

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 0,00%

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys

Lokalizacja      TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO  
UL.CZAPLINECKA 20  
78-520 ZŁOCIENIEC

Inwestor         SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "POSTĘP" W ZŁOCIEŃCU  
UL.OBRONCÓW WESTERPLATTE 3  
78-520 ZŁOCIENIEC

Biuro kosztorysowe    Usługi Projektowe i Techniczne w Budownictwie Inż.Marek Miętek  
ul.Raławicka 3/30  
78-520 Złocieniec

**Spis treści**

1. Przedmiar ..... 3

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>				
1	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, parapetów, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku:  (10,40+54,70)*0,35+1,40*(80+16,0+20,0)*0,30+(2,91*40,0)*0,30	m2	106,425
			razem	m2 106,425
2	KNR 4-01 0535/05	Rozebranie osłon na dylatacjach z blachy nie nadającej się do użytku  2,0*15,20	m	30,4
			razem	m 30,4
3	KNR 4-01 0702/05	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej  (1,41*3*100)+(1,40+0,80*2)*16+(2,91+1,40*2)*40+(0,80+2,20*2)*40	m	907,4
			razem	m 907,4
4	KNR-W 4-03 1139/08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (zwody pionowe)	m	160
5	KNR-W 4-03 0701/04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu  2,0*10,0	szt.	20
			razem	szt. 20
6	KNR-W 5-08 0607/02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm	m	160
7	KNR-W 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej (lub blacharki) na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	10
8	KNR-W 5-08 0621/02	Montaż osłon o długości do 2 m na przewody odprowadzające na cegle z rur stalowych ocynk. w płaszczu PP.	szt.	80
9	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	10
10	KNR-W 5-08 0405/01+a.w.	Montaż puszek kontrolno- pomiarowych (na złączach kontrolnych) na ścianie budynku.	szt.	10
11	KNR 4-01 0725/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu)  1453,094*0,05	m2	72,655
			razem	m2 72,655
12	KNR-W 4-01 0726/01+a.w.	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne i ogniomury  parapety 1,40*(80+20+16)*0,30+2,91*40*0,30 attyki i ogniomury (10,40+54,70)*0,30	m2	83,64
			razem	m2 19,53
			razem	m2 103,17
13	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oraz pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  ściana z wejściami 54,70*14,66-(1,41*1,41*80+1,40*0,80*16) szczyty 10,40*15,34 ściana z loggiami 54,70*15,51-(1,41*1,41*20+2,91*1,40*40+0,80*2,20*40) wejścia (2,90*2,70+1,50*2,70*4+0,30*2,70*2+0,30*2,90+1,50*2,90)*4 ściany nieocieplone loggii 1,20*14,30*8+1,20*2,54*80 sufity loggi 5,25*1,20*40 spody loggii nad piwnicami 5,25*1,20*8	m2	624,934
			razem	m2 159,536
			razem	m2 575,275
			razem	m2 123,48
			razem	m2 381,12
			razem	m2 252
			razem	m2 50,4
			razem	m2 2.166,745
14	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe  2166,745	m2	2.166,745
			razem	m2 2.166,745
15	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie narożnika z siatką i kapinosem PCV  szczyty 10,40 ściana z wejściami 54,70-2,90*4 ściana z loggiami 2,89+2,55*3+0,51 dolne krawędzie loggii 5,25*48	m	10,4
			razem	m 43,1
			razem	m 11,05
			razem	m 252
			razem	m 316,55
16	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 14 cm do ścian . -styropian grafitowy  ściana z wejściami 54,70*14,66-(1,41*1,41*80+1,40*0,80*16) szczyty 10,40*15,34	m2	624,934
			razem	m2 159,536

