
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont ścian zewnętrznych oraz wymiana stolarki okiennej w częściach wspólnych budynku mieszkalnego wielorodzinnego położonego przy ul. Bohaterów Getta 11 w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI: ul. Bohaterów Getta 11, 58-304 Wałbrzych
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA: ul. Bohaterów Getta 11, 58-304 Wałbrzych

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Mateusz Ożga

DATA OPRACOWANIA: styczeń 2022r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
styczeń 2022r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
1 d.1	KNR 0-19 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.0 m ² - U=1,40 W/m ² *K	m ²		
		0,43 * 0,98 * 2	m ²	0,843	
		0,43 * 0,80 * 10	m ²	3,440	
				RAZEM	4,283
2 d.1	KNR 0-19 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV o pow. do 1.5 m ² - U=1,40 W/m ² *K	m ²		
		0,91 * 0,56 * 12	m ²	6,115	
				RAZEM	6,115
2		REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ			
2.1		Rusztowania, roboty towarzyszące			
3 d.2.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²		
		18,20 * 11,30 + 5,50 * 3,30	m ²	223,810	
				RAZEM	223,810
4 d.2.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
5 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		0,90 * 1,55 * 21	m ²	29,295	
		0,50 * 0,50 * 1	m ²	0,250	
		0,90 * 0,55 * 6 {piwnica}	m ²	2,970	
		1,40 * 2,30 * 1 {drzwi}	m ²	3,220	
				RAZEM	35,735
6 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników z kształtek ceramicznych	m		
		1,30 * 21	m	27,300	
				RAZEM	27,300
7 d.2.1	KNR-W 4-01 0507-04	Wyłożenie murów ogniowych dachówką karpiówką pojedynczo - Parapety z kształtek klinkierowych poz.6	m		
			m	27,300	
				RAZEM	27,300
8 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		Gzyms międzykondygnacyjny 0,25 * (18,20 + 5,40)	m ²	5,900	
		Gzymsy nadokienne 0,25 * [(2,90 + 1,40) + (2,00 + 0,90) * 3]	m ²	3,250	
		Pseudoryzalit 0,25 * (2,70 + 3,00) * 2	m ²	2,850	
				RAZEM	12,000
9 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		poz.6	m ²	27,300	
				RAZEM	27,300
10 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		12,00 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
11 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		5,90 + 6,60	m	12,500	
				RAZEM	12,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, gr. 0,7mm - Ponowny montaż rur spustowych	m		
		poz.10	m	24,000	
				RAZEM	24,000
13 d.2.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, gr. 0,7mm - Ponowny montaż rynien	m		
		poz.11	m	12,500	
				RAZEM	12,500
14 d.2.1		Demontaż i ponowny montaż tabliczek, anten, uchwytów na flagi, kratek wentylacyjnych, etc.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38)			
2.2		Cokół - Cegła licówka			
16 d.2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(7,80 + 8,00) * 1,00	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
17 d.2.2	KNR K-04 0403-02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp. preparatem glono- i grzybobójczym BOLIX P-GB	m2		
		poz.16	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
18 d.2.2	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru	m2		
		poz.16	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
19 d.2.2	KNR AT-27 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m2		
		poz.16	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
20 d.2.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne preparatem BOLIX P-SWC	m2		
		poz.16	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
21 d.2.2	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły - Uzupełnienie ubytków w cegle	m2		
		poz.16 * 5%	m2	0,790	
				RAZEM	0,790
22 d.2.2	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		poz.16	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
23 d.2.2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie ceglane - preparat BOLIX P-H	m2		
