

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocięcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14					
1		Ściany piwniczne			
1.1		Izolacja ścian piwnic poniżej gruntu			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niebrojonych o grubości do 15 cm (opaska betonowa)	m3		
		$(6,42 + 7,34 + 0,82 + 1,04 + 1,45 + 0,78 + 1,02 + 0,72 + 18,31 + 11,31 + 2,2) * 0,5 * 0,15$	m3	3,86	
				RAZEM	3,86
2 d.1.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		$(2,49 + 2,49 + 3,43 + 0,5 * 3) * 1$	m2	9,91	
				RAZEM	9,91
3 d.1.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 2 m w gr.kat. IV	m3		
		$(6,42 + 7,34 + 0,82 + 1,04 + 1,45 + 0,78 + 1,02 + 0,72 + 18,31 + 11,31 + 2,2 + 2,49 * 2 + 3,43 + 0,5 * 3) * 1 * 1,6$	m3	98,11	
				RAZEM	98,11
4 d.1.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian piwnic	m2		
		Ściany piwniczne poniżej gruntu $(6,42 + 2,49 + 1,5 + 12,78 + 2,49 + 1,5 + 12,51 + 3,43 + 1,5 + 6,51 + 18,31 + 2,2 + 11,31 + 9,1) * 1,6$	m2	147,28	
		Otwory okienne $-(0,51 * 0,91) * 13$	m2	-6,03	
				RAZEM	141,25
5 d.1.1	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2		
		141,25	m2	141,25	
				RAZEM	141,25
6 d.1.1	KNR 0-29 0637-02	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		141,25	m2	141,25	
				RAZEM	141,25
7 d.1.1	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą	m2		
		141,25	m2	141,25	
				RAZEM	141,25
8 d.1.1	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi XPS 032 gr.10cm) mocowanymi punktowo	m2		
		141,25	m2	141,25	
				RAZEM	141,25
9 d.1.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		141,25	m2	141,25	
				RAZEM	141,25
10 d.1.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV (z pozostawieniem koryta na opaskę i chodnik z polbrukiu)	m3		
		98,11	m3	98,11	
				RAZEM	98,11
11 d.1.1	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		Opaska z polbrukiu $(6,42 + 12,78 + 12,51 + 6,51 + 18,31 + 2,2 + 11,31 + 9,1 + 0,6 * 2 - (0,91 * 13)) * 0,6$	m2	41,11	
		Chodnik $(2,49 + 2,49 + 3,43 + 0,5 * 3) * 1$	m2	9,91	
				RAZEM	51,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		51,02	m2	51,02	
				RAZEM	51,02
13 d.1.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe (trawnikowe) o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		(6,42 + 12,78 + 12,51 + 6,51 + 18,31 + 2,2 + 11,31 + 9,1 + 0,6 * 5 - (0,91 * 13))	m	70,31	
				RAZEM	70,31
14 d.1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		51,02	m2	51,02	
				RAZEM	51,02
15 d.1.1	kalk. własna	Montaż systemowych doświetlaczy okien piwnicznych wraz z rozbiórką istniejących ceglanych	szt		
		13	szt	13,00	
				RAZEM	13,00
2		Elewacja północna			
2.1		Termomodernizacja Ocieplenie ścian w technologii BSO - styropian EPS 032 gr. 14 cm			
16 d.2.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		54,69 * 13,14	m2	718,63	
				RAZEM	718,63
17 d.2.1	KNR 2-02 1611-09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami	m2		
		1,5 * 3	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
18 d.2.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		(2,11 * 1,41) * 24 + (1,81 * 1,41) * 20 + 6,7 * 9 + (2,11 * 1,6) * 3 + (0,91 * 0,51) * 13	m2	198,91	
				RAZEM	198,91
19 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		Obróbki ogniomuru 54,69 * 0,5	m2	27,35	
		Parapety (2,11 * 27 + 1,81 * 20 + 2,77 * 9) * 0,3	m2	35,43	
				RAZEM	62,78
20 d.2.1	KNR 4-04 0502-01 analogia	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich (rozebranie płyt wiórowo-cementowych - suprema gr. 5 cm)	m2		
		Ściany 718,63	m2	718,63	
		Otwory okienne i drzwiowe -(198,91 + 1,4 * 2,1 * 3)	m2	-207,73	
		Boki loggi 1,5 * 2,5 * 21 + 1,5 * 3,15 * 3	m2	92,93	
				RAZEM	603,83
21 d.2.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach	m2		
		((1,41 * 2 + 2,11) * 24 + (1,41 * 2 + 1,81) * 20 + (1,6 * 2) * 3 + (2,5 * 2 + 1,4) * 3 + 2,5 * 9) * 0,15	m2	39,33	
