

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : LIKWIDACJA AZBESTU Z BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z OD-  
TWORZENIEM OCIEPLENIA  
ADRES INWESTYCJI : 42-500 BĘDZIN, UL. PRZYJAŻNI 2  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : 42-500 BĘDZIN, UL. PRZYJAŻNI 2  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grażyna Morańska - przeliczenie kosztorysu inwestorskiego z podziałem na koszty kwalifiko-  
wane  
DATA OPRACOWANIA : październik 2017

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : ceny producentów

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% Rbezp, Sbezp
VAT [V] .....	% R+Kp(R)+Z(Rbezp), M, S+Kp(S)+Z(Sbezp)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2017

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1992.330</b>
2.1.	KNR 4-01 7 0426-0200	Rozebranie szkieletu drewnianego  poz.2.1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1992.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1992.330</b>
2.1.	KNR 4-01 8 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-demontaż obróbki blacharskiej pomiędzy płytami azbestowymi elewacje płn-zach [20-1.4*4-1.65*2]*11+4.8 płd-wsch [20-1.4*2-2-2.3-3.3*2]*8+[20-1.4*2-2-3.3*3]*3+4.8 płd-zach 12*11-0.8*8+5.8 płn-wsch 12*11+5.8 A (obliczenia pomocnicze)  poz.A<A>*0.15	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	  126.900 71.100 131.400 137.800 ===== 467.200 70.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.080</b>
2.1.	9 kalk. własna	Pakowanie płyt azbestowych przed transportem  poz.2.1.2*0.008	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.939</b>
2.1.	KNR 2-21 10 0101-0400	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci.Wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km poz.2.1.2*[0.008+0.05+4*0.05*0.05]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  135.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.478</b>
2.1.	KNR 2-21 11 0101-0500	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci.Wywóz zanieczyszczeń samochodami, dodatek za dalsze 0,5 km Krotność = 38 poz.2.1.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  135.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.478</b>
2.1.	KNR 4-01 12 0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych  okna płn-zach [1.4*11*2+1.4*10+1.65*11*2+1.4*11] płd-wsch [1.4*11*2+2*11+2.3*8] płd-zach 0 płn-wsch 0 A (obliczenia pomocnicze)  okna - loggie płd-wsch 1.8*25 B (obliczenia pomocnicze)  poz.A<A>+poz.B<B>	m          m	  96.500 71.200 0.000 0.000 ===== 167.700  45.000 ===== 45.000 212.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.700</b>
2.1.	KNR 4-01 13 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-demontaż obróbki blacharskiej ścianki atykowej, nadszybia, blachy na styku przewiazek i budynku attyka (12*2+19.85+19.85-4.6)*0.5 nadszybie (4.6*2+5.8*2)*0.5 przewiazki 2*0.5*21.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.550 10.400 21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.050</b>
2.1.	KNR 4-03 14 1116-0400	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu betonowym-demontaż przewodów zlokalizowanych na elewacji 50	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2.1.	KNR 4-03 15 1139-0900	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Linka w ciągu pionowym, przewód o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> 34*4	m  m	  136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
2.1.	KNR 4-03 16 1137-0400	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie na podłożu innym poz.2.1.15/6	szt.  szt.	  22.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.667</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.	KNR 4-01 17 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku-dach nadszybia	m		
		4.6	m	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
2.1.	KNR 4-01 18 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.8	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
2.1.	KNR 2-17 19 0101-0100	Demontaż rury Z R-1 S=0 M=1	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.1.	KNR 4-03 20 1132-0200	Demontaż domofonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Utylizacja</b>			
2.2.	1 kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację płyt zawierających azbest	m <sup>3</sup>		
		poz.2.1.9	m <sup>3</sup>	15.939	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.939</b>
2.2.	2 kalk. własna	Opłata za składowanie wełna mineralna oraz ruszt drewniany	m <sup>3</sup>		
		poz.2.1.10-poz.2.1.9	m <sup>3</sup>	119.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.539</b>
