

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	45321000-3	ELEWACJA TYLNA -Docieplenie ściany tylnej budynku styropianem gr 12 cm bez klatki schodowej			
1 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbitcia 100% tynku	m2		
		5,25 * 6,5 * 2 -[ {okna} (1,43 * 1,63) * 2 * 2 + (0,96 * 1,63) * 2 * 2]	m2 m2	68,250 -15,583	
				RAZEM	52,667
2 d.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		{okna} (1,43 + 1,63 * 2) * 2 * 2 + (0,96 + 1,63 * 2) * 2 * 2	m	35,640	
				RAZEM	35,640
3 d.1	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
		poz.1 + poz.2 * 0,15 + {cokół} [5,25 * 1,75 + 5,25 * 1,5] * 1 - [ {okna 01, 02} (0,6 * 0,75) * 4 + (0,8 * 0,75) * 2] * 1	m2	72,076	
		[ {okna 01, 02} (0,6 + 0,75 * 2) * 4 + (0,8 + 0,75 * 2) * 2] * 0,15	m2	1,950	
				RAZEM	74,026
4 d.1	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.1 + poz.2 * 0,15 + {cokół} [5,25 * 1,75 + 5,25 * 1,5] * 1 - [ {okna 01, 02} (0,6 * 0,75) * 4 + (0,8 * 0,75) * 2] * 1	m2	72,076	
		[ {okna szpalety} (1,43 + 1,63 * 2) * 2 * 2 + (0,96 + 1,63 * 2) * 2 * 2] * 0,15	m2	5,346	
		[ {okna 01, 02} (0,6 + 0,75 * 2) * 4 + (0,8 + 0,75 * 2) * 2] * 0,15	m2	1,950	
				RAZEM	79,372
5 d.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		5,25 * 2	m	10,500	
				RAZEM	10,500
6 d.1	KNR 0-33 0105-03 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi grafitowymi o współczynniku lambda = 0,031W/mK i gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego gr. 1,5 mm - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		5,25 * 6,5 * 2 -[ {okna} (1,43 * 1,63) * 2 * 2 + (0,96 * 1,63) * 2 * 2]	m2 m2	68,250 -15,583	
				RAZEM	52,667
7 d.1	KNR 0-33 0114-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi grafitowymi o współczynniku lambda = 0,031W/mK i gr. 12 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
		cokół 5,25 * 1,75 + 5,25 * 1,5 -[ {okna 01, 02} (0,6 * 0,75) * 4 + (0,8 * 0,75) * 2]	m2 m2	17,063 -3,000	
				RAZEM	14,063
8 d.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		5,25 * 3,5 * 2 -[ {okna} (1,43 * 1,63) * 2 + (0,96 * 1,63) * 2]	m2 m2	36,750 -7,791	
				RAZEM	28,959
9 d.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		(poz.6 + poz.7) * 6	szt.	400,380	
				RAZEM	400,380

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$6,5 * 2 + 1,75 * 2$	m	16,500	
		{okna} $(1,43 + 1,63 * 2) * 2 * 2 + (0,96 + 1,63 * 2) * 2 * 2$	m	35,640	
				RAZEM	52,140
11 d.1	KNR K-04 0102-06 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ i gr. 3 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm z uszczelnieniem okien uszczelką samorozprężną	m <sup>2</sup>		
		[ {okna} $(1,43 + 1,63 * 2) * 2 * 2 + (0,96 + 1,63 * 2) * 2 * 2$ ] * 0,28	m <sup>2</sup>	9,979	
				RAZEM	9,979
12 d.1	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	9,979	
				RAZEM	9,979
13 d.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	9,979	
				RAZEM	9,979
14 d.1	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz. 11	m <sup>2</sup>	9,979	
				RAZEM	9,979
15 d.1	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów - zbrojenie diagonalne	szt		
		8 * 4	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
16 d.1	KNR K-04 0102-06 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ i gr. 3 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm z uszczelnieniem okien uszczelką samorozprężną	m <sup>2</sup>		
		[ {okna cokół} $(0,6 + 0,78 * 2) * 2 * 2 + (0,8 + 0,75 * 2) * 2$ ] * 0,28	m <sup>2</sup>	3,707	
				RAZEM	3,707
17 d.1	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz. 16	m <sup>2</sup>	3,707	
				RAZEM	3,707
18 d.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		poz. 16	m <sup>2</sup>	3,707	
				RAZEM	3,707
19 d.1	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m <sup>2</sup>		
		poz. 16	m <sup>2</sup>	3,707	
				RAZEM	3,707