				RAZEM	39,33
22 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Ściany 718,63	m2	718,63	
		Otwory okienne i drzwiowe -(198,91 + 1,4 * 2,1 * 3)	m2	-207,73	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Boki i sufity loggi $1,5 * 2,5 * 21 + 1,5 * 3,15 * 3 + 1,5 * 5,49 * 12$	m2	191,75	
				RAZEM	702,65
23 d.2.1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)(wyrównanie podłoża po rozebraniu sypremy, przyjęto 70% powierzchni)	m2		
		$702,65 * 0,7$	m2	491,86	
				RAZEM	491,86
24 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		$702,65 + 39,33$	m2	741,98	
				RAZEM	741,98
25 d.2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z wyrównaniem styropianu (tarkowanie) - styropian EPS 032 gr. 14.cm - ściany	m2		
		Ściany 718,63	m2	718,63	
		Otwory okienne i drzwiowe -207,73	m2	-207,73	
		Boki loggi 92,93	m2	92,93	
		Ściany piwnic powyżej gruntu - cokół $-(54,69 * 0,65 + 1,5 * 0,65 * 3 - 1,66 * 2 - 1,34)$	m2	-33,81	
				RAZEM	570,02
26 d.2.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z wyrównaniem styropianu (tarkowanie) - styropian XPS 032 gr. 12.cm - cokół	m2		
		Ściany piwnic powyżej gruntu - cokół $(54,69 * 0,65 + 1,5 * 0,65 * 3 - 1,66 * 2 - 1,34)$	m2	33,81	
				RAZEM	33,81
27 d.2.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		$(570,02 + 33,81) * 6$	szt	3 622,98	
				RAZEM	3 622,98
28 d.2.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr. 3cm	m2		
		39,33	m2	39,33	
				RAZEM	39,33
29 d.2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$570,02 + 33,81$	m2	603,83	
				RAZEM	603,83
30 d.2.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$((1,41 * 2 + 2,11) * 24 + (1,41 * 2 + 1,81) * 20 + (1,6 * 2) * 3 + (2,5 * 2 + 1,4) * 3 + 2,5 * 9) * 0,29$	m2	76,04	
				RAZEM	76,04
31 d.2.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Narożniki główne pionowe 13,14	m	13,14	
		Narożniki okien $((1,41 * 2 + 2,11) * 24 + (1,41 * 2 + 1,81) * 20 + (1,6 * 2) * 3 + (2,5 * 2 + 1,4) * 3 + 2,5 * 9)$	m	262,22	
		Narożniki loggi $(11,55 * 2 + 5,49) * 3 + 5,49 * 12$	m	151,65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	427,01
32 d.2.1	kalk. własna	Remont instalacji odgromowej - zwody pionowe na ścianie schowane pod ociepleniem skrzynki kontrolne na elewacji wtopione w ocieplenie.	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.2.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m2		
		$(2,11 * 27 + 1,81 * 20 + 2,77 * 9) * 0,3$	m2	35,43	
				RAZEM	35,43
34 d.2.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		Ściany 570,02	m2	570,02	
		Cokół 33,81	m2	33,81	
		Ościeża 76,04	m2	76,04	
				RAZEM	679,87
35 d.2.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków (tynk mozaikowy) wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - (cokół)	m2		
		33,81	m2	33,81	
				RAZEM	33,81
36 d.2.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		Ściany 570,02	m2	570,02	
				RAZEM	570,02
37 d.2.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		76,04	m2	76,04	
				RAZEM	76,04
38 d.2.1	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m2		
		Ściany 570,02	m2	570,02	
		Ościeża 76,04	m2	76,04	
		Sufity loggi $(1,5 * 5,49) * 12$	m2	98,82	
				RAZEM	744,88
39 d.2.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
		Obróbki ogniomuru $54,69 * 0,65$	m2	35,55	
		Parapety $(2,11 * 27 + 1,81 * 20 + 2,77 * 9) * 0,45$	m2	53,15	
				RAZEM	88,70
40 d.2.1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - montaż	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
41 d.2.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40)			
2.2		Remont płyt balkonowych i loggi z wymianą barierek			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.2	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)	m		
		5,49 * 3	m	16,47	
				RAZEM	16,47
