

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

**1**

INWESTYCJA:

**Termomodernizacja budynku mieszkalnego przy ul. Grunwaldzkiej 75 – budynek główny, w Bydgoszczy**

ADRES:

**Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 75, działka nr 37, obręb 77**

INWESTOR:

**Miasto Bydgoszcz, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz**

**Projektant konstrukcji**  
mgr inż. Anna Markiewicz  
Upr. KUP/0005/POOK/12

Podpis

**Grudziądz, dnia 03.08.2015 r.**

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Grunwaldzka 75 w Bydgoszczy  
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz  
ADRES INWESTORA : ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Markiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 2015-08-03

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego frontowego przy ul. Grunwaldzkiej 75 w Bydgoszczy</b>			
1.1		<b>Branża budowlana</b>			
1.1.1		<b>Rusztowanie</b>			
d.1.1.1	1 KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m <sup>2</sup>		
.1		< tył > (8.59+1.85+3.87+1.85+3.33)*10.95	m <sup>2</sup>	213.416	
		32.41	m <sup>2</sup>	32.410	
		< front > 18.88*8.95	m <sup>2</sup>	168.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.802</b>
d.1.1.1	2 KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
.1		3.5*1.50*4	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
d.1.1.1	3 KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
.1		64.50	m	64.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.500</b>
1.1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
d.1.1.1	4 KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych - po wykonaniu robót ponowne ułożenie utwardzeń.	m <sup>2</sup>		
.2		< ściany zewn front > (5.70+1.85+4.07+1.85+3.11)		16.580	
		< ściany zewn tył > (16.15)		16.150	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		32.73*2.00	m <sup>2</sup>	32.730	
				<b>65.460</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.460</b>
d.1.1.1	5 KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
.2		< ściany zewn front > (5.70+1.85+4.07+1.85+3.11)*1.50*1.00*1.1	m <sup>3</sup>	27.357	
		< ściany zewn tył > (16.15)*1.50*1.00*1.1	m <sup>3</sup>	26.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.005</b>
d.1.1.1	6 KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - wyrównanie terenu po rozbiórce	m <sup>3</sup>		
.2	analogia	54.00*0.80	m <sup>3</sup>	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
d.1.1.1	7 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [ wraz z opłatą za składowanie odpadów ]	m <sup>3</sup>		
.2	UWAGA	54.00-43.20	m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
d.1.1.1	8 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
.2		54.00-43.20	m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
1.1.3		<b>Prace przygotowawcze i uzupełniające</b>			
d.1.1.1	9 KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
.3		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1.1.1	10 KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
.3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
d.1.1.1	11 kalk. własna	Demontaż i zamontowanie po ociepleniu rur dwupłaszczowych z przedłużeniem odcinków poziomych i zamontowaniem do ściany. UWAGA: Wykonawca na własny koszt uzyska ponowną opinię kominiarską	szt.		
.3		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1.1.1	12 kalk. własna	Demontaż, wyprowadzenie elementu przed nową elewacją i zmontowanie po ociepleniu	szt.		
.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	kalk. własna	Skucie podokienników	m		
d.1.1	.3	1.16*12	m	13.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.920</b>
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08	< parapety >	m <sup>2</sup>	0.900	
.3		3.00*0.30	m <sup>2</sup>	8.580	
		22.0*0.39	m <sup>2</sup>	0.900	
		2.00*0.45	m <sup>2</sup>	13.725	
		30.50*0.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.105</b>
15	kalk. własna	Demontaż oprawy oświetleniowej i montaż nowej	szt.		
d.1.1	.3	< elew tylna > 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	kalk. własna	Demontaż drzwiczek wyczystkowych i montaż nowych podwójnych hermetycznych ze stali kwasoodpornej	szt.		
d.1.1	.3	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	kalk. własna	Konserwacja obudów przyłączy gazowych i elektroenergetycznych - oczyszczenie i pomalowanie farbami chlorokauczukowymi	szt		
d.1.1	.3	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	kalk. własna	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach po ociepleniu, kratka ze stali nierdzewnej w kolorze elewacji	szt.		
d.1.1	.3	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-01	Dostawa i montaż tabliczki numerycznej	szt.		
d.1.1	0354-15	2	szt.	2.000	
.3				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 4-01	Dostawa i montaż budek łęgowych typu J	szt.		
d.1.1	0354-15	2	szt.	2.000	
.3				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 4-01	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III [ ścięcie od 50 do 7 cm ]	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-06	16.15*0.50	m <sup>2</sup>	8.075	
.3	uwaga			<b>RAZEM</b>	<b>8.075</b>
22	kalk. własna	Renowacja opaski wokół budynku - odtworzenie nawierzchni utwardzonej z elementów kamiennych, ze spadkiem od budynku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.3	16.15*0.50	m <sup>2</sup>	8.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.075</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Naprawa ścian elewacji</b>			
<b>1.1.4</b>		<b>Wzmocnienie ścian przez zszycie i wzmocnienie siatką</b>			
<b>.1</b>					
23	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - dla zszycia prętami	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-02	< front B-A > 1.20*0.55*8+1.20*0.70*7+0.60*1.80*6+0.40*1.20*10	m <sup>2</sup>	22.440	
.4.1	analogia	< N-Ł > 1.40*1.20*2	m <sup>2</sup>	3.360	
		< K-J > 0.50*1.95	m <sup>2</sup>	0.975	
		< J-C > 1.20*1.20	m <sup>2</sup>	1.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.215</b>
24	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - dla wzmocnienia siatką	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-02	< front B-A > 0.40*0.90+0.40*0.70+0.30*0.30*3+0.75*0.35	m <sup>2</sup>	1.173	
.4.1		< J-C > 0.48*1.21	m <sup>2</sup>	0.581	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.754</b>
25	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle [ na gł 4 cm, łącznie z oczyszczeniem sprężonym powietrzem ]	m		
d.1.1	1001-01	1.00*308	m	308.000	
.4.1	Uwaga				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>308.000</b>
26	KNR 4-03 d.1.1 1009-03 .4.1 uwaga	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany [ otwory o dt. 16-18 cm ]  308*2	otw.  otw.	  616.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>616.000</b>
27	KNR 4-01 d.1.1 0202-02 .4.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm  158.16	kg  kg	  158.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.160</b>
28	KNR 4-03 d.1.1 1012-01 .4.1 Uwaga	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ zwilżenie wodą, wypełnienie zaprawą cementową M-38 bruzd dla zszycia ścian z wyrównaniem powierzchni w bruzdach ]  1.00*308	m  m	  308.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.000</b>
29	KNR 4-01 d.1.1 0703-01 .4.1 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach [siatka Rabitza/ Ledóchowskiego mocowana na kołki ]  < C-B > 1.00*1.60 < front B-A > 1.00*1.60*15+1.60*1.60*16 < N-Ł > 2.00*1.60*8 < K-J > 2.00*1.60 < J-C > 2.00*1.60*6+1.00*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.600 64.960 25.600 3.200 20.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.160</b>
30	KNR 4-01 d.1.1 0704-01 .4.1 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  116.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.160</b>
31	KNR 4-01 d.1.1 0704-03 .4.1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową [ M 10 ]  116.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.160</b>
32	KNR 4-01 d.1.1 0108-13 .4.1 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]  28.21*0.03+1.75*0.03+308*0.015*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.084</b>
33	KNR 4-01 d.1.1 0108-16 .4.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  1.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
<b>1.1.4</b>	<b>.2</b>	<b>Wzmocnienie nadproży okiennych z kątownika</b>			
34	KNR 4-01 d.1.1 0422-04 .4.2 analogia	Podstemplowania zagrożonych nadproży [stemple stalowe ustawione na podwalinie z twardego drewna gr. 50mm i szer. 180mm ]  (16+1+1+1+6)*2	szt.  szt.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
35	KNR 4-01 d.1.1 0313-02 .4.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  < K1 > 1.50*(0.15+0.15)*0.03*16 < K2 > 1.70*(0.15+0.15)*0.03*1 < K3 > 1.85*(0.15+0.15)*0.03*1 < K4 > 2.75*(0.15+0.15)*0.03*1 < K5 > 0.90*(0.15+0.15)*0.03*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.22 0.02 0.02 0.02 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
36	KNR 4-03 d.1.1 1009-04 .4.2 UWAGA	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany [ otwory dt. 150 mm fi 13cm ]  < K1 > 16*5 < K2, K3 > 2*6 < K4 > 1*9 < K5 > 6*3	otw.  otw. otw. otw.	  80.000 12.000 9.000 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
37	KNR 4-01 d.1.1 1304-05 .4.2	Wypalanie otworów w stali profilowanej lub blachach o grub. do 10 mm  < K1 > 16*5 < K2, K3 > 2*6 < K4 > 1*9	szt.  szt. szt. szt.	  80.000 12.000 9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< K5 > 6*3	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
38	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek	m		
d.1.1	0313-04	stalowych do I NP 180 mm [ kątownik 120*80*8 - 434,93 kg ]			
