

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - B  
ADRES INWESTYCJI : 91-479 ŁÓDŹ UL. ELIZY ORZESZKOWEJ 31/35  
INWESTOR : IPNKŚzPNP ODDZIAŁ W ŁODZI  
ADRES INWESTORA : 91-479 ŁÓDŹ UL. ELIZY ORZESZKOWEJ 31/35  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : LIPSKI ANDRZEJ  
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2013 R

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
SIERPIEŃ 2013 R

Data zatwierdzenia

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU B - IPN - PRZEDMIAR PRZEMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 BUDYNEK B - BEZ ŚCIAN ARCHIWUM</b>					
1	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią - trawników, chodników, połaci dachowych - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1	01 1216-01	$[(8.66 \times 2) + 5.77 + (14.49 \times 2) + 7.91 + 6.00] \times 2.00 = 131.96$ m <sup>2</sup> 131.96	m <sup>2</sup>	131.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.960</b>
2	KNR-W 2-	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m - rusztowania opierane będą na połaci dachowej pokrytej papą termozgrzewalną ze styropapy na konstrukcji z blachy trapezowej oraz na chodniku	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1609-01	$[12.98 + 7.66 + 7.91] \times 8.23 = 234.97$ m <sup>2</sup> $(1.80 \times 5.69) + (6.00 \times 2.20) + (14.09 \times 1.98) + (7.64 \times 0.65) = 57.91$ m <sup>2</sup> 292.88	m <sup>2</sup>	292.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.880</b>
3	KNR-W 2-	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1612-01	292.88	m <sup>2</sup>	292.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.880</b>
4	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1622a-01	292.88	m <sup>2</sup>	292.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.880</b>
5	Wycena	Demontaż i ponowny montaż zadaszania po robotach naprawczych	szt		
d.1	własna	1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	Wycena	Demontaż z rur spustowych przewodów instalacji przeciwoblodzeniowej oraz jej zabezpieczenie na czas remontu i ich ponowny montaż po robotach termomodernizacyjnych	kpl.		
d.1	własna	1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 4-	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-03	$12.98 \times 4.23 = 17.28$ mb 17.28	m	17.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.280</b>
8	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-05	$8.23 + 3.45 = 11.68$ mb 11.68	m	11.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.680</b>
9	Wycena	Wycięcie bruzd pionowych w istniejącym ociepleniu, ułożenie zwodów pionowych w ochronie z rurek p.c.v. w wyciętej bruździe oraz zamocowanie skrzynek rewizyjnych do złącz kontrolnych, robory wykonywane będą z istniejących rusztowań ramowych.	m		
d.1	własna	$(7.92 \times 3) = 23.76$ mb 23.76	m	23.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.760</b>
10	Wycena	Wycięcie bruzd poziomych w istniejącym ociepleniu przy opasce wokół budynku	m		
d.1	własna	$12.98 + 7.66 + 7.91 = 28.55$ mb 28.55	m	28.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.550</b>
11	KNR 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
d.1	0702-04	5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 4-	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ogniomury	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0545-08	$(7.91 + 6.00 + 6.17 + 7.66 + 14.49) \times 0.40 = 16.89$ m <sup>2</sup> 16.89	m <sup>2</sup>	16.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.890</b>
13	KNR-W 4-	Wycięcie istniejących ościeży ze styropianu w oknach i pomiędzy kratami i stolarką okienną - wklejone lub na styk obsadzone kraty stalowe o szer.do 20 cm - analogia	m		
d.1	01 0702-02	$(1.50 \times 2 \times 12) + (1.50 \times 2 \times 2) + (1.20 \times 12) + (0.60 \times 2) = 57.60$ mb 57.60	m	57.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
14	KNR-W 4-	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0545-08	$[(1.20 \times 12) + (0.60 \times 2)] \times 0.35 = 5.46$ m <sup>2</sup> 5.46	m <sup>2</sup>	5.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.460</b>

