



Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"
80-174 Otomin, ul. Przyjemna 3

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana pokrycia dachowego budynku mieszkalnego Leśniczówki
ADRES INWESTYCJI : 83-400 Kościerzyna, Wierzysko 1
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kościerzyna
ADRES INWESTORA : 83-400 Kościerzyna, ul. M. Skłodowskiej-Curie 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02				
	główna połać	[7,78*13,90]*2	m ²	216,284	
	dachu				
	minus wy-	-[2,50*2,20]*1	m ²	-5,500	
	kusz				
	wykusz	[2,16*2,82]	m ²	6,091	
	połać przy-	[3,93*4,26]	m ²	16,742	
	budówki				
		[3,09+2,84]*4,26	m ²	25,262	
				RAZEM	258,879
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
	główna połać	[13,90]*2	m	27,800	
	dachu				
	wykusz	[2,82]*1	m	2,820	
	połać przy-	[4,26]*2	m	8,520	
	budówki				
				RAZEM	39,140
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
	główna połać	[3,65]*4	m	14,600	
	dachu				
	wykusz	[1,05]*1	m	1,050	
	połać przy-	[3,27]*2	m	6,540	
	budówki				
				RAZEM	22,190
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	kominy	[2*0,38+2*0,91]*0,50	m ²	1,290	
		[2*0,58+2*1,70]*0,50	m ²	2,280	
		[2*0,56+2*0,94]*0,50	m ²	1,500	
	szczyty	[7,78]*0,50*4	m ²	15,560	
		[3,09+2,84]*0,50*2	m ²	5,930	
		[2,16]*0,50*2	m ²	2,160	
	kalenica	[13,90+4,26]*0,50	m ²	9,080	
	okapy	[2*13,90+2*4,26+2,82]*0,50	m ²	19,570	
	stopery	[2*13,90+2*4,26]*0,50	m ²	18,160	
	obróbki okien	[2*0,78+2*1,40]*0,50*2	m ²	4,360	
	obróbki wyła-	[2*0,65+2*0,55]*0,50*2	m ²	2,400	
	zów				
	obróbki wy-	[0,5*1,95*0,50]*2	m ²	0,975	
	kusza				
				RAZEM	83,265
5	KNR 4-01	Demontaż elementów wyposażenia dachu - anteny	szt.		
d.1	1306-02				
	analogia				
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie 1at do 24	m ²		
d.1	0430-04	cm			
	główna połać	[7,78*13,90]*2	m ²	216,284	
	dachu				
	minus wy-	-[2,50*2,20]*1	m ²	-5,500	
	kusz				
	wykusz	[2,16*2,82]	m ²	6,091	
	połać przy-	[3,93*4,26]	m ²	16,742	
	budówki				
		[3,09+2,84]*4,26	m ²	25,262	
				RAZEM	258,879
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - na-	m ²		
d.1	0519-04 z.	chylenie połaci ponad 85 do 120 %			
	sz. 2.4.				
	9910-03				
	główna połać	[7,78*13,90]*2	m ²	216,284	
	dachu				
	minus wy-	-[2,50*2,20]*1	m ²	-5,500	
	kusz				
	wykusz	[2,16*2,82]	m ²	6,091	
	połać przy-	[3,93*4,26]	m ²	16,742	
	budówki				
		[3,09+2,84]*4,26	m ²	25,262	
				RAZEM	258,879

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - na-	m ²		
d.1	0519-05 z.	chylenie połaci ponad 85 do 120 %			
	sz. 2.4.				
