

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
ADRES INWESTYCJI : 41-902 Bytom ul. Matejki 37

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>ELEWACJA</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	(5*15)	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
2	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	(1.80*0.25)*16 <okna duże ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	7.200	
		(1.00*0.25)*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	1.250	
		(1.00*0.25)*1 <okna klatki schodowej ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	0.250	
		(1.80*0.25)*16 <okna duże ściana tylna>	m <sup>2</sup>	7.200	
		(1.00*0.25)*4 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	1.000	
		(1.80*0.25)*4 <okna duże ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	1.800	
		(0.55*0.25)*8 <okna łazienkowe ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	1.100	
		(1.00*0.25)*1 <okna strychowe ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	0.250	
		(1.80*0.25)*4 <okna duże ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	1.800	
		(0.55*0.25)*8 <okna łazienkowe ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	1.100	
		(1.00*0.25)*1 <okna strychowe ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
3	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - PRZYJĘTO SZACUNKOWO	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-02	100% POWIERZCHNI ELEWACJI	m <sup>2</sup>	237.005	
	analogia	(poz.19)*100%	m <sup>2</sup>	410.180	
		(poz.39)*100%			
				<b>RAZEM</b>	<b>647.185</b>
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - OŚCIEŻA OTWORÓW OKIENNYCH	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0702-04	(1.80+1.40+1.40)*0.25*16 <okna duże ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	18.400	
		(1.00+0.40+0.40)*0.25*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	2.250	
		(1.00+8.55+8.55)*0.25*1 <okna klatki schodowej ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	4.525	
		(1.80+1.40+1.40)*0.25*16 <okna duże ściana tylna>	m <sup>2</sup>	18.400	
		(1.00+0.40+0.40)*0.25*4 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	1.800	
		(1.80+1.40+1.40)*0.25*4 <okna duże ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	4.600	
		(0.55+0.30+0.30)*0.25*8 <okna łazienkowe ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	2.300	
		(1.00+0.40+0.40)*0.25*1 <okna strychowe ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	0.450	
		(1.80+1.40+1.40)*0.25*4 <okna duże ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	4.600	
		(0.55+0.30+0.30)*0.25*8 <okna łazienkowe ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	2.300	
		(1.00+0.40+0.40)*0.25*2 <okna strychowe ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.525</b>
5	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - UZUPEŁNIENIE MURÓW COKOŁU - PRZYJĘTO 10%	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0304-01	(56.00*1.40*0.25)*10%	m <sup>3</sup>	1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
6	KNR AT-27	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni - PRZYJĘTO 10%	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-10	poz.35*10%	m <sup>2</sup>	51.832	
		poz.53*10%	m <sup>2</sup>	5.680	
		poz.67*10%	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.012</b>
7	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach ceglanych - PRZYJĘTO 10%	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-11	poz.35*10%	m <sup>2</sup>	51.832	
		poz.53*10%	m <sup>2</sup>	5.680	
		poz.67*10%	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.012</b>
8	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona - PRZYJĘTO 20%	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0923-02	(56.00*1.40)*20%	m <sup>2</sup>	15.680	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>15.680</b>
9	KNR 4-01	Montaż parapetów	szt.		
d.1.1	0916-01	69	szt.	69.000	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.1.1	0531-04	poz.1	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
11	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - KOLANKA PCV RUR SPUSTOWYCH	szt.		
d.1.1	0422-01 analogia	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - LEJE SPUSTOWE	szt.		
