
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Termoizolacja elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Kilińskiego 1, 3-go Maja 5,9 i Ks. Sobotki 4, Ostrów Mazowiecka,
INWESTOR : SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA LOKATORSKO - WŁASNOŚCIOWA "NASZ DOM"
ADRES INWESTORA : Ostrów Mazowiecka, ul. Lipowa 4

DATA OPRACOWANIA : 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remowacja elewacji budynku ul. Kilińskiego 1					
1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 15.30*(6+2.60+1.10+0.70+6.30+5.60+3.0)+3.50*(5.60+1.60+1.60+3.0+1.10+1.10)	m ² m ²	436.09	
				RAZEM	436.09
2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1	m ² m ²	436.09	
				RAZEM	436.09
3	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa 1.2*1.5*4+1.5*1.5*12+0.9*1.8*8+1.8*2.1*2+0.9*1.2*6	m ² m ²	61.20	
				RAZEM	61.20
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <parapety>0.25*(1.2*4+1.5*12+1.8*8+0.9*7+1.2*3)	m ² m ²	11.78	
				RAZEM	11.78
6	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 1.5*3+13.05+13.0*3	m m	56.55	
				RAZEM	56.55
7	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 6.0+3.0+2.60+1.10+0.70+5.60+6.30	m m	25.30	
				RAZEM	25.30
8	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 10% <ściany>(6+2.60+1.10+0.70+6.30+5.60+3.0)+3.50*(5.60+1.60+1.60+3.0+1.10+1.10)*0.1 <ościeża>(0.12*(1.2*4+1.5*12+1.8*8+2.1*2+1.2*6))*0.1	m ² m ² m ²	30.20 0.58	
				RAZEM	30.78
9	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.8	m ² m ²	30.78	
				RAZEM	30.78
10	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacja i cokół <ściany>15.30*(6+2.60+1.10+0.70+6.30+5.60+3.0)+3.50*(5.60+1.60+1.60+3.0+1.10+1.10)-61.20 <ościeża>(0.12*(1.2*4+1.5*12+1.8*8+2.1*2+1.2*6))	m ² m ² m ²	374.89 5.83	
				RAZEM	380.72
11	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi CT315 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących CT85 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacji gr 10cm <ściany>374.89	m ² m ²	374.89	
				RAZEM	374.89
12	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi CT315 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących CT85 - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <ościeża>0.25*1.2*4+1.5*12+1.8*8+2.1*2+1.2*6	m ² m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
13	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych CT330 do ścian z cegły (poz.11+39.68)*4	szt. szt.	1658.28	
				RAZEM	1658.28
14	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki CT325 na ścianach poz.11+39.68	m ² m ²	414.57	
				RAZEM	414.57
15	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki CT325 na ościeżach poz.12	m ² m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
16	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2*4+1.5*12+1.8*8+2.1*2+1.2*6+13.0*8+3.50*4+2.10*2*2+2.60*2	m	180.20	
				RAZEM	180.20
17	ZKNR C-1 d.1 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.11+39.68+poz.12	m ²		
			m ²	459.57	
				RAZEM	459.57
18	ZKNR C-1 d.1 0106-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - elewacja i ościeża poz.11+39.68+poz.12	m ²		
			m ²	459.57	
				RAZEM	459.57
19	ZKNR C-1 d.1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 SIERRA 5 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 25.36	m ²		
			m ²	25.36	
				RAZEM	25.36
20	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową CT 48 w kolorze z grupy cennej B poz.10-25.36	m ²		
			m ²	355.36	
				RAZEM	355.36
21	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety>0.38*(1.2*4+1.5*12+1.8*8+0.9*7+1.2*3)	m ²		
			m ²	17.90	
				RAZEM	17.90
