

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 11 Listopada 36, Złocieniec					
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		Remont i ocieplenie ścian piwnicznych			
1.1.1		Ściany piwniczne przy gruncie			
d.1.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (posadzka przy budynku)	m3		
		$(5,5 + 3,3) * 1 * 0,15$	m3	1,32	
				RAZEM	1,32
d.1.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		$(3,65 + 3,75 + 2,6) * 1$	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
d.1.1.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 2 m w gr.kat. IV	m3		
		$20 * 3,90 + 2,9 * 2,2 + (5 + 0,75 + 9,85) * 2,2 + (5,5 + 3,3) * 1,8 + (3,65 + 3,75 + 2,6) * 2,2 * 1$	m3	156,54	
				RAZEM	156,54
d.1.1.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian piwnic (zmurszałe tynki, spoiny itp.)	m2		
		Ściany piwniczne poniżej gruntu $20 * 3,90 + 2,9 * 2,2 + (5 + 0,75 + 9,85) * 2,2 + (5,5 + 3,3) * 1,8 + (3,65 + 3,75 + 2,6) * 2,2$	m2	156,54	
				RAZEM	156,54
d.1.1.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
d.1.1.1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m2		
		Ściany piwniczne poniżej gruntu $(20 * 3,90 + 2,9 * 2,2 + (5 + 0,75 + 9,85) * 2,2 + (5,5 + 3,3) * 1,8 + (3,65 + 3,75 + 2,6) * 2,2) / 2$	m2	78,27	
				RAZEM	78,27
d.1.1.1	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
d.1.1.1	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie	m2		
		156,54	m2	156,54	
				RAZEM	156,54
d.1.1.1	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi XPS 032 gr. 8cm mocowanymi punktowo	m2		
		156,54	m2	156,54	
				RAZEM	156,54
d.1.1.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni (ściany piwnic poniżej gruntu)	m2		
		156,54	m2	156,54	
				RAZEM	156,54
d.1.1.1	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	m3		
		156,54	m3	156,54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	156,54
12 d.1.1. 1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem (ułożenie płyt uprzednio rozebranych)	m2		
		$(3,65 + 3,75 + 2,6) * 1$	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
13 d.1.1. 1	KNR 19-01 0203-03	Układanie betonu na gruncie - w podłóżach, podłogach, elementach betonowych o obj. 1,0-1,5 m3	m3		
		1,32	m3	1,32	
				RAZEM	1,32
1.1.2		Ściany piwniczne nad gruntem (cokół)			
14 d.1.1. 2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.1.1. 2	KNR 2-04 0601-01	Spoinowanie murów zaprawa cementowo-wapienna - uzupełnienie ubytków spoin (przyjęto 10% powierzchni)	m2		
		$47,91 * 0,1$	m2	4,79	
				RAZEM	4,79
16 d.1.1. 2	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 z obróbką obsadzenia	m2		
		$(0,8 * 0,7) * 2 + (0,4 * 0,5) * 2 + (0,8 * 0,8) * 3 + (0,8 * 0,4) + (0,5 * 0,7) + (0,4 * 0,4)$	m2	4,27	
				RAZEM	4,27
17 d.1.1. 2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		4,27	m2	4,27	
				RAZEM	4,27
18 d.1.1. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Ściany piwnic nad gruntem (cokół) $7,51 + 2,16 + 11,73 + 0,46 + 5,08 + 9,35 + 4,21 + 1,43 + 2,07 + 0,94 + 2,72 + 3,45$	m2	51,11	
