

Remont elewacji z dociepleniem ścian

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem ścian					
1		Elewacja frontowa - renowacja			
1 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		< parter> 19,78 * 3,25	m2	64,285	
		<cokół> 0,5 * (19,78 * 0,87)	m2	8,604	
		<I, II piętro> 19,78 * 6,50	m2	128,570	
		<III piętro> 19,78 * 2,32	m2	45,890	
		<attyka> 3,5 * 4,98 + 2,28 * 1,41	m2	20,645	
		<szalety drzwi wejściowych> (2,75 * 2 + 1,34) * 0,5	m2	3,420	
		- [<okna parteru> (0,95 * 1,66) * 8 + <okna I p> (0,95 * 1,72) * 9 + <okna II, III p i attyki> (0,95 * 1,64) * 21]	m2	-60,040	
		- [<kartusze, girlandy> (0,3 * 0,95) * 9 + (1,61 * 1,22) * 7 + (1,25 * 1,35) * 5 + (1,25 * 0,5) * 9 + (2,99 * 0,78) * 2 + (1,12 * 1,12) * 2 + 1,41 * 2,28 + (0,48 * 1,91) * 2]	m2	-42,599	
				RAZEM	168,775
2 d.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		<parter> (1,66 * 2 + 0,95) * 8	m	34,160	
		<I piętro> (1,72 * 2 + 0,95) * 9	m	39,510	
		<II, III piętro i attyka> (1,64 * 2 + 0,95) * 21	m	88,830	
				RAZEM	162,500
3 d.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		<okna piwniczne> (0,90 + 0,9 * 2) * 2	m	5,400	
				RAZEM	5,400
4 d.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		<gzyms parteru> 19,78 + <gzymsy pięter i attyki> 19,78 + 6,96 + 7,2 + 6,4 + 3,4 + 3,7 + 10,2 + 10,2 + 3,4 + 3,7	m	94,720	
		<gzymsy okapowy> 19,78	m	19,780	
				RAZEM	114,500
5 d.1	TZKNBK VII -257	Usunięcie z powierzchni detali architektonicznych starych powłok malarskich przez czterokrotne powlekanie preparatem Sto Fassadenabbeizer <kartusze nadokienne i międzyokienne, girlandy>	m2		
		42,6	m2	42,600	
				RAZEM	42,600
6 d.1	TZKNBK VIII 05-149	Czyszczenie ściernie lub chemiczne <kartusze nadokienne i międzyokienne>	m2		
		42,6	m2	42,600	
				RAZEM	42,600
7 d.1	TZKNBK IX 3101d	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 1.0 m2 - wykonanie modelu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	TZKNBK IX 3103d	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 1.0 m2 - wykonanie formy klejowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	TZKNBK IX 3106d uwaga p.tablicą	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 1.0 m2 - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 2 szt.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	TZKNBK IX 3109b cz.o. w.sp.3. uwaga p.tablicą	Kartusze o rysunku złożonym o pow.do 0.50 m2 - montaż odlewów z materiałów szlachetnych - prace zewnętrzne powyżej 5 do 10 m - ilość 6 szt.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	TZKNBK VIII 03-79 analogia	Uzupełnienie detali architektonicznych o szer.do 50 cm z przygotowaniem zaprawy Sto Trass WM 04 <gzymsy zużycie zaprawy 20 kg/m>	m		
		114,5 * 0,5	m	57,250	
				RAZEM	57,250
12 d.1	TZKNBK VIII 03-111	Tynki zewn.profilu cięgnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy <gzymsy przyjęto 100% do wymiany zużycie zaprawy 3 kg/m>	m		
		114,5	m	114,500	
				RAZEM	114,500
13 d.1	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m2		
		253,97	m2	253,970	
				RAZEM	253,970
14 d.1	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> STO Prim Grundex zużycie 0,4 l/m2	m2		
		361,67	m2	361,670	
				RAZEM	361,670
15 d.1	TZKNBK VIII 03-79 analogia	Uzupełnienie detali architektonicznych o szer.do 50 cm z przygotowaniem zaprawy Sto Trass WM 04 <przyjęto wykonanie dwóch płycin podokiennych i dziewięciu nadokiennych>	m		
		$(1,25 * 0,5) * 9 + (2,99 * 0,78) * 2$	m	10,289	
				RAZEM	10,289