22	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej - rury z odzysku poz.6	m		
			m	56.55	
				RAZEM	56.55
23	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej (100% rynien) poz.7*1.00	m		
			m	25.30	
				RAZEM	25.30
24	KNR 7-12 d.1 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - rynny i rury spustowe z demontażu 0.5*poz.7*0.85+0.5*poz.6	m ²		
			m ²	39.03	
				RAZEM	39.03
25	KNR 7-12 d.1 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - rynny i rury spustowe poz.24	m ²		
			m ²	39.03	
				RAZEM	39.03
26	KNR 7-12 d.1 0202-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych - rynny i rury spustowe poz.24	m ²		
			m ²	39.03	
				RAZEM	39.03
27	KNR 7-12 d.1 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych - rynny i rury spustowe poz.24	m ²		
			m ²	39.03	
				RAZEM	39.03
28	KNR AT-09 d.1 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 3.6+7.1+3.9+3.9+4.4+3.9+11.7+3.9+2.2+4.4	m		
			m	49.00	
				RAZEM	49.00
29	KNR 2-22 d.1 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łat (4.4*4+0.5*16)*0.05*0.05	m ³		
			m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
30	KNR 2-22 d.1 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm 4.4*0.5*2	m ²		
			m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
31	KNR 4-01 d.1 0610-03	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania ponad 5 m ² - podbitka istniejąca 0.6*(3.96+7.6+4.7+5.1+12.24+5.18+4.78+2.96+2.92*2)+0.3*6.4*4	m ²		
			m ²	39.10	
				RAZEM	39.10
32	KNR 4-01 d.1 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - podbitka istniejąca poz.31	m ²		
			m ²	39.10	
				RAZEM	39.10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 2-02 0617-07 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną z uszczelnieniem poliuretanowym w systemie Ceresit	m		
		12.25	m	12.25	
				RAZEM	12.25
34 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
2 Renowacja elewacji budynku ul. 3-go Maja 9					
35 d.2	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m	m ²		
		15.30*(6.30+3.0+9.50+3.0+7.85)+2.50*(1.60*2+3.0+1.60*2+3.0)	m ²	484.65	
				RAZEM	484.65
36 d.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.35	m ²	484.65	
				RAZEM	484.65
37 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		1.2*1.5*4+1.5*1.5*12+0.9*1.8*9+1.8*2.1*2	m ²	56.34	
				RAZEM	56.34
38 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<parapety>0.20*(1.2*4+1.5*12+1.8*9+2.1*2)	m ²	8.64	
				RAZEM	8.64
39 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		15.0*4	m	60.00	
				RAZEM	60.00
40 d.2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		29.65	m	29.65	
				RAZEM	29.65
41 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-larach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 10%	m ²		
		484.65*10%	m ²	48.47	
				RAZEM	48.47
42 d.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		poz.41	m ²	48.47	
				RAZEM	48.47
43 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacja i cokół	m ²		
		<ściany>427.66	m ²	427.66	
		<ościeża>0.25*(1.2*2*4+1.5*4+1.5*2*12+1.5*12+1.8*0.9*2*9+2.1*2+1.8*2*2)	m ²	27.54	
				RAZEM	455.20
44 d.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi CT315 metodą lekką-mo-krą przy użyciu gotowych zapraw klejących CT85 - przyklejenie płyt styropiano-wych do ścian elewacji gr 10cm	m ²		
		<ściany>427.66	m ²	427.66	
				RAZEM	427.66
45 d.2	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi CT315 metodą lekką-mo-krą przy użyciu gotowych zapraw klejących CT85 - przyklejenie płyt styropiano-wych do ościeży	m ²		
		<ościeża>27.54	m ²	27.54	
				RAZEM	27.54
46 d.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych CT330 do ścian z cegły	szt.		
