

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Elewacja frontowa			
1.1		Elewacja frontowa - renowacja			
1 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		<drzwi> 0,88 * 2,41 * 1 <szt.> + 1,10 * 3,25 * 1 <szt.> + <witryny> 2,26 * 1,15 * 1 <szt.> + 2,68 * 2,60 * 1 <szt.> + 2,73 * 2,60 * 1 <szt.> + 2,16 * 2,60 * 1 <szt.> + 2,00 * 2,60 * 1 <szt.> + <okna> 0,94 * 1,73 * 8 <szt.> + 0,94 * 1,64 * 8 <szt.> + 0,94 * 1,60 * 8 <szt.> + 0,84 * 1,44 * 2 <szt.>	m2	72,97	
				RAZEM	72,97
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		<110 mm> 15,00 + 14,90	m	29,90	
				RAZEM	29,90
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> 0,30 * [1,26 * 8 <szt.> + 1,16 * 8 <szt.> + 1,16 * 8 <szt.> + 1,10 * 2 <szt.>]	m2	9,25	
		<gzyms międzypietrowy> 0,35 * [7,10 + 5,62 + 6,90]	m2	6,87	
				RAZEM	16,12
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		<przyłącze enegetyczne> 4 + 2 + 1 * 2 <szt.>	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
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> 19,88 * 3,40 - [<drzwi> 0,88 * 1,81 * 1 <szt.> + 1,10 * 2,60 * 1 <szt.> + <brama> 2,26 * 2,60 * 1 <szt.> + 2,68 * 2,60 * 1 <szt.> + 2,73 * 2,60 * 1 <szt.> + 2,16 * 2,60 * 1 <szt.> + 2,00 * 2,60 * 1 <szt.>]	m2	32,38	
		<piętra> 19,88 * 10,43 + 18,62 - <okna> [0,94 * 1,73 * 8 <szt.> + 0,94 * 1,64 * 8 <szt.> + 0,94 * 1,60 * 8 <szt.> + 0,84 * 1,44 * 2 <szt.>] - <plafonier> 1,26 * 0,33 * 8 <szt.> - <gzyms międzypiętrowy zdobiony> 0,35 * (7,10 + 5,62 + 6,90)	m2	175,98	
				RAZEM	208,36
6 d.1.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		<drzwi> 0,15 * [(0,88 + 2 * 2,41) * 1 <szt.> + (1,10 + 3,25 + 0,65) * 1 <szt.> + <witryny> (2,68 + 2 * 2,60) * 1 <szt.> + (2,73 + 2 * 2,60) * 1 <szt.> + (2,16 + 2 * 2,60) * 1 <szt.> + (2,00 + 2,60) * 1 <szt.> + <okna> (0,94 + 2 * 1,73) * 8 <szt.> + (0,94 + 2 * 1,64) * 8 <szt.> + (0,94 + 2 * 1,60) * 8 <szt.> + (0,84 + 2 * 1,44) * 2 <szt.>]	m	22,20	
				RAZEM	22,20
7 d.1.1	KNR-W 4-01 1401-04	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej	m2		
		14,39 <(cokół) Pole Trapezu(1.35;1.33;0.62)+Pole Trapezu(1.23;1.03;4.80)+Pole Trapezu(1.00;0.73;7.55)+Pole Trapezu(0.69;0.51;2.67)>	m2	14,39	
				RAZEM	14,39
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 * 10 * 0,395	kg	31,60	
				RAZEM	31,60
9 d.1.1	TZKNBK VII -257	Usunięcie z powierzchni detali architektonicznych starych powłok malarskich przez czterokrotne powlekanie preparatem Sto Fassadenabbeizer <kartusze nadokienne i międzyokienne>	m2		
		<plafonier> 1,26 * 0,33 * 8 <szt.>	m2	3,33	
		<gzyms międzypiętrowy> 0,35 * (7,10 + 5,62 + 6,90)	m2	6,87	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,20
10 d.1.1	TZKNBK IX 3101c cz.o. w.sp.10.	Kartusze o rysunku złożonym o powierzchni do 0.75 m2 - wykonanie modelu - uzupełnienie ubytków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.1	TZKNBK IX 3103c	Kartusze o rysunku złożonym o powierzchni do 0.75 m2 - wykonanie formy klejowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.1	TZKNBK IX 3106c uwaga p.tablicą	Kartusze o rysunku złożonym o powierzchni do 0.75 m2 - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 2-3 szt.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1.1	TZKNBK IX 3109c cz.o. w.sp.3. uwaga p.tablicą	Kartusze o rysunku złożonym o powierzchni do 0.75 m2 - montaż odlewów z materiałów szlachetnych - prace zewnętrzne powyżej 15 m - ilość 2-3 szt.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.1.1	TZKNBK IX 3101d/3101c cz.o. w.sp.10.	Kartusze o rysunku złożonym o powierzchni 1.25 m2 - wykonanie modelu - uzupełnienie ubytków - ekstrapolacja	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.1	TZKNBK IX 3103d/3103c	Kartusze o rysunku złożonym o powierzchni 1.25 m2 - wykonanie formy klejowej - ekstrapolacja	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.1	TZKNBK IX 3106d/3106c uwaga p.tablicą	Kartusze o rysunku złożonym o powierzchni 1.25 m2 - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych - ilość 1 szt. - ekstrapolacja	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.1	TZKNBK IX 3109d/3109c cz.o. w.sp.3. uwaga p.tablicą	Kartusze o rysunku złożonym o powierzchni 1.25 m2 - montaż odlewów z materiałów szlachetnych - prace zewnętrzne powyżej 15 m - ilość 1 szt. - ekstrapolacja	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 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		
		38,2	m	38,20	
				RAZEM	38,20
19 d.1.1	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m2		
