

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Elewacja frontowa			
1.1		Remont dachu			
1 d.1. 1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-05/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m ² 49.66 <PoleTrapezu(4.79;9.00;7.04)-<lukarna>[1.55*2.80+PoleTrójkąta(1.55;1.39)]*1<szt.>+<połacie lukarny>2*PoleTrapezu(3.02;2.05;1.29)*1<szt.>> 4.48*6.61 1.89*0.5*(7.06+8.43) 86.13 <PoleTrapezu(7.99;13.46;7.94)-<lukarny>[1.63*2.63+PoleTrójkąta(1.63;1.30)]*2<szt.>+<połacie lukarny>2*PoleTrapezu(2.63;1.79;1.32)*2<szt.>> A (suma częściowa) <wyłaz>0.46*0.75 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 49.66 29.61 14.64 86.13 180.04 0.35 0.35	
				RAZEM	180.39
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <kosze - połacie>0.90*7.06 <kosze - lukarny>0.50*(1.40*2<szt.>+1.37*4<szt.>) <pas nadrynnowy - okap>0.40*(9.00+4.48+1.90+13.46) <pas nadrynnowy - lukarny>0.40*(2.05*2<szt.>+1.80*4<szt.>) <ogniomury - lukarny>(0.40+0.10)*[(1.55+2.80*2)*1<szt.>+(1.63+2.63*2)*2<szt.>] <komin>(0.40+0.10)*[2*(0.40+1.56)+2*(0.42+1.60)]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.35 4.14 11.54 4.52 10.47 3.98	
				RAZEM	41.00
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm <obmiar>poz.1	m ² m ²	 180.39	
				RAZEM	180.39
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0504-04 z.sz.2.3. 9909-01/4	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² <wyłaz>1.50*1.50-0.46*0.75 <komin>1.20*2.20-0.42*1.63	m ² m ² m ²	 1.91 1.96	
				RAZEM	3.87
5 d.1. 1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1. 1	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną <komin>2*(0.40+1.00)*0.5*(0.84+2.03)	m ² m ²	 4.02	
				RAZEM	4.02
7 d.1. 1	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ <komin>1.60*0.40*1.00	m ³ m ³	 0.64	
				RAZEM	0.64
8 d.1. 1	KNR 19-01 0412-07	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - robocizna - jętki o przekroju poprzecznym do 180 cm ² 0.10*0.14*2.40*3<szt.>	m m	 0.10	
				RAZEM	0.10
9 d.1. 1	KNR 19-01 0412-07	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - jętki o przekroju poprzecznym do 180 cm ² 0.10*0.14*2.40*3<szt.>	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
10 d.1. 1	KNR 9-12 0301-07 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego 0.5*(13.00+10.70)*3.70+1.50*3.70	m ² m ²	 49.40	
				RAZEM	49.40
11 d.1. 1	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat do 0, 80 m <obmiar>poz.10	m ² m ²	 49.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.40
12 d.1. 1	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej <obmiar>poz.1A	m ² m ²	 180.04	
				RAZEM	180.04
13 d.1. 1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1. 1	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej <ogniomury - lukarny>0.10*[(1.55+2.80*2)*1<szt.>+(1.63+2.63*2)*2<szt.>] <komin>0.10*[2*(0.40+1.56)+2*(0.42+1.60)]	m ² m ² m ²	 2.09 0.80	
				RAZEM	2.89
15 d.1. 1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej <kosze - połacie>0.90*7.06 <kosze - lukarny>0.50*(1.40*2<szt.>+1.37*4<szt.>) <pas nadrynnowy - okap>0.40*(9.00+4.48+1.90+13.46) <pas nadrynnowy - lukarny>0.40*(2.05*2<szt.>+1.80*4<szt.>) <wiatrownice - lukarny>0.40*(1.30*2<szt.>+1.32*4<szt.>) <ogniomury - lukarny>0.40*[(1.55+2.80*2)*1<szt.>+(1.63+2.63*2)*2<szt.>] <komin>0.40*[2*(0.40+1.56)+2*(0.42+1.60)]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.35 4.14 11.54 4.52 3.15 8.37 3.18	
				RAZEM	41.25
16 d.1. 1	KNR-W 2-02 0513-04 kalk. własna	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę <obmiar>poz.1A	m ² m ²	 180.04	
				RAZEM	180.04
17 d.1. 1	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej <Rynna 150 mm>2.25*2<szt.>+1.80*4<szt.>	m m	 11.70	
				RAZEM	11.70
18 d.1. 1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 1<szt.>	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1. 1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 5.40+3.80+1.40+6.80	m m	 17.40	
				RAZEM	17.40