16 d.1	KNR AT-32 0601-08 analogia	Wyprawy tynkarskie cokołowe wzmocnione, wykonywane sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 30 mm, pierwsza warstwa z tynku podkładowego, druga z tynku cokołowego - system STO <wykonanie tynku cokołowego parteru przyjąć zużycie materiałów: Sto Murisol VS obrzutka wstępna 5 kg/m2, Sto Faserputz tynk cokołowy 20 kg/m2>	m2		
		$(19,78 * 3,25 + 0,5 * (19,78 * 0,87) + (1,66 * 2 + 0,95) * 8 * 0,15) - (0,95 * 1,66) * 8 + 3,42$	m2	68,817	
				RAZEM	68,817
17 d.1	KNR K-04 0402-01 analogia	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych <tynk gr. 2,5 cm zużycie 1,1 kg na 1 mm grubości tynku>	m2		
		168,78 - 64,29 - 8,06	m2	96,430	
				RAZEM	96,430
18 d.1	KNR K-04 0402-05	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych - tynki ościeży otworów <tynk gr. 2,0 cm zużycie 1,1 kg na 1 mm grubości tynku>	m2		
		162,5 * 0,15 <szpalety>	m2	24,375	
				RAZEM	24,375
19 d.1	KNR 9-03 0109-01 analogia	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wykonywana ręcznie <bonie>- parteru i I piętra Krotność = 15	m2		
		<bonie parter> $19,78 * 1,2$ - <okna> $(0,95 * 1,66) * 8$ - <drzwi> $(1,34 * 1,2) +$ <bonie I piętro> $0,5 * 3,3 * 4$	m2	16,112	
				RAZEM	16,112
20 d.1	TZKNBK VIII 04-128 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach I piętra	m		
		$(6 * 19,78 * 0,8 - 0,95 * 6 * 8) + 0,5 * 15 * 4$	m	79,344	
				RAZEM	79,344
21 d.1	KNR 9-03 0101-07 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 2,5 mm. FILCOWANIE<tynk Klasyk zużycie 2,92 kg na 2,5 mm grubości>	m2		
		$(168,78 - 64,29)$ <ściany pięter> + $162,5 * 0,15$ <szpalety> + $64,2$ <parter>	m2	193,065	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	193,065
22 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Silicat zużycie 0,25 l/m2	m2		
		361,67	m2	361,670	
				RAZEM	361,670
23 d.1	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Sil Color	m2		
		361,67	m2	361,670	
				RAZEM	361,670
24 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		<oslona detali architektonicznych> $(0,3 * 0,95) * 9 + (1,61 * 1,22) * 7 + (1,25 * 1,35) * 5 + (1,25 * 0,5) * 9 + (2,99 * 0,78) * 2 + (1,12 * 1,12) * 2 + 1,41 * 2,28 + (0,48 * 1,91) * 2 +$ <okna parteru> $(0,95 * 1,66) * 8 +$ <okna I p> $(0,95 * 1,72) * 9 +$ <okna II,III p i attyki> $(0,95 * 1,64) * 21 +$ <drzwi wejściowe > $(1,3 * 3,12)$	m2	106,695	
				RAZEM	106,695
25 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<okna parter> $0,3 * 0,95 * 8 +$ <okna I , II, III,p i attyki > $0,3 * 0,95 * 30 +$ <gzysy> $19,8 * 0,18 + 11,25 * 0,15 + 20,9 * 0,18 + 7,85 * 0,15 + 8 * 0,15 + 7,85 * 0,15 + 2,4 * 0,15$	m2	23,759	
				RAZEM	23,759
26 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		<okna parter> $0,3 * 0,95 * 8 +$ <okna I , II, III,p i attyki > $0,3 * 0,95 * 30 +$ <gzysy> $19,8 * 0,18 + 11,25 * 0,15 + 20,9 * 0,18 + 7,85 * 0,15 + 8 * 0,15 + 7,85 * 0,15 + 2,4 * 0,15$	m2	23,759	
				RAZEM	23,759
27 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm	m2		
		<okna parter> $0,3 * 0,95 * 8 +$ <okna I , II, III,p i attyki > $0,3 * 0,95 * 30 +$ <gzysy> $19,8 * 0,18 + 11,25 * 0,15 + 20,9 * 0,18 + 7,85 * 0,15 + 8 * 0,15 + 7,85 * 0,15 + 2,4 * 0,15$	m2	23,759	
				RAZEM	23,759
28 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,5 + 14,0	m	28,500	
				RAZEM	28,500
29 d.1	KNR-W 2-02 0527-02 analogia	Rury spustowe okrągłe - z blachy tytan-cynku kolor gr. 0,7 mm z interpolacji	m		
		14,5 + 14,0	m	28,500	
				RAZEM	28,500
