

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja budynku Jaślińska 157 A</b>					
<b>1</b>		<b>Izolacja ścian piwnic</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 51*1.5*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	76.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.50</b>
2	KNR 0-40 d.1 0201-08	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 55-60 cm 53	m		
			m	53.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.00</b>
3	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 110	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.0000</b>
4	KNR 9-15 d.1 0102-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS (lub równoważny)  poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
5	KNR 9-15 d.1 0201-03 analogia	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS lub równoważnym - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
6	KNR 9-15 d.1 0201-04 analogia	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS lub równoważnym - powierzchnie murowane - druga warstwa poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
7	KNR 9-15 d.1 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR lub XPS o grubości 6 cm- pionowe poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
8	KNR 2-02 d.1 2601-02 analogia	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie z fakturą grysową - tynkowanie 52*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.80</b>
9	KNR 9-15 d.1 0501-02 analogia	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z mat ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS (lub równoważny) - podłoża betonowe izolowane płytami termooizolacyjnymi poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
10	KNR 2-01 d.1 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 53*0.5*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
11	KNR 2-01 d.1 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 100-150 mm 53+30	m		
			m	83.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.00</b>
12	KNR 2-01 d.1 0621-02 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - skrzynki rozszczepiające 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	KNR 2-01 d.1 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 51*1.2*1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.20</b>
14	KNR 2-31 d.1 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 52	m		
			m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
15	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.14	m		
			m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
16	KNR 2-31 d.1 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - wykonanie opaski poz.14*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.20</b>
<b>2</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie ścian nadziemia</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  3.7*4+2.2*2	m  m	  19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
18	KNR 4-01 d.2 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  17.3*2+2.2+7.7	m  m	  44.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.50</b>
19	KNR 4-01 d.2 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety  0.35*(1.5*3+1.4*17+1.51+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.13</b>
20	KNR 4-01 d.2 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  0.4*(4+2*8+6.3*4)+6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.08</b>
21	KNNR 2 d.2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m  10*53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.00</b>
22	d.2	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:17,28,31,32,34,35,46,47)			
23	KNNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.0000</b>
24	KNNR 2 d.2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.0000</b>
25	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa  50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.0000</b>
26	KNR 4-03 d.2 1139-09 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowlę o wys.do 12 m  4*4	m  m	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
27	KNR 4-03 d.2 1143-02 z.o.3.1. 9901-5 analogia	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - budowlę o wys.do 12 m - demon-taż osprzętu elektrycznego i telekomunikacyjnego na elewacji  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
28	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie 275+33.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  308.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.2000</b>
29	KNR 0-23 d.2 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie  2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30	KNR 0-23 d.2 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej  51	m  m	  51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
31	KNR 0-23 d.2 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami z pianki rezolowej gr 10 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su-chej mieszanki. 274.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  274.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>274.7000</b>
32	KNR 2-02 d.2 2601-06	Docieplenie płytami z pianki rezolowej gr 3 cm i pokrycie wyprawami elewacyj-nymi ościeży - z jedną warstwą siatki 33.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.16</b>
33	KNR 0-23 d.2 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styro-pianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.31*4	szt	1 098.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 098.80</b>
34	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa do wysokości parteru 3.2*53-(2.13*13+2.4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	139.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.51</b>
35	KNR 0-23 d.2 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.2*4+(1.5*2+1.42)*17+(1.16*2+1.5)*3+(1.16*2+2)+(1.16*2+1.5)	m		
			m	107.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.54</b>
36	KNR AT-31 d.2 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikosanową- wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.31+poz.32-poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	261.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.06</b>
<b>3</b>		<b>Docieplenie stropu poddasza nieużytkowego</b>			
37	KNR K-05 d.3 0103-02 analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej 155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
38	KNR 9-12 d.3 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
39	KNR 9-12 d.3 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
40	KNR 2-02 d.3 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB 3 legarach 20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>4</b>		<b>Ocieplenie ścian wewnętrznych pomiędzy mieszkaniami a poddaszem nieużytkowym</b>			
41	KNR 2-16 d.4 0132-04 analogia	Izolacja natryskowa o grubości do 200 mm powierzchni płaskich 84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
<b>5</b>		<b>Ocieplenie stropu piwnicy</b>			
42	KNR 2-16 d.5 0131-08 z.sz.3.2. 9904 analogia	Izolacja natryskowa o grubości do 120 mm powierzchni płaskich 73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
<b>6</b>		<b>Stołarka</b>			
43	KNNR-W 3 d.6 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
44	KNNR-W 3 d.6 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych- U=0,9 W/m2K 46.79	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.79</b>
45	KNNR-W 3 d.6 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych- U=1,3 W/m2K 1.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
<b>7 45260000-7</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
46	KNR-W 2-02 d.7 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0.42*(1.5*3+1.4*17+1.51+2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.36</b>
47	KNNR 2 d.7 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 0.47*(1.5*3+1.4*17+1.51+2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.9507</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 2 d.7 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.0800</b>
49	KNR-W 2-02 d.7 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.17	m m	 19.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
50	KNR-W 5-08 d.7 0103-02	Montaż konsolek pod rury winidurowe w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków kotwiących w podłożu z cegły poz.26	m m	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
51	KNR-W 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.50	m m	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
52	KNNR 5 d.7 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych poz.26	m m	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
53	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
54	KNR 2-02 d.7 2601-05 analogia	Tynkowanie powierzchni nie ocieplanych 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
55	KNR 4-01 d.7 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratak, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
56	KNR 4-03 d.7 1015-03 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>8</b>		<b>Montaż instalacji PV do podgrzewu c.w.u.</b>			
57	d.8 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji PV 4x 260Wp wraz z podgrzewaczem pojemnościowym i układem sterowania 4	kpl. kpl.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>