		Ościeża okienne $((0,8 + 0,7 * 2) * 2 + (0,4 + 0,5 * 2) * 2 + (0,8 * 3) * 3 + (0,8 + 0,4 * 2) + (0,5 + 0,7 * 2) + (0,4 * 3)) * 0,15$	m2	2,87	
		Otwory okienne -4,27	m2	-4,27	
		Otwory drzwiowe (poniżej cokołu) $-((0,9 * 0,5) * 2 + (0,95 * 0,5) + (1,4 * 0,3))$	m2	-1,80	
				RAZEM	47,91
19 d.1.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		47,91	m2	47,91	
				RAZEM	47,91
20 d.1.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian XPS 0,032 gr.10cm	m2		
		Ściany piwnic nad gruntem (cokół) 51,11	m2	51,11	
		Otwory okienne i drzwiowe -4,27 - 1,8	m2	-6,07	
				RAZEM	45,04
21 d.1.1. 2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		

Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 11 Listopada 36, Złocieniec
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(45,04) * 6	szt	270,24	
				RAZEM	270,24
22 d.1.1. 2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian XPS 0,032 gr.3cm	m2		
		Ościeża okienne $((0,8 + 0,7 * 2) * 2 + (0,4 + 0,5 * 2) * 2 + (0,8 * 3) * 3 + (0,8 + 0,4 * 2) + (0,5 + 0,7 * 2) + (0,4 * 3)) * 0,25$	m2	4,78	
				RAZEM	4,78
23 d.1.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		Ściany 45,04	m2	45,04	
				RAZEM	45,04
24 d.1.1. 2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		Ościeża okienne 4,78	m2	4,78	
				RAZEM	4,78
25 d.1.1. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką	m		
		Okna $((0,8 + 0,7 * 2) * 2 + (0,4 + 0,5 * 2) * 2 + (0,8 * 3) * 3 + (0,8 + 0,4 * 2) + (0,5 + 0,7 * 2) + (0,4 * 3))$	m	19,10	
		Narożniki budynku $1,4 + 0,65 + 0,3 + 0,3 + 1,7 + 0,9$	m	5,25	
				RAZEM	24,35
26 d.1.1. 2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		$(0,8 * 6 + 0,4 * 2 + 0,5 + 0,4) * 0,25$	m2	1,63	
				RAZEM	1,63
27 d.1.1. 2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy	m2		
		45,04 + 4,78 + 1,63	m2	51,45	
				RAZEM	51,45
1.2		Remont i docieplenie ścian powyżej cokołu			
28 d.1.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		Elewacja wschodnia 20 * 4,26	m2	85,20	
		Elewacja południowa 18,75 * 6,77 + 0,75 * 8,56	m2	133,36	
		Elewacje zachodnie 11,45 * 8,64 + 0,4 * 8,7 + 13,8 * 7,07 + 4,8 * 5,59	m2	226,81	
		Elewacja północna 18,35 * 6,61	m2	121,29	
				RAZEM	566,66
29 d.1.2	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		566,66	m2	566,66	
				RAZEM	566,66
30 d.1.2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		566,66	m2	566,66	
				RAZEM	566,66
31 d.1.2	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 4	m	8,00	
				RAZEM	8,00
32 d.1.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2 $U=1,3 \text{ W/mK}$ (z obróbką osadzenia)	m2		
		Okna strychowe $(0,5 * 0,8) + (0,5 * 0,7) * 2 + (0,8 * 1,2) + (0,5 * 0,85) + (0,5 * 0,6)$	m2	2,79	
		Okna klatek schodowych białe z nawiewnikami $(0,4 * 0,75) + (0,5 * 0,7)$	m2	0,65	
				RAZEM	3,44
33 d.1.2	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 $U=1,3 \text{ W/mK}$ (z obróbką osadzenia)	m2		
		Okna klatki schodowej białe z nawiewnikami $(0,9 * 1,75)$	m2	1,58	