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ściana z loggiami (2,89+2,55*3+0,51)*14,30+54,70*1,21	m2	224,202
		razem	m2	1.008,672
17	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ściany loggii - przyklejenie płyt izolacyjnych ze sztywnej pianki rezolowej do ścian .  (5,25*2,54)*40-(2,91*1,40*40+0,80*2,20*40)	m2	300,04
		razem	m2	300,04
18	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr.3 - 5 cm pod parapet  parapety (2,91*40+1,41*100+1,40*16)*0,25	m2	69,95
		razem	m2	69,95
19	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - pod parapet  parapety (2,91*40)*0,25+(1,41*100+1,40*16)*0,43	m2	99,362
		razem	m2	99,362
20	KNR 0-23 2612/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z termodyblem dł.390 mm do ścian z gazobetonu i cegły  1008,672	m2	1.008,672
		razem	m2	1.008,672
21	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki zbrojącej z włókna szklanego na ścianach  ściany docieplone styropianem 1008,672 ściany docieplone pianką 300,04 boczne zew. ścianki loggii 1,20*14,30*8 czoła loggii 5,25*0,30*48+0,30*14,30*12 wejścia (1,50*2,70*4+0,30*2,70*2+0,30*2,90+1,50*2,90)*4	m2 m2 m2 m2 m2	1.008,672 300,04 137,28 127,08 92,16
		razem	m2	1.665,232
22	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki w pasie okien  pole S1 226*0,48	m2	108,48
		razem	m2	108,48
23	KNR 0-23 0932/01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej wyrównującej  wejścia (2,90*2,70+1,50*2,70*4+0,30*2,70*2+0,30*2,90+1,50*2,90)*4 ściany nieocieplone loggii 1,20*2,54*80 sufity loggi 5,25*1,20*40 spody loggii nad piwnicami 5,25*1,20*8	m2 m2 m2 m2	123,48 243,84 252 50,4
		razem	m2	669,72
24	KNR 0-17 2610/08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 50 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 30 mm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki  (1,41*3*100)*0,50+(0,80+1,40*2)*0,50*16	m2	240,3
		razem	m2	240,3
25	KNR 0-17 2610/05	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi gr.30mm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki  okna loggii (2,91+1,40*2)*0,30*40 drzwi balkonowe (0,80+2,20*2)*0,30*40	m2 m2	68,52 62,4
		razem	m2	130,92
26	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników ościeży okiennych i drzwiowych, narożników budynku  okna i drzwi 1,41*4*100+(1,41*2+0,80*2)*16+(2,91*2+1,40*2)*40+(0,80+2,20*2)*40 narożniki budynku i ścianek loggii 15,51+15,01+14,30*8+2,54*80 wejścia (2,70*4+2,90*3)*4	m m m	1.187,52 348,12 78
		razem	m	1.613,64
27	KNR 0-23 2612/08	Zamontowanie listew uszczelniających przyokiennych  okna i drzwi 1,41*3*100+(1,41+0,80*2)*16+(2,91+1,40*2)*40+(0,80+2,20*2)*40	m	907,56
		razem	m	907,56
28	KNR 0-23 2612/08	Uszczelnienie parapetów zewnętrznych taśmą poliuretanową  1,40*116,0+2,90*40,0	m	278,4

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m	278,4
29	KNR AT-27 0502/02	Wykonanie dylatacji z dylatacyjnego profilu ocieplenia ,z elastycznym rękawem polimerowym i mankietami z siatki z włókna szklanego  2,0*15,20		m	30,4
			razem	m	30,4
30	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą pod tynk.  ściany docieplone styropianem 1008,672 ściany docieplone pianką 300,04 ściany nieocieplone loggii 1,20*2,54*80 boczne zew. ścianki loggii 1,20*14,30*8 czoła loggii 5,25*0,30*48+0,30*14,30*12 wejścia (2,90*2,70+1,50*2,70*4+0,30*2,70*2+0,30*2,90+1,50*2,90)*4 sufity loggi 5,25*1,20*40 spody loggii nad piwnicami 5,25*1,20*8		m2	1.008,67
				m2	300,04
				m2	243,84
				m2	137,28
				m2	127,08
				m2	123,48
				m2	252
				m2	50,4
			razem	m2	2.242,79
31	KNP 2 0111/01.01	Demontaż istniejących krtek wentylacyjnych w ścianach z cegły  8		szt.	8
			razem	szt.	8
32	KNP 2 0111/01.01	Obsadzanie krtek wentylacyjnych niklowanych w gotowych otworach w ścianach z cegły  26		szt.	26
			razem	szt.	26
33	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grubości 2mm na ścianach płaskich -szczyt  szczyty 10,40*15,34		m2	159,536
			razem	m2	159,536
34	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2 mm na ścianach płaskich - ściany  ściany docieplone styropianem -bez szczytów 849,136 ściany docieplone pianką 300,04 ściany nieocieplone loggii 1,20*2,54*80 boczne zew. ścianki loggii 1,20*14,30*8 czoła loggii 5,25*0,30*48+0,30*14,30*12 wejścia (2,90*2,70+1,50*2,70*4+0,30*2,70*2+0,30*2,90+1,50*2,90)*4		m2	849,136
				m2	300,04
				m2	243,84
				m2	137,28
				m2	127,08
				m2	123,48
			razem	m2	1.780,856
35	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową wzmocnioną  szczyty 319,72 ściany 1780,856 ościeża 240,3+130,92		m2	319,72
				m2	1.780,86
				m2	371,22
			razem	m2	2.471,8
36	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą silikonową - sufity loggii  5,25*1,20*48		m2	302,4
			razem	m2	302,4
37		Wykonanie numeru i nazwy ulicy o wysokości liter 130 cm i numeracji kl.  13,0*2+15		szt	41
			razem	szt	41
38	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową  (1,40*1,40)*100+(1,40*0,80)*16,0+(2,90*1,40)*40,0+(0,80*2,20)*40,0		m2	446,72
			razem	m2	446,72
39	KNR-W 2-02 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  54,70*2,0*15,50+10,40*2,0*16,00		m2	2.028,5
			razem	m2	2.028,5
		<b>REMONT LOGGII</b>			
40	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich -obróbki logii z blachy nie nadającej się do użytku:  5,25*0,30*40		m2	63

