



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

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	 19.20
				RAZEM	19.20
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	 44.50
				RAZEM	44.50
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+1.5)	m ² m ²	 11.66	 11.66
				RAZEM	11.66
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 ² m ²	 30.08	 30.08
				RAZEM	30.08
21	KNNR 2 d.2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 10*53	m ² m ²	 530.00	 530.00
				RAZEM	530.00
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 ² m ²	 530.00	 530.00
				RAZEM	530.0000
24	KNNR 2 d.2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.23	m ² m ²	 530.00	 530.00
				RAZEM	530.0000
25	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 50.5	m ² m ²	 50.50	 50.50
				RAZEM	50.5000
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 ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m 4*4	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
27	KNR 4-03 d.2 1143-02 z.o.3.1. 9901-5 analogia	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - budowle o wys.do 12 m - demon-taż osprzętu elektrycznego i telekomunikacyjnego na elewacji 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
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 ² m ²	 308.20	 308.20
				RAZEM	308.2000
29	KNR 0-23 d.2 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie 2	m ² m ²	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
30	KNR 0-23 d.2 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej 51	m m	 51.00	 51.00
				RAZEM	51.00
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 ² m ²	 274.70	 274.70
				RAZEM	274.7000
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 34.5	m ² m ²	 34.50	 34.50
				RAZEM	34.50
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 wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.31*4	szt	1 098.80	
				RAZEM	1 098.80
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 ²		
			m ²	139.51	
				RAZEM	139.51
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	
				RAZEM	107.54
36	KNR AT-31 d.2 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową- wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.31+poz.32-poz.8	m ²		
			m ²	262.40	
				RAZEM	262.40
3		Docieplenie stropu poddasza nieużytkowego			
37	KNR K-05 d.3 0103-02 analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej 155	m ²		
			m ²	155.00	
				RAZEM	155.00
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 ²		
			m ²	155.00	
				RAZEM	155.00
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 ²		
			m ²	155.00	
				RAZEM	155.00
40	KNR 2-02 d.3 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB 3 legarach 20	m ²		
			m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
4		Ocieplenie ścian wewnętrznych pomiędzy mieszkaniami a poddaszem nieużytkowym			
41	KNR 2-16 d.4 0132-04 analogia	Izolacja natryskowa o grubości do 200 mm powierzchni płaskich 71.4	m ²		
			m ²	71.40	
				RAZEM	71.40
5		Ocieplenie stropu piwnicy			
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 ²		
			m ²	73.00	
				RAZEM	73.00
6		Stolarka			
43	KNNR-W 3 d.6 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 2.1	m ²		
			m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
44	KNNR-W 3 d.6 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych- U=0,9 W/m2K 50.36	m ²		
			m ²	50.36	
				RAZEM	50.36
45	KNNR-W 3 d.6 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych- U=1,3 W/m2K 1.3	m ²		
			m ²	1.30	
				RAZEM	1.30
7 45260000-7		Roboty towarzyszące			
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 ²		
			m ²	13.36	
				RAZEM	13.36
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+2)	m ²		
			m ²	15.66	
				RAZEM	15.6604

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 ² m ²	 30.08	
				RAZEM	30.0800
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	
				RAZEM	19.20
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	
				RAZEM	16.00
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	
				RAZEM	16.00
52	KNNR 5 d.7 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych poz.26	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
53	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
54	KNR 2-02 d.7 2601-05 analogia	Tynkowanie powierzchni nie ocieplanych 15+7	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
55	KNR 4-01 d.7 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
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	
				RAZEM	4.00
8		Montaż instalacji PV do podgrzewu c.w.u.			
57	d.8 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji PV 4x 260Wp wraz z podgrzewaczem pojemnościowym i układem sterowania 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00