43 d.2.2	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)	m		
		5,49 * 3	m	16,47	
				RAZEM	16,47
44 d.2.2	KNR 4-04 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)	m		
		5,49 * 3	m	16,47	
				RAZEM	16,47
45 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(5,49 * 9) * 0,25	m2	12,35	
				RAZEM	12,35
46 d.2.2	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		(1,3 * 5,49) * 9	m2	64,23	
				RAZEM	64,23
47 d.2.2	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2		
		64,23	m2	64,23	
				RAZEM	64,23
48 d.2.2	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z systemowych profili balkonowych aluminiowych	m		
		(5,49 * 9) * 0,25	m	12,35	
				RAZEM	12,35
49 d.2.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wklejenie kapinosów do płyt balkonowych	m		
		5,49 * 9	m	49,41	
				RAZEM	49,41
50 d.2.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		64,23	m2	64,23	
				RAZEM	64,23
51 d.2.2	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 4	m2		
		64,23	m2	64,23	
				RAZEM	64,23
52 d.2.2	kalk. własna	Systemowe taśmy uszczelniające - wklejenie w pierwszą warstwę hydroizolacji	m		
		(5,49 * 2) * 9	m	98,82	
				RAZEM	98,82
53 d.2.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		64,23	m2	64,23	
				RAZEM	64,23
54 d.2.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		(5,49 + 1,3 * 2 - 0,8) * 9	m	65,61	
				RAZEM	65,61
55 d.2.2	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym z wypełnieniem szybą bezpieczną	m		
		5,49 * 9	m	49,41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,41
3		Elewacja południowa			
3.1		Termomodernizacja Ocieplenie ścian w technologii BSO - styropian EPS 032 gr. 14 cm			
56 d.3.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		18,31 * 13,15 + 36,38 * 14,3	m2	761,01	
				RAZEM	761,01
57 d.3.1	KNR 2-02 1611-09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami	m2		
		1,5 * 6	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
58 d.3.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		(1,4 * 1,51) * 24 + (1,4 * 1,81) * 16 + 4,2 * 32 + 11,97 * 6 + (0,51 * 0,91) * 3 + (0,61 * 0,61) * 4	m2	300,38	
				RAZEM	300,38
59 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11,3 * 2 + 14,6 + 13,45 + 0,5 * 3	m	52,15	
				RAZEM	52,15
60 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku (rynna nad sklepami)	m		
		36,38	m	36,38	
				RAZEM	36,38
61 d.3.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm (otwory w stropach po rurach spustowych)	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
62 d.3.1	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm (nowe otwory w stropach na rury spustowe)	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
63 d.3.1	kalk. własna	Wymiana rur spustowych żeliwnych wraz z odkopaniem i podłączeniem do instalacji deszczowej oraz przesunięciem na grubość ocieplenia	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.3.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		Parapety (1,51 * 56 + 1,81 * 16) * 0,3	m2	34,06	
				RAZEM	34,06
65 d.3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek klinkierowych oraz podokienników (sklepy)	m2		
		Ściany 36,38 * 3,15	m2	114,60	
		Ościeża i podokienniki (3,15 * 2 + 2,23 * 2) * 6 * 0,15	m2	9,68	
		Otwory okienne i drzwiowe -(14,2 * 6)	m2	-85,20	
				RAZEM	39,08
66 d.3.1	KNR 4-04 0502-01 analogia	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich (rozebranie płyt wiórowo-cementowych - suprema gr. 5 cm)	m2		
		Ściany 761,01	m2	761,01	
		Otwory okienne i drzwiowe -(300,38 + (2,5 * 0,9 * 7))	m2	-316,13	
		Boki loggi (2,65 * 0,7) * 16	m2	29,68	

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocięcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	474,56
67 d.3.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach	m2		