.4.2	analogia				
		< K1 > 1.5*16	m	24.000	
		< K2 > 1.70	m	1.700	
		< K3 > 1.85	m	1.850	
		< K4 > 2.75	m	2.750	
		< K5 > 0.90*6	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
39	KNR 4-03	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie [ kotwy M 12	szt.		
d.1.1	1016-08	dł. 150 mm ]			
.4.2	analogia				
		< K1, K2, K3, K4, K5 > 119	szt.	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
40	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm [ wypełnienie zaprawą przestrzeni między	m		
d.1.1	1012-01	belką a pozostałą nad nią ścianą z zaklinowaniem klinami stalowymi ]			
.4.2	Uwaga				
		< K1 > 1.5*16	m	24.000	
		< K2 > 1.70	m	1.700	
		< K3 > 1.85	m	1.850	
		< K4 > 2.75	m	2.750	
		< K5 > 0.90*6	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
41	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek [ siatka Ledóchowskiego ]	m		
d.1.1	0703-03				
.4.2	analogia				
		< K1 > 1.5*16	m	24.000	
		< K2 > 1.70	m	1.700	
		< K3 > 1.85	m	1.850	
		< K4 > 2.75	m	2.750	
		< K5 > 0.90*6	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
42	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0704-01				
.4.2					
		< K1 > 1.5*16*0.30	m <sup>2</sup>	7.200	
		< K2 > 1.70*0.30	m <sup>2</sup>	0.510	
		< K3 > 1.85*0.30	m <sup>2</sup>	0.555	
		< K4 > 2.75*0.30	m <sup>2</sup>	0.825	
		< K5 > 0.90*6*0.30	m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.710</b>
43	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0704-03	tową			
.4.2					
		< K1 > 1.5*16*0.30	m <sup>2</sup>	7.200	
		< K2 > 1.70*0.30	m <sup>2</sup>	0.510	
		< K3 > 1.85*0.30	m <sup>2</sup>	0.555	
		< K4 > 2.75*0.30	m <sup>2</sup>	0.825	
		< K5 > 0.90*6*0.30	m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.710</b>
44	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.1.1	0422-08				
.4.2		(16+1+1+1+6)*2	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
45	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegla-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-13	nych na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie ]			
.4.2	UWAGA				
		0.33	m <sup>3</sup>	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
46	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-16	każdy nast. 1 km			
.4.2					
		0.33	m <sup>3</sup>	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
<b>1.1.4</b>		<b>Przemurowanie ścian i ubytków</b>			
<b>.3</b>					
47	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-02				
.4.3					
		< front B-A > 0.50*0.13	m <sup>2</sup>	0.065	
		< N-Ł > 0.10*1.04+0.24*2.01	m <sup>2</sup>	0.586	
		< L-K > 0.13*0.90	m <sup>2</sup>	0.117	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.768</b>
48 d.1.1 .4.3	TZKNBK IV - 90	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr. cement. w murach na zapr. cem. - wap. o głęb. pęknięcia 1 ceg.  < front B-A > 0.50 < N-L > 1.04+2.01 < L-K > 0.90	m  m m	 0.500 3.050 0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.450</b>
49 d.1.1 .4.3	KNR 4-01 0108-13 UWAGA	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - łącznie z opłatą za składowanie  0.77*0.02 0.77*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.015 0.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.208</b>
50 d.1.1 .4.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km  0.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Wykonanie przepony poziomej i pionowej przeciwwilgociowej w ścianach piwnicznych</b>			
51 d.1.1 .5	KNR 4-01 0701-06 uwaga	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> [ skucie tynku wraz z oczyszczeniem ścian ]  < ściany wewn > (0.31+1.18+2.69+1.18+1.56+1.37+0.57+0.70+1.84+1.84)*1.85 < ściany wewn > (0.67+1.10+0.37+0.72+0.38+0.74+1.10+2.24+0.26+0.69+0.26+0.74+0.09)*1.85 < ściany wewn > (1.30+2.21+3.38)*1.85 < ściany wewn > (3.31*2+3.89)*1.85 < ściany wewn > (2.01*2+4.34)*1.85 < ściany wewn > (1.66+4.59+0.69+0.88)*1.85 < ściany wewn > (1.60+2.29+3.68+3.60+4.34+2.37)*1.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.494 17.316  12.747 19.444 15.466 14.467 33.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.012</b>
52 d.1.1 .5	KNR 4-01 0701-06 uwaga	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> [ oczyszczenie ściany cokołowej frontowej, diagnoza i wyznaczenie strefy najbardziej zawilgoconej ] < ściany zewn front > (5.70+1.85+4.07+1.85+3.11)*2.50 < ściany zewn tył > (16.15)*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  41.450 40.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.825</b>
53 d.1.1 .5	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ]  < ściany wewn > 137.01*0.03 < ściany zewn > 81.83*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.110 2.455	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.565</b>
54 d.1.1 .5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  6.57	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.570</b>
55 d.1.1 .5	kalk. własna	Zalanie miejsc pęknięć oraz wypełnienie spoin rzadką zaprawą tynku renowacyjnego podkładowego  < ściany wewn > 137.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.010</b>
56 d.1.1 .5	kalk. własna	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 1/2 cegły [ parametry blokady przeciw kapilernemu podciąganiu wilgoci zgodnie z dokumentacją ] Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie miejsc wykonania nawiertów. 2. Wiercenie otworów. 3. Odpylenie otworów. 4. Obsadzenie pakierów. 5. Przygotowanie preparatu iniekcyjnego. 6. Wykonanie iniekcji. 7. Usunięcie pakierów. 8. Zasklepienie otworów zaprawą. < ściany wewn > 1.60+2.29+3.68+3.60+4.34+2.37	m         m	         17.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.880</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
66	KNR 4-01 d.1.1 0108-16 .6	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy nast. 1 km  0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
67	KNR 4-01 d.1.1 0303-04 .6 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej  < typ C > (0.68*2+1.56)*0.12*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.298	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.298</b>
68	KNR 2-02 d.1.1 1101-01 .6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ chudy beton ] [ z osadzeniem rury pcv fi 50 wypełnionej żwirem ]  < typ A > 0.31*0.84*0.10 < typ C > 0.56*1.32*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.026 0.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
69	KNR 2-02 d.1.1 1101-01 .6	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ C 12/15 ] - ze spadkiem 2% [ z osadzeniem rury pcv fi 50 wypełnionej ]  < typ A > 0.31*0.84*0.12 < typ C > 0.56*1.32*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.031 0.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
70	d.1.1 kalk. własna .6	Kraty naświetli piwnicznych wykonane wg. szczegółów w części graficznej opracowania [ wykonanie + osadzenie + malowanie farbą chlorokauczkową ]  <K1> 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	d.1.1 kalk. własna .6	Regeneracja kraty naświetla. Oczyszczenie elementu, wymiana uszkodzonych części i uzupełnienie brakujących. Kratę pomalować farbą chlorokauczkową wkolorze szarym < typ A > 0.31*0.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
72	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 .6 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ silikatowy środek gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]  < typ C > (0.68*2+1.56)*0.12*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
