

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Elewacja frontowa			
1.1		Elewacja frontowa - renowacja			
1 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		<drzwi> 1,00 * 2,83 * 1 <szt.> + 1,56 * 2,90 * 1 <szt.> + <witryny> 1,92 * 2,65 * 1 <szt.> + 2,60 * 2,70 * 2 <szt.> + 3,25 * 1 <szt.> + 2,54 * 2,65 * 1 <szt.> + <okna> 0,95 * 1,60 * 12 <szt.> + 1,50 * 4 <szt.> + 0,95 * 1,52 * 4 <szt.> + 1,43 * 4 <szt.> + 1,25 * 2 <szt.> + 1,41 * 1 <szt.> + 0,43 * 1 <szt.>	m2	76,54	
		<drzwi> 1,00 * 2,57 * 1 <szt.> + <okna> 0,95 * 1,60 * 2 <szt.> + 0,95 * 1,52 * 1 <szt.>	m2	7,05	
		<drzwi> 4,17 * 1 <szt.> + <witryna> 2,55 * 2,60 * 1 <szt.> + <okna> 3,25 * 2 <szt.> + 1,55 * 2 <szt.> + 2,98 * 1 <szt.> + 0,95 * 1,60 * 10 <szt.> + 0,95 * 1,52 * 5 <szt.> + 2,75 * 2 <szt.> + 2,60 * 1 <szt.>	m2	53,90	
				RAZEM	137,49
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		<110 mm> 13,70 + 14,05 + 13,85 + 13,55 + 13,35	m	68,50	
				RAZEM	68,50
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<podokienniki zewnętrzne + gzyms międzypiętrowy> 0,25 * (5,87 + 9,95 + 6,84 + 3,00 + 9,15 + 5,88 + 4,13 + 3,30) + <podokiennik> 0,17 * (1,05 * (8 + 1 + 6) <szt.> + 1,90 * 1 <szt.> )	m2	15,03	
		<podokienniki zewnętrzne + gzymsy podokienne> 0,35 * (1,05 * 16 <szt.> + 0,93 * 3 <szt.> ) + (1,05 * 2 <szt.> ) + (1,05 * 12 <szt.> + 1,90 * 2 <szt.> )	m2	25,36	
				RAZEM	40,39
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		<przyłącze enegetyczne> 1 * 2 <szt.>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		<parter> (22,98 + 0,20 * 4 <szt.> ) * 2,66 + 0,08 * (15,98 + 0,20 * 4 <szt.> ) + (0,08 + 0,24) * 0,84 * 1 <szt.> + (0,08 + 0,24) * 0,54 * 1 <szt.> + (0,08 + 0,24) * 0,15 * 1 <szt.> - [ <drzwi> 1,00 * 1,21 * 1 <szt.> + 1,56 * 1,23 * 1 <szt.> + <witryny> 1,92 * 1,21 * 1 <szt.> + 2,60 * 1,26 * 2 <szt.> + 1,75 * 1 <szt.> + 2,54 * 0,57 * 1 <szt.> ] + <piętra> (22,98 + 0,20 * 4 <szt.> ) * 8,57 + 44,18 - [ <okna> 0,95 * 1,60 * 12 <szt.> + 1,50 * 4 <szt.> + 0,95 * 1,52 * 4 <szt.> + 1,43 * 4 <szt.> + 1,25 * 2 <szt.> + 1,41 * 1 <szt.> + 0,43 * 1 <szt.> ]	m2	257,78	
		<parter> 3,00 * 2,66 + (0,08 + 0,24) * 0,50 * 2 <szt.> + <piętra> 3,00 * 8,57 - [ <okna> 0,95 * 1,60 * 2 <szt.> + 0,95 * 1,52 * 1 <szt.> ]	m2	29,53	
		<parter> (22,95 + 0,20 * 6 <szt.> ) * 2,66 + (0,08 + 0,24) * 0,74 * 1 <szt.> + (0,08 + 0,24) * 0,12 * 1 <szt.> + [(0,08 + 0,24) * (1,18 + 0,20 * 2)] * 1 <szt.> + (0,08 + 0,24) * 1,32 * 1 <szt.> + [(0,08 + 0,24) * (1,91 + 0,20 * 2)] * 1 <szt.> + [(0,08 + 0,24) * (1,98 + 0,20 * 2)] * 1 <szt.> + (0,08 + 0,24) * 0,71 * 1 <szt.> + 1,52 * 0,40 * 2 <szt.> + 0,95 * 0,40 * 2 <szt.> + 1,80 * 0,40 * 1 <szt.> - [ <drzwi> 1,54 * 1 <szt.> + <witryna> 2,55 * 0,57 * 1 <szt.> + <okna> 1,75 * 2 <szt.> + 1,08 * 2 <szt.> + 2,08 * 1 <szt.> ] + <piętra> (22,95 + 0,20 * 6 <szt.> ) * 8,57 - [ <okna> 0,95 * 1,60 * 10 <szt.> + 0,95 * 1,52 * 5 <szt.> + 2,75 * 2 <szt.> + 2,60 * 1 <szt.> ] { Błąd składni: nawias zamykający inny niż otwierający. Pozycja błędu: 163 }	m2	235,58	
				RAZEM	522,89

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		$\langle \text{drzwi} \rangle (1,00 + 1,21) * 1 \langle \text{szt} \rangle + (1,56 + 2 * 1,23) * 1 \langle \text{szt} \rangle + \langle \text{witryny} \rangle (1,92 + 1,21) * 1 \langle \text{szt} \rangle + (2,60 + 2 * 1,26) * 2 \langle \text{szt} \rangle + (1,61 + 2 * 1,00) * 1 \langle \text{szt} \rangle + (2,54 + 2 * 0,57) * 1 \langle \text{szt} \rangle + \langle \text{okna} \rangle (0,95 + 2 * 1,60) * 12 \langle \text{szt} \rangle + (0,96 + 2 * 1,54) * 4 \langle \text{szt} \rangle + (0,95 + 2 * 1,52) * 4 \langle \text{szt} \rangle + (0,96 + 2 * 1,46) * 4 \langle \text{szt} \rangle + (0,84 + 2 * 1,46) * 2 \langle \text{szt} \rangle + (1,13 + 2 * 1,46) * 1 \langle \text{szt} \rangle + 2,35 * 1 \langle \text{szt} \rangle$ $\langle \text{drzwi} \rangle 1,00 * 1 \langle \text{szt} \rangle + \langle \text{okna} \rangle (0,95 + 2 * 1,60) * 2 \langle \text{szt} \rangle + (0,95 + 2 * 1,52) * 1 \langle \text{szt} \rangle$ $\langle \text{drzwi} \rangle (1,42 + 2 * 1,01) * 1 \langle \text{szt} \rangle + \langle \text{witryna} \rangle (2,55 + 2 * 0,57) * 1 \langle \text{szt} \rangle + \langle \text{okna} \rangle (1,61 + 2 * 1,00) * 2 \langle \text{szt} \rangle + (0,97 + 2 * 1,07) * 2 \langle \text{szt} \rangle + (1,87 + 2 * 0,99) * 1 \langle \text{szt} \rangle + (0,95 + 2 * 1,60) * 10 \langle \text{szt} \rangle + (0,95 + 2 * 1,52) * 5 \langle \text{szt} \rangle + (1,87 + 2 * 1,37) * 2 \langle \text{szt} \rangle + (1,87 + 2 * 1,29) * 1 \langle \text{szt} \rangle$	m	138,25	
			m	13,29	
			m	99,54	
				RAZEM	251,08
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych 65x250 mm na zaprawie klejowej	m2		
		18,68	m2	18,68	
				RAZEM	18,68
8 d.1.1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		2,00 * 4 * 5 * 0,395	kg	15,80	
				RAZEM	15,80
