

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
ADRES INWESTYCJI : 41-902 Bytom ul. Głęboka 5a

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 d.1.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  (5*13)	m  m	  65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
2	KNR 4-01 d.1.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1.25*0.25)*12 <okna średnie ściana frontowa> (0.75*0.25)*6 <okna małe ściana frontowa> (1.00*0.25)*5 <okna strychowe ściana frontowa> (1.40*0.25)*2 <okna klatki schodowej duże ściana frontowa> (1.40*0.25)*2 <okna klatki schodowej małe ściana frontowa>  (1.25*0.25)*12 <okna średnie ściana tylna> (0.75*0.25)*3 <okna małe ściana frontowa> (1.00*0.25)*5 <okna strychowe ściana frontowa>	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>	  3.750 1.125 1.250 0.700 0.700  3.750 0.563 1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.088</b>
3	KNR 4-01 d.1.1 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - PRZYJĘTO SZACUNKOWO 100% POWIERZCHNI ELEWACJI (poz.19)*100% (poz.39)*100%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  158.275 155.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.625</b>
4	KNR 4-01 d.1.1 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - OŚCIEŻA OTWORÓW OKIENNYCH (1.25+1.40+1.40)*0.25*12 <okna średnie ściana frontowa> (0.75+1.40+1.40)*0.25*6 <okna małe ściana frontowa> (1.00+0.40+0.40)*0.25*5 <okna strychowe ściana frontowa> (1.40+1.65+1.65)*0.25*2 <okna klatki schodowej duże ściana frontowa> (1.40+0.60+0.60)*0.25*2 <okna klatki schodowej małe ściana frontowa>  (1.25+1.40+1.40)*0.25*12 <okna średnie ściana tylna> (0.75+1.40+1.40)*0.25*3 <okna małe ściana tylna> (1.00+0.40+0.40)*0.25*5 <okna strychowe ściana frontowa>	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>	  12.150 5.325 2.250 2.350 1.300  12.150 2.663 2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.438</b>
5	KNR 4-01 d.1.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - UZUPEŁNIENIE MURÓW COKOŁU - PRZYJĘTO 10%  (35.00*1.00*0.25)*10%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.875</b>
6	KNR AT-27 d.1.1 0101-10	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni - PRZYJĘTO 10% poz.35*10% poz.53*10% poz.67*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.606 4.400 1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.906</b>
7	KNR AT-27 d.1.1 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych - PRZYJĘTO 10%  poz.35*10% poz.53*10% poz.67*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.606 4.400 1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.906</b>
8	KNR 2-02 d.1.1 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona - PRZYJĘTO 20%  (35.00*1.00)*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNR 4-01 d.1.1 0916-01 analogia	Montaż parapetów  47	szt.  szt.	  47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
10	KNR-W 2-02 d.1.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm  poz.1	m  m	  65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
11	KNR-W 2-18 d.1.1 0422-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - KOLANKA PCV RUR SPUSTOWYCH  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.1	KNNR 2 0506-04 analogia	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - LEJE SPUSTOWE	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.25*0.45)*12 <okna średnie ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	6.750	
		(0.75*0.45)*6 <okna małe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	2.025	
		(1.00*0.45)*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	2.250	
		(1.40*0.45)*2 <okna klatki schodowej duże ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	1.260	
		(1.40*0.45)*2 <okna klatki schodowej małe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	1.260	
		(1.25*0.45)*12 <okna średnie ściana tylna>	m <sup>2</sup>	6.750	
		(0.75*0.45)*3 <okna małe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	1.013	
		(1.00*0.45)*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.558</b>
14 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		(1.25*1.40)*12 <okna średnie ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	21.000	
		(0.75*1.40)*6 <okna małe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	6.300	
		(1.00*0.40)*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	2.000	
		(1.40*1.65)*2 <okna klatki schodowej duże ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	4.620	
		(1.40*0.60)*2 <okna klatki schodowej małe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	1.680	
		(1.25*1.40)*12 <okna średnie ściana tylna>	m <sup>2</sup>	21.000	
		(0.75*1.40)*3 <okna małe ściana tylna>	m <sup>2</sup>	3.150	
		(1.00*0.40)*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.750</b>
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(poz.3+poz.4)*0.03	m <sup>3</sup>	10.622	
		(poz.3+poz.4)*0.05<styropian>	m <sup>3</sup>	17.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.325</b>
16 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.325</b>
17 d.1.1	KALK WŁASNA	OPŁATA ZA WYSYPISKO	T		
		poz.16*1.6	T	45.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.320</b>
<b>1.2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
18 d.1.2	KNR 0-19 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		(1.05*0.40)*6 <oknienka piwniczne duże>	m <sup>2</sup>	2.520	
		(0.50*0.40)*3 <oknienka piwniczne małe>	m <sup>2</sup>	0.600	
		(1.00*0.40)*10 <oknienka strychowe>	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.120</b>
<b>2</b>		<b>ELEWACJA TYNK CIEPŁOCHRONNY FRONT</b>			
19 d.2	KNR 0-28 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod tynki perlitowe - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(poz.23)	m <sup>2</sup>	134.900	
		(poz.24)	m <sup>2</sup>	23.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.275</b>
20 d.2	KNR 0-28 2620-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod tynki perlitowe - zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	158.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.275</b>
21 d.2	KNR 0-28 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod tynki perlitowe	m <sup>2</sup>		
		poz.19	m <sup>2</sup>	158.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.275</b>
22 d.2	KNR 4-01 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	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	134.900	