30 d.1	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
32 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
33 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 3, 5, 6, 7, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31)			
35 d.1	KNR 2-02 1614-02 analogia	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m	m2		
		19,78 * 3	m2	59,340	
				RAZEM	59,340
36 d.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNR-W 4-01 0324-05 analogia	Obsadzenie skrzynki elektrycznej < demontaż starej i montaż nowej skrzynki>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		12,5	m3	12,500	
				RAZEM	12,500
39 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m3		
		12,5	m3	12,500	
				RAZEM	12,500
40 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		12,5 * 1,8	t	22,500	
				RAZEM	22,500
41 d.1	KNR-W 4-01 0324-05 analogia	Obsadzenie skrzynki gazowej< demontaż starej i montaż nowej retro ozdobna>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	kalk. własna	Ruch zastępczy -projekt organizacji ruchu, opłata za zajęcie pasa drogi chodnika na czas remontu budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		<studzienki> (0,6 * 1,2) * 0,8 * 6	m3	3,456	
				RAZEM	3,456
44 d.1	KNR 4-01 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej <studzienki piwniczne >	m2		
		(0,45 * 1,2) * 0,8 * 6	m2	2,592	
				RAZEM	2,592
45 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		<studzienki> (0,7 * 1,3) * 0,15 * 2	m3	0,273	
				RAZEM	0,273
46 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,000122 * 10 * 10 * 0,6 * 1,2 * 2	t	0,018	
				RAZEM	0,018
47 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <fundamenty studzienek>	m3		
		<studzienki> (0,7 * 1,3) * 0,1 * 2	m3	0,182	
				RAZEM	0,182

Remont elewacji z dociepleniem ścian

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. <studzienki podokienne piwniczne z cegły klinkierowej pełnej> zużycie cegły klinkierowej 48,1 szt/m2 $(0,5 * 2 + 1,2) * 0,5 * 2$	m2		
			m2	2,200	
				RAZEM	2,200
49 d.1	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej <wykonanie okapników z cegły klinkierowej w studziencie> $0,9 * 0,25 * 0,07 * 2$	m3		
			m3	0,032	
				RAZEM	0,032
50 d.1	KNR 0-19 0929-03 analogia	Wymiana okien piwnicznych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2- rozwieralno -uchylne- kolor ciemny brąz jedna strona ze szprosem szerokości 8 cm współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) $U_{max}=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ -piwnica $1,0 * 0,6 * 2$	m2		
			m2	1,200	
				RAZEM	1,200
51 d.1	KNR 4-01 0619-04 analogia	Oczyszczenie wgłębne spoin w murze z ziemi ścian z powierzchni trudno dostępnych z kamienia przy użyciu szczotek stalowych <studzienki nowe> $(0,6 * 2 + 1,2) * 0,8 * 2$ + <studzienki liwidowane> $1,2 * 0,8 * 4$	m2		
			m2	7,680	
				RAZEM	7,680
52 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona <studzienki nowe> $(0,6 * 2 + 1,2) * 0,8 * 2$ + <studzienki liwidowane> $1,2 * 0,8 * 4$	m2		
			m2	7,680	
				RAZEM	7,680
53 d.1	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i pod uszczelnienia w technologii STO- gruntowanie STOMurisol BD 1K ręcznie < zużycie materiału $0,5 \text{ dm/m}^2$ > <studzienki nowe> $(0,6 * 2 + 1,2) * 0,8 * 2$ + <studzienki liwidowane> $1,2 * 0,8 * 4$	m2		
			m2	7,680	
				RAZEM	7,680
54 d.1	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą STOMurisol BD 1K ręcznie < zużycie materiału 5 dm/m^2 > <studzienki nowe> $(0,6 * 2 + 1,2) * 0,8 * 2$ + <studzienki liwidowane> $1,2 * 0,8 * 4$	m2		