9 d.1.1	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		
		6,28 + 7,42 + 3,00 + 23,12	m	39,82	
				RAZEM	39,82
10 d.1.1	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m2		
		ściany <obmiar> poz.5	m2	522,89	
		ościeża $0,20 * [ \langle \text{drzwi} \rangle (1,00 + 1,21) * 1 \langle \text{szt} \rangle + (1,56 + 2 * 1,23) * 1 \langle \text{szt} \rangle + \langle \text{witryny} \rangle (1,92 + 1,21) * 1 \langle \text{szt} \rangle + (2,60 + 2 * 1,26) * 2 \langle \text{szt} \rangle + (1,61 + 2 * 1,00) * 1 \langle \text{szt} \rangle + (2,54 + 2 * 0,57) * 1 \langle \text{szt} \rangle + \langle \text{okna} \rangle (0,95 + 2 * 1,60) * 12 \langle \text{szt} \rangle + (0,96 + 2 * 1,54) * 4 \langle \text{szt} \rangle + (0,95 + 2 * 1,52) * 4 \langle \text{szt} \rangle + (0,96 + 2 * 1,46) * 4 \langle \text{szt} \rangle + (0,84 + 2 * 1,46) * 2 \langle \text{szt} \rangle + (1,13 + 2 * 1,46) * 1 \langle \text{szt} \rangle + 2,35 * 1 \langle \text{szt} \rangle ]$ $0,20 * [ \langle \text{drzwi} \rangle 1,00 * 1 \langle \text{szt} \rangle + \langle \text{okna} \rangle (0,95 + 2 * 1,60) * 2 \langle \text{szt} \rangle + (0,95 + 2 * 1,52) * 1 \langle \text{szt} \rangle ]$ $0,20 * [ \langle \text{drzwi} \rangle (1,42 + 2 * 1,01) * 1 \langle \text{szt} \rangle + \langle \text{witryna} \rangle (2,55 + 2 * 0,57) * 1 \langle \text{szt} \rangle + \langle \text{okna} \rangle (1,61 + 2 * 1,00) * 2 \langle \text{szt} \rangle + (0,97 + 2 * 1,07) * 2 \langle \text{szt} \rangle + (1,87 + 2 * 0,99) * 1 \langle \text{szt} \rangle + (0,95 + 2 * 1,60) * 10 \langle \text{szt} \rangle + (0,95 + 2 * 1,52) * 5 \langle \text{szt} \rangle + (1,87 + 2 * 1,37) * 2 \langle \text{szt} \rangle + (1,87 + 2 * 1,29) * 1 \langle \text{szt} \rangle ]$	m2	27,65	
			m2	2,66	
			m2	19,91	
				RAZEM	573,11
11 d.1.1	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> STO Prim Grundex zużycie 0,4 l/m2	m2		
		<obmiar> poz.10	m2	573,11	
				RAZEM	573,11
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		
		<obmiar> poz.10	m2	573,11	
				RAZEM	573,11
13 d.1.1	KNR K-04 0402-01 analogia	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych <tynk gr. 2 cm zużycie 1 kg na 1 mm grubości tynku>	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obmiar> poz.5	m2	522,89	
				RAZEM	522,89
14 d.1.1	KNR K-04 0402-05	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych - tynki ościeży otworów <tynk gr. 2,0 cm zużycie 1 kg na 1 mm grubości tynku>	m2		
		0,20 * <obmiar> poz.6	m2	50,22	
				RAZEM	50,22
15 d.1.1	KNR 9-03 0101-07 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 2 mm. FILCOWANIE<tynk Klasyk zużycie 2,5 kg na 2,5 mm grubości>	m2		
		<obmiar> poz. 10	m2	573,11	
				RAZEM	573,11
16 d.1.1	TZKNBK VIII 03-82	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 30 cm z przygotowaniem zaprawy <opaski okienne przyjęto 100% do wymiany zużycie zaprawy 4,5 kg/m>	m		
		<gzymś międzypiętrowy> 5,87 + 9,95 + 6,84 + 3,00 + 9,15 + 5,88 + 4,13 + 3,30	m	48,12	
		<gzymśy podokienne> (1,05 * 16 <szt.> + 0,93 * 3 <szt.> ) + (1,05 * 2 <szt.> ) + (1,05 * 12 <szt.> + 1,90 * 2 <szt.> )	m	38,09	
				RAZEM	86,21
17 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Silicat zużycie 0,02 l/m2	m2		
		0,50 * <obmiar> poz.9	m2	19,91	
		<obmiar> poz. 10	m2	573,11	
		0,30 * <obmiar> poz. 16	m2	25,86	
				RAZEM	618,88
18 d.1.1	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Sil Color	m2		
		<obmiar> poz. 17	m2	618,88	
				RAZEM	618,88
19 d.1.1	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża - elewacja z cegły	m2		
		25,89 + <ościeża> 0,20 * (1,62 * 2 <szt.> + 1,44 * 4 <szt.> + 2,2 * 2 <szt.> + 0,98 * 2 <szt.> + 1,71 * 2 <szt.> ) + <parapet> 0,25 * 1,52 * 1 <szt.>	m2	30,03	
		3,18 + <ościeża> 0,20 * 2,57 * 2 <strony>	m2	4,21	
		20,83 + <ościeża> 0,20 * (1,88 * 2 <szt.> + 0,98 * 4 <szt.> + 2,08 * 2 <szt.> + 0,50 * 6 <szt.> ) + <parapety> 0,25 * (1,52 * 2 <szt.> + 0,95 * 2 <szt.> + 1,80 * 1 <szt.> )	m2	25,48	
				RAZEM	59,72
20 d.1.1	KNR AT-07 0106-01	Nanoszenie ręczne środka do czyszczenia na powierzchni zewnętrzne z betonu i z cegły - nałożenie żelu do chemicznego zdejmowania starych powłok malarskich - czyszczenie pierwsze	m2		
		<obmiar> poz. 19	m2	59,72	
				RAZEM	59,72
21 d.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Zabezpieczenie ścian pokrytych środkiem czyszczącym	m2		
		<obmiar> poz. 19	m2	59,72	
				RAZEM	59,72
22 d.1.1	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża	m2		
		<obmiar> poz. 19	m2	59,72	
				RAZEM	59,72
23 d.1.1	KNR AT-07 0106-01	Nanoszenie ręczne środka do czyszczenia na powierzchni zewnętrzne z betonu i z cegły - nałożenie żelu do chemicznego zdejmowania starych powłok malarskich - czyszczenie drugie	m2		
		<obmiar> poz. 19	m2	59,72	
				RAZEM	59,72

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Zabezpieczenie ścian pokrytych środkiem czyszczącym	m2		
		<obmiar> poz.19	m2	59,72	
