

22 WOG

PRZEDMIAR BUD. Nr 9

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45422000-1	Roboty ciesielskie
45431100-8	Kładzenie terakoty
45261910-6	Naprawa dachów
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu na budynku nr 9

ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul Saperska 1

INWESTOR : 22 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY

ADRES INWESTORA : 10-073 OLSZTYN UL. SAPERSKA 1

SPORZĄDZIŁ : Romański Wiesław (Budowlana)

KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA : 26.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.01.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Inwestorski					
1		ROBOTY DEKARSKIE			
1 d.1	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągle nad wejściami do budynku o konstrukcji drewnianej.	m2		
		(3,5*2,0)*2+(10,0*3,5)	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
2 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		9,0*6	m	54,000	
				RAZEM	54,000
3 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
4 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
5 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki - Gruz z rozbiórki 22,13 m3 Połacie trapezowe Połacie trójkątne	m2		
		$[(46,85+31,6)*9,9/2]*2-41,28+(15,6*9,6/2)*2$	m2	885,135	
				RAZEM	885,135
6 d.1	KNR 4-01 0508-03 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia do 50 m2 Połacie nad klatkami wejściowymi Gruz z rozbiórki 1,032 m3	m2		
		$[(3,0+5,6)*2,4/2]*4$	m2	41,280	
				RAZEM	41,280
7 d.1	KNR 4-04 0402-01 ANALOGI A	Rozebranie okien dachowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach łąt ponad 24 cm obmiar z poz5 885,135 m2 i poz. 6 41,28 m2 Odpad drewno 4,36 m3	m2		
		885,135+41,28	m2	926,415	
				RAZEM	926,415
9 d.1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe Odpad drewno 0,63 m3	m		
		3,0*2*14	m	84,000	
				RAZEM	84,000
10 d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNR 4-01 0414-02 kalkulacja indywidualna	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk przedmiar z poz 8 Ilość drewna 2,31 m3	m2		
		926,14*10%	m2	92,614	
				RAZEM	92,614
12 d.1	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm Przedmiar z poz. 8	m2		
		926,41	m2	926,410	
				RAZEM	926,410
14 d.1	KNR-W 2- 02 1016- 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	Szt.		
		4	Szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNR K-05 0305-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną Uwaga: dachówka angoba	m		
		31,6+5,6+5,6	m	42,800	
				RAZEM	42,800
16 d.1	KNR K-05 0305-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną Uwaga: dachówka angoba	m		
		15,6*4	m	62,400	
				RAZEM	62,400
17 d.1	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior łącznik kalenic i zakończenie Uwaga: dachówka angoba	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1	KNR K-05 0301-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana Uwaga: dachówka angoba Obmiar z poz. 5	m2		
		885,135	m2	885,135	
				RAZEM	885,135
19 d.1	KNR K-05 0301-02	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana Uwaga: dachówka angoba Obmiar z poz. 6	m2		
		41,28	m2	41,280	
				RAZEM	41,280
20 d.1	KNR K-05 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego stalowego z plotkiem	m		
		46,8+4,6+17,0+17,0+(3,0*4)	m	97,400	
				RAZEM	97,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1	KNR K-05 0405-06	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska stalowa	m		
		31,6+(1,5*7)	m	42,100	
				RAZEM	42,100
22 d.1	KNR K-05 0405-04	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski stalowy	szt.		
		4+18+21+18+10+12+12	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