		Okno pomieszczenia technicznego $(0,7 * 1,5)$	m2	1,05	
				RAZEM	2,63
34 d.1.2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe $U=1,3 \text{ W/mK}$ (z obróbką osadzenia)	m2		
		Drzwi klatki schodowej (ocieplone, samozamykacz, RAL8011) $(0,95 * 1,8)$	m2	1,71	
				RAZEM	1,71
35 d.1.2	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe $U=1,3 \text{ W/mK}$ (z obróbką osadzenia)	m2		
		Drzwi klatki schodowej (ocieplone, samozamykacz, RAL8011) $(1,4 * 2,25) + (1,3 * 2,5)$	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
36 d.1.2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi PCV $U=1,3 \text{ W/mK}$ (z obróbką osadzenia)	m2		
		Drzwi do pomieszczeń technicznych (ocieplone, RAL8011) $(0,9 * 2,6) * 2$	m2	4,68	
				RAZEM	4,68
37 d.1.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		Elewacja wschodnia $(1,05 * 1,4) * 2 + (0,9 * 1,4) * 2 + (0,8 * 1,05) * 2 + (0,9 * 1,3) * 2$	m2	9,48	
		Elewacja południowa $(2,15 * 1,7) + (0,8 * 1,2) + (1,4 * 1,7) * 2 + (0,5 * 0,85) + (1,05 * 1,55) * 2 + (1 * 1) + (1,4 * 1,7) + (0,9 * 1,3)$	m2	17,61	
		Elewacje zachodnie $(1,05 * 1,4) + (0,9 * 1,44) * 2 + (1,05 * 1,44) * 2 + (1,05 * 1,55) * 2 + (0,7 * 1,5) + (0,95 * 1,6) + (0,4 * 0,75) + (0,5 * 0,8) + (1,05 * 1,35) * 2 + (1,05 * 1,55) + (1,05 * 1,7) * 2 + (0,5 * 0,7)$	m2	21,99	
		Elewacja północna $(0,5 * 0,7) * 2 + (1,05 * 1,55) * 4 + (0,9 * 1,2) + (0,9 * 1,75) + (0,5 * 0,6) + (1,6 * 1,7)$	m2	12,89	
				RAZEM	61,97
38 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		$20 + 5 * 2 + 3,55$	m	33,55	
				RAZEM	33,55
39 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		$2,6 + 5,2 + 5,9 + 2,5 + 6,1$	m	22,30	
				RAZEM	22,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		Parapety ($1,05 * 2 + 0,9 * 4 + 0,8 * 2 + 2,15 + 1 + 1,05 + 0,9 + 1,05 * 5 + 0,9 * 2 + 0,95 + 1,05 * 2 + 1,6$) * 0,3	m2	7,23	
				RAZEM	7,23
41 d.1.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i zmuśniętych tynków na elewacji (przyjęto 20% powierzchni ściany)	m2		
		Ściany $75 + 120,86 + 206,1 + 111,94$	m2	513,90	
		Otwory okienne i drzwiowe -61,97 - 13,34	m2	-75,31	
		20% powierzchni ściany -(438,59 * 0,8)	m2	-350,87	
				RAZEM	87,72
42 d.1.2	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (przyjęto 20% powierzchni)	m2		
		Ściany 87,72	m2	87,72	
				RAZEM	87,72
43 d.1.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach	m2		
		23,80	m2	23,80	
				RAZEM	23,80
44 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		Elewacja wschodnia $20 * 3,75$	m2	75,00	
		Elewacja południowa $18,75 * 6,13 + 0,75 * 7,9$	m2	120,86	
		Elewacje zachodnie $11,45 * 8,2 + 0,4 * 8,2 + 13,8 * 6,05 + 4,8 * 5,3$	m2	206,10	
		Elewacja północna $18,35 * 6,1$	m2	111,94	
		Ościeża okienne $((1,05 + 1,4 * 2) * 3 + (0,9 + 1,4 * 2) * 2 + (0,8 + 1,5 * 2) * 2 + (0,9 + 1,3 * 2) * 3 + (2,15 + 1,7 * 2) + (0,8 + 1,2 * 2) + (1,4 + 1,7 * 2) * 3 + (1,05 + 1,55 * 2) * 9 + (1 * 3) + (0,9 + 1,44 * 2) + (1,05 + 1,44 * 2) * 2 + (0,7 + 1,5 * 2) + (0,95 + 1,6 * 2) + (0,4 + 0,75 * 2) + (0,5 + 0,8 * 2) + (1,05 + 1,35 * 2) * 2 + (1,05 + 1,7 * 2) * 2 + (0,5 + 0,7 * 2) * 2 + (0,9 + 1,2 * 2) + (0,9 + 1,75 * 2) + (0,5 + 0,6 * 2) + (1,6 + 1,7 * 2) * 0,15$	m2	23,80	