73	KNR-W 4-01 d.1.1 0715-02 .6 analogia	Tynki zewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2 [ obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II ] < typ C > (0.68*2+1.56)*0.12*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
74	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 .6 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ silikatowy środek gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]  < typ C > (0.68*2+1.56)*0.12*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
75	KNR-W 2-02 d.1.1 1519-01 .6	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [ farba elewacyjna silikatowa matowa ]  < typ C > (0.68*2+1.56)*0.12*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.140</b>
76	d.1.1 kalk. własna .6	Osadzenie i przymocowanie kanału fi 12 z pcv dla przewodu wentylacyjnego  3	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Remont bramy przejazdowej</b>			
<b>1.1.7</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>.1</b>					
77	KNR 4-01 d.1.1 0701-11 .7.1 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 [ usunięcie tynku na macie trzcinowej ] < strop przejazdu > 11.44+10.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.920</b>
78	KNR 4-01 d.1.1 0429-05 .7.1 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - deskowania z desek [ podsufitka ]	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< strop przejazdu > 11.44+10.48	m <sup>2</sup>	21.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.920</b>
79 d.1.1 .7.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
		< strop przejazdu > 11.44+10.48	m <sup>2</sup>	21.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.920</b>
80 d.1.1 .7.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [po- wierzchnie stropów]	m <sup>2</sup>		
		< strop przejazdu > 11.44+10.48	m <sup>2</sup>	21.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.920</b>
81 d.1.1 .7.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilas- trach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		< ściana A > 4.24*3.60	m <sup>2</sup>	15.264	
		4.56*3.72	m <sup>2</sup>	16.963	
		0.38*3.40	m <sup>2</sup>	1.292	
		< ściana B > 2.52*3.72	m <sup>2</sup>	9.374	
		-(2.24*3.32)	m <sup>2</sup>	-7.437	
		< ściana C > 4.24*3.60	m <sup>2</sup>	15.264	
		4.56*3.72	m <sup>2</sup>	16.963	
		0.38*3.40	m <sup>2</sup>	1.292	
		< ściana D > 2.46*3.60	m <sup>2</sup>	8.856	
		-(2.28*2.94)	m <sup>2</sup>	-6.703	
		< podciąg > 0.38*2.37	m <sup>2</sup>	0.901	
		2.52*0.25*2	m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.289</b>
82 d.1.1 .7.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [po- wierzchnie ścian]	m <sup>2</sup>		
		< ściany A, B, C, D > 71.13	m <sup>2</sup>	71.130	
		< podciąg > 1.26+0.90	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.290</b>
83 d.1.1 .7.1	kalk. własna	Demontaż oprawy oświetleniowej i montaż nowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.1.1 .7.1	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegla- nych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
		< ściany A, B, C, D > 71.13*0.03	m <sup>3</sup>	2.134	
		< podciąg > (1.26+0.90)*0.03	m <sup>3</sup>	0.065	
		< stropy > 21.92*0.03	m <sup>3</sup>	0.658	
		< stropy > 21.92*0.03	m <sup>3</sup>	0.658	
		< stropy > 21.92*0.10	m <sup>3</sup>	2.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.707</b>
85 d.1.1 .7.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.71	m <sup>3</sup>	5.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.710</b>
86 d.1.1 .7.1	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek [ siatka Ledóchowskiego ]	m		
		< podciąg > 2.37*2	m	4.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.740</b>
87 d.1.1 .7.1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		< podciąg > 2.37*0.38+2.52*0.25*2	m <sup>2</sup>	2.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.161</b>
88 d.1.1 .7.1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen- tową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< podciąg > 2.37*0.38+2.52*0.25*2	m <sup>2</sup>	2.161	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.161</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na ścianach przejazdu</b>			
89 d.1.1 .7.2	KNR 4-01 0701-06 uwaga	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> [ skucie tynku wraz z oczyszczeniem ścian ] < ściana A > 4.24*2.20 4.56*2.20 0.38*2.20 < ściana C > 4.24*2.20 4.56*2.20 0.38*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.328 10.032 0.836  9.328 10.032 0.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.392</b>
90 d.1.1 .7.2	KNR 4-01 0108-13 uwaga	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ] < ściany > 40.39*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.212</b>
91 d.1.1 .7.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km  1.21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.210</b>
92 d.1.1 .7.2	kalk. własna	Zalanie miejsc pęknięć oraz wypełnienie spoin rzadką zaprawą tynku renowacyjnego podkładowego < ściany wewn > 40.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.390</b>
93 d.1.1 .7.2	kalk. własna	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły [ parametry blokady przeciw kapilarnemu podciąganiu wilgoci zgodnie z dokumentacją ] Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie miejsc wykonania nawierć. 2. Wiercenie otworów. 3. Odpylenie otworów. 4. Obsadzenie pakierów. 5. Przygotowanie preparatu iniekcyjnego. 6. Wykonanie iniekcji. 7. Usunięcie pakierów. 8. Zasklepienie otworów zaprawą < ściana A > 4.24 4.56 0.38 < ściana C > 4.24 4.56 0.38	m          m m m  m m m	          4.240 4.560 0.380  4.240 4.560 0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.360</b>
94 d.1.1 .7.2	kalk. własna	Izolacja pionowa przy użyciu penetrującej blokady przeciw kapilarnemu przenikaniu wilgoci. W ciskanie szpachelką na uprzednio zwilżone podłoże < ściany przejazdu > (10.56+10.18)*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.628</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Wykończenie ścian A, B, D</b>			
95 d.1.1 .7.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ silikatowy środek gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ] < ściana A > 4.24*3.60 4.56*3.72 0.38*3.40 < ściana B > 2.52*3.72 -(2.24*3.32) < ściana D > 2.46*3.60 -(2.28*2.94) < podciąg > 0.38*2.37 2.52*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.264 16.963 1.292  9.374 -7.437  8.856 -6.703  0.901 1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.770</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1.1 .7.3	KNR-W 4-01 0715-02 analogia	Tynki zewn. zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi ponad 5 m2 [ obrzutka i narzut - tynk cem-wap kat. II ] < ściana A > 4.24*3.60 4.56*3.72 0.38*3.40 < ściana B > 2.52*3.72 -(2.24*3.32) < ściana D > 2.46*3.60 -(2.28*2.94) < podciąg > 0.38*2.37 2.52*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.264 16.963 1.292  9.374 -7.437  8.856 -6.703  0.901 1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.770</b>
97 d.1.1 .7.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ silikatowy środek gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ] < ściana A > 4.24*3.60 4.56*3.72 0.38*3.40 < ściana B > 2.52*3.72 -(2.24*3.32) < ściana D > 2.46*3.60 -(2.28*2.94) < podciąg > 0.38*2.37 2.52*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.264 16.963 1.292  9.374 -7.437  8.856 -6.703  0.901 1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.770</b>
