
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja pokrycia dachowego na budynku Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Tarnowie
ADRES INWESTYCJI: 33-100 Tarnów, u. Mościckiego 10
NAZWA INWESTORA: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Tarnowie
ADRES INWESTORA: 33-100 Tarnów, u. Mościckiego 10

BRANŻE: Roboty remontowo-budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Krzysztof Dobraniewski

DATA OPRACOWANIA: sierpień 2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	d.1 analiza indywidualna	Rozbiórka - płotków przeciwniegowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego i obudowy z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m2		
		$(471,54 + 6,92 + 86,12 + 75,52 + 2,7 * 2 * 3 + 4) * 1,17$	m2	772,551	
		$28,90 * 2 + 8 + 4 + 28,61 * 1$	m2	98,410	
		$3,5 * 2 * 3$	m2	21,000	
				RAZEM	891,961
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		230	m2	230,000	
				RAZEM	230,000
4	KNR 0-18 2614-01	Analogia - rozbiórka podbitki dachowej daszku nad wejściem - R,S = 0,6 Krotność = 0,6	m2		
		$(3,5 * 2 + 2,5 * 2) * 0,5$	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$28,34 + 18,50 + 7,7 + 1,80 + 3,90 + 2,10$	m	62,340	
		$13,29 + 9,82 + 5,10 + 2,7 + 2,7$	m	33,610	
				RAZEM	95,950
6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$10,50 * 4$	m	42,000	
		$10,50 * 2$	m	21,000	
				RAZEM	63,000
7	KNR 0-15 0526-02	Analogia - rozbiórka okien w połaci dachowej R,S = 0,4 Krotność = 0,4	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
8	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenia dachu	m2		
		640,10	m2	640,100	
				RAZEM	640,100
9	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		90,55	m	90,550	
				RAZEM	90,550
10	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		$10,97 + 30,69$	m2	41,660	
				RAZEM	41,660
11	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		$41,66 * 0,07$	m3	2,916	
				RAZEM	2,916
12	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		2,916	m3	2,916	
				RAZEM	2,916
13	d.1 kalk. własna	Wywóz i utylizacja blachy z rozbiórki - kalkulacja własna Wykonawcy	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty budowlane			
14 d.2	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folia dachowa układana na krokwiach	m2		
		772,55 + 98,41 + 21	m2	891,960	
				RAZEM	891,960
16 d.2	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm	m2		
		772,55 + 98,41 + 21	m2	891,960	
				RAZEM	891,960
17 d.2	KNR 0-15 0522-07	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) T18 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych	m2		
		772,55 + 21	m2	793,550	
				RAZEM	793,550
18 d.2	KNR 0-15 0522-07	Pokrycie części pionowej blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) T18 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych	m2		
		98,41	m2	98,410	
				RAZEM	98,410
19 d.2	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plasti	m		
		62,20	m	62,200	
				RAZEM	62,200
20 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		62,20	m	62,200	
				RAZEM	62,200
21 d.2	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory	m		
		62,20 * 2	m	124,400	
				RAZEM	124,400
22 d.2	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		90,55	m	90,550	
				RAZEM	90,550
23 d.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
24 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
25 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	140,000
26 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie kominów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pomiędzy dachem a kominami	m2		
		41,46 + 146	m2	187,460	
				RAZEM	187,460
27 d.2	NNRNKB 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 18 cm	m		
		95,95	m	95,950	
				RAZEM	95,950

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe - montaż denek rynnowych	szt.		
		4 + 4 + 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.2	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż narożników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31 d.2	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
32 d.2	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
34 d.2	KNR 0-15 0526-02	Ponowne osadzenie okien w połaci dachowej - przyjąć nowe kołnierze	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
35 d.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 3 -szybowych z obróbką - 19 szt.	m2		
		1,0 * 0,9 * 19	m2	17,100	
				RAZEM	17,100
37 d.2	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka dachowa daszku nad wejściem	m2		
		(3,5 * 2 + 2,5 * 2) * 0,5	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.2	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		41,46 * 1,15	m2	47,679	
				RAZEM	47,679
39 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia czapek kominowych - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		0,25	t	0,250	
				RAZEM	0,250
40 d.2	KNNR-W 3 0703-01	Analogia - ruszt drewniany na kominach pod okucie blachą	m2		
		(109 + 32 * 0,40) * 1,5	m2	182,700	
				RAZEM	182,700
41 d.2	KNR 0-28 2621-01	Analogia - ocieplenie kominów płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych twardych gr.4 cm	m2		
		182,70	m2	182,700	
				RAZEM	182,700
42 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folia dachowa układana na kominach pod blachę	m2		
		182,70	m2	182,700	
				RAZEM	182,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie kominów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów na całą wysokość po ich dociepleniu	m2		
		182,70	m2	182,700	
				RAZEM	182,700
44 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w kominach	szt.		