20 d.1	KNR AT-22 0102-05 analogia	Montaż krtek wentylacyjnych metalowych śr.150 mm ze sztucernym przepustowym z rur PCV śr.150 mm (wraz z obróbką otworu zaprawą klejową do siatki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy okapowe ozdobne	m		
		5,25 * 2	m	10,500	
				RAZEM	10,500
22 d.1	KNR K-04 0102-06 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ i gr. 3 cm pod okapniki o szerokości do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		[ {okna pod okapniki} $(1,43 * 4 + 0,96 * 4 + 0,6 * 4 + 0,8 * 2)$ ] * 0,28	m <sup>2</sup>	3,797	
				RAZEM	3,797

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki okienne z boczka	m2		
		$(1,43 * 4 + 0,96 * 4 + 0,6 * 4 + 0,8 * 2) * 0,38$	m2	5,153	
				RAZEM	5,153
24 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$7,5 + 9 + 3$	m	19,500	
				RAZEM	19,500
25 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rury odzysk	m		
		$8,4 * 2$	m	16,800	
				RAZEM	16,800
26 d.1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		$[ \{okna\} (1,43 * 1,63) * 2 * 2 + (0,96 * 1,63) * 2 * 2 ]$	m2	15,583	
		$(0,6 * 0,75) * 4 + (0,8 * 0,75) * 2$	m2	3,000	
				RAZEM	18,583
28 d.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		
		$5,5 * 8,25 * 2$	m2	90,750	
				RAZEM	90,750
29 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26)			
30 d.1	KNR 2-15 0120-01 analogia	Szafki gazowej naścienniej ozdobnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1	KNR-W 4-02 0216-02	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.28	m2	90,750	
				RAZEM	90,750
<b>2 45261000-4 Dach przedłużenie mansard 4 sztuki</b>					
34 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$1 * 0,35 * 2 * 2 \{pas nadrynnowy\}$	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
35 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$1,5 * 0,35 * 2 * 2$	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
36 d.2	KNR 4-01 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
		$1 * 2$	m	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,7 * 1,5 * 2 * 2	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
38 d.2	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m2		
		3,7 * 1 * 2 * 2	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
39 d.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		3,7 * 1,5 * 2 * 2	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
40 d.2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		3,7 * 1,5 * 2 * 2	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
41 d.2	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		3,7 * 1,8 * 2 * 2	m2	26,640	
				RAZEM	26,640
42 d.2	KNR K-05 0201-04	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki betonowej - każda mocowana dachówka odzysk w wycenie ująć po 10 szt dachówek na mansardę , mansard 4 sztuki razem 40 szt dachówki nowej reszta odzysk	m2		
		3,7 * 2,1 * 2 * 2	m2	31,080	
				RAZEM	31,080
43 d.2	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi - materiał odzysk	m		
		3,7 * 2 * 2	m	14,800	
				RAZEM	14,800
44 d.2	KNR-W 2-02 20202-01	Rusztzy drewniane pod boazerię	m2		
		0,3 * 3,7 * 2 * 2	m2	4,440	
				RAZEM	4,440
45 d.2	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m2		
		4,44	m2	4,440	
				RAZEM	4,440
46 d.2	KNR 4-01 0613-01	Impregnacja podbitek na szczytach budynku drewnochronem kolor	m2		
		4,44	m2	4,440	
				RAZEM	4,440
3	45321000-3	ELEWACJA TYLNA -Docieplenie ścian klatki schodowej styropianem gr 5 cm			
47 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbitia 100% tynku	m2		
		5,8 * 8,95 + 0,5 * 2,9 * 3 * 2 + {boki klatki} 1,65 * 8,95 * 2 -[ {okna} (0,96 * 1,7) * 2 + (0,96 * 1,5) + (0,42 * 0,83) * 7] -[ {drzwi} (1,1 * 0,6)]	m2 m2 m2	90,145 -7,144 -0,660	
				RAZEM	82,341
48 d.3	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		{okna} (0,96 + 1,7 * 2) * 2 + (0,96 + 1,5 * 2) + (0,42 + 0,83 * 2) * 7 + {drzwi} (1,0 + 0,6 * 2)	m	29,440	
				RAZEM	29,440
49 d.3	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