			m2	7,680	
				RAZEM	7,680
55 d.1	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje pionowe z folii kubełkowej <studzienki nowe> $(0,6 * 2 + 1,2) * 0,8 * 2$ + <studzienki liwidowane> $1,2 * 0,8 * 4$	m2		
			m2	7,680	
				RAZEM	7,680
56 d.1	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew cokołowych zakańczających folię kubełkową <studzienki nowe> $(0,6 * 2 + 1,2) * 2$ + <studzienki liwidowane> $1,2 * 4$	m		
			m	9,600	
				RAZEM	9,600
57 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II <studzienki nowe> $(0,6 * 1,2) * 0,8 * 6$ + <studzienki liwidowane> $(0,6 * 1,2) * 0,8 * 4$	m3		
			m3	5,760	
				RAZEM	5,760
58 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych $1,05 * 2 + 0,85 * 4$	m		
			m	5,500	
				RAZEM	5,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1	analiza indywidualna	Kraty studzienek	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne rozwieralne z PCV o pow. do 0.6 m ² <okna o współczynniku dla całego okna (szyba i rama razem) U _{max} =1,8 W/m ² *K> strych	m ²		
		(0,85 * 0,65) * 4	m ²	2,210	
				RAZEM	2,210
61 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł o długości 1,05 m i szerokości 0,3 m każdy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.1	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 2 cm i szerokości do 0.35 m - granit szary płomieniowany	m		
		2 * 1,35 * 0,3	m	0,810	
				RAZEM	0,810
63 d.1	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 1cm i szerokości 0.14 m - granit szary płomieniowany	m		
		2 * 1,35 * 0,16	m	0,432	
				RAZEM	0,432
64 d.1	KNR 0-33 0126-01	Grunтовanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia	m ²		
		0,5 * (19,78 * 0,87)	m ²	8,604	
				RAZEM	8,604
65 d.1	KNR 0-12 0829-02 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 6,5 x 25 cm - na klej	m ²		
		0,5 * (19,78 * 0,87)	m ²	8,604	
				RAZEM	8,604
2		Elewacja tylna budynku - docieplenie			
66 d.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - przyjęto do zbita 100% tynku	m ²		
		[<bok lewy>9.1*15.9+<str lewa>4.35*15.9+<klatka>5.2*16.0+<str prawa>4.35*16.0+<bok prawy>5.8*16.0+<szpalety drzwi>0.4*(2.05*2+0.98)] +(<ościeża okien i drzwi>28*(0.95+1.64*2)*0.3+4*(1.23+1.68*2)*0.3+26*(0.84*2+0.31)*0.3) -[<okna>(0.95*1.64)*28+(1.23*1.68)*4+(0.84*0.31)*26] -<drzwi>(0.98*2.05) 457,38	m ²	457,380	
				RAZEM	457,380
67 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<okapniki okienne> 0,95 * 0,3 * 28 + 1,23 * 0,3 * 4 + 0,31 * 0,3 * 26	m ²	11,874	
				RAZEM	11,874
68 d.2	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm	kg		
		1,5 * 3 * 10 * 0,395	kg	17,775	
				RAZEM	17,775
69 d.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		461,487 <elewacja> + 56,562 <szalety okienne>	m2	518,049	
				RAZEM	518,049
70 d.2	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m2		
		518,049	m2	518,049	
				RAZEM	518,049
71 d.2	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		
		518,049	m2	518,049	
				RAZEM	518,049
72 d.2	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm szarymi o współczynniku $\lambda = 0,033 \text{ W/mk}$ o gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Variant wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie <bez cokołu>	m2		
		Tył bez cokołu $461,487 - (15,9 * 2 + 4,31 * 1,32 + 4,8 * 1,38 + 2,33 * 1,32 + 2,02 * 1,52 + 5,17 * 1,57 + 4,35 * 1,57 + 5,8 * 1,57)$	m2	387,175	
				RAZEM	387,175