		Ościeża drzwiowe $((0,9 + 2,60 * 2) * 2 + (0,95 + 2,05 * 2) + (1,4 + 2,15 * 2) + (1,3 + 2,5 * 2) + (0,95 + 1,8 * 2)) * 0,15$	m2	5,07	
		Otwory okienne -61,97	m2	-61,97	
		Otwory drzwiowe (powyżej cokołu) $-((0,9 * 2,23) * 2 + (0,95 * 1,8) + (1,4 * 1,9) + (1,3 * 2,5) + (0,95 * 1,8))$	m2	-13,34	
				RAZEM	467,46
45 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		467,46	m2	467,46	
				RAZEM	467,46
46 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 0,032 gr.14cm)	m2		
		Ściany			

Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 11 Listopada 36, Złocieniec
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75 + 120,86 + 206,10 + 111,94	m2	513,90	
		Ściany strychu (ocieplane styropianem gr. 15cm)			
		-((7,55 + 0,75) * 2 + 13,73 + 7,55 * 1,92)	m2	-44,83	
		Otwory okienne i drzwiowe			
		-61,97 - 13,34 + 2,49	m2	-72,82	
				RAZEM	396,25
47 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 0,032 gr.15cm	m2		
		Ściany strychu			
		44,83	m2	44,83	
		Otwory okienne			
		-(0,8 * 1,2 + 0,5 * 0,85 + 0,5 * 0,8 + 0,5 * 0,7 * 2)	m2	-2,49	
				RAZEM	42,34
48 d.1.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian EPS 0,032 gr.3cm	m2		
		Ościeża okienne i drzwiowe			
		23,8 + 5,07	m2	28,87	
				RAZEM	28,87
49 d.1.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szł		
		(396,25 + 42,34) * 6	szł	2 631,54	
				RAZEM	2 631,54
50 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		Ściany			
		396,25 + 42,34	m2	438,59	
				RAZEM	438,59
51 d.1.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		Ościeża okienne			
		((1,05 + 1,4 * 2) * 3 + (0,9 + 1,4 * 2) * 2 + (0,8 + 1,5 * 2) * 2 + (0,9 + 1,3 * 2) * 3 + (2,15 + 1,7 * 2) + (0,8 + 1,2 * 2) + (1,4 + 1,7 * 2) * 3 + (1,05 + 1,55 * 2) * 9 + (1 * 3) + (0,9 + 1,44 * 2) + (1,05 + 1,44 * 2) * 2 + (0,7 + 1,5 * 2) + (0,95 + 1,6 * 2) + (0,4 + 0,75 * 2) + (0,5 + 0,8 * 2) + (1,05 + 1,35 * 2) * 2 + (1,05 + 1,7 * 2) * 2 + (0,5 + 0,7 * 2) * 2 + (0,9 + 1,2 * 2) + (0,9 + 1,75 * 2) + (0,5 + 0,6 * 2) + (1,6 + 1,7 * 2)) * 0,3	m2	47,59	
		Ościeża drzwiowe			
		((0,9 + 2,60 * 2) * 2 + (0,95 + 2,05 * 2) + (1,4 + 2,15 * 2) + (1,3 + 2,5 * 2) + (0,95 + 1,8 * 2)) * 0,3	m2	10,14	
				RAZEM	57,73
52 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem z siatką	m		
		Okna			
		((1,05 + 1,4 * 2) * 3 + (0,9 + 1,4 * 2) * 2 + (0,8 + 1,5 * 2) * 2 + (0,9 + 1,3 * 2) * 3 + (2,15 + 1,7 * 2) + (0,8 + 1,2 * 2) + (1,4 + 1,7 * 2) * 3 + (1,05 + 1,55 * 2) * 9 + (1 * 3) + (0,9 + 1,44 * 2) + (1,05 + 1,44 * 2) * 2 + (0,7 + 1,5 * 2) + (0,95 + 1,6 * 2) + (0,4 + 0,75 * 2) + (0,5 + 0,8 * 2) + (1,05 + 1,35 * 2) * 2 + (1,05 + 1,7 * 2) * 2 + (0,5 + 0,7 * 2) * 2 + (0,9 + 1,2 * 2) + (0,9 + 1,75 * 2) + (0,5 + 0,6 * 2) + (1,6 + 1,7 * 2))	m	158,64	
		Drzwi			
		((0,9 + 2,60 * 2) * 2 + (0,95 + 2,05 * 2) + (1,4 + 2,15 * 2) + (1,3 + 2,5 * 2) + (0,95 + 1,8 * 2))	m	33,80	