20 d.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km <obmiar>poz.1*0.032 <obmiar>poz.3*0.05*0.04*3.33 <obmiar>poz.2*0.007 <obmiar>poz.7	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.77 1.20 0.29 0.64	
				RAZEM	7.90
21 d.1. 1	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu <obmiar>poz.1*0.032*1.80<t/m3> <obmiar>poz.3*0.05*0.04*3.33*0.80<T/m3> <obmiar>poz.2*0.007*7.85<t/m3> <obmiar>poz.7*1.80<t/m3>	t t t t	 10.39 0.96 2.25 1.15	
				RAZEM	14.75
1.2		Elewacja frontowa - renowacja			
22 d.1. 2	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Oslony drzwi i okien folią polietylenową <okna>1.08*1.42*2<szt.>+1.08*1.41*2<szt.>+1.08*1.47*2<szt.>+1.00*1.16*1<szt.> <drzwi>0.93*2.00*1<szt.>+<naświetle>0.93*0.40*1<szt.>+<okna>1.08*1.42*2<szt.>+1.08*1.51*1<szt.>+1.08*1.41*5<szt.>+1.08*1.47*4<szt.>+1.08*1.16*2<szt.>	m ² m ² m ²	 10.45 23.40	
				RAZEM	33.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<Rynna 150 mm>29.85	m	29.85	
				RAZEM	29.85
24 d.1. 2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<Rs 110 mm>8.95+9.60	m	18.55	
				RAZEM	18.55
25 d.1. 2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<podokienniki zewnętrzne - lukarny>0.35*(1.05*1<szt.>+1.22*2<szt.>]	m ²	1.22	
		<podokienniki zewnętrzne + gzyms międzypiętrowy>0.25*(10.56+8.75+8.78)+	m ²	8.51	
		<podokiennik>0.22*(1.13*(2+4)<szt.>)			
		<gzymsy nadokienne>0.25*[(1.75*(2+3)<szt.>)+(2*1.05)*3<szt.>]	m ²	3.76	
		<gzyms nad wejściem>0.25*2.10*1<szt.>	m ²	0.53	
		<podokienniki zewnętrzne>0.35*[<naświetle>0.98*1<szt.>+<okna>1.13*(4+8)<szt.>]	m ²	5.09	
				RAZEM	19.11
26 d.1. 2	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		<przylącze enegetyczne>2*2<szt.>	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.1. 2	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto do zbita 100%	m ²		
		6.67 <<lukarna>[2*PoleTrójkąta(2.05;1.95)+1.55*1.95+PoleTrójkąta(1.55;1.05)-<okno>1.00*1.16*1<szt.>]*1<szt.>>	m ²	6.67	
		<gzyms dachowy>(0.45+0.125)*10.43	m ²	6.00	
		<ściana>10.34*(3.57+1.75)-[<okna>1.08*1.41*2<szt.>+1.08*1.47*2<szt.>]	m ²	48.79	
		<ściana - tynk renowacyjny>10.34*2.80-[<okna>1.08*1.42*2<szt.>]	m ²	25.88	
		12.58 <<lukarny>[2*PoleTrójkąta(1.80;1.95)+1.63*1.95+PoleTrójkąta(1.63;1.05)-<okno>1.08*1.16*1<szt.>]*2<szt.>>	m ²	12.58	
		<gzyms dachowy>(0.45+0.125)*18.00	m ²	10.35	
		<ściana>9.67*(3.57+1.75)+7.68*(4.07+1.75)-[<drzwi>0.93*1.24*1<szt.>+<naświetle>0.93*0.40*1<szt.>+1.08*1.41*5<szt.>+1.08*1.47*4<szt.>]	m ²	80.65	
		<ściana - tynk renowacyjny>9.67*2.80+6.43*2.30-[<okna>1.08*1.42*2<szt.>+1.08*1.51*1<szt.>]	m ²	37.17	
				RAZEM	228.09
28 d.1. 2	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		<okna>(1.08+2*1.42)*2<szt.>+(1.08+2*1.41)*2<szt.>+(1.08+2*1.47)*2<szt.>+(1.00+2*1.16)*1<szt.>	m	27.00	
		<drzwi>(0.93+2*1.24)*1<szt.>+<naświetle>(0.93+2*0.40)*1<szt.>+<okna>(1.08+2*1.42)*2<szt.>+(1.08+2*1.51)*1<szt.>+(1.08+2*1.41)*5<szt.>+(1.08+2*1.47)*4<szt.>+(1.08+2*1.16)*2<szt.>	m	59.46	
				RAZEM	86.46
29 d.1. 2	KNR 19-01 0310-02	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m ² o gr. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.00	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.1. 2	KNR-W 4-01 0202-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm	kg		
		2.00*4*5*0.395	kg	15.80	
				RAZEM	15.80
31 d.1. 2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m ²		
		<obmiar>poz.27+0.20*poz.28	m ²	245.38	
				RAZEM	245.38
32 d.1. 2	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> StoPrim Grundex zużycie 0,4 l/m ²	m ²		
		<obmiar>poz.31	m ²	245.38	
				RAZEM	245.38
33 d.1. 2	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą StoMurisol VS	m ²		
		<obmiar>poz.31	m ²	245.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	245.38
34 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> <ściana - tynk renowacyjny>10.34*2.80-[<okna>1.08*1.42*2<szt.>] <ściana - tynk renowacyjny>9.67*2.80-[<okna>1.08*1.42*1<szt.>]+6.43*2.30- [<okna>1.08*1.42*1<szt.>+1.08*1.51*1<szt.>]	m ² m ² m ²	 25.88 37.17	
				RAZEM	63.05