		<obmiar> poz.5 + poz.6 + poz.9	m2	240,76	
				RAZEM	240,76
20 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.5 + poz.6 + poz.9	m2	240,76	
				RAZEM	240,76
21 d.1.1	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parter> 19,88 * 3,40 - [<drzwi> 0,88 * 1,81 * 1 <szt.> + 1,10 * 2,60 * 1 <szt.> + <brama> 2,26 * 2,60 * 1 <szt.> + 2,68 * 2,60 * 1 <szt.> + 2,73 * 2,60 * 1 <szt.> + 2,16 * 2,60 * 1 <szt.> + 2,00 * 2,60 * 1 <szt.>]	m2	32,38	
				RAZEM	32,38
22 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> poz.5	m2	208,36	
				RAZEM	208,36
23 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		
		<obmiar> poz.6	m2	22,20	
				RAZEM	22,20
24 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.5 + poz.6 + poz.9	m2	240,76	
				RAZEM	240,76
25 d.1.1	TZKNBK VIII 03-111	Tynki zewn.profilu ciążnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm z przygotowaniem zaprawy <opaski okienne przyjęto 100% do wymiany zużycie zaprawy 3 kg/m>	m		
		<opaski okienne> (1,04 + 2 * 1,44) * 2 <szt.>	m	7,84	
				RAZEM	7,84
26 d.1.1	TZKNBK VIII 03-81	Tynki zewnętrzne profilu ciążnionych zwykłych o szerokości do 25 cm z przygotowaniem zaprawy <opaski okienne przyjęto 100% do wymiany zużycie zaprawy 3,75 kg/m>	m		
		<opaski opienne> 1,19 * 1,73 * 8 <szt.> + 1,19 * 1,64 * 8 <szt.> + 1,19 * 1,60 * 8 <szt.>	m	47,31	
		<gzys międzypiętrowy> 7,10 + 5,62 + 6,90	m	19,62	
				RAZEM	66,93
27 d.1.1	TZKNBK VIII 03-82	Tynki zewnętrzne profilu ciążnionych zwykłych o szerokości do 30 cm z przygotowaniem zaprawy <opaski okienne przyjęto 100% do wymiany zużycie zaprawy 4,5 kg/m>	m		
		<gzys międzypiętrowy> 7,10 + 5,62 + 6,90	m	19,62	
		<gzysy podokienne> 1,26 * 8 <szt.> + 1,16 * 8 <szt.> + 1,16 * 8 <szt.> + 1,10 * 2 <szt.>	m	30,84	
				RAZEM	50,46
28 d.1.1	TZKNBK VIII 03-84 03-85	Tynki zewnętrzne profilu ciążnionych zwykłych o szerokości do 45 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		<gzys międzypiętrowy> 7,10 + 5,62 + 6,90	m	19,62	
				RAZEM	19,62
29 d.1.1	TZKNBK VIII 04-126	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku zwykłym	m		
		(0,62 + 0,95 + 0,59) * 8 <szt.> + 2,02 * 3 <szt.> + (0,45 + 0,69) * 5 <szt.> + (0,78 + 0,97 + 0,67) * 8 <szt.>	m	48,40	
				RAZEM	48,40
30 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Silicat zużycie 0,02 l/m2	m2		
		1,25% * <obmiar> poz.5 + poz.6 + poz.9	m2	35,00	
				RAZEM	35,00
31 d.1.1	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Sil Color	m2		
		<obmiar> poz.30	m2	35,00	
				RAZEM	35,00
32 d.1.1	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża - lico ściany	m2		
		4,66 + 3,92 + 4,43	m2	13,01	
		7,10 * 0,58 - 0,33 * 0,30 * 1 <szt.> - 0,48 * 0,30 * 11 <szt.> + 6,90 * 0,58 - 0,46 * 0,30 * 11 <szt.> - 0,25 * 0,30 * 1 <szt.>	m2	4,84	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,87 + 0,98 + 0,87) * 0,16 + (0,98 * 2 + 1,23 * 2 + 0,96 * 2 + 1,38 * 2 + 1,73 * 4 + 2,28 * 2) * 0,12$	m2	2,90	
				RAZEM	20,75
33 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		
		<obmiar> poz.32	m2	20,75	
				RAZEM	20,75
34 d.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Zabezpieczenie ścian pokrytych środkiem czyszczącym	m2		
		<obmiar> poz.32	m2	20,75	
				RAZEM	20,75
35 d.1.1	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża	m2		
		<obmiar> poz.32	m2	20,75	
				RAZEM	20,75
36 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	20,75	
				RAZEM	20,75
37 d.1.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Zabezpieczenie ścian pokrytych środkiem czyszczącym	m2		
		<obmiar> poz.32	m2	20,75	
				RAZEM	20,75
38 d.1.1	KNR 9-21 0106-03	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m2		
		<obmiar> poz.32	m2	20,75	
				RAZEM	20,75
39 d.1.1	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej - 50% powierzchni ściany	m2		
		<obmiar> poz.32	m2	20,75	
				RAZEM	20,75
40 d.1.1	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów	m2		
		<obmiar> poz.32	m2	20,75	
				RAZEM	20,75
41 d.1.1	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły	m2		
		<ściany - 2% powierzchni> 2% * poz.32	m2	0,42	
				RAZEM	0,42
42 d.1.1	TZKNC N- K/VI 3/7-a analogia	Scalanie kolorystyczne - patynowanie kamieni porowatych - ANALOGIA - cegła	dm2		
		<ściany - 10% powierzchni> 10% * poz.32	dm2	2,08	
				RAZEM	2,08
43 d.1.1	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie Krotność = 2	m2		
		<obmiar> poz.32	m2	20,75	
				RAZEM	20,75
44 d.1.1	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		