		Narożniki budynku			
		2,5 + 5,1 + 5,2 + 2,2 + 7,9 + 5,7 + 8,3 + 2,2 + 4,9 * 2 + 4,6	m	53,50	
				RAZEM	245,94

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		$(1,05 * 3 + 0,9 * 2 + 0,8 * 2 + 0,9 * 3 + 2,15 + 0,8 + 1,2 + 1,4 * 3 + 1,05 * 9 + 1 + 0,9 + 1,05 * 2 + 0,7 + 0,95 + 0,4 + 0,5 + 1,05 * 2 + 1,05 * 2 + 0,5 * 2 + 0,9 + 0,9 + 0,5 + 1,6) * 0,3$	m2	12,81	
				RAZEM	12,81
54 d.1.2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk barwiony w masie, baranek 1,5mm	m2		
		Ściany 438,59	m2	438,59	
				RAZEM	438,59
55 d.1.2	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - tynk barwiony w masie, baranek 1,5mm	m2		
		Ościeża 57,73	m2	57,73	
				RAZEM	57,73
56 d.1.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo tytanowej	m2		
		Parapety $(1,05 * 3 + 0,9 * 2 + 0,8 * 2 + 0,9 * 3 + 2,15 + 0,8 + 1,2 + 1,4 * 3 + 1,05 * 9 + 1 + 0,9 + 1,05 * 2 + 0,7 + 0,95 + 0,4 + 0,5 + 1,05 * 2 + 1,05 * 2 + 0,5 * 2 + 0,9 + 0,9 + 0,5 + 1,6) * 0,4$	m2	17,08	
				RAZEM	17,08
57 d.1.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - (montaż rynien uprzednio zdjętych)	m		
		33,55	m	33,55	
				RAZEM	33,55
58 d.1.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy cynkowo tytanowej (dodatkowa rynna nad strychem)	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
59 d.1.2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy cynkowo tytanowej (montaż rur spustowych uprzednio zdjętych)	m		
		22,3	m	22,30	
				RAZEM	22,30
60 d.1.2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy cynkowo tytanowej (dodatkowa rura spustowa przy strychu)	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.1.2	KNR 2-02 0511-03 analogia	Kominki wentylacyjne i rury na elewacjach	m		
		$3 + 1 + 4,7 + 1,9 + 1,7 + 1,8 + 1,7 * 2 + 1,8 + 4,3$	m	23,60	
				RAZEM	23,60
62 d.1.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 28, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61)			
1.3		Remont wiatrolapu i schodów zewnętrznych			
63 d.1.3	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 (czyszczenie, szpachlowanie i malowanie ścian wiatrolapu na zewnątrz)	m2		
		Ściany wiatrolapu $2,1 * 3,3 * 2 + 2,6 * 3,5$	m2	22,96	
		Drzwiczki drewniane $0,7 * 0,8$	m2	0,56	
		Drzwi i okna			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(1,2 * 1,65 * 2 + 0,45 * 1,65 * 2 + 1,15 * 2,4)$	m2	-8,21	
				RAZEM	15,31
64 d.1.3	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
65 d.1.3	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru (cokół ceglany)	m2		
		Ściany ($2,05 * 1,75 + 2,05 * 1,35 + 2,6 * 1,5$)	m2	10,26	
		Otwory i schody ($0,4 * 0,4 + 0,7 * 0,8 + 1,7 * 1,5$)	m2	-3,27	
				RAZEM	6,99
66 d.1.3	KNR 2-21 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów (uzupełnienie ubytków, przyjęto 30% ścian cokołu wiatrołapu)	m2		
		$6,99 * 0,3$	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
67 d.1.3	KNR 0-26 0640-06	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchni ceglanych - hydrofobizacja	m2		
		6,99	m2	6,99	
				RAZEM	6,99