35 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> 6.67 <<lukarna>[2*PoleTrójkąta(2.05;1.95)+1.55*1.95+PoleTrójkąta(1.55;1.05) -<okno>1.00*1.16*1<szt.>]*1<szt.>> <gzyms dachowy>(0.45+0.125)*10.43 <ściana>10.34*(3.57+1.75)-[<okna>1.08*1.41*2<szt.>+1.08*1.47*2<szt.>] 12.58 <<lukarny>[2*PoleTrójkąta(1.80;1.95)+1.63*1.95+PoleTrójkąta(1.63; 1.05)-<okno>1.08*1.16*1<szt.>]*2<szt.>> <gzyms dachowy>(0.45+0.125)*18.00 <ściana>9.67*(3.57+1.75)+7.68*(4.07+1.75)-[<drzwi>0.93*1.24*1<szt.>+<na- świetle>0.93*0.40*1<szt.>+1.08*1.41*5<szt.>+1.08*1.47*4<szt.>]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.67 6.00 48.79 12.58 10.35 80.65	
				RAZEM	165.04
36 d.1. 2	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> 0.20*<obmiar>poz.28	m ² m ²	 17.29	
				RAZEM	17.29
37 d.1. 2	KNR 9-03 0101-07 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarst- wowe gr. 2 mm. FILCOWANIE<tynk Klasyk zużycie 2,5 kg na 2,5 mm gruboś- ci> <obmiar>poz.31	m ² m ²	 245.38	
				RAZEM	245.38
38 d.1. 2	TZKNBK VIII 03-82	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 30 cm z przygo- towaniem zaprawy <opaski okienne przyjęto 100% do wymiany zużycie zapra- wy 4,5 kg/m> <gzymsy nadokienne>(1.75*(2+3)<szt.>)+(2*1.05)*3<szt.> <gzyms nad wejściem>2.10*1<szt.> <okna>(2*1.42)*2<szt.>+(2*1.41)*2<szt.>+(2*1.47)*2<szt.> <drzwi>(2*2.00)*1<szt.>+<naświetle>2*(0.93+0.40)*1<szt.>+<okna>(2*1.42)* 2<szt.>+(2*1.51)*1<szt.>+(2*1.41)*5<szt.>+(2*1.47)*4<szt.>	m m m m m	 15.05 2.10 17.20 41.22	
				RAZEM	75.57
39 d.1. 2	TZKNBK VIII 03-79 analogia	Uzupełnienie detali architektonicznych o szer.do 50 cm z przygotowaniem za- prawy Sto Trass WM 04 <gzymsy zużycie zaprawy 20 kg/m> <gzyms międzypiętrowy>(10.56+8.75+8.78)	m m	 28.09	
				RAZEM	28.09
40 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Silicat zużycie 0,02 l/m2 <obmiar>poz.31 0.30*<obmiar>poz.38 0.50*<obmiar>poz.39	m ² m ² m ² m ²	 245.38 22.67 14.05	
				RAZEM	282.10
41 d.1. 2	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez grunto- wania farbą StoColor Sil <obmiar>poz.40	m ² m ²	 282.10	
				RAZEM	282.10
42 d.1. 2	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża - elewacja z cegły 10.73 <<cokół>PoleTrójkąta(4,46;0,27)+1,90*0,27+PoleTrapezu(0,27;0,76;5, 47)+PoleTrapezu(0,76;1,16;6,69)+<ościeża>0,25*0,76*2<szt.>>	m ² m ²	 10.73	
				RAZEM	10.73
43 d.1. 2	KNR AT-07 0106-01	Nanoszenie ręczne środka do czyszczenia na powierzchnie zewnętrzne z be- tonu i z cegły - nałożenie żelu do chemicznego zdejmowania starych powłok malarskich - czyszczenie pierwsze <obmiar>poz.42	m ² m ²	 10.73	
				RAZEM	10.73
44 d.1. 2	KNR-W 2-02 0923-01 analogia	Zabezpieczenie ścian pokrytych środkiem czyszczącym <obmiar>poz.42	m ² m ²	 10.73	
				RAZEM	10.73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 9-24	Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
d.1.	0101-05				
2		<obmiar>poz.42	m ²	10.73	
				RAZEM	10.73
46	KNR AT-07	Nanoszenie ręczne środka do czyszczenia na powierzchnie zewnętrzne z betonu i z cegły - nałożenie żelu do chemicznego zdejmowania starych powłok malarskich - czyszczenie drugie	m ²		
d.1.	0106-01				
2		<obmiar>poz.42	m ²	10.73	
				RAZEM	10.73
47	KNR-W 2-02	Zabezpieczenie ścian pokrytych środkiem czyszczącym	m ²		
d.1.	0923-01				
2	analogia				
		<obmiar>poz.42	m ²	10.73	
				RAZEM	10.73
48	KNR 9-21	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m ²		
d.1.	0106-03				
2		<obmiar>poz.42	m ²	10.73	
				RAZEM	10.73
49	KNR-W 3	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej - 50% powierzchni ścian	m ²		
d.1.	1201-04				
2		<ściany - 50% powierzchni>50%*poz.42	m ²	5.37	
				RAZEM	5.37
50	KNR 2-21	Spoinowanie ścian i słupów	m ²		
d.1.	0608-01				
2		<obmiar>poz.49	m ²	5.37	
				RAZEM	5.37
51	ZKNR C-2	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły - 10% powierzchni ścian	m ²		
d.1.	0418-01				
2		<ściany - 10% powierzchni>10%*poz.42	m ²	1.07	
				RAZEM	1.07
52	TZKNC N-K/	Scalanie kolorystyczne - patynowanie kamieni porowatych - ANALOGIA - cegła - 15% powierzchni ścian	dm ²		
d.1.	VI 3/7-a				
2	analogia				
		<ściany - 15% powierzchni>15%*poz.42*100	dm ²	160.95	
				RAZEM	160.95
