

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU PLEBANII W M. GÓRZNO
ADRES INWESTYCJI : Górzno 157, 08-404 Górzno, działka nr ewid. 55
INWESTOR : Parafia św. Jana Chrzciciela w Górznie
ADRES INWESTORA : ul. Kard. Stefana Wyszyńskiego 3, 08-404 Górzno
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Pękała
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.02.2024 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórka pokrycia wraz z więźbą dachową			
d.1.	1 KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
1	0506-04				
	1	dach budyn- ku	$[(23.25*6.58)/\cos(24)]*2+[(4.53*2.73)/\cos(24)]*2+[(0.5*2.73*2.73)/\cos(24)]*2-0.58*0.58-1.38*0.58-1.50*0.58$	m ²	368.15
		daszek wej- ście główne	$2.81*4.23/\cos(31)$	m ²	13.87
				RAZEM	382.02
2	1 KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0506-05				
1	1	dach budyn- ku	$9.62+1.98+1.98+9.46+12.52+4.33+4.33+5.02$	m	49.24
		daszek wej- ście główne	$2.89+4.39+2.89$	m	10.17
				RAZEM	59.41
3	1 KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0506-06				
1	1		$4.80+4.72+4.52*2+4.40*2+4.08+4.77+4.45+4.35$	m	45.01
				RAZEM	45.01
4	1 KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, opierzeń kominów, ścian szczyto- wych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1	1	elem. dachu	$7.22*0.25*4+3.15*0.25*2+2.40*0.25*2+(9.62+1.98+1.98+9.46+12.52+4.33+4.33+5.02)*0.30*2+(2.35+4.00+4.20)*0.25+(5.10+1.40)*0.30$	m ²	44.13
		parapety	$1.30*0.32*7+1.02*0.32*4$	m ²	4.22
				RAZEM	48.35
5	1 KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w od- stępach	m ²		
d.1.	0441-01				
1	1	poz.1		m ²	382.02
				RAZEM	382.02
6	1 KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1.	0441-06				
1	1	poz.1		m ²	382.02
				RAZEM	382.02
7	1 KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - jętki dachowe o przekroju do 300 cm2	m		
d.1.	0440-07				
1	1	analogia	$4.75*7$	m	33.25
				RAZEM	33.25
8	1 KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - płatwie dachowe o przekroju ponad 300 cm2	m		
d.1.	0440-08				
1	1	analogia	$22.25*2$	m	44.50
				RAZEM	44.50
9	1 KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki wiązarowe o przekroju po- nad 300 cm2	m		
d.1.	0440-08				
1	1	analogia	$3.53*16+3.60+3.15+2.06+3.18+2.30+2.05+3.60+3.15+2.04+3.15+4.26+2.32+2.05+4.85*6+1.05*26$	m	149.79
				RAZEM	149.79
10	1 E-0510 210-	Demontaż ręczny podpór drewnianych o dł. do 2 m	szt		
d.1.	01	Krotność = 0.5			
1	1	analogia	15	szt	15.00
				RAZEM	15.00
11	1 KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04				
1	1		$0.72*0.72+1.52*0.72+1.64*0.72$	m ²	2.79
				RAZEM	2.79
12	1 KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotytno- wanych - boazeria	m ²		
d.1.	0429-05				
1	1	analogia	$4.23*2.81$	m ²	11.89
		wejście głów- ne			
				RAZEM	11.89
13	1 KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
d.1.	0429-06				
1	1	analogia	$5.46+1.78*0.52+10.05*3.27-1.30*1.97*2$	m ²	34.13
		garek			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34.13
14	KNR 4-06	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10 mm na złom wsadowy - słupki podpierające daszek nad wejściem	t		
d.1.	0118-01	PK100x100mm - 17,6 kg/mb			
1		[6*2.83*17.60]/1000	t	0.30	
				RAZEM	0.30
15	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzki schodów z płytek gresowych - wejście główne	m ²		
d.1.	0812-05				
1	analogia	3.16*1.25	m ²	3.95	
	stopnice i po-				
	dest				
	podstopnice	(1.25+3.16+1.25+0.95+2.56+0.95+0.65+1.96+0.65)*0.14	m ²	1.87	
				RAZEM	5.82
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0212-02				
1		1.25*3.16*0.14+0.95*2.56*0.14+0.65*1.96*0.14	m ³	1.07	
	schody ze-				
	wewnętrzne				
				RAZEM	1.07
17	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - w celu wykonania robót ziemnych pod stopy fundamentowe	m ²		