				RAZEM	59,72
25 d.1.1	KNR 9-21 0106-03	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m2		
		<obmiar> poz.19	m2	59,72	
				RAZEM	59,72
26 d.1.1	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej - 50% powierzchni ściany	m2		
		<ściany - 50% powierzchni> 50% * poz.19	m2	29,86	
				RAZEM	29,86
27 d.1.1	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów	m2		
		<obmiar> poz.26	m2	29,86	
				RAZEM	29,86
28 d.1.1	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły- 2% powierzchni ściany	m2		
		<ściany - 2% powierzchni> 2% * poz.19	m2	1,19	
				RAZEM	1,19
29 d.1.1	TZKNC N- K/VI 3/7-a analogia	Scalanie kolorystyczne - patynowanie kamieni porowatych - ANALOGIA - cegła - 10% powierzchni ściany	dm2		
		<ściany - 10% powierzchni> 10% * poz.19 * 100	dm2	597,20	
				RAZEM	597,20
30 d.1.1	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie Krotność = 2	m2		
		<obmiar> poz.19	m2	59,72	
				RAZEM	59,72
31 d.1.1	KNR 9-21 0106-02	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m2		
		<elewacja kamień> 3,64 + 1,42 + 7,83	m2	12,89	
				RAZEM	12,89
32 d.1.1	KNR AT-07 0106-01	Nanoszenie ręczne środka do czyszczenia na powierzchnie zewnętrzne z betonu i z cegły - nałożenie żelu do chemicznego zdejmowania starych powłok malarskich - czyszczenie pierwsze	m2		
		<ściany - 50% powierzchni> 50% * <obmiar> poz.31	m2	6,45	
				RAZEM	6,45
33 d.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Zabezpieczenie ścian pokrytych środkiem czyszczącym	m2		
		<obmiar> poz.32	m2	6,45	
				RAZEM	6,45
34 d.1.1	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża	m2		
		<obmiar> poz.32	m2	6,45	
				RAZEM	6,45
35 d.1.1	KNR AT-07 0106-01	Nanoszenie ręczne środka do czyszczenia na powierzchnie zewnętrzne z betonu i z cegły - nałożenie żelu do chemicznego zdejmowania starych powłok malarskich - czyszczenie drugie	m2		
		<obmiar> poz.32	m2	6,45	
				RAZEM	6,45
36 d.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Zabezpieczenie ścian pokrytych środkiem czyszczącym	m2		
		<obmiar> poz.32	m2	6,45	
				RAZEM	6,45
37 d.1.1	KNR 9-21 0106-03	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obmiar> poz.32	m2	6,45	
				RAZEM	6,45
38 d.1.1	TZKNBK VIII 05-132	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z przygotowaniem zaprawy z wykuciem spoin o przekroju do 0.0015 m2	m2		
		<obmiar> poz.31	m2	12,89	
				RAZEM	12,89
39 d.1.1	TZKNC N- K/VI 3/7-a analogia	Scalanie kolorystyczne - patynowanie kamieni porowatych - ANALOGIA - kamień	dm2		
		<obmiar> poz.31 * 100	dm2	1 289,00	
				RAZEM	1 289,00
40 d.1.1	TZKNC N- K/VI 5/2-d analogia	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Granit i podobne.	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
41 d.1.1	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni kamienia preparatami płynnymi - ręcznie Krotność = 2	m2		
		<obmiar> poz.31	m2	12,89	
				RAZEM	12,89
42 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		<podokienniki zewnętrzne + gzyms międzypiętrowy> $0,20 * (5,87 + 9,95 + 6,84 + 3,00 + 9,15 + 5,88 + 4,13 + 3,30) +$ <podokiennik> $0,15 * (1,05 * (8 + 1 + 6) <szt.> + 1,90 * 1 <szt.>)$	m2	12,27	
		<podokienniki zewnętrzne + gzymsy podokienne> $0,30 * (1,05 * 16 <szt.> + 0,93 * 3 <szt.>) + (1,05 * 2 <szt.>) +$ ( $1,05 * 12 <szt.> + 1,90 * 2 <szt.>)$	m2	24,38	
				RAZEM	36,65
43 d.1.1	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej grub. 0,7 mm	m2		
		<podokienniki zewnętrzne + gzyms międzypiętrowy> $0,25 * (5,87 + 9,95 + 6,84 + 3,00 + 9,15 + 5,88 + 4,13 + 3,30) +$ <podokiennik> $0,17 * (1,05 * (8 + 1 + 6) <szt.> + 1,90 * 1 <szt.>)$	m2	15,03	
		<podokienniki zewnętrzne + gzymsy podokienne> $0,35 * (1,05 * 16 <szt.> + 0,93 * 3 <szt.>) + (1,05 * 2 <szt.>) +$ ( $1,05 * 12 <szt.> + 1,90 * 2 <szt.>)$	m2	25,36	
				RAZEM	40,39
44 d.1.1	KNR-W 2-02 0529-01 kalk. własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH Z DEMONTAŻU	m		
		<obmiar> poz.2	m	68,50	
				RAZEM	68,50
45 d.1.1	KNR 4-02 0217-04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - osadniki żeliwne	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
46 d.1.1	KNR 2-02 1219-08	Demontaż i montaż anten	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-05 analogia	Obsadzenie skrzynki elektrycznej < demontaż starej i montaż nowej skrzynki>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-05 analogia	Obsadzenie skrzynki gazowej< demontaż starej i montaż nowej retro ozdobna>	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		767,55 <PoleTrapezu(14,00;14,78;22,98) +6,92*9,95+PoleTrapezu(14,78;14,68;3,00)+PoleTrapezu (14,68;13,54;22,95)>	m2	767,55	
				RAZEM	767,55
50 d.1.1	KNR 2-02 1614-02 analogia	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m	m2		
		24,00 + 3,00 + 23,00	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
51 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.1.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m2		