73 d.2	KNR 0-33 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		<docieplenie z wełny> $2,0 * 14,6$ <bok lewy>	m2	29,200	
				RAZEM	29,200
74 d.2	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o współczynniku $\lambda = 0,033 \text{ W/mk}$ o gr. 3 cm- system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		$56,562 * 1,12$	m2	63,349	
				RAZEM	63,349
75 d.2	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów - zbrojenie diagonalne	szt		
		58	szt	58,000	
				RAZEM	58,000
76 d.2	KNR 0-29 0637-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii STO Flexyl - gruntowanie <mostek szczepny> zużycie masy StoFlexyl 0,5 kg/m2 cokoł budynku	m2		
		<cokoł> $4,31 * 1,52 + 4,8 * 1,58 + 2,33 * 1,52 + 2,02 * 1,572 + 5,17 * 1,77 + 4,35 * 1,77 + 5,8 * 1,77$	m2	47,969	
				RAZEM	47,969
77 d.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Uszczelnienia w technologii STO Flexyl - przyklejenie warstwy siatki na ścianach zużycie masy StoFlexyl 4,0 kg/m2 cokoł budynku	m2		
		<cokoł> $4,31 * 1,52 + 4,8 * 1,58 + 2,33 * 1,52 + 2,02 * 1,572 + 5,17 * 1,77 + 4,35 * 1,77 + 5,8 * 1,77$	m2	47,969	
				RAZEM	47,969
78 d.2	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 6 cm wodoodp.do ścian mocowanymi całopowierzchniowo w technologii STO- zużycie masy StoFlexyl 2,5 kg/m2	m2		
		<cokoł> $3,31 * 1,32 + 4,8 * 1,38 + 2,33 * 1,32 + 2,02 * 1,52 + 5,17 * 1,57 + 4,35 * 1,57 + 4,8 * 1,57$	m2	39,622	
				RAZEM	39,622

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2	KNR 0-33 0109-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej do izolacji ścian piwnicznych o współczynniku $\lambda = 0,036$ W/mk gr. 6 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie <cokół>	m2		
		1,32 + 1,57	m2	2,890	
				RAZEM	2,890
80 d.2	KNR 0-33 0121-02	Przyklejenie warstwy siatki na płytach ocieplających ze styropianu wodoodpornego i wełny	m2		
		<cokół> $4,31 * 1,32 + 4,8 * 1,38 + 2,33 * 1,32 + 2,02 * 1,52 + 5,17 * 1,57 + 4,35 * 1,57 + 5,8 * 1,57$	m2	42,512	
				RAZEM	42,512
81 d.2	KNR 0-33 0126-01	Grunтовanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia	m2		
		<cokół> $4,31 * 1,32 + 4,8 * 1,38 + 2,33 * 1,32 + 2,02 * 1,52 + 5,17 * 1,57 + 4,35 * 1,57 + 5,8 * 1,57$	m2	42,512	
				RAZEM	42,512
82 d.2	KNR 0-12 0829-02 analogia	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 6,5 x 25 cm - na klej	m2		
		<cokół> $4,31 * 1,32 + 4,8 * 1,38 + 2,33 * 1,32 + 2,02 * 1,52 + 5,17 * 1,57 + 4,35 * 1,57 + 5,8 * 1,57$	m2	42,512	
				RAZEM	42,512
83 d.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		518,049 * 6	szt	3 108,294	
				RAZEM	3 108,294
84 d.2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$4,31 * 1,32 + 4,8 * 1,38 + 2,33 * 1,32 + 2,02 * 1,52 + 5,17 * 1,57 + 4,35 * 1,57 + 5,8 * 1,57$	m2	42,512	
				RAZEM	42,512
85 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$28 * (0,95 + 1,64 * 2) + 4 * (1,23 + 1,68 * 2) + 26 * (0,84 * 2 + 0,31) <\text{okna i drzwi}> + 16,6 * 4$	m	254,940	
				RAZEM	254,940
86 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		60,66	m2	60,660	
				RAZEM	60,660
87 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -okapniki okienne gr. 0,7 mm z boczka	m2		
		<okapniki okienne> $0,95 * 0,42 * 28 + 1,23 * 0,42 * 4 + 0,31 * 0,42 * 26$	m2	16,624	
				RAZEM	16,624
88 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		$0,95 * 0,42 * 28 + 1,23 * 0,42 * 4 + 0,31 * 0,42 * 26$	m2	16,624	
				RAZEM	16,624
89 d.2	KNR 4-01 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania	m2		