		poz.47 + poz.48 * 0,15 {cokół} 0,5 * (1,7 + 1,54) * 5,8 + 1,65 * (1,56 + 1,75) - {drzwi} (1,1 * 1,6)	m2 m2	86,757 13,098	
				RAZEM	99,855

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.49	m2	99,855	
				RAZEM	99,855
51 d.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		5,8 + 1,65 * 2 - 1,1	m	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.3	KNR 0-33 0105-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi grafitowymi o współczynniku $\lambda = 0,031\text{W/mK}$ i gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		5,8 * 8,95 + 0,5 * 2,9 * 3 * 2 + {boki klatki} 1,65 * 8,95 * 2 - [ {okna} (0,96 * 1,7) * 2 + (0,96 * 1,5) + (0,42 * 0,83) * 7 ] - [ {drzwi} (1,1 * 0,6) ]	m2 m2 m2	90,145 -7,144 -0,660	
				RAZEM	82,341
53 d.3	KNR 0-33 0114-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi grafitowymi o współczynniku $\lambda = 0,031\text{W/mK}$ i gr. 5 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m2		
		{cokół} 0,5 * (1,7 + 1,54) * 5,8 + 1,65 * (1,56 + 1,75) - {drzwi} (1,1 * 1,6)	m2	13,098	
				RAZEM	13,098
54 d.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		(5,8 + 1,65 * 2) * 3 - [ {okna} (1,1 * 2,3) ]	m2 m2	27,300 -2,530	
				RAZEM	24,770
55 d.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		(poz.52 + poz.53) * 6	szt.	572,634	
				RAZEM	572,634
56 d.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		8,95 * 2 + 1,7 * 2 {okna} (0,96 + 1,7 * 2) * 2 + (0,96 + 1,5 * 2) + (0,42 + 0,83 * 2) * 7 + {drzwi} (1,0 + 2,3 * 2)	m m	21,300 32,840	
				RAZEM	54,140
57 d.3	KNR K-04 0102-06 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych o współczynniku $\lambda = 0,031\text{W/mK}$ i gr. 3 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm z uszczelnieniem okien uszczelką samorozprężną	m2		
		[ {okna} (0,96 + 1,7 * 2) * 2 + (0,96 + 1,5 * 2) + (0,42 + 0,83 * 2) * 7 ] * 0,22 + {drzwi} (1,0 + 0,6 * 2) * 0,4	m2	6,873	
				RAZEM	6,873
58 d.3	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.57	m2	6,873	
				RAZEM	6,873
59 d.3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.57	m2	6,873	
				RAZEM	6,873
60 d.3	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.57	m2	6,873	
				RAZEM	6,873
61 d.3	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów - zbrojenie diagonalne	szt		
		(7 + 3) * 4 + 2 * 2	szt	44,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,000
62 d.3	KNR K-04 0102-06 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych frezowanych grafitowych o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ i gr. 3 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm z uszczelnieniem okien uszczelką samorozprężną	m2		
		{okna drzwi cokół} $(0,4 + 0,35 * 2) * 0,22 + (1,6 + 1,6) * 0,4$	m2	1,522	
				RAZEM	1,522
63 d.3	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.62	m2	1,522	
				RAZEM	1,522
64 d.3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.62	m2	1,522	
				RAZEM	1,522
65 d.3	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2		
		poz.62	m2	1,522	
				RAZEM	1,522
66 d.3	KNR 0-33 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania pod połacią dachową	m		
		$4,4 * 2$	m	8,800	
				RAZEM	8,800
67 d.3	KNR K-04 0102-06 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ i gr. 3 cm pod okapniki o szerokości do 30 cm	m2		
		{okna pod okapniki} $(1,0 * 3 + 0,4 * 8) * 0,25$	m2	1,550	
				RAZEM	1,550
68 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki okienne z boczka	m2		
		$(1,0 * 3 + 0,4 * 8) * 0,35$	m2	2,170	
				RAZEM	2,170
69 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$3,5 * 2$	m	7,000	
				RAZEM	7,000
70 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rury odzysk	m		
		$3,5 * 2$	m	7,000	
				RAZEM	7,000
71 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		[ {okna} $(1,0 * 1,7) * 2 + (1 * 1,5) + (0,42 * 0,85) * 7$ ] + {drzwi} $1,1 * 2,3$	m2	9,929	
				RAZEM	9,929