98 d.1.1 .7.3	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [ farba elewacyjna silikatowa matowa ] < ściana A > 4.24*3.60 4.56*3.72 0.38*3.40 < ściana B > 2.52*3.72 -(2.24*3.32) < ściana D > 2.46*3.60 -(2.28*2.94) < podciąg > 0.38*2.37 2.52*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.264 16.963 1.292  9.374 -7.437  8.856 -6.703  0.901 1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.770</b>
<b>1.1.7</b> <b>.4</b>		<b>Docieplenie ściany C</b>			
99 d.1.1 .7.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ silikatowy środek gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ] < ściana C > 4.24*3.60 4.56*3.72 0.38*3.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.264 16.963 1.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.519</b>
100 d.1.1 .7.4	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Tynki zewn. zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow. podłogi ponad 5 m2 [ narzut ] < ściana C > 4.24*3.60 4.56*3.72 0.38*3.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.264 16.963 1.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.519</b>
101 d.1.1 .7.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  33.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.1 .7.4	kalk. własna	Przyklejenie płyt z polistyrenu gr 1-2 cm do ścian w zależności od krzywizny ścian Krotność = 0.8  33.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.520</b>
103 d.1.1 .7.4	kalk. własna	Docieplenie ścian z cegły płytami z polistyrenu XPS 30 - gruntowanie, hydroizolacja, przyklejenie płyt XPS gr 11 cm i ułożenie zaprawy z wtopioną siatką, gruntowanie i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej 33.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.520</b>
104 d.1.1 .7.4	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach [ druga warstwa siatki ]  33.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.520</b>
105 d.1.1 .7.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ silikatowy środek gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]  33.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.520</b>
106 d.1.1 .7.4	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [ farba elewacyjna silikatowa matowa ]  33.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.520</b>
<b>1.1.7</b> <b>.5</b>		<b>Docieplenie stropu</b>			
107 d.1.1 .7.5	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroprzepuszczalna  < strop przejazdu > 11.44+10.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.920</b>
108 d.1.1 .7.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm (lambda(d) = 0,038) [ ułożone między belkami ]  < strop przejazdu > 11.44+10.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.920</b>
109 d.1.1 .7.5	kalk. własna	Przybicie płyt OSB3 wodoodpornych gr 25 mm z ułożeniem taśmy tłumiącej  < strop przejazdu > 11.44+10.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.920</b>
110 d.1.1 .7.5	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej [ zastosowanie tektury bitumizowanej ]  < strop przejazdu > 11.44+10.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.920</b>
111 d.1.1 .7.5	kalk. własna	Wstrzelenie na kołki warstwy siatki Ledóchowskiego z wywinieciem na ściany 25cm  < strop przejazdu > 11.44+10.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.920</b>
112 d.1.1 .7.5	KNR-W 4-01 0710-12 analogia	Uzupełnienie tynków zewn. kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o pow. do 5 m2 w 1 miejscu [ obrzutka i narzut - tynk cementowy kat. II ]  < strop przejazdu > 11.44+10.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.920</b>
113 d.1.1 .7.5	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome [ środek gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]  < strop przejazdu > 11.44+10.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.920</b>
114 d.1.1 .7.5	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [ farba elewacyjna silikatowa matowa ]  < strop przejazdu > 11.44+10.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.920</b>
<b>1.1.7</b>		<b>Remont nawierzchni</b>			
<b>.6</b>					
115	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0504-01				
.7.6		(11.44+10.48) (0.38*2.37+2.26*0.42*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.920 2.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.719</b>
116	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-02				
.7.6		(11.44+10.48)*0.10 (0.38*2.37+2.26*0.42*2)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.192 0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.472</b>
117	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-13				
.7.6	uwaga	2.47+24.72*0.05	m <sup>3</sup>	3.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.706</b>
118	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-16				
.7.6		3.71	m <sup>3</sup>	3.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.710</b>
119	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0307-02				
.7.6		(11.44+10.48)*0.45 (0.38*2.37+2.26*0.42*2)*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.864 1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.124</b>
120	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III [ wraz z opłatą za składowanie odpadów ]	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-06				
.7.6	UWAGA	11.12*0.30	m <sup>3</sup>	3.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.336</b>
121	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-08				
.7.6		3.34	m <sup>3</sup>	3.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.340</b>
122	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [ do ls=0,85 ]	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0105-03				
.7.6	0105-04	(11.44+10.48) (0.38*2.37+2.26*0.42*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.920 2.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.719</b>
123	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm [ C16/20 ]	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0109-01				
.7.6	0109-02	(11.44+10.48) (0.38*2.37+2.26*0.42*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.920 2.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.719</b>
124	kalk. własna	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem	m <sup>3</sup>		
d.1.1					
.7.6		24.72*0.03	m <sup>3</sup>	0.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.742</b>
125	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0511-03				
.7.6		24.72	m <sup>2</sup>	24.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.720</b>
<b>1.1.8</b>		<b>Remont części strychowej poddasza</b>			
<b>1.1.8</b>		<b>Remont stropu części strychowej</b>			
<b>.1</b>					
126	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - deskowania z desek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0429-05				
.8.1	analogia	< strop poddasza > 75.0	m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
127	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0429-01				
.8.1		< strop poddasza > 75.0	m <sup>2</sup>	75.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
128	KNR 0-23 d.1.1 2611-01 .8.1 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [ powierzchni posadzek ] < strop poddasza > 75.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
