
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont i modernizacja budynku Przedszkola w Grabównie
ADRES INWESTYCJI: uL. Parkowa 2 Grabówno, 89-350 Miasteczko Krajeńskie
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasteczko Krajeńskie
ADRES INWESTORA: ul. Dąbrowskiego 16 Miasteczko Krajeńskie, 89-350 Miasteczko Krajeńskie
BRANŻE: Roboty ogólnobudowlane
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Krzysztof Klimek
DATA OPRACOWANIA: 30.08.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.08.2024

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	4
2 WYMIANA ELEMENTÓW WIĘŻBY DACHOWEJ	4
3 POKRYCIE DACHOWE, AKCESORIA, OBRÓBKI BLACHARSKIE	5
4 RYNNY I RURY SPUSTOWE	5
5 REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM	6
6 INSTALACJA ODGROMOWA	6
7 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	7
8 WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU	7
9 CZAS PRACY RUSZTOWAŃ	7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTAWCZE			
1 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
		[17,5 * 9] + [0,5 * 1,3 * 2,16] - [0,5 * 2,7 * 4,16]	m2	153,288	
		0,5 * 6,1 * 4,42	m2	13,481	
		[17,5 * 9] - [11,2 * 0,5 * 9]	m2	107,100	
		[0,5 * [16,95 - 11,09] * 6,38 * 2]	m2	37,387	
				RAZEM	311,256
2 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m2		
		[17,5 * 9] + [0,5 * 1,3 * 2,16] - [0,5 * 2,7 * 4,16]	m2	153,288	
		0,5 * 6,1 * 4,42	m2	13,481	
		[17,5 * 9] - [11,2 * 0,5 * 9]	m2	107,100	
		[0,5 * [16,95 - 11,09] * 6,38 * 2]	m2	37,387	
				RAZEM	311,256
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,5 + 2,1 + 3,85	m	23,450	
				RAZEM	23,450
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,0 + 5,5 + 5,5 + 4,0	m	19,000	
				RAZEM	19,000
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[[17,5 + 2,1 + 3,85 + 11,09 + 11,09 + 7 + 6,38 + 5,1 + 5,6] * 0,18]	m2	12,548	
		[2,86 * 6,38] + [2,86 * 5,1]	m2	32,833	
		[0,35 * [9 + 9 + 9 + 9 + 10,11 + 10,11]]	m2	19,677	
				RAZEM	65,058
6 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - kominy	m2		
		[1,4 + 1,4 + 0,5 + 0,5] * 1,5	m2	5,700	
		[0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5] * 1,5	m2	3,000	
				RAZEM	8,700
7 d.1	KNR 4-01 0350-01 analogia	Rozebranie kominów	m3		
		1,4 * 0,5 * 1,5	m3	1,050	
		0,5 * 0,5 * 1,5	m3	0,375	
				RAZEM	1,425
2		WYMIANA ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ			
8 d.2	KNR 4-01 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
		9 + 9 + 9 + 9 + 4,42 + 4,42 + 4,42 + 4,42	m	53,680	
				RAZEM	53,680
9 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		[10,11 * 0,5 * 2]	m2	10,110	
		[[17,5 + 2,1 + 3,85] * 0,25]	m2	5,863	
		[2,86 * 6,38]	m2	18,247	
				RAZEM	34,220
10 d.2	KNNR 2 0403-03	Deskowanie dymnika oraz okienka typu "wole oko"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	NNRNKB 202 0533-04 analogia	(z.IV) Obrobienie okienek "wole oko" blachą powlekana	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR 19-01 0516-06	Uzupełnienie pokryć dachowych z papy smołowej na dachach drewnianych - okna dymnikowe i owalne (wole oka)	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	TZKNBK VI - 12	Krycie dachów dachówką - dodatek za pokrycie okienek dachowych (wole oko)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		POKRYCIE DACHOWE, AKCESORIA, OBRÓBKI BLACHARSKIE			
3.1		DACH			
14 d.3.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		
		[17,5 * 9] + [0,5 * 1,3 * 2,16] - [0,5 * 2,7 * 4,16] 0,5 * 6,1 * 4,42	m2	153,288	
		[17,5 * 9] - [11,2 * 0,5 * 9]	m2	13,481	
		[0,5 * [16,95 - 11,09] * 6,38 * 2]	m2	107,100	
			m2	37,387	
				RAZEM	311,256
15 d.3.1	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		[17,5 * 9] + [0,5 * 1,3 * 2,16] - [0,5 * 2,7 * 4,16] 0,5 * 6,1 * 4,42	m2	153,288	
		[17,5 * 9] - [11,2 * 0,5 * 9]	m2	13,481	
		[0,5 * [16,95 - 11,09] * 6,38 * 2]	m2	107,100	
			m2	37,387	