72 d.3	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		
		$5,8 * 8,95 + 0,5 * 2,9 * 3 * 2 + \{\text{boki klatki}\} 1,65 * 8,95 * 2 + \{\text{cokół}\} 0,5 * (1,7 + 1,54) * 5,8 + 1,65 * (1,56 + 1,75)$	m2	105,003	
				RAZEM	105,003
73 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70)			
74 d.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.72	m2	105,003	
				RAZEM	105,003

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Dach przedłużenie połaci nad klatką schodową</b>			
75 d.4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1 * 0,35 * 2 {pas nadrynnowy}	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
76 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		1,5 * 0,35 * 2	m2	1,050	
				RAZEM	1,050
77 d.4	KNR 4-01 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.4	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
		4,2 * 1,5 * 2	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
79 d.4	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2		
		4,2 * 1 * 2	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
80 d.4	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		4,2 * 1,5 * 2	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
81 d.4	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		4,2 * 1,5 * 2	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
82 d.4	KNR K-05 0105-02	Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		4,2 * 1,8 * 2	m2	15,120	
				RAZEM	15,120
83 d.4	KNR K-05 0201-04	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki betonowej - każda mocowana dachówka odzysk w wycenie ująć po 12 szt dachówek na połąć , 2 sztuki połaci razem 24 szt dachówki nowej reszta odzysk	m2		
		4,2 * 2,1 * 2	m2	17,640	
				RAZEM	17,640
84 d.4	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi - materiał odzysk	m		
		4,2 * 2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
85 d.4	KNR-W 2-02 20202-01	Rusztzy drewniane pod boazerię	m2		
		0,3 * 4,2 * 2	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
86 d.4	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m2		
		2,52	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
87 d.4	KNR 4-01 0613-01	Impregnacja podbitek na szczytach budynku drewnochronem kolor	m2		
		2,52	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
5	45321000-3	<b>ELEWACJE SZCZYTOWE -Docieplenie ścian szczytowych styropianem gr 12 cm</b>			
88 d.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbicia 100% tynku	m2		
		{elewacja boczna 1} 11,85 * 6,45 + 0,5 * (11,85 + 11,05) * 3,6	m2	117,653	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{elewacja boczna 2} $11,85 * 6,4 + 0,5 * (11,85 + 11,05) * 3,6$	m2	117,060	
				RAZEM	234,713
89 d.5	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm opaski	m		
		{opaski} $(11,04 + 11,85 + 3,4 * 2) * 2$	m	59,380	
				RAZEM	59,380
90 d.5	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- skucie gzymsu	m2		
		$(11,85 * 0,2 + 11,04 * 0,15) * 2$	m2	8,052	
				RAZEM	8,052
91 d.5	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
		poz.88 + {cokoły} $0,5 * (1,75 + 2,35) * 11,85 + 0,5 * (2,05 + 1,46) * 11,85$	m2	279,802	
				RAZEM	279,802
92 d.5	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.91	m2	279,802	
				RAZEM	279,802
93 d.5	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$12,1 * 2$	m	24,200	
				RAZEM	24,200
94 d.5	KNR 0-33 0105-03 kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi grafitowymi o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ i gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku silikonowego gr. 1,5 mm- roboty wykonywane ręcznie	m2		
		{elewacja boczna 1} $12,10 * 6,45 + 0,5 * (11,85 + 11,05) * 3,6$	m2	119,265	
		{elewacja boczna 2} $12,10 * 6,4 + 0,5 * (11,85 + 11,05) * 3,6$	m2	118,660	
		{cokoły} $[0,5 * (1,75 + 2,35) * 12,1 + 0,5 * (2,05 + 1,46) * 12,1]$	m2	46,041	
				RAZEM	283,966