68 d.1.3	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na schodach (zewnątrzne schody betonowe i podesty)	m2		
		$3,38 * 1,7 + 2,4 * 1,5 + 2,6 * 1,55 + 1,1 * 1,4$	m2	14,92	
				RAZEM	14,92
69 d.1.3	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m2 (stopnie i boki schodów)	miej sc.		
		7	miej sc.	7,00	
				RAZEM	7,00
70 d.1.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		$14,92 * 0,05$	m3	0,75	
				RAZEM	0,75
71 d.1.3	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami do betonu powierzchni zewnętrznych - stopnie, podesty i boki schodów	m2		
		$14,92 + 3,2 * 2 + 3,02 + 0,36 + 1,33 * 1,76 + 1,4 * 0,8$	m2	28,16	
				RAZEM	28,16
72 d.1.3	KNR 19-01 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		$3,2 * 1,1 * 2 + 4,8 * 1,1 + 5,6 * 1,1 + 1,3 * 1,1$	m2	19,91	
				RAZEM	19,91
73 d.1.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		2,16	m2	2,16	
				RAZEM	2,16
74 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		2,16	m2	2,16	
				RAZEM	2,16
75 d.1.3	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy	m2		
		2,16	m2	2,16	
				RAZEM	2,16
1.4		Ocieplenie ścian wewnętrznych			
76 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian wewnętrznych budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian XPS 0,032 gr.10cm	m2		
		Ściany pomieszczeń technicznych ($5 + 2,75 * 2 + 1,35$) * 2,5	m2	29,63	
		Strych			

Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 11 Listopada 36, Złocieniec
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 * 2,15	m2	10,75	
				RAZEM	40,38
77 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		40,38	m2	40,38	
				RAZEM	40,38
78 d.1.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		40,38	m2	40,38	
				RAZEM	40,38
1.5		Ocieplenie stropów wewnętrznych			
79 d.1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie stropów wewnętrznych budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do sufitów - styropian XPS 0,032 gr.10cm	m2		
		Sufity pomieszczeń technicznych 3,63 * 5 + 4,65 * 2,75	m2	30,94	
		Klatka schodowa 1,85 * 3,45	m2	6,38	
				RAZEM	37,32
80 d.1.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie stropów budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na sufitach	m2		
		37,32	m2	37,32	
				RAZEM	37,32
81 d.1.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		37,32	m2	37,32	
				RAZEM	37,32
1.6		Ocieplenie stropu nad piwnicami			
82 d.1.6	kalk. własna	Izolacja natryskowa wełną mineralną 0,034 W/mK o grubości 11cm 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		
		Strop 114,28 * 0,85	m2	97,14	
				RAZEM	97,14
1.7		Ocieplenie podłogi na poddaszu			
83 d.1.7	KNR 7-28 0301-01	Rozebranie podłogi drewnianej	m2		
		8,2 * 3,95 + 7,45 * 3,2	m2	56,23	
				RAZEM	56,23
84 d.1.7	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m2		
		56,23	m2	56,23	
				RAZEM	56,23
85 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome układane na sucho - jedna warstwa wełna mineralna 035 gr. 10 cm (miedzy belkami stropowymi)	m2		