d.1.1	0506-04 analogia	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	202 0541-02	(1.80*0.45)*16 <okna duże ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	12.960	
		(1.00*0.45)*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	2.250	
		(1.00*0.45)*1 <okna klatki schodowej ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	0.450	
		(1.80*0.45)*16 <okna duże ściana tylna>	m <sup>2</sup>	12.960	
		(1.00*0.45)*4 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	1.800	
		(1.80*0.45)*4 <okna duże ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	3.240	
		(0.55*0.45)*8 <okna łazienkowe ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	1.980	
		(1.00*0.45)*1 <okna strychowe ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	0.450	
		(1.80*0.45)*4 <okna duże ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	3.240	
		(0.55*0.45)*8 <okna łazienkowe ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	1.980	
		(1.00*0.45)*1 <okna strychowe ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.760</b>
14	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0925-01	(1.80*1.40)*16 <okna duże ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	40.320	
		(1.00*0.40)*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	2.000	
		(1.00*8.55)*1 <okna klatki schodowej ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	8.550	
		(1.80*1.40)*16 <okna duże ściana tylna>	m <sup>2</sup>	40.320	
		(1.00*0.40)*4 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	1.600	
		(1.80*1.40)*4 <okna duże ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	10.080	
		(0.55*0.30)*8 <okna łazienkowe ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	1.320	
		(1.00*0.40)*1 <okna strychowe ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	0.400	
		(1.80*1.40)*4 <okna duże ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	10.080	
		(0.55*0.30)*8 <okna łazienkowe ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	1.320	
		(1.00*0.40)*1 <okna strychowe ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.390</b>
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-09	(poz.3+poz.4)*0.03	m <sup>3</sup>	21.231	
		(poz.3+poz.4)*0.05<styropian>	m <sup>3</sup>	35.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.617</b>
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0108-10	Krotność = 7 poz.15	m <sup>3</sup>	56.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.617</b>
17	KALK	OPŁATA ZA WYSYPISKO	T		
d.1.1	WŁASNA	poz.16*1.6	T	90.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.587</b>
<b>1.2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
18	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0928-05	(1.05*0.40)*9 <oknienka piwniczne>	m <sup>2</sup>	3.780	
		(1.00*0.40)*11 <oknienka strychowe>	m <sup>2</sup>	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.180</b>
<b>2</b>		<b>ELEWACJA TYNK CIEPŁOCHRONNY FRONT</b>			
19	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod tynki perlitowe - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2620-01 analogia	(poz.23)	m <sup>2</sup>	211.830	
		(poz.24)	m <sup>2</sup>	25.175	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>237.005</b>
20	KNR 0-28 d.2 2620-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod tynki perlitowe - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	237.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.005</b>
21	KNR 0-28 d.2 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod tynki perlitowe	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	237.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.005</b>
22	KNR 4-01 d.2 0725-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - TYNK PODKŁADOWY	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	211.830	
		poz.24	m <sup>2</sup>	25.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.005</b>
23	KNR 4-01 d.2 0725-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - TYNK CIEPŁOCHRONNY ŚCIANY Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		(18.50*14.20) <ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	262.700	
		-(1.80*1.40)*16 <okna duże ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	-40.320	
		-(1.00*0.40)*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	-2.000	
		-(1.00*8.55)*1 <okna klatki schodowej ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	-8.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.830</b>
24	KNR 4-01 d.2 0725-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - TYNK CIEPŁOCHRONNY OŚCIEŻA Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		(1.80+1.40+1.40)*0.25*16 <okna duże ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	18.400	
		(1.00+0.40+0.40)*0.25*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	2.250	
		(1.00+8.55+8.55)*0.25*1 <okna klatki schodowej ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	4.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.175</b>
25	TZKNC N-K/I d.2 t.14-e.03 analogia	Rekonstrukcja polichromii motywów ornamentalnych - Alfresco na tynku wapienno-piaskowym - obiekt trudny	dm <sup>2</sup>		
		25.00	dm <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
26	KNR 0-28 d.2 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	211.830	
		poz.24	m <sup>2</sup>	25.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.005</b>
27	KNR 0-33 d.2 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
		(1.80+1.40+1.40)*16 <okna duże ściana frontowa>	m	73.600	
		(1.00+0.40+0.40)*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m	9.000	
		(1.00+8.55+8.55)*1 <okna klatki schodowej ściana frontowa>	m	18.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.700</b>
28	KNR 0-28 d.2 2621-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	211.830	
		poz.24	m <sup>2</sup>	25.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.005</b>
29	KNR 0-28 d.2 2620-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	237.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.005</b>
30	KNR 0-28 d.2 2630-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy SILIKONOWY 2,0 mm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	211.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.830</b>
31	KNR 0-23 d.2 0932-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy SILIKONOWY 2,0 mm - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.24	m <sup>2</sup>	25.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.175</b>
32	KNR 2-02 d.2 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
		(20.50*16.20) <ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	332.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.100</b>