2.2.	KNR 4-04 3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.2.1.8*0.0007*7.86	t	0.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.386</b>
2.2.	KNR 4-04 4 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.2.2.3	t	0.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.386</b>
2.2.	KNR 4-04 5 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		[poz.2.1.13+poz.2.1.12*0.25+poz.2.1.17*0.24+poz.2.1.18*0.38]*0.0007*7.86	t	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
2.2.	KNR 4-04 6 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.2.2.5	t	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
<b>3</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
<b>3.1</b>		<b>Odtworzenie ocieplenia</b>			
3.1.	KNR 2-02 1 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m <sup>2</sup>		
		poz.3.1.2C+poz.3.1.2D+poz.3.1.2E	m <sup>2</sup>	381.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.390</b>
3.1.	KNR 0-17 2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacje	m <sup>2</sup>		
	płn-zach	33.9*20.2+2.4*4.8		696.300	
	płd-wsch	33.9*20.2+2.8*4.8		698.220	
	loggie	-2.65*3.3*25		-218.625	
	płd-zach	33.9*12.4+2.8*5.8		436.600	
	płn-wsch	33.9*12.4+2.8*5.8		436.600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				2049.095	
	czoła	loggie		218.625	
	boki	2.65*3.3*25		106.000	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				324.625	
	płn-zach	okna			
	płd-wsch	[1.4*1.5*11*2+1.4*1.5*10+1.65*1.5*11*2+1.4*0.8*11]		133.970	
	płd-zach	[1.4*1.5*11*2+2*1.5*11+2.3*1.5*8]		106.800	
				15.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
	płd-wsch	okna - loggie [1.8*1.5+0.9*2.4]*25		256.130	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
	płn-zach	drzwi 1.6*2.35		121.500	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
	płn-zach	okna - ościeża		121.500	
	płd-wsch	[[1.4+1.5*2]*11*2+[1.4+1.5*2]*10+[1.65+1.5*2]*11*2+[1.4+0.8*2]*11]		276.100	
	płd-zach	[[1.4+1.5*2]*11*2+[2+1.5*2]*11+[2.3+1.5*2]*8]		194.200	
		F (obliczenia pomocnicze)		=====	
				44.800	
				=====	
				515.100	
	płn-zach	okna - parapety		96.500	
	płd-wsch	[1.4*11*2+1.4*10+1.65*11*2+1.4*11]		71.200	
		G (obliczenia pomocnicze)		=====	
				167.700	
	płd-wsch	okna loggie - ościeża		367.500	
		[[1.8+0.9+2.4*5]*25]		=====	
		H (obliczenia pomocnicze)		367.500	
	płd-wsch	okna loggie - parapety		45.000	
		[1.8]*25		=====	
		I (obliczenia pomocnicze)		45.000	
	płn-zach	drzwi - ościeża		6.300	
		1.6+2.35*2		=====	
		J (obliczenia pomocnicze)		6.300	
	płn-zach	drzwi - ościeża		6.300	
		1.6+2.35*2		=====	
		K (obliczenia pomocnicze)		6.300	
		poz.A<A>+poz.B<B>-poz.C<C>-poz.D<D>-poz.E<E>+[poz.F<F>+poz.G<G>+poz.H<H>+poz.I<I>+poz.J<J>]*0.25	m <sup>2</sup>	2267.730	
				=====	
				<b>RAZEM</b>	<b>2267.730</b>
3.1.	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
3	2608-03	preparatem wzmacniającym Arsanit Gruntex EG-017 jednokrotnie	m <sup>2</sup>	2267.730	
		poz.3.1.2		=====	
				<b>RAZEM</b>	<b>2267.730</b>
3.1.	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
4	2608-05		m <sup>2</sup>	2267.730	
		poz.3.1.2		=====	
				<b>RAZEM</b>	<b>2267.730</b>
3.1.	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
5	0122-01		m	52.700	
		20.1*2+12*2-1.6-3.3*3		=====	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.700</b>
3.1.	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą	m <sup>2</sup>		
6	2609-01	przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.14cm 0,040 do ścian klejem Arsanit Lanamik LW- ściany poprzeczne			
	analogia	graniczące z tarasami			
	płn-zach	elewacje		420.360	
	płd-wsch	33.9*12.4		0.000	
	loggie	0		0.000	
	płd-zach	0		0.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				420.360	
	płn-zach	okna		0.000	
	płd-wsch	0		0.000	
	płd-zach	[1.4*2.4*8]		26.880	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.A<A>-poz.B<B>	m <sup>2</sup>	26.880 393.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.480</b>
3.1.	KNR 0-17 7 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.3cm do ościeży okna - ościeża	m <sup>2</sup>		
	płn-zach	0		0.000	
	płd-wsch	0		0.000	
	płd-zach	[0.8+2.4*2]*8 A (obliczenia pomocnicze)		44.800	
				===== 44.800	
	płn-zach	okna - parapety		0.000	
	płd-wsch	0		0.000	
		B (obliczenia pomocnicze)		===== 0.000	
	płd-wsch	okna loggie - ościeża		0.000	
		0		0.000	
		C (obliczenia pomocnicze)		===== 0.000	
	płd-wsch	okna loggie - parapety		0.000	
		0		0.000	
		D (obliczenia pomocnicze)		===== 0.000	
		[poz.A<A>+poz.B<B>+poz.C<C>+poz.D<D>]*0.4	m <sup>2</sup>	17.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.920</b>