23 d.1	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.1	KNR-W 4- 01 0545- 04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku waga 0,225 t	m		
		46,85+46,85+17,35+17,35	m	128,400	
				RAZEM	128,400
25 d.1	KNR-W 4- 01 0545- 06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku Waga blachy 0,122 t	m		
		9,0*6	m	54,000	
				RAZEM	54,000
26 d.1	KNR-W 4- 01 0545- 08	Rozebranie obróbek kosзовych. z blachy nie nadającej się do użytku Waga blachy 0,014 t	m2		
		(2,8*0,5)*2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
27 d.1	KNR-W 4- 01 0545- 08	Rozebranie obróbek, kołnierzy, kominów z blachy nie nadającej się do użytku Waga blachy 0,318 t	m2		
		63,504	m2	63,504	
				RAZEM	63,504
28 d.1	KNR-W 4- 01 0545- 08	Rozebranie obróbek pas nadrynnowy. z blachy nie nadającej się do użytku Waga blachy 0,161 t	m2		
		(46,85*2+17,35*2)*0,25	m2	32,100	
				RAZEM	32,100
29 d.1	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /kominy/	m2		
		(2,1*2+0,8*2+3,6*2+0,8*2+2,4*2+0,9*2+2,7*20,6*2+1,8*2+0,9*2+2,5*2+0,5*2+2,6*2+0,5*2+0,6*2+0,42*2+2,8*2+0,42*2+3,5*2+0,42*2+1,2*2+0,42*2+2,5*2+0,42*2+1,5*4)*0,35	m2	63,504	
				RAZEM	63,504
30 d.1	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm pas nadrynnowy	m2		
		[(3,0*4)+(46,85*2)+(17,35)*2]*0,25	m2	35,100	
				RAZEM	35,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm / podokienniki/	m2		
		(1,8*0,45)*14	m2	11,340	
				RAZEM	11,340
32 d.1	NNRNKB 202 0541- 02 Kalkulacja indywidual na	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm Wykonanie obicia boków lukarn	m2		
		[(1,45*2,7*2)]*14	m2	109,620	
				RAZEM	109,620
33 d.1	KNR-W 2- 02 0514- 02 Kalkulacja indywidual na	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan - cynk / Kosze/ szt.	m2		
		(2,8*0,5)*4	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
34 d.1	NNRNKB 202 0518- 05 kalkulacja indywidual na	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan - cynk półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		3,0*4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.1	NNRNKB 202 0517- 05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan - cynk półokrągłych o śr. 18 cm	m		
		46,85*2+17,35*2	m	128,400	
				RAZEM	128,400
36 d.1	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1	NNRNKB 202 0519- 04 Kalkulacja indywidual na	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan - cynk okrągłych o śr. 15 cm	m		
		9,0*6	m	54,000	
				RAZEM	54,000
39 d.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych gruz 2,24 m3	m2		
		$(2,3*0,8)+(3,6*0,8)+(2,6*1,1)*(2,9*0,8)+(2,0*1,1)+(2,1*0,7)+(2,3*0,6)+(0,9*0,6)+(2,5*0,6)+(3,4*0,6)+(1,25*0,6)+(2,0*0,6)$	m2	22,435	
				RAZEM	22,435
41 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł cegłą klinkierową o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		$(2,1*0,6*0,56)+(3,6*0,6*0,56)+(2,4*0,9*0,56)+(2,7*0,6*0,56)+(1,8*0,9*1,05)+(1,4*1,56*0,42)+(2,38*2,1*0,42)+(0,7*0,6*0,42)+(2,6*2,3*0,42)+(3,9*2,5*0,42)+(1,05*1,2*0,42)+(2,02*1,8*0,42)$	m3	17,589	
				RAZEM	17,589
42 d.1	KNR-W 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		$(2,3+0,8+3,6+0,8+2,6+1,1+2,9+0,8+1,1+2,0+2,1+0,7+0,62+2,3+0,9+0,62+2,5+0,62+3,4+0,62+1,2+0,62+2,0+0,62)*2$	m	73,640	
				RAZEM	73,640
43 d.1	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 obmiar z poz. 34 x gr 10 cm	m3		
		22,435*0,1	m3	2,244	
				RAZEM	2,244
44 d.1	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie czapki betonowej o szerokości 50 cm, grubości 10 cm	m2		
		22,435	m2	22,435	
				RAZEM	22,435