	9910-03				
	główna połąć	[7,78*13,90]*2	m ²	216,284	
	dachu				
	minus wy-	-[2,50*2,20]*1	m ²	-5,500	
	kusz				
	wyкусz	[2,16*2,82]	m ²	6,091	
	połąć przy-	[3,93*4,26]	m ²	16,742	
	budówki				
		[3,09+2,84]*4,26	m ²	25,262	
				RAZEM	258,879
9	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
d.1	0432-01				
		[1]	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odległość 5 km			
	1107-04				
	pokrycie	[259]*0,07	t	18,130	
	obróbki	[84]*0,07	t	5,880	
	rury	ObwódKołaD(0,100)*22,19*0,07	t	0,488	
	rynny	ObwódKołaD(0,150)*39,14*0,07*0,50	t	0,645	
				RAZEM	25,143
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1	0108-09	5 km			
	0108-10				
	kominy	[4,086]	m ³	4,086	
				RAZEM	4,086
12		Utylizacja materiałów budowlanych - papa	m ³		
d.1	analiza indy-				
	widualna				
	pokrycie	[258,879*1,15]*0,004*2	m ³	2,382	
				RAZEM	2,382
2		Roboty ciesielskie			
13	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty	m		
d.2	0412-04	<i>krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II - strugane czteros-</i>			
		<i>tronnie</i>			
		[2,50]*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.2	0412-05	<i>krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II - strugane czteros-</i>			
		<i>tronnie</i>			
		[2,50]*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm - zagrożo-	m		
d.2	0413-01	nych do wyboru na etapie wykonawczym			
		<i>krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II - strugane czteros-</i>			
		<i>tronnie</i>			
		[6,0]*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR 0-15	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.2	0526-01				
		[2*0,66+2*0,75]*1	m	2,820	
				RAZEM	2,820
3		Roboty murarskie			
17	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.3	0310-02	<i>Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45</i>			
		[0,38*0,91]*2,33	m ³	0,806	
		[0,58*1,70]*2,20	m ³	2,169	
		[0,38*0,94]*3,11	m ³	1,111	
				RAZEM	4,086
18		Wykonanie wkładu przewodu w kominie murowanym - dostosowanie przewodu	m ²		
d.3	kalk. własna	dymowego			
		<i>blacha stalowa nierdzewna kwasoodporna</i>			
		<i>nasada z blachy - przewód dymowy</i>			
		[4,0*0,56]	m ²	2,240	
				RAZEM	2,240
19	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m ²		
d.3	0101-05	I-II głębokości 20 cm - strefa rur spustowych, odsunięcie wody opadowej od			
		budynku			
		[5,0]*6*0,50	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-31 d.3 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - strefa rur spustowych, odsunięcie wody opadowej od budynku <i>prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm</i> [10,0]	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
4		Roboty dekarские			
21	KNR 0-15II d.4 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii z przybiciem kontrłata- mi <i>Membrana dachowa - systemu Termano - lub równoważna</i> <i>kontrłaty iglaste nasyczone 25-50 mm kl.II</i> [7,78*13,90]*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 216,284 -5,500 6,091 16,742 25,262	
				RAZEM	258,879
22	KNR 2-02 d.4 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy na- syc. <i>łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II</i> [7,78*13,90]*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 216,284 -5,500 6,091 16,742 25,262	
				RAZEM	258,879
23	KNR-W 2-02 d.4 0513-02 z. sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna nachylenie połaci ponad 85 % <i>dachówka podstawowa ceramiczna zakładkowa Renesansowa L15 - angoba</i> <i>czerwona - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> <i>dachówka szczytowa ceramiczna zakładkowa Renesansowa L15 - angoba</i> <i>czerwona - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> <i>dachówka wentylacyjna połaciowa ceramiczna zakładkowa Renesansowa L15</i> <i>- angoba czerwona - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> <i>Początkowy gąsior ceramiczny zakładkowa Renesansowa L15 - angoba czer-</i> <i>wona - lub równoważna o niegorszych parametrach</i> <i>Gąsior dach.ceram.podst. angoba (3szt./m) - lub równoważna o niegorszych</i> <i>parametrach</i> [7,78*13,90]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 216,284 -5,500 6,091 16,742 25,262	