		(poz.44+9.22)*4	szt.	1747.52	
				RAZEM	1747.52
47 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki CT325 na ścianach	m ²		
		poz.44+9.22	m ²	436.88	
				RAZEM	436.88
48 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki CT325 na ościeżach	m ²		
		poz.45	m ²	27.54	
				RAZEM	27.54
49 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-kiem metalowym	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.25*1.5*2)*16+1.50*3*11+(0.95+1.50*2)*5+4*13.50	m	183.25	
				RAZEM	183.25
50	ZKNR C-1 d.2 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.44+poz.45	m ²		
			m ²	455.20	
				RAZEM	455.20
51	ZKNR C-1 d.2 0106-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - elewacja i ościeża poz.50	m ²		
			m ²	455.20	
				RAZEM	455.20
52	KNR 0-17 d.2 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 0.5*36.05	m ²		
			m ²	18.03	
				RAZEM	18.03
53	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową CT 48 w kolorze z grupy ceno- nowej B poz.43-9.22	m ²		
			m ²	445.98	
				RAZEM	445.98
54	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety>0.38*(1.2*4+1.5*12+1.8*9+2.1*2)	m ²		
			m ²	16.42	
				RAZEM	16.42
55	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej z odzysku poz.39	m		
			m	60.00	
				RAZEM	60.00
56	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej (100% rynien) poz.40*1.0	m		
			m	29.65	
				RAZEM	29.65
57	KNR 7-12 d.2 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - rynny i rury spustowe z demontażu 0.5*poz.40*0.85+0.5*poz.39	m ²		
			m ²	42.60	
				RAZEM	42.60
58	KNR 7-12 d.2 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - rynny i rury spustowe poz.57	m ²		
			m ²	42.60	
				RAZEM	42.60
59	KNR 7-12 d.2 0202-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych - rynny i rury spustowe poz.57	m ²		
			m ²	42.60	
				RAZEM	42.60
60	KNR 7-12 d.2 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych - rynny i rury spustowe poz.57	m ²		
			m ²	42.60	
				RAZEM	42.60
61	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 12.00+4.00	m ²		
			m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
62	KNR 4-01 d.2 0610-03	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrybiania ponad 5 m ² - podbitka istniejąca 22.520	m ²		
			m ²	22.52	
				RAZEM	22.52
63	KNR 4-01 d.2 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - podbitka istniejąca poz.62	m ²		
			m ²	22.52	
				RAZEM	22.52
64		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
3 Renowacja elewacji budynku ul. 3-go Maja 5					
65	KNR AT-05 d.3 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 15.5*(7.4+3.0+7.30+3.25+1.5+7.10+1.5+5.5+1.0+6.10)	m ²		
			m ²	676.58	
				RAZEM	676.58
66	KNR AT-05 d.3 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.65	m ²	676.58	
				RAZEM	676.58
67	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		1.5*1.5*19+1.5*0.9*14+0.9*1.8*5+1.0*1.5*8+0.65*1.5*8	m ²	89.55	
				RAZEM	89.55
68	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku <parapety>0.25*(1.5*19+0.9*14+1.8*5+1.0*8+0.65*8)	m ²		
			m ²	15.83	
				RAZEM	15.83
69	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		15.50*4	m	62.00	
				RAZEM	62.00
70	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		39.40	m	39.40	
				RAZEM	39.40
71	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-larach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 10% <ściany>676.58*0.1 <okna i drzwi>-89.55*0.1 <ościeża>0.20*(1.5*2*19+1.5*19+0.9*2*14+1.5*14+1.8*8+0.9*2*5+1.5*2*8+1.0*8+0.65*8+1.5*8+2.10*12)*0.1	m ²		
			m ²	67.66	
			m ²	-8.96	
			m ²	4.59	
				RAZEM	63.29
72	KNR 4-01 d.3 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.71	m ²		
			m ²	63.29	
				RAZEM	63.29
73	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacja i cokół <ściany>676.58 <okna i drzwi>-89.55 <ościeża>0.20*(1.5*2*19+1.5*19+0.9*2*14+1.5*14+1.8*8+0.9*2*5+1.5*2*8+1.0*8+0.65*8+1.5*8+2.10*12)	m ²		
			m ²	676.58	
			m ²	-89.55	
			m ²	45.90	
				RAZEM	632.93
74	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi CT315 metodą lekką-mo-krą przy użyciu gotowych zapraw klejących CT85 - przyklejenie płyt styropiano-nych do ścian elewacji gr 10cm <ściany>676.58-89.55	m ²		
			m ²	587.03	
				RAZEM	587.03
75	KNR 0-17 d.3 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi CT315 metodą lekką-mo-krą przy użyciu gotowych zapraw klejących CT85 - przyklejenie płyt styropiano-nych do ościeży <ościeża>0.30*(1.5*2*19+1.5*19+0.9*2*14+1.5*14+1.8*8+0.9*2*5+1.5*2*8+1.0*8+0.65*8+1.5*8+2.10*12)	m ²		
			m ²	68.85	
				RAZEM	68.85
76	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych CT330 do ścian z cegły (poz.74+27.36)*4	szt.		
