

Pracownia Projektowa LCT Projekt
Przemysław Błoch

ul.Naftowa 4 pok. 4 65-729 Zielona Góra

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont połączeń dachu
ADRES INWESTYCJI: ul. Brzozowa 17A, 59-726 Świątoszów
NAZWA INWESTORA: PGL-Lasy Państwowe Nadleśnictwo Świątoszów
ADRES INWESTORA: ul. Brzozowa 17, 59-726 Świątoszów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Przemysław Błoch upr.bud. LBS/0085/OWOK/10

DATA OPRACOWANIA: 22.08.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22.08.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Prace rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0521-03 analogia	Rozebranie gontów przy kryciu pojedynczym	m2		
		7 * 8,50 * 2	m2	119,000	
		7 * 6,3 * 2	m2	88,200	
		7 * 6,3 * 1	m2	44,100	
		4,5 * 6,3 * 1	m2	28,350	
				RAZEM	279,650
2 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2		
		poz. 1	m2	279,650	
				RAZEM	279,650
3 d.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(6,3 + 8,5 + 6,3) * 2	m	42,200	
				RAZEM	42,200
4 d.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,53 + 6,61 + 3,74 + 3,74 + 6,61 + 3,74	m	30,970	
				RAZEM	30,970
5 d.1	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki blacharskie	m2		
		42,20 * 0,35	m2	14,770	
		7 * 8 * 0,35	m2	19,600	
				RAZEM	34,370
6 d.1	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki blacharskie wokół kominów i wyłazu dachowego	m2		
		(1,10 + 0,40) * 2 * 0,65	m2	1,950	
		(0,70 + 0,40) * 2 * 0,65	m2	1,430	
		(0,84 + 0,40) * 2 * 0,65	m2	1,612	
		(1,45 + 0,40) * 2 * 0,65	m2	2,405	
				RAZEM	7,397
7 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		poz. 1	m2	279,650	
				RAZEM	279,650
8 d.1	KNR 4-04 0403-08 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		7 * 8	m	56,000	
		(6,3 + 8,5 + 6,3) * 2	m	42,200	
				RAZEM	98,200
9 d.1	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		8,5 + 6,3 + 6,3	m	21,100	
		7 * 8	m	56,000	
				RAZEM	77,100
10 d.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		
		3 * 6,61	m	19,830	
		3 * 3,74	m	11,220	
				RAZEM	31,050

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie istniejącego docieplenia wełną mineralną	m2		
		196	m2	196,000	
				RAZEM	196,000
2		Prace remontowe kominy			
12 d.2	KNR-W 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		1,1 * 0,4 * 1	m3	0,440	
		0,7 * 0,4 * 1	m3	0,280	
		0,84 * 0,40 * 1	m3	0,336	
		1,45 * 0,4 * 1	m3	0,580	
				RAZEM	1,636
13 d.2	KNR-W 2-02 0921-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	m2		
		(1,1 + 0,4) * 2 * 1	m2	3,000	
		(0,7 + 0,40) * 2 * 1	m2	2,200	
		(0,84 + 0,40) * 1 * 2	m2	2,480	
		(1,45 + 0,40) * 2 * 1	m2	3,700	
				RAZEM	11,380
3		Prace remontowe gont dachowy			
14 d.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
15 d.3	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków i płyty metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		poz.7	m2	279,650	
				RAZEM	279,650
16 d.3	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w pości dachu krokwiowego	m2		
		poz.1	m2	279,650	
				RAZEM	279,650
17 d.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.1	m2	279,650	
				RAZEM	279,650
18 d.3	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m2		
		poz.1	m2	279,650	
				RAZEM	279,650
19 d.3	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie dachu z płyt wiórowych lub deskowanie gr min 25 mm	m2		
		poz.7	m2	279,650	
				RAZEM	279,650
20 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-deskowanie podbitki dachowej boazeria drewniana gr 32mm podwójnie zabezpieczeni na impregnatem do drewna	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
21 d.3	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		42,20	m	42,200	
				RAZEM	42,200
22 d.3	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski wiatrownicy	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7 * 8	m	56,000	
				RAZEM	56,000
23 d.3	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnychjednowarstwowo	m2		
		poz.7	m2	279,650	
				RAZEM	279,650
24 d.3	KNR-W 2-02 0505-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną (gontem asfaltowym) o kształcie "łuska" wraz z gąsiorem	m2		
		poz.1	m2	279,650	
				RAZEM	279,650
4		Prace wykończeniowe			
25 d.4	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNR K-06 0303-01	Montaż okien dachowych uchylno-obrotowych o szerokości 78 cm i wysokości 98 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR K-05 0404-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego aluminiowego z płotkiem	m		
		6,3 + 8,5 + 6,3	m	21,100	
				RAZEM	21,100
28 d.4	KNR K-05 0405-02 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała aluminiowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4	KNR K-05 0405-03 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża aluminiowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNR K-05 0405-04 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski stalowy	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5		Obróbki blacharskie			
31 d.5	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		poz.3	m	42,200	
				RAZEM	42,200
32 d.5	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.5	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		poz.4	m	30,970	
				RAZEM	30,970
34 d.5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m2		
		poz.5 + poz.6	m2	41,767	
				RAZEM	41,767

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Remont instalacji odgromowej			
35 d.6	KNR-W 4-03 0702-02	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym gontem	szt.		
		7 * 8	szt.	56,000	
		6,3 + 6,3 + 8,5	szt.	21,100	
				RAZEM	77,100
36 d.6	KNR-W 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
37 d.6	KNR 4-03 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.6	KNR 4-03 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.6	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		poz. 10	m	31,050	
				RAZEM	31,050
40 d.6	KNR 4-03 1205-01 z.o.3.1. 9901 -6	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.6	KNR 4-03 1205-02 z.o.3.1. 9901 -6	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		5,00	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		Utylizacja gruzu i materiałów bitumicznych			
42 d.7	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.7	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.7		Utylizacja gruzu i materiałów bitumicznych	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
8		Rusztowania			
45 d.8	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		6,1 + 6,53 * 2	m2	19,160	
		8,0 * 6,61 * 2	m2	105,760	
		6 * 3,74 * 2	m2	44,880	
				RAZEM	169,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 14, 15, 19, 20, 23, 24, 25, 31, 32, 33, 34, 35, 37, 38)			