d.1.	0807-03	7.50*2.55			
1			m ²	19.13	
				RAZEM	19.13
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² - okna w gan-	m ²		
d.1.	0354-08	ku od podwórza			
1		1.30*1.97*2	m ²	5.12	
	ganek				
				RAZEM	5.12
19	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
d.1.	0903-02				
1	analogia	1	szt.	1.00	
	strych				
				RAZEM	1.00
20	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-07				
1		1	szt.	1.00	
	strych				
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.	0354-03				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 4-01	Rozebranie izolacji cieplnej z wełny mineralnej poddasza nieużytkowego o grubości do 15 cm	m ²		
d.1.	0609-01	Krotność = 1.5			
1	analogia	22.25*11.79-3.35*3.06+4.22*4.85	m ²	272.54	
				RAZEM	272.54
23		Utylizacja wełny mineralnej - przyjęto gęstość materiału 15,0 kg/m ³	kg		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.22*0.15*15.0	kg	613.22	
				RAZEM	613.22
24	KNR 0-14	Rozbiórka ścianek z płyt gipsowo-kartonowych pojedynczych	m ²		
d.1.	2010-02	Krotność = 0.4			
1	analogia	(3.35*2+3.06*2)*2.50-0.80*2.00	m ²	30.45	
				RAZEM	30.45
25	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1 i 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03	Krotność = 3			
1	analogia	3.80*0.65+3.82+2.25*0.50*2	m ²	8.54	
	lukarna bal-				
	konowa	2.00*0.15*0.55*6	m ²	0.99	
	lukarny	0.5*5.27*1.36	m ²	3.58	
	ścianka wia-				
	trołapu głów-				
	neg				
				RAZEM	13.11
26	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
d.1.	1107-01				
1	1107-04	[(poz.1+poz.4)*4.90/1000]*120%	t	2.53	
				RAZEM	2.53

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01	Usunięcie z kondygnacji nadziemnych budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1		poz.11*0.07+poz.15*0.02+poz.16+poz.24*0.12+poz.25*0.38	m ³	10.02	
				RAZEM	10.02
28	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		
d.1.	0108-11				
1		poz.27	m ³	10.02	
				RAZEM	10.02
29	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - do 5 km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 5			
1		poz.27	m ³	10.02	
				RAZEM	10.02
2	44212000-9	ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		Roboty konstrukcyjne			
30	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 40 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.2.	0307-02 307-06				
1		1.20*1.20*1.20*2	m ³	3.46	
				RAZEM	3.46
31	KNNR 2	Podkłady betonowe gr. 10 cm z betonu C8/10	m ³		
d.2.	1201-01				
1		1.20*1.20*0.10	m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
32	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
d.2.	0101-02				
1	z.sz. 5.5.	0.80*0.40*4*2	m ²	2.56	
				RAZEM	2.56
33	KNNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
d.2.	0107-02	Beton C25/30			
1	z.sz. 5.5.	0.80*0.80*0.40*2	m ³	0.51	
				RAZEM	0.51
34	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - pod kolumny dekoracyjne żelbetowe	m ²		
d.2.	0101-04				
1	z.sz. 5.5.	0.40*1.00*4*2	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
35	ZKNR C-2	Montaż kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej	szt.		
d.2.	0703-04				
1		8	szt.	8.00	
		słupy lukarny balkonowej			
		plyta żelbetowa nad wejściem głównym	szt.	43.33	
		520/12			
				RAZEM	51.33
36	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
d.2.	0107-05	Beton C25/30			
1	z.sz. 5.5.	0.40*0.40*1.00*2	m ³	0.32	
		fundamentowe			
		lukarna balkonowa	m ³	0.30	
		0.24*0.24*2.63*2			
				RAZEM	0.62
37	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
d.2.	0210-01				
1	z.sz. 5.7.	3.58*0.24*0.24	m ³	0.21	
	9907-05			RAZEM	0.21
38	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów	m ³		
d.2.	0307-02				
1		1.20*1.20*1.00-0.80*0.80*1.00	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
39	kalk. własna	Dostawa pospółki o uziarnieniu do 31,5mm	m ³		
d.2.					