95 d.5	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(12,1 * 2) * 3$	m2	72,600	
				RAZEM	72,600
96 d.5	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		poz.94 * 6	szt.	1 703,796	
				RAZEM	1 703,796
97 d.5	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$8,75 * 4 * 2 + \{\text{opaski}\} (11,04 + 11,85 + 3,4 * 2) * 2$	m	129,380	
				RAZEM	129,380
98 d.5	KNR K-04 0102-03 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych na słupach- imitacja słupów	m2		
		$(8,75 + 8,15 + 7,95 + 8,45) * 0,7$	m2	23,310	
				RAZEM	23,310
99 d.5	KNR K-04 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm- opaski mansardy i nad gzymssem	m2		
		{opaski} $(11,04 + 11,85 + 3,4 * 2) * 2 * 0,15$	m2	8,907	
				RAZEM	8,907
100 d.5	KNR K-25 0120-06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2		
		poz.98 + poz.99 + poz.107	m2	32,877	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,877
101 d.5	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.98 + poz.99	m2	32,217	
				RAZEM	32,217
102 d.5	KNR AT-22 0102-05 analogia	Montaż krtek wentylacyjnych metalowych śr.150 mm ze sztucerem przepustowym z rur PCV śr.150 mm (wraz z obróbką otworu zaprawą klejową do siatki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.5	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy ozdobne	m		
		(12,1 + 11) * 2	m	46,200	
				RAZEM	46,200
104 d.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		12,1 * 0,1 * 2	m2	2,420	
				RAZEM	2,420
105 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka gzymsu	m2		
		12,1 * 2 * 0,15	m2	3,630	
				RAZEM	3,630
106 d.5	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		0,15 * (2,05 + 2,35)	m2	0,660	
				RAZEM	0,660
107 d.5	KNR AT-22 0301-01	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - wystająca część docieplenia poza lico ściany frontowej cokołu	m2		
		poz.106	m2	0,660	
				RAZEM	0,660
108 d.5	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.5	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		
		{elewacja boczna 1} 11,85 * 6,45 + 0,5 * (11,85 + 11,05) * 3,6 + {elewacja boczna 2} 11,85 * 6,4 + 0,5 * (11,85 + 11,05) * 3,6 + {cokoły} 0,5 * (1,75 + 2,35) * 11,85 + 0,5 * (2,05 + 1,46) * 11,85	m2	279,802	
				RAZEM	279,802
110 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 88, 89, 93, 95, 96, 97, 100, 101, 102, 104, 105, 108)			
111 d.5	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.109	m2	279,802	
				RAZEM	279,802
112 d.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		11,1 * 0,35 * 2 {pas nadrynnowy}	m2	7,770	
				RAZEM	7,770
113 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		11,1 * 0,35 * 2	m2	7,770	
				RAZEM	7,770
114 d.5	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		11,1 * 2	m	22,200	
				RAZEM	22,200

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.5	NNRNKB 202 0517-04	(z.l.) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm rynna odzysk haki rynnowe nowe	m		
		11,1 * 2	m	22,200	
				RAZEM	22,200
116 d.5	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m2		
		0,72 * 11,1 * 2	m2	15,984	
				RAZEM	15,984
117 d.5	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie lat ponad 24 cm	m2		
		0,72 * 11,1 * 2	m2	15,984	
				RAZEM	15,984
118 d.5	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		1 * 11,1 * 2	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
119 d.5	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm	m2		
		0,72 * 11,1 * 2	m2	15,984	
				RAZEM	15,984
120 d.5	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 80 cm	m2		
		0,72 * 11,1 * 2	m2	15,984	
				RAZEM	15,984
121 d.5	KNR K-05 0201-04	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki betonowej - każda mocowana dachówka odzysk	m2		
		0,72 * 11,1 * 2	m2	15,984	
				RAZEM	15,984
122 d.5	KNR-W 4-01 0416-01 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi <wykonanie przedłużenia krokwi>	szt.		