			szt.	2457.56	
				RAZEM	2457.56
77	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki CT325 na ścianach poz.74+27.36	m ²		
			m ²	614.39	
				RAZEM	614.39
78	KNR 0-17 d.3 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki CT325 na ościeżach poz.75	m ²		
			m ²	68.85	
				RAZEM	68.85
79	KNR 0-17 d.3 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-kiem metalowym 1.5*2*19+1.5*19+0.9*2*14+1.5*14+1.8*8+0.9*2*5+1.5*2*8+1.0*8+0.65*8+1.5*8+2.10*12	m		
			m	229.50	
				RAZEM	229.50
80	ZKNR C-1 d.3 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarst-wej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowa-nie podłoża - pierwsza warstwa. poz.74+39.68+poz.75	m ²		
			m ²	695.56	
				RAZEM	695.56

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.3	ZKNR C-1 0106-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - elewacja i ościeża poz.80	m ² m ²	 695.56	 695.56
82 d.3	ZKNR C-1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 SIERRA 5 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 40.2*0.5	m ² m ²	 20.10	 20.10
83 d.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową CT 48 w kolorze z grupy cennej B poz.73-27.36	m ² m ²	 605.57	 605.57
84 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety>0.38*(1.5*19+0.9*14+1.8*5+1.0*8+0.65*8)	m ² m ²	 24.05	 24.05
85 d.3	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej - z odzysku poz.69	m m	 62.00	 62.00
86 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej (100% rynien) poz.70*1.0	m m	 39.40	 39.40
87 d.3	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - rynny i rury spustowe z demontażu 0.5*poz.70*0.85+0.5*poz.71	m ² m ²	 48.39	 48.39
88 d.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - rynny i rury spustowe poz.87	m ² m ²	 48.39	 48.39
89 d.3	KNR 7-12 0202-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych - rynny i rury spustowe poz.87	m ² m ²	 48.39	 48.39
90 d.3	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych - rynny i rury spustowe poz.87	m ² m ²	 48.39	 48.39
91 d.3	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² - podbitka istniejąca, 0.6*(6.0+8.4+3.9+3.1*2)+1.8*(3.85+3.12)*2+0.56*(2.47*2+3.84+4.95)*2	m ² m ²	 55.17	 55.17
92 d.3	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - podbitka istniejąca 0.6*(6.0+8.4+3.9+3.1*2)+1.8*(3.85+3.12)*2	m ² m ²	 39.79	 39.79
93 d.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 0.56*(2.47*2+3.84+4.95)*2	m ² m ²	 15.38	 15.38
94 d.3	KNR 2-02 0617-07 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną z uszczelnieniem poliuretanowym w systemie Ceresit 15.5*3	m m	 46.50	 46.50
95 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
96 d.3	kalk. warsztatowa	Dostawa i montaż zadaszeń nad balkonami ostatnich kondygnacji wym. 3,00*0,85 3	szt szt	 3.00	 3.00
4 Renowacja elewacji budynku ul. Ks. Sobotki 4					
97 d.4	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 15 m 32.5*15.45+1.10*15.45+1.20*15.45+1.80*15.45	m ² m ²	 565.47	 565.47
				RAZEM	565.47

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.97	m ²		
			m ²	565.47	
				RAZEM	565.47
99 d.4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 0.9*1.5*27+1.6*1.5*32	m ²		
			m ²	113.25	
				RAZEM	113.25
100 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <parapety>0.25*(0.9*27+1.6*32)	m ²		
			m ²	18.88	
				RAZEM	18.88
101 d.4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 37.20	m		
			m	37.20	
				RAZEM	37.20
102 d.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*15.45	m		
			m	61.80	
				RAZEM	61.80
103 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 10% <ściany>(565.47)*0.1	m ²		
			m ²	56.55	
				RAZEM	56.55
104 d.4	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.103	m ²		
			m ²	56.55	
				RAZEM	56.55
105 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacja i cokół <ściany>565.47	m ²		
			m ²	565.47	
				RAZEM	565.47
106 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi CT315 metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących CT85 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacji gr 10cm <ściany>565.47-113.25<okna>	m ²		
			m ²	452.22	
				RAZEM	452.22
107 d.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <ościeża>0.25*(1.5*32*2+1.6*32+0.9*27+1.5*2*27)	m ²		
			m ²	63.13	
				RAZEM	63.13
108 d.4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych CT330 do ścian z cegły (poz.106+5.96)*6	szt.		