129	KNR 4-01 d.1.1 0108-17 .8.1 UWAGA	Wywiezienie samochodami samowyladowczym gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość do 1 km [ łącznie z opłatą za składowanie odpadów, elementy stalowe jako złom odpłatny nie podlegają kosztom wywozu ] 75*0.03 75*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.250 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
130	KNR 4-01 d.1.1 0108-08 .8.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km  9.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
131	KNR 2-02 d.1.1 0616-01 .8.1 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroszczelna ułożona między belkami stropowymi < strop poddasza > 75.0*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
132	KNR 2-02 d.1.1 0613-03 .8.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm (lambda(d) = 0,038) [ ułożone między belkami ] < strop poddasza > 75.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
133	KNR 2-02 d.1.1 0616-01 .8.1 analogia	Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa - folia paroprzepuszczalna < strop poddasza > 75.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
134	d.1.1 kalk. własna .8.1	Przybicie płyt OSB3 wodoodpornych gr 25 mm z ułożeniem taśmy tłumiącej < strop poddasza > 75.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
<b>1.1.8</b>	<b>.2</b>	<b>Docieplenie dachu</b>			
135	KNR 0-23 d.1.1 2611-01 .8.2 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod nowe okładziny - oczyszczenie i zmycie [ powierzchni konstrukcji dachu ]  (5.02*8.59+5.02*6.66)*1.01 (6.87*3.75+5.02*19.00)*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.321 124.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.098</b>
136	KNR 0-15II d.1.1 0517-01 .8.2 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii [ folia paroszczelna - parametry zgodne z dokumentacją ] (5.02*8.59+5.02*6.66)*1.01 (6.87*3.75+5.02*19.00)*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.321 124.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.098</b>
137	KNR 2-02 d.1.1 0613-03 .8.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5 cm (lambda(d) = 0,036) [ ułożone między krokwiemi ] (5.02*8.59+5.02*6.66)*1.01 (6.87*3.75+5.02*19.00)*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.321 124.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.098</b>
138	KNR 0-15II d.1.1 0517-01 .8.2 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii [ folia paroprzepuszczalna MAX 2000 G/M2/24H ] (5.02*8.59+5.02*6.66)*1.01 (6.87*3.75+5.02*19.00)*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.321 124.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.098</b>
<b>1.1.9</b>		<b>Remont pokrycia dachowego</b>			
139	KNR 4-01 d.1.1 0519-04 .9	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa  (5.02*8.59+5.02*6.66)*1.01 (6.87*3.75+5.02*19.00)*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.321 124.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.098</b>
140	KNR 4-01 d.1.1 0519-05 .9	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa  (5.02*8.59+5.02*6.66)*1.01 (6.87*3.75+5.02*19.00)*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.321 124.777	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>202.098</b>
141	KNR 4-01 d.1.1.1 .9 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
142	KNR 4-01 d.1.1.1 .9 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
143	KNR 4-01 d.1.1.1 .9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		< obr. typ A > 11.50*0.43	m <sup>2</sup>	4.945	
		< obr. typ B > 27.50*0.43	m <sup>2</sup>	11.825	
		< obr. typ C > 40.0*0.22	m <sup>2</sup>	8.800	
		< obr. typ D > 21.0*0.23	m <sup>2</sup>	4.830	
		< obr. typ F > 40.0*0.23	m <sup>2</sup>	9.200	
		< obr. typ G > 15.60*0.15	m <sup>2</sup>	2.340	
		< obr. typ H > 16.0*0.23	m <sup>2</sup>	3.680	
		< obr. typ J > 50.50*0.16	m <sup>2</sup>	8.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.700</b>
144	KNR 4-01 d.1.1.1 .9 0414-02 uwaga	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 19 mm na styk [ nowe elementy przed zamontowaniem należy zaimpregnować ]	m <sup>2</sup>		
		< dach > 202.1*0.7	m <sup>2</sup>	141.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.470</b>
145	KNR 4-01 d.1.1.1 .9 0108-17 uwaga	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - z uwzględnieniem opłaty za składowisko i utylizację, blacha jako złom odpłatny nie podlega kosztom wywozu	m <sup>3</sup>		
		< deska > 141.47*0.019	m <sup>3</sup>	2.688	
		< papa > 202.1*0.005*2	m <sup>3</sup>	2.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.709</b>
146	KNR 4-01 d.1.1.1 .9 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.71	m <sup>3</sup>	4.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.710</b>
147	KNR 4-01 d.1.1.1 .9 kalk. własna	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na dachu drewnianym	m <sup>2</sup>		
		(5.02*8.59+5.02*6.66)*1.01	m <sup>2</sup>	77.321	
		(6.87*3.75+5.02*19.00)*1.03	m <sup>2</sup>	124.777	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.098</b>
148	KNR 4-01 d.1.1.1 .9 kalk. własna	Ułożenie klinów z wełny mineralnej oklejonych papą podkładową	m		
		< przy ścianie dach > 5.72+5.72	m	11.440	
		< komin > (0.42+0.42)*2*2	m	3.360	
		< komin > (0.42+1.69)*2	m	4.220	
		< komin > (0.42+0.94)*2*2	m	5.440	
		< komin > (0.42+1.46)*2	m	3.760	
		< komin > (0.68+0.62)*2	m	2.600	
		< wyłaz > (0.80+0.80)*2	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.020</b>
149	KNR 2-02 d.1.1.1 .9 0506-01 uwaga	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej [ blacha gr 0,60 mm ]	m <sup>2</sup>		
		< obr. typ C > 40.0*0.22	m <sup>2</sup>	8.800	
		< obr. typ D > 21.0*0.23	m <sup>2</sup>	4.830	
		< obr. typ F > 40.0*0.23	m <sup>2</sup>	9.200	
		< obr. typ G > 15.60*0.15	m <sup>2</sup>	2.340	
		< obr. typ H > 16.0*0.23	m <sup>2</sup>	3.680	
		< obr. typ J > 50.50*0.16	m <sup>2</sup>	8.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.930</b>
150	KNR 2-02 d.1.1.1 .9 0506-02 uwaga	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej [ blacha gr 0,6 mm ]	m <sup>2</sup>		
		< obr. typ A > 11.50*0.43	m <sup>2</sup>	4.945	
		< obr. typ B > 27.50*0.43	m <sup>2</sup>	11.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.770</b>
151	KNR 2-02 d.1.1.1 .9 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej [ blacha gr 0,6 mm ]	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
152 d.1.1 .9	KNR 2-02 0508-04 uwaga	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej [ rynhaki 64 szt. blacha gr 0,6 mm ]	m		
		40.0	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
153 d.1.1 .9	KNR 2-02 0510-03 uwaga	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej [ blacha gr 0,6 mm ]	m		
		40.0	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
154 d.1.1 .9	kalk. własna	Wyłaz dachowy - zamontowanie konstrukcji klapowej ze skrzydłem otwieranym na bok. Wyłaz wyposażony w pakiet szybowy i ogranicznik	m <sup>2</sup>		
		0.81*0.81	m <sup>2</sup>	0.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.656</b>
155 d.1.1 .9	KNR 4-01 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
		< komin > (0.42+0.42)*2*2*0.50	m <sup>2</sup>	1.680	
		< komin > (0.42+1.69)*2*0.50	m <sup>2</sup>	2.110	
		< komin > (0.42+0.94)*2*2*0.50	m <sup>2</sup>	2.720	
		< komin > (0.42+1.46)*2*0.50	m <sup>2</sup>	1.880	
		< komin > (0.68+0.62)*2*0.50	m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.690</b>
156 d.1.1 .9	kalk. własna	Przecierka istniejących ścian rzadką zaprawą	m <sup>2</sup>		
