
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa i modernizacja obiektu pałacowego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek szkolno-wychowawczy etap II
ADRES INWESTYCJI: ul. Lubliniecka 27, 42-793 Ciasna
NAZWA INWESTORA: Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA: ul. Nowa 1a, 42-793 Ciasna

W Ó J T

mgr inż. Zdzisław Kulej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Piwnica			
1.1		Stolarka okienna i drzwiowa			
1 d.1.1	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
	O19	(1,2 * 1,06) * 13	m2	16,536	
	O20, O20a	(0,76 * 1,04) * 4	m2	3,162	
	O21	(0,24 * 1,0) * 2	m2	0,480	
	O22	(0,3 * 0,8) * 1	m2	0,240	
	O23	(0,77 * 1,14) * 1	m2	0,878	
	O24	(1,02 * 1,0) * 3	m2	3,060	
	O25	(1,0 * 1,0) * 1	m2	1,000	
	O26	(0,4 * 1,0) * 1	m2	0,400	
				RAZEM	25,756
2		Parter			
2.1		Stolarka okienna i drzwiowa			
2 d.2.1	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
	O1	(1,19 * 2,46) * 15	m2	43,911	
	O2	(0,99 * 2,46) * 2	m2	4,871	
	O3	(0,91 * 3,40) * 2	m2	6,188	
	O4	(0,93 * 3,40) * 1	m2	3,162	
	O5	(0,84 * 2,46) * 2	m2	4,133	
	O6	(0,32 * 2,10) * 4	m2	2,688	
				RAZEM	64,953
3		I piętro			
3.1		Stolarka okienna i drzwiowa			
3 d.3.1	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednora- mowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
	O7	(1,10 * 1,99) * 16	m2	35,024	
	O8	(0,78 * 1,99) * 2	m2	3,104	
	O9	(0,9 * 2,80) * 1	m2	2,520	
	O10	(0,91 * 1,99) * 1	m2	1,811	
	O11	(1,10 * 1,99) * 2	m2	4,378	
	O12	(1,05 * 2,8) * 1	m2	2,940	
				RAZEM	49,777
4		II piętro			
4.1		Stolarka okienna i drzwiowa			
4 d.4.1	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednora- mowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2	m2		
	O13	(0,95 * 1,40) * 14	m2	18,620	
	O15	(0,85 * 1,33) * 4	m2	4,522	
	O16	(0,9 * 1,40) * 2	m2	2,520	
	O17	(0,97 * 2,10) * 1	m2	2,037	
				RAZEM	27,699
5 d.4.1	KNNR 2 1101-03 analogia	Montaż okien oddymiających O14 0.95*1.40*2	m2		
	O14	(0,95 * 1,4) * 2	m2	2,660	
				RAZEM	2,660
5		Parapety zewnętrzne			
6 d.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
	O1	(1,19 + 2 * 0,1) * 15	m	20,850	
	O2	(0,99 + 2 * 0,1) * 2	m	2,380	
	O3	(0,91 + 2 * 0,1) * 2	m	2,220	
	O4	(0,93 + 2 * 0,1) * 1	m	1,130	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O5	$(0,84 + 2 * 0,1) * 2$	m	2,080	
	O6	$(0,32 + 2 * 0,1) * 4$	m	2,080	
	O7	$(1,10 + 2 * 0,1) * 16$	m	20,800	
	O8	$(0,78 + 2 * 0,1) * 2$	m	1,960	
	O9	$(0,9 + 2 * 0,1) * 1$	m	1,100	
	O10	$(0,91 + 2 * 0,1) * 1$	m	1,110	
	O11	$(1,10 + 2 * 0,1) * 2$	m	2,600	
	O12	$(1,05 + 2 * 0,1) * 1$	m	1,250	
	O13	$(0,95 + 2 * 0,1) * 14$	m	16,100	
	O14	$(0,95 + 2 * 0,1) * 2$	m	2,300	
	O15	$(0,85 + 2 * 0,1) * 4$	m	4,200	
	O16	$(0,9 + 2 * 0,1) * 2$	m	2,200	
	O17	$(0,97 + 2 * 0,1) * 1$	m	1,170	
	O19	$(1,2 + 2 * 0,1) * 13$	m	18,200	
	O20, O20a	$(0,76 + 2 * 0,1) * 4$	m	3,840	
	O21	$(0,24 + 2 * 0,1) * 2$	m	0,880	
	O22	$(0,3 + 2 * 0,1) * 1$	m	0,500	
	O23	$(0,77 + 2 * 0,1) * 1$	m	0,970	
	O24	$(1,02 + 2 * 0,1) * 3$	m	3,660	
	O25	$(1,0 + 2 * 0,1) * 1$	m	1,200	
	O26	$(0,4 + 2 * 0,1) * 1$	m	0,600	
				RAZEM	115,380
7	KNR-W 2-02	Ręczne wykonanie z zaprawy spadków pod obróbki	m2		
d.5	0921-04	blacharskie			
		poz.6 * 0,3	m2	34,614	
				RAZEM	34,614
8	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk	m2		
d.5	0504-01				
		poz.6 * 0,35	m2	40,383	
				RAZEM	40,383
6		Dach			
6.1		Prace remontowe przy więźbie dachowej			
9	TZKNBK V -	Wymiana krokwi lub jętki (zweryfikować precyzyjną ilość	m		