1		poz.38	m ³	0.80	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.80
40	NNRNKB 5	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m ²		
d.2.	0618-01	SBS 4,0mm			
1		0.40*0.40*2	m ²	0.32	
				RAZEM	0.32
41	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe w szalunkach dekoracyjnych wykonanych z żywicy o przekro-	m ³		
d.2.	0209-02	ju okrągłym o wysokości do 4 m obwód do 1.5 m - ręczne układanie betonu			
1		PoleKołaR(0.18)*3.50*2	m ³	0.71	
				RAZEM	0.71
42	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 16 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
d.2.	0217-02	C25/30			
1	0217-05	5.17*2.44	m ²	12.61	
	wejście główne				
				RAZEM	12.61
43	KNR K-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych	m ²		
d.2.	0103-05	przez groszkowanie			
1		4.13*2.18	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
44	KNR 2	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w	m ²		
d.2.	0101-07	jednym miejscu.			
1	z.sz. 5.5.	Boki płyty lukarny balkonowej	m ²	1.27	
		(4.13+2.18*2)*0.15			
				RAZEM	1.27
45	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
d.2.	0217-02	C25/30			
1	0217-05	4.13*2.18	m ²	9.00	
	płyta balko- nowa				
				RAZEM	9.00
46	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z	m ²		
d.2.	0107-01	betonu komórkowego grubości 24 cm			
1		8.30+0.73*2.63*2	m ²	12.14	
				RAZEM	12.14
47	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z	m ²		
d.2.	0107-02	betonu komórkowego grubości 37cm			
1		7.56*0.93*2	m ²	14.06	
				RAZEM	14.06
48	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn-	szt		
d.2.	0126-01	czych, bloczków i pustaków			
1		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
49	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych struno-	m		
d.2.	0126-05	betonowych 12x12cm			
1		1.80*4	m	7.20	
				RAZEM	7.20
50	KNR 4-01	Naprawa - przemurowanie do 3 warstw ścian z cegieł o objętości w jednym	m ³		
d.2.	0310-02	miejszu ponad 0.5 m3			
1	z.sz. 2.5.				
	9907-01	22.25*0.38*0.24*2-3.80*0.65*0.38	m ³	3.12	
	ścianki ko-	6.80*0.38*0.24*4	m ³	2.48	
	łankowe				
	ścianki				
	szczytowe				
				RAZEM	5.60
51	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1 i 1/2 ceg. lub zamurowanie otwo-	m ²		
d.2.	0303-02	rów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - podmurowanie ściany			
1		szczytowej pod wieniec żelbetowy			
		Krotność = 3			
	ścianki	2.80*4	m ²	11.20	
	szczytowe				
				RAZEM	11.20
52	ZKNR C-2	Osadzenie kotew fi 16mm kl. 8.8 do mocowania murłat w rozstawie co 150cm	szt.		
d.2.	0701-05				
1	analogia	51	szt.	51.00	
				RAZEM	51.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2. 0211-06 1	KNR 2-02	Wieniec żelbetowy na ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek ponad 0,4 m $(12.96-4.00+5.47)*0.35*0.52+(1.34+1.46+3.07+1.09+2.78+1.83)*0.35*0.55$ $(2.00+2.00+2.00+2.00)*0.25*0.55+(2.00+2.00)*0.25*0.52$ $7.25*0.35*0.38*4$ $7.56*0.30*0.38*2$	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.85 1.62 3.86 1.72	
				RAZEM	12.05
54 d.2. 0618-01 1	NNRNKB 5	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych SBS 4,0mm $22.11*0.50*2+8.13*0.50*2$	m ² m ²	 30.24	
				RAZEM	30.24
55 d.2. 0105-03 1 z.sz. 5.5.	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu 2.30	t t	 2.30	
				RAZEM	2.30
2.2		Wieżba dachowa			
56 d.2. 0406-02 2	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² murlata 8.13*0.12*0.12*2*105% 12x12cm murlata 22.11*0.14*0.14*2*105% 14x14cm	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.25 0.91	
				RAZEM	1.16
57 d.2. 0407-02 2	KNR 2-02	Podwaliny 14x14cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² powalina 22.11*0.14*0.14*105% 14x14cm	m ³ drew. m ³ drew.	 0.46	
				RAZEM	0.46
58 d.2. 0407-02 2	KNR 2-02	Oczep 14x18cm pod oparcie jętki - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² $22.11*0.14*0.18*105\%$	m ³ drew. m ³ drew.	 0.59	
				RAZEM	0.59
59 d.2. 0407-02 2	KNR 2-02	Belka kalenicowa 10x26cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² $22.11*0.10*0.26*105\%$	m ³ drew. m ³ drew.	 0.60	