		$14,39 <(\text{cokół})\text{PoleTrapezu}(1.35;1.33;0.62)+\text{PoleTrapezu}(1.23;1.03;4.80)+\text{PoleTrapezu}(1.00;0.73;7.55)+\text{PoleTrapezu}(0.69;0.51;2.67)>$	m2	14,39	
				RAZEM	14,39

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.1	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/m ² , Sto Faserputz tynk cokołowy 20 kg/m ² , <obmiar> poz.44	m ²	14,39	14,39
46 d.1.1	KNR 0-33 0126-01	Grunтовanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia <obmiar> poz.44	m ²	14,39	14,39
47 d.1.1	KNR AT-22 0301-01 kalk. własna	Okladziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm <obmiar> poz.44	m ²	14,39	14,39
48 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy <podokienniki> 0,30 * [1,26 * 8 <szt.> + 1,16 * 8 <szt.> + 1,16 * 8 <szt.> + 1,10 * 2 <szt.>] <gzys międzypietrowy> 0,25 * [7,10 + 5,62 + 6,90]	m ² m ²	9,25 4,91	14,16
49 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 <podokienniki> 0,30 * [1,26 * 8 <szt.> + 1,16 * 8 <szt.> + 1,16 * 8 <szt.> + 1,10 * 2 <szt.>] <gzys międzypietrowy> 0,35 * [7,10 + 5,62 + 6,90]	m ² m ²	9,25 6,87	16,12
50 d.1.1	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy cynkowo-tytanowej grub. 0,7 mm <obmiar> poz.2	m m	29,90	29,90
51 d.1.1	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wymiana podbitki gzymsu z desek profilowanych o grubości 25 mm (0,25 + 0,25) * 6,82 * 2 <szt.>	m ² m ²	6,82	6,82
52 d.1.1	KNR-W 2-02 1513-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m ² z dwukrotnym szpachlowaniem - (p.o. - powierzchnia obliczeniowa/p.f.p. - powierzchnia faktycznie pomalowana) <obmiar> poz.51	m ² p.o. m ² p.o.	6,82	6,82
53 d.1.1	KNR-W 4-01 1210-06 z.sz.4.5.4. 9914-16 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - naświetla ze szczelinami malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami <okno> 2,26 * 1,15 * 1 <szt.>	m ² m ²	2,60	2,60
54 d.1.1	KNR-W 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 2 * 15,00	m m	30,00	30,00
55 d.1.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m 325,1 <PoleTrapezu(15,15;14,60;20,00)+6,00*4,60>	m ² m ²	325,10	325,10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	325,10
56 d.1.1	KNR 2-02 1614-02 analogia	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m	m2		
		20,00	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
57 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.1.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m2		
		<obmiar> poz.55	m2	325,10	
				RAZEM	325,10
59 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		<obmiar> poz.55	m2	325,10	
				RAZEM	325,10
60 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54)			
61 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		0,07 <(obmiar)#p2981*ObwódKołaD(0,10)*0.007>	m3	0,07	
		<obmiar> poz.3 * 0,007	m3	0,11	
		<obmiar> poz.5 * 0,025	m3	5,21	
		<obmiar> poz.6 * 0,025	m3	0,56	
		<obmiar> poz.7 * 0,05	m3	0,72	
				RAZEM	6,67
62 d.1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,52 <(obmiar)#p2981*ObwódKołaD(0,10)*0.007*7,85 (t/m3)>	t	0,52	
		<obmiar> poz.3 * 0,007 * 7,85 <t/m3>	t	0,89	
		<obmiar> poz.5 * 0,025 * 1,8 <t/m3>	t	9,38	
		<obmiar> poz.6 * 0,025 * 1,8 <t/m3>	t	1,00	
		<obmiar> poz.7 * 0,05 * 2,2 <t/m3>	t	1,58	
				RAZEM	13,37
1.2		Sień - renowacja			
63 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbitcia 100% tynku	m2		
		<ściana wschodnia (lewa)> (1,32 * 1,85 + 8,67 * 1,56 + 1,25 * 2,20 + 0,56 * 3,09) + (11,80 * (0,9 + 0,6) / 2)	m2	29,30	
		<ściana zachodnia (prawa)> (0,56 * 3,09 + 1,25 * 2,20 + 8,67 * 1,56 + 1,32 * 1,85) + (11,80 * (0,9 + 0,6) / 2)	m2	29,30	
				RAZEM	58,60
64 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<strop> (11,86 + 0,29 + 0,64 + 0,89) * 2,43	m2	33,24	
		<ściana zachodnia (prawa)> (0,56 * 3,09 + 1,25 * 2,20 + 8,67 * 1,56 + 1,32 * 1,85) + (11,80 * (0,9 + 0,6) / 2)	m2	29,30	
				RAZEM	62,54
65 d.1.2	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		<strop> (11,86 + 0,29 + 0,64 + 0,89) * 2,43	m2	33,24	
				RAZEM	33,24

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.2	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		<obmiar> poz.65	m2	33,24	
				RAZEM	33,24
67 d.1.2	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m2		
		<ściana zachodnia (prawa)> $(0,56 * 3,09 + 1,25 * 2,20 + 8,67 * 1,56 + 1,32 * 1,85) + (11,80 * (0,9 + 0,6) / 2)$	m2	29,30	
				RAZEM	29,30
68 d.1.2	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		
		<obmiar> poz.67	m2	29,30	