		< komin > (0.42+0.42)*2*2*0.50	m <sup>2</sup>	1.680	
		< komin > (0.42+1.69)*2*0.50	m <sup>2</sup>	2.110	
		< komin > (0.42+0.94)*2*2*0.50	m <sup>2</sup>	2.720	
		< komin > (0.42+1.46)*2*0.50	m <sup>2</sup>	1.880	
		< komin > (0.68+0.62)*2*0.50	m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.690</b>
157 d.1.1 .9	kalk. własna	Wymiana wywiewki kanalizacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
158 d.1.1 .9	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [ silikatowy środek gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]	m <sup>2</sup>		
		< kominy > 9.69*2	m <sup>2</sup>	19.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.380</b>
159 d.1.1 .9	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych wraz z elementami architektonicznymi farbą emulsyjną [ farba elewacyjna silikatowa matowa ]	m <sup>2</sup>		
		< kominy > 9.69*2	m <sup>2</sup>	19.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.380</b>
<b>1.1.1 0</b>		<b>Stolarka okienna UWAGA - wymiary w świetle muru węgaraka. Parametry i oszczędzenie stolarki zgodnie z dokumentacją projektową</b>			
160 d.1.1 .10	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		< Ok1 > 7	szt.	7.000	
		< Ok5 > 1	szt.	1.000	
		< Ok6 > 1	szt.	1.000	
		< Ok10 > 4	szt.	4.000	
		< Ok11 > 1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
161 d.1.1 .10	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		< Ok7 > 1.16*1.23*1	szt.	1.427	
		< Ok8 > 1.30*1.29*7	szt.	11.739	
		< Ok9 > 1.20*1.50*2	szt.	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.766</b>
162 d.1.1 .10	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		< Ok2 > 1.26*2.11*8	m <sup>2</sup>	21.269	
		< Ok3 > 1.26*2.06*5	m <sup>2</sup>	12.978	
		< Ok4 > 1.43*2.06*1	m <sup>2</sup>	2.946	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>37.193</b>
163	kalk. własna	Okna drewniane dębowego jednoramowe fabrycznie wykończone w kolorze białym, oszklone podwójne. Osadzenie i wykonanie koniecznych obróbek murarskich od wewnątrz [ UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji ]	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.10	< Ok1 > 0.60*0.37*7	m <sup>2</sup>	1.554	
		< Ok5 > 0.19*0.49*1	m <sup>2</sup>	0.093	
		< Ok6 > 0.90*0.55*1	m <sup>2</sup>	0.495	
		< Ok11 > 1.10*0.64*1	m <sup>2</sup>	0.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.846</b>
164	kalk. własna	Okna drewniane dębowego jednoramowe fabrycznie wykończone w kolorze białym, oszklone potrójne. Osadzenie i wykonanie koniecznych obróbek murarskich od wewnątrz [ UWAGA : parametry i okucia stolarki wg dokumentacji ]	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.10	< Ok2 > 1.26*2.11*8	m <sup>2</sup>	21.269	
		< Ok3 > 1.26*2.06*5	m <sup>2</sup>	12.978	
		< Ok4 > 1.43*2.06*1	m <sup>2</sup>	2.946	
		< Ok7 > 1.16*1.23*1	m <sup>2</sup>	1.427	
		< Ok8 > 1.30*1.29*7	m <sup>2</sup>	11.739	
		< Ok9 > 1.20*1.50*2	m <sup>2</sup>	3.600	
		< Ok10 > 0.40*0.86*4	m <sup>2</sup>	1.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.335</b>
165	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-13				
.10	uwaga	(2.85+55.34)*0.02	m <sup>3</sup>	1.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.164</b>
166	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-16				
.10	uwaga	1.16	m <sup>3</sup>	1.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.160</b>
167	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [ parapet z drewna klejonego białym ]	szt		
d.1.1	0129-02				
.10	analogia	38	szt	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
168	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowej - parapet z jednego kawałka blachy	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0506-02				
.10	analogia	3.00*0.30	m <sup>2</sup>	0.900	
		22.0*0.39	m <sup>2</sup>	8.580	
		2.00*0.45	m <sup>2</sup>	0.900	
		30.50*0.45	m <sup>2</sup>	13.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.105</b>
169	kalk. własna	Montaż nawiewników	kpl.		
d.1.1	.10	26	kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>1.1.1</b>	<b>1</b>	<b>Stolarka drzwiowa UWAGA - wymiary w świetle ościeży. Parametry stolarki zgodnie z dokumentacją projektową</b>			
170	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0354-05				
.11		< Dz1 > 1.27*2.00	m <sup>2</sup>	2.540	
		< Dg1 > 2.33*3.28	m <sup>2</sup>	7.642	
		< Dg2 > 2.37*3.00	m <sup>2</sup>	7.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.292</b>
171	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wejściowych do budynku z obróbką obsadzenia, skrzydło i ościeznica z drewna dębowego, stolarka wyposażona w okucia i pomalowana lakierobejcą w kolorze orzech	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.11	< Dz1 > 1.27*2.00	m <sup>2</sup>	2.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.540</b>
172	kalk. własna	Dostawa i montaż bram garażowych przejazdowych do budynku z obróbką obsadzenia, skrzydło i ościeznica z drewna dębowego, stolarka wyposażona w okucia i pomalowana lakierobejcą w kolorze orzech	m <sup>2</sup>		
d.1.1	.11	< Dg1 > 2.33*3.28	m <sup>2</sup>	7.642	
		< Dg2 > 2.37*3.00	m <sup>2</sup>	7.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.752</b>
173	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km [ wraz z opłatą za składowanie ]	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-13				
.11	uwaga	17.29*0.04	m <sup>3</sup>	0.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.692</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR 4-01 d.1.1 0108-16 .11	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km uwaga	m <sup>3</sup>		
		0.69	m <sup>3</sup>	0.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.690</b>
<b>1.1.1</b>		<b>Remont elewacji frontowej</b>			
<b>2</b>					
<b>1.1.1</b>		<b>Ściana zewnętrzna</b>			
<b>2.1</b>					
175	KNR 4-01 d.1.1 0701-02 .12.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> [ przyjęto 10% pozostałych tynków ] < tyki pozostałe łącznie z ościeżami > 18.88*8.95 < ok3 > 1.00*1.95*5*(-1) 1.30*2.75*(-1) < ok2 > 1.00*2.00*8*(-1) < ok4 > 1.17*1.95*(-1) < dg1 > 2.24*3.22*(-1) A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>		
		130.16*0.1	m <sup>2</sup>	168.976 -9.750 -3.575 -16.000 -2.282 -7.213 ===== 130.156 <b>13.016</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.016</b>
176	KNR AT-26 d.1.1 0101-02 .12.1	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		< cokół > 18.88*0.40	m <sup>2</sup>	7.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.552</b>
177	Analiza własna d.1.1 .12.1	Rozebranie parapetów	m		
		1.50*4	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
178	kalk. własna d.1.1 .12.1	Oczyszczenie powierzchni ściany szczotkami	m <sup>2</sup>		
		130.16	m <sup>2</sup>	130.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.160</b>
179	KNR 4-01 d.1.1 0108-13 .12.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - łącznie z opłatą za składowanie UWAGA	m <sup>3</sup>		
		< tynk > (13.02)*0.03+7.55*0.02+6*0.10*0.10	m <sup>3</sup>	0.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.602</b>
180	KNR 4-01 d.1.1 0108-16 .12.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.60	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
181	kalk. własna d.1.1 .12.1	Oczyszczenie powierzchni zawilgoconych	m <sup>2</sup>		
		< ściany zawilgocone > 18.88*0.40	m <sup>2</sup>	7.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.552</b>