				RAZEM	0.60
60 d.2. 0408-03 2	KNR 2-02	Krokwie zwykłe 8x16cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej lukarna balkonowa $(1.03*2+2.03*2+2.78*8)*0.08*0.16*105\%$ lukarny pozostałe $[(0.72*2+1.18*8)*0.08*0.16*105\%]*6$	m ³ m ³ m ³	 0.38 0.88	
				RAZEM	1.26
61 d.2. 0408-03 2	KNR 2-02	Krokwie zwykłe 8x18cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej $(1.56*2+2.52*2+3.60+4.26*16)*0.08*0.18*105\%$	m ³ m ³	 1.21	
				RAZEM	1.21
62 d.2. 0408-04 2	KNR 2-02	Krokwie zwykłe 10x18cm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² $(8.96*0.10*0.18*40+4.23*0.10*0.18*5+7.98*0.10*0.18*2+8.12*0.10*0.18*2+8.35*0.10*0.18*10)*105\%$	m ³ m ³	 9.36	
				RAZEM	9.36
63 d.2. 0406-03 2	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej $(3.52+2.81+2.81)*0.08*0.16*105\%$ $2.75*0.12*0.12*12*105\%$ $6.68*0.12*0.18*2*105\%$ $1.30*0.10*0.10*6*2*105\%$	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.12 0.50 0.30 0.16	
				RAZEM	1.08

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2. 2	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 5.00*0.10*0.22*2*105% 1.00*0.10*0.18*12*105%	m ³ m ³ m ³	 0.23 0.23	
				RAZEM	0.46
65 d.2. 2	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.00*0.12*0.12*11*105% 2.31*0.12*0.12*11*105% 2.85*0.10*0.10*6*105%	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.50 0.38 0.18	
				RAZEM	1.06
66 d.2. 2	KNR 2-02 0409-05	Wymiany i nakładki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.50*0.10*0.18*9*105% 1.80*0.18*0.04*19*105%	m ³ m ³ m ³	 0.26 0.26	
				RAZEM	0.52
67 d.2. 2	KNR 2-02 0408-02	Jętki 5x18cm, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 7.07*0.05*0.18*38*105%	m ³ m ³	 2.54	
				RAZEM	2.54
68 d.2. 2	KNR 4-01 0414-02 analogia	Płyta OSB 18 mm - wykończenie lukarn dachowych 5.80*6+1.40*2*6+18.50*2	m ² m ²	 88.60	
				RAZEM	88.60
2.3		Pokrycie dachowe			
69 d.2. 3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) 200g/m2 układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m dach główny 8.90*24.23*2-7.10*6 pozostałe 4.40*6.86*2+9.35+1.20*2.35*6+1.35*6	m ² m ² m ²	 388.69 94.74	
				RAZEM	483.43
70 d.2. 3	KNR 2 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3,5x5,5cm poz.69	m ² m ²	 483.43	
				RAZEM	483.43
71 d.2. 3	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej (24.23*2+12.50+6.86+6.86+4.96+2.35*12+2.56*2)*105%	m m	 118.61	
				RAZEM	118.61
72 d.2. 3	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej (4.41*2+8.90*4+2.86*2+1.20*12)*105%	m m	 67.77	
				RAZEM	67.77
73 d.2. 3	NNRNKB 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą typu Prime Click o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek stojący dach główny 8.90*24.23*2-7.10*6 pozostałe 4.40*6.86*2+9.35+1.20*2.35*6+1.35*6 kominy i okna dachowe -(0.68*0.68+1.48*0.68+1.60*0.68)-0.78*1.40*4	m ² m ² m ² m ²	 388.69 94.74 -6.92	
				RAZEM	476.51
74 d.2. 3	NNRNKB 202 0521-02	(z.I) Montaż gąsiorów prefabrykowanych z blachy powlekanej 24.23+10.30+3.46*6+4.81	m m	 60.10	
				RAZEM	60.10
75 d.2. 3	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych i nadrynnowych - okapów (10.18+9.97+13.18+6.76+6.76+5.68)*2	m m	 105.06	
				RAZEM	105.06

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2. 202 0541-02					
3	kominy	$(0.68*4+1.48*2+0.68*2+1.60*2+0.68*2)*0.35+(0.92+0.15)*(0.92+0.15)+(0.92+0.15)*(1.72+0.15)+(0.92+0.15)*(1.84+0.15)$	m ²	9.34	
	wiatrownice	$(8.90*4+4.40*2)*0.55+1.30*12*0.20$	m ²	27.54	
	lukarny	$9.80*6*0.31+1.76*6*0.60+5.35*2*0.31+3.35*2*0.31$	m ²	29.96	
	okna połacio- we	$(2*0.78+2*1.40)*0.25*4$	m ²	4.36	
				RAZEM	71.20
77	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 125 mm z tworzywa sztucznego /zmiana projektowa/	m		
d.2. 0519-03					
3	poz.2		m	59.41	
				RAZEM	59.41
78	KNR-W 2-02	Montaż rur spustowych okrągłe o śr. 110mm z blachy ocynowanej powlekanej	m		
d.2. 0526-03					
3	poz.3		m	45.01	
				RAZEM	45.01
79	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiański	szt.		
