

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Norwida 10 w Świdniku
ADRES INWESTYCJI : 21-040 Świdnik, ul. Norwida 10
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 21-047 Świdnik, ul. Norwida 10
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Przepiórka upr. bud. nr 138 / Lb / 87

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. NORWIDA 10 W ŚWIDNIKU					
1		Ocieplenie ścian			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	(12.0*2+47.5*2-21.0)*10.0	m ²	980.000	
				RAZEM	980.000
2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1604-02	21.0*12.0	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zaokienne	m ²		
d.1	0535-08	30*3*1.42*0.2+6*1.25*0.2	m ²	27.060	
				RAZEM	27.060
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² -drzwi na elewacji południowej i drzwi do klatek	m ²		
d.1	0354-08	1.56*2.75+3*1.02*2.04	m ²	10.532	
				RAZEM	10.532
6	KNR 4-01	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych-analogia-demontaz daszków	szt.		
d.1	1306-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	6*10.5	m	63.000	
				RAZEM	63.000
8	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1	0925-01	90*1.42*1.65+6*1.25*1.96	m ²	225.570	
				RAZEM	225.570
9	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1	0101-01	9.95*(47.5*2+11.81+11.86)-90*1.42*1.65-6*1.25*1.96-3*1.02*2.04-1.6*2.75+90*0.15*(1.42+1.65*2)+6*0.15*(1.25+2*1.96)+3*0.15*5.1+0.15*(2.75*2+1.6)	m ²	1016.287	
				RAZEM	1016.287
10	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 10 % powierzchni ścian	m ²		
d.1	0101-03	1016.287*0.05	m ²	50.814	
				RAZEM	50.814
11	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1	0101-05	1016.287	m ²	1016.287	
				RAZEM	1016.287
12	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
d.1	0104-04	47.5*2-1.56-3*1.02+11.81+11.86	m	114.050	
				RAZEM	114.050
13	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach o gr 10 cm i wsp 0,031 W/mK - ściany pocienione ze względów architektonicznych	m ²		
d.1	0102-01	3*3.65*5.4-3*1.02*2.04-3*1.25*1.96	m ²	45.538	
				RAZEM	45.538
14	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach o gr 12 cm i wsp 0,038 W/mK	m ²		
d.1	0102-01	9.95*(47.5*2+11.81+11.86)-90*1.42*1.65-6*1.25*1.96-3*1.02*2.04-1.6*2.75	m ²	944.554	
				RAZEM	944.554
15	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły	m ²		
d.1	0103-02	944.554+45.538	m ²	990.092	
				RAZEM	990.092
16	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych o gr 2 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
d.1	0102-06	90*0.3*(1.42+1.65*2)+6*0.30*(1.25+2*1.96)+3*0.30*5.1+0.30*(2.75*2+1.6)	m ²	143.466	
				RAZEM	143.466
17	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych o gr 2 cm na sufitach - na gzymsie pod ryn-nami	m ²		
d.1	0102-02	(47.5*2+11.85*2)*0.4	m ²	47.480	
				RAZEM	47.480
18	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	0103-07	45.538+944.554	m ²	990.092	
				RAZEM	990.092
19	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
d.1	0103-10				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		114.05*2.0	m ²	228.100	
				RAZEM	228.100
20	KNR K-04 d.1 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na gzymsie	m ²		
		47.480	m ²	47.480	
				RAZEM	47.480
21	KNR K-04 d.1 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		143.466	m ²	143.466	
				RAZEM	143.466
22	KNR K-04 d.1 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		143.466/0.3+47.5*2+11.85*2+9.95*4+5.4*6+3.65*3	m	680.070	
				RAZEM	680.070
23	KNR K-04 d.1 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		990.092+47.48+143.466	m ²	1181.038	
				RAZEM	1181.038
24	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej-montaż zdemon- owanych rynien	m		
		10.5*6	m	63.000	
				RAZEM	63.000
25	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - parapety okienne i obróbka gzymsu na parterze	m ²		
		30*3*1.42*0.35+6*1.25*0.35	m ²	47.355	
				RAZEM	47.355
27	KNR 4-01 d.1 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć- analogia-czyszczenie rynien	m		
		48.0*2+12.0*2	m	120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNR 4-01 d.1 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł-montaż 3 daszków	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
29	NNRNKB d.1 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką ter- miczną systemu PI 50-DRZWI DO KLATEK SCHODOWYCH	m ²		
		1.02*2.04*3	m ²	6.242	
				RAZEM	6.242
30	NNRNKB d.1 202 1026-06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką ter- miczną systemu PI 50-DRZWI NA ELEWACJI POŁUDNIOWEJ	m ²		
		1.56*2.75	m ²	4.290	
				RAZEM	4.290
