

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Daliowa 32					
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	62*0.9	m ³	55.80	
				RAZEM	55.80
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	62.05	m	62.05	
				RAZEM	62.05
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	120	m ²	120.00	
				RAZEM	120.0000
4	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem	m ²		
d.1	0102-02	Siplast Primer Szybki Grunt SBS (lub równoważny)	m ²		
	analogia	poz.3	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
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	120.00	
	analogia			RAZEM	120.00
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	120.00	
	analogia			RAZEM	120.00
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	120.00	
				RAZEM	120.00
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	70.5	m ²	70.50	
	analogia			RAZEM	70.50
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	62.3*0.9	m ²	56.07	
	analogia			RAZEM	56.07
10	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1	0610-02	62*0.5*0.4	m ³	12.40	
				RAZEM	12.40
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	62+30	m	92.00	
				RAZEM	92.00
12	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - skrzynki rozszczapujące	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	62*1.2*1	m ³	74.40	
				RAZEM	74.40
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-01	62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
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	62.00	
				RAZEM	62.00
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	37.20	
				RAZEM	37.20
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	m		
		8.7*4	m	34.80	
				RAZEM	34.80
18	KNR 4-01 d.2 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		26*2	m	52.00	
				RAZEM	52.00
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	m ²		
		$0.35*((0.85)*7+(0.76)*7+(0.7)+(0.65)*6+(1.33)*9+(1.48)*6+(2.45)*6+(2.45)*2+(0.86))$	m ²	20.01	
				RAZEM	20.01
20	KNNR 2 d.2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		67*8	m ²	536.00	
				RAZEM	536.00
21	d.2	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:17,27,30,31,33,34,45,46)			
22	KNNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.20	m ²	536.00	
				RAZEM	536.0000
23	KNNR 2 d.2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		poz.22	m ²	536.00	
				RAZEM	536.0000
24	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		4.35+68.9	m ²	73.25	
				RAZEM	73.2500
25	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	m		
		4*8	m	32.00	
				RAZEM	32.00
26	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	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie poz.30+poz.31	m ²		
			m ²	351.90	
				RAZEM	351.9000
28	KNR 0-23 d.2 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 0-23 d.2 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		62	m	62.00	
				RAZEM	62.00
30	KNR 0-23 d.2 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami EPS70-038 gr 17 cm- przy użyciu got. za-praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su-chej mieszanki. 270.3	m ²		
			m ²	270.30	
				RAZEM	270.3000
31	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	m ²		
		81.6	m ²	81.60	
				RAZEM	81.60
32	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		
		poz.30*4	szt	1 081.20	
				RAZEM	1 081.20
33	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie warstwy siat-ki na ścianach - dodatkowa warstwa do wysokości parteru	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	m ²	150.00	
				RAZEM	150.00
34	KNR 0-23 d.2 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(0.99*2+0.85)*7+(2*2+1)+(0.5*2+7.6)*7+(4.78+0.7)+(2*0.85+0.65)*6+(1.78*2+1.33)*9+(2*1.52+1.48)*6+(2*1.5+2.45)*6+(1.78*2+2.45)*2+(3.3*2+0.86)+(2.1*2+1)+4*8$	m m	265.10	
				RAZEM	265.10
35	KNR AT-31 d.2 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową- wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.30+poz.31	m ² m ²	351.90	
				RAZEM	351.90
3		Docieplenie stropu poddasza nieużytkowego			
36	KNR K-05 d.3 0103-02 analogia	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m ²		
		213	m ²	213.00	
				RAZEM	213.00
37	KNR 9-12 d.3 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwanie do przestrzeni poziomych	m ²		
		213	m ²	213.00	
				RAZEM	213.00
38	KNR 9-12 d.3 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwanie do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m ² m ²	213.00	
		213		RAZEM	213.00
39	KNR 2-02 d.3 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB 3 legarach	m ²		
		213-3.6*2	m ²	205.80	
				RAZEM	205.80
4		Ocieplenie ścian wewnętrznych pomiędzy klatką schodową a poddaszem nieużytkowym			
40	KNR 2-16 d.4 0132-04 analogia	Izolacja natryskowa o grubości do 200 mm powierzchni płaskich	m ²		
		14.2	m ²	14.20	
				RAZEM	14.20
5		Ocieplenie stropu piwnicy			
41	KNR 2-16 d.5 0131-08 z.sz.3.2. 9904 analogia	Izolacja natryskowa o grubości do 120 mm powierzchni płaskich	m ²		
		213	m ²	213.00	
				RAZEM	213.00
6		Stołarka			
42	KNNR-W 3 d.6 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
		4.2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
43	KNNR-W 3 d.6 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych- U=0,9 W/m2K	m ²		
		68.9	m ²	68.90	
				RAZEM	68.90
44	KNNR-W 3 d.6 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych- U=1,3 W/m2K	m ²		
		4.35	m ²	4.35	
				RAZEM	4.35
7 45260000-7		Roboty towarzyszące			
45	KNR-W 2-02 d.7 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		$0.42*((0.85)*7+(0.76)*7+(0.7)+(0.65)*6+(1.33)*9+(1.48)*6+(2.45)*6+(2.45)*2+(0.86))$	m ²	24.02	
				RAZEM	24.02
46	KNNR 2 d.7 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25	m ²		
		$0.47*((0.85)*7+(0.76)*7+(0.7)+(0.65)*6+(1.33)*9+(1.48)*6+(2.45)*6+(2.45)*2+(0.86))$	m ²	26.87	
				RAZEM	26.8746
47	KNR-W 2-02 d.7 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.17	m	34.80	
				RAZEM	34.80
48	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.25	m		
			m	32.00	
				RAZEM	32.00
49	KNR-W 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.48	m		
			m	32.00	
				RAZEM	32.00
50	KNNR 5 d.7 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych poz.25	m		
			m	32.00	
				RAZEM	32.00
51	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
52	KNR 2-02 d.7 2601-05 analogia	Tynkowanie powierzchni nie ocieplanych 3.4*3+2+8	m ²		
			m ²	20.20	
				RAZEM	20.20
53	KNR 4-01 d.7 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 4-01 d.7 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 23	m ²		
			m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
55	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.			
56	d.8 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji PV 4x 260Wp wraz z podgrzewaczem pojemnościowym i układem sterowania 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00