53	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
d.1.	0304-03				
2		Krotność = 2			
		<obmiar>poz.42	m ²	10.73	
				RAZEM	10.73
54	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0921-04				
2					
		<podokienniki zewnętrzne - lukarny>0.20*(1.05*1<szt.>+1.22*2<szt.>]	m ²	0.70	
		<podokienniki zewnętrzne + gzyms międzypiętrowy>0.10*(10.56+8.75+8.78)+	m ²	4.17	
		<podokiennik>0.20*(1.13*(2+4)<szt.>)	m ²		
		<gzyms nadokienne>0.10*[(1.75*(2+3)<szt.>)+(2*1.05)*3<szt.>]	m ²	1.51	
		<gzyms nad wejściem>0.10*2.10*1<szt.>	m ²	0.21	
		<podokienniki zewnętrzne>0.20*[<naświetle>0.98*1<szt.>+<okna>1.13*(4+8)<szt.>]	m ²	2.91	
				RAZEM	9.50
55	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej grub. 0,7 mm	m ²		
d.1.	0515-01				
2	analogia				
		<gzymsy nadokienne>0.25*[(1.75*(2+3)<szt.>)+(2*1.05)*3<szt.>]	m ²	3.76	
		<gzyms nad wejściem>0.25*2.10*1<szt.>	m ²	0.53	
				RAZEM	4.29
56	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej grub. 0,7 mm	m ²		
d.1.	0515-02				
2	analogia				
		<podokienniki zewnętrzne - lukarny>0.35*(1.05*1<szt.>+1.22*2<szt.>]	m ²	1.22	
		<podokienniki zewnętrzne + gzyms międzypiętrowy>0.25*(10.56+8.75+8.78)+	m ²	8.51	
		<podokiennik>0.22*(1.13*(2+4)<szt.>)	m ²		
		<podokienniki zewnętrzne>0.35*[<naświetle>0.98*1<szt.>+<okna>1.13*(4+8)<szt.>]	m ²	5.09	
				RAZEM	14.82
57	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej	m		
d.1.	0520-04				
2	analogia				
		<obmiar>poz.23	m	29.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.85
58 d.1. 2	KNR-W 2-02 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej <obmiar>poz.24	m m	 18.55	
				RAZEM	18.55
59 d.1. 2	kalk. własna	Demontaż i montaż anten 3<szt.>	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
60 d.1. 2	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m 99.25 <8,55*8,45+3,00*3,50+PoleTrapezu(8,55;8,82;1,90)> 182.06 <PoleTrapezu(8,55;9,70;17,65)+6,00*3,50>	m ² m ² m ²	 99.25 182.06	
				RAZEM	281.31
61 d.1. 2	KNR-W 2-02 1613-02 analogia	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 10.50+17.55	m ² m ²	 28.05	
				RAZEM	28.05
62 d.1. 2	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.1. 2	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m <obmiar>poz.60	m ² m ²	 281.31	
				RAZEM	281.31
64 d.1. 2		Czas pracy rusztowań grupy 1			
65 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 0.05 <<obmiar>poz.23*0.5*ObwódKołaD(0.15)*0.007> 0.04 <<obmiar>poz.24*ObwódKołaD(0.11)*0.007> <obmiar>poz.25*0.007 <obmiar>poz.27*0.025 <obmiar>0.20*poz.28*0.025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.05 0.04 0.13 5.70 0.43	
				RAZEM	6.35
66 d.1. 2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu 0.39 <<obmiar>poz.23*0.5*ObwódKołaD(0.15)*0.007*7.85<t/m3>> 0.35 <<obmiar>poz.24*ObwódKołaD(0.11)*0.007*7.85<t/m3>> <obmiar>poz.25*0.007*7.85<t/m3> <obmiar>poz.27*0.025*1.80<t/m3> <obmiar>0.20*poz.28*0.025*1.8<t/m3>	t t t t t	 0.39 0.35 1.05 10.26 0.78	
				RAZEM	12.83
1.3		Roboty towarzyszące			
1.3.		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1					
67 d.1. 3.1	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - kolor biały o współczynniku dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,8 W/(m ² K) <strych>1.00*1.15*1<szt.>	m ² m ²	 1.15	
				RAZEM	1.15
68 d.1. 3.1	KNR 0-19 0928-12 analogia	Demontaż drzwi stalowych i montaż drzwi wejściowych jednoskrzydłowych z PCV - kolor brązowy o współczynniku dla całych drzwi (szklenie, panel i rama razem) U max=1,1 W/(m ² K) <drzwi wejściowe>0.93*2.00*1<szt.>+<naświetle>0.93*0.40*1<szt.>	m ² m ²	 2.23	
				RAZEM	2.23
69 d.1. 3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km <stolarka okienna>1.28	m ³ m ³	 1.28	
				RAZEM	1.28
70 d.1. 3.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu <obmiar>poz.69*0.80<t/m3>	t t	 1.02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.02
1.3.		Zastępcza organizacja ruchu			
2					
71	kalk. własna	Ruch zastępczy -projekt organizacji ruchu, opłata za zajęcie pasa drogi chodnika na czas remontu budynku	szt		
d.1.					