		<obmiar> poz.49	m2	767,55	
				RAZEM	767,55
53 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		<obmiar> poz.49	m2	767,55	
				RAZEM	767,55
54 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 42, 43, 44, 46)			
55 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		<obmiar> poz.3 * 0,007	m3	0,28	
		<obmiar> poz.5 * 0,025	m3	13,07	
		<obmiar> poz.6 * 0,025	m3	6,28	
		<obmiar> poz.7 * 0,015	m3	0,28	
				RAZEM	19,91
56 d.1.1	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		<obmiar> poz.3 * 0,007 * 7,85 <t/m3>	t	2,22	
		<obmiar> poz.5 * 0,025 * 1,8 <t/m3>	t	23,53	
		<obmiar> poz.6 * 0,025 * 1,8 <t/m3>	t	11,30	
		<obmiar> poz.7 * 0,015 * 2,2 <t/m3>	t	0,62	
				RAZEM	37,67
1.2		<b>Roboty towarzyszące</b>			
1.2.1		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
57 d.1.2. 1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2 - kolor biały o współczynniku dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,8 W/(m2K)	m2		
		<piwnica> 0,90 * 0,60 * 8 <szt.>	m2	4,32	
		<piwnica> 0,90 * 0,45 * 1 <szt.>	m2	0,41	
		<piwnica> 0,60 * 0,60 * 2 <szt.>	m2	0,72	
				RAZEM	5,45
58 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		<stolarka okienna> 0,87	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
59 d.1.2. 1	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		<obmiar> poz.58 * 0,8 <t/m3>	t	0,70	
				RAZEM	0,70

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2		<b>Remont studzienek przyokiennych</b>			
60 d.1.2. 2	KNR 4-01 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		<od ul. Pietrusińskiego> $(1,30 + 2 * 0,38) * (0,90 * 1 <\text{szt.}> + 0,75 * 1 <\text{szt.}> + 0,60 * 3 <\text{szt.}>)$	m2	7,11	
		<od ul. Piłsudskiego> $(1,30 + 2 * 0,23) * (0,35 * 1 <\text{szt.}> + 0,65 * 3 <\text{szt.}> + 0,50 * 2 <\text{szt.}>)$	m2	5,81	
				RAZEM	12,92
61 d.1.2. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		<od ul. Pietrusińskiego> $0,10 * 1,30 * 0,50 * 5 <\text{szt.}>$	m3	0,33	
		<od ul. Piłsudskiego> $0,10 * 1,30 * 0,35 * 6 <\text{szt.}>$	m3	0,27	
				RAZEM	0,60
62 d.1.2. 2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		<od ul. Pietrusińskiego> $0,15 * 1,30 * 0,50 * 5 <\text{szt.}>$	m3	0,49	
		<od ul. Piłsudskiego> $0,15 * 1,30 * 0,35 * 6 <\text{szt.}>$	m3	0,41	
				RAZEM	0,90
63 d.1.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		<od ul. Pietrusińskiego> $0,15 * 1,30 * 0,50 * 5 <\text{szt.}>$	m3	0,49	
		<od ul. Piłsudskiego> $0,15 * 1,30 * 0,35 * 6 <\text{szt.}>$	m3	0,41	
				RAZEM	0,90
64 d.1.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<od ul. Pietrusińskiego> $(1,30 * 5 + 0,50 * 12) * 0,222 <\text{kg/m}> * 5 <\text{szt.}> / 1000$	t	0,01	
		<od ul. Piłsudskiego> $(1,30 * 4 + 0,35 * 12) * 0,222 <\text{kg/m}> * 6 <\text{szt.}> / 1000$	t	0,01	
				RAZEM	0,02
65 d.1.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <fundamenty studzienek>	m3		
		<od ul. Pietrusińskiego> $0,10 * 1,30 * 0,50 * 5 <\text{szt.}>$	m3	0,33	
		<od ul. Piłsudskiego> $0,10 * 1,30 * 0,35 * 6 <\text{szt.}>$	m3	0,27	
				RAZEM	0,60
66 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0317-06 analogia	Uzupełnienie ścian o grubości do 20 cm lub zamurowanie otworów w ścianach z kamieni na zaprawie cementowej - elementy murowe obrobione z kamienia	m3		
		<od ul. Pietrusińskiego> $0,12 * (1,30 + 2 * 0,38) * (0,90 * 1 <\text{szt.}> + 0,75 * 1 <\text{szt.}> + 0,60 * 3 <\text{szt.}>)$	m3	0,85	
		<od ul. Piłsudskiego> $0,12 * (1,30 + 2 * 0,23) * (0,35 * 1 <\text{szt.}> + 0,65 * 3 <\text{szt.}> + 0,50 * 2 <\text{szt.}>)$	m3	0,70	
				RAZEM	1,55
67 d.1.2. 2	analiza indywidualna	Kraty studzienek - krata pomostowa wykonana z płaskownika 30x2mm i oczku 30x32 mm mocowana na zawiasach	szt		
		<od ul. Pietrusińskiego> 5 <szt.>	szt	5,00	
		<od ul. Piłsudskiego> 6 <szt.>	szt	6,00	
				RAZEM	11,00
68 d.1.2. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		<obmiar> poz.60 * 0,12	m3	1,55	
		<obmiar> poz.61	m3	0,60	
		<obmiar> poz.62	m3	0,90	
				RAZEM	3,05

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	d.1.2. kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
2		<obmiar> poz.60 * 0,12 * 1,8 <t/m3>	t	2,79	
		<obmiar> poz.61 * 2,4 <t/m3>	t	1,44	
		<obmiar> poz.62 * 1,8 <t/m3>	t	1,62	
				RAZEM	5,85
1.2.3		Zastępcza organizacja ruchu			
70	d.1.2. kalk. własna	Ruch zastępczy -projekt organizacji ruchu, oplata za zajęcie pasa drogi chodnika na czas remontu budynku	szt		
3		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Elewacja tylna			
2.1		Docieplenie i tynki na gzymsach, attyce i kominie			
71	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		
d.2.1		<ściana C> <drzwi> 0,80 * 2,27 * 1 <szt.> + <okna> [1,82 * 1,87 * 1 <szt.> + 1,82 * 1,64 * 2 <szt.> + 1,82 * 1,58 * 1 <szt.> ] + [1,00 * 1,74 * 2 <szt.> + 1,00 * 1,64 * 4 <szt.> + 0,97 * 1,58 * 1 <szt.> ] + [0,42 * 0,84 * 1 <szt.> + 0,90 * 1,64 * 2 <szt.> + 0,48 * 1,08 * 2 <szt.> ]	m2	29,98	