		56,23	m2	56,23	
				RAZEM	56,23
86 d.1.7	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. (legary)	m3 drew		
		(8,2 * 7 + 7,45 * 5) * 0,05 * 0,1	m3 drew	0,47	
				RAZEM	0,47
87 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome układane na sucho - jedna warstwa wełna mineralna 035 gr. 10 cm (miedzy legarami)	m2		
		56,23	m2	56,23	
				RAZEM	56,23

Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 11 Listopada 36, Złocieniec
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.7	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB	m2		
		56,23	m2	56,23	
				RAZEM	56,23
1.8		Ocieplenie dachu			
89 d.1.8	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		Obróbki dachowe (20 * 2 + 6,2 * 2 + 7,55 * 2 + 5,1 * 2 + 0,75 + 9 + 12,2 + 5 * 2 + 3,55) * 0,3	m2	33,96	
				RAZEM	33,96
90 d.1.8	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej. Kantówka krańcowa 200 x150 na całej długości dachu.	m3 drew		
		(20 * 2 + 6,2 * 2 + 5,1 * 2 + 9 + 12,2 + 5,2 + 3,55) * (0,1 * 0,18)	m3 drew	1,67	
				RAZEM	1,67
91 d.1.8	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku (styropian XPS 032 gr. 18cm)	m2		
		Dach 20 * 6 + 12,2 * 5,1 + 5 * 3,55	m2	199,97	
				RAZEM	199,97
92 d.1.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		199,97	m2	199,97	
				RAZEM	199,97
93 d.1.8	KNR 19-01 1302-01 analogia	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą silikonową (kominy) Krotność = 2	m2		
		(0,8 * 4) * 2,3 + (0,8 * 4) * 1,1 + (0,55 * 2 + 1,5 * 2) * 1,1 + (0,55 * 2 + 1,85 * 2) * 1,1 + (0,55 * 2 + 1,2 * 2) * 1,1 + (0,55 * 2 + 0,9 * 2) * 1,1 + (0,55 * 2 + 1,1 * 2) * 1,4	m2	32,33	
				RAZEM	32,33
94 d.1.8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo tytanowej	m2		
		Obróbki dachowe (20 * 2 + 6,2 * 2 + 7,55 * 2 + 5,1 * 2 + 0,75 + 9 + 12,2 + 5 * 2 + 3,55) * 0,5	m2	56,60	
		Obróbki przy ścianach budynków przyległych 3,55 * 0,3 + 12,2 * 0,3	m2	4,73	
		Obróbki kominów ((0,8 * 4) + (0,8 * 4) + (0,55 * 2 + 1,5 * 2) + (0,55 * 2 + 1,85 * 2) + (0,55 * 2 + 1,2 * 2) + (0,55 * 2 + 0,9 * 2) + (0,55 * 2 + 1,1 * 2)) * 0,3	m2	7,50	
				RAZEM	68,83
1.9		Wymiana wewnętrznych opraw oświetleniowych			
95 d.1.9	kalk. własna	Wymiana istniejących opraw oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne z czujnikiem ruchu (wymiana opraw żarowych na oprawy typu LED - 12 szt) na częściach wspólnych (klatka schodowa, piwnice)	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
1.10		Roboty inne			
96 d.1.10	kalk. własna	Demontaż i montaż elementów znajdujących się na elewacjach - reklamy, skrzynki, puszki, oświetlenie itp.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.1.10	kalk. własna	Demontaż zadaszenia z płyty falistej i montaż zadaszenia z poliwęglanu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km	m3		
		$1,32 + (87,72 + 23,8) * 0,02 + 14,92 * 0,05 + 5$	m3	9,30	
				RAZEM	9,30
99 d.1.10	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		9,3	m3	9,30	
				RAZEM	9,30