				RAZEM	311,256
16 d.3.1	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę	m2		
		[17,5 * 9] + [0,5 * 1,3 * 2,16] - [0,5 * 2,7 * 4,16] 0,5 * 6,1 * 4,42	m2	153,288	
		[17,5 * 9] - [11,2 * 0,5 * 9]	m2	13,481	
		[0,5 * [16,95 - 11,09] * 6,38 * 2]	m2	107,100	
			m2	37,387	
				RAZEM	311,256
17 d.3.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		[[17,5 + 2,1 + 3,85 + 11,09 + 11,09 + 7 + 6,38 + 5,1 + 5,6] * 0,18]	m2	12,548	
		[2,86 * 6,38] + [2,86 * 5,1]	m2	32,833	
				RAZEM	45,381
18 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		[0,35 * [9 + 9 + 9 + 9 + 10,11 + 10,11]]	m2	19,677	
				RAZEM	19,677
19 d.3.1	KNR-W 4-01 0544-01	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien	m		
		[17,5 + 2,1 + 3,85]	m	23,450	
				RAZEM	23,450
4		RYNNY I RURY SPUSTOWE			
20 d.4	KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt.		
		[17,5 + 2,1 + 3,85] * 0,7	szt.	16,415	
				RAZEM	16,415
21 d.4	KNR 4-01 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.		
		[4,0 + 5,5 + 5,5 + 4,0] * 0,7	szt.	13,300	
				RAZEM	13,300

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.4	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		17,5 + 2,1 + 3,85	m	23,450	
				RAZEM	23,450
23 d.4	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4,0 + 5,5 + 5,5 + 4,0	m	19,000	
				RAZEM	19,000
5		REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM			
24 d.5	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		1,4 * 0,5 * 1,5	m3	1,050	
		0,5 * 0,5 * 1,5	m3	0,375	
				RAZEM	1,425
25 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		[1,4 + 1,4 + 0,5 + 0,5] * 0,25	m2	0,950	
		[0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5] * 0,25	m2	0,500	
				RAZEM	1,450
6		INSTALACJA ODGROMOWA			
6.1		DEMONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ			
26 d.6.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		4 + 4 + 3 + 3	m	14,000	
				RAZEM	14,000
27 d.6.1	KNR 4-03 1140-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m		
		9,5 + 17,5 - 2,16 - 2,16 + 4,69 + 1,3 + 1,3 + 9 + 4 + 17,5	m	60,470	
				RAZEM	60,470
28 d.6.1	KNR 4-03 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym	szt.		
		6047 / 0,7	szt.	8 638,571	
				RAZEM	8 638,571
29 d.6.1	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany	szt.		
		4 + 4 + 3 + 3 / 0,7	szt.	15,286	
				RAZEM	15,286
6.2		MONTAŻ NOWEJ INSTALACJI ODGROMOWEJ			
30 d.6.2	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		4 + 4 + 3 + 3	m	14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.6.2	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		9,5 + 17,5 - 2,16 - 2,16 + 4,69 + 1,3 + 1,3 + 9 + 4 + 17,5	m	60,470	
				RAZEM	60,470
32 d.6.2	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu krytym	szt.		
		60,47 / 0,7	szt.	86,386	
				RAZEM	86,386
33 d.6.2	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		4 + 4 + 3 + 3 / 0,7	szt.	15,286	
				RAZEM	15,286
34 d.6.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4 + 4 + 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6.2	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - złącza do ławek kominiarskich oraz rynien	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.6.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.6.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
38 d.7	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		[2,16 * 1,56] + [1,26 * 1,04]	m2	4,680	
				RAZEM	4,680
8		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
39 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		[poz.1 * 0,02] + [poz.2 * 0,01] + [poz.6 * 0,02] + poz.7	m3	10,937	
				RAZEM	10,937
40 d.8	kalk. własna	Utylizacja materiału z rozbiórki			
		[poz.1 * 0,02] + [poz.2 * 0,01] + [poz.6 * 0,02] + poz.7		10,937	
				RAZEM	10,937
9		CZAS PRACY RUSZTOWAŃ			
41 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35)			
42 d.9		Transport sprzętu			