				RAZEM	29,30
69 d.1.2	KNR 0-33 0108-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm szarymi o współczynniku $\lambda = 0,033 \text{ W/mK}$ o gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Variant wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		$0,56 * 3,09 + 1,25 * 2,20 + 8,67 * 1,56 + 1,32 * 1,85$	m2	20,45	
				RAZEM	20,45
70 d.1.2	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 5 cm wodoodp.do ścian mocowanymi całopowierzchniowo w technologii STO- zużycie masy StoFlexyl 2,5 kg/m2	m2		
		<ściana zachodnia (prawa)> $11,80 * (0,9 + 0,6) / 2$	m2	8,85	
				RAZEM	8,85
71 d.1.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Uszczelnienia w technologii STO Flexyl - przyklejenie warstwy siatki na ścianach zużycie masy StoFlexyl 4,0 kg/m2 cokół budynku	m2		
		<obmiar> poz.70	m2	8,85	
				RAZEM	8,85
72 d.1.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		<obmiar> (poz.69 + poz.70) * 6 <szt.>	szt	176	
				RAZEM	176
73 d.1.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m2		
		<ściana wschodnia (lewa)> $(1,32 * 1,85 + 8,67 * 1,56 + 1,25 * 2,20 + 0,56 * 3,09) + (11,80 * (0,9 + 0,6) / 2)$	m2	29,30	
				RAZEM	29,30
74 d.1.2	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> STO Prim Grundex zużycie 0,4 l/m2	m2		
		<obmiar> poz.73	m2	29,30	
				RAZEM	29,30
75 d.1.2	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.73	m2	29,30	
				RAZEM	29,30
76 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Micro zużycie 0,02 l/m2	m2		
		<ściana wschodnia (lewa)> $1,32 * 1,85 + 8,67 * 1,56 + 1,25 * 2,20 + 0,56 * 3,09$	m2	20,45	
				RAZEM	20,45
77 d.1.2	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Lotusan Color	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obmiar> poz.76	m2	20,45	
				RAZEM	20,45
78 d.1.2	KNR 0-33 0126-01	Grunтовanie masy zbrojącej i tynku pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia	m2		
		<ściana wschodnia (lewa)> $11,80 * (0,9 + 0,6) / 2$ <ściana zachodnia (prawa)> $11,80 * (0,9 + 0,6) / 2$	m2 m2	8,85 8,85	
				RAZEM	17,70
79 d.1.2	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.78	m2	17,70	
				RAZEM	17,70
80 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		<obmiar> poz.63 * 0,025	m3	1,47	
				RAZEM	1,47
81 d.1.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		<obmiar> poz.80 * 1,8 <t/m3>	t	2,65	
				RAZEM	2,65
1.3		Roboty towarzyszące			
1.3.1		Wymiana stolarki okiennej			
82 d.1.3. 1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - kolor biały o współczynniku dla całego okna (szyba i rama razem) $U_{max}=1,8 W/(m^2K)$	m2		
		<strych> $0,90 * 0,70 * 2$ <szt.>	m2	1,26	
				RAZEM	1,26
83 d.1.3. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		<strych> $1,00 * 2$ <szt.>	m	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.1.3. 1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł o długości 1,00 m i szerokości 0,3 m każdy	szt.		
		<strych> 2 <szt.>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
85 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		<stolarka okienna> 0,56	m3	0,56	
				RAZEM	0,56
86 d.1.3. 1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		<obmiar> poz.85 * 0,8 <t/m3>	t	0,45	
				RAZEM	0,45
1.3.2		Nawierzchnie, posadzki kamienne i okładziny kamienne schodów zewnętrznych			
87 d.1.3. 2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		<nawierzchnia sień> $0,15 * (2,26 * 0,65 + 2,43 * 11,30 + 2,26 * 0,56)$	m3	4,53	
				RAZEM	4,53
88 d.1.3. 2	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej	m2		
		<obmiar> poz.100 - <nawierzchnia sień> $(2,26 * 0,65 + 2,43 * 11,30 + 2,26 * 0,56)$	m2	31,85	
				RAZEM	31,85

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.3. 2	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		<plyta żelbetowa nad studnią> 0,12 * 4,10 * 1,50	m3	0,74	
				RAZEM	0,74
90 d.1.3. 2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		<stopień> 0,30 * 0,30 * 1,40	m3	0,13	
				RAZEM	0,13
91 d.1.3. 2	KNR-W 4-01 0203-10 z.sz.2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3	m3		
		<stopień> 0,30 * 0,30 * 1,40	m3	0,13	
				RAZEM	0,13
92 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		<pręt śr 8 mm> 32,40 * 0,395 <kg/m> / 1000	t	0,01	
				RAZEM	0,01
93 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		<pręt 12 mm> 58,00 * 0,888 <kg/m.> / 1000	t	0,05	
				RAZEM	0,05
94 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m2		
		<plyta żelbetowa nad studnią> 4,10 * 1,50	m2	6,15	