		$(4,31 + 4,8 + 2,33 + 2,02 + 5,17 + 2,02 + 2,33 + 1,88 + 3,9) * 0,6$	m2	17,256	
				RAZEM	17,256
90 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		457,38 * 0,025	m3	11,435	
				RAZEM	11,435

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m3		
		11,435	m3	11,435	
				RAZEM	11,435
92 d.2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		11,435 * 1,6	t	18,296	
				RAZEM	18,296
93 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		461,48	m2	461,480	
				RAZEM	461,480
94 d.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		461,48	m2	461,480	
				RAZEM	461,480
95 d.2		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 66, 67, 69, 70, 71, 74, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89)			
96 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		16,3 * 2	m	32,600	
				RAZEM	32,600
97 d.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku <ponowny montaż rury spustowej>	m		
		16,3 * 2	m	32,600	
				RAZEM	32,600
98 d.2	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 15 cm blachy ocynkowanej gr 0,6 mm	m		
		16,3 * 2	m	32,600	
				RAZEM	32,600
99 d.2	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
100 d.2	KNR-W 4-02 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.2	KNR-W 4-02 0216-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.2	KNNR 4 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 120 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.2	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		1 * 0,8 * (1,2 + 3)	m3	3,360	
				RAZEM	3,360
105 d.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		1 * 0,8 * (1,2 + 3)	m3	3,360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,360
106 d.2	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 2 cm i szerokości do 0.35 m - granit szary płomieniowany	m		
		1 * 0,4	m	0,400	
				RAZEM	0,400
107 d.2	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 1 cm i szerokości 0.14 m - granit szary płomieniowany	m		
		1 * 0,1	m	0,100	
				RAZEM	0,100
108 d.2	KNR 2-02 1219-08	Demontaż i montaż anten	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Wymiana stolarki okiennej elewacji tylnej			
109 d.3	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno rozwieralne z PCV o pow. do 0.4 m2 toalety/schowki (szyba i rama razem) $U_{max}=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		$(0,40 * 0,65) * 3$	m2	0,780	
				RAZEM	0,780
110 d.3	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne rozwieralne z PCV o pow. do 0.6 m2 <okna o współczynniku dla całego okna (szyba i rama razem) $U_{max}=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ > strych	m2		
		$(0,84 * 0,4) * 8$	m2	2,688	
				RAZEM	2,688
111 d.3	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 <okna piwniczne> kolor ciemny brąz $U_{max}=1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$	m2		
		$(1,15 * 0,7) * 3$	m2	2,415	
				RAZEM	2,415
4		Liwidacja studni + wykonanie studzienek przyokiennych + opaska żwirowa			
112 d.4	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		$0,7 * 4,9 * 1,5$ <studzienki>	m3	5,145	
				RAZEM	5,145
113 d.4	KNR 4-01 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		$4,9 * 1,5$	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
114 d.4	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <rozbiórka opaski betonowej>	m3		
		$4,9 * 1 * 0,2$	m3	0,980	
				RAZEM	0,980
115 d.4	KNR 4-01 0305-03	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej <podmurowanie otworów okiennych>	m3		