182	kalk. własna d.1.1 .12.1	Zdezaktywowanie i zmycie dwukrotnie środkiem przeznaczonym do zwalczania mikroorganizmów,	m <sup>2</sup>		
		< ściany zawilgocone > 18.88*0.40	m <sup>2</sup>	7.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.552</b>
183	KNR AT-26 d.1.1 0101-05 .12.1	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		7.55*0.6	m <sup>2</sup>	4.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.530</b>
184	kalk. własna d.1.1 .12.1	Oczyszczenie i zmycie ścian, ościeży i elementów ozdobnych [ wodą z dodatkiem detergentów ]	m <sup>2</sup>		
		< ściany i detale > 18.88*8.95*1.05 < ok3 > 1.00*1.95*5*(-1) 1.30*2.75*(-1) < ok2 > 1.00*2.00*8*(-1) < ok4 > 1.17*1.95*(-1) < dg1 > 2.24*3.22*(-1) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.425 -9.750 -3.575 -16.000 -2.282 -7.213 -----	
			m <sup>2</sup>	<b>138.605</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< ościeża > < ok3 > (1.00+1.95*2)*5*0.12 (1.30+2.75*2)*0.12 < ok2 > (1.00+2.00*2)*8*0.12 < ok4 > (1.17+1.95*2)*0.12 < dg1 > (2.24+3.22*2)*0.12 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.940 0.816 4.800 0.608 1.042 ----- <b>10.206</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.811</b>
185 d.1.1 .12.1	kalk. własna	Wykonanie na ścianie wg stanu istniejącego, elementów detali architektonicznych z zastosowaniem systemowych materiałów renowacyjnych opisanych w dokumentacji wraz z ich montażem przy użyciu kotew i wkrętów odpronych na korozję lub przy pomocy klejenia 8*2	kpl.  kpl.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
186 d.1.1 .12.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ silikatowy środek gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]  < ściany i detale > 138.61 < ościeża > 10.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  138.610 10.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.820</b>
187 d.1.1 .12.1	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca [ grubość warstwy 5 mm ]  < ściany i detale > 138.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.610</b>
188 d.1.1 .12.1	KNR AT-26 0201-01 z.o. 3.2.	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm. [ grubość warstwy 5 mm ]  < ościeża > 10.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.210</b>
189 d.1.1 .12.1	KNR AT-26 0201-04 uwaga	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny podkładowy [ grubość warstwy 10 mm ]  < ściany i detale > 138.61 < ościeża > 10.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  138.610 10.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.820</b>
190 d.1.1 .12.1	kalk. własna	Wykonanie tynku renowacyjnego nawierzchniowego na ścianach, ościeżach i otokach wokół otworów okiennych , grubość warstwy 10 mm  < ściany i detale > 138.61 < ościeża > 10.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  138.610 10.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.820</b>
191 d.1.1 .12.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ silikatowy środek gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]  < ściany i detale > 138.61 < ościeża > 10.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  138.610 10.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.820</b>
192 d.1.1 .12.1	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych wraz z elementami architektonicznymi farbą emulsyjną [ farba elewacyjna silikatowa matowa ]  < ściany i detale > 138.61 < ościeża > 10.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  138.610 10.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.820</b>
193 d.1.1 .12.1	kalk. własna	Wykonanie remontu gzymsu drewnianego wieńczącego. Oczyszczyć z powłok malarskich wtórnych. Przeprowadzić dezynfekcję i dezynsekcję. Ubytki uzupełnić szpachlówką chemoutwardzalną. Wyszlifować powierzchnie drewna i zaimpregnować je do stanu nierozprzestrzeniającego ognia. Pomalowanie elementów na kolor ciemny brąz. 42	kpl.  kpl.	  42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>1.1.1 2.2</b>		<b>Cokół ściany zewnętrznej</b>			
194 d.1.1 .12.2	kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni ściany poprzez hydripiaskowanie  < cokół > 18.88*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.552</b>
195 d.1.1 .12.2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły - wypełnienie zaprawą do spoinowania na bazie wapna trasowego  < cokół > 18.88*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.552</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.1.1 .12.2	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie Krotność = 2  < cokół > 18.88*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.552	  7.552
				<b>RAZEM</b>	<b>7.552</b>
<b>1.1.1 3</b>		<b>Roboty termomodernizacyjne</b>			
<b>1.1.1 3.1</b>		<b>Ściana cokołowa i fundamentowa UWAGA - sposób wykonania docieplenia metodą lekko moką musi być zgodny z wytycznymi zawartymi w technologii systemowej jednego producenta [ cokół ]</b>			
197 d.1.1 .13.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  < N-Ł > (8.59-2.28)*1.84 < Ł-L > 1.85*1.84 < L-K > 3.87*1.84 -0.62*1.04 (0.62*2+1.04)*0.12 < K-J > 1.85*1.84 < J-C > 3.33*1.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.610 3.404 7.121 -0.645 0.274 3.404 6.127	  31.295
				<b>RAZEM</b>	<b>31.295</b>
198 d.1.1 .13.1	kalk. własna	Przyklejenie płyt ze styropianu gr 1-2 cm do ścian w zależności od krzywizny ścian Krotność = 0.8  31.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.300	  31.300
				<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
199 d.1.1 .13.1	kalk. własna	Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu XPS 30 - gruntowanie, hydroizolacja, przyklejenie płyt XPS gr 15 cm i ułożenie zaprawy z wtopioną siatką, gruntowanie i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej 31.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.300	  31.300
				<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
200 d.1.1 .13.1	kalk. własna	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  < elewacja tylna stolarka > (0.62*2+1.04)*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.274	  0.274
				<b>RAZEM</b>	<b>0.274</b>
201 d.1.1 .13.1	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  < elewacja tylna stolarka > (0.62*2+1.04)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.684	  0.684
				<b>RAZEM</b>	<b>0.684</b>
202 d.1.1 .13.1	kalk. własna	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką  < elewacja tylna stolarka > (0.62*2+1.04) < elewacja tylna narożnik > 1.84*2 < elewacja tylna cokół > 8.59-2.28+1.85+3.87+1.85+3.33	m  m m m	  2.280 3.680 17.210	  23.170
				<b>RAZEM</b>	<b>23.170</b>
203 d.1.1 .13.1	kalk. własna	Założenie taśmy uszczelniającej lub pianki niskorozprężnej  < elewacja tylna stolarka > (0.62*2+1.04)	m  m	  2.280	  2.280
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
204 d.1.1 .13.1	kalk. własna	Założenie profilu przyokiennego z siatką  < elewacja tylna stolarka > (0.62*2+1.04)	m  m	  2.280	  2.280
				<b>RAZEM</b>	<b>2.280</b>
205 d.1.1 .13.1	kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach [ druga warstwa siatki ]  < N-Ł > (8.59-2.28)*1.84 < Ł-L > 1.85*1.84 < L-K > 3.87*1.84 -0.62*1.04 (0.62*2+1.04)*0.12 < K-J > 1.85*1.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.610 3.404 7.121 -0.645 0.274 3.404	  31.295

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< J-C > 3.33*1.84	m <sup>2</sup>	6.127	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.295</b>