		$((2,3 * 2 + 2,42) * 32 + (1,4 * 2 + 1,51) * 24 + (1,4 * 2 + 1,81) * 16 + (3,15 * 2) * 6) * 0,15$	m2	65,95	
				RAZEM	65,95
68 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Ściany 761,01	m2	761,01	
		Otwory okienne i drzwiowe -316,13	m2	-316,13	
		Boki i sufity loggi $(2,65 * 0,7) * 28 + (1,2 * 11 + 2,2 * 2,15) + (55,59 * 1) * 4 + 18,21 * 1$	m2	310,44	
				RAZEM	755,32
69 d.3.1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)(wyrównanie podłoża po rozebraniu sypremy, przyjęto 70% powierzchni)	m2		
		$474,56 * 0,7$	m2	332,19	
				RAZEM	332,19
70 d.3.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		755,32	m2	755,32	
				RAZEM	755,32
71 d.3.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z wyrównaniem styropianu (tarkowanie) - styropian EPS 032 gr. 14.cm - ściany	m2		
		Ściany 761,01	m2	761,01	
		Otwory okienne i drzwiowe -316,13	m2	-316,13	
		Boki loggi 29,68	m2	29,68	
		Ściany piwnic powyżej gruntu - cokół, sklepy $-(36,38 * 3,15 - 14,2 * 6 + 18,31 * 2 - 0,51 * 0,91 * 3 - 0,61 * 0,61 * 4)$	m2	-63,14	
				RAZEM	411,42
72 d.3.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z wyrównaniem styropianu (tarkowanie) - styropian XPS 032 gr. 12.cm (cokół, sklepy)	m2		
		Ściany piwnic powyżej gruntu (cokół, sklepy) $63,14 + 2,2 * 2,15$	m2	67,87	
				RAZEM	67,87
73 d.3.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		$(411,42 + 67,87) * 6$	szt	2 875,74	
				RAZEM	2 875,74
74 d.3.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr. 3cm	m2		
		65,95	m2	65,95	
				RAZEM	65,95
75 d.3.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$411,42 + 67,87$	m2	479,29	
				RAZEM	479,29

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocięcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.3.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$((2,3 * 2 + 2,42) * 32 + (1,4 * 2 + 1,51) * 24 + (1,4 * 2 + 1,81) * 16 + (3,15 * 2) * 6) * 0,29$	m2	127,50	
				RAZEM	127,50
77 d.3.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Narożniki główne pionowe $14,64 + 15,79 + 2,15$	m	32,58	
		Narożniki okien $((2,3 * 2 + 2,42) * 32 + (1,4 * 2 + 1,51) * 24 + (1,4 * 2 + 1,81) * 16 + (3,15 * 2) * 6)$	m	439,64	
		Narożniki loggi $2,65 * 16$	m	42,40	
				RAZEM	514,62
78 d.3.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m2		
		$(1,51 * 56 + 1,81 * 16 + 2,26 * 2 * 6) * 0,3$	m2	42,19	
				RAZEM	42,19
79 d.3.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		Ściany 411,42	m2	411,42	
		Ościeża 127,5	m2	127,50	
				RAZEM	538,92
80 d.3.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		Ściany 411,42	m2	411,42	
				RAZEM	411,42
81 d.3.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		127,5	m2	127,50	
				RAZEM	127,50
82 d.3.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków (tynk mozaikowy) wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - (cokół-piwnice)	m2		
		$18,31 * 2 - 0,51 * 0,91 * 3 - 0,61 * 0,61 * 4 + 2,2 * 2,15$	m2	38,47	
				RAZEM	38,47
83 d.3.1	KNR 2-21 0609-01	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach (sklepy)	m2		
		Ściany $36,38 * 3,15$	m2	114,60	
		Ościeża i podokienniki $(3,15 * 2 + 2,23 * 2) * 6 * 0,27$	m2	17,43	
		Otwory okienne i drzwiowe $-(14,2 * 6)$	m2	-85,20	
				RAZEM	46,83
84 d.3.1	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m2		
		Ściany 411,42	m2	411,42	
		Ościeża 127,5	m2	127,50	
		Boki i sufity loggi nie ocieplane $(2,65 * 0,7) * 12 + (1,2 * 11) + (55,59 * 1) * 4 + 18,21 * 1$	m2	276,03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	814,95
85 d.3.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
		Parapety (1,51 * 56 + 1,81 * 16) * 0,45	m2	51,08	
		Parapety okien piwnicznych (0,6 * 4 + 0,9 * 3) * 0,35	m2	1,79	
				RAZEM	52,87
86 d.3.1	KNR 2-02 0508-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej (sklepy)	m		
		14,56	m	14,56	
				RAZEM	14,56