		$(0,95 * 1 * 0,5) * 2$	m3	0,950	
				RAZEM	0,950
116 d.4	KNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		<studzienki> $(0,7 * 1,3) * 0,15 * 2$	m3	0,273	
				RAZEM	0,273
117 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$0,000122 * 10 * 10 * 0,6 * 1,2 * 2$	t	0,018	
				RAZEM	0,018
118 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <fundamenty studzienek>	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<studzienki> (0,7 * 1,3) * 0,1 * 2	m3	0,182	
				RAZEM	0,182
119 d.4	KNR 4-01 0619-04 analogia	Oczyszczenie wgłębne spoin w murze z ziemi ścian z powierzchni trudno dostępnych z kamienia przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		4,9 * 1,5	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
120 d.4	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
		0,95 * 1 * 0,50 * 2	m2	0,950	
				RAZEM	0,950
121 d.4	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i pod uszczelnienia w technologii STO- gruntowanie STOMurisol BD 1K ręcznie < zużycie materiału 0,5 dm/m2>	m2		
		4,9 * 1,5	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
122 d.4	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą STOMurisol BD 1K ręcznie < zużycie materiału 5 dm/m2>	m2		
		4,9 * 1,5	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
123 d.4	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje pionowe z folii kubelkowej	m2		
		4,9 * 1,5	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
124 d.4	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		4,9 * 1,5 * 1,7	m3	12,495	
				RAZEM	12,495
125 d.4	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew cokołowych zakańczających folię kubelkową	m		
		4,9	m	4,900	
				RAZEM	4,900
126 d.4	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. <studzienki podokienne piwniczne z cegły klinkierowej pełnej> zużycie cegły klinkierowej 48,1 szt/m2	m2		
		(0,6 * 2 + 1,22) * 0,65 * 2 + (0,6 * 2 + 1,2) * 0,35 * 2	m2	4,826	
				RAZEM	4,826
127 d.4	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
		[(0,6 * 2 + 1,22) * 0,65 * 2 + (0,6 * 2 + 1,2) * 0,3 * 2] * 2	m2	9,172	
				RAZEM	9,172
128 d.4	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą STOMurisol BD 1K ręcznie < zużycie materiału 5 dm/m2>	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
129 d.4	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		0,7 * (4,6 + 6) * 0,3 - <studzienki> (0,6 * 1,2) * 0,3 * 4	m3	1,362	
				RAZEM	1,362
130 d.4	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm z darnią z przerzutem	m2		
		4,31 + 2,33 + 4,8 + 2,02 + 5,17 + 2,02	m2	20,650	
				RAZEM	20,650
131 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z piasku - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,31 + 2,33 + 4,8 + 2,02 + 5,17 + 2,02 + 1,88 + 2,33 + 3,9 - 4,6	m2	24,160	
				RAZEM	24,160
132 d.4	KNR 2-31 0114-07	Kruszywo łamane - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m2		
		4,31 + 2,33 + 4,8 + 2,02 + 5,17 + 2,02 + 1,88 + 2,33 + 3,9 - 4,6	m2	24,160	
				RAZEM	24,160
133 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		28,2 * 0,2 * 0,15	m3	0,846	
				RAZEM	0,846
134 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		4,31 + 2,33 + 4,8 + 2,02 + 5,17 + 2,02 + 1,88 + 2,33 + 3,9	m	28,760	
				RAZEM	28,760
5		DODATKOWE			
135 d.5	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśmy odblaskowej na schodach,montaż płyty dotykowej, które mają zwiększyć dostępność obiektu osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000