		<ściana D> <okna> [2,62 * 1 <szt.> + 1,43 * 1,66 * 2 <szt.> + 0,63 * 0,77 * 2 <szt.> ] + [0,30 * 0,67 * 8 <szt.> + 0,44 * 0,93 * 1 <szt.> + 0,42 * 0,52 * 1 <szt.> ] + [0,97 * 1,61 * 1 <szt.> + 0,97 * 1,64 * 2 <szt.> + 0,97 * 1,58 * 1 <szt.> ] + [0,97 * 1,64 * 4 <szt.> + 0,97 * 1,58 * 2 <szt.> ]	m2	26,28	
				RAZEM	56,26
72	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2.1		<110 mm> 13,40 + 13,40 + 2,20 + 13,50 + 10,40 + 1,90 + 3,00	m	57,80	
				RAZEM	57,80
73	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbicia 100% tynku	m2		
d.2.1		197,15 <(ściana C)4.65*13.28+(gzyms)(0.18+0.15)*4.65-(okna)[1.82*1.87*1(szt.)+1.82*1.64*2(szt.)+1.82*1.58*1(szt.)]+(ościeża)0.15*[(okna)(1.82+2*1.87)*1(szt.)+(1.82+2*1.64)*2(szt.)+(1.82+2*1.58)*1(szt.)]+PoleTrapezu(14.35;13.41;2.05)+PoleTrapezu(13,16;13,38;4.89)+(gzyms)(0.18+0.15)*4.89-(okna)[1.00*1.74*2(szt.)+1.00*1.64*4(szt.)+0.97*1.58*1(szt.)]+(ościeża)0.15*[(okna)(1.00+2*1.74)*2(szt.)+(1.00+2*1.64)*4(szt.)+(0.97+2*1.58)*1(szt.)]+PoleTrapezu(13.64;14.27;1.45)+2.58*14.03+(gzyms)(0.18+0.15)*2.58-(drzwi)0.80*2.27*1(szt.)-(okna)[0.42*0.84*1(szt.)+0.90*1.64*2(szt.)+0.48*1.08*2(szt.)]+(ościeża)0.30*(drzwi)(0.80+2*2.27)*1(szt.)+(okna)0.15*[(0.42+2*0.84)*1(szt.)+(0.90+2*1.64)*2(szt.)+(0.48+2*1.08)*2(szt.)]>	m2	197,15	
		174,27 <(ściana D)PoleTrapezu(13.51;13.49;2.35)+(gzyms)(0.18+0.15)*2.35-(okna)[2.62*1(szt.)+1.43*1.66*2(szt.)+0.63*0.77*2(szt.)]+(ościeża)0.15*[(1.47+2*1.73)*1(szt.)+(1.43+2*1.66)*2(szt.)+(0.63+2*0.77)*2(szt.)]+PoleTrapezu(13.49;13.33;2.77)+(gzyms)(0.18+0.15)*2.77-(okna)[0.30*0.67*8(szt.)+0.44*0.93*1(szt.)+0.42*0.52*1(szt.)]+(ościeża)0.15*[(0.30+2*0.67)*8(szt.)+(0.44+2*0.93)*1(szt.)+(0.42+2*0.52)*1(szt.)]+PoleTrapezu(13.67;12.85;1.08)+(gzyms)(0.18+0.15)*0.85+3.77*12.85+(gzyms)(0.18+0.15)*4.07-(przybudówka)PoleTrapezu(3.21;3.25;0.36)-(okna)[0.97*1.61*1(szt.)+0.97*1.64*2(szt.)+0.97*1.58*1(szt.)]+(ościeża)0.15*[(0.97+2*1.61)*1(szt.)+(0.97+2*1.64)*2(szt.)+(0.97+2*1.58)*1(szt.)]+PoleTrapezu(9.60;10.42;1.08)+(gzyms)(0.18+0.15)*0.85+PoleTrapezu(10.08;9.59;4.33)+(gzyms)(0.18+0.15)*4.33-(okna)[0.97*1.64*4(szt.)+0.97*1.58*2(szt.)]+(ościeża)0.15*[(0.97+2*1.64)*4(szt.)+(0.97+2*1.58)*2(szt.)]>	m2	174,27	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana E> 6,50 * (0,47 + 3,18)	m2	23,73	
		<ściana F> 6,50 * 4,28	m2	27,82	
		<komin> (0,90 + 0,90) * 12,10 + 0,90 * 2,50	m2	24,03	
				RAZEM	447,00
74 d.2.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		<skucie dobudowanego cokołu> 0,12 * 0,35 * 24,90	m3	1,05	
				RAZEM	1,05
75 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<podokienniki zewnętrzne ściana C> 0,25 * [(1,87 * 4 <szt.> ) + (1,05 * 6 <szt.> + 1,02 * 1 <szt.> ) + (0,47 * 1 <szt.> + 0,95 * 2 <szt.> + 0,53 * 2 <szt.> )]	m2	4,56	
		<podokienniki zewnętrzne ściana D> 0,25 * [(1,48 * 3 <szt.> + 0,68 * 2 <szt.> ) + (0,35 * 8 <szt.> + 0,49 * 1 <szt.> + 0,47 * 1 <szt.> ) + (1,02 * 4 <szt.> ) + (1,02 * 6 <szt.> )]	m2	4,94	
		<komin> 0,15 * (0,90 + 0,90 + 0,90)	m2	0,41	
				RAZEM	9,91
76 d.2.1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		2,00 * 4 * 8 * 0,395	kg	25,28	
				RAZEM	25,28
77 d.2.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		183,68 <(ściana C) 4.65*12,73-(okna)[1.82*1.87*1(szt.) + 1.82*1.64*2(szt.)+1.82*1.58*1(szt.)+(ościeża)0.15* [(okna)(1.82+2*1.87)*1(szt.)+(1.82+2*1.64)*2(szt.)+ (1.82+2*1.58)*1(szt.)]+PoleTrapezu(13,80;12,86;2.05) +4.89*12,61-(okna)[1.00*1.74*2(szt.)+1.00*1.64*4(szt.) +0.97*1.58*1(szt.)+(ościeża)0.15*[(okna)(1.00+2*1.74)*2 (szt.)+(1.00+2*1.64)*4(szt.)+(0.97+2*1.58)*1(szt.)] +PoleTrapezu(12,86;13,49;1.45)+2.58*13,25-(drzwi) 0.80*1,54*1(szt.)-(okna)[0.42*0.84*1(szt.)+0.90*1.64*2 (szt.)+0.48*1.08*2(szt.)+(ościeża)0.30*(drzwi) (0.80+2*2.27)*1(szt.)+(okna)0.15*[(0.42+2*0.84)*1(szt.)+ (0.90+2*1.64)*2(szt.)+(0.48+2*1.08)*2(szt.)]>	m2	183,68	
		162,86 <(ściana D) 2.35*12,73-(okna)[2.62*1(szt.) + 1.43*1.66*2(szt.)+0.63*0.77*2(szt.)+(ościeża)0.15* [(1.47+2*1.73)*1(szt.)+(1.43+2*1.66)*2(szt.)+(0.63+2*0.77) *2(szt.)]+2,77*12,73-(okna)[0.30*0.67*8(szt.)+0.44*0.93*1 (szt.)+0.42*0.52*1(szt.)+(ościeża)0.15*[(0.30+2*0.67)*8 (szt.)+(0.44+2*0.93)*1(szt.)+(0.42+2*0.52)*1(szt.)] +PoleTrapezu(13.07;12.25;1.08)+3.77*12.25- (przybudówka)PoleTrapezu(2,61;2,65;0.36)-(okna) [0.97*1.61*1(szt.)+0.97*1.64*2(szt.)+0.97*1.58*1(szt.)]+ (ościeża)0.15*[(0.97+2*1.61)*1(szt.)+(0.97+2*1.64)*2(szt.) + (0.97+2*1.58)*1(szt.)]+PoleTrapezu(9.60;10.42;1.08) +PoleTrapezu(10.08;9.59;4.33)-(okna)[0.97*1.64*4(szt.) +0.97*1.58*2(szt.)+(ościeża)0.15*[(0.97+2*1.64)*4(szt.)+ (0.97+2*1.58)*2(szt.)]>	m2	162,86	
		<ściana E> 6,50 * 2,58	m2	16,77	
		<ściana F> 6,50 * 3,68	m2	23,92	
				RAZEM	387,23
78 d.2.1	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m2		
		<obmiar> poz.77	m2	387,23	
				RAZEM	387,23
79 d.2.1	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		
