE, 1x PAPA ASFALTOWA

Kod CPV: 45261200-6

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 20604-020-050	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej Kod CPV: 45261410-1 krotność= 1,00	m2	576,69
1. 576,69				576,69
8	wg nakładów rzeczowych KNKRB 020602-05-050	Termoizolacja matami z wełny mineralnej układane na sucho - jednowarstwowe gr. 20 cm krotność= 1,00	m2	541,06
9	wg nakładów rzeczowych KSNR 20403-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej krotność= 1,00	m2	576,69
1. połacie dachowe				
2. $(27,20*(9,72+9,37))+2,80*17,00-$ $(8,94+6,93)*2,08*0,5*2$				533,84
3. $(8,94+6,93)*2,70*0,5*2$				42,85
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210501-01-050	Jednowarstwowe pokrycie papą asfaltową dachów na podłożu drewnianym krotność= 1,00	m2	576,69
1. połacie dachowe				
2. $(27,20*(9,72+9,37))+2,80*17,00-$ $(8,94+6,93)*2,08*0,5*2$				533,84
3. $(8,94+6,93)*2,70*0,5*2$				42,85

3. POKRYWANIE WIĘZBY DACHOWEJ BLACHODACHÓWKĄ

Kod CPV: 45261210-9

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KSNR 20403-02-050	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej krotność= 1,00	m2	576,69
1. połacie dachowe				

1	2	3	4	5
	2.	$(27,20 \cdot (9,72 + 9,37)) + 2,80 \cdot 17,00 - (8,94 + 6,93) \cdot 2,08 \cdot 0,5 \cdot 2$		533,84
	3.	$(8,94 + 6,93) \cdot 2,70 \cdot 0,5 \cdot 2$		42,85
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0537-04-050	<i>Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m² i nachyleniu połaci do 85% blachodachówką powlekaną wys. 35 mm na łatach krotność= 1,00</i>	m ²	576,69
	1.	połacie dachowe		
	2.	$(27,20 \cdot (9,72 + 9,37)) + 2,80 \cdot 17,00 - (8,94 + 6,93) \cdot 2,08 \cdot 0,5 \cdot 2$		533,84
	3.	$(8,94 + 6,93) \cdot 2,70 \cdot 0,5 \cdot 2$		42,85
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,00</i>	m ²	127,82
	1.	wiatrownica		
	2.	$(9,72 + 9,37) \cdot 0,35 \cdot 2$		13,36
	3.	ściana-połacie dachowa		
	4.	$(17,00 \cdot 2 + 5,70 \cdot 2) \cdot 0,35$		15,89
	5.	pas nadrynnowy i podrynnowy		
	6.	$((30,00 \cdot 4 + 7,00 \cdot 4) - 4,17 \cdot 2) \cdot 0,35$		48,88
	7.	kominy, wazy dachowe		
	8.	$(0,70 \cdot 3 + 1,30 + 0,98 + 1,20 \cdot 2 + 42) \cdot 2 \cdot 0,35$		34,15
	9.	$((1,05 + 0,65) \cdot 2 \cdot 3) \cdot 0,35$		3,57
	10.	połączenia kosztowe		
	11.	$3,50 \cdot 2 \cdot 0,35$		2,45
	12.	kalenica dachu		
	13.	$27,20 \cdot 0,35$		9,52
14	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 30503-010-040	<i>Jednostronne wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm krotność= 1,00</i>	m	30,00
	1.	30,00		30,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0517-04-040	<i>Montaż ciągnionych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z blachy powlekanej krotność= 1,00</i>	m	69,83
	1.	rynny dachowe		
	2.	$(30,00 + 7,00) \cdot 2 - 4,17$		69,83
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0519-03-040	<i>Montaż ciągnionych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy powlekanej krotność= 1,00</i>	m	56,20
	1.	rury spustowe		
	2.	$7,60 \cdot 7 + 2 \cdot 1,50$		56,20
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0535-04-040	<i>Założenie śniegotapów o wys. 0,20 m z blachy stalowej powlekanej krotność= 1,00</i>	m	53,03
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	<i>Uzupełnienie kratki wentylacyjnych w przewodach kominowych na dachu krotność= 1,00</i>	szt	4,00
	1.	kratki wentylacyjne		
	2.	4		4,00

4. WYMIANA OKIEN POŁACIOWYCH

Kod CPV: 45421100-5

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110432-01-020	Wyjęcie okien połaciowych o powierzchni do 1 m ² krotność= 1,00	szt	26,00
1. okna				
2. 10+16				26,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150526-01-040	Osadzenie okien w połaci dachowej. Wykonanie konstrukcji nośnej krotność= 1,00	m	105,04
1. okna połaciowe				
2. (0,70+1,32)*2*26				105,04
21	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150526-02-020	Osadzenie kompletnych okien z automatycznym nawiewnikiem V40P, wewnętrzną roletą, i zewnętrzną szybą refleksyjną w połaci dachowej str. płd. krotność= 1,00	szt	14,00
1. 14,00				14,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150526-02-020	Osadzenie kompletnych okien z automatycznym nawiewnikiem V40P i wewnętrzną roletą w połaci dachowej str. płn. krotność= 1,00	szt	12,00
1. 12,00				12,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2004-10-050	Obudowa elementów konstrukcji więźby dachowej płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa 50-02 - ościeża okien połaciowych krotność= 1,00	m ²	68,28
1. okna połaciowe				
2. (0,70+1,32)*2*0,65*26				68,28
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02I1505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą emulsyjną krotność= 1,00	m ²	68,28
1. okna połaciowe				
2. (0,70+1,32)*2*0,65*26				68,28

5. RUSZTOWANIA

Kod CPV: 44212310-5

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1624-01-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m krotność= 1,00	m ²	426,00
1. rusztowanie				

1	2	3	4	5
	2. 30,00*2*7,10			426,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-0211613-01-050	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm krotność= 1,00	m2	426,00
	1. 426,00			426,00

6. INSTALACJA ODGROMOWA

Kod CPV: 45311200-2

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 90601-050-040	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych poziomych krotność= 1,00	m	50,00
	1. 50,00			50,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 90601-060-040	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych pionowych krotność= 1,00	m	35,00
	1. 35,00			35,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-020-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły krotność= 1,00	szt	6,00
	1. 6,00			6,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50303-090-020	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 16 mm ² krotność= 1,00	szt	6,00
	1. 6,00			6,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-060-020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych krotność= 1,00	szt	6,00
	1. 6,00			6,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-050-020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych krotność= 1,00	szt	9,00
	1. 9			9,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50103-020-040	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie Fi-21 krotność= 1,00	m	25,00
	1. 25			25,00

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-02010-040	<i>Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>120,00</i>
1. 120,00				120,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50601-030-040	<i>Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach obsadzonych krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>25,00</i>
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
1. 1				1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	<i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>4,00</i>
1. 4				4,00