		240	szt.	240,000	
				RAZEM	240,000
3		Instalacja odgromowa			
45 d.3	KNR 4-03 1140-06 Analogia	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		przewody odgromowe zlokalizowane w kalenicy dachów 34,5 + 6,5 + 13,3	m	54	
		przewody odgromowe zlokalizowane w dolnej części dachów [34,5 - 6,19 + 2 * 1,8] + [18,2 + 2,1 + 3,9 + 1,8 + 7,2] + 3,30 * 2 + 13,3 + 9,82 + 5,0	m	100	
		przewody odgromowe zlokalizowane na płaszczyznach skośnych dachów 7,53 * 2 * 3 + 6,82 * 2 + 7,48 * 2	m	74	
		przewody odgromowe na kominach - część główna ([0,7 + 0,6] * 2 + [1,0 + 0,6] * 2 + [0,3 + 0,3] * 2 + [0,6 + 0,6] * 2 + [0,1 + 0,6] * 2 + [2,5 + 0,5] * 2 + [1,3 + 0,5] * 2 * 2 + [1,8 + 0,5] * 2 + [3,4 + 0,5] * 2 + [0,6 + 0,6] * 2 + [1,3 + 0,5] * 2 + [1,5 + 0,5] * 2 + [0,6 + 0,6] * 2 + [3,0 + 0,5] * 2 + [1,0 + 0,5] * 2 + [1,4 + 0,6] * 2 + [0,8 + 0,5] * 2 + [1,3 + 0,5] * 2 + [0,8 + 0,6] * 2 + [1,3 + 0,5] * 2 + [0,5 + 0,5] * 2 + [1,2 + 0,6] * 2 + [1,3 + 0,5] * 2 + [0,6 + 0,6] * 2 + [3,2 + 0,5] * 2 + [0,9 + 0,6] * 2 + [1,4 + 0,5] * 2 + [1,3 + 0,5] * 2) * 1,1	m	115	
		przewody odgromowe na kominach - część dobudowana ([0,6 + 3,4] * 2 + [0,6 + 2,3] * 2 + [0,6 + 0,8] * 2 + [0,6 + 1,2] * 2 + [0,6 + 1,7] * 2 + [0,6 + 1,7] * 2 + [0,6 + 1,1] * 2 + [0,6 + 1,9] * 2 + [0,6 + 1,7] * 2 + [0,6 + 1,9] * 2) * 1,1	m	52	
		przewody odprowadzające do kominów - część główna [0,6 + 0,8] + [0,6 + 0,8] + [1,2 + 0,9] + [1,8 + 0,8] * 8 + [0,8 + 0,8] + [1,8 + 0,8] * 11 + [2 + 0,8] * 2 + [5,8 + 0,8]	m	68	
		przewody odprowadzające - do kominów - część dobudowana [0,6 + 0,8] + [0,6 + 0,8] * 5 + [1,2 + 0,8] + [1,1 + 0,8] + [5,2 + 0,8] + [3,2 + 0,8] + [1,4 + 0,8]	m	25	
		przewody pionowe (zwody na kominach) 39 * 0,5	m	20	
				RAZEM	508
46 d.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja pozostałych nie nadających się do użytku zdemontowanych materiałów z instalacji odgromowej (załadunek i wywóz do miejsca utylizacji wraz z poniesieniem kosztów utylizacji)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
47 d.3	KNR 13-12 0102-01 Analogia	Wiercenie otworów - wykonanie otworów o śr.do 2 cm i głębokości do 12 cm dla montażu iglic - przykręcenia iglic do kominów	szt.		
		5 * 4	szt.	20	
				RAZEM	20
48 d.3	KNR-W 5-08 0801-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie - kotwa mechaniczna metalowa do muru	szt.		
		5 * 4	szt.	20	
				RAZEM	20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	KNR 4-06 0311-04 Analogia	Wykonanie podkładek pod urządzenia i konstrukcje - przygotowanie konstrukcji umożliwiającej montaż iglic	szt.		
		5 * 2	szt.	10	
				RAZEM	10
50 d.3	KNNR 5 0615-05 Analogia	Iglice montowane na dachu z gotowymi kotwami - montaż iglic kominowych fi 12 mm, wys.3,0 m SKŁADANYCH; na kominach	kpl.		