45 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05 ANALOGI A	Transport i utylizacja drewna odpadowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 9 km	m3		
		7,626	m3	7,626	
				RAZEM	7,626
46 d.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonawca sprzedaje złom i o wartość jego pomniejszy kosztorys ofertowy poz.23 0,225 t poz.26 0,318 t poz. 24 0,122 t poz. 27 0,161t poz.25 0,014 t poz. 23 12,38 kg	t		
		$-(0,225+0,122+0,014+0,318+0,161)$	t	-0,840	
				RAZEM	-0,840
47 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km Wykonawca sprzedaje złom i o wartość jego pomniejszy kosztorys ofertowy poz.23 0,225 t poz.26 0,318 t poz 24 0,122 t poz 27 0,161t poz.25 0,014 t poz. 23 12,38 kg	t		
		$0,225+0,122+0,014+0,318+0,161$	t	0,840	
				RAZEM	0,840
48 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz. 6 1,032 m3 poz. 39 2,24 m3 poz. 5 22,13 m3 poz. 40 17,539 m3	m3		
		$1,032+22,13+2,24+17,539$	m3	42,941	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,941
49 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport odpadu okien z rozbioru samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km 14 szt.	t		
		14*0,01	t	0,140	
				RAZEM	0,140
50 d.1	KNNR-W 3 0702-01 KALKULA CJA INDYWID UALNA	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien z PCV co drugie okno z możliwością uchylecia skrzydła szybki ze szczelinami szt. 14	m2		
		(1,36*0,75)*14	m2	14,280	
				RAZEM	14,280
51 d.1	KNR-W 4- 01 1213- 01 Kalkulacja indywidua lna	Malowanie powierzchni metalowych gładkich wentylator na dachu farbami antykorozyjnymi w kolorze cegły	m2		
		(1,5*1,2)*4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
52 d.1	KNR 2-02 1204-03 kalkulacja indywidua lna	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 prawe z wykonaniem ścianki z karton-gipsu podwójnej z wypełnieniem wełną mineralną z zachowaniem warunków przeciwpożarowych. W drzwiach zainstalować zamek patentowy i klamkę. Na ściance położyć szpachlę gipsową i, pomalować farbą emulsyjną białą.	m2		
		0,8*2,0	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
53 d.1	KNNR-W 3 0502-02 KALKULA CJA INDYWID UALNA	Uzupełnienie deskowania wokół okien - deski grubości 25 mm na styk Z wykonaniem impregnacji od wewnątrz	m2 poł.		
		[(1,36*0,75)+(0,75*0,5)]*14	m2 poł.	19,530	
				RAZEM	19,530
54 d.1	KNNR-W 3 0504-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty obmiar poz 5 i 6	m2		
		926,41	m2	926,410	
				RAZEM	926,410
55 d.1	KNNR-W 3 0504-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki	m2		
		(9,9*0,25)*70+(10,5*0,45)*70	m2	504,000	
				RAZEM	504,000
56 d.1	KNKRB 2 1505-01 Kalkulacja indywidua lna	Rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach jednopomostowe do robót wykonywane na sufitach w pomieszczeniach o wys. do 5m przy impregnacji deskowania	m2 rzutu		
		12*35	m2 rzutu	420,000	
				RAZEM	420,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m2		
		$[(17+45)*2]*9$	m2	1 116,000	
				RAZEM	1 116,000
58 d.1	KNR 4-01 0723-01 Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne o podłożach z cegły, (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		$\{[(46,85+17,35)*2]*1,2\}*10\%$	m2	15,408	
				RAZEM	15,408
59 d.1	KNR-W 4- 01 0735- 10 Kalkulacja indywidualna	Przecieranie tynków zwykłych cem – wap kat. III w pasie podrynnowym i ściany nad kłatkami schodowymi	m2		
		$\{[(46,85+17,35)*2]*1,2\} + (3,0*2,5) + [(2,5*1,5)*4]$	m2	176,580	
				RAZEM	176,580
60 d.1	KNR-W 2- 02 1519- 04 Kalkulacja indywidualna	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową pas podrynnowy i ściany zakończenia klatek schodowych	m2		
		$\{[(46,85+17,35)*2]*1,2\} + (3,0*2,5) + [(2,5*1,5)*4]$	m2	176,580	
				RAZEM	176,580