		<obmiar> poz.77	m2	387,23	
				RAZEM	387,23

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.1	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		
		<ściana C> 1,00 * 12,73 <ściana E> 1,00 * 2,58 <ściana F> 6,50 * 3,68	m2 m2 m2	12,73 2,58 23,92	
				RAZEM	39,23
81 d.2.1	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm szarymi o współczynniku $\lambda = 0,033$ W/mK o gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Variant wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		<obmiar> poz.77 - poz.80	m2	348,00	
				RAZEM	348,00
82 d.2.1	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży z cegły płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o współczynniku $\lambda = 0,033$ 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		
		<ściana C> <drzwi> $0,42 * (0,80 + 2 * 2,27) * 1$ <szt.> + <okna> $0,28 * ((1,82 + 2 * 1,87) * 1$ <szt.> + $(1,82 + 2 * 1,64) * 2$ <szt.> + $(1,82 + 2 * 1,58) * 1$ <szt.> ] + $[(1,00 + 2 * 1,74) * 2$ <szt.> + $(1,00 + 2 * 1,64) * 4$ <szt.> + $(0,97 + 2 * 1,58) * 1$ <szt.> ] + $[(0,42 + 2 * 0,84) * 1$ <szt.> + $(0,90 + 2 * 1,64) * 2$ <szt.> + $(0,48 + 2 * 1,08) * 2$ <szt.> ]	m2	20,92	
		<ściana D> <okna> $0,28 * ((1,47 + 2 * 1,73) * 1$ <szt.> + $(1,43 + 2 * 1,66) * 2$ <szt.> + $(0,63 + 2 * 0,77) * 2$ <szt.> ] + $[(0,30 + 2 * 0,67) * 8$ <szt.> + $(0,44 + 2 * 0,93) * 1$ <szt.> + $(0,42 + 2 * 0,52) * 1$ <szt.> ] + $[(0,97 + 2 * 1,61) * 1$ <szt.> + $(0,97 + 2 * 1,64) * 2$ <szt.> + $(0,97 + 2 * 1,58) * 1$ <szt.> ] + $[(0,97 + 2 * 1,64) * 4$ <szt.> + $(0,97 + 2 * 1,58) * 2$ <szt.> ]	m2	21,76	
				RAZEM	42,68
83 d.2.1	KNR 0-29 0637-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii STO Flexyl - gruntowanie <mostek szczerwny> zużycie masy StoFlexyl 0,5 kg/m2 cokoł budynku	m2		
		$9,92 <(\text{ściana C}) 4,65 * 0,55 + 2,05 * 0,55 + \text{Pole Trapezu}(0,55; 0,78; 4,89) + 1,45 * 0,78 + 2,58 * 0,78 - (\text{drzwi}) 0,80 * 0,78 * 1 \text{ (szt.)} + (\text{ościeża}) 0,30 * 0,78 * 2 >$	m2	9,92	
		$6,39 <(\text{ściana D}) \text{Pole Trapezu}(0,78; 0,76; 2,35) + \text{Pole Trapezu}(0,76; 0,60; 2,77) + 1,08 * 0,60 + 3,41 * 0,60 >$	m2	6,39	
		<ściana E> $6,50 * 0,60$ <ściana F> $6,50 * 0,60$	m2 m2	3,90 3,90	
				RAZEM	24,11
84 d.2.1	KNR 0-33 0102-03	Docieplenie ścian cokołu - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		<ściana C> $1,00 * 0,55$ <ściana E> $1,00 * 0,60$ <ściana F> $6,50 * 0,60$	m2 m2 m2	0,55 0,60 3,90	
				RAZEM	5,05
85 d.2.1	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 12 cm wodoodp.do ścian mocowanymi całopowierzchniowo w technologii STO- zużycie masy StoFlexyl 2,5 kg/m2	m2		
		$8,91 <(\text{ściana C}) 3,65 * 0,55 + 2,05 * 0,55 + \text{Pole Trapezu}(0,55; 0,78; 4,89) + 1,45 * 0,78 + 2,58 * 0,78 - (\text{drzwi}) 0,80 * 0,78 * 1 \text{ (szt.)} >$	m2	8,91	
		$6,39 <(\text{ściana D}) \text{Pole Trapezu}(0,78; 0,76; 2,35) + \text{Pole Trapezu}(0,76; 0,60; 2,77) + 1,08 * 0,60 + 3,41 * 0,60 >$	m2	6,39	
				RAZEM	15,30
86 d.2.1	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		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,11 <(ściana C)4.65*0.55+2.05*0.55+PoleTrapezu (0.55;0.78;4.89)+1.45*0.78+2.58*0.78-(drzwi)0.80*0.78*1 (szt.)+(ościeża)0.42*0.78*2> 6,39 <(ściana D)PoleTrapezu(0.78;0.76;2.35) +PoleTrapezu(0.76;0.60;2.77)+1.08*0.60+3.41*0.60> <ściana E> 6,50 * 0,60 <ściana F> 6,50 * 0,60	m2 m2 m2 m2	10,11 6,39 3,90 3,90	
				RAZEM	24,30
87 d.2.1	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów - zbrojenie diagonalne	szt		
		<ściana C> <drzwi> 1 * 2 <szt.> + <okna> 16 * 4 <szt.> <ściana D> <okna> 25 * 4 <szt.>	szt szt	66,00 100,00	
				RAZEM	166,00
88 d.2.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		<ściana C> <drzwi> (0,80 + 2 * 2,27) * 1 <szt.> + <okna> [(1,82 + 2 * 1,87) * 1 <szt.> + (1,82 + 2 * 1,64) * 2 <szt.> + (1,82 + 2 * 1,58) * 1 <szt.>] + [(1,00 + 2 * 1,74) * 2 <szt.> + (1,00 + 2 * 1,64) * 4 <szt.> + (0,97 + 2 * 1,58) * 1 <szt.>] + [(0,42 + 2 * 0,84) * 1 <szt.> + (0,90 + 2 * 1,64) * 2 <szt.> + (0,48 + 2 * 1,08) * 2 <szt.>] <ściana D> <okna> [(1,47 + 2 * 1,73) * 1 <szt.> + (1,43 + 2 * 1,66) * 2 <szt.> + (0,63 + 2 * 0,77) * 2 <szt.>] + [(0,30 + 2 * 0,67) * 8 <szt.> + (0,44 + 2 * 0,93) * 1 <szt.> + (0,42 + 2 * 0,52) * 1 <szt.>] + [(0,97 + 2 * 1,61) * 1 <szt.> + (0,97 + 2 * 1,64) * 2 <szt.> + (0,97 + 2 * 1,58) * 1 <szt.>] + [(0,97 + 2 * 1,64) * 4 <szt.> + (0,97 + 2 * 1,58) * 2 <szt.>] <narożniki wypukłe> 13,28 + 13,06 + 13,38 + 12,85 + 9,60	m m m	72,03 77,73 62,17	
				RAZEM	211,93
89 d.2.1	KNR 0-33 0126-01	Gruntowanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia	m2		
		<obmiar> poz.86	m2	24,30	
				RAZEM	24,30
90 d.2.1	KNR AT-22 0301-01 kalk. własna	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2		
		<obmiar> poz.86	m2	24,30	
				RAZEM	24,30
91 d.2.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		<obmiar> (poz.80 + poz.81 + poz.84 + poz.85) * 6 <szt.>	szt	2 445	