		11 * 2	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
123 d.5	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek okapowych	m		
		11,1 * 2	m	22,200	
				RAZEM	22,200
124 d.5	KNR-W 2-02 20203-02	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm okap	m2		
		0,2 * 11,1 * 2	m2	4,440	
				RAZEM	4,440
125 d.5	KNR 4-01 0613-01	Impregnacja podbitek na okapach budynku drewnochronem kolor	m2		
		0,2 * 11,1 * 2	m2	4,440	
				RAZEM	4,440
6		<b>Gruz z rozbiórki ściany docieplane styropianem</b>			
126 d.6	wycena indywidualna	Koszt wywozu, utylizacji gruzu. Wywóz w kontenerach o pojemności 7 m3	t		
		$[(\text{poz.1} + \text{poz.2} * 0,15) * 0,025 + (\text{poz.47} + \text{poz.48} * 0,15) * 0,025 + (\text{poz.88} + \text{poz.89} * 0,15) * 0,025 + \text{poz.90} * 0,15 * 0,07] * 1,8$	t	17,630	
				RAZEM	17,630
7	45410000-4	<b>ELEWACJA FRONTOWA - tynki</b>			
7.1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
127 d.7.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		{okapniki okienne} 0,28 * (1,02 * 4 + 1,43 * 4 + 1,2 * 2) A (Suma częściowa)	m2 m2	3,416 ----- 3,416	
				RAZEM	3,416

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.7.1	ZKNR C-1 0401-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej ponad 5 m2	m2		
		{front} 16,3 * 6,5 + 5,4 * 2,6 + 0,5 * (5,0 * 1,8) * 2	m2	128,990	
		{minus okna} - (1,4 * 1,5 * 4 + 0,98 * 1,5 * 4 + 0,96 * 1,55 * 2)	m2	-17,256	
		{minus opaski} - (5,65 * 8 + 1,4 * 3 * 2 + 0,98 * 3 * 2) * 0,18	m2	-10,706	
		{minus opaski poddasze} - (1,65 * 4 + 0,98 * 2) * 0,1	m2	-0,856	
		- {minus imitacje kolumn} (5,65 + 0,46) * 0,7 * 4	m2	-17,108	
		{minus gzyms nad II piętrem} - 16,3 * 0,1	m2	-1,630	
		{minus gzyms okapowy} - 16,3 * 0,25	m2	-4,075	
				RAZEM	77,359
129 d.7.1	ZKNR C-1 0401-02	Renowacja starego budownictwa . Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanej do 5 m2	m2		
		{szpalety okienne} [(1,4 + 1,5 * 2) * 4 + (0,98 + 1,5 * 2) * 4] * 0,18	m2	6,034	
		{szpalety okienne} [(0,96 + 1,55 * 2) * 2] * 0,18	m2	1,462	
		{opaski} (5,65 * 8 + 1,4 * 3 * 2 + 0,98 * 3 * 2) * 0,18	m2	10,706	
		{opaski poddasze} (1,65 * 4 + 0,98 * 2) * 0,1	m2	0,856	
		A (Suma częściowa)	m2	19,058	
		{ imitacje kolumn} (5,65 + 0,46) * 0,7 * 4	m2	17,108	
		{ gzyms nad II piętrem} 16,3 * 0,1	m2	1,630	
		{gzyms okapowy} 16,3 * 0,25	m2	4,075	
		{gzyms przy krawędzi dachu poddasze} (1,48 * 2 + 1,34 * 2 + 3,98 * 2) * 0,25	m2	3,400	
		{opaski przy krawędzi dachu poddasze} (1,48 * 2 + 1,34 * 2 + 3,98 * 2) * 0,5	m2	6,800	
		B (Suma częściowa)	m2	33,013	
				RAZEM	52,071
130 d.7.1	KNR 9-21 0106-02 z.sz. 3.3. 9901-3	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną z dodatkiem środka Sto Prim Fungal	m2		
		poz.128 + poz.129	m2	129,430	
				RAZEM	129,430
131 d.7.1	KNR 9-03 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych	m2		
		poz.128 + poz.129	m2	129,430	
				RAZEM	129,430
132 d.7.1	TZKNBK VIII 05-149	Czyszczenie ściernie lub chemiczne <kartusze nad oknami>	m2		
		0,5 * (0,1 + 0,27) * 0,45 * 8	m2	0,666	
				RAZEM	0,666
133 d.7.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		{krawędzie opasek i kolumn} 5,65 * 8 * 2 + 6,4 * 8	m	141,600	