87 d.3.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		11,3 * 2 + 14,6 + 13,45 + 0,5 * 3	m	52,15	
				RAZEM	52,15
88 d.3.1	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 6 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej (sklepy)	m		
		0,5 * 3	m	1,50	
				RAZEM	1,50
89 d.3.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 56, 58, 59, 60, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 84, 85, 86, 87, 88)			
3.2	Remont płyt balkonowych i loggi z wymianą barierok				
90 d.3.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)	m		
		Balustrady 55,6 + 1	m	56,60	
		Przegrody balkonów 1 * 6	m	6,00	
				RAZEM	62,60
91 d.3.2	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)	m		
		Balustrady 55,6 + 1 * 5	m	60,60	
		Przegrody balkonów 1	m	1,00	
				RAZEM	61,60
92 d.3.2	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)	m		
		Balustrady 55,6 + 1 * 5	m	60,60	
		Przegrody balkonów 1	m	1,00	
				RAZEM	61,60
93 d.3.2	KNR 4-04 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)	m		
		Balustrady 55,6 + 1 * 5	m	60,60	
		Przegrody balkonów 1	m	1,00	
				RAZEM	61,60
94 d.3.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(55,6 * 4 + 1 * 21) * 0,25	m2	60,85	
				RAZEM	60,85
95 d.3.2	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(55,6 * 4) * 1	m2	222,40	
				RAZEM	222,40
96 d.3.2	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2		
		222,4	m2	222,40	
				RAZEM	222,40
97 d.3.2	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z systemowych profili balkonowych aluminiowych	m		
		(55,6 * 4 + 1 * 21) * 0,25	m	60,85	
				RAZEM	60,85
98 d.3.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wklejenie kapinosów do płyt balkonowych	m		
		(55,6 * 4 + 1 * 21)	m	243,40	
				RAZEM	243,40
99 d.3.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		222,4	m2	222,40	
				RAZEM	222,40
100 d.3.2	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 4	m2		
		222,4	m2	222,40	
				RAZEM	222,40
101 d.3.2	kalk. własna	Systemowe taśmy uszczelniające - wklejenie w pierwszą warstwę hydroizolacji	m		
		(55,6 * 4) * 2	m	444,80	
				RAZEM	444,80
102 d.3.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		222,4	m2	222,40	
				RAZEM	222,40
103 d.3.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		54,6 * 4 + 0,7 * 28 + 4 * 1	m	242,00	
				RAZEM	242,00
104 d.3.2	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym z wypełnieniem szybą bezpieczną	m		
		62,6 + 61,6 * 3	m	247,40	
				RAZEM	247,40
105 d.3.2	kalk. własna	Przegrody balkonowe z poliwęglanu	m2		
		(1 * 2,65) * 9	m2	23,85	
				RAZEM	23,85
4		Elewacja wschodnia i zachodnia			
4.1		Termomodernizacja Ocieplenie ścian w technologii BSO - styropian EPS 032 gr. 14 cm			
106 d.4.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		11,31 * 13,89 + 7,4 * 15,3 + 1,7 * 3,2	m2	275,76	
				RAZEM	275,76
107 d.4.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		(1,4 * 1,81) * 4	m2	10,14	
				RAZEM	10,14
108 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		Obróbki ogniomuru (11,31 + 7,4) * 0,5 Parapety	m2	9,36	

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocińcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,81 * 4) * 0,3	m2	2,17	
				RAZEM	11,53
109 d.4.1	KNR 4-04 0502-01 analogia	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich (rozebranie płyt wiórowo-cementowych - suprema gr. 5 cm)	m2		
		Ściany 275,76	m2	275,76	
		Otwory okienne i drzwiowe -(1,4 * 1,81 * 4)	m2	-10,14	
				RAZEM	265,62
110 d.4.1	ZKNR C-2 0601-02 analogia	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; nacięcie rysy (naprawa pęknięć i rys)	m		
		23 * 1	m	23,00	
				RAZEM	23,00
111 d.4.1	ZKNR C-2 0601-04 analogia	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; kłamrowanie i wypełnienie zaprawą (naprawa pęknięć i rys)	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