		poz.24	m <sup>2</sup>	23.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.275</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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  (15.50*11.00) <ściana frontowa> -(1.25*1.40)*12 <okna średnie ściana frontowa> -(0.75*1.40)*6 <okna małe ściana frontowa> -(1.00*0.40)*5 <okna strychowe ściana frontowa> -(1.40*1.65)*2 <okna klatki schodowej duże ściana frontowa> -(1.40*0.60)*2 <okna klatki schodowej małe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  170.500 -21.000 -6.300 -2.000 -4.620 -1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.900</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  (1.25+1.40+1.40)*0.25*12 <okna średnie ściana frontowa> (0.75+1.40+1.40)*0.25*6 <okna małe ściana frontowa> (1.00+0.40+0.40)*0.25*5 <okna strychowe ściana frontowa> (1.40+1.65+1.65)*0.25*2 <okna klatki schodowej duże ściana frontowa> (1.40+0.60+0.60)*0.25*2 <okna klatki schodowej małe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.150 5.325 2.250 2.350 1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.375</b>
25	TZKNC N-K/I d.2 t.14-e.03 analogia	Rekonstrukcja polichromii motywów ornamentalnych - Alfresco na tynku wapienno-piaskowym - obiekt trudny  25.00	dm <sup>2</sup>  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  poz.23 poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  134.900 23.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.275</b>
27	KNR 0-33 d.2 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych  (1.25+1.40+1.40)*12 <okna średnie ściana frontowa> (0.75+1.40+1.40)*6 <okna małe ściana frontowa> (1.00+0.40+0.40)*5 <okna strychowe ściana frontowa> (1.40+1.65+1.65)*2 <okna klatki schodowej duże ściana frontowa> (1.40+0.60+0.60)*2 <okna klatki schodowej małe ściana frontowa>	m  m m m m	  48.600 21.300 9.000 9.400 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>
28	KNR 0-28 d.2 2621-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  poz.23 poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  134.900 23.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.275</b>
29	KNR 0-28 d.2 2620-02 ana- logia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.275</b>
30	KNR 0-28 d.2 2630-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy SILIKONOWY 2,0 mm na ścianach  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  134.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.900</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  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.375</b>
32	KNR 2-02 d.2 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m  (16.50*12.20) <ściana frontowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.300</b>
33	NNRNKB d.2 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.300</b>
34	kalkulacja d.2 własna	Czas pracy rusztowania	m-g		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1217)/(0.84*4)	m-g	362.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.202</b>
<b>3</b>	<b>ELEWACJA STYROPIAN</b>				
35 d.3	KNR 0-28 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  poz.39+poz.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.063</b>
36 d.3	KNR 0-28 2620-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.063</b>
37 d.3	KNR 0-28 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.063</b>
38 d.3	KNR 0-28 2629-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z cegły  60.00	m  m	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
39 d.3	KNR 0-28 2621-05 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm na ścianach  (20.50*11.00) <ściana tylna> (-4.00*11.00) <ściana tylna wełna> (-1.25*1.40)*12 <okna średnie ściana tylna> (-0.75*1.40)*3 <okna małe ściana tylna> (-1.00*0.40)*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  225.500 -44.000 -21.000 -3.150 -2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.350</b>
40 d.3	KNR 0-28 2621-01 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach  (1.25+1.40+1.40)*0.45*12 <okna średnie ściana tylna> (0.75+1.40+1.40)*0.45*3 <okna małe ściana tylna> (1.00+0.40+0.40)*0.45*5 <okna strychowe ściana frontowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.870 4.793 4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.713</b>
41 d.3	KNR 0-28 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.	  932.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>932.100</b>
42 d.3		Zaślepka styropianowa  poz.41	szt.  szt.	  932.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>932.100</b>
43 d.3	KNR 0-28 2621-08 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych  poz.40/0.45	m  m	  68.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.251</b>
44 d.3	KNR 0-28 2621-08 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników  12.00*4	m  m	  48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
45 d.3	KNR 0-33 0123-03 analogia	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego  12.00*3	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
46 d.3	KNR 0-28 2629-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż kapinosów  50.00	m  m	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
47 d.3	KNR 0-28 2621-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.39	m <sup>2</sup>	155.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.350</b>
48	KNR 0-28 d.3 2621-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach  (35.00)*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</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>	30.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.713</b>
50	KNR 0-28 d.3 2620-02 ana- logia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni  poz.47+poz.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	186.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.063</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>	155.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.350</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>	30.713	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.713</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>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</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>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</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  poz.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</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  (4.00*11.00) <ściana tylna wełna>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</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  5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58	KNR 0-28 d.4 2621-08 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych  poz.57/0.45	m		