3.2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Elewacja tylna			
2.1		Elewacja - docieplenie			
72	KNR-W 2-02	Oslony drzwi i okien folią polietylenową	m ²		
d.2.	0923-01				
1	analogia	<drzwi>1.15*0.85*1<szt.>+2.32*1.22*1<szt.>+0.95*1.81*1<szt.> <okna>1.08*1.34*1<szt.>+1.08*1.46*2<szt.>+1.08*1.47*1<szt.>+1.00*1.16*1<szt.>+0.80*1.16*1<szt.>+0.54*1.33*1<szt.>+0.80*1.10*1<szt.>+0.60*1.46*1<szt.>+0.54*1.47*1<szt.>+0.59*0.95*1<szt.>+0.59*1.29*1<szt.>+0.59*1.47*1<szt.>	m ² m ²	5.53 13.73	
				RAZEM	19.26
73	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-04				
1		<Rynna 150 mm>4.40+10.05	m	14.45	
				RAZEM	14.45
74	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-06				
1		<Rs110 mm>3.00+12.65	m	15.65	
				RAZEM	15.65
75	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0545-08				
1		<podokienniki zewnętrzne>0.35*[1.05*1<szt.>]	m ²	0.37	
				RAZEM	0.37
76	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników z płytek ceramicznych	m		
d.2.	0353-12				
1	analogia	<podokienniki zewnętrzne>[1.13*4<szt.>+0.85*2<szt.>+0.59*2<szt.>+0.65*1<szt.>+0.64*3<szt.>]	m	9.97	
				RAZEM	9.97
77	KNR-W 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.2.	0353-15				
1		<wspornik>4<szt.>	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
78	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto do zbitcia 100%	m ²		
d.2.	0701-05				
1	analogia	15.49 <<lukarna>4.01*2.50+PoleTrójkąta(4.90;2.50)-[<okno>1.00*1.16*1<szt.>]+<ościeża>0.15*[(1.00+2*1.16)*1<szt.>] <gzyms>(0.45+0.15)*(8.88+1.00) <ściana>(9.33+1.00)*8.42-[<okna>1.08*1.34*1<szt.>+1.08*1.46*2<szt.>+1.08*1.47*1<szt.>+0.80*1.16*1<szt.>+0.54*1.33*1<szt.>+0.80*1.10*1<szt.>+0.60*1.46*1<szt.>+0.54*1.47*1<szt.>+0.59*0.95*1<szt.>+0.59*1.29*1<szt.>+0.59*1.47*1<szt.>]+<ościeża>0.15*[(1.08+2*1.34)*1<szt.>+(1.08+2*1.46)*2<szt.>+(1.08+2*1.47)*1<szt.>+(0.80+2*1.16)*1<szt.>+(0.54+2*1.33)*1<szt.>+(0.80+2*1.10)*1<szt.>+(0.60+2*1.46)*1<szt.>+(0.54+2*1.47)*1<szt.>+(0.59+2*0.95)*1<szt.>+(0.59+2*1.29)*1<szt.>+(0.59+2*1.47)*1<szt.>]	m ² m ² m ² m ²	15.49 5.93 80.60	
				RAZEM	102.02
79	KNR-W 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm	kg		
d.2.	0202-02				
1	analogia	2.00*4*5*0.395	kg	15.80	
				RAZEM	15.80
80	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach	m ²		
d.2.	2608-01				
1	analogia	15.49 <<lukarna>4.01*2.50+PoleTrójkąta(4.90;2.50)-[<okno>1.00*1.16*1<szt.>]+<ościeża>0.15*[(1.00+2*1.16)*1<szt.>] <gzyms>(0.45+0.15)*(8.88+1.00) <strop nad wejściem>1.41*2.38	m ² m ² m ²	15.49 5.93 3.36	
				RAZEM	24.78
81	KNR K-04	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> StoPrim Grundex zużycie 0,4 l/m ²	m ²		
d.2.	0202-02				
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<obmiar>poz.80	m ²	24.78	
				RAZEM	24.78
82 d.2. 1	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą StoMurisol VS	m ²		
		<obmiar>poz.80	m ²	24.78	
				RAZEM	24.78
83 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>	m ²		
		14.99 <<lukarna>4.01*2.50+PoleTrójkąta(4.90;2.50)-[<okno>1.00*1.16*1<sz. >]>	m ²	14.99	
		<gzyms>(0.45+0.15)*(8.88+1.00)	m ²	5.93	
		<strop nad wejściem>1.41*2.38	m ²	3.36	
				RAZEM	24.28
84 d.2. 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>	m ²		
		<ościeża>0.15*[(1.00+2*1.16)*1<sz. >]	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
85 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>	m ²		
		<obmiar>poz.80	m ²	24.78	
				RAZEM	24.78
86 d.2. 1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Silicat zużycie 0,02 l/m2	m ²		
		<obmiar>poz.80	m ²	24.78	
				RAZEM	24.78
87 d.2. 1	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą StoColor Sil	m ²		
		<obmiar>poz.80	m ²	24.78	
				RAZEM	24.78
88 d.2. 1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<ściana>(9.33+1.00)*8.42-[<okna>1.08*1.34*1<sz. >+1.08*1.46*2<sz. >+1.08*1.47*1<sz. >+0.80*1.16*1<sz. >+0.54*1.33*1<sz. >+0.80*1.10*1<sz. >+0.60*1.46*1<sz. >+0.54*1.47*1<sz. >+0.59*0.95*1<sz. >+0.59*1.29*1<sz. >+0.59*1.47*1<sz. >]+<ościeża>0.15*[(1.08+2*1.34)*1<sz. >+(1.08+2*1.46)*2<sz. >+(1.08+2*1.47)*1<sz. >+(0.80+2*1.16)*1<sz. >+(0.54+2*1.33)*1<sz. >+(0.80+2*1.10)*1<sz. >+(0.60+2*1.46)*1<sz. >+(0.54+2*1.47)*1<sz. >+(0.59+2*0.95)*1<sz. >+(0.59+2*1.29)*1<sz. >+(0.59+2*1.47)*1<sz. >]	m ²	80.60	