			szt.	2749.08	
				RAZEM	2749.08
109 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki CT325 na ścianach poz.106+5.96	m ²		
			m ²	458.18	
				RAZEM	458.18
110 d.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.5*32*2+1.6*32+0.9*27+1.5*2*27+15.45*4+3.8*2+2.7*2+2.1	m		
			m	329.40	
				RAZEM	329.40
111 d.4	ZKNR C-1 0106-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.106	m ²		
			m ²	452.22	
				RAZEM	452.22
112 d.4	ZKNR C-1 0106-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - elewacja i ościeża poz.111	m ²		
			m ²	452.22	
				RAZEM	452.22
113 d.4	ZKNR C-1 0113-03	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 SIERRA 5 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 0.5*32.5+1.10+1.20+1.80	m ²		
			m ²	20.35	
				RAZEM	20.35

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową CT 48 w kolorze z grupy ceniowej B poz.105-5.96	m ² m ²	559.51	
				RAZEM	559.51
115 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety>0.38*(0.9*27+1.6*32)	m ² m ²	28.69	
				RAZEM	28.69
116 d.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej (100% rynien) poz.101*1.00	m m	37.20	
				RAZEM	37.20
117 d.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - rynny i rury spustowe z demontażu 0.5*poz.101*0.85+61.80*0.25	m ² m ²	31.26	
				RAZEM	31.26
118 d.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - rynny i rury spustowe poz.117	m ² m ²	31.26	
				RAZEM	31.26
119 d.4	KNR 7-12 0202-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych - rynny i rury spustowe poz.117	m ² m ²	31.26	
				RAZEM	31.26
120 d.4	KNR 7-12 0209-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych - rynny i rury spustowe poz.117	m ² m ²	31.26	
				RAZEM	31.26
121 d.4	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² - podbitka istniejąca 0.6*(24+2.96+2.01)	m ² m ²	17.38	
				RAZEM	17.38
122 d.4	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - podbitka istniejąca poz.121	m ² m ²	17.38	
				RAZEM	17.38
123 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
124 d.4	kalk. warsz- tatowa	dostawa i montaż zadaszeń nad balkonami ostatnich kondygnacji wym. 2,5*0,85 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
5 Opaska					
125 d.5	KNR 2-31 0801-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - opaska wokół budynku 0.5*(7.9+34.2+11.1+10.83+13.08+5.21)+(3.0*2.0*2)+<podesty wejściowe do klatek>(3.2*2.10*2)+(3.0*2.0)+(2.10+3.0)	m ² m ²	77.70	
				RAZEM	77.70
126 d.5	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - opaska poz.125	m ² m ²	77.70	
				RAZEM	77.70
127 d.5	kalk. własna	Wyrównanie terenu pod opaskę krawężnikami tak aby cokolwiek nie był wyższy niż 80cm 3.0+4.5+34.2+7.9	m m	49.60	
				RAZEM	49.60
128 d.5	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.5*(7.9+34.2+11.1+10.83+13.08+5.21)	m ² m ²	41.16	
				RAZEM	41.16
129 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.9+34.2+11.1+10.83+13.08+5.21	m m	82.32	
				RAZEM	82.32
130 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją 0.12*poz.125	m ³ m ³	9.32	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.32
131 d.5	KNR 4-01 0108-02 0108-04 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III wraz z utylizacją poz.125*0.1	m ³ m ³	 7.77	
				RAZEM	7.77
132 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.2*2.10*2+3.0*2.0*2+2.10*3.0	m ² m ²	 31.74	
				RAZEM	31.74
133 d.5	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej 3.5+7.10+5.55*2.25+1.5*7.10	m ² m ²	 33.74	
				RAZEM	33.74
134 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej KOSTKA Z ODZYSKU NIE KALKULOWAĆ ZAKUPU NOWEJ KOSTKI 33.74	m ² m ²	 33.74	
				RAZEM	33.74