d.2. 0405-01					
3	11		szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
80	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2. 0433-02					
3	3		szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
81	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm - czapki kominowe żelbetowe / obowiązkowo z kapinosami/	m ²		
d.2. 0219-05					
3		$0.92*0.92+0.92*1.72+0.92*1.84$	m ²	4.12	
				RAZEM	4.12
82	NNRNKB	(z.V) Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną	m ²		
d.2. 202 0534-03					
3	analogia				
	poz.81		m ²	4.12	
				RAZEM	4.12
2.4 45262620-3 Elementy wykończeniowe					
83	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² ; - kolor stolarki biały; - materiał: PCV; - współczynnik izolacyjności termicznej dla całego okna $U<0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; - profil ościeżnicowy 6-cio komorowy 1.30*1.50*6	m ²		
d.2. 1022-07					
4			m ²	11.70	
				RAZEM	11.70
84	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²		
d.2. 1022-10					
4		1.60*2.55	m ²	4.08	
				RAZEM	4.08
85	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej 78x140cm wraz z kołnierzem uszczelniającym; - kolor stolarki ciemny szary; - materiał: drewno sosnowe; - współczynnik izolacyjności termicznej dla całego okna $U<1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	szt		
d.2. 0526-02					
4	Okno dachowe 78x140cm	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR AT-31	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 5 cm na kominach	m ²		
d.2. 0104-03					
4		$0.68*2.40*2+0.63*2.40*2+0.68*2.40*2+1.43*2.40*2+0.68*2.40*2+1.55*2.40*2$	m ²	27.12	
				RAZEM	27.12
87	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki o gr. min. 150 g/cm ³ na kominach	m ²		
d.2. 0104-04					
4		$0.68*2.40*2+0.63*2.40*2+0.68*2.40*2+1.43*2.40*2+0.68*2.40*2+1.55*2.40*2$	m ²	27.12	
				RAZEM	27.12
88	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych gzymsy na kominach - wykonane ze styropianu EPS 200, powlekane żywicami akrylowymi, gotowymi do malowania	m		
d.2. 0118-08					
4		$0.68*4+0.68*2+1.48*2+0.68*2+1.60*2$	m	11.60	
				RAZEM	11.60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2. 4	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na kominach	m ²		
		0.68*2.40*2+0.63*2.40*2+0.68*2.40*2+1.43*2.40*2+0.68*2.40*2+1.55*2.40*2	m ²	27.12	
				RAZEM	27.12
90 d.2. 4	KNR AT-31 0104-03	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm do płyt OSB - lukarny	m ²		
		0.5*2.80*1.98*2*6+0.5*2.23*2.04*2+(1.76*1.46+0.88*0.41)*6-1.30*1.50*6+(2*1.50+1.30)*0.20*6+4.0*2.60+2.00*1.46-1.64*2.58+(2*2.58+1.64)*0.20	m ²	59.30	
				RAZEM	59.30
91 d.2. 4	KNR AT-31 0104-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki o gr. min. 150 g/cm3 na lukarnach	m ²		
		poz.90	m ²	59.30	
				RAZEM	59.30
92 d.2. 4	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych gzymsy na lukarnach - wykonane ze styropianu EPS 200, powlekane żywicami akrylowymi, gotowymi do malowania	m		
		(1.17*2+2.15*2)*6+(2.73*2+2.64*2)	m	50.58	
				RAZEM	50.58
93 d.2. 4	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na kominach	m ²		
		poz.90	m ²	59.30	
				RAZEM	59.30