		18.01 <<cokół>6.95*(1.50+0.20)+(2.38+1.41)*(2.19+0.20)+PoleTrapezu(2.02;1.48;1.00)-[<otwory drzwiowe>1.15*0.85*1<sz. >+2.32*1.22*1<sz. >+0.95*1.81*1<sz. >]+<ościeża>0.20*[(0.95+2*1.81)*1<sz. >]	m ²	18.01	
				RAZEM	98.61
89 d.2. 1	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża	m ²		
		<ściana>(9.33+1.00)*8.42-[<okna>1.08*1.34*1<sz. >+1.08*1.46*2<sz. >+1.08*1.47*1<sz. >+0.80*1.16*1<sz. >+0.54*1.33*1<sz. >+0.80*1.10*1<sz. >+0.60*1.46*1<sz. >+0.54*1.47*1<sz. >+0.59*0.95*1<sz. >+0.59*1.29*1<sz. >+0.59*1.47*1<sz. >]+<ościeża>0.15*[(1.08+2*1.34)*1<sz. >+(1.08+2*1.46)*2<sz. >+(1.08+2*1.47)*1<sz. >+(0.80+2*1.16)*1<sz. >+(0.54+2*1.33)*1<sz. >+(0.80+2*1.10)*1<sz. >+(0.60+2*1.46)*1<sz. >+(0.54+2*1.47)*1<sz. >+(0.59+2*0.95)*1<sz. >+(0.59+2*1.29)*1<sz. >+(0.59+2*1.47)*1<sz. >]	m ²	80.60	
				RAZEM	80.60
90 d.2. 1	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą Sto Murisol VS	m ²		
		<obmiar>poz.89	m ²	80.60	
				RAZEM	80.60
91 d.2. 1	KNR 0-33 0109-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej cm o współczynniku lambda <0,036 W/(mK) o gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		<ściana>(9.33+1.00)*8.42-[<okna>1.08*1.34*1<sz. >+1.08*1.46*2<sz. >+1.08*1.47*1<sz. >+0.80*1.16*1<sz. >+0.54*1.33*1<sz. >+0.80*1.10*1<sz. >+0.60*1.46*1<sz. >+0.54*1.47*1<sz. >+0.59*0.95*1<sz. >+0.59*1.29*1<sz. >+0.59*1.47*1<sz. >]	m ²	74.41	
				RAZEM	74.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.2. 1	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o współczynniku $\lambda < 0,032 \text{ W/(mK)}$ o gr. 3 cm - system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $0.30 * [< \text{okna} > (1.08 + 2 * 1.34) * 1 < \text{szt.} > + (1.08 + 2 * 1.46) * 2 < \text{szt.} > + (1.08 + 2 * 1.47) * 1 < \text{szt.} > + (0.80 + 2 * 1.16) * 1 < \text{szt.} > + (0.54 + 2 * 1.33) * 1 < \text{szt.} > + (0.80 + 2 * 1.10) * 1 < \text{szt.} > + (0.60 + 2 * 1.46) * 1 < \text{szt.} > + (0.54 + 2 * 1.47) * 1 < \text{szt.} > + (0.59 + 2 * 0.95) * 1 < \text{szt.} > + (0.59 + 2 * 1.29) * 1 < \text{szt.} > + (0.59 + 2 * 1.47) * 1 < \text{szt.} >]$	m ² m ²	12.39	
				RAZEM	12.39
93 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 $21.01 < \text{cokół} > 6.95 * (1.50 + 0.20) + (1.16 + 2.38 + 1.41) * (2.19 + 0.20) + \text{PoleTrapezu}(2.02; 1.48; 1.00) - [< \text{otwory drzwiowe} > 1.15 * 0.85 * 1 < \text{szt.} > + 2.32 * 1.22 * 1 < \text{szt.} > + 0.95 * 1.81 * 1 < \text{szt.} >] + < \text{ościeża} > 0.25 * [(0.95 + 2 * 1.81) * 1 < \text{szt.} >] >$	m ² m ²	21.01	
				RAZEM	21.01
94 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 <obmiar>poz.93	m ² m ²	21.01	
				RAZEM	21.01
95 d.2. 1	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami z wełny mineralnej o współczynniku $\lambda < 0,035 \text{ W/(mK)}$ o gr. 5 cm wodoodp.do ścian mocowanymi ciepłowodociętno-wo w technologii STO- zużycie masy StoFlexyl 2,5 kg/m2> $19.87 < \text{cokół} > 6.95 * (1.50 + 0.20) + (1.16 + 2.38 + 1.41) * (2.19 + 0.20) + \text{PoleTrapezu}(2.02; 1.48; 1.00) - [< \text{otwory drzwiowe} > 1.15 * 0.85 * 1 < \text{szt.} > + 2.32 * 1.22 * 1 < \text{szt.} > + 0.95 * 1.81 * 1 < \text{szt.} >] >$	m ² m ²	19.87	
				RAZEM	19.87
96 d.2. 1	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi elewacyjnymi szarymi o współczynniku $\lambda < 0,032 \text{ W/(mK)}$ o gr. 3 cm wodoodp.do ścian mocowanymi ciepłowodociętno-wo w technologii STO- zużycie masy StoFlexyl 2,5 kg/m2> <ościeża>0.30*[(0.95+2*1.81)*1<szt.>]	m ² m ²	1.37	
				RAZEM	1.37
97 d.2. 1	KNR 0-33 0102-05 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) <obmiar>poz.95+poz.96	m ² m ²	21.24	
				RAZEM	21.24
98 d.2. 1	KNR 9-03 0101-07 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 2 mm. FILCOWANIE<zużycie 3,00 kg na 2 mm grubości> <obmiar>poz.97	m ² m ²	21.24	
