

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261910-6 Naprawa dachów  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261213-0 Kładzenie dachów metalowych  
45262522-6 Roboty murarskie  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego - Budynek Junczewo  
ADRES INWESTYCJI : Junczewo, działka numer ewidencyjny 185/1 gm. Janowiec Wlkp.  
INWESTOR : GMINA JANOWIEC WIELKOPOLSKI  
ADRES INWESTORA : ul. Gnieźnieńska 3, 88-430 Janowiec Wielkopolski  
WYKONAWCA ROBÓT : NN  
ADRES WYKONAWCY : NN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Mateusz Zacharko (budowlana, elektryczna )  
DATA OPRACOWANIA : 2020-10-05

AMP Investment Sp z  
Januszkowo 25A, 88-400 Złotów  
NIP: 928 207 40 97  
Mateusz Zacharko  
Prezes zarządu  
725 150 166

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-10-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
<b>Wymiana pokrycia dachowego - Budynek Juncewo, działka numer ewidencyjny 185/1 gm. Janowiec Wlkp.</b>						
1	45261910-6	<b>ROBOTY DACHOWE</b>				
1.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  13.80*2+13.30	m  m			
				40.900		
				RAZEM	40.900	
2	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  8.00*5	m  m			
				40.000		
				RAZEM	40.000	
3	KNR-W 4-01 0512-101 d.1. 101 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt ondulina nie nadających się do użytku  425.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>			
				425.690		
				RAZEM	425.690	
4	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (2.90+0.43)*2*0.45 (3.90+0.56)*2*0.45 (1.65+0.41)*2*0.45 (0.60+0.65)*2*0.45 (0.60+0.95)*2*0.45 (1.70+1.80)*2*0.45*2 13.30*0.35 7.10*4*0.35 0.60*2*0.70 13.80*2*0.35 8.60*2*0.35 18.80*0.40 13.30*0.40 10.00*0.70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
				2.997		
				4.014		
				1.854		
				1.125		
				1.395		
				6.300		
				4.655		
				9.940		
				0.840		
				9.660		
				6.020		
				7.520		
				5.320		
				14.000		
				RAZEM	75.64	
5	KNR 4-01 d.1. 0430-05 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm  425.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>			
				425.690		
				RAZEM	425.690	
6	wycena indywidualna	Rozebranie lukarn  2	szt  szt			
				2.000		
				RAZEM	2.000	
7	KNR 4-01 d.1. 0349-02 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - attyki  0.80*0.38*1.70*6 1.10*0.38*0.64*2*3 1.10*0.38*1.54*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>			
				3.101		
				1.605		
				1.931		
				RAZEM	6.637	
8	KNR AT- d.1. 27 0101-101	Skucie zmurszałych tynków  (2.10+0.56)*2*1.50+(2.10+0.56)*2*5.00*0.5 (1.15+0.41)*2*2.20 (0.40+0.65)*2*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>			
				21.280		
				6.864		
				10.500		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.40+0.95)*2*5.00	m <sup>2</sup>	13.500	
		(2.00+0.43)*2*2.20	m <sup>2</sup>	10.692	
				RAZEM	62.836
9	KNR 4-04 d.1. 0901-05 1	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
10	KNR 4-04 d.1. 0901-06 1	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12.50*6	m	75.000	
				RAZEM	75.000
11	KNR 4-04 d.1. 0901-07 1	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		12.50*6	m	75.000	
				RAZEM	75.000
12	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 1 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		40.90*0.01*0.30	m <sup>3</sup>	0.123	
		40.00*0.01*0.50	m <sup>3</sup>	0.200	
		425.69*0.015	m <sup>3</sup>	6.385	
		1.20*2.00*0.05*2	m <sup>3</sup>	0.240	
		6.637	m <sup>3</sup>	6.637	
		62.836*0.04	m <sup>3</sup>	2.513	
				RAZEM	16.098
13	KNR-W 4- d.1. 01 0109- 1 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		16.098	m <sup>3</sup>	16.098	
				RAZEM	16.098
14	d.1. kalk. włas- 1 na	Oplata za utylizację gruzu, płyt, i elementów rozebranych	m <sup>3</sup>		
		16.098	m <sup>3</sup>	16.098	
				RAZEM	16.098
<b>1.2</b>	<b>45261100- 5</b>	<b>Wymiana elementów więźby dachowej</b>			
15	KNR 4-01 d.1. 0412-02 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
		(7.10*14*2+8.60*15*2)*0.3	m	137.040	
				RAZEM	137.040
16	KNR 4-01 d.1. 0412-07 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub za- strzały	m		
		4.50*2*7*0.5	m	31.500	
		1.50*2*13*0.3	m	11.700	
				RAZEM	43.200
17	KNR 4-01 d.1. 0412-05 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		13.00*2*0.2	m	5.200	
		18.50*2*0.2	m	7.400	
				RAZEM	12.600
18	KNR 4-01 d.1. 0412-06 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		3.20*10*0.3	m	9.600	
		6.50*3*0.3	m	5.850	
		5.00*2*0.3	m	3.000	
				RAZEM	18.450

