

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Wspólnoty Mieszkaniowej Niepodległości 12 w Świdniku
ADRES INWESTYCJI : 21-040 Świdnik, ul. Niepodległości 12
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 21-047 Świdnik, ul. Niepodległości 12
DATA OPRACOWANIA : 05.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. NIEPODLEGŁOŚCI 12 W ŚWIDNIKU					
1		Ocieplenie ścian			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1604-02	14.0*(22.5+11.0+50.0+2.5+0.5+40.0)	m ²	1771.000	
				RAZEM	1771.000
2	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m w bramie	m ²		
d.1	1604-01	7.6*3.5	m ²	26.600	
				RAZEM	26.600
3	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych-analogia- demontaż daszków ochronnych nad drzwiami 5*5	szt.przec. szt.przec.	25.000	
d.1	1306-01			RAZEM	25.000
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zaokienne i obróka gzymsu	m ²		
d.1	0535-08	0.15*(2.31+0.52+39.22+0.6+7.66+17.14+44.66)+0.2*(117*1.45+4*0.9+3*1.0+4*1.1)	m ²	52.947	
				RAZEM	52.947
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	7*13.9	m	97.300	
				RAZEM	97.300
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - na elewacji południowej Niepodległości 10	m		
d.1	0535-05	1*13.9	m	13.900	
				RAZEM	13.900
7	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1	0925-01	117*1.45*1.65+4*0.9*1.65+3*1.0*0.5+4*1.1*1.5	m ²	293.963	
				RAZEM	293.963
8	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1	0101-01	7.67*3.62+13.12*22.46-20*1.43*1.65+(10.94+0.6)*13.12-11*1.43*1.65-4*0.9*1.65-0.48*0.97-1.02*2.3+49.46*13.12-46*1.43*1.65-1.48*2.5-1.41*2.45+2.31*13.12+0.52*13.12+39.22*13.12-40*1.43*1.65-2*0.97*0.48-4*1.09*1.5-2*1.0*2.19+4*2*9.6*0.06+20*2*0.06*13.12+0.14*(117*4.75+4*4.09+3*3.03+4*4.2+2*5.2+5.62+6.48+6.31)+3*0.06*(2.31+0.52+39.22+0.6+7.66+17.14+44.66)	m ²	1514.667	
				RAZEM	1514.667
9		Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ścian	m ²		
d.1		1514.667*0.05	m ²	75.733	
				RAZEM	75.733
10	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1	0101-05	1514.667	m ²	1514.667	
				RAZEM	1514.667
11	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
d.1	0104-04	10.94+0.6+22.46-0.52-0.88+49.46+2.31+0.52+39.22+7.67	m	131.780	
				RAZEM	131.780
12	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm na ścianach	m ²		
d.1	0302-04	2.31*13.12+0.52*13.12	m ²	37.130	
				RAZEM	37.130
13	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.1	0704-02	2.31*13.12+0.52*13.12	m ²	37.130	
				RAZEM	37.130
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	7.67*3.62+13.12*(22.46-0.52)-20*1.43*1.65+(10.94+0.6-0.88)*13.12-11*1.43*1.65-4*0.9*1.65-0.48*0.97-1.02*2.3+49.46*13.12-46*1.43*1.65-1.48*2.5-1.41*2.45+39.22*13.12-40*1.43*1.65-2*0.97*0.48-4*1.09*1.5-2*1.0*2.19	m ²	1315.140	
				RAZEM	1315.140
15	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
d.1	0103-02	1315.140	m ²	1315.140	
				RAZEM	1315.140
16	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych o gr 2 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm oraz na pilastrach poziomych i pionowych	m ²		
d.1	0102-06	4*2*9.6*0.06+20*2*0.06*13.12+0.27*(117*4.75+4*4.09+3*3.03+4*4.2+2*5.2+5.62+6.48+6.31)+3*0.06*(2.31+0.52+39.22+0.6+7.66+17.14+44.66)	m ²	225.515	
				RAZEM	225.515