				RAZEM	6,15
95 d.1.3. 2	KNR AT-27 0202-02 kalk. własna	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu z zatopieniem powlekanej siatki z włókna szklanego	m2		
		4,10 * 1,50	m2	6,15	
				RAZEM	6,15
96 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażenia gr. 1.5 cm	m2		
		(6,07 * 1,40) - 3 * (1,15 * 0,50)	m2	6,77	
		4,10 * 1,50	m2	6,15	
				RAZEM	12,92
97 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 2 cm i szerokości do 0.30 m - granit szary płomieniowany	m		
		1,40 * 1 <szt.> + 0,90 * 1 <szt.> + 1,10 * 1 <szt.>	m	3,40	
				RAZEM	3,40
98 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 1 cm i szerokości 0.15 m - granit szary płomieniowany	m		
		1,30 * 1 <szt.>	m	1,30	
				RAZEM	1,30
99 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 1 cm i szerokości 0.17 m - granit szary płomieniowany	m		
		0,90 * 2 <szt.> + (1,40 + 0,30 + 0,30)	m	3,80	
				RAZEM	3,80
100 d.1.3. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$11,86 * 2,43 + 1,00 * 2,94 + 0,5 * (2,94 + 4,60) * 2,70 + 1,50 * 13,40$	m2	62,04	
				RAZEM	62,04
101 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		<obmiar> poz.100	m2	62,04	
				RAZEM	62,04
102 d.1.3. 2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		<obmiar> poz.100	m2	62,04	
				RAZEM	62,04
103 d.1.3. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m3		
		<obmiar> poz.87	m3	4,53	
		<obmiar> poz.88 * 0,10	m3	3,19	
		<obmiar> poz.89	m3	0,74	
		<obmiar> poz.90	m3	0,13	
				RAZEM	8,59
104 d.1.3. 2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		<obmiar> poz.87 * 2,4 <t/m3>	t	10,87	
		<obmiar> poz.88 * 0,10 * 2,8 <t/m3>	t	8,92	
		<obmiar> poz.89 * 2,5 <t/m3>	t	1,85	
		<obmiar> poz.90 * 2,4 <t/m3>	t	0,31	
		<obmiar> poz.102 * 0,10 * 1,8 <t/m3>	t	11,17	
				RAZEM	33,12
1.3.3		Zastępcza organizacja ruchu			
105 d.1.3. 3	kalk. własna	Ruch zastępczy -projekt organizacji ruchu, opłata za zajęcie pasa drogi chodnika na czas remontu budynku	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Elewacja tylna			
2.1		Docieplenie			
106 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m2		
		<drzwi> $1,02 * 1,96 * 1$ <szt.> + <okna> $0,30 * 0,24 * 1$ <szt.> + $0,30 * 0,72 * 1$ <szt.> + $0,30 * 0,80 * 8$ <szt.> + $0,30 * 0,89 * 12$ <szt.> + $1,04 * 0,89 * 1$ <szt.> + $1,04 * 1,62 * 14$ <szt.> + $1,04 * 1,66 * 3$ <szt.> + $1,04 * 1,76 * 3$ <szt.> + $1,04 * 1,72 * 1$ <szt.> + $1,04 * 2,14 * 3$ <szt.>	m2	51,06	
				RAZEM	51,06
107 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadajacej się do użytku	m		
		<110 mm> 17,45 + 16,30	m	33,75	
				RAZEM	33,75
108 d.2.1	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 % - demontaż z ponownym montażem po wykonaniu docieplenia	m2		
		5,1 <ObwódKołaD(0.25)*6.50>	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
109 d.2.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru kazdej wmurowanej koncowki wspornika stalowego- wspowniki daszku nad wejściem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
110 d.2.1	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		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		297,18 <(ściana) 4.50*8.36+2.00*8.36+2.50*9.23+PoleTrapezu (10.60;10.87;1.40)-PoleTrapezu(1.31;1.62;1.00) +4.78*15.25-0.41*4.64+PoleTrapezu(15.25;15.50;1.40)- PoleTrapezu(2.67;2.74;0.40)+6.07*15.50+PoleTrapezu (15.50;15.67;1.00)-PoleTrapezu(2.74;2.92;1.00)+2.70* (15.67-2.92)+0.26*(15.67-2.92)-(drzwi)1.02*1.61*1(szt.)- (przejazd)2.26*1.1681(szt.)-(okna)[0.30*0.24*1(szt.) +0.30*0.72*1(szt.)+0.30*0.80*8(szt.)+0.30*0.89*12(szt.) +1.04*0.89*1(szt.)+1.04*1.62*14(szt.)+1.04*1.66*3(szt.) +1.04*1.76*3(szt.)+1.04*1.72*1(szt.)+1.04*2.14*3(szt.)]+ (szpalety)0.15*[(drzwi)(1.02+2*1.61)*1(szt.)+(okna) (0.30+2*0.24)*1(szt.)+(0.30+2*0.72)*1(szt.)+(0.30+2*0.80) *8(szt.)+(0.30+2*0.89)*12(szt.)+(1.04+2*0.89)*1(szt.)+ (1.04+2*1.62)*14(szt.)+(1.04+2*1.66)*3(szt.)+ (1.04+2*1.76)*3(szt.)+(1.04+2*1.72)*1(szt.)+(1.04+2*2.14) *3(szt.)]]> 9,05 <(cokół)(0.30+0.26+0.29)*1.00+(1.37+1.70)*0.35+ (0.33+1.40)*0.73+PoleTrapezu(0.63;0.84;6.07)+ (1.05+0.09)*1.00+(szpalety)0.15*[(drzwi)(1.02+2*0,35)*1 (szt.)]]>	m2	297,18	
			m2	9,05	
				RAZEM	306,23
111 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
112 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> 0,25 * [0,36 * 22 <szt.> + 1,10 * 25 <szt.>]	m2	8,86	
				RAZEM	8,86