				RAZEM	21.24
99 d.2. 1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Micro zużycie 0,02 l/m2 <obmiar>poz.97	m ² m ²	21.24	
				RAZEM	21.24
100 d.2. 1	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą StoColor Silco G <obmiar>poz.97	m ² m ²	21.24	
				RAZEM	21.24
101 d.2. 1	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian $\{ < \text{ściana} > (9.33 + 1.00) * 8.42 - [< \text{okna} > 1.08 * 1.34 * 1 < \text{szt.} > + 1.08 * 1.46 * 2 < \text{szt.} > + 1.08 * 1.47 * 1 < \text{szt.} > + 0.80 * 1.16 * 1 < \text{szt.} > + 0.54 * 1.33 * 1 < \text{szt.} > + 0.80 * 1.10 * 1 < \text{szt.} > + 0.60 * 1.46 * 1 < \text{szt.} > + 0.54 * 1.47 * 1 < \text{szt.} > + 0.59 * 0.95 * 1 < \text{szt.} > + 0.59 * 1.29 * 1 < \text{szt.} > + 0.59 * 1.47 * 1 < \text{szt.} >] * 6 < \text{szt.} > + 108 < \{ < \text{cokół} > 6.95 * (1.50 + 0.20) + (2.38 + 1.41) * (2.19 + 0.20) + \text{PoleTrapezu}(2.02; 1.48; 1.00) - [< \text{otwory drzwiowe} > 1.15 * 0.85 * 1 < \text{szt.} > + 2.32 * 1.22 * 1 < \text{szt.} > + 0.95 * 1.81 * 1 < \text{szt.} >] + < \text{ościeża} > 0.20 * [(0.95 + 2 * 1.81) * 1 < \text{szt.} >] * 6 < \text{szt.} > > >$	szt szt szt	446 108	
				RAZEM	554
102 d.2. 1	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów - zbrojenie diagonalne <drzwi>2*3<szt.>+<okna>4*12<szt.>	szt szt	54.00	
				RAZEM	54.00
103 d.2. 1	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew cokołowych lub początkowych 9.33+1.00	m m	10.33	
				RAZEM	10.33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.2. 1	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych <dzwi>(1.15+2*0.85)*1<szt.>+(2.32+2*1.22)*1<szt.>+(0.95+2*1.81)*1<szt.> <okna>(1.08+2*1.34)*1<szt.>+(1.08+2*1.46)*2<szt.>+(1.08+2*1.47)*1<szt.>+ (1.00+2*1.16)*1<szt.>+(0.80+2*1.16)*1<szt.>+(0.54+2*1.33)*1<szt.>+(0.80+2* 1.10)*1<szt.>+(0.60+2*1.46)*1<szt.>+(0.54+2*1.47)*1<szt.>+(0.59+2*0.95)*1< szt.>+(0.59+2*1.29)*1<szt.>+(0.59+2*1.47)*1<szt.>	m m m	 12.18 44.61	
				RAZEM	56.79
105 d.2. 1	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych <dzwi>1.15*1<szt.>+2.32*1<szt.>+0.95*1<szt.> <okna>1.08*4<szt.>+1.00*1<szt.>+0.80*2<szt.>+0.54*2<szt.>+0.60*1<szt.>+ 0.59*3<szt.>	m m m	 4.42 10.37	
				RAZEM	14.79
106 d.2. 1	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych <dzwi>(2*0.85)*1<szt.>+(2*1.22)*1<szt.>+(2*1.81)*1<szt.> <okna>(2*1.34)*1<szt.>+(2*1.46)*3<szt.>+(2*1.47)*3<szt.>+(2*1.16)*2<szt.>+ (2*1.33)*1<szt.>+(2*1.10)*1<szt.>+(2*0.95)*1<szt.>+(2*1.29)*1<szt.>	m m m	 7.76 34.24	
				RAZEM	42.00
107 d.2. 1	KNR-W 2-02 0921-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy <podokienniki zewnętrzne>0.30*[1.13*4<szt.>+1.05*1<szt.>+0.85*2<szt.>+ 0.59*2<szt.>+0.65*1<szt.>+0.64*3<szt.>]	m ² m ²	 3.31	
				RAZEM	3.31
108 d.2. 1	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tyta- nowej <podokienniki zewnętrzne>0.35*[1.13*4<szt.>+1.05*1<szt.>+0.85*2<szt.>+ 0.59*2<szt.>+0.65*1<szt.>+0.64*3<szt.>]	m ² m ²	 3.86	
				RAZEM	3.86
109 d.2. 1	KNR-W 2-02 0520-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej <obmiar>poz.73	m m	 14.45	
				RAZEM	14.45
110 d.2. 1	KNR-W 2-02 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej <obmiar>poz.74	m m	 15.65	
				RAZEM	15.65
111 d.2. 1	KNR-W 2-02 1609-02 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m 4.43*12.69+(4.87+1.00)*9.92	m ² m ²	 114.45	
				RAZEM	114.45
112 d.2. 1	KNR-W 2-02 1612-02 analogia	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wyso- kości do 15 m <obmiar>poz.111	m ² m ²	 114.45	
				RAZEM	114.45
113 d.2. 1	KNR AT-05 1664-01 analogia	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
114 d.2. 1		Czas pracy rusztowań grupy			
115 d.2. 1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość 5 km 0.02 <<obmiar>poz.73*0,5*ObwódKołaD(0,15)*0.007> 0.04 <<obmiar>poz.74*ObwódKołaD(0,11)*0.007> <obmiar>poz.78*0.025 <obmiar>poz.75*0.007 <obmiar>0.25*poz.76*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.02 0.04 2.55 0.00 0.05	