31	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15 analiza indy- widualna	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:3,4,7,8,9,10,11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26)	m-g		
				RAZEM	849.067
2		Ocieplenie cokołu i wymiana okienek w piwnicy			
32	KNR 4-01 d.2 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
33	KNR K-04 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		(47.5-1.56)*0.68+(47.5-3.06)*0.58+11.84*0.7+11.84*0.55+29*0.2*(0.42*2+ 0.35*2)+0.2*8*0.6	m ²	81.706	
				RAZEM	81.706
34	KNR K-04 d.2 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		81.706	m ²	81.706	
				RAZEM	81.706
35	NNRNKB d.2 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		29*0.42*0.35	m ²	4.263	
				RAZEM	4.263
36	KNR K-04 d.2 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego o gr. 8 cm o wsp. 0,036W/ mK na ścianach cokołu	m ²		
		(47.5-1.56)*0.68+(47.5-3.06)*0.58+11.84*0.7+11.84*0.55	m ²	71.814	
				RAZEM	71.814
37	KNR K-04 d.2 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych o gr 2 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
		29*0.3*(0.42*2+0.35*2)+0.3*8*0.6	m ²	14.838	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.838
38	KNR K-04 d.2 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły 71.814	m ² m ²	 71.814	
				RAZEM	71.814
39	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach 71.814	m ² m ²	 71.814	
				RAZEM	71.814
40	KNR K-04 d.2 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 14.838	m ² m ²	 14.838	
				RAZEM	14.838
41	KNR K-04 d.2 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 29*2*0.42+29*2*0.35+8*0.6	m m	 49.460	
				RAZEM	49.460
42	KNR K-04 d.2 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół 86.652	m ² m ²	 86.652	
				RAZEM	86.652
3		Wykonanie ocieplenia stropu nad ostatnią kondygnacją			
43	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 290.97*0.10	m ³ m ³	 29.097	
				RAZEM	29.097
44	kalkulacja d.3 własna	Usunięcie ze stropu ostatniej kondygnacji gruzu z rozbieranej posadzki 290.97	m ² m ²	 290.970	
				RAZEM	290.970
45	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 290.97	m ² m ²	 290.970	
				RAZEM	290.970
46	KNR 2-02 d.3 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 290.97	m ² m ²	 290.970	
				RAZEM	290.970
47	KNR 2-02 d.3 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o gr 18 cm wsp. 0,038W/mK, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 290.97	m ² m ²	 290.970	
				RAZEM	290.970
48	KNR 2-02 d.3 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 290.97	m ² m ²	 290.970	
				RAZEM	290.970
49	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2 290.97	m ² m ²	 290.970	
				RAZEM	290.970
50	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 290.97	m ² m ²	 290.970	
				RAZEM	290.970
51	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 29.097	m ³ m ³	 29.097	
				RAZEM	29.097
4		Ułożenie tynku na ścianach nadbudowy poprzednio ocieplonych			
52	KNR 4-01 d.4 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3*2.2	m m	 6.600	
				RAZEM	6.600
53	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 3*1.4*1.6+1.4*2.5	m ² m ²	 10.220	
				RAZEM	10.220
54	KNR K-04 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 41.0+3.7	m ² m ²	 44.700	
				RAZEM	44.700
55	KNR K-04 d.4 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 44.70	m ² m ²	 44.700	
				RAZEM	44.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR K-04 d.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		41.0	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
57	KNR K-04 d.4 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		1.4*6*0.2+1.6*3*0.2+1.4*2*0.2+2.5*0.2	m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
58	KNR K-04 d.4 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		44.70	m ²	44.700	
				RAZEM	44.700
59	KNR 2-02 d.4 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej-montaż	m		
		2.2*3	m	6.600	
				RAZEM	6.600
60	KNR 4-01 d.4 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:52,53,54,55,56,57,58,59,60)			
5	Ocieplenie ścian wewnętrznych na strychu pomiędzy mieszkaniem i suszarnią				
62	KNR K-04 d.5 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		21.38	m ²	21.380	
				RAZEM	21.380
63	KNR K-04 d.5 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach o gr 12 cm i wsp 0,038 W/mK	m ²		
		21.38	m ²	21.380	
				RAZEM	21.380
64	KNR K-04 d.5 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z gazobetonu	m ²		
		21.28	m ²	21.280	
				RAZEM	21.280
65	KNR K-04 d.5 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		21.38	m ²	21.380	
				RAZEM	21.380
66	KNR K-04 d.5 0201-04	Jednokrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		21.38	m ²	21.380	
				RAZEM	21.380