3.1.	KNR 0-17 8 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli do ścian z betonu	szt.		
		poz.3.1.6*9	szt.	3541.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>3541.320</b>
3.1.	KNR 0-17 9 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-040 gr. 14cm do ścian klejem Arsanit DLX K-10 - ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		poz.3.1.2A-poz.3.1.2C-poz.3.1.2E-poz.3.1.12-poz.3.1.6	m <sup>2</sup>	1338.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>1338.285</b>
3.1.	KNR 0-17 10 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-033 gr. 12cm do ścian klejem Arsanit DLX K-10 - ściany loggii	m <sup>2</sup>		
		poz.3.1.2B-poz.3.1.2D-poz.3.1.11	m <sup>2</sup>	167.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.085</b>
3.1.	KNR 0-17 11 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-040 gr. 3cm do ścian klejem Arsanit DLX K-10 - ściany boczne loggii zimne	m <sup>2</sup>		
	boki	0.8*2.65*17	m <sup>2</sup>	36.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.040</b>
3.1.	KNR 0-17 12 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS070-038 gr. 14cm do ścian klejem Arsanit DLX K-10 - ściany maszynowni	m <sup>2</sup>		
	płn-zach	2.4*4.8	m <sup>2</sup>	11.520	
	płd-wsch	2.8*4.8	m <sup>2</sup>	13.440	
	płd-zach	2.8*5.8	m <sup>2</sup>	16.240	
	płn-wsch	2.8*5.8	m <sup>2</sup>	16.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.440</b>
3.1.	KNR 0-17 13 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 3cm do ościeży klejem Arsanit DLX K-10	m <sup>2</sup>		
		[poz.3.1.2F+poz.3.1.2G+poz.3.1.2H+poz.3.1.2I+poz.3.1.2J]*0.40-poz.3.1.7	m <sup>2</sup>	422.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.720</b>
3.1.	KNR 0-17 14 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do ścian z betonu	szt.		
		[poz.3.1.9+poz.3.1.10+poz.3.1.11+poz.3.1.12]*9	szt.	14389.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14389.650</b>
3.1.	KNR 0-17 15 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach zaprawa klejowa Arsanit DLX K-15 poz.3.1.9+poz.3.1.10+poz.3.1.11+poz.3.1.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1598.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1598.850</b>
3.1.	KNR 0-17 16 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Arsanit DLX K-15 poz.3.1.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	422.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.720</b>
3.1.	KNR 0-17 17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach zaprawa klejowa Arsanit TW poz.3.1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	393.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.480</b>
3.1.	KNR 0-17 18 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Arsanit TW poz.3.1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.920</b>
3.1.	KNR 0-17 19 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -ościeża [poz.3.1.2F+poz.3.1.2G+poz.3.1.2H+poz.3.1.2I+poz.3.1.2J] -krawędzie loggii 2.65*2*25 -krawędzie budynku 33.9*4+2.2*2+2.8*4	m m m m	1101.600 132.500 151.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1385.300</b>
3.1.	KNR 2-02 20 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.1.5,3.1.6,3.1.7,3.1.8,3.1.9,3.1.10,3.1.11,3.1.12,3.1.13,3.1.14,3.1.15,3.1.16,3.1.17,3.1.18,3.1.19)			
<b>3.2</b>		<b>Odtworzenie elewacji</b>			
3.2.	ZKNR C-2 1 0118-01 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynk silikonowy - pierwsza warstwa Arsanit DLX P-40 poz.3.1.15+poz.3.1.16+poz.3.1.17+poz.3.1.18-[poz.3.1.2G-poz.3.1.2I]*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2383.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>2383.890</b>
3.2.	ZKNR C-2 2 0114-03 9901 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy DLX T-40 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.3.1.15+poz.3.1.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1992.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>1992.330</b>
3.2.	ZKNR C-2 3 0114-07 9901	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy Arsanit DLX T-40 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm poz.3.1.16+poz.3.1.18-[poz.3.1.2G-poz.3.1.2I]*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	391.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.560</b>
3.2.	KNR 2-02 4 0506-0201 attyka nadszybie przewiązki	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. (12*2+19.85+19.85-4.6)*0.7 (4.6*2+5.8*2)*0.7 2*0.5*21.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.370 14.560 21.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.030</b>
3.2.	KNR 2-02 5 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej ,grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia: montaż parapetów zewnętrznych poz.2.1.12*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.350</b>
3.2.	6 kalk. własna	Nabicie płyt OSB na ścianę attykową dachu i nadszybia (12*2+19.85+19.85-4.6)*0.5 nadszybie (4.6*2+5.8*2)*0.5	100 szt 100 szt 100 szt	29.550 10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.950</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2. 7	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krutek wentylacyjnych stropodachu i jedna w miejscu rury Z na parterze 15*2+1	szt. szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
3.2. 8	KNNR 5 0601-0300	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach obsadzonych poz.2.1.15	m m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
3.2. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzynki gazowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.2. 10	KNR 5-08 0403-0100	Montaż domofonu nad ocieplenie- kasety domofonowa z demontażu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.2. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszeń nad loggiami ostatniej kondygnacji 3.35*4	m m	13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
3.2. 12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.2.4,3.2.5,3.2.6,3.2.7,3.2.8,3.2.11)			