

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego - bud. inwentarzowo-gospodarczego nr inwen. 108/233  
ADRES INWESTYCJI : Osada Irena  
INWESTOR : Nadleśnictwo Gościeradów  
ADRES INWESTORA : Gościeradów Folwatk 1d  
WYKONAWCA ROBÓT : -----  
ADRES WYKONAWCY : -----

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Szumniak upr. bud. 2853/Lb/86 (BUDOWLANA )  
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>			
d.1	KNR-W 4-01 0512-01 z. sz.2.4. 9910- 03/4 połacie	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku - nachylenie 85-120 % + utylizacja azbestu  [13,8*4,66]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128,62	
				RAZEM	128,62
d.1	KNR 4-03 1140-08 inst odgro- mowa	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 13,8+4,66*4+3,0*4	m m	 44,44	
				RAZEM	44,44
d.1	KNR-W 4-01 0545-08 obróbki czo- łowe	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [4,66*0,25]*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,66	
				RAZEM	4,66
d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  13,8*2	m m	 27,60	
				RAZEM	27,60
d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  3,5*4	m m	 14,00	
				RAZEM	14,00
d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,62	
				RAZEM	128,62
d.1	KNR 4-01 0412-02 wymiana krokwi	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze  7	m m	 7,00	
				RAZEM	7,00
d.1	KNR 4-01 0413-02 nadbitki krok- wi do zamo- cowania de- ski czołowej	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm [[15*0,6]*2]*2	m m	 36,00	
				RAZEM	36,00
d.1	KNR 4-01 0414-11 deska czoło- wa do nadbi- tek krokwi	Wymiana desek czołowych  13,8*2	m m	 27,60	
				RAZEM	27,60
d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,62	
				RAZEM	128,62
d.1	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych  [13,8*4,9]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135,24	
				RAZEM	135,24
d.1	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej analogia wiatrówki 4,66*4	m m	 18,64	
				RAZEM	18,64
d.1	NNRNKB 202 0541-01 pas okapowy wiatrówki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm [13,8*2]*0,25 [4,9*4]*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,90 4,90	
				RAZEM	11,80
d.1	NNRNKB 202 0541-02 pas czołowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [13,8*2]*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,28	
				RAZEM	8,28
d.1	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien analogia śred 125 13,8*2	m m	 27,60	
				RAZEM	27,60
d.1	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 3*4	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
d.1	202 0546-04	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0537-02	poz.10	m <sup>2</sup>	128,62	
				RAZEM	128,62
19	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
d.1	202 0550-03	3,23*4	m	12,92	
				RAZEM	12,92
20	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe	m		
d.1	0802-10	- gąsiory	m	13,80	
		13,8		RAZEM	13,80
21	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
d.1	202 0550-07	3*4	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
22	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02		m <sup>3</sup>	0,59	
	1101-05	0,593	m <sup>3</sup>	2,50	
		2,5		RAZEM	3,09
<b>2</b>		<b>nadproża nad wrotami garażowymi , dostarczenie i zamontowanie bram garażowych</b>			
23	KNR-W 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji analogia podsteplo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-01	wanie stropu w czasie wykonywania przesklepienia	m <sup>2</sup>	4,50	
	stepowanie	[3,0*0,5]*3			
	stropu			RAZEM	4,50
24	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.2	0336-04	towo-wapiennej	m	19,20	
	do osadzenia	[3,2*2]*3			
	belek			RAZEM	19,20
25	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	m <sup>3</sup>		
d.2	0364-02	piennej	m <sup>3</sup>	0,09	
	poduszki pod	[0,15*0,25*0,42]*2*3			
	belki stal			RAZEM	0,09
26	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-05	cm; miejsce cięcia - ściana	m <sup>2</sup>	1,98	
		[2,2*2]*0,15*3			
				RAZEM	1,98
27	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy	szt.		
d.2	0206-02	głębokości ponad 10 cm	szt.	6,00	
		2*3			
				RAZEM	6,00
28	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	15,00	
	pod ściagi	5*3			
				RAZEM	15,00
29	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 20 mm w me-	otw.		
d.2	1017-12	tal	otw.	15,00	
	otwory na	5*3			
	ściagi w bel-				
	kach			RAZEM	15,00
30	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.2	0314-04	dzenie belek stalowych do I NP 160 mm	m	19,20	
		[3,2*2]*3			
				RAZEM	19,20
31	KNR-W 4-01	Wykonanie i montaż ściągów	kg		
d.2	1303-01	5*3	kg	15,00	
				RAZEM	15,00
32	KNR-W 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości	m <sup>2</sup>		
d.2	0129-05	1/4 cegły	m <sup>2</sup>	2,52	
		[2,8*0,15]*2*3			
				RAZEM	2,52
33	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.2	0703-03	[2,7*0,2*2]*3	m	3,24	
				RAZEM	3,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	3,24	
				RAZEM	3,24
35	KNR 4-01 d.2 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	3,24	
				RAZEM	3,24
36	KNR 9-03 d.2 0109-07	Założenie narożników tynkarskich na ścianach	m <sup>2</sup>		
		[2,2*2,0+2,8]*2*3	m <sup>2</sup>	43,20	
				RAZEM	43,20
37	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		[2,7*2,2]*0,42*2	m <sup>3</sup>	4,99	
				RAZEM	4,99
38	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		[2,2*2+2,7]*2*3	m	42,60	
				RAZEM	42,60
39	KNR 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
40	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		43,2*0,5	m <sup>2</sup>	21,60	
				RAZEM	21,60
41	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		ścian	m <sup>2</sup>	21,60	
		poz.40			
				RAZEM	21,60
42	KNR 2-02 d.2 1206-01	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		[2,2*2,7]*3	m <sup>2</sup>	17,82	
				RAZEM	17,82
<b>3</b>		<b>remont kominów</b>			
43	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		1,2*0,42*0,9	m <sup>3</sup>	0,45	
				RAZEM	0,45
44	KNR 4-01 d.3 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
		[1,2*2+0,42*2]*0,8	m <sup>2</sup>	2,59	
				RAZEM	2,59
45	KNR 4-01 d.3 0203-13 z. sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,35*0,5*0,07	m <sup>2</sup>	0,05	
				RAZEM	0,05
46	KNR 4-01 d.3 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł osadzenie krtek w kominach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00