33	NNRNKB d.2 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	332.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.100</b>
34	kalkulacja d.2 własna	Czas pracy rusztowania	m-g		
		(1454)/(0.84*4)	m-g	432.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.738</b>
<b>3</b>		<b>ELEWACJA</b>			
35	KNR 0-28 d.3 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.39+poz.40	m <sup>2</sup>	518.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.315</b>
36	KNR 0-28 d.3 2620-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	518.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.315</b>
37	KNR 0-28 d.3 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	518.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.315</b>
38	KNR 0-28 d.3 2629-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
		60.00	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
39	KNR 0-28 d.3 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(18.50*14.20) <ściana tylna>	m <sup>2</sup>	262.700	
		-(4.00*14.20) <ściana tylna wełna>	m <sup>2</sup>	-56.800	
		-(1.80*1.40)*16 <okna duże ściana tylna>	m <sup>2</sup>	-40.320	
		-(1.00*0.40)*4 <okna strychowe ściana tylna>	m <sup>2</sup>	-1.600	
		(9.50*14.20) <ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	134.900	
		-(1.80*1.40)*4 <okna duże ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	-10.080	
		-(0.55*0.30)*8 <okna łazienkowe ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	-1.320	
		-(1.00*0.40)*1 <okna strychowe szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	-0.400	
		(9.50*14.20) <ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	134.900	
		-(1.80*1.40)*4 <okna duże ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	-10.080	
		-(0.55*0.30)*8 <okna łazienkowe ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	-1.320	
		-(1.00*0.40)*1 <okna strychowe szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	-0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.180</b>
40	KNR 0-28 d.3 2621-01 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(1.80+1.40+1.40)*0.45*16 <okna duże ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	33.120	
		(1.00+0.40+0.40)*0.45*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	4.050	
		(1.00+8.55+8.55)*0.45*1 <okna klatki schodowej ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	8.145	
		(1.80+1.40+1.40)*0.45*16 <okna duże ściana tylna>	m <sup>2</sup>	33.120	
		(1.00+0.40+0.40)*0.45*4 <okna strychowe ściana tylna>	m <sup>2</sup>	3.240	
		(1.80+1.40+1.40)*0.45*4 <okna duże ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	8.280	
		(0.55+0.30+0.30)*0.45*8 <okna łazienkowe ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	4.140	
		(1.00+0.40+0.40)*0.45*1 <okna strychowe ściana szczytowa 1>	m <sup>2</sup>	0.810	
		(1.80+1.40+1.40)*0.45*4 <okna duże ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	8.280	
		(0.55+0.30+0.30)*0.45*8 <okna łazienkowe ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	4.140	
		(1.00+0.40+0.40)*0.45*1 <okna strychowe ściana szczytowa 2>	m <sup>2</sup>	0.810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>108.135</b>
41	KNR 0-28 d.3 2627-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły - KOŁKI Z TRZPIENIEM METALOWYM poz.39*6	szt. szt.	2461.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2461.080</b>
42	d.3	Zaślepka styropianowa poz.41	szt. szt.	2461.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>2461.080</b>
43	KNR 0-28 d.3 2621-08 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych poz.40/0.45	m m	240.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.300</b>
44	KNR 0-28 d.3 2621-08 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników 16.00*8	m m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
45	KNR 0-33 d.3 0123-03 analogia	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 16.00*3	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
46	KNR 0-28 d.3 2629-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż kapinosów 56.00	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
47	KNR 0-28 d.3 2621-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	410.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.180</b>
48	KNR 0-28 d.3 2621-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach (56.00)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
49	KNR 0-28 d.3 2621-07 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.135</b>
50	KNR 0-28 d.3 2620-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni poz.47+poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	518.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.315</b>
51	KNR 0-28 d.3 2630-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy SILIKONOWY 1,50mm na ścianach poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	410.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.180</b>
52	KNR 0-23 d.3 0932-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy SILIKONOWY 1,50mm - ościeża o szer. do 30 cm poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.135</b>
<b>4</b>		<b>ELEWACJA WEŁNA</b>			
53	KNR 0-28 d.4 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.800</b>
54	KNR 0-28 d.4 2620-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.800</b>
55	KNR 0-28 d.4 2620-04 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.54	m <sup>2</sup>	56.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.800</b>
56	KNR 0-28 d.4 2625-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.14 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(4.00*14.20) <ściana tylna wełna>	m <sup>2</sup>	56.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.800</b>
57	KNR 0-28 d.4 2625-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(1.40)*0.45*14 <okna duże ściana tylna>	m <sup>2</sup>	8.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.820</b>
58	KNR 0-28 d.4 2621-08 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych	m		
		poz.57/0.45	m	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
59	KNR 0-28 d.4 2627-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - dodatkowe mocowanie kołkami płyt z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		poz.56*8	szt.	454.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.400</b>
60	d.4	Zaślepka z wełny mineralnej	szt		
		poz.59	szt	454.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.400</b>
61	KNR 0-28 d.4 2625-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.56	m <sup>2</sup>	56.800	
		poz.57	m <sup>2</sup>	8.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.620</b>
