
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 2, 3, 5
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/PGOK/18
uprawniony kierownik budowy w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr 592/EL/83

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 2, 3, 5 w Elblągu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 2, 3, 5 w Elblągu					
1		Kalenkiewicza 2			
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		
		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 podszybia w trzech warstwach	m2		
		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		
		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		
		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		
		2,40 * 2	m	4,80	
				RAZEM	4,80
6	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
7	NNRNKB 202 0136-02 analogia	(z.1) 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
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 m2 w 1 miejscu)	m2		
		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		
		4,07 * 0,10	m3	0,41	
				RAZEM	0,41
10	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach w pomieszczeniu byłego zsyphu	m2		
		4,07	m2	4,07	
				RAZEM	4,07
11	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 Drzwi wejściowych do byłego pomieszczenia zsyphu	m2		

Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 2, 3, 5 w Elblągu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,53 * 2,10	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
12 d.1.1	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości do 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - domurowanie otworu do wymiaru szerokości nowych drzwi wejściowych	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 + 0,78 + 0,48 + 1,00) * 2,10 + 2,96	m2	9,79	
				RAZEM	9,79
16 d.1.1	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 + 4,07 * 0,10	m3	3,58	
				RAZEM	3,58
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		
		1,79 * 2,20	m2	3,94	
				RAZEM	3,94
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		
		(0,78 + 1,79) * 2,20 + 3,42	m2	9,07	
				RAZEM	9,07
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	13,01	
				RAZEM	13,01

Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 2, 3, 5 w Elblągu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków -	szt		
d.1.1	202 2613-01	mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych			
		(poz.19 + poz.20) * 4	szt	52,04	
				RAZEM	52,04
23	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami	m2		
d.1.1	202 0837-04	glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"- uzupełnienie płytek od strony klatki schodowej i wykonanie okładzin wewnątrz byłego zsyphu			
		(1,79 + 2,02) * 2 * 2,20 - 1,07 * 2,10 - 1,48 * 2,10 + 1,32 * 1,50	m2	13,39	
				RAZEM	13,39
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków	m2		
d.1.1	1204-02	wewnętrznych ścian - sufit w byłym pomieszczeniu zsyphu			
		1,79 * 1,24 + 0,78 * 1,48	m2	3,37	
				RAZEM	3,37
25	NNRNKB	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z panelem bocznym stałym z	m2		
d.1.1	202 1026-06	kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 z samozamykaczem z funkcją stopu			
		1,45 * 2,10	m2	3,05	
				RAZEM	3,05
26	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w	m2		
d.1.1	202 0618-02	pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - izolacja pod podłożem podposadzkowym w byłym pomieszczeniu zsykowym			
		4,07 * 1,15	m2	4,68	
				RAZEM	4,68
27	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy	m2		
d.1.1	202 1124-01	użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - w			
	1124-02	byłym pomieszczeniu zsykowym			
		4,07	m2	4,07	
				RAZEM	4,07
28	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych	m2		
d.1.1	1118-03	metodą zwykłą			
		Płytki gresowe antypoślizgowe			
		1,24 * 1,79 + 0,78 * 1,48 + 0,25 * 1,48	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
29	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w	szt.		
d.1.1	0206-04	stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm -			
		zabetonowanie otworu w stropie po rusze zsykowej			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w suficie do istniejącego	szt.		
d.1.1	0324-02	kanalu wentylacji grawitacyjnej			
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31		Montaż dwóch kompletnych punktów oświetleniowych z	kpl		
d.1.1		podłączeniem do instalacji wewnętrznej administracyjnej			
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		Rama stalowa. Podparcie komina wentylacyjnego i stropu			
32	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu	t		
d.1.2	0208-05	do 250 kg - kompletne z kotwami HILTI			
		0,22	t	0,22	
				RAZEM	0,22
33	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy	m2		
d.1.2	1102-02	cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko - podlewka			
	1102-03	pod stopę słupa z CX20 CONFORT			
	analogia				
		0,63 * 0,35	m2	0,22	
				RAZEM	0,22
1.3		Zabezpieczenie komina wentylacyjnego kątownikiem stalowym co drugą kondygnację			

Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 2, 3, 5 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, zawiesznień 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		Kalenkiewicza 3			
2.1		Roboty budowlane			
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 podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 2, 3, 5 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	m3		
		0,63 * 2,30 * 0,14	m3	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)	m2		
		1,50 * 2,25	m2	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	m3		
		3,69 * 0,10	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
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	m2		
		3,69	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
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	m2		
		1,44 * 2,10	m2	3,02	
				RAZEM	3,02
49 d.2.1	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - poszerzenie otworu drzwi wejściowych do pomieszczenia zsykowego	m2		
		0,25 * 2,10	m2	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.	m2		
		0,20 * 2,10	m2	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	m		
		2,10 * 2 + 1,45	m	5,65	
				RAZEM	5,65
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	m2		
		(1,64 + 0,07 + 1,55) * 2,10 + 2,95	m2	9,80	
				RAZEM	9,80
53 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi 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 + 3,69 * 0,10	m3	3,54	
				RAZEM	3,54
54 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie nowego dna podszybia gr. 25 cm z betonu C20/25	m3		
		1,41 * 1,72 * 0,25	m3	0,61	
				RAZEM	0,61

Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 2, 3, 5 w Elblągu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	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	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		
		1,77 * 2,20	m2	3,89	
				RAZEM	3,89
57	NNRNKB 202 2609-01	(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 sufit w pomieszczeniu byłego zsyphu	m2		
		(0,73 + 1,77) * 2,20 + 3,24	m2	8,74	
				RAZEM	8,74
58	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienie powierzchni ocieplenia	m2		
		poz.56 + poz.57	m2	12,63	
				RAZEM	12,63
59	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		(poz.56 + poz.57) * 4	szt	50,52	
				RAZEM	50,52
60	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		
		(1,77 + 1,96) * 2 * 2,20 - 1,07 * 2,10 - 1,45 * 2,10 + 1,40 * 1,50	m2	13,22	
				RAZEM	13,22
61	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit w byłym pomieszczeniu zsyphu	m2		
		3,24	m2	3,24	
				RAZEM	3,24
62	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	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		
		4,03 * 1,15	m2	4,63	
				RAZEM	4,63
64	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		
		4,03	m2	4,03	
				RAZEM	4,03
65	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Płytki gresowe antypoślizgowe	m2		
		3,24	m2	3,24	
				RAZEM	3,24
66	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 podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 2, 3, 5 w Elblągu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.1	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krutek 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		Rama stalowa. Podparcie komina wentylacyjnego i stropu			
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		Zabezpieczenie komina wentylacyjnego kątownikiem stalowym co drugą kondygnację			
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		Kalenkiewicza 5			
3.1		Roboty budowlane			
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 podszycia 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 2, 3, 5 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.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		
		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		
		3,67 * 0,10	m3	0,37	
				RAZEM	0,37
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		
		3,67	m2	3,67	
				RAZEM	3,67
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		
		1,52 * 2,10	m2	3,19	
				RAZEM	3,19
86 d.3.1	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości do 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - domurowanie otworu do wymiaru szerokości nowych drzwi wejściowych	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

Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 2, 3, 5 w Elblągu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		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 zsyphu. Do robocizny zastosować współczynnik 0,50	m2		
		(1,08 + 0,69 + 0,58 + 0,97) * 2,10 + 2,90	m2	9,87	
				RAZEM	9,87
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 + 3,67 * 0,10	m3	3,54	
				RAZEM	3,54
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		
		1,77 * 2,20	m2	3,89	
				RAZEM	3,89
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		
		(0,69 + 0,97) * 2,20 + 3,18	m2	6,83	
				RAZEM	6,83
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	10,72	
				RAZEM	10,72
96 d.3.1	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		(poz.93 + poz.94) * 4	szt	42,88	
				RAZEM	42,88
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 zsyphu	m2		
		(1,77 + 2,02) * 2 * 2,20 - 1,07 * 2,10 - 1,48 * 2,10 + 1,32 * 1,50	m2	13,30	
				RAZEM	13,30
98 d.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit w byłym pomieszczeniu zsyphu	m2		
		1,77 * 1,33 + 1,40 * 0,69	m2	3,32	
				RAZEM	3,32

Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 2, 3, 5 w Elblągu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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
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		
		4,00 * 1,15	m2	4,60	
				RAZEM	4,60
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		
		4,00	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
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		
		1,77 * 1,33 + 0,69 * 1,40 + 0,25 * 1,48	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
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		Rama stalowa. Podparcie komina wentylacyjnego i stropu			
106 d.3.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszę 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		Zabezpieczenie komina wentylacyjnego kątownikiem stalowym co drugą kondygnację			
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, zawieszę 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

Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsypowego ul. Kalenkiewicza 2, 3, 5 w Elblągu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.3.3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00