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	63
41	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej  5,25*1,20*40		m2	252
			razem	m2	252
42	KNR 4-04 0301/02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm -wylewki loggii  5,25*1,20*40*0,10		m3	25,2
			razem	m3	25,2
43	KNR-W 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - nadlewka płyty loggii - beton C16/20  5,25*1,20*40*0,07		m3	17,64
			razem	m3	17,64
44	KNR BC-02 0301/03	Analogia - Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy o grubości warstwy 2mm na powierzchniach poziomych  5,25*1,20*40*1,05		m2	264,6
			razem	m2	264,6
45	KNR 0-12 1118/05	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną  5,25*1,20*40		m2	252
			razem	m2	252
46	KNR 2-02u2 0517/07	Analogia -Montaż prefabrykowanych profili aluminiowych okapowych loggii  5,25*40		m	210
			razem	m	210
47	Kalkulacja indywidualna	Wymiana balustrad loggiowych - wypełnienie ze szkła bezpiecznego, rury ze stali nierdzewnej , wysokość balustrady na 110 cm od posadzki - dł.5,25 m - 40szt.  5,25*40		m	210
			razem	m	210
48	NNRNKB 202 2609/08	Obrobienie progów wejść balkonowych  0,90*40		m	36
			razem	m	36
49	KNR-W 2-02 1115/02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej  (1,50*2*40)+(5,25-0,90)*40		m	294
			razem	m	294
50	KNR 0-33 23/04	Montaż taśmy uszczelniającej - analogia uszczelnienie cokołów loggii masą trwale plastyczną  1,50*2*40+(5,25-0,90)*40		m	294
			razem	m	294
51	KNR 0-29 0638/01	Analogia - taśmy uszczelniające układane po obwodzie loggii  5,25*40		m	210
			razem	m	210
52	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie połączenia czoła płyt balkonowych z obróbką blacharską loggii szybkowiążącym uszczelniaczem  5,25*40		m	210
			razem	m	210
<b>CZOŁA LOGGII NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ</b>					
53	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 20 cm do ścian . -styropian grafitowy  10,95*4*0,30		m2	13,14
			razem	m2	13,14
54	KNR 0-23 2612/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z termodyblem dł.260 mm do ścian z gazobetonu i cegły  10,95*4*0,30		m2	13,14
			razem	m2	13,14

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki zbrojącej z włókna szklanego na ścianach  10,95*4*(0,30+0,30)	m2	26,28
		razem	m2	26,28
56	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą pod tynk.  10,95*4*(0,30+0,30)	m2	26,28
		razem	m2	26,28
57	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2 mm na ścianach płaskich - ściany  26,28	m2	26,28
		razem	m2	26,28
58	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową wzmocnioną  26,28	m2	26,28
		razem	m2	26,28
<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>				
59	KNR 4-01 0535/05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  4,0*14,95	m	59,8
		razem	m	59,8
60	KNR-W 2-02 0517/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminiowej powlekanej- parapety okienne zewnętrzne o szerokości do 55 cm  1,40*116	m	162,4
		razem	m	162,4
61	KNR-W 2-02 0517/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminiowej powlekanej- parapety okienne zewnętrzne o szerokości do 30 cm  2,91*40	m	116,4
		razem	m	116,4
62	KNR-W 2-02 0515/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - obróbki attyki + przedłużenie gzymsu  (10,40+54,70+0,40*2)*0,65	m2	42,835
		razem	m2	42,835
63	KNR-W 2-02 0515/03	Krawędzie balkonów i loggii z blachy z ocynkowanej grubości 0,60mm - daszki loggii nad ostatnią kondygnacją  10,95*4*0,45	m2	19,71
		razem	m2	19,71
64	KNR-W 2-02 0515/02	Wzmocnienie obróbek - pasy usztywniające o długości 30 cm na stykach elementów - z blachy stalowej ocynk o gr 1 mm  33,0*0,30	m2	9,9
		razem	m2	9,9
65	KNR-W 2-02 0529/02	Rury spustowe okrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo- cynkowej  4,0*14,95	m	59,8
		razem	m	59,8
66	KNR-W 2-15 0211/03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych (podejścia rur spustowych do osadników deszczowych)	podej.	4
67	KNR 2-02 0609/07+a.w.	Montaż klinów styropianowych 100 x 100 mm laminowanych papą (obrobki z papy termozgrzewalnej - dachy nad wejściami i nad loggiami.  4*10,95+4*3,10	m	56,2
		razem	m	56,2
68	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej na klinach	m	56,2
69	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  56,20	m	56,2
		razem	m	56,2
70	KNR-W 2-02 0515/04	Montaż profili do mechanicznego mocowania obróbek dekarских		