		{okna} (0,98 * 2 + 1,5 * 2) * 4 + (1,4 * 2 + 1,5 * 2) * 4 + (0,96 + 1,55 * 2) * 2	m	51,160	
				RAZEM	192,760
7.2		Kartusz			
134 d.7.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie kartusza farbą silikonową - gruntowanie	m2		
		poz.132	m2	0,666	
				RAZEM	0,666
135 d.7.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie kartusza farbą silikonową - dwukrotnie Krotność = 2	m2		
		poz.134	m2	0,666	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3		<b>Gzysy i opaski</b>		RAZEM	0,666
136 d.7.3	KNR 19-01 0819-01	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm	m		
		{opaski poddasze} (1,65 * 4 + 0,98 * 2)	m	8,560	
		{gzys nad II piętrzem} 16,3	m	16,300	
		A (Suma częściowa)	m	----- 24,860	
				RAZEM	24,860
137 d.7.3	KNR 19-01 0819-03	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm	m		
		{opaski} (5,65 * 8 + 1,4 * 3 * 2 + 0,98 * 3 * 2)	m	59,480	
				RAZEM	59,480
138 d.7.3	KNR 19-01 0819-04	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m		
		{gzys okapowy} 16,3	m	16,300	
		{gzys przy krawędzi dachu poddasze} (1,48 * 2 + 1,34 * 2 + 3,98 * 2)	m	13,600	
		A (Suma częściowa)	m	----- 29,900	
				RAZEM	29,900
139 d.7.3	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
		{opaski przy krawędzi dachu poddasze} (1,48 * 2 + 1,34 * 2 + 3,98 * 2)	m	13,600	
				RAZEM	13,600
140 d.7.3	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność = 2	m		
		{opaski przy krawędzi dachu poddasze} (1,48 * 2 + 1,34 * 2 + 3,98 * 2)	m	13,600	
				RAZEM	13,600
141 d.7.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie gzysów farbą silikonową - gruntowanie	m2		
		poz.136A * 0,1	m2	2,486	
		poz.137 * 0,2	m2	11,896	
		poz.138 * 0,25	m2	7,475	
		poz.139 * 0,5	m2	6,800	
				RAZEM	28,657
142 d.7.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie gzysów farbą silikonową - dwukrotne malowanie Krotność = 2	m2		
		poz.141	m2	28,657	
				RAZEM	28,657
7.4		<b>Elewacja frontowa</b>			
143 d.7.4	KNR 9-03 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych	m2		
		poz.128 + {imitacje kolumn} (5,65 + 0,46) * 0,7 * 4	m2	94,467	
		{szpalety okienne} [(1,4 + 1,5 * 2) * 4 + (0,98 + 1,5 * 2) * 4 + (0,96 + 1,55 * 2) * 2] * 0,18	m2	7,495	
				RAZEM	101,962
144 d.7.4	KNR 9-03 0108-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone	m2		
		poz.143	m2	101,962	
				RAZEM	101,962
145 d.7.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		0,2 * (1,02 * 4 + 1,43 * 4 + 1,2 * 2)	m2	2,440	
				RAZEM	2,440
146 d.7.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 127	m2	3,416	
				RAZEM	3,416
147 d.7.4	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		poz. 143	m2	101,962	
				RAZEM	101,962
148 d.7.4	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania farbą silikonową Sto Silco	m2		
		poz. 147	m2	101,962	
				RAZEM	101,962
149 d.7.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		{okna} (1,4 * 1,5 * 4 + 0,98 * 1,5 * 4 + 0,96 * 1,55 * 2) + {okna drzwi parter} 0,6 * 0,8 * 2 + 0,9 * 1,9 + 0,85 * 1,45 + 0,45 * 1,45 * 2	m2	22,464	
				RAZEM	22,464
