
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. Wiejska 3B klataka I i II
NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO"
ADRES INWESTORA: 82-300 Elbląg, ul. Robotnicza 246
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Krzysztof Kurczewski
Budowlana
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:
DATA OPRACOWANIA: 03. 2023 r.

mgr inż. Krzysztof Kurczewski
uprawniony projektant w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr WAM/01/0/P00K/18
Kurczewski
uprawniony kierownik budowy w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr 592/EL/83

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Wiejska 3B klatka I i II w Elblągu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Wiejska 3B klatka I i II w Elblągu					
1		Wiejska 3B klatka I (1-48)			
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 zsybie 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.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
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		
		3,40 * 0,10	m3	0,34	
				RAZEM	0,34
10	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach w pomieszczeniu byłego zsyphu	m2		
		3,40	m2	3,40	
				RAZEM	3,40
11	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 Drzwi wejściowych do byłego pomieszczenia zsyphu	m2		

Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Wiejska 3B klatka I i II w Elblągu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,48 * 2,10	m2	3,11	
				RAZEM	3,11
12 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
13 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
14 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		
		(1,61 + 1,60) * 2,10 + 2,70	m2	9,44	
				RAZEM	9,44
15 d.1.1	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 + 1,07 * 2,10 * 0,10 + 0,63 * 2,40 * 0,12 + 3,40 * 0,10	m3	3,51	
				RAZEM	3,51
16 d.1.1	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
17 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
18 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		
		1,82 * 2,20	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
19 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		
		(0,80 + 1,60) * 2,20 + 2,90	m2	8,18	
				RAZEM	8,18
20 d.1.1	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienie powierzchni ocieplenia	m2		
		poz.18 + poz.19	m2	12,18	
				RAZEM	12,18
21 d.1.1	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		(poz.18 + poz.19) * 4	szt	48,72	
				RAZEM	48,72

Adaptacja podszycia i pomieszczenia zsykowego ul. Wiejska 3B klatka I i II w Elblągu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	NNRNKB	(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		
d.1.1	202 0837-04				
		(1,82 + 1,65) * 2 * 2,20 + 0,4 * 2,20 - 1,07 * 2,10 - 1,48 * 2,10 + 1,40 * 1,50	m2	12,89	
				RAZEM	12,89
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit w byłym pomieszczeniu zsyphu	m2		
d.1.1	1204-02				
		2,90	m2	2,90	
				RAZEM	2,90
24	NNRNKB	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z panelem bocznym stałym z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 z samozamykaczem z funkcją stopu	m2		
d.1.1	202 1026-06				
		1,45 * 2,10	m2	3,05	
				RAZEM	3,05
25	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - izolacja pod podłożem podposadzkowym w byłym pomieszczeniu zsykowym	m2		
d.1.1	202 0618-02				
		3,35 * 1,15	m2	3,85	
				RAZEM	3,85
26	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - w byłym pomieszczeniu zsykowym	m2		
d.1.1	202 1124-01				
	1124-02				
		3,35	m2	3,35	
				RAZEM	3,35
27	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
d.1.1	1118-03				
		Płytki gresowe antypoślizgowe			
		1,82 * 1,65 + 0,25 * 1,48	m2	3,37	
				RAZEM	3,37
28	KNR-W 4-01	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.		
d.1.1	0206-04				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w suficie do istniejącego kanału wentylacji grawitacyjnej	szt.		
d.1.1	0324-02				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30		Montaż dwóch kompletnych punktów oświetleniowych z podłączeniem do instalacji wewnętrznej administracyjnej	kpl		
d.1.1					
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		Rama stalowa. Podparcie komina wentylacyjnego i stropu			
31	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - kompletne z kotwami HILTI	t		
d.1.2	0208-05				
		0,22	t	0,22	
				RAZEM	0,22
32	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko - podlewka pod stopę słupa z CX20 CONFORT	m2		
d.1.2	1102-02				
	1102-03				
	analogia				
		0,63 * 0,35	m2	0,22	
				RAZEM	0,22
1.3		Zabezpieczenie komina wentylacyjnego kątownikiem stalowym co drugą kondygnację			
33	KNR 4-01	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.		
d.1.3	0333-08				
		4	szt.	4,00	

Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Wiejska 3B klatka I i II w Elblągu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
34 d.1.3	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 * 4	t	0,05	
				RAZEM	0,05
35 d.1.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36 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.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2		Wiejska 3B klatka II (49-96)			
2.1		Roboty budowlane			
37 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
38 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
39 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
40 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
41 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
42 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
43 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

Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Wiejska 3B klatka I i II w Elblągu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 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 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		1,50 * 2,25	m ²	3,38	
				RAZEM	3,38
45 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	m ³		
		3,39 * 0,10	m ³	0,34	
				RAZEM	0,34
46 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	m ²		
		3,39	m ²	3,39	
				RAZEM	3,39
47 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² Drzwi wejściowych do byłego pomieszczenia zsyphu	m ²		
		1,48 * 2,10	m ²	3,11	
				RAZEM	3,11
48 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.	m ²		
		0,20 * 2,10	m ²	0,42	
				RAZEM	0,42
49 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 + 1,48	m	5,68	
				RAZEM	5,68
50 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	m ²		
		(1,60 + 1,77) * 2,10 + 2,70	m ²	9,78	
				RAZEM	9,78
51 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m ³		
		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 + 3,39 * 0,10	m ³	3,51	
				RAZEM	3,51
52 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie nowego dna podszybia gr. 25 cm z betonu C20/25	m ³		
		1,41 * 1,72 * 0,25	m ³	0,61	
				RAZEM	0,61
53 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
54 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	m ²		
		(1,82 + 0,24) * 2,20	m ²	4,53	
				RAZEM	4,53

Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Wiejska 3B klatka I i II w Elblągu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 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		
		(0,82 + 1,60) * 2,20 + 2,90	m2	8,22	
				RAZEM	8,22
56 d.2.1	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" - dodatkowa warstwa siatki - wzmocnienie powierzchni ocieplenia	m2		
		poz.54 + poz.55	m2	12,75	
				RAZEM	12,75
57 d.2.1	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
		(poz.54 + poz.55) * 4	szt	51,00	
				RAZEM	51,00
58 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		
		(1,82 + 1,67) * 2 * 2,20 + 0,24 * 2,20 - 1,07 * 2,10 - 1,45 * 2,10 + 1,40 * 1,50	m2	12,69	
				RAZEM	12,69
59 d.2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - sufit w byłym pomieszczeniu zsypu	m2		
		2,90	m2	2,90	
				RAZEM	2,90
60 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
61 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		
		3,72 * 1,15	m2	4,28	
				RAZEM	4,28
62 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		
		3,72	m2	3,72	
				RAZEM	3,72
63 d.2.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Płytki gresowe antypoślizgowe	m2		
		3,24	m2	3,24	
				RAZEM	3,24
64 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
65 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
66 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			

Adaptacja podszybia i pomieszczenia zsykowego ul. Wiejska 3B klatka I i II w Elblągu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 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
68 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			
69 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie 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.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
70 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 * 4	t	0,05	
				RAZEM	0,05
71 d.2.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
72 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.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00