206 d.1.1 .13.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ silikatowy środek gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]	m <sup>2</sup>		
		31.29	m <sup>2</sup>	31.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.290</b>
207 d.1.1 .13.1	kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm baranek wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm < ościeża > 0.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
208 d.1.1 .13.1	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [ farba elewacyjna silikatowa matowa ]	m <sup>2</sup>		
		31.29	m <sup>2</sup>	31.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.290</b>
<b>1.1.1 3.2</b>		<b>Ściana zewnętrzna UWAGA - sposób wykonania docieplenia metodą lekko moką musi być zgodny z wytycznymi zawartymi w technologii systemowej jednego producenta, Wykonawca ponosi koszty zabezpieczenia okien i drzwi folią</b>			
209 d.1.1 .13.2	KNR 4-01 0701-02 uwaga	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> [ przyjęto 10% pozostałych tynków ]	m <sup>2</sup>		
		< C-B > 32.41		32.410	
		0.8*1.12*(-1)		-0.896	
		< N-Ł > 8.59*8.87		76.193	
		1.04*1.18*4*(-1)		-4.909	
		1.04*1.95*6*(-1)		-12.168	
		< Ł-M > 1.95		1.950	
		< Ł-L > 14.76		14.760	
		< L-K > 1.75*7.78		13.615	
		1.04*1.42*2*(-1)		-2.954	
		1.08*1.16*(-1)		-1.253	
		< K-J > 15.80		15.800	
		< J-I > 1.96		1.960	
		< J-C > 50.66		50.660	
		1.04*1.95*5*(-1)		-10.140	
		1.04*1.18*3*(-1)		-3.682	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		171.35*0.1	m <sup>2</sup>	171.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.135</b>
210 d.1.1 .13.2	kalk. własna	Renowacja gzymsu drewnianego - pokrycie preparatem impregncyjnym do stanu nierozprzestrzeniającego ognia	m <sup>2</sup>		
		(8.59+3.87+3.33)*0.40	m <sup>2</sup>	6.316	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.316</b>
211 d.1.1 .13.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ silikatowy środek gruntujący - parametry zgodne z dokumentacją ]	m <sup>2</sup>		
		< C-B > 32.41	m <sup>2</sup>	32.410	
		0.8*1.12*(-1)	m <sup>2</sup>	-0.896	
		< N-Ł > 8.59*8.87	m <sup>2</sup>	76.193	
		1.04*1.18*4*(-1)	m <sup>2</sup>	-4.909	
		1.04*1.95*6*(-1)	m <sup>2</sup>	-12.168	
		< Ł-M > 1.95	m <sup>2</sup>	1.950	
		< Ł-L > 14.76	m <sup>2</sup>	14.760	
		< L-K > 1.75*7.78	m <sup>2</sup>	13.615	
		1.04*1.42*2*(-1)	m <sup>2</sup>	-2.954	
		1.08*1.16*(-1)	m <sup>2</sup>	-1.253	
		< K-J > 15.80	m <sup>2</sup>	15.800	
		< J-I > 1.96	m <sup>2</sup>	1.960	
		< J-C > 50.66	m <sup>2</sup>	50.660	
		1.04*1.95*5*(-1)	m <sup>2</sup>	-10.140	
		1.04*1.18*3*(-1)	m <sup>2</sup>	-3.682	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			m <sup>2</sup>	<b>171.346</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< ościeża > (0.8+1.12*2)*0.12 (1.04+1.18*2)*0.12*4 (1.04+1.95*2)*0.12*6 (1.04+1.42*2)*0.12*2 (1.08+1.16*2)*0.12 (1.04+1.95*2)*0.12*5 (1.04+1.18*2)*0.12*3 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.365 1.632 3.557 0.931 0.408 2.964 1.224 -----	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.081</b>
212	KNR AT-26 d.1.1 0201-01 .13.2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca [ grubość warstwy 5 mm ]  < ściany > 171.35 < ościeża > 11.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  171.350 11.080	<b>182.427</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>182.430</b>
213	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 .13.2 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe [ akrylowa masa dyspersyjna - parametry zgodne z dokumentacją ]  < ściany > 171.35 < ościeża > 11.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  171.350 11.080	<b>182.430</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>182.430</b>
214	KNR 0-23 d.1.1 2611-01 .13.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  < ściany > 171.35 < ościeża > 11.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  171.350 11.080	<b>182.430</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>182.430</b>
215	kalk. własna d.1.1 .13.2	Przyklejenie płyt ze styropianu gr 1-2 cm do ścian w zależności od krzywizny ścian Krotność = 0.8  < ściany > 171.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171.350	<b>171.350</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>171.350</b>
216	kalk. własna d.1.1 .13.2	Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu EPS 80-036- gruntowanie, ułożenie płyt ze styropianu gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących, osadzenie łączników mechanicznych, przyklejenie siatki z włókna szklanego, przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki < ściany > 171.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171.350	<b>171.350</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>171.350</b>
217	kalk. własna d.1.1 .13.2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  < ościeża > 11.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.080	<b>11.080</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.080</b>
218	kalk. własna d.1.1 .13.2	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  < ościeża > (0.8+1.12*2)*0.25 (1.04+1.18*2)*0.25*4 (1.04+1.95*2)*0.25*6 (1.04+1.42*2)*0.25*2 (1.08+1.16*2)*0.25 (1.04+1.95*2)*0.25*5 (1.04+1.18*2)*0.25*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.760 3.400 7.410 1.940 0.850 6.175 2.550	<b>23.085</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>23.085</b>
219	kalk. własna d.1.1 .13.2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  < ukośne wkładki okna > 0.25*0.35*4*22 < ukośne wkładki drzwi > 0.25*0.35*4 < dodatkowa warstwa > (8.59+1.85+3.87+1.85+3.33)*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.700 0.350 38.980	<b>47.030</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>47.030</b>
220	kalk. własna d.1.1 .13.2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką  < okna > (0.8+1.12*2) (1.04+1.18*2)*4 (1.04+1.95*2)*6 (1.04+1.42*2)*2 (1.08+1.16*2) (1.04+1.95*2)*5	m  m m m m m	  3.040 13.600 29.640 7.760 3.400 24.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.04+1.18*2)*3 < elewacja drzwi > 1.26+2.7*2*2 < narożniki > 7.76*2	m m m	10.200 12.060 15.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.920</b>
221 d.1.1 .13.2	kalk. własna	Założenie taśmy uszczelniającej lub pianki niskorozprężnej  119.92	m  m	  119.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.920</b>
222 d.1.1 .13.2	kalk. własna	Założenie profilu przyokiennego z siatką  < okna > (0.8+1.12*2) (1.04+1.18*2)*4 (1.04+1.95*2)*6 (1.04+1.42*2)*2 (1.08+1.16*2) (1.04+1.95*2)*5 (1.04+1.18*2)*3 < elewacja drzwi > 1.26+2.7*2*2	m  m m m m m m m m	  3.040 13.600 29.640 7.760 3.400 24.700 10.200 12.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.400</b>
223 d.1.1 .13.2	kalk. własna	Nałożenie środka gruntującego  < ściany > 171.35 < ościeża > 11.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  171.350 11.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.430</b>
224 d.1.1 .13.2	kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm baranek wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm < ościeża > 11.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.080</b>
225 d.1.1 .13.2	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną [ farba elewacyjna silikatowa matowa ]  < ściany > 171.35 < ościeża > 11.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  171.350 11.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.430</b>