d.6.1	330	na etapie rozbiórek, wykonawstwa)			
	analogia				
		$(241,928 + 491,411) * 30\%$	m	220,002	
				RAZEM	220,002
10	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu kleszcze	m		
d.6.1	0416-02	2x8x16 Wymiana krokwi lub jętki (zweryfikować precyzyjną			
		ilość na etapie rozbiórek, wykonawstwa)			
		$(12 * 5) * 30\%$	m	18	
				RAZEM	18
11	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu krokwie	m		
d.6.1	0416-03	narożne lub koszarowe Wymiana krokwi lub jętki			
		(zweryfikować precyzyjną ilość na etapie rozbiórek,			
		wykonawstwa)			
		$[(1,78 * 4 + 1,31 * 4 + 1,27 * 4) / \cos(72)] * 30\%$	m	16,931	
		$[(5,68 * 4 + 4,69 * 4 + 4,74 * 4) / \cos(45)] * 30\%$	m	25,643	
				RAZEM	42,574
12	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty	m		
d.6.1	0416-04	Wymiana krokwi lub jętki (zweryfikować precyzyjną ilość			
		na etapie rozbiórek, wykonawstwa)			
		$[(9,28 * 2) + (28,2 * 2) + (2,6 * 4) + (5,61 * 2)] * 0,3$	m	28,97	
				RAZEM	28,97
13	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - podwaliny	m		
d.6.1	0416-04	Wymiana krokwi lub jętki (zweryfikować precyzyjną ilość			
		na etapie rozbiórek, wykonawstwa)			
		$[(23,14 * 2) + (42,2 * 2)] * 30\%$	m	39,2	
				RAZEM	39,2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.6.1	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie Wymiana krokwi lub jętki (zweryfikować precyzyjną ilość na etapie rozbiórki, wykonawstwa)	m		
		$[(23,14 * 2) + (42,2 * 2)] * 30\%$	m	39,2	
				RAZEM	39,2
15 d.6.1	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 16x16 cm Wymiana krokwi lub jętki (zweryfikować precyzyjną ilość na etapie rozbiórki, wykonawstwa)	m		
		$[(2,24 * 30) + (1,35 * 80)] * 30\%$	m	52,56	
				RAZEM	52,56
16 d.6.1	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały Wymiana krokwi lub jętki (zweryfikować precyzyjną ilość na etapie rozbiórki, wykonawstwa)	m		
		$(1,22 * 30) * 30\%$	m	10,980	
		$[(2,10 * 8 + 1,38 * (48 + 8 + 16) + 1,11 * 4)] / \cos(70) * 30\%$	m	105,783	
				RAZEM	116,763
17 d.6.1	kalk. własna	Odtworzenie okna "wół oko"	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.6.1	kalk. własna	Adaptacja woli oczek 4	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
6.2		Wymiana pokrycia dachowego			
19 d.6.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		160,21	m2	160,210	
				RAZEM	160,210
20 d.6.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		110,2	m	110,200	
				RAZEM	110,200
21 d.6.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$11,29 * 6$	m	67,740	
				RAZEM	67,740
22 d.6.2	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
23 d.6.2	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, gąsiorów	m		
		$90 + 13$	m	103,00	
				RAZEM	103,00
24 d.6.2	KNR 4-02 0233-08 analogia	Demontaż kominków wentylacyjnych o średnicy 110 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
25 d.6.2	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo	m2		
		808,81	m2	808,810	
				RAZEM	808,810
26 d.6.2	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
27 d.6.2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
		808,81	m2	808,810	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	808,810
28 d.6.2	KNR 4-01 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk. Wymiana deski czołowej	m2		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
29 d.6.2	KNNR 3 0502-05	Wymiana pokryw dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (dachówka zakładkowa ceramiczna)	m2 poł.		