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR K-04 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych o gr 2 cm na sufitach - na gzymsie pod ryn- nami 124.11*0.2	m ² m ²	 24.822	
				RAZEM	24.822
18 d.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach 1370.638	m ² m ²	 1370.638	
				RAZEM	1370.638
19 d.1	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki 131.78*2.0	m ² m ²	 263.560	
				RAZEM	263.560
20 d.1	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na gzymsie 24.822	m ² m ²	 24.822	
				RAZEM	24.822
21 d.1	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach 225.515	m ² m ²	 225.515	
				RAZEM	225.515
22 d.1	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 4*2*9.6+20*2*13.12+117*4.75+4*4.09+3*3.03+4*4.2+2*5.2+5.62+6.48+6.31+ 3*(2.31+0.52+39.22+0.6+7.66+17.14+44.66)+2*7.67	m m	 1580.080	
				RAZEM	1580.080
23 d.1	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek 1370.638+225.515+24.822	m ² m ²	 1620.975	
				RAZEM	1620.975
24 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej 97.3	m m	 97.300	
				RAZEM	97.300
25 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż rozebranej rury na elewacji Nie- podległości 10 13.12	m m	 13.120	
				RAZEM	13.120
26 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - parapety okienne i obróbka gzymsu na parterze 0.2*2*(7.67+2.31+0.52+39.22+0.6+7.66+17.14+44.66)+0.3*(117*1.45+4*0.9+ 3*1.0+4*1.1)	m ² m ²	 102.107	
				RAZEM	102.107
27 d.1	KNR 2-02 1510-05 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania Na wyso- kości 13 m. - analogia - pas podrynnowy i rynny z blachy ocynkowanej 0.3*(10.94+0.6+22.46-0.52-0.88+49.46+2.31+0.52+39.220)	m ² m ²	 37.233	
				RAZEM	37.233
28 d.1	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć 10.94+0.6+22.46-0.52-0.88+49.46+2.31+0.52+39.22	m m	 124.110	
				RAZEM	124.110
29 d.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - analogia - montaż zdemontowanych daszków nad drzwiami 0.03*5	t t	 0.150	
				RAZEM	0.150
30 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 kalk. własna	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:3,4,5,6,7,8,9,10,14,15,16,17,20,21,22,23,24,25,26,27,28)	m-g		
				RAZEM	1222.551
2		Ocieplenie cokołu			
31 d.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 22.46*0.4+(10.94+0.6)*0.7+39.22*0.7+0.52*0.72+2.31*0.73+49.46*0.5+7.67* 0.73-2*1.46*1.0+0.15*2*3.46	m ² m ²	 75.024	
				RAZEM	75.024
32 d.2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie 75.024	m ² m ²	 75.024	
				RAZEM	75.024
33 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu ekspandowanego EPS 100-038 o gr. 8 cm na ścianach cokołu 22.46*0.4+(10.94+0.6)*0.7+39.22*0.7+0.52*0.72+2.31*0.73+49.46*0.5+7.67* 0.73-2*1.46*1.0	m ² m ²	 73.986	
				RAZEM	73.986

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR K-04 d.2 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
		73.986	m ²	73.986	
				RAZEM	73.986
35	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		22.46*0.4+(10.94+0.6)*0.7+39.22*0.7+0.52*0.72+2.31*0.73+49.46*0.5+7.67*0.73-2*1.46*1.0+0.24*2*3.46+53*1.6*0.8	m ²	143.487	
				RAZEM	143.487
36	KNR K-04 d.2 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		53*1.6+2*3.46	m	91.720	
				RAZEM	91.720
37	KNR K-04 d.2 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm - cokół	m ²		
		143.487	m ²	143.487	
				RAZEM	143.487
3		Wykonanie ocieplenia stropu nad ostatnią kondygnacją			
38	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		20*0.04	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
39	KNR 4-01 d.3 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		20*0.04	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
40	KNR 4-01 d.3 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR 9-12 d.3 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej EKOFIBER LUB THERMOCEL o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		(49.46*22.46-39.22*10.94)*0.90	m ²	613.624	
				RAZEM	613.624
42	KNR 9-12 d.3 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej EKOFIBER LUB THERMOCEL metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - do uzyskania grubości ocieplenia 18 cm	m ²		
		Krotność = 3 (49.46*22.46-39.22*10.94)*0.90	m ²	613.624	
				RAZEM	613.624
43	KNR 4-01 d.3 0532-04	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - analogia- zabezpieczenie otworów blachą ocynkowaną	m ²		
		20*0.04	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
44	KNR 0-15II d.3 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagrun-towaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m ²		
		20*0.1	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4		wykonanie tynku na ścianie północnej ocieplonej			
45	KNR 2-02 d.4 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		14.0*11.0	m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
46	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróka gzymsu	m ²		
		2*0.20*(11.1-6*0.6)	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR K-04 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		13.12*11.1+12*13.0*0.06	m ²	154.992	
				RAZEM	154.992
48	KNR K-04 d.4 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		154.992	m ²	154.992	
				RAZEM	154.992
49	KNR K-04 d.4 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
		154.92	m ²	154.920	
				RAZEM	154.920
50	KNR K-04 d.4 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		154.992	m ²	154.992	
				RAZEM	154.992

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na gzymsie 11.1*0.3	m ² m ²	 3.330	
				RAZEM	3.330
52 d.4	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 13.0*12+(11.1-3.6)*3	m m	 178.500	
				RAZEM	178.500
53 d.4	KNR K-04 0107-03	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek 154.992+3.33	m ² m ²	 158.322	
				RAZEM	158.322
54 d.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - parapety okienne i obróbka gzymsu na parterze 2*0.20*(11.1-6*0.6)	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.4	KNR 2-02 1510-05 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania Na wysokości 13 m. - analogia - pas podrynnowy i rynny z blachy ocynkowanej 0.3*11.1	m ² m ²	 3.330	
				RAZEM	3.330
56 d.4	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć 11.1	m m	 11.100	
				RAZEM	11.100
57 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56)	m-g		
				RAZEM	91.308