			m	11.111	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.111</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  poz.56*8	szt.		
			szt.	352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
60	d.4	Zaślepka z wełny mineralnej  poz.59	szt		
			szt	352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
61	KNR 0-28 d.4 2625-06 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  poz.56 poz.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	44.000	
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 0-28 d.4 2620-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii - zagruntowanie powierzchni poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
63	KNR 0-28 d.4 2630-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy 1,50mm na ścianach - TYNK SILIKONOWY poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
<b>5</b>		<b>RUSZTOWANIE DOCIEPLENIE</b>			
64	KNR 2-02 d.5 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 20.00*12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
65	NNRNKB d.5 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
66	kalkulacja d.5 własna	Czas pracy rusztowania (973)/(0.84*4)	m-g m-g	 289.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.583</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 poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
68	KNR 0-28 d.6 2620-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
69	KNR 0-28 d.6 2620-03 analogia	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
70	KNR 0-28 d.6 2621-02 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.12 cm na ścianach piwnicznych (35*1.00) -(16.00*1.00) <ściana frontowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000 -16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</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 (16.00*1.00) <ściana frontowa>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</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.	 171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
73	KNR 0-28 d.6 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
74	KNR 0-28 d.6 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
75	KNR 0-28 d.6 2620-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii - zagruntowanie powierzchni poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</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>	 19.000 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
77	KNR 2-02 d.6 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 poz.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</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>	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</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 (35.00)*2.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
84	KNR 4-01 d.10 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m (35.00)*1.5*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.250</b>
85	KNR 4-01 d.10 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (35.00)*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
86	KNR 4-01 d.10 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>	  21.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.875</b>
87	KNR 2-02 d.10 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe pionowe - pod styropian - pierwsza warstwa  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
88	KNR 2-02 d.10 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - pod styropian  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
89	KNR 0-17 d.10 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt XPS 5 cm do ścian  poz.85 -(16.00*2.50) <ściana frontowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  87.500 -40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
90	KNR 0-17 d.10 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt XPS 3 cm do ścian  (16.00*2.50) <ściana frontowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
91	KNR 0-17 d.10 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>	  47.500 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
92	KNR 2-02 d.10 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>	  47.500 40.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>
93 d.10	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej MONTAŻ LISTWY ZABEZPIECZAJĄCEJ MEMBRANĘ (35.00)	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</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 (35.00)*0.5*2.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.750</b>
95 d.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (35.00)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.250</b>
96 d.10	KNR 2-31 0116-01	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grub.warstwy po zagęszcz. 12 cm (35.00)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
97 d.10	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (35.00)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</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>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</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 (35.00)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
100 d.11	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta (35.00)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
101 d.11	KNR 2-31 0116-05	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na chodnikach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (35.00)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
102 d.11	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (35.00)	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
103 d.11	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. (35.00)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
104 d.11	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (35.00)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>