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		Remont przyległych budynków gospodarczych			
2.1.1		Budynek gospodarczy od strony północnej			
100 d.2.1. 1	KNR 4-04 0508-05 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych poliestrowych nie nadających się do użytku	m2		
		$2,9 * 2,45$	m2	7,11	
				RAZEM	7,11
101 d.2.1. 1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2		
		$2,9 * 2,45$	m2	7,11	
				RAZEM	7,11
102 d.2.1. 1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2		
		$2,9 * 2,45$	m2	7,11	
				RAZEM	7,11
103 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		$2,45 * 5$	m	12,25	
				RAZEM	12,25
104 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		7,11	m2	7,11	
				RAZEM	7,11
105 d.2.1. 1	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łat 16 cm	m2		
		7,11	m2	7,11	
				RAZEM	7,11
106 d.2.1. 1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
107 d.2.1. 1	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (przyjęto 50% powierzchni)	m2		
		Ściany $2,15 * 2,7 + 2,9 * 1,45 + 2,15 * 0,8$	m2	11,73	
		Otwory okienne i drzwiowe $-0,4 * 0,55 * 2 - 0,77 * 2$	m2	-1,98	
		50% powierzchni $-9,75 * 0,5$	m2	-4,88	
				RAZEM	4,87
108 d.2.1. 1	KNR 2-02 0121-04	Ścianki działowe z luksferów, 15x15x5cm (zamurowanie okien)	m2		
		$0,4 * 0,55 * 2$	m2	0,44	

Remont i ocieplenie budynku mieszkalnego wielorodzinnego - 11 Listopada 36, Złocieniec
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,44
109 d.2.1. 1	KNR 19-01 1302-01 analogia	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą silikonową Krotność = 2	m2		
		Ściany 2,15 * 2,7 + 2,9 * 1,45 + 2,15 * 0,8	m2	11,73	
		Otwory okienne i drzwiowe -0,4 * 0,55 * 2 - 0,77 * 2	m2	-1,98	
		Cokół -0,5 * 1,4	m2	-0,70	
				RAZEM	9,05
110 d.2.1. 1	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy	m2		
		0,5 * 1,4	m2	0,70	
				RAZEM	0,70
111 d.2.1. 1	KNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych z desek	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.2		Budynek gospodarczy od strony południowej			
112 d.2.1. 2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
113 d.2.1. 2	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) (przyjęto 70% powierzchni)	m2		
		Ściany 3,95 * 2,6 + 6,55 * 4,6 + 6,55 * 1,55	m2	50,55	
		Otwory okienne i drzwiowe -(1 * 2 * 2 + 0,4 * 1 * 2)	m2	-4,80	
		70% powierzchni -45,75 * 0,3	m2	-13,73	
				RAZEM	32,02
114 d.2.1. 2	KNR 19-01 1302-01 analogia	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą silikonową Krotność = 2	m2		
		Ściany 3,95 * 2,6 + 6,55 * 4,6 + 6,55 * 1,55	m2	50,55	
		Otwory okienne i drzwiowe -(1 * 2 * 2 + 0,4 * 1 * 2)	m2	-4,80	
		Cokół -5,3 * 0,3	m2	-1,59	
				RAZEM	44,16
115 d.2.1. 2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. z mozaikowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy	m2		
		5,3 * 0,3	m2	1,59	
				RAZEM	1,59
116 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 (czyszczenie, szpachlowanie i malowanie ścian wiatrolapu na zewnątrz)	m2		
		Drzwi drewniane z desek 1 * 2 * 2	m2	4,00	
				RAZEM	4,00