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		56,20	m	56,2
		razem	m	56,2
71	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową -daszki loggii nad ostatnią kondygnacją i wejścia  10,95*1,20*4+3,10*1,20*4	m2	67,44
		razem	m2	67,44
72	KNR 0-33 23/04	Montaż taśmy uszczelniającej - analogia uszczelnienie obróbek blacharskich i parapetów masą trwale plastyczną  ogniomury i attyki 10,40+54,70 parapety 1,41*116+2,90*40 istniejące obróbki posadzek loggii 5,25*40	m m m	65,1 279,56 210
		razem	m	554,66
<b>TERMMODERNIZACJA COKOŁU</b>				
73	KNR-W 2-01 0304/03	Wykonanie wykopu pod termoizolację cokołu poniżej terenu (40 cm) z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)  (8,0*5,25+2,89+3,0*2,55+10,40+0,51)*0,50*0,40+1,20*2*0,50*0,40 (54,70-2,90*4)*0,50*0,40	m3 m3	13,17 8,62
		razem	m3	21,79
74	KNR-W 2-01 0312/0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV  (8,0*5,25+2,89+3,0*2,55+10,40+0,51)*0,50*0,40+1,20*2*0,50*0,30 (54,70-2,90*4)*0,50*0,30	m3 m3	13,05 6,465
		razem	m3	19,515
75	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oraz pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  ściana z wejściami (54,70-2,90*4)*1,65 szczyty (10,40+1,20*2)*1,65 ściana z loggiami (2,89+1,20*24+2,55*3+0,51)*1,65	m2 m2 m2	71,115 21,12 65,753
		razem	m2	157,988
76	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe (cokół)  ściana z wejściami (54,70-2,90*4)*1,65 szczyty (10,40+1,20*2)*1,65 ściana z loggiami (2,89+1,20*24+2,55*3+0,51)*1,65	m2 m2 m2	71,115 21,12 65,753
		razem	m2	157,988
77	KNR 0-23 0932/01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej wyrównującej  1,30*1,30*24	m2	40,56
		razem	m2	40,56
78	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie odparzonych i zmurszałych tynków na cokole (przyjęto 10% całości )  157,988*0,10	m2	15,799
		razem	m2	15,799
79	KNR 0-41 0115/02	Docieplenie ścian piwnic (cokół) płytami polistyrenowymi (STYRODUR) gr 8 cm mocowanymi całopowierzchniowo.  ściana z wejściami (54,70-2,90*4)*1,65 szczyty (10,40)*1,65 ściana z loggiami (2,89+2,55*3+0,51)*1,65	m2 m2 m2	71,115 17,16 18,233
		razem	m2	106,508
80	KNR 0-23 2612/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z termodyblem dł.180 mm do ścian z gazobetonu i cegły  100,508	m2	100,508
		razem	m2	100,508
81	KNR 0-17 2609/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (cokół)  ściana z wejściami (54,70-2,90*4)*1,65 szczyty (10,40)*1,65 ściana z loggiami (2,89+2,55*3+0,51)*1,65 ściany boczne loggii 1,30*1,30*8	m2 m2 m2 m2	71,12 17,16 18,23 13,52
		razem	m2	120,03



## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników ościeży okienek piwnicznych  (0,90*2,0+0,55*2,0)*31,0	m	89,9
		razem	m	89,9
83	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących  okienka (0,90*2,0+0,55*2,0)*31,0*0,25 pas dolny styropianu fasadowego (54,70-2,90*4)*0,10+(10,40+2,89+2,55*2+0,51)*0,10 czoła ścianek loggii 0,30*1,30*12	m2 m2 m2	22,475 6,2 4,68
		razem	m2	33,355
84	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą pod tynk.  ściana z wejściami (54,70-2,90*4)*1,25 szczyty (10,40*2)*1,25 ściana z loggiami (2,89+2,55*3+0,51)*1,25 ściany boczne loggii 1,30*1,30*24 okienka (0,90*2,0+0,55*2,0)*31,0*0,25 pas dolny styropianu fasadowego (54,70-2,90*4)*0,10+(10,40*2+2,89+2,55*2+0,51)*0,10 czoła ścianek loggii 0,30*1,30*12	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	53,88 26 13,81 40,56 22,48 7,24 4,68
		razem	m2	168,65
85	KNR AT-31 0505/03	Elewacyjny akrylowy wzmocniony tynk baranek 1,5 mm - wykonany ręcznie na cokole budynku + okienka piwniczne.  okienka (0,90*2,0+0,55*2,0)*31,0*0,25 pas dolny styropianu fasadowego (54,70-2,90*4)*0,10+(10,40+2,89+2,55*2+0,51)*0,10 czoła ścianek loggii 0,30*1,30*12	m2 m2 m2	22,475 6,2 4,68
		razem	m2	33,355
86	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową - kolor w/g dokumentacji  168,65	m2	168,65
		razem	m2	168,65
87	KNR-W 4-01 0353/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 (kraty na okienkach piwnicznych)  31	szt.	31
		razem	szt.	31
88	KNR-W 2-02 1210/01	Ponowny montaż zabezpieczeń stalowych na okienka piwniczne po uprzednim przedłużeniu kotew,oczyszczeniu i pomalowaniu  31	szt.	31
		razem	szt.	31
89	KNR-W 4-01 0353/03	Demontaż okienek piwnicznych o powierzchni do 1 m2  31	szt.	31
		razem	szt.	31
90	NNRNKB 202 1025/01	Zamontowanie okienek piwnicznych o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (o wymiarach 850 x 450 mm)  31	szt.	31
		razem	szt.	31
91	KNR 0-19 1023/02	Montaż okien uchylnych piwnicznych z obróbką obsadzenia  0,90*0,55*31	m2	15,345
		razem	m2	15,345
		<b>OPASKA BETONOWA (DOOKOŁA CAŁEGO BUDYNKU)</b>		
92	KNNR 6 0801/05	Rozebranie opaski z płyt betonowych ręcznie.  ściana z wejściami 54,70-2,90*4 szczyty 10,40+1,20*2 ściana z loggiami 2,89+1,20*22+(2,55-1,0)*3	m2 m2 m2	43,1 12,8 33,94
		razem	m2	89,84
93	KNR 2-02 1101/07+KNR- W0304-06	OPASKA BETONOWA - do odprowadzenia wód opadowych od ściany budynku - podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym z przewozem podsypki taczkami na odległość 30 mb w poziomie i 1 mb w pionie.  ściana z wejściami (54,70-2,90*4)*0,50*0,10	m3	2,155

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		szczyty $(10,40*2+1,20*2)*0,50*0,10$	m3	1,16
		ściana z loggiami $(2,89+1,20*22+(2,55-1,0)*3)*0,50*0,10$	m3	1,697
		razem	m3	5,012
94	KNR-W 2-02 1101/01+KNR- W0304-06	OPASKA BETONOWA - do odprowadzenia wód opadowych od ściany budynku - podkłady betonowe z betonu B15, gr.10 cm w budownictwie mieszkaniowym i uz. publicznej z transportem taczkami na odległość 30 mb i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym.		
		ściana z wejściami $(54,70-2,90*4)*0,50*0,10$	m3	2,155
		szczyty $(10,40*2+1,20*2)*0,50*0,10$	m3	1,16
		ściana z loggiami $(2,89+1,20*22+(2,55-1,0)*3)*0,50*0,10$	m3	1,697
		razem	m3	5,012
<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH</b>				
95	KNR 4-01 0108/09	Wywóz ziemi i gruzu kontenerami o pojemności 10 m3.		
		ziemia 21,79	m3	21,79
		tynk $907,4*0,20*0,02+15,80*0,02$	m3	3,946
		opaska $89,84*0,05$	m3	4,492
		płytki $252,0*0,02$	m3	5,04
		podłoża loggii 25,2	m3	25,2
		razem	m3	60,468