				RAZEM	2.66
116 d.2. 1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.19 <<obmiar>poz.73*0.5*ObwódKołaD(0.15)*0.007*7.85<t/m3>> 0.3 <<obmiar>poz.74*ObwódKołaD(0.11)*0.007*7.85<t/m3>> <obmiar>poz.78*0.025*1.80<t/m3> <obmiar>poz.75*0.007*7.85<t/m3> <obmiar>0.25*poz.76*0.02*1.90<t/m3>	t t t t t	0.19 0.30 4.59 0.02 0.09	
				RAZEM	5.19
2.2		Roboty towarzyszące			
2.2.1		Wymiana stolarki drzwiowej			
117 d.2. 2.1	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi drewnianych i montaż drzwi wejściowych jednoskrzydłowych z PCV - kolor brązowy o współczynniku dla całych drzwi (panel i rama razem) U max=1,1 W/(m2K) <drzwi wejściowe>0.95*1.81*1<szt.>	m ² m ²	 1.72	
				RAZEM	1.72
118 d.2. 2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km <stolarka okienna>0.60	m ³ m ³	 0.60	
				RAZEM	0.60
119 d.2. 2.1	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu <obmiar>poz.118*0.80<t/m3>	t t	 0.48	
				RAZEM	0.48
2.2.2		Schody zewnętrzne, spocznik + opaska			
120 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. IV <mur oporowy>0.5*0.90*(1.40+1.05)*0.90	m ³ m ³	 0.99	
				RAZEM	0.99
121 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <mur oporowy>0.25*(1.40+1.05)*0.90	m ³ m ³	 0.55	
				RAZEM	0.55
122 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <opaska>0.10*0.50*5.50 <spocznik>0.10*[1.00*1.30+1.16*1.38] <schody>0.18*0.35*1.00*4<szt.>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.28 0.29 0.25	
				RAZEM	0.82
123 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 0101-06 kalk. własna	Fundamenty z bloczków betonowych 38x24x12 cm na zaprawie cementowej <mur oporowy>0.24*(1.40+1.05)*0.72	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
124 d.2. 2.2	KNR-W 2-02 2106-03 z.sz. 5.3.	Gzymsy, pasy i nakrywy zewnętrzne blokowe o przekroju elementów do 0.04 m2 - skały wybuchowe i przeobrażenia - roboty renowacyjne 2.45	m m	 2.45	
				RAZEM	2.45
125 d.2. 2.2	KNR AT-27 0303-02	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu (1.1+1.05+0.24)*0.72	m ² m ²	 1.72	
				RAZEM	1.72
126 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III <obmiar>poz.120	m ³ m ³	 0.99	
				RAZEM	0.99
127 d.2. 2.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta - spocznik <spocznik>1.00*1.30+1.16*1.38	m ² m ²	 2.90	
				RAZEM	2.90
128 d.2. 2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - spocznik <spocznik>1.00*1.30+1.16*1.38	m ² m ²	 2.90	
				RAZEM	2.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.2. 2.2	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - spocznik <spocznik>1.00*1.30+1.16*1.38	m ² m ²	 2.90	
				RAZEM	2.90
130 d.2. 2.2	KNR 2-21 0605-03 kalk. własna	Schody z bloków betonowych 18x35x100 cm wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego 0.62*1.00	m ³ m ³	 0.62	
				RAZEM	0.62
131 d.2. 2.2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 22 cm głębokości koryta <opaska>0.65*5.50	m ² m ²	 3.58	
				RAZEM	3.58
132 d.2. 2.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <obmiar>poz.127	m ² m ²	 2.90	
				RAZEM	2.90
133 d.2. 2.2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <opaska>0.50*5.50	m ² m ²	 2.75	
				RAZEM	2.75
134 d.2. 2.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV <opaska>(0.50+5.50)	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
135 d.2. 2.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <obmiar>poz.134	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
136 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami samowytładowczymi na odległość 5 km <obmiar>poz.122 <obmiar>poz.127*0.12 <obmiar>poz.131*0.22 <obmiar>poz.134*0.20*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.82 0.35 0.79 0.24	
				RAZEM	2.20
137 d.2. 2.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu <obmiar>poz.122*2.40<t/m3> <obmiar>poz.127*0.12*1.85<t/m3> <obmiar>poz.131*0.22*1.85<t/m3> <obmiar>poz.134*0.20*0.20*1.85<t/m3>	t t t t	 1.97 0.64 1.46 0.44	
				RAZEM	4.51