		808,81	m2 poł.	808,810	
				RAZEM	808,810
30 d.6.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryw dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		poz.23	m	103,000	
				RAZEM	103,000
31 d.6.2	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		poz.23	m	103,000	
				RAZEM	103,000
32 d.6.2		Dostawa i montaż gąsiorów początkowych	szt		
		18	szt	18	
				RAZEM	18
33 d.6.2	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych łąt kominiarskich	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.6.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryw dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		$11,18 + 11,33 + 11,3 + 11,29 + 2,64 * 2 + 2,43 * 2 + 12,58 * 2 + 2,6 * 8$	m	101,200	
				RAZEM	101,200
35 d.6.2	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk	m2		
		160,21	m2	160,210	
				RAZEM	160,210
36 d.6.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan cynk	m		
		poz.20	m	110,200	
				RAZEM	110,200
37 d.6.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan cynk	m		
		$11,29 * 6$	m	67,740	
				RAZEM	67,740
38 d.6.2	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.6.2	KNR K-05 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.6.2	KNR 2-15 0210-03 analogia	Montaż kominków kamionkowych o śr. 100 mm - kominki ceramiczne	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.6.2		montaż 6 budek dla nietporzy lub więcej zgodnie z wytycznymi nadzoru chiropterologicznego	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.6.2		Wymiana instalacji odgromowej na dachu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3		Wykończenia obróbki przy zadaszeniu dla łącznika			
43 d.6.3	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Wywinięcie obróbki blacharskiej pod dachówkę	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.6.3	KNR 0-16 0150-03 analogia	Ściana murowana	m2		
		2,29 * 1,005	m2	2,301	
				RAZEM	2,301
45 d.6.3	KNR-W 2-02 0406-01	Podkonstrukcja pod ścianę murowaną (belka)	m		
		2,98	m	2,980	
				RAZEM	2,980
46 d.6.3	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		poz.47	m2	1,315	
				RAZEM	1,315
47 d.6.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		0,55 * 2,39	m2	1,315	
				RAZEM	1,315
48 d.6.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m2		
		poz.46	m2	1,315	
				RAZEM	1,315
49 d.6.3	KNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk	m2		
		poz.47	m2	1,315	
				RAZEM	1,315
50 d.6.3	ZKNR C-2 0201-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej	m2		
		0,79 * (2,29 * 2 + 0,25 * 2)	m2	4,013	
				RAZEM	4,013
51 d.6.3	ZKNR C-2 0203-01	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt./m2 do podłoża z gazobetonu w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic	m2		
		poz.50	m2	4,013	
				RAZEM	4,013
52 d.6.3	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic	m2		
		poz.50	m2	4,013	
				RAZEM	4,013
53 d.6.3	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2		
		poz.50	m2	4,013	
				RAZEM	4,013
6.4		Wywóz odpadów			
54 d.6.4	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywóz odpadów	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9 * 0,12 * 0,14 + poz.10 * 0,08 * 0,16 + poz.11 * 0,12 * 0,14 + poz.12 * 0,16 * 0,16 + poz.13 * 0,16 * 0,22 + poz.14 * 0,22 * 0,2 + poz.15 * 0,16 * 0,16 + poz.16 * 0,14 * 0,14 + poz.25 * 0,02	m3	28,298	
				RAZEM	28,298
55 d.6.4	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.54	m3	28,298	
				RAZEM	28,298
6.5		Rusztowania			
56 d.6.5	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja	m2		
		$12 * (31,47 + 17,72) * 2$	m2	1 180,560	
				RAZEM	1 180,560
57 d.6.5	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie pomostów poziomych na dachu	m2		
		$70 * 0,5$	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
6.6		Remont kominów			
58 d.6.6	KNR 19-01 0429-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.6.6	KNR 19-01 0429-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie 2-5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.6.6	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów z góry komina	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
61 d.6.6	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$0,38 * (1,13 + 1,37 * 2) + 0,94 * 2,5$	m2	3,821	
				RAZEM	3,821
62 d.6.6	KNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy tytan cynk	m2		
		poz.61	m2	3,821	
				RAZEM	3,821
63 d.6.6	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów przy pomocy taśmy kominowej z listwą wykańczającą	m		
		$(0,38 / \cos(45) * 2) * 3 + (1,13 + 1,37 * 2) * 2 + 0,84 / \cos(45) + 2,5 * 2$	m	17,152	
				RAZEM	17,152
6.7		Ocieplenie między krokiewiami na kondygnacji poddasza			
64 d.6.7	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 14cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
	połać główna	$2 * 18,91 * 4,68 / \cos(45)$	m2	250,312	
		$\sqrt{(4,68 / \cos(45))^2 + 4,68^2} * \sqrt{(4,68 / \cos(45))^2 + 4,68^2}$	m2	65,707	
		$-(\sqrt{(2,77 / \cos(45))^2 + 2,79^2} * \sqrt{(2,77 / \cos(45))^2 + 2,79^2})$ {wykusze}	m2	-23,130	
		A (Suma częściowa)	m2	292,889	
	połacie boczne	$\sqrt{(4,68 / \cos(45))^2 + 4,68^2} * \sqrt{(4,68 / \cos(45))^2 + 4,68^2}$	m2	65,707	
		B (Suma częściowa)	m2	65,707	
	wykusze	$\sqrt{(2,77 / \cos(45))^2 + 2,79^2} * \sqrt{(2,77 / \cos(45))^2 + 2,79^2}$	m2	23,130	
		$4 * 2,64 * 2,79 / \cos(45)$	m2	41,666	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	423,392
65 d.6.7	KNR AT-43 0204-01 analogia	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe - sama konstrukcja aluminiowa	m2		
		poz.64	m2	423,392	
				RAZEM	423,392
66 d.6.7	KNR 9-12 0301-07 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 16cm układanymi w połaci dachu krokwiowego - druga warstwa mijankowo	m2		
		poz.64	m2	423,392	
				RAZEM	423,392