112 d.4.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach	m2		
		((1,4 * 2 + 1,81) * 4) * 0,15	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
113 d.4.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Ściany 275,76	m2	275,76	
		Otwory okienne i drzwiowe -10,14	m2	-10,14	
				RAZEM	265,62
114 d.4.1	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)(wyrównanie podłoża po rozebraniu sypremy, przyjęto 70% powierzchni)	m2		
		265,62 * 0,7	m2	185,93	
				RAZEM	185,93
115 d.4.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		265,62	m2	265,62	
				RAZEM	265,62
116 d.4.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z wyrównaniem styropianu (tarkowanie) - styropian EPS 032 gr. 14.cm - ściany	m2		
		Ściany 275,76	m2	275,76	
		Otwory okienne i drzwiowe -10,14	m2	-10,14	
		Ściany piwnic powyżej gruntu - cokół -(11,31 * 1,25 + 9,1 * 2,76)	m2	-39,25	
				RAZEM	226,37
117 d.4.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z wyrównaniem styropianu (tarkowanie) - styropian XPS 032 gr. 12.cm (cokół)	m2		
		Ściany piwnic powyżej gruntu (cokół) 39,25	m2	39,25	
				RAZEM	39,25

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocięcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.4.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		(226,37 + 39,25) * 6	szt	1 593,72	
				RAZEM	1 593,72
119 d.4.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 032 gr. 3cm	m2		
		2,77	m2	2,77	
				RAZEM	2,77
120 d.4.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		226,37 + 39,25	m2	265,62	
				RAZEM	265,62
121 d.4.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		((1,4 * 2 + 1,81) * 4) * 0,29	m2	5,35	
				RAZEM	5,35
122 d.4.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		Narożniki okien ((1,4 * 2 + 1,81) * 4)	m	18,44	
				RAZEM	18,44
123 d.4.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m2		
		(1,81 * 4) * 0,3	m2	2,17	
				RAZEM	2,17
124 d.4.1	kalk. własna	Remont instalacji odgromowej - zwody pionowe na ścianie schowane pod ociepleniem skrzynki kontrolne na elewacji wtopione w ocieplenie.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
125 d.4.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		Ściany 265,62	m2	265,62	
		Ościeża 5,35	m2	5,35	
				RAZEM	270,97
126 d.4.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		Ściany 226,37	m2	226,37	
				RAZEM	226,37
127 d.4.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków o fakturze baranek gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		5,35	m2	5,35	
				RAZEM	5,35
128 d.4.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków (tynk mozaikowy) wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - (cokół)	m2		
		39,25	m2	39,25	
				RAZEM	39,25
129 d.4.1	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m2		
		Ściany 226,37	m2	226,37	
		Ościeża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,35	m2	5,35	
				RAZEM	231,72
130 d.4.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	m2		
		Obróbki ogniomuru (11,31 + 7,4) * 0,65	m2	12,16	
		Parapety (1,81 * 4) * 0,45	m2	3,26	
				RAZEM	15,42
131 d.4.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 106, 107, 108, 109, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 129, 130)			
4.2		Remont płyt balkonowych i loggi z wymianą barierek			
132 d.4.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)	m		
		Balustrady 3 + 1	m	4,00	
				RAZEM	4,00
133 d.4.2	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)	m		
		Balustrady 3 + 1	m	4,00	
				RAZEM	4,00
134 d.4.2	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)	m		
		Balustrady 3 + 1	m	4,00	
				RAZEM	4,00
135 d.4.2	KNR 4-04 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji (zagospodarowanie złomu ustalić z Inwestorem)	m		
		Balustrady 3 + 1	m	4,00	
				RAZEM	4,00