		5	kpl.	5	
				RAZEM	5
51 d.3	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą trapezową - zwody poziome z drutu stalowego ocynkowanego fi 8 mm mocowane co około 1m do gąsiorów	m		
		34,5 + 6,5 + 13,3	m	54,3	
				RAZEM	54,3
52 d.3	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą trapezową - zwody poziome z drutu stalowego ocynkowanego fi 8 mm mocowane co około 1m do blachy trapezowej - przewody odgromowe zlokalizowane w dolnej części dachów	m		
		[34,5 - 6,19 + 2 * 1,8] + [18,2 + 2,1 + 3,9 + 1,8 + 7,2] + 3,30 * 2 + 13,3 + 9,82 + 5,0	m	99,8	
				RAZEM	99,8
53 d.3	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą trapezową - zwody poziome z drutu stalowego ocynkowanego fi 8 mm mocowane co około 1m do blachy trapezowej - przewody odgromowe zlokalizowane na płaszczyznach skośnych dachów	m		
		7,53 * 2 * 3 + 6,82 * 2 + 7,48 * 2	m	73,8	
				RAZEM	73,8
54 d.3	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą trapezową - zwody poziome z drutu stalowego ocynkowanego fi 8 mm mocowane co około 1m do blachy trapezowej - przewody odgromowe na kominach	m		
		115 + 52	m	167,0	
				RAZEM	167,0
55 d.3	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą trapezową - zwody poziome z drutu stalowego ocynkowanego fi 8 mm mocowane co około 1m do blachy trapezowej - przewody odgromowe na kominach	m		
		68 + 25	m	93,0	
				RAZEM	93,0
56 d.3	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		68 + 25	m	93,000	
				RAZEM	93,000
57 d.3	KSNR 5 0601-03 Analogia	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane pionowe - przewody pionowe (zwody na kominach)	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
58 d.3	KNR 5-08 0618-01 Analogia	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - złącza krzyżowe 3-płytkowe zapewniające połączenie przewodów okrągłych w układzie krzyżowym oraz T - podłączenie zwodów pionowych - iglic kominowych oraz zwodów pionowych z kominów do zwodów poziomych nienaprzężanych	szt.		
		podłączenie zwodów pionowych - iglic kominowych 5	szt.	5	
		podłączenie zwodów pionowych kominów			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39	szt.	39	
				RAZEM	44
59 d.3	KNR 5-08 0618-01 Analogia	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - złącza krzyżowe 3-płytkowe zapewniające połączenie przewodów okrągłych w układzie krzyżowym oraz T	szt.		
		podłączenie poszczególnych przewodów instalacji odgromowej 20 + 6 + 8	szt.	34	
				RAZEM	34
60 d.3	KNR 5-08 0618-02 Analogia	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych - podłączenie wykonanej instalacji odgromowej do przewodów odprowadzających ściennych	szt.		
		6 * 2	szt.	12	
				RAZEM	12
4		Rusztowania			
61 d.4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m	m2		
		$(34,82 + 34,82 - 8 + 13,29 + 13,29) * 12$	m2	1 058,640	
				RAZEM	1 058,640
62 d.4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		$(13,66 + 13,66 + 12,39) * 15$	m2	595,650	
				RAZEM	595,650
63 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 39)			
5		Roboty wewnętrzne			
64 d.5	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		19 * 6	m2	114,000	
				RAZEM	114,000
65 d.5	KNR AT-43 0208-02 z.o. 4.1.	Analogia - rozbiórka okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS wokół okien połaciowych - RS=0,6 Krotność = 0,6	m2		
		$(1,40 + 0,7) * 2 * 17 * 0,58 + (1,40 + 1,1) * 2 * 2 * 0,58$	m2	47,212	
				RAZEM	47,212
66 d.5	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplna wykonywana płytami z wełny mineralnej gr.20 cm wokół ościeży okien połaciowych	m2		
		$(1,80 + 0,7) * 2 * 17 * 0,63 + (1,80 + 1,1) * 2 * 2 * 0,53$	m2	59,698	
				RAZEM	59,698
67 d.5	KNR AT-43 0208-02 z.o. 4.1.	Analogia - ponowne okładzina z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR wokół okien dachowych - R,S = 2	m2		
		$(1,40 + 0,7) * 2 * 17 * 0,63 + (1,40 + 1,1) * 2 * 2 * 0,53$	m2	50,282	
				RAZEM	50,282
68 d.5	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych - malowanie szpalet okiennych współ. R = 2	m2		
		50,282 * 1,5	m2	75,423	
				RAZEM	75,423
69 d.5	KNR 4-01 0106-05	ANALOGIA - usunięcie z piętra budynku gruzu z rozbiórki regipsów	m3		
		47,212 * 0,012	m3	0,567	
				RAZEM	0,567
70 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0,567	m3	0,567	
				RAZEM	0,567
71 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,567	m3	0,567	
				RAZEM	0,567
72 d.5		Utylizacja gruzu	m3		
		0,567	m3	0,567	
				RAZEM	0,567
6		Nadzór			
73 d.6		Nadzór nad robotami kierownika budowy z uprawnieniami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000