				RAZEM	258,879
24	KNR-W 2-02 d.4 0511-03	Pokrycie dachów - blachy okapowe <i>blacha okapowa stalowa powlekana</i> <i>profilowana taśma wentylacyjna</i> [13,90]*2	m m m m	 27,800 2,820 8,520	
				RAZEM	39,140
25	KNR 0-15II d.4 0517-04	Montaż barier śniegowych l=2,0m <i>plotek śniegowy l=2,0m</i> [10+4]	szt szt	 14,000	
				RAZEM	14,000
26	NNRNKB d.4 202 0546-01	Rynny dachowe półokrągłe - montaż rynien - analogia rynny stalowe powleka- ne fi125mm <i>Rynny dach.stal.powlek.plastizolem fi 125m</i> [13,90]*2	m m m m	 27,800 2,820 8,520	
				RAZEM	39,140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	NNRNKB d.4 202 0546-02	Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych - analogia stalowe powlekane <i>lej spustowe</i> [6]	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
28	NNRNKB d.4 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych - analogia stalowe powlekane <i>denka rynnowe</i> [12]	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
29	NNRNKB d.4 202 0550-02	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm - analogia stalowe powlekane <i>Rury spustowe fi90</i> [3,65]*4 główna połąć dachu wykusz połąć przybudówki [1,05]*1 [3,27]*2	m m m m	 14,600 1,050 6,540	
				RAZEM	22,190
30	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>blacha powlekana płaska</i> [2*0,38+2*0,91]*0,50 [2*0,58+2*1,70]*0,50 [2*0,56+2*0,94]*0,50	m ² m ² m ² m ²	 1,290 2,280 1,500	
				RAZEM	5,070
31	KNR AT-09 d.4 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie <i>ławy kominiarskie dł. 80 cm</i> [3]	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR AT-09 d.4 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie <i>stopnie kominiarskie</i> [12]	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNR-W 2-02 d.4 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym <i>Wyłaz dachowy 66x78 cm z kołnierzem uniwersalnym</i> [1]	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 0-15 d.4 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połąci dachowej - wymiana kołnierza okna dachowego <i>Kołnierz uszcz.78(74)x140 do pokryć falist</i> [2]	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5		Roboty impregnacyjne			
35	KNR 4-01 d.5 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i> [7,78*0,50]*4 główna połąć dachu [13,90-1,0]*1,20*2 wykusz [2,16*0,30]*2 połąć przybudówki [3,09+2,84]*4,26	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,560 30,960 1,296 25,262	
				RAZEM	73,078
36	KNR 4-01 d.5 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i> [4*0,16]*2,50*4 [2*0,16+2*0,12]*1,20*30 [2*0,16+2*0,8]*6,0*5 [2*0,16+2*0,8]*1,20*5	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,400 20,160 57,600 11,520	
				RAZEM	95,680
6		Instalacja odgromowa			
37	KNR-W 4-03 d.6 0702-01 z.o. 3.1. 9901-5	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką - budowle o wys.do 12 m <i>wsporniki dachowe</i> [13+12+4]	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
38	KNR-W 4-03 d.6 0706-04 z.o. 3.1. 9901-5	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach - budowle o wys.do 12 m [13,90+7,78*2+3,50*2]	m m	 36,460	
				RAZEM	36,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 4-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu - budowle o	szt.		
d.6	0711-03 z.o.	wys.do 12 m			
	3.1. 9901-5	<i>złącza uniwersalne</i>	szt.	4,000	
		[4]			
				RAZEM	4,000
40	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - budowle o wys.do 12	pomiar		
d.6	1205-01 z.o.	m	.		
	3.1. 9901-5		pomiar	1,000	
		[1]	.		
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - budowle o wys.do 12	pomiar		
d.6	1205-02 z.o.	m	.		
	3.1. 9901-5		pomiar	1,000	
		[1]	.		
				RAZEM	1,000