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU B - IPN - PRZEDMIAR PRZEMIAŁÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 4- d.1 01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - skucie ościeży (1.20x12)+(0.60x2)=15.60 mb. 15.60	m m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
16	KNR-W 4- d.1 01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia - skucie ościeży 1.50x2x14=42.00 mb 42.00	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
17	KNR-W 4- d.1 01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 10.00	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNR-W 4- d.1 01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty lamp 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 4- d.1 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.50x1.50=2.25 m2 2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
20	KNR-W 4- d.1 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1.20x1.50=1.80 m2 1.80	szt. szt.	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
21	KNR-W 4- d.1 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (15.60+42.00)x0.12x0.06=0.41 m3 0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
22	KNR-W 4- d.1 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 20 km Krotność = 19 0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
23	KNR-W 2- d.1 02 1002-03	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie o pow. ponad 2.0 m2 2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
24	KNR-W 2- d.1 02 1001-02	Okna drewniane zespolone wzmacnione mieszkaniowe fabrycznie wykonane o pow. do 2.0 m2 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
25	KNR-W 4- d.1 01 0313-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. - warstwa spadkowa pod parapety (1.20x12)+(0.60x2)=15.60 mb 15.60	m m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
26	KNR 0-17 d.1 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie [(12.99x7.62)+(7.66x8.23)+(7.91x8.23)+(8.00x2.20)+(5.69.1.80)+(14.09x1.98)+(7.64x0.65)]-[(1.20x1.50x12)+(1.20x1.20)+(1.20x2.40)+(1.00x2.00)]=255.51 m2 255.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	255.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.510</b>
27	KNR-W 4- d.1 01 0723-02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykle o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu - naprawa uszkodzeń - analogia 255.21x10%=25.52 m3 25.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.520</b>
28	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 255.51+15.80=271.31 m2 271.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	271.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.310</b>
29	KNR 0-17 d.1 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [(1.50x2x14)+(1.20x12)+(0.60x2)]x0.20=11.52 m2 11.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU B - IPN - PRZEMIAŁY PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-17 d.1 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do pasa cokołowego przy opasce wokół budynku $28.55 \times 0.15 = 4.28$ m <sup>2</sup> 4.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
31	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $11.52 + 4.28 = 15.80$ m <sup>2</sup> 15.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
32	KNR 0-33 d.1 0121-01	Ochrona narożników wypukłych $57.60 + 28.55 + 3.60 + 2.40 + 2.40 + 5.00 + 8.23 = 107.78$ mb 107.78	m		
			m	107.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.780</b>
33	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 255.51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	255.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.510</b>
34	KNR 0-33 d.1 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - dodatkowa warstwa siatki 56.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.900</b>
35	KNR 0-23 d.1 2612-04	Przymocowanie istniejących płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $255.51 \times 4.20 = 1073.14$ m <sup>2</sup> 1073.14	szt		
			szt	1073.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1073.140</b>
36	Wycena d.1 własna	Montaż listwy aluminiowej w linii łączenia ściany i dachu przed montażem rynny 14.48	m		
			m	14.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.480</b>
37	KNR 0-33 d.1 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - analogia 12.50	m		
			m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
38	KNR 0-33 d.1 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 12.50	m		
			m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
39	KNR-W 2- d.1 05 1003-06	Uszczelnienie styków ścian kitem trwale plastycznym - roboty wykonane będą z istniejącego rusztowania 15.60	m		
			m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
40	KNR-W 2- d.1 02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr.70 mm - ogniomury $42.23 \times 0.50 = 21.11$ m <sup>2</sup> 21.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.110</b>
41	KNR-W 2- d.1 02 0517-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z blachy płaskiej powlekanej gr.70 mm - parapety $15.60 \times 0.40 = 6.24$ m <sup>2</sup> 6.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.240</b>
42	KNR 0-33 d.1 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 271.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	271.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.310</b>
43	KNR 0-33 d.1 0126-03	Tynki elewacyjne silikatowe barwione o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie 271.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	271.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.310</b>
44	KNR-W 2- d.1 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rynny z demontażu 17.29	m		
			m	17.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.290</b>
45	KNR-W 2- d.1 02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury z demontażu 11.68	m		
			m	11.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.680</b>

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU B - IPN - PRZEDMIAR PRZEMIAŁÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	Wycena d.1 własna	Demontaż i montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych RVP 351HPI - TP 250 W KA KOMBI 2.00	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	Wycena d.1 własna	Montaż drzwiczek rewizyjnych 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	Wycena d.1 własna	Montaż kratki wentylacyjnych 8.00	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49	Wycena d.1 własna	Demontaż i ponowny montaż kamer 2.00	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	Wycena d.1 własna	Demontaż i ponowny montaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora 2.00	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	Wycena d.1 wynikowa	Czas pracy rusztowań 101.20	mg mg	101.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.200</b>

INSPEKTOR NADZORU

Andrzej Lipski

Udr.bud. 160/80/MMŁ

0483 / 02

Andrzej

[Signature]