150 d.7.4	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		
		{front} 16,5 * 8,83 + 7 * 6	m2	187,695	
				RAZEM	187,695
151 d.7.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 127, 128, 129, 130, 132, 133, 134, 135, 136, 141, 142, 143, 144, 146, 147, 148)			
152 d.7.4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz. 150	m2	187,695	
				RAZEM	187,695
153 d.7.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8,85 * 2	m	17,700	
				RAZEM	17,700
154 d.7.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku materiał odzysk	m		
		poz. 153	m	17,700	
				RAZEM	17,700
7.5		Gruz z rozbiórki ściana frontowa			
155 d.7.5	wycena indywidualna	Koszt wywozu, utylizacji gruzu. Wywóz w kontenerach o pojemności 7 m3	t		
		[(poz. 128 + poz. 129) * 0,025] * 1,8	t	5,824	
				RAZEM	5,824
8	45452000-0	Renowacja cokołu budynku ściana frontowa -hydrofobizacja			
156 d.8	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokołu budynku	m2		
		6,5 * 2,05 + 9,8 * 2,35 - {okna} 0,6 * 0,8 * 2 - 0,9 * 1,9 - 0,85 * 1,45 - 0,45 * 1,45 * 2	m2	31,148	
				RAZEM	31,148
157 d.8	TZKNBK VII -254 analogia	Oczyszczenie cegły z powłoki malarskiej przez trzykrotne powlekanie preparatem	m2		
		6,5 * 2,05 + 9,8 * 2,35 - {okna} 0,6 * 0,8 * 2 - 0,9 * 1,9 - 0,85 * 1,45 - 0,45 * 1,45 * 2	m2	31,148	
				RAZEM	31,148
158 d.8	KNR 4-01 0706-02 analogia	Naprawy muru cokołu	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
159 d.8	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne odgrzybienie preparatem	m2		
		poz. 156	m2	31,148	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,148
160 d.8	TZKNBK VII -243	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 2 m2	m2		
		poz.156	m2	31,148	
				RAZEM	31,148
161 d.8	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą Trass Fuge	m2		
		poz.156	m2	31,148	
				RAZEM	31,148
162 d.8	KNR K-04 0202-01 analogia	Grunтовanie preparatem STO Prim Grundex	m2		
		55,247	m2	55,247	
				RAZEM	55,247
163 d.8	KNR 0-26 0639-02 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie cegła	m2		
		$6,5 * 2,05 + 9,8 * 2,35 - \{okna\} 0,6 * 0,8 * 2 - 0,9 * 1,9 - 0,85 * 1,45 - 0,45 * 1,45 * 2$	m2	31,148	
				RAZEM	31,148
164 d.8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		$0,96 * 1,53 + 1,75 * 1,67 \{okna\} + 0,96 * 1,9 \{drzwi\}$	m2	6,215	
				RAZEM	6,215
9	45421100-5	Stolarka okienna			
165 d.9	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m2		
		$0,6 * 0,78 * 4 \{okna\} 01\}$	m2	1,872	
				RAZEM	1,872
166 d.9	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		$0,8 * 0,78 * 2 \{okna\} 02\}$	m2	1,248	
				RAZEM	1,248
167 d.9	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		$0,7 * 4 + 0,9 * 2$	m	4,600	
				RAZEM	4,600
168 d.9	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10		UWAGI DLA OFERENTÓW			
169 d.10		W OFERCIE NALEŻY UJAĆ WSZYSTKIE ROBOTY, KTÓRE MOGĄ BYĆ NIEZBĘDNE DO KOMPLEKSOWEGO WYKONANIA CAŁOŚCI PRZEDMIOTOWEGO ZADANIA - ZGODNIE Z PROJEKTEM I WIZJĄ LOKALNĄ. PRZEDMIAR ROBÓT NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO MATERIAŁ POMOCNICZY	I		
		0	I	0,000	
				RAZEM	0,000