				RAZEM	2 445
92 d.2.1	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m2		
		<ściana C> <gzyms> (0,18 + 0,03) * (4,65 + 4,89 + 2,58) <ściana D> <gzyms> (0,18 + 0,03) * (2,35 + 2,77 + 0,85 + 4,07 + 0,85 + 4,33) <ściana E> 6,50 * (0,47 + 3,18) <komin> (0,90 + 0,90) * 12,10 + 0,90 * 2,50	m2 m2 m2 m2	2,55 3,20 23,73 24,03	
				RAZEM	53,51
93 d.2.1	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> STO Prim Grundex zużycie 0,4 l/m2	m2		
		<obmiar> poz.92	m2	53,51	
				RAZEM	53,51
94 d.2.1	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		
		<obmiar> poz.92	m2	53,51	
				RAZEM	53,51

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.1	KNR K-04 0402-01 analogia	Wykonanie ręczne tynku na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych <tynk gr. 2 cm zużycie 1 kg na 1 mm grubości tynku>	m2		
		<obmiar> poz.92	m2	53,51	
				RAZEM	53,51
96 d.2.1	KNR 9-03 0101-07 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 2 mm. FILCOWANIE<tynk Klasyk zużycie 2,5 kg na 2,5 mm grubości>	m2		
		<obmiar> poz.92	m2	53,51	
				RAZEM	53,51
97 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Silicat zużycie 0,02 l/m2	m2		
		<obmiar> poz.92	m2	53,51	
				RAZEM	53,51
98 d.2.1	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Sil Color	m2		
		<obmiar> poz.97	m2	53,51	
				RAZEM	53,51
99 d.2.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		<podokienniki zewnętrzne ściana C> $0,15 * [(1,87 * 4 <szt.> ) + (1,05 * 6 <szt.> + 1,02 * 1 <szt.> ) + (0,47 * 1 <szt.> + 0,95 * 2 <szt.> + 0,53 * 2 <szt.> )]$	m2	2,73	
		<podokienniki zewnętrzne ściana D> $0,15 * [(1,48 * 3 <szt.> + 0,68 * 2 <szt.> ) + (0,35 * 8 <szt.> + 0,49 * 1 <szt.> + 0,47 * 1 <szt.> ) + (1,02 * 4 <szt.> ) + (1,02 * 6 <szt.> )]$	m2	2,96	
		<komin> $0,10 * (0,90 + 0,90 + 0,90)$	m2	0,27	
		<ściana attyki> $0,30 * 6,50$	m2	1,95	
				RAZEM	7,91
100 d.2.1	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
		<komin> $0,15 * (0,90 + 0,90 + 0,90)$	m2	0,41	
				RAZEM	0,41
101 d.2.1	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
	tył S	<podokienniki zewnętrzne ściana C> $0,30 * [(1,87 * 4 <szt.> ) + (1,05 * 6 <szt.> + 1,02 * 1 <szt.> ) + (0,47 * 1 <szt.> + 0,95 * 2 <szt.> + 0,53 * 2 <szt.> )]$	m2	5,47	
		<podokienniki zewnętrzne ściana D> $0,30 * [(1,48 * 3 <szt.> + 0,68 * 2 <szt.> ) + (0,35 * 8 <szt.> + 0,49 * 1 <szt.> + 0,47 * 1 <szt.> ) + (1,02 * 4 <szt.> ) + (1,02 * 6 <szt.> )]$	m2	5,93	
				RAZEM	11,40
102 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<ściana attyki> $0,50 * 6,50$	m2	3,25	
				RAZEM	3,25
103 d.2.1	KNR-W 2-02 0529-01 kalk. własna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH Z DEMONTAŻU	m		
		<obmiar> poz.72	m	57,80	
				RAZEM	57,80
104 d.2.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
105 d.2.1	KNR 2-02 1219-08	Demontaż i montaż anten	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		211,53 <(ściana C)4.65*13.28+PoleTrapezu (14.35;13.41;2.05)+PoleTrapezu(13.16;13.38;4.89) +PoleTrapezu(13.64;14.27;1.45)+2.58*14.03> 181,72 <(ściana D)PoleTrapezu(13.51;13.49;2.35) +PoleTrapezu(13.49;13.33;2.77)+PoleTrapezu (13.67;12.85;1.08)*0.85+3.77*12.85-(przybudówka) PoleTrapezu(3.21;3.25;0.36)+PoleTrapezu (9.60;10.42;1.08)+PoleTrapezu(10.08;9.59;4.33)> <ściana F> 6,50 * 4,28 <komin> (0,90 + 0,90) * 12,10 + 0,90 * 2,50	m2 m2 m2 m2	211,53 181,72 27,82 24,03	
				RAZEM	445,10
107 d.2.1	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		<obmiar> poz.106	m2	445,10	
				RAZEM	445,10
108 d.2.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m2		
		<obmiar> poz.106	m2	445,10	
				RAZEM	445,10
109 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.2.1		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 87, 88, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 105)			
111 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m3		
		<obmiar> poz.73 * 0,025	m3	11,18	
		<obmiar> poz.74	m3	1,05	
		<obmiar> poz.75 * 0,007	m3	0,07	
				RAZEM	12,30
112 d.2.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		<obmiar> poz.73 * 0,025 * 1,8 <t/m3>	t	20,12	
		<obmiar> poz.74 * 1,8 <t/m3>	t	1,89	
		<obmiar> poz.75 * 0,007 * 7,85 <t/m3>	t	0,54	
				RAZEM	22,55
2.2		Roboty towarzyszące			
2.2.1		Wymiana stolarki okiennej			
113 d.2.2. 1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2 - kolor bialy o wspolczynniku dla calego okna (szyba i rama razem) U max=1,8 W/(m2K)	m2		
		<toalety/schowki> 0,40 * 0,70 * 8 <szt.>	m2	2,24	
		<piwnica> 0,90 * 0,60 * 3 <szt.>	m2	1,62	
				RAZEM	3,86
114 d.2.2. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokiennikow drewnianych, stalowych	m		
		<toalety> 0,50 * 0,80 * 8 <szt.>	m	3,20	
				RAZEM	3,20
115 d.2.2. 1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokiennikow drewnianych lub stalowych do 1.5 w scianach z cegiel o dlugosci 0,50 m i szerokosci 0,3 m kazdy	szt.		