62	KNR 0-28 d.4 2620-02 ana- logia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	65.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.620</b>
63	KNR 0-28 d.4 2630-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy 1,50mm na ścianach - TYNK SILIKONOWY	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	65.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.620</b>
<b>5</b>		<b>RUSZTOWANIE DOCIEPLENIE</b>			
64	KNR 2-02 d.5 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
		56.00*16.00	m <sup>2</sup>	896.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>896.000</b>
65	NNRNKB d.5 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	896.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>896.000</b>
66	kalkulacja d.5 własna	Czas pracy rusztowania	m-g		
		(3815)/(0.84*4)	m-g	1135.417	
				<b>RAZEM</b>	<b>1135.417</b>
<b>6</b>		<b>COKÓŁ BUDYNKU</b>			
67	KNR 0-28 d.6 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
68	KNR 0-28 d.6 2620-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
69	KNR 0-28 d.6 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 0-28 d.6 2621-02 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach piwnicznych  (56*1.20) -(18.50*1.20) <ściana frontowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  67.200 -22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
71	KNR 0-17 d.6 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt XPS 3 cm do ścian  (18.50*1.20) <ściana frontowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.200</b>
72	KNR 0-28 d.6 2627-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły  poz.70*9	szt.  szt.	  405.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>405.000</b>
73	KNR 0-28 d.6 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.70 poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.000 22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
74	KNR 0-28 d.6 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.70 poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.000 22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
75	KNR 0-28 d.6 2620-02 ana- logia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii - zagruntowanie powierzchni  poz.70 poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.000 22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
76	KNR 2-02 d.6 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  poz.70 poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  45.000 22.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
77	KNR 2-02 d.6 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
78	KNR-W 2-02 d.6 1106-05 analogia	Parepety z płytek klinkierowych  4.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
79	KNR 2-02 d.6 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona - SPOINOWANIE  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
<b>7</b>		<b>WEJŚCIA DO BUDYNKÓW</b>			
80	d.7 kalk. własna	Daszek nad drzwiami  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>NUMER POLICYJNY</b>			
81	d.8 kalk. własna	Zakup, dostawa oraz montaż numeru policyjnego  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>UCHWYT NA FLAGĘ</b>			
82	d.9 kalk. własna	Zakup, dostawa oraz montaż uchwytu na flagę  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
83	KNR 4-01 d.10 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (56.00)*2.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
84	KNR 4-01 d.10 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m (56.00)*1.5*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.10	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (56.00)*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
86 d.10	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) poz.85*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
87 d.10	KNR 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe pionowe - pod styropian - pierwsza warstwa  poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
88 d.10	KNR 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - pod styropian  poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
89 d.10	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt XPS 5 cm do ścian  poz.85 -(18.50*2.50) <ściana frontowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.000 -46.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.750</b>
90 d.10	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt XPS 3 cm do ścian  (18.50*2.50) <ściana frontowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.250</b>
91 d.10	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.89 poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.750 46.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
92 d.10	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,base-nów itp. IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN PODZIEMIA FILIĄ WYTŁACZANĄ  poz.89 poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.750 46.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
93 d.10	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej MONTAŻ LISTWY ZABEZPIECZAJĄCEJ MEMBRANĘ  (56.00)	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
94 d.10	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III (56.00)*0.5*2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
95 d.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  (56.00)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
96 d.10	KNR 2-31 0116-01	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grub.warstwy po zagęszcz. 12 cm (56.00)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
97 d.10	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (56.00)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
98 d.10	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 6 poz.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>11</b>		<b>OPASKA</b>			
99 d.11	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (56.00)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
100 d.11	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (56.00)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
101 d.11	KNR 2-31 0116-05	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (56.00)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
102 d.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (56.00)	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
103 d.11	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (56.00)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
104 d.11	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (56.00)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>