

termomodernizacja LODR 2017 elewacja końcowy OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Ocieplenie elewacji</b>			
1	KNKRB 3 d.1 0601-01	Odbicie uszkodzonych tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach 1206.431*0.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	205.093	
				RAZEM	205.093
2	KNR-W 4- d.1 01 0725- 05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 41.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.000	
				RAZEM	41.000
3	KNR-W 2- d.1 02 0923- 01	Oslony okien folią polietylenową  2.51*0.90*2+0.84*0.90+1.73*0.85*3+0.84*0.90*2+1.73*2.36*61+2.51*0.90*2+0.84*0.90+1.73*2.36*18+1.73*0.85*3+0.85*0.85*4+2.36*0.85*4+1.73*2.36*29+0.90*2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	474.989	
				RAZEM	474.989
4	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne 15.54*14.9-15.54*4.5+51.52*13.18-3*4.5+15.54*14.38+3.1*2.60*2+51.52*13.18-12.34*4.50-474.989-5.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1210.129	
				RAZEM	1210.129
5	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 1210.129	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1210.129	
				RAZEM	1210.129
6	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 51.52*2	m		
			m	103.040	
				RAZEM	103.040
7	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 13.70*3+4.50*2+9.20-5*2	m		
			m	49.300	
				RAZEM	49.300
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety (0.90*2+1.73*3+0.90*2+2.36*61+0.90+2.36*18+1.73*3+0.85*4+2.36*4+2.36*29)*0.35 attyki 15.54*0.45*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98.910	
			m <sup>2</sup>	13.986	
				RAZEM	112.896
9	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian ( wyrównanie nierówności ) 1210.129*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.519	
				RAZEM	181.519
10	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 1210.129-16.2+0.55*15.54*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1211.023	
				RAZEM	1211.023
11	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 +przy atykach (2.51*2+0.90)*2*0.30+(0.84*2+0.90)*0.30+(1.73*2+0.85)*3*0.30+(0.83*2+0.90)*2*0.30+(1.73*2+2.36)*61*0.30+(2.51*2+0.90)*2*0.30+(0.84*2+0.90)*0.30+(1.73*2+2.36)*18*0.30+(1.73+0.85*2)*3*0.30+(0.85*2+0.85)*4*0.30+(2.36+0.85*2)*4*0.30+(1.73*2+2.36)*29*0.30+(0.90+2.50*2)*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	215.424	
				RAZEM	215.424
12	KNR 0-17 d.1 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 1210.129*4	szt.		
			szt.	4840.516	
				RAZEM	4840.516
13	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1210.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1210.120	
				RAZEM	1210.120
14	KNR 0-17 d.1 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		

termomodernizacja LODR 2017 elewacja końcowy OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		215.424	m <sup>2</sup>	215.424	
				RAZEM	215.424
15	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		672.14	m	672.140	
				RAZEM	672.140
16	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		1173	m <sup>2</sup>	1173.000	
				RAZEM	1173.000
17	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		1193.929	m <sup>2</sup>	1193.929	
				RAZEM	1193.929
18	KNR 0-23 d.1 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr.1- 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m <sup>2</sup>		
		215.424	m <sup>2</sup>	215.424	
				RAZEM	215.424
19	KNR-W 2- d.1 02 1519- 02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		1210	m <sup>2</sup>	1210.000	
				RAZEM	1210.000
20	KNR-W 2- d.1 02 0519- 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej ( materiał z demontażu )	m		
		103.04	m	103.040	
				RAZEM	103.040
21	KNR 2-02 d.1 0510-04	Montaż rur spustowych okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej ( materiał z demontażu )	m		
		9.2+4.50*2+13.70*3	m	59.300	
				RAZEM	59.300
22	NNRNKB d.1 202 0522- 02	(z.I) montaż daszka nad wejściem z poliwęglanu -2 szt	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
23	NNRNKB d.1 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej typu blachodachówka o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety brązowe	m		
		0.9*2+1.73*3+0.90*2+2.36*6+0.9+2.36*18+1.73*3+0.85*4+2.36*4+2.36*29	m	282.600	
				RAZEM	282.600
24	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR-W 4- d.1 03 0708- 03	Demontaż i montaż przewodów instalacji odgromowej schowanych pod tynk - analogia	m		
		7*13.70+14.90*2+13.30	m	139.000	
				RAZEM	139.000
26	KNR-W 4- d.1 03 0711- 06	Wykonanie złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik po położeniu instalacji pod ocieplenie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR-W 4- d.1 03 1205- 03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR-W 5- d.1 08 0107- 02	Położenie kabli ułożonych na elewacji w rurach pod tynkiem	m		
		367.58	m	367.580	
				RAZEM	367.580

termomodernizacja LODR 2017 elewacja końcowy OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 4-d.1 01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 0,40*0,40 cm	szt.		
			2		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 4-d.1 01 0353-13	Demontaż i montaż drobnych elementów ( lampy, kamery, wsporniki, klimatyzator )- analogia	szt.		
			2+4+10		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR-W 4-d.1 01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej ( wejście do kotłowni) (3.10+2.10*2)*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.825	
				RAZEM	1.825
33	KNR-W 4-d.1 01 0545-09	Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>		
			15.54*2*0.40		
			m <sup>2</sup>	12.432	
				RAZEM	12.432
34	KNR-W 4-d.1 01 0519-03	Pokrycie dachu wejścia do kotłowni papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe ( wejście do kotłowni ) - analogia	m <sup>2</sup>		
			2.6*3.1		
			m <sup>2</sup>	8.060	
				RAZEM	8.060
35	KNR-W 2-d.1 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej ( nad wejściem do kotłowni )	m		
			2.90		
			m	2.900	
				RAZEM	2.900
36	KNR-W 2-d.1 02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej ( kotłownia )	m		
			2.60		
			m	2.600	
				RAZEM	2.600
37	KNR-W 4-d.1 02 0201-04	Odsunięcie i ponowne zamontowanie żeliwnych rur kanalizacji deszczowej od elewacji w celu wykonania ocieplenia - analogia	msc.		
			5		
			msc.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR-W 4-d.1 01 1212-39	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
			2*4		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 2-02 d.1 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
			161.62+665.53+239.59+623.5		
			m <sup>2</sup>	1690.240	
				RAZEM	1690.240
40	KNR 4-04 d.1 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 9 km	m <sup>3</sup>		
			7.72+0.046		
			m <sup>3</sup>	7.766	
				RAZEM	7.766
2	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>				
41	KNR-W 4-d.2 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			24.261		
			m <sup>2</sup>	24.261	
				RAZEM	24.261
42	KNR 4-01 d.2 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			4.41*2		
			m <sup>2</sup>	8.820	
				RAZEM	8.820
43	KNR-W 4-d.2 01 0322-07	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z betonu	m <sup>2</sup>		
			2.10*2.10*2		
			m <sup>2</sup>	8.820	
				RAZEM	8.820
44	NNRNB d.2 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
			2.36*1.73*4+2.36*0.84*4		
			m <sup>2</sup>	24.261	
				RAZEM	24.261