		poz.16	m2	15,800	
				RAZEM	15,800
2.3		Tynki gładkie, detal arch.			
24 d.2.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 100% tynków gładkich do zbitcia poza detalem arch.	m2		
		18,20 * 10,20 + (5,40 + 4,40) * 1 / 2 * 2,50 + 4,40 * 2,20 * 1 / 2	m2	202,730	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-0,90 * 1,55 * 21	m2	-29,295	
		-0,50 * 0,50 * 1	m2	-0,250	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,40 * 1,60 * 1 {drzwi}	m2	-2,240	
				RAZEM	170,945
25 d.2.3	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
		(0,90 + 1,55 * 2) * 21	m	84,000	
		3,14 * 0,50 * 2 * 1 / 4	m	0,196	
		(1,40 + 1,60 * 2) * 1 {drzwi}	m	4,600	
				RAZEM	88,796
26 d.2.3	TZKNBK IX 5401-23 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej (materiał szlachetny)	m		
		Parapety 0,25 * 1,30 * 21	m	6,825	
		0,25 * 0,50 * 1	m	0,125	
		Gzyms międzykondygnacyjny 18,20 + 5,40	m	23,600	
		Gzymsy nadokienne (2,90 + 1,40) + (2,00 + 0,90) * 3	m	13,000	
				RAZEM	43,550
27 d.2.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.24 + poz.25 * 0,20 + poz.26 * 0,45	m2	208,302	
				RAZEM	208,302
28 d.2.3	KNR K-04 0403-02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp. preparatem glono- i grzybobójczym BOLIX P-GB	m2		
		poz.27	m2	208,302	
				RAZEM	208,302
29 d.2.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne preparatem BOLIX P-SWC	m2		
		poz.27	m2	208,302	
				RAZEM	208,302
30 d.2.3	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca BOLIX Z-PT	m2		
		poz.24	m2	170,945	
				RAZEM	170,945
31 d.2.3	KNR AT-26 0201-01 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca BOLIX Z-PT- Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm.	m2		
		poz.25 * 0,20	m2	17,759	
				RAZEM	17,759
32 d.2.3	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny BOLIX T-RH	m2		
		poz.24	m2	170,945	
				RAZEM	170,945
33 d.2.3	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm - tynk renowacyjny BOLIX T-RH - Opaski okienne Krotność = 2	m2		
		(1,20 + 1,80 * 2) * 14	m2	67,200	
				RAZEM	67,200
34 d.2.3	KNR AT-26 0201-03 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny BOLIX T-RH - Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm.BOLIX T-RH	m2		
		poz.25 * 0,20	m2	17,759	
				RAZEM	17,759
35 d.2.3	TZKNBK VIII 03-84 + TZKNBK VIII 03-85	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 45 cm z przygotowaniem zaprawy - Renowacja i reprofiliacja detalu architektonicznego przy użyciu zaprawy sztukatorskiej BOLIX ZSW	m		
		poz.26	m	43,550	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,550
36 d.2.3	TZKNBK VIII 04-126	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym	m		
		125,00	m	125,000	
				RAZEM	125,000
37 d.2.3	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk naprawczo-dekoracyjny BOLIX T-ND	m2		
		poz.27	m2	208,302	
				RAZEM	208,302
38 d.2.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba silikatowa - silikatowy preparat gruntujący BOLIX P-SWC - renowacyjna farba silikatowa BOLIX F-Rsi	m2		
		poz.27	m2	208,302	
				RAZEM	208,302
39 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.24 + poz.25 * 0,20) * 0,02	m3	3,774	
				RAZEM	3,774
40 d.2.3		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.39 * 1,6	t	6,038	
				RAZEM	6,038
3		REMONT ELEWACJI TYLNEJ			
3.1		Rusztowania, roboty towarzyszące			
41 d.3.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		17,70 * 12,20 + 5,50 * 4,10	m2	238,490	
				RAZEM	238,490
42 d.3.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50	m	2,500	
				RAZEM	2,500
43 d.3.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		0,90 * 1,60 * 18	m2	25,920	
		0,55 * 1,50 * 8	m2	6,600	
		0,45 * 0,80 * 8	m2	2,880	
		0,45 * 1,00 * 2	m2	0,900	
		0,40 * 1,40 * 1	m2	0,560	
		0,90 * 0,65 * 6 {piwnica}	m2	3,510	
		1,40 * 2,45 * 1 {drzwi}	m2	3,430	
				RAZEM	43,800
44 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników z kształtek ceramicznych	m		
		0,90 * 18	m	16,200	
		0,55 * 8	m	4,400	
		0,45 * 11	m	4,950	
				RAZEM	25,550
45 d.3.1	KNR-W 4-01 0507-04	Wyłożenie murów ogniowych dachówką karpówką pojedynczo - Parapety z kształtek klinkierowych	m		
		poz.44	m	25,550	
				RAZEM	25,550
46 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		Pseudoryzalit			
		0,25 * 3,70 * 2	m2	1,850	
				RAZEM	1,850

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej gr 0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.44	m2	25,550	
				RAZEM	25,550
48 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		13,00 * 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
49 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		6,30 + 5,90	m	12,200	
				RAZEM	12,200
50 d.3.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, gr. 0,7mm - Ponowny montaż rur spustowych	m		
		poz.48	m	26,000	
				RAZEM	26,000
51 d.3.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej, gr. 0,7mm - Ponowny montaż rynien	m		
		poz.49	m	12,200	
				RAZEM	12,200
52 d.3.1		Demontaż i ponowny montaż tabliczek, anten, uchwytów na flagi, kratki wentylacyjnych, etc.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74)			
3.2		Cokół - Cegła licówka			
54 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(17,70 + 1,30 * 2) * 2,10	m2	42,630	
		4,30 * 1,15	m2	4,945	
				RAZEM	47,575
55 d.3.2	KNR K-04 0403-02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp. preparatem glono- i grzybobójczym BOLIX P-GB	m2		
		poz.54	m2	47,575	
				RAZEM	47,575
56 d.3.2	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru	m2		
		poz.54	m2	47,575	
				RAZEM	47,575
57 d.3.2	KNR AT-27 0101-06	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m2		
		poz.54	m2	47,575	
				RAZEM	47,575
58 d.3.2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne preparatem BOLIX P-SWC	m2		
		poz.54	m2	47,575	
				RAZEM	47,575
59 d.3.2	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły - Uzupełnienie ubytków w cegle	m2		
		poz.54 * 5%	m2	2,379	
				RAZEM	2,379
60 d.3.2	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		poz.54	m2	47,575	
				RAZEM	47,575
61 d.3.2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie ceglane - preparat BOLIX P-H	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.54	m2	47,575	