113 d.2.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		297,18 <(ściana) 4.50*8.36+2.00*8.36+2.50*9.23+PoleTrapezu (10.60;10.87;1.40)-PoleTrapezu(1.31;1.62;1.00) +4.78*15.25-0.41*4.64+PoleTrapezu(15.25;15.50;1.40)- PoleTrapezu(2.67;2.74;0.40)+6.07*15.50+PoleTrapezu (15.50;15.67;1.00)-PoleTrapezu(2.74;2.92;1.00)+2.70* (15.67-2.92)+0.26*(15.67-2.92)-(drzwi)1.02*1.61*1(szt.)- (przejazd)2.26*1.1681(szt.)-(okna)[0.30*0.24*1(szt.) +0.30*0.72*1(szt.)+0.30*0.80*8(szt.)+0.30*0.89*12(szt.) +1.04*0.89*1(szt.)+1.04*1.62*14(szt.)+1.04*1.66*3(szt.) +1.04*1.76*3(szt.)+1.04*1.72*1(szt.)+1.04*2.14*3(szt.)]+ (szpalety)0.15*[(drzwi)(1.02+2*1.61)*1(szt.)+(okna) (0.30+2*0.24)*1(szt.)+(0.30+2*0.72)*1(szt.)+(0.30+2*0.80) *8(szt.)+(0.30+2*0.89)*12(szt.)+(1.04+2*0.89)*1(szt.)+ (1.04+2*1.62)*14(szt.)+(1.04+2*1.66)*3(szt.)+ (1.04+2*1.76)*3(szt.)+(1.04+2*1.72)*1(szt.)+(1.04+2*2.14) *3(szt.)]]> 9,05 <(cokół)(0.30+0.26+0.29)*1.00+(1.37+1.70)*0.35+ (0.33+1.40)*0.73+PoleTrapezu(0.63;0.84;6.07)+ (1.05+0.09)*1.00+(szpalety)0.15*[(drzwi)(1.02+2*0,35)*1 (szt.)]]>	m2	297,18	
			m2	9,05	
				RAZEM	306,23
114 d.2.1	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m2		
		<obmiar> poz.113	m2	306,23	
				RAZEM	306,23
115 d.2.1	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		
		<obmiar> poz.113	m2	306,23	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	306,23
116 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> 1,00 * 8,35 - <okna> (0,20 * 0,89 * 1 <szt.> + 0,20 * 1,62 * 2 <szt.>) + (1,00 + 0,26) * (0,64 + 9,42)	m2	20,20	
				RAZEM	20,20
117 d.2.1	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	m2		
		273,65 <ściana> 4.50*8.36+2.00*8.36+2.50*9.23+PoleTrapezu (10.60;10.87;1.40)-PoleTrapezu(1.31;1.62;1.00)+4.78*15.25-0.41*4.64+PoleTrapezu(15.25;15.50;1.40)-PoleTrapezu(2.67;2.74;0.40)+6.07*15.50+PoleTrapezu (15.50;15.67;1.00)-PoleTrapezu(2.74;2.92;1.00)+2.70* (15.67-2.92)+0.26*(15.67-2.92)-(drzwi)1.02*1.61*1(szt.)-(przejazd)2.26*1.1681(szt.)-(okna)[0.30*0.24*1(szt.)+0.30*0.72*1(szt.)+0.30*0.80*8(szt.)+0.30*0.89*12(szt.)+1.04*0.89*1(szt.)+1.04*1.62*14(szt.)+1.04*1.66*3(szt.)+1.04*1.76*3(szt.)+1.04*1.72*1(szt.)+1.04*2.14*3(szt.)]> -<obmiar> poz.116	m2	273,65	
			m2	-20,20	
				RAZEM	253,45
118 d.2.1	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		
		<szpalet drzwi> 0,30 * [(1,02 + 2 * 1,96) * 1 <szt.>] <szpalety okna> 0,30 * [(0,30 + 2 * 0,24) * 1 <szt.> + (0,30 + 2 * 0,72) * 1 <szt.> + (0,30 + 2 * 0,80) * 8 <szt.> + (0,30 + 2 * 0,89) * 12 <szt.> + (1,04 + 2 * 0,89) * 1 <szt.> + (1,04 + 2 * 1,62) * 14 <szt.> + (1,04 + 2 * 1,66) * 3 <szt.> + (1,04 + 2 * 1,76) * 3 <szt.> + (1,04 + 2 * 1,72) * 1 <szt.> + (1,04 + 2 * 2,14) * 3 <szt.>]	m2 m2	1,48 45,79	
				RAZEM	47,27
119 d.2.1	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 cokół budynku	m2		
		<cokół> (0,30 + 0,26 + 0,29) * 1,00	m2	0,85	
		7,94 <(cokół)(1,37+1,70)*0,35+(0,33+1,40)*0,73+PoleTrapezu(0,63;0,84;6,07)+(1,05+0,09)*1,00>	m2	7,94	
				RAZEM	8,79
120 d.2.1	KNR 0-33 0102-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 6 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		<cokół> (0,30 + 0,26 + 0,29) * 1,00	m2	0,85	
				RAZEM	0,85
121 d.2.1	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		
		7,94 <(cokół)(1,37+1,70)*0,35+(0,33+1,40)*0,73+PoleTrapezu(0,63;0,84;6,07)+(1,05+0,09)*1,00>	m2	7,94	
				RAZEM	7,94
122 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 cokół budynku	m2		
		<cokół> (0,30 + 0,26 + 0,29) * 1,00 + <szpalety> 0,15 * [<drzwi> (1,02 + 2 * 0,35) * 1 <szt.>]	m2	1,11	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$7,94 <(\text{cokół})(1,37+1,70)*0,35+(0,33+1,40)*0,73+\text{PoleTrapezu}(0,63;0,84;6,07)+(1,05+0,09)*1,00>$	m2	7,94	
				RAZEM	9,05
123 d.2.1	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów - zbrojenie diagonalne	szt		
		<drzwi> 1 * 2 <szt.> + <okna> 4 * 47 <szt.>	szt	190,00	
				RAZEM	190,00
124 d.2.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		<szpalet drzwi> $(1,02 + 2 * 1,96) * 1 <szt.>$	m	4,94	
		<szpalety okna> $(0,30 + 2 * 0,24) * 1 <szt.> + (0,30 + 2 * 0,72) * 1 <szt.> + (0,30 + 2 * 0,80) * 8 <szt.> + (0,30 + 2 * 0,89) * 12 <szt.> + (1,04 + 2 * 0,89) * 1 <szt.> + (1,04 + 2 * 1,62) * 14 <szt.> + (1,04 + 2 * 1,66) * 3 <szt.> + (1,04 + 2 * 1,76) * 3 <szt.> + (1,04 + 2 * 1,72) * 1 <szt.> + (1,04 + 2 * 2,14) * 3 <szt.>$	m	152,62	
		$9,23 + 10,60 + 15,55 + 16,50 * 2 + 2,26 + 2 * 2,80$	m	76,24	
				RAZEM	233,80
125 d.2.1	KNR 0-33 0126-01	Grunтовanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia	m2		