136 d.4.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(3 + 1) * 4 * 0,25	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
137 d.4.2	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		(2 * 1) * 4	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
138 d.4.2	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
139 d.4.2	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z systemowych profili balkonowych aluminiowych	m		
		(3 + 1) * 4 * 0,25	m	4,00	
				RAZEM	4,00
140 d.4.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wklejenie kapinosów do płyt balkonowych	m		
		(3 + 1) * 4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
141 d.4.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		8	m2	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
142 d.4.2	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 4	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
143 d.4.2	kalk. własna	Systemowe taśmy uszczelniające - wklejenie w pierwszą warstwę hydroizolacji	m		
		(2 * 2) * 4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
144 d.4.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
145 d.4.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		2 * 4	m	8,00	
				RAZEM	8,00
146 d.4.2	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym z wypełnieniem szybą bezpieczną	m		
		(3 + 1) * 4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
5		Ocieplenie stropu piwnic			
147 d.5		Izolacja natryskowa wełną mineralną 0,034 W/mK o grubości 10cm powierzchni płaskich (według cen zakładowych)(ocieplenie stropu piwnic, dodano 20% ceny za utrudnienia z tytułu demontażu i montażu instalacji i sprzętu elektrycznego oraz przygotowanie pomieszczeń do pracy)	m2		
		7,51 + 3,52 + 8,26 + 4,77 + 3,15 * 12 + 8,01 + 114 + 3,15 * 12 + 8,01 + 8,93 + 8,67 + 1,94 + 12,92 + 12,98 + 12,88 + 3,53 * 8	m2	316,24	
				RAZEM	316,24
6		Ocieplenie stropodachu			
148 d.6	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej 0,038 o grubości 13 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
		117,2 + 118,5 + 116,6	m2	352,30	
				RAZEM	352,30
7		Wymiana okien i drzwi			
149 d.7	KNR 0-19 0929-12 analogia	Wymiana drzwi na aluminiowe ocieplane (z obróbką osadzenia)	m2		
		Drzwi wejściowe (1,4 * 2,1) * 3	m2	8,82	
				RAZEM	8,82
150 d.7	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m2		
		(0,51 * 0,91) * 16 + (0,61 * 0,61) * 4	m2	8,91	
				RAZEM	8,91
8		Remont klatek schodowych			
151 d.8		Przygotowanie pomieszczeń do remontu	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
152 d.8	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		(6,7 * 3 + 2,1 * 1,6) * 3	m2	70,38	
				RAZEM	70,38

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocięcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.8	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
154 d.8	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
		(1 * 2,1) * 3	m ²	6,30	
				RAZEM	6,30
155 d.8	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane kompletne z klamką, wkładką i kluczami	m ²		
		(1 * 2,1) * 3	m ²	6,30	
				RAZEM	6,30
156 d.8	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (lamperia)	m ²		
		Ściany ((4,6 * 2,55 * 2 + 5,1 * 2,55 * 2) * 4 + (3,5 * 2,4 * 2 + 2,5 * 2,4 * 1,5)) * 3	m ²	671,04	
		Okna i drzwi -(70,38 + (0,9 * 2,05 * 8 + 1 * 2,1 + 1,4 * 2,1) * 3)	m ²	-129,78	
		Lamperia -541,26 / 2	m ²	-270,63	
				RAZEM	270,63
157 d.8	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		(4,6 * 5,1) * 4 * 3	m ²	281,52	
				RAZEM	281,52
158 d.8	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		270,63	m ²	270,63	
				RAZEM	270,63
159 d.8	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		541,26 + 281,52	m ²	822,78	
				RAZEM	822,78
160 d.8	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		Okna i drzwi (3,7 + 2,5 + 2,1 + 1,6 * 2 + 1,4 + 2,1 + (1 + 2,1 * 2) * 3) * 3	m	91,80	
