
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja podszybia i byłego pomieszczenia zsypowego w celu umożliwienia korzystania z windy z poziomu terenu
ADRES INWESTYCJI: Osiedle "ZAWADA", 82-300 ELBLĄG, ul. Kalenkiewicza 1, 4, 6
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: 04. 2021 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 1, 4, 6 w Elblągu					
1		Kalenkiewicza 1			
1.1		Roboty budowlane			
1	KNR AT-17 0104-05	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		0,82 * 2,10	m2	1,72	
				RAZEM	1,72
4	KNR AT-17 0108-02 analogia	Cięcie ścian z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - 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 m3 - ręczne układanie betonu - wypełnienie bloku wentylacyjnego poniżej poziomu posadzki w zsywie betonem C16/20 - 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 m2 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		3,62 * 0,10	m3	0,36	
				RAZEM	0,36
10	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach w pomieszczeniu byłego zsywu	m2		
d.1.1		3,62	m2	3,62	
				RAZEM	3,62
11	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 Drzwi wejściowych do byłego pomieszczenia zsywu	m2		
d.1.1		1,54 * 2,10	m2	3,23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,23
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	m	2,10	
				RAZEM	2,10
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		
		(1,01 + 0,80 + 0,50 + 0,95) * 2,10 + 2,95	m2	9,80	
				RAZEM	9,80
16 d.1.1	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 + 0,82 * 2,10 * 0,10 + 0,63 * 2,40 * 0,12 + 3,62 * 0,10	m3	3,48	
				RAZEM	3,48
17 d.1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie nowego dna podszycia gr. 25 cm z betonu C16/20	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		
		(0,82 + 2,10) * 2	m	5,84	
				RAZEM	5,84
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		
		1,76 * 2,20	m2	3,87	
				RAZEM	3,87
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		
		(0,81 + 1,76) * 2,20 + 3,27	m2	8,92	
				RAZEM	8,92
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	12,79	
				RAZEM	12,79

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	szt		
		(poz.19 + poz.20) * 4	szt	51,16	
				RAZEM	51,16
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	m2		
		(1,76 + 2,04) * 2 * 2,20 - 0,82 * 2,10 - 1,45 * 2,10 + 1,32 * 1,50	m2	13,93	
				RAZEM	13,93
24 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit w byłym pomieszczeniu zsyphu	m2		
		3,27	m2	3,27	
				RAZEM	3,27
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	m2		
		1,45 * 2,10	m2	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	m2		
		3,62 * 1,15	m2	4,16	
				RAZEM	4,16
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	m2		
		3,62	m2	3,62	
				RAZEM	3,62
28 d.1.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Płytki gresowe antypoślizgowe	m2		
		3,28	m2	3,28	
				RAZEM	3,28
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	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.1	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
31 d.1.1		Montaż dwóch kompletnych punktów oświetleniowych z podłączeniem do instalacji wewnętrznej administracyjnej	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		Rama stalowa. Podparcie komina wentylacyjnego i stropu			
32 d.1.2	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - kompletne z kotwami HILTI	t		
		0,22	t	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	m2		
		0,63 * 0,35	m2	0,22	
				RAZEM	0,22
1.3		Zabezpieczenie komina wentylacyjnego kątownikiem stalowym co drugą kondygnację			

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, zawieszń 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 4			
2.1		Roboty budowlane			
38 d.2.1	KNR AT-17 0104-05	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		
		0,82 * 2,10	m2	1,72	
				RAZEM	1,72
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 - 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 C16/20 - 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
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		

Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 1, 4, 6 w Elblągu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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		
		3,52 * 0,10	m3	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	m2		
		3,52	m2	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	m2		
		1,54 * 2,10	m2	3,23	
				RAZEM	3,23
49 d.2.1	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
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	m	2,10	
				RAZEM	2,10
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		
		(1,06 + 0,72 + 0,40 + 1,00) * 2,10 + 2,94	m2	9,62	
				RAZEM	9,62
53 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		0,50 * 0,50 * 0,50 + 0,35 * 0,35 * 0,35 + 1,41 * 1,72 * 1,07 + 0,82 * 2,10 * 0,10 + 0,63 * 2,40 * 0,12 + 3,52 * 0,10	m3	3,47	
				RAZEM	3,47
54 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie nowego dna podszycia gr. 25 cm z betonu C16/20	m3		
		1,41 * 1,72 * 0,25	m3	0,61	
				RAZEM	0,61
55 d.2.1	KNR 2-02 1217-05	Obramienia otworu drzwiowego szybu windowego wykonane z ceownika Np 120	m		
		(0,82 + 2,10) * 2	m	5,84	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,84
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 mozaiki szklanej - grubości 5 cm na wspólnej z klatką schodową	m2		
		1,76 * 2,20	m2	3,87	
				RAZEM	3,87
57 d.2.1	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 zsypu	m2		
		(0,80 + 1,76) * 2,20 + 3,27	m2	8,90	
				RAZEM	8,90
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	12,77	
				RAZEM	12,77
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	51,08	
				RAZEM	51,08
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 zsypu	m2		
		(1,76 + 2,02) * 2 * 2,20 - 0,82 * 2,10 - 1,45 * 2,10 + 1,32 * 1,50	m2	13,85	
				RAZEM	13,85
61 d.2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit w byłym pomieszczeniu zsypu	m2		
		3,27	m2	3,27	
				RAZEM	3,27
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		
		3,85 * 1,15	m2	4,43	
				RAZEM	4,43
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		
		3,85	m2	3,85	
				RAZEM	3,85
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		
		3,27	m2	3,27	
				RAZEM	3,27
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
67 d.2.1	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w suficie do istniejącego kanału wentylacji grawitacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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, zawieszzeń 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, zawieszzeń 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 6			
3.1		Roboty budowlane			
75 d.3.1	KNR AT-17 0104-05	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		
		0,82 * 2,10	m2	1,72	
				RAZEM	1,72
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 - rozbiórka bloku wentylacyjnego w pomieszczeniu zsykowym	m2		
		0,63 * 2,40	m2	1,51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 m ³ - ręczne układanie betonu - wypełnienie bloku wentylacyjnego poniżej poziomu posadzki w zsypie betonem C16/20 - fundament pod osadzenie stopy słupa stalowego łącznie z rygłem - podparcie komina wentylacyjnego i płyty stropu nad pomieszczeniem zsykowym	m ³		
		0,55 * 0,27 * 1,44	m ³	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	m ³		
		0,63 * 2,30 * 0,14	m ³	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 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		1,50 * 2,25	m ²	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	m ³		
		3,52 * 0,10	m ³	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	m ²		
		3,52	m ²	3,52	
				RAZEM	3,52
85 d.3.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² Drzwi wejściowych do byłego pomieszczenia zsyphu	m ²		
		1,54 * 2,10	m ²	3,23	
				RAZEM	3,23
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	m ²		
		0,25 * 2,10	m ²	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.	m ²		
		0,20 * 2,10	m ²	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		
		2,10	m	2,10	
				RAZEM	2,10

Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Kalenkiewicza 1, 4, 6 w Elblągu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		$(1,06 + 0,72 + 1,54) * 2,10 + 2,94$	m2	9,91	
				RAZEM	9,91
90 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		$0,50 * 0,50 * 0,50 + 0,35 * 0,35 * 0,35 + 1,41 * 1,72 * 1,07 + 0,82 * 2,10 * 0,10 + 0,63 * 2,40 * 0,12 + 3,52 * 0,10$	m3	3,47	
				RAZEM	3,47
91 d.3.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie nowego dna podszycia gr. 25 cm z betonu C16/20	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		
		$(0,82 + 2,10) * 2$	m	5,84	
				RAZEM	5,84
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		
		$1,76 * 2,20$	m2	3,87	
				RAZEM	3,87
94 d.3.1	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 byłym pomieszczeniu zsykowym	m2		
		$(0,80 + 1,76) * 2,20 + 3,27$	m2	8,90	
				RAZEM	8,90
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	12,77	
				RAZEM	12,77
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	51,08	
				RAZEM	51,08
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		
		$(1,76 + 2,02) * 2 * 2,20 - 0,82 * 2,10 - 1,45 * 2,10 + 1,45 * 1,50$	m2	14,04	
				RAZEM	14,04
98 d.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit w byłym pomieszczeniu zsyphu	m2		
		3,27	m2	3,27	
				RAZEM	3,27
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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,86 * 1,15	m2	4,44	
				RAZEM	4,44
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 zsypowym	m2		
		3,86	m2	3,86	
				RAZEM	3,86
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		
		3,27	m2	3,27	
				RAZEM	3,27
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 zsypowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.3.1	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
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, zawiesznień 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 zsypowych na całej wysokości w co drugim pomieszczeniu zsypowym, poczynając od drugiej kondygnacji budynku	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
109 d.3.3	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
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	
				RAZEM	5,00