		<cokół> $(0,30 + 0,26 + 0,29) * 1,00 + <szpalety> 0,15 * [<drzwi> (1,02 + 2 * 0,35) * 1 <szt.>]$	m2	1,11	
		$7,94 <(\text{cokół})(1,37+1,70)*0,35+(0,33+1,40)*0,73+\text{PoleTrapezu}(0,63;0,84;6,07)+(1,05+0,09)*1,00>$	m2	7,94	
				RAZEM	9,05
126 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. 125	m2	9,05	
				RAZEM	9,05
127 d.2.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		$1642 <((\text{ściana}) 4,50*8,36+2,00*8,36+2,50*9,23+\text{PoleTrapezu}(10,60;10,87;1,40)-\text{PoleTrapezu}(1,31;1,62;1,00)+4,78*15,25-0,41*4,64+\text{PoleTrapezu}(15,25;15,50;1,40)-\text{PoleTrapezu}(2,67;2,74;0,40)+6,07*15,50+\text{PoleTrapezu}(15,50;15,67;1,00)-\text{PoleTrapezu}(2,74;2,92;1,00))+2,70*(15,67-2,92)+0,26*(15,67-2,92)-(\text{drzwi})1,02*1,61*1(\text{szt.})-(\text{przejazd})2,26*1,1681(\text{szt.})-(\text{okna})[0,30*0,24*1(\text{szt.})+0,30*0,72*1(\text{szt.})+0,30*0,80*8(\text{szt.})+0,30*0,89*12(\text{szt.})+1,04*0,89*1(\text{szt.})+1,04*1,62*14(\text{szt.})+1,04*1,66*3(\text{szt.})+1,04*1,76*3(\text{szt.})+1,04*1,72*1(\text{szt.})+1,04*2,14*3(\text{szt.})]) * 6(\text{szt.}) >$	szt	1 642	
		$53 <(\text{cokół})[(0,30+0,26+0,29)*1,00+(1,37+1,70)*0,35+(0,33+1,40)*0,73+\text{PoleTrapezu}(0,63;0,84;6,07)+(1,05+0,09)*1,00]*6(\text{szt.}) >$	szt	53	
				RAZEM	1 695
128 d.2.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		<podokienniki zewnętrzne> $0,30 * [0,36 * 22 <szt.> + 1,10 * 25 <szt.>]$	m2	10,63	
				RAZEM	10,63
129 d.2.1	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m2		
		<podokienniki zewnętrzne> $0,38 * [0,36 * 22 <szt.> + 1,10 * 25 <szt.>]$	m2	13,46	
				RAZEM	13,46
130 d.2.1	NNRNKB 202 0519-02 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		<obmiar> poz. 107	m	33,75	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,75
131 d.2.1	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - okap	m2		
		<okap> $(4,50 + 2,00 + 2,50 + 1,40 + 4,78 + 1,40 + 6,07 + 1,00 + 2,70) * 0,60$	m2	15,81	
				RAZEM	15,81
132 d.2.1	KNR-W 4-01 1210-06 z.sz.4.5.4. 9914-16 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - naświetla ze szczelinami malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		<okno> $2,26 * 0,90 * 1$ <szt.>	m2	2,03	
				RAZEM	2,03
133 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		<drzwi> $1,02 * 1,96 * 1$ <szt.>	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
134 d.2.1	KNR 2-02 1219-08	Demontaż i montaż anten	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
135 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż daszku łukowego z poliwęglanu o wym. 158x90x26cm.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.2.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 10 m	m2		
		$(4,50 + 2,00 + 2,50 + 1,40) * 11,00 + 4,78 * 16,00 + (1,40 + 9,00) * 16,50$	m2	362,48	
				RAZEM	362,48
137 d.2.1	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		<obmiar> poz.136	m2	362,48	
				RAZEM	362,48
138 d.2.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m2		
		<obmiar> poz.136	m2	362,48	
				RAZEM	362,48
139 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.2.1		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 106, 107, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 123, 124, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 134)			
141 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m3		
		<obmiar> poz.110 * 0,025	m3	7,66	
		<obmiar> poz.112 * 0,007	m3	0,06	
				RAZEM	7,72
142 d.2.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		<obmiar> poz.110 * 0,025 * 1,8 <t/m3>	t	13,78	
		<obmiar> poz.112 * 0,007 * 7,85 <t/m3>	t	0,49	
				RAZEM	14,27
2.2		Roboty towarzyszące			
2.2.1		Wymiana stolarki okiennej			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2.2. 1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - kolor biały o współczynniku dla całego okna (szyba i rama razem) $U_{max}=1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	m2		
		<toalety/schowki> 0,40 * 0,85 * 8 <szt.>	m2	2,72	
		<strych> 0,45 * 0,90 * 12 <szt.>	m2	4,86	
				RAZEM	7,58
144 d.2.2. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		<toalety> 0,50 * 0,80 * 8 <szt.>	m	3,20	
		<strych> 0,55 * 2 <szt.>	m	1,10	
				RAZEM	4,30
145 d.2.2. 1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł o długości 0,50 m i szerokości 0,3 m każdy	szt.		
		<toalety/schowki> 8 <szt.>	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
146 d.2.2. 1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł o długości 0,55 m i szerokości 0,3 m każdy	szt.		