		Pozostałe (0,9 * 3 + 2,55 * 12 + 3,5 * 3 + 1,35 * 6 + 2,7 * 6 + 1,5 * 3) * 3	m	217,80	
				RAZEM	309,60
161 d.8	KNR 9-03 0102-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone wraz z wyrównaniem powierzchni	m ²		
		541,26	m ²	541,26	
				RAZEM	541,26
162 d.8	KNR 9-03 0302-06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m ²		
		281,52	m ²	281,52	
				RAZEM	281,52
163 d.8	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		822,78	m ²	822,78	
				RAZEM	822,78
164 d.8	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach (lamperia)	m ²		
		270,63	m ²	270,63	

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocieńcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	270,63
165 d.8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów, spoczników, stropów i biegów	m2		
		281,52	m2	281,52	
				RAZEM	281,52
166 d.8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		270,63	m2	270,63	
				RAZEM	270,63
167 d.8	KNR-W 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych i rur	m		
		$(2,55 * 6 + 3) * 3$	m	54,90	
				RAZEM	54,90
168 d.8	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		$(3,7 * 7 + 2,6 * 10) * 1,1 * 3$	m2	171,27	
				RAZEM	171,27
169 d.8	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		281,52	m2	281,52	
				RAZEM	281,52
170 d.8		Zakup i montaż nowych nakładek na balustrady	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
9		Roboty inne			
171 d.9	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
172 d.9	kalk. własna	Wymiana oświetlenia wewnętrznego klatek schodowych (27 szt., czujniki ruchu i zmierzchu mikrofalowe) i piwnic (17 szt., czujniki ruchu mikrofalowe) na energooszczędne typu LED wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt		
		44	szt	44,00	
				RAZEM	44,00
173 d.9	kalk. własna	Montaż oświetlenia zewnętrznego energooszczędnego typu LED nad wejściem do klatek schodowych (3 szt., czujnik ruchu i zmierzchu mikrofalowe) wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
174 d.9	kalk. własna	Usunięcie gniazd ptaków oraz wywieszenie 6 budek dla ptaków na budynku	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
175 d.9	kalk. własna	Montaż zadaszeń nad balkonami. Zadaszenia z poliwęglanu zamontowane w sposób uniemożliwiający wyrwanie w trakcie niekorzystnych warunków atmosferycznych (wiatr, śnieg) (I piętro - 3szt., IV piętro - 3szt.)	m2		
		$(6,25 * 2 + 7,15 + 2,5 + 6 + 5,9 * 2) * 1$	m2	39,95	
				RAZEM	39,95
176 d.9	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych (barierki schodów wejściowych)	m2		
		$(2,5 * 2 + 3 + 1,5 + 0,4) * 1$	m2	9,90	
				RAZEM	9,90

Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Złocieńcu przy ul. 3 Pułku Piechoty 14
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.9	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)(uzupełnienie tynków na kominach, przyjęto 10%)	m2		
		$((3,5 * 2 + 0,4 * 2) * 1 * 6 + (2 * 2 + 0,4 * 2) * 1 * 7) * 0,1$	m2	8,04	
				RAZEM	8,04
178 d.9	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową (malowanie kominów)	m2		
		$(3,5 * 2 + 0,4 * 2) * 1 * 6 + (2 * 2 + 0,4 * 2) * 1 * 7$	m2	80,40	
				RAZEM	80,40
179 d.9		Demontaż i montaż elementów znajdujących się na elewacjach - reklamy, oświetlenie, anteny, tabliczki, skrzynki itp (z całego budynku)	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
180 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		$3,86 + 603,83 * 0,05 + 39,33 * 0,02 + 64,23 * 0,05 + 39,08 * 0,01 + 474,56 * 0,05 + 222,4 * 0,05 + 265,62 * 0,05 + 8 * 0,05 + 65,95 * 0,02 + 2,77 * 0,02 + 10$	m3	98,34	
				RAZEM	98,34
181 d.9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		98,34	m3	98,34	
				RAZEM	98,34
182 d.9	kalk. własna	Utylizacja supremy	m3		
		$(603,83 + 474,56 + 265,62) * 0,05$	m3	67,20	
				RAZEM	67,20