				RAZEM	47,575
3.3		Tynki gładkie, detal arch.			
62 d.3.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 100% tynków gładkich do zbitcia poza detalem arch.	m2		
		(17,70 + 1,30 * 2) * 10,30 + 1,30 * 2,50 * 2 + 5,60 * (2,70 + 2,50 * 1 / 2)	m2	237,710	
		Potrącenie stolarki budowlanej			
		-0,90 * 1,60 * 18	m2	-25,920	
		-0,55 * 1,50 * 8	m2	-6,600	
		-0,45 * 0,80 * 8	m2	-2,880	
				RAZEM	202,310
63 d.3.3	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - Ościeża	m		
		(0,90 + 1,60 * 2) * 18	m	73,800	
		(0,55 + 1,50 * 2) * 8	m	28,400	
		(0,45 + 0,80 * 2) * 8	m	16,400	
				RAZEM	118,600
64 d.3.3	TZKBNK IX 5401-23 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej (materiał szlachetny)	m		
		Gzyms okapowy 6,30 + 5,90	m	12,200	
				RAZEM	12,200
65 d.3.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.62 + poz.63 * 0,20 + poz.64 * 0,45	m2	231,520	
				RAZEM	231,520
66 d.3.3	KNR K-04 0403-02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp. preparatem glono- i grzybobójczym BOLIX P-GB	m2		
		poz.65	m2	231,520	
				RAZEM	231,520
67 d.3.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne preparatem BOLIX P-SWC	m2		
		poz.65	m2	231,520	
				RAZEM	231,520
68 d.3.3	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca BOLIX Z-PT	m2		
		poz.62	m2	202,310	
				RAZEM	202,310
69 d.3.3	KNR AT-26 0201-01 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca BOLIX Z-PT- Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm.	m2		
		poz.63 * 0,20	m2	23,720	
				RAZEM	23,720
70 d.3.3	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny BOLIX T-RH	m2		
		poz.62	m2	202,310	
				RAZEM	202,310
71 d.3.3	KNR AT-26 0201-03 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny BOLIX T-RH - Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm.BOLIX T-RH	m2		
		poz.63 * 0,20	m2	23,720	
				RAZEM	23,720
72 d.3.3	TZKBNK VIII 03-84 + TZKBNK VIII 03-85	Tynki zewnętrzne profili ciążonych zwykłych o szerokości do 45 cm z przygotowaniem zaprawy - Renowacja i reprofiliacja detalu architektonicznego przy użyciu zaprawy sztukatorskiej BOLIX ZSW	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.64	m	12,200	
				RAZEM	12,200
73 d.3.3	KNR AT-26 0301-02 + KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk naprawczo-dekoracyjny BOLIX T-ND	m2		
		poz.65	m2	231,520	
				RAZEM	231,520
74 d.3.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie wraz z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba silikatowa - silikatowy preparat gruntujący BOLIX P-SWC - renowacyjna farba silikatowa BOLIX F-Rsi	m2		
		poz.65	m2	231,520	
				RAZEM	231,520
75 d.3.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.62 + poz.63 * 0,20) * 0,02	m3	4,521	
				RAZEM	4,521
76 d.3.3		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.75 * 1,6	t	7,234	
				RAZEM	7,234
4		REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM			
77 d.4	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.4	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej pełnej kl. 35 o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		1,20 * 0,80 * 1,00	m3	0,960	
		1,00 * 0,40 * 1,00	m3	0,400	
				RAZEM	1,360
79 d.4	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(1,20 + 0,80) * 2 * 1,00	m2	4,000	
		(1,00 + 0,40) * 2 * 1,00	m2	2,800	
				RAZEM	6,800
80 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.78	m3	1,360	
				RAZEM	1,360
81 d.4		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.80 * 1,6	t	2,176	
				RAZEM	2,176

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	3
2 REMONT ELEWACJI FRONTOWEJ	3
3 REMONT ELEWACJI TYLNEJ	6
4 REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM	9
Spis treści	10