

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja podszybia i byłych pomieszczeń zsypowych w celu  
umożliwienia korzystania z windy z poziomu terenu

ADRES INWESTYCJI: Osiedle "ZAWADA", 82-300 ELBLĄG, ul. Kalenkiewicza 12, 15, 17

NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO"

ADRES INWESTORA: 82-300 Elbląg, ul. Robotnicza 246

WYKONAWCA: .

ADRES WYKONAWCY: .

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Budowlana mgr inż. Krzysztof Kurczewski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: .

DATA OPRACOWANIA: 03. 2023 r.

*mgr inż. Krzysztof Kurczewski*  
uprawniony projektant w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
nr WAM.0180/P.00K/18  
*Kurczewski*  
uprawniony kierownik budowy w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń  
nr 592/EL/83

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 12, 15, 17 w Elblągu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 12, 15, 17 w Elblągu</b>					
1		Kalenkiewicza 12			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNR AT-17 0104-05 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - analogia - rozbiórka zderzaków	m2		
d.1.1		0,50 * 0,50 * 2 + 0,35 * 0,35	m2	0,62	
				RAZEM	0,62
2	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka - rozbiórka dna podszycia w trzech warstwach	m2		
d.1.1		1,72 * 1,41 * 2,5	m2	6,06	
				RAZEM	6,06
3	KNR AT-17 0108-02	Cięcie ścian z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - wykonanie otworu drzwiowego w ścianie szybu windy od strony pomieszczenia zsykowego	m2		
d.1.1		1,07 * 2,10	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
4	KNR AT-17 0108-02 analogia	Cięcie ścian z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - częściowa rozbiórka bloku wentylacyjnego w pomieszczeniu zsykowym	m2		
d.1.1		0,63 * 2,40	m2	1,51	
				RAZEM	1,51
5	KNR 4-01 0422-01 analogia	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem - podstemplowanie pozostałej części bloku wentylacyjnego do czasu pomurowania ściany	m		
d.1.1		2,40 * 2	m	4,80	
				RAZEM	4,80
6	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu - wypełnienie bloku wentylacyjnego poniżej poziomu posadzki w zsybie betonem C20/25 - fundament pod osadzenie stopy słupa stalowego łącznie z rygłem - podparcie komina wentylacyjnego i płyty stropu nad pomieszczeniem zsykowym	m3		
d.1.1		0,55 * 0,27 * 1,44	m3	0,21	
				RAZEM	0,21
7	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - analogia - wykonanie ściany grubości 14 cm w miejscu po wyciętym bloku wentylacyjnym. Bloczki betonowe z betonu klasy C12/15 na zaprawie klasy M5	m3		
d.1.1		0,63 * 2,30 * 0,14	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
8	KNR 4-01 0711-03	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 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m2		
d.1.1		1,50 * 2,25	m2	3,38	
				RAZEM	3,38
9	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża i posadzki betonowej w byłym pomieszczeniu zsykowym o łącznej grubości 10 cm	m3		
d.1.1		3,53 * 0,10	m3	0,35	
				RAZEM	0,35
10	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach w pomieszczeniu byłego zsyphu	m2		
d.1.1		3,53	m2	3,53	
				RAZEM	3,53
11	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> Drzwi wejściowych do byłego pomieszczenia zsyphu	m2		
d.1.1					

Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 12, 15, 17 w Elblągu  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,46 * 2,10	m2	3,07	
				RAZEM	3,07
12 d.1.1	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie otworu drzwiowego do pomieszczenia byłego zsyphu	m2		
		0,25 * 2,10	m2	0,53	
				RAZEM	0,53
13 d.1.1	KNR 0-17 2610-09	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropianem gr. do 5 cm - styropianem grafitowym o $\lambda = 0,032$ . Dot. drzwi wejściowych do pomieszczenia byłego zsyphu.	m2		
		0,20 * 2,10	m2	0,42	
				RAZEM	0,42
14 d.1.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeże drzwi zewnętrznych	m		
		2,10 * 2 + 1,48	m	5,68	
				RAZEM	5,68
15 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-10 analogia - rozbiórka elementów ocieplenia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - analogia rozbiórka istniejącego ocieplenia ścian i sufitu w pomieszczeniu byłego zsyphu. Do robocizny zastosować współczynnik 0,50	m2		
		$(0,99 + 0,63 + 0,45 + 1,07) * 2,10 + 2,77$	m2	9,36	
				RAZEM	9,36
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		$0,50 * 0,50 * 0,50 + 0,35 * 0,35 * 0,35 + 1,41 * 1,72 * 1,07 + 1,07 * 2,10 * 0,10 + 0,63 * 2,40 * 0,12 + 3,53 * 0,10$	m3	3,52	
				RAZEM	3,52
17 d.1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie nowego dna podszycia gr. 25 cm z betonu C20/25	m3		
		1,41 * 1,72 * 0,25	m3	0,61	
				RAZEM	0,61
18 d.1.1	KNR 2-02 1217-05	Obramienia otworu drzwiowego szybu windowego wykonane z ceownika Np 120	m		
		$(1,07 + 2,10) * 2$	m	6,34	
				RAZEM	6,34
19 d.1.1	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - grubości 5 cm na wspólnej z klatką schodową	m2		
		1,81 * 2,20	m2	3,98	
				RAZEM	3,98
20 d.1.1	NNRNKB 202 2609-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - styropianem gr. 10cm plus powierzchnia sufitu pomieszczenia	m2		
		$(0,63 + 1,81) * 2,20 + 3,06$	m2	8,43	
				RAZEM	8,43
21 d.1.1	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienie powierzchni ocieplenia	m2		
		poz.19 + poz.20	m2	12,41	
				RAZEM	12,41

Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 12, 15, 17 w Elblągu  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych (poz.19 + poz.20) * 4	szt szt	 49,64	 49,64
				RAZEM	49,64
23 d.1.1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"- uzupełnienie płytek od strony klatki schodowej i wykonanie okładzin wewnątrz byłego zsyphu (1,81 + 1,87) * 2 * 2,20 - 1,07 * 2,10 - 1,48 * 2,10 + 1,40 * 1,50	m2 m2	 12,94	 12,94
				RAZEM	12,94
24 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit w byłym pomieszczeniu zsyphu 1,81 * 1,24 + 1,52 * 0,63	m2 m2	 3,20	 3,20
				RAZEM	3,20
25 d.1.1	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z panelem bocznym stałym z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 z samozamykaczem z funkcją stopu 1,45 * 2,10	m2 m2	 3,05	 3,05
				RAZEM	3,05
26 d.1.1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - izolacja pod podłożem podposadzkowym w byłym pomieszczeniu zsykowym 3,87 * 1,15	m2 m2	 4,45	 4,45
				RAZEM	4,45
27 d.1.1	NNRNKB 202 1124-01 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - w byłym pomieszczeniu zsykowym 3,87	m2 m2	 3,87	 3,87
				RAZEM	3,87
28 d.1.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Płytki gresowe antypoślizgowe 1,81 * 1,24 + 1,52 * 0,63 + 0,25 * 1,48	m2 m2	 3,57	 3,57
				RAZEM	3,57
29 d.1.1	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - zabetonowanie otworu w stropie po rurze zsykowej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
30 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w suficie do istniejącego kanału wentylacji grawitacyjnej 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
31 d.1.1		Montaż dwóch kompletnych punktów oświetleniowych z podłączeniem do instalacji wewnętrznej administracyjnej 2	kpl kpl	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
1.2		<b>Rama stalowa. Podparcie komina wentylacyjnego i stropu</b>			
32 d.1.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - kompletne z kotwami HILTI 0,22	t t	 0,22	 0,22
				RAZEM	0,22
33 d.1.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko - podlewka pod stopę słupa z CX20 CONFORT 0,63 * 0,35	m2 m2	 0,22	 0,22
				RAZEM	0,22
1.3		<b>Zabezpieczenie komina wentylacyjnego kątownikiem stalowym co drugą kondygnację</b>			

Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 12, 15, 17 w Elblągu  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - w ścianach pomieszczeń zsykowych na całej wysokości w co drugim pomieszczeniu zsykowym, poczynając od drugiej kondygnacji budynku	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
35 d.1.3	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 20 kg - zamocowanie kątowników zabezpieczających w pionie bloku kominowego. Kątownik 80x65x10 mm długości 1,05m plus kotwy HILTI	t		
		0,0115 * 5	t	0,06	
				RAZEM	0,06
36 d.1.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
37 d.1.3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2		<b>Kalenkiewicza 15</b>			
2.1		<b>Roboty budowlane</b>			
38 d.2.1	KNR AT-17 0104-05 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - analogia - rozbiórka zderzaków	m2		
		0,50 * 0,50 * 2 + 0,35 * 0,35	m2	0,62	
				RAZEM	0,62
39 d.2.1	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka - rozbiórka dna podszybia w trzech warstwach	m2		
		1,72 * 1,41 * 2,5	m2	6,06	
				RAZEM	6,06
40 d.2.1	KNR AT-17 0108-02	Cięcie ścian z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - wykonanie otworu drzwiowego w ścianie szybu windy od strony pomieszczenia zsykowego	m2		
		1,07 * 2,10	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
41 d.2.1	KNR AT-17 0108-02 analogia	Cięcie ścian z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - częściowa rozbiórka bloku wentylacyjnego w pomieszczeniu zsykowym	m2		
		0,63 * 2,40	m2	1,51	
				RAZEM	1,51
42 d.2.1	KNR 4-01 0422-01 analogia	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem - podstemplowanie pozostałej części bloku wentylacyjnego do czasu pomurowania ściany	m		
		2,40 * 2	m	4,80	
				RAZEM	4,80
43 d.2.1	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - wypełnienie bloku wentylacyjnego poniżej poziomu posadzki w zsypie betonem C20/25 - fundament pod osadzenie stopy słupa stalowego łącznie z rygłem - podparcie komina wentylacyjnego i płyty stropu nad pomieszczeniem zsykowym	m3		
		0,55 * 0,27 * 1,44	m3	0,21	
				RAZEM	0,21

Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 12, 15, 17 w Elblągu  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.1	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - analogia - wykonanie ściany grubości 14 cm w miejscu po wyciętym bloku wentylacyjnym. Bloczki betonowe z betonu klasy C12/15 na zaprawie klasy M5 0,63 * 2,30 * 0,14	m3  m3	  0,20	  0,20
				RAZEM	0,20
45 d.2.1	KNR 4-01 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu) 1,50 * 2,25	m2  m2	  3,38	  3,38
				RAZEM	3,38
46 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża i posadzki betonowej w byłym pomieszczeniu zsykowym o łącznej grubości 10 cm 3,52 * 0,10	m3  m3	  0,35	  0,35
				RAZEM	0,35
47 d.2.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach w pomieszczeniu byłego zsyphu 3,52	m2  m2	  3,52	  3,52
				RAZEM	3,52
48 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 Drzwi wejściowych do byłego pomieszczenia zsyphu 1,42 * 2,10	m2  m2	  2,98	  2,98
				RAZEM	2,98
49 d.2.1	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie otworu drzwiowego do pomieszczenia byłego zsyphu 0,25 * 2,10	m2  m2	  0,53	  0,53
				RAZEM	0,53
50 d.2.1	KNR 0-17 2610-09	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropianem gr. do 5 cm - styropianem grafitowym o lambda = 0,032. Dot. drzwi wejściowych do pomieszczenia byłego zsyphu. 0,20 * 2,10	m2  m2	  0,42	  0,42
				RAZEM	0,42
51 d.2.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeże drzwi zewnętrznych 2,10 * 2 + 1,48	m  m	  5,68	  5,68
				RAZEM	5,68
52 d.2.1	KNR-W 2-02 0608-10 analogia - rozbiórka elementów ocieplenia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - analogia rozbiórka istniejącego ocieplenia ścian i sufitu w pomieszczeniu byłego zsyphu. Do robocizny zastosować współczynnik 0,50 (1,08 + 0,64 + 0,45 + 1,09) * 2,10 + 2,77	m2  m2	  9,62	  9,62
				RAZEM	9,62
53 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odległość 5 km 0,50 * 0,50 * 0,50 + 0,35 * 0,35 * 0,35 + 1,41 * 1,72 * 1,07 + 1,07 * 2,10 * 0,10 + 0,63 * 2,40 * 0,12 + 3,52 * 0,10	m3  m3	  3,52	  3,52
				RAZEM	3,52
54 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie nowego dna podszycia gr. 25 cm z betonu C20/25 1,41 * 1,72 * 0,25	m3  m3	  0,61	  0,61
				RAZEM	0,61



Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 12, 15, 17 w Elblągu  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.1	KNR 2-02 1217-05	Obramienia otworu drzwiowego szybu windowego wykonane z ceownika Np 120	m		
		(1,07 + 2,10) * 2	m	6,34	
				RAZEM	6,34
56 d.2.1	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiką szklanej - grubości 5 cm na wspólnej z klatką schodową	m2		
		1,85 * 2,20	m2	4,07	
				RAZEM	4,07
57 d.2.1	NNRNKB 202 2609-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiką szklanej - styropianem gr. 10cm plus powierzchnia sufitu pomieszczenia	m2		
		(0,63 + 1,85) * 2,20 + 3,06	m2	8,52	
				RAZEM	8,52
58 d.2.1	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienie powierzchni ocieplenia	m2		
		poz.56 + poz.57	m2	12,59	
				RAZEM	12,59
59 d.2.1	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		(poz.56 + poz.57) * 4	szt	50,36	
				RAZEM	50,36
60 d.2.1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"- uzupełnienie płytek od strony klatki schodowej i wykonanie okładzin wewnątrz byłego zsyphu	m2		
		(1,85 + 1,95) * 2 * 2,20 - 1,07 * 2,10 - 1,48 * 2,10 + 1,40 * 1,50	m2	13,47	
				RAZEM	13,47
61 d.2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit w byłym pomieszczeniu zsyphu	m2		
		1,85 * 1,32 + 1,54 * 0,63	m2	3,41	
				RAZEM	3,41
62 d.2.1	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z panelem bocznym stałym z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 z samozamykaczem z funkcją stopu	m2		
		1,45 * 2,10	m2	3,05	
				RAZEM	3,05
63 d.2.1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - izolacja pod podłożem podposadzkowym w byłym pomieszczeniu zsykowym	m2		
		3,87 * 1,15	m2	4,45	
				RAZEM	4,45
64 d.2.1	NNRNKB 202 1124-01 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - w byłym pomieszczeniu zsykowym	m2		
		3,87	m2	3,87	
				RAZEM	3,87
65 d.2.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Płytki gresowe antypoślizgowe	m2		
		1,85 * 1,32 + 1,54 * 0,63 + 0,25 * 1,48	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
66 d.2.1	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - zabetonowanie otworu w stropie po rurze zsykowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 12, 15, 17 w Elblągu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.1	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w suficie do istniejącego kanału wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.2.1		Montaż dwóch kompletnych punktów oświetleniowych z podłączeniem do instalacji wewnętrznej administracyjnej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2		<b>Rama stalowa. Podparcie komina wentylacyjnego i stropu</b>			
69 d.2.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg - kompletne z kotwami HILTI	t		
		0,22	t	0,22	
				RAZEM	0,22
70 d.2.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko - podlewka pod stopę słupa z CX20 CONFORT	m2		
		0,63 * 0,35	m2	0,22	
				RAZEM	0,22
2.3		<b>Zabezpieczenie komina wentylacyjnego kątownikiem stalowym co drugą kondygnację</b>			
71 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - w ścianach pomieszczeń zsykowych na całej wysokości w co drugim pomieszczeniu zsykowym, poczynając od drugiej kondygnacji budynku	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
72 d.2.3	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg - zamocowanie kątowników zabezpieczających w pionie bloku kominowego. Kątownik 80x65x10 mm długości 1,05m plus kotwy HILTI	t		
		0,0115 * 5	t	0,06	
				RAZEM	0,06
73 d.2.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
74 d.2.3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
3		<b>Kalenkiewicza 17</b>			
3.1		<b>Roboty budowlane</b>			
75 d.3.1	KNR AT-17 0104-05 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana - analogia - rozbiórka zderzaków	m2		
		0,50 * 0,50 * 2 + 0,35 * 0,35	m2	0,62	
				RAZEM	0,62
76 d.3.1	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka - rozbiórka dna podszybia w trzech warstwach	m2		
		1,72 * 1,41 * 2,5	m2	6,06	
				RAZEM	6,06
77 d.3.1	KNR AT-17 0108-02	Cięcie ścian z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - wykonanie otworu drzwiowego w ścianie szybu windy od strony pomieszczenia zsykowego	m2		
		1,07 * 2,10	m2	2,25	
				RAZEM	2,25



Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 12, 15, 17 w Elblągu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.3.1	KNR AT-17 0108-02 analogia	Cięcie ścian z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - częściowa rozbiórka bloku wentylacyjnego w pomieszczeniu zsykowym	m2		
		0,63 * 2,40	m2	1,51	
				RAZEM	1,51
79 d.3.1	KNR 4-01 0422-01 analogia	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem - podstemplowanie pozostałej części bloku wentylacyjnego do czasu pomurowania ściany	m		
		2,40 * 2	m	4,80	
				RAZEM	4,80
80 d.3.1	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - wypełnienie bloku wentylacyjnego poniżej poziomu posadzki w zsypie betonem C20/25 - fundament pod osadzenie stopy słupa stalowego łącznie z rygłem - podparcie komina wentylacyjnego i płyty stropu nad pomieszczeniem zsykowym	m3		
		0,55 * 0,27 * 1,44	m3	0,21	
				RAZEM	0,21
81 d.3.1	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - analogia - wykonanie ściany grubości 14 cm w miejscu po wyciętym bloku wentylacyjnym. Bloczki betonowe z betonu klasy C12/15 na zaprawie klasy M5	m3		
		0,63 * 2,30 * 0,14	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
82 d.3.1	KNR 4-01 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		1,50 * 2,25	m2	3,38	
				RAZEM	3,38
83 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłoża i posadzki betonowej w byłym pomieszczeniu zsykowym o łącznej grubości 10 cm	m3		
		3,52 * 0,10	m3	0,35	
				RAZEM	0,35
84 d.3.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach w pomieszczeniu byłego zsyphu	m2		
		3,52	m2	3,52	
				RAZEM	3,52
85 d.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 Drzwi wejściowych do byłego pomieszczenia zsyphu	m2		
		1,42 * 2,10	m2	2,98	
				RAZEM	2,98
86 d.3.1	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie otworu drzwiowego do pomieszczenia byłego zsyphu	m2		
		0,25 * 2,10	m2	0,53	
				RAZEM	0,53
87 d.3.1	KNR 0-17 2610-09	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropianem gr. do 5 cm - styropianem grafitowym o lambda = 0,032. Dot. drzwi wejściowych do pomieszczenia byłego zsyphu.	m2		
		0,20 * 2,10	m2	0,42	
				RAZEM	0,42
88 d.3.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeże drzwi zewnętrznych	m		

Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsypowego ul. Kalenkiewicza 12, 15, 17 w Elblągu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,10 * 2 + 1,48$	m	5,68	
				RAZEM	5,68
89 d.3.1	KNR-W 2-02 0608-10 analogia - rozbiórka elementów ocieplenia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - analogia rozbiórka istniejącego ocieplenia ścian i sufitu w pomieszczeniu byłego zsypu. Do robocizny zastosować współczynnik 0,50	m2		
		$(1,11 + 0,59 + 1,61) * 2,10 + 2,77$	m2	9,72	
				RAZEM	9,72
90 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$0,50 * 0,50 * 0,50 + 0,35 * 0,35 * 0,35 + 1,41 * 1,72 * 1,07 + 1,07 * 2,10 * 0,10 + 0,63 * 2,40 * 0,12 + 3,53 * 0,10$	m3	3,52	
				RAZEM	3,52
91 d.3.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie nowego dna podszycia gr. 25 cm z betonu C20/25	m3		
		$1,41 * 1,72 * 0,25$	m3	0,61	
				RAZEM	0,61
92 d.3.1	KNR 2-02 1217-05	Obramienia otworu drzwiowego szybu windowego wykonane z ceownika Np 120	m		
		$(1,07 + 2,10) * 2$	m	6,34	
				RAZEM	6,34
93 d.3.1	NNRNKB 202 2609-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - grubości 5 cm na wspólnej z klatką schodową	m2		
		$1,83 * 2,20$	m2	4,03	
				RAZEM	4,03
94 d.3.1	NNRNKB 202 2609-01 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej - styropianem gr. 10cm plus powierzchnia sufitu pomieszczenia	m2		
		$(0,59 + 1,83) * 2,20 + 3,06$	m2	8,38	
				RAZEM	8,38
95 d.3.1	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienie powierzchni ocieplenia	m2		
		poz.93 + poz.94	m2	12,41	
				RAZEM	12,41
96 d.3.1	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		$(\text{poz.93} + \text{poz.94}) * 4$	szt	49,64	
				RAZEM	49,64
97 d.3.1	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"- uzupełnienie płytek od strony klatki schodowej i wykonanie okładzin wewnątrz byłego zsypu	m2		
		$(1,83 + 1,95) * 2 * 2,20 - 1,07 * 2,10 - 1,48 * 2,10 + 1,40 * 1,50$	m2	13,38	
				RAZEM	13,38
98 d.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit w byłym pomieszczeniu zsypu	m2		
		$1,83 * 1,36 + 1,52 * 0,59$	m2	3,39	
				RAZEM	3,39
99 d.3.1	NNRNKB 202 1026-06	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z panelem bocznym stałym z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 z samozamykaczem z funkcją stopu	m2		
		$1,45 * 2,10$	m2	3,05	
				RAZEM	3,05

Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 12, 15, 17 w Elblągu  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.1	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - izolacja pod podłożem podposadzkowym w byłym pomieszczeniu zsykowym	m2		
		3,87 * 1,15	m2	4,45	
				RAZEM	4,45
101 d.3.1	NNRNKB 202 1124-01 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - w byłym pomieszczeniu zsykowym	m2		
		3,87	m2	3,87	
				RAZEM	3,87
102 d.3.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Płytki gresowe antypoślizgowe	m2		
		1,83 * 1,36 + 1,52 * 0,59 + 0,25 * 1,48	m2	3,76	
				RAZEM	3,76
103 d.3.1	KNR-W 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - zabetonowanie otworu w stropie po rurze zsykowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.3.1	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w suficie do istniejącego kanału wentylacji grawitacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.3.1		Montaż dwóch kompletnych punktów oświetleniowych z podłączeniem do instalacji wewnętrznej administracyjnej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2		<b>Rama stalowa. Podparcie komina wentylacyjnego i stropu</b>			
106 d.3.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg - kompletne z kotwami HILTI	t		
		0,22	t	0,22	
				RAZEM	0,22
107 d.3.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko - podlewka pod stopę słupa z CX20 CONFORT	m2		
		0,63 * 0,35	m2	0,22	
				RAZEM	0,22
3.3		<b>Zabezpieczenie komina wentylacyjnego kątownikiem stalowym co drugą kondygnację</b>			
108 d.3.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - w ścianach pomieszczeń zsykowych na całej wysokości w co drugim pomieszczeniu zsykowym, poczynając od drugiej kondygnacji budynku	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
109 d.3.3	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg - zamocowanie kątowników zabezpieczających w pionie bloku kominowego. Kątownik 80x65x10 mm długości 1,05m plus kotwy HILTI	t		
		0,0115 * 5	t	0,06	
				RAZEM	0,06
110 d.3.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
111 d.3.3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		5	szt.	5,00	

Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsypowego ul. Kalenkiewicza 12, 15, 17 w Elblągu  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00