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1. 0412-04 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny  (14.00*2+1.00*2+13.00)*0.7	m  m	  30.100	  30.100
				RAZEM	30.100
20	KNR 4-01 d.1. 0412-01 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi  30	szt.  szt.	  30.000	  30.000
				RAZEM	30.000
21	TZKNBK d.1. V -108 2	Prostowanie więźby dachowej poprzez podniesienie i ustawienie więźby na wysokości określonej projektem. Wysokość podniesienia do 10 cm 425.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  425.690	  425.690
				RAZEM	425.690
22	KNR 4-01 d.1. 0413-01 2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm  1.50*6	m  m	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
23	KNR 4-01 d.1. 0413-02 2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm  1.50*30	m  m	  45.000	  45.000
				RAZEM	45.000
24	KNR 4-01 d.1. 0627-04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi  137.04*(0.14+0.16)*2 43.20*(0.16+0.18)*2 12.60*(0.14*4) 18.45*(0.20+0.20)*2 30.10*(0.16+0.16)*2 30.00*(0.14+0.16)*2 45.00*(0.16+0.032)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82.224 29.376 7.056 14.760 19.264 18.000 17.280	  187.960
				RAZEM	187.960
25	KNR 4-01 d.1. 0627-02 2	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi  319.76*(0.14+0.16)*2 64.80*(0.16+0.18)*2 50.4*(0.14*4) 43.05*(0.20+0.20)*2 12.85*(0.16+0.16)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  191.856 44.064 28.224 34.440 8.224	  306.808
				RAZEM	306.808
26	KNR 4-01 d.1. 0631-01 2	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków  187.96+306.808	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  494.768	  494.768
				RAZEM	494.768
27	KNR 0-15 d.1. 0526-01 2	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej  0.70*2+1.40*2	m  m	  4.200	  4.200
				RAZEM	4.200
28	KNR-W 4- d.1. 01 0541- 2 08	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozbraniem  425.69*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  851.380	  851.380
				RAZEM	851.380
1.3	45261213- 0	<b>Pokrycie dachu blachą dachówkową</b>			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR AT- d.1. 09 0103- 3 01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		425.69	m <sup>2</sup>	425.690	
				RAZEM	425.690
30	KNR 2-02 d.1. 0410-04 3	Kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		425.69	m <sup>2</sup>	425.690	
				RAZEM	425.690
31	KNR AT- d.1. 09 0101- 3 06	Łaczenie	m <sup>2</sup>		
		425.69	m <sup>2</sup>	425.690	
				RAZEM	425.690
32	KNR 2-02 d.1. 0508-04 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej	m		
		40.90	m	40.900	
				RAZEM	40.900
33	KNR 2-02 d.1. 0510-03 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR AT- d.1. 09 0104- 3 03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu z blachy powlekanej	m		
		40.90	m	40.900	
				RAZEM	40.900
35	KNR AT- d.1. 09 0802- 3 06	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		425.69	m <sup>2</sup>	425.690	
				RAZEM	425.690
36	KNR AT- d.1. 09 0802- 3 10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		18.80+13.30	m	32.100	
				RAZEM	32.100
37	KNR AT- d.1. 09 0802- 3 08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m <sup>2</sup>		
		75.64	m <sup>2</sup>	75.640	
				RAZEM	75.640
38	KNR AT- d.1. 09 0104- 3 01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		15.20	m	15.200	
				RAZEM	15.200
39	KNR AT- d.1. 09 0802- 3 10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		15.20	m	15.200	
				RAZEM	15.200
40	KNR AT- d.1. 09 0802- 3 09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		7.10*4+8.60*2	m	45.600	
				RAZEM	45.600
41	KNR 0-15 d.1. 0526-02 3	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
42	KNR K-05 d.1. 0407-01 3	Montaż kominka wentylacyjnego  6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR K-05 d.1. 0403-01 3	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego  20.00	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
44	d.1. analiza in- 3 dywidual- na	Odtworzenie lukarn prostokątnych  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.4</b>	<b>45262522- 6</b>	<b>Przemurowanie kominów powyżej połaci dachowej oraz odbudowa atyki dachowej cegłą klinkierową</b>			