		<strych> 2 <szt.>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
147 d.2.2. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		<stolarka okienna i podokienniki> 0,96	m3	0,96	
				RAZEM	0,96
148 d.2.2. 1	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		<obmiar> poz. 147 * 0,8 <t/m3>	t	0,77	
				RAZEM	0,77
2.2.2		Remont studzienek przyokiennych			
149 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		
		3 <szt.>	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2.2.3		Remont werand			
150 d.2.2. 3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		0,70 + 1,20 + 1,00	m	2,90	
				RAZEM	2,90
151 d.2.2. 3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,50 + 6,80 + 3,10	m	14,40	
				RAZEM	14,40
152 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		
		<weranda nad sieni> 0,25 * 2 * (2,80 + 1,50)	m2	2,15	
		<weranda nad budynkiem gospodarczym> 0,25 * 2 * [(4,50 + 2,12) + (6,80 * 1,06)]	m2	6,91	
				RAZEM	9,06
153 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		
		<weranda nad sieni> 2,80 * 1,50	m2	4,20	
		<weranda nad budynkiem gospodarczym> 4,50 * 2,12 + 6,80 * 1,06	m2	16,75	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,95
154 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.153	m2	20,95	
				RAZEM	20,95
155 d.2.2. 3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		<obmiar> poz.153	m2	20,95	
				RAZEM	20,95
156 d.2.2. 3	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m2		
		<weranda nad sienią> 0,30 * 2 * (2,80 + 1,50) <weranda nad budynkiem gospodarczym> 0,30 * 2 * [(4,50 + 2,12) + (6,80 * 1,06)]	m2 m2	2,58 8,30	
				RAZEM	10,88
157 d.2.2. 3	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku	m2		
		<weranda nad sienią> 0,10 * (2,80 + 1,00 + 0,26) <weranda nad budynkiem gospodarczym> 0,10 * [(4,50 + 2,03) + (6,80 * 1,11)]	m2 m2	0,41 1,41	
				RAZEM	1,82
158 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		<obmiar> poz.153	m2	20,95	
				RAZEM	20,95
159 d.2.2. 3	NNRNKB 202 0517-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		<obmiar> poz.151	m	14,40	
				RAZEM	14,40
160 d.2.2. 3	NNRNKB 202 0519-02 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		<obmiar> poz.150	m	2,90	
				RAZEM	2,90
161 d.2.2. 3	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		9,47 <(weranda nad sienią)2*PoleTrapezu(2,50;2,74;0,40) +2,95*2,50>	m2	9,47	
		20,25 <(weranda nad budynkiem gospodarczym) PoleTrapezu(3,18;3,52;2,00)+4,33*0,77+PoleTrapezu (2,01;2,31;1,00)+PoleTrapezu(1,05;1,32;6,80)>	m2	20,25	
				RAZEM	29,72
162 d.2.2. 3	KNR 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		<weranda nad sienią> 2,95 * 2,40	m2	7,08	
				RAZEM	7,08
163 d.2.2. 3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m2		
		<obmiar> poz.162	m2	7,08	
				RAZEM	7,08
164 d.2.2. 3	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.162	m2	7,08	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,08
165 d.2.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Micro zużycie 0,02 l/m2	m2		
		<obmiar> poz.162	m2	7,08	
				RAZEM	7,08
166 d.2.2. 3	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Lotusan Color	m2		
		<obmiar> poz.162	m2	7,08	
				RAZEM	7,08
167 d.2.2. 3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		0,01 <(obmiar)[#p4558*ObwódKołaD(0.11) + #p4551*0.5*ObwódKołaD(0.12)+#p4560]*0.0007> <obmiar> poz. 153 * 0,005 <obmiar> poz. 154 * 0,015 <obmiar> poz. 154 * 0,025 <obmiar> poz. 162 * 0,025	m3 m3 m3 m3 m3	0,01 0,10 0,31 0,52 0,18	
				RAZEM	1,12
168 d.2.2. 3	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,07 <(obmiar)[#p4558*ObwódKołaD(0.11) + #p4551*0.5*ObwódKołaD(0.12)+#p4560]*0.0007*7,85 (t/m3)> <obmiar> poz. 153 * 0,005 * 2,2 <t/m3> <obmiar> poz. 154 * 0,015 * 2,2 <t/m3> <obmiar> poz. 154 * 0,025 * 0,8 <t/m3> <obmiar> poz. 162 * 0,025 * 1,8 <t/m3>	t t t t t	0,07 0,23 0,69 0,42 0,32	
				RAZEM	1,73
3		Elewacja boczna			
169 d.3	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		4,00	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
170 d.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m2		
		1,80 * 13,00	m2	23,40	
				RAZEM	23,40
171 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Silicat zużycie 0,02 l/m2	m2		
		<obmiar> poz.170	m2	23,40	
				RAZEM	23,40
172 d.3	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Sil Color	m2		
		<obmiar> poz.170	m2	23,40	
				RAZEM	23,40
173 d.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		<obmiar> poz.169 * 0,025	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
174 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		<obmiar> poz.173 * 1,8 <t/m3>	t	0,18	
				RAZEM	0,18

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Budynek gospodarczy			
175 d.4	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m2		
		65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
176 d.4	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> STO Prim Grundex zużycie 0,4 l/m2	m2		
		65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
177 d.4	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m2		
		65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
178 d.4	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		
		65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
179 d.4	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Silicat zużycie 0,02 l/m2	m2		
		65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
180 d.4	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Sil Color	m2		
		65	m2	65,00	
				RAZEM	65,00
5		DODATKOWE			
181 d.5	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
182 d.5	kalk. własna	Montaż budek dla nietoperzy	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
183 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
184 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
185 d.5	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odblaskowych, płyty dotykowej, elementów dotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00