		<toalety/schowki> 8 <szt.>	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
116 d.2.2. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<stolarka okienna i podokienniki> 0,96	m3	0,96	
				RAZEM	0,96
117 d.2.2. 1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		<obmiar> poz.116 * 0,8 <t/m3>	t	0,77	
				RAZEM	0,77
2.2.2		Remont studzienek przyokiennych			
118 d.2.2. 2	KNR 4-01 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		<studzienki przyokienne> (1,10 + 2 * 0,48) * 1,00 * 3 <szt.>	m2	6,18	
				RAZEM	6,18
119 d.2.2. 2	KNR 4-01 0349-04 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		<studnia - spocznik> 0,25 * 2 * (1,30 + 0,90) * 2,00 * 1 <szt.>	m3	2,20	
				RAZEM	2,20
120 d.2.2. 2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		<studzienki przyokienne> 0,10 * 1,10 * 0,60 * 3 <szt.>	m3	0,20	
		<studnia - spocznik> 0,10 * 1,30 * 1,40 * 1 <szt.>	m3	0,18	
				RAZEM	0,38
121 d.2.2. 2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		<studzienki przyokienne> 0,15 * 1,10 * 0,60 * 3 <szt.>	m3	0,30	
		<studnia - spocznik> 0,15 * 1,30 * 1,40 * 1 <szt.>	m3	0,27	
		<studnia - spocznik> 1,70 * 1,80 * 2,0 - 1,30 * 1,40 * 2,00 * 1 <szt.>	m3	2,48	
				RAZEM	3,05
122 d.2.2. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		<studzienki przyokienne> 0,15 * 1,10 * 0,60 * 3 <szt.>	m3	0,30	
		<studnia - spocznik> 0,15 * 1,30 * 1,40 * 1 <szt.>	m3	0,27	
				RAZEM	0,57
123 d.2.2. 2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		<studzienki przyokienne> (1,10 * 5 + 0,60 * 11) * 0,222 <kg/m> * 3 <szt.> / 1000	t	0,01	
		<studnia spocznik> (1,30 * 15 + 1,40 * 13) * 0,222 <kg/m> * 1 <szt.> / 1000	t	0,01	
				RAZEM	0,02
124 d.2.2. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <fundamenty studzienek>	m3		
		<studzienki przyokienne> 0,10 * 1,10 * 0,60 * 3 <szt.>	m3	0,20	
		<studnia - spocznik> 0,10 * 1,30 * 1,40 * 1 <szt.>	m3	0,18	
				RAZEM	0,38
125 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		<studnia - spocznik> 0,25 * 2 * (1,30 + 0,90) * 2,00 * 1 <szt.>	m3	2,20	
				RAZEM	2,20
126 d.2.2. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		<studnia spocznik> 2 * (1,30 + 1,40) * 2,00	m2	10,80	
				RAZEM	10,80

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.2.2. 2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		<obmiar> poz.126	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
128 d.2.2. 2	KNR 2-01 0320-0502 kalk. własna	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m z dowozem materiału (piasek)	m3		
		<studnia - spocznik> 1,70 * 1,80 * 2,0 - 1,30 * 1,40 * 2,00	m3	2,48	
				RAZEM	2,48
129 d.2.2. 2	KNR-W 4-01 0317-06 analogia	Uzupełnienie ścian o grubości do 20 cm lub zamurowanie otworów w ścianach z kamieni na zaprawie cementowej - elementy murowe obrobione z kamienia	m3		
		<studzienki przyokienne> 0,12 * (1,10 + 2 * 0,48) * 1,00 * 3 <szt.>	m3	0,74	
		<studnia - spocznik> 0,25 * 2 * (1,30 + 0,90) * 0,20 * 1 <szt.>	m3	0,22	
				RAZEM	0,96
130 d.2.2. 2	analiza indywidualna	Kraty studzienek - krata pomostowa wykonana z płaskownika 30x2mm i oczku 30x32 mm mocowana na zawiasach	szt		
		<studzienki przyokienne> 3 <szt.>	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
131 d.2.2. 2	analiza indywidualna	Kraty studzienek - krata pomostowa wykonana z płaskownika 30x2mm i oczku 30x32 mm mocowana na zawiasach z blachą stalową ryflowaną	szt		
		<studnia - spocznik> 1 <szt.>	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.2.2. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		<obmiar> poz.118 * 0,12	m3	0,74	
		<obmiar> poz.119	m3	2,20	
		<obmiar> poz.120	m3	0,38	
		<obmiar> poz.121	m3	3,05	
				RAZEM	6,37
133 d.2.2. 2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		<obmiar> poz.118 * 0,12 * 1,8 <t/m3>	t	1,33	
		<obmiar> poz.119 * 1,8 <t/m3>	t	3,96	
		<obmiar> poz.120 * 2,4 <t/m3>	t	0,91	
		<obmiar> poz.121 * 1,8 <t/m3>	t	5,49	
				RAZEM	11,69
2.2.3		Remont dachu			
134 d.2.2. 3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<ściana E 150 mm> 6,50	m	6,50	
				RAZEM	6,50
135 d.2.2. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<ściana E pas nadrynnowy> 0,25 * 6,50	m2	1,63	
		<ściana E > (0,25 + 0,10) * [2 * 5,55 + 6,50]	m2	6,16	
		<ściana E attyka> 0,38 * 6,50	m2	2,47	
				RAZEM	10,26
136 d.2.2. 3	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m2		
		<dach przybudówka> 6,50 * 5,55	m2	36,08	
				RAZEM	36,08

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.2.2. 3	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 2 warstwy - powierzchnia do 10 m2 Krotność = 2	m2		
		<obmiar> poz.136	m2	36,08	
				RAZEM	36,08
138 d.2.2. 3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		<obmiar> poz.136	m2	36,08	
				RAZEM	36,08
139 d.2.2. 3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Paroizolacja z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		<dach przybudówka> 6,50 * 5,35	m2	34,78	
				RAZEM	34,78
140 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		<obmiar> poz.139	m2	34,78	
				RAZEM	34,78
141 d.2.2. 3	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku	m2		
		<ściana E pas nadrynnowy> 0,25 * 6,50	m2	1,63	
		<ściana E > (0,25 + 0,10) * [2 * 5,55 + 6,50]	m2	6,16	
				RAZEM	7,79
142 d.2.2. 3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m2		
		<ściana E attyka> 0,50 * 6,50	m2	3,25	
				RAZEM	3,25
143 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m2		
		<obmiar> poz.136	m2	36,08	
				RAZEM	36,08
144 d.2.2. 3	NNRNKB 202 0517-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		<obmiar> poz.134	m	6,50	
				RAZEM	6,50
145 d.2.2. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		0 <(obmiar)0.5*ObwódKołaD(0.15)*#p4560*0.0007>	m3	0,00	
		<obmiar> poz.136 * 0,005	m3	0,18	
		<obmiar> poz.137 * 0,015	m3	0,54	
		<obmiar> poz.137 * 0,025	m3	0,90	
				RAZEM	1,62
146 d.2.2. 3	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,01 <(obmiar)0.5*ObwódKołaD(0.12) *#p4560*0.0007*7.85(t/m3)>	t	0,01	
		<obmiar> poz.136 * 0,005 * 2,2 <t/m3>	t	0,40	
		<obmiar> poz.137 * 0,015 * 2,2 <t/m3>	t	1,19	
		<obmiar> poz.137 * 0,025 * 0,8 <t/m3>	t	0,72	
				RAZEM	2,32



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		DODATKOWE			
147 d.3	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in. : montaż taśm odblaskowych na schodach, płyty dotykowej, które mają zwiększyć dostępność obiektu osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.3	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.3	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00