45	KNR-W 4- d.1. 01 0310- 4 01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3  0.40*0.65*1.20 0.40*0.95*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.312 0.456	
				RAZEM	0.768
46	KNR-W 4- d.1. 01 0310- 4 02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3  2.10*0.56*4.00 1.15*0.41*4.50 2.00*0.43*4.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.704 2.122 3.870	
				RAZEM	10.696
47	KNR 2-22 d.1. 0101-09 4	Trzony kominów prostokątnych murowanych - spoinowanie  (0.40+0.65)*2*1.20 (0.40+0.95)*2*1.20 (2.10+0.56)*2*4.00 (1.15+0.41)*2*4.50 (2.00+0.43)*2*4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.520 3.240 21.280 14.040 21.870	
				RAZEM	62.950
48	KNR-W 2- d.1. 02 0120- 4 02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 cegły - atyka 0.80*1.70*6 1.10*0.64*2*3 1.10*1.54*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.160 4.224 5.082	
				RAZEM	17.466
49	KNR 2-02 d.1. 0923-01 4	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona  (0.80+0.38)*2*1.70*6 (1.10+0.38)*2*0.64*2*3 (1.10+0.38)*2*1.54*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.072 11.366 13.675	
				RAZEM	49.113
50	KNR-W 4- d.1. 01 0710- 4 03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 62.836	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.836	
				RAZEM	62.836
51	KNR-W 4- d.1. 01 1201- 4 01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		62.836	m <sup>2</sup>	62.836	
				RAZEM	62.836
52 d.1. 4	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>1.5</b>	<b>45262100- 2</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
53 d.1. 5 04	KNR 19- 01 0430- 5 04	Daszki zabezpieczające	m <sup>2</sup>		
		16.00*2	m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
54 d.1. 5 01	KNR-W 2- 02 1603- 5 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		(14.00+3.00)*2*9.50+16.50*9.50	m <sup>2</sup>	479.750	
				RAZEM	479.750
55 d.1. 5 01	KNR-W 2- 25 0319- 5 01	Ogrodzenia typu 'Metro' - budowa	m <sup>2</sup>		
		(18.00*2+30.00)*2.00	m <sup>2</sup>	132.000	
				RAZEM	132.000
56 d.1. 5 02	KNR-W 2- 25 0319- 5 02	Ogrodzenia typu 'Metro' - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		132.000	m <sup>2</sup>	132.000	
				RAZEM	132.000
57 d.1. 5	TZKNBK V -288	Ustawienie na dachu zastaw zabezpieczających wysokości 0.5 m z rozebraniem	m		
		14.00*2+13.00	m	41.000	
				RAZEM	41.000
58 d.1. 5	TZKNBK V -289	Ułożenie na dachu pomostów poziomych do transportu materiałów z rozebraniem	m <sup>2</sup>		
		18.00+13.00	m <sup>2</sup>	31.000	
				RAZEM	31.000
59 d.1. 5	TZKNBK V -290	Ułożenie na dachu pochyłych schodni z rozebraniem	m		
		8.00*2+7.00*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>2</b>	<b>45312310- 3</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
60 d.2	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
61 d.2	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		8.00*6	m	48.000	
				RAZEM	48.000
62 d.2	KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
63 d.2	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		7.50*4+8.60*4	m	64.400	
				RAZEM	64.400
64 d.2	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym	szt.		

Wymiana pokrycia dachowego - Budynek Juncewo, działka numer ewidencyjny 185/1 gm. Janowiec Wilkp.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uzie- miającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR 5-08 d.2 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z goto- wymi kotwami	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 5-08 d.2 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		13.20+18.70	m	31.900	
				RAZEM	31.900
68	KNR 5-08 d.2 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 2 m - grunt kat III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 5-08 d.2 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR 5-08 d.2 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
72	KNR 13- d.2 21 0401- 01	Badanie uziomów pionowych ochrony odgromowej budowli wy- sokich	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000