

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 0,00%

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys**

Obiekt	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - UL. CZAPLINECKA 16 -
Lokalizacja	78-520 ZŁOCIENIEC UL.CZAPLINECKA 16
Inwestor	SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "POSTĘP" W ZŁOCIENĆCU UL.OBROŃCÓW WESTERPLATTE 3 78-520 ZŁOCIENIEC
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowe i Techniczne w Budownictwie Inż.Marek Miętek ul.Raławicka 3/30 78-520 Złoceniec

**Spis treści**

1. Charakterystyka obiektu .....	3
2. Tabela elementów .....	4
3. Przedmiar .....	5

**TERNOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. CZAPLINECKA 16 W ZŁOCIENCU**

Adres inwestycji: ul. Czaplinecka 16 ; 78-520 Złocieniec

Inwestor: Spółdzielnia mieszkaniowa "POSTĘP"

Adres Inwestora: ul. Westerplatte 3 ; 78-520 Złocieniec

Kosztorys sporządzono o projekt architektoniczno - budowlany

**1) DANE CENOWE, ZAŁOŻENIA I PODSTAWY DO KALKULACJI SZCZEGÓŁOWEJ.**

- podstawy cenowe kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych  
średnie stawki dla województwa zachodniopomorskiego - roboty budowlane oraz informatora o cenach materiałów budowlanych

- SEKOCENBUD I kwartał 2017r.

- KNR Katalogi Nakładów Rzeczowych

- analiza własna w oparciu o KNR, SEKOCENBUD

**PRZYTOCZONE W KALKULACJI NUMERY KNR NIE SĄ ZOBOWIĄZUJĄCE A TYLKO POGLĄDOWE**

**2) KAŻDY POTENCJALNY OFERENT PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY PRZETARGOWEJ WINIEN ZAPOZNAĆ SIĘ Z DOKUMENTACJĄ**

**PROJEKTOWĄ W CELU DOKŁADNEJ ANALIZY RZECZOWEGO ZAKRESU ROBÓT**

**NINIEJSZE OPRACOWANIE MA WYŁĄCZNIE CHARAKTER POMOCNICZY.**

**SZCZEGÓŁOWE OKREŚLENIE ZAKRESU RZECZOWEGO ROBÓT POZOSTAJE PO STRONIE WYKONAWCY**

**Tabela elementów**

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL. CZAPLINECKA 16 -

Nr	Opis
	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
	OBRÓBKI BLACHARSKIE
	TERMOMODERNIZACJA COKOŁU
	OPASKA BETONOWA (DOKOŁA CAŁEGO BUDYNKU)
	WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH

## Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL. CZAPLINECKA 16 -

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>		
1	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, parapetów, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku:  parapety 2,20*0,35*60+1,10*0,35*40 1,41*0,35*40+1,10*0,35*40+1,35*0,35*16 ogniomury (5,53+5,53)*0,40*2 gzyms (0,33+0,30)*59,60*2	m2 m2 m2 m2 razem	61,6 42,7 8,848 75,096 188,244
2	KNR 2-02 0612/06	Rozbiórka izolacji cieplnej z płyt wiórowo-cementowych pionowe na zaprawie cementowej wraz ztransportem do miejsca wywózki.  szczyty 15,50*11,04*2 ściany podłużne 59,6*14,64 -(2,20*1,35*60+1,10*1,05*40) 59,60*14,64-8,50*4 -(1,10*1,05*40+1,41*1,41*40+1,35*1,00*16)	m2 m2 m2 m2 m2 razem	342,24 872,544 -224,4 838,544 -147,324 1.681,604
3	KNR-W 4-03 1139/08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (zwody pionowe)  15,64*2	m razem	31,28 31,28
4	KNR 4-01 0702/05	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża okienne  (2,20+1,35*2)*60+(1,10+1,05*2)*40 (1,10+1,05*2)*40+(1,41*3)*40+(1,35+1,00*2)*16	m m razem	422 350,8 772,8
5	KNR-W 4-03 0701/04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu  4	szt. razem	4 4
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  15,64*2	m razem	31,28 31,28
7	KNR-W 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej (lub blacharki) na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych  2	szt. razem	2 2
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.  16	szt. razem	16 16
9	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych  2	szt. razem	2 2
10	KNR-W 5-08 0405/01+a.w.	Montaż puszek kontrolno- pomiarowych (na złączach kontrolnych) na ścianie budynku.  2	szt. razem	2 2
11	KNR 4-01 0725/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) -przyjęto 5%  1681,6*0,05	m2 razem	84,08 84,08
12	KNR-W 4-01 0726/01+a.w.	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne ,na ogniomurach i gzymsie  ogniomury (5,53*2)*0,30*2 parapety 2,20*0,25*60+1,10*0,25*40	m2 m2	6,636 44

## Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL. CZAPLINECKA 16 -

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,10*0,25*40+1,41*0,25*40+1,35*0,25*16 gzymy 59,6*0,30*2	m2 m2 razem m2	30,5 35,76 116,896
13	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr.3- 5 cm pod parapet  okna 2,20*0,25*60+1,10*0,25*40 1,10*0,25*40+1,41*0,25*40+1,35*0,25*16	m2 m2 razem m2	44 30,5 74,5
14	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - pod parapet  okna 2,20*0,43*60+1,10*0,43*40 1,10*0,43*40+1,41*0,43*40+1,35*0,43*16	m2 m2 razem m2	75,68 52,46 128,14
15	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oraz pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  szczyty 15,50*11,04*2 ściany podłużne 14,64*59,6 -(2,20*1,35*60+1,10*1,05*40) 14,64*59,60-8,50*4 -(1,10*1,05*40+1,41*1,41*40+1,35*1,00*16)	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	342,24 872,544 -224,4 838,544 -147,324 1.681,604
16	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe  1681,604	m2 razem m2	1.681,604 1.681,604
17	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie narożnika z kapinosem PCV  ściany podłużne 59,60 6,23*2+11,95*2+12,22 szczyty 11,04*2	m m m razem m	59,6 48,58 22,08 130,26
18	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 18 cm do ścian .  1681,604	m2 razem m2	1.681,604 1.681,604
19	KNR 0-17 2610/08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20 mm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki  (2,20+1,35*2)*0,30*60+(1,10+1,05*2)*0,30*40 (1,10+1,05*2)*0,30*40+(1,41*3)*0,30*40+(1,35+1,00*2)*0,30*16	m2 m2 razem m2	126,6 105,24 231,84
20	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  1681,604	m2 razem m2	1.681,604 1.681,604
21	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki zbrojącej z włókna szklanego  1681,604	m2 razem m2	1.681,604 1.681,604
22	KNR BC-6 0203/07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych  60*4+40*4 40*4+40*4+16*4	szt szt razem szt	400 384 784
23	NNRNKB 202 2609/08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki - wzmocnienie narożników wypukłych  narożniki budynku + wnęki kl. schodowej 14,64*4+12,42*2*4+2,28*4 okna (2,20*2+1,35*2)*60+(1,10*2+1,05*2)*40	m m	167,04 598

## Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL. CZAPLINECKA 16 -

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,10*2+1,05*2)*40+(1,41*4)*40+(1,35*2+1,00*2)*16	m	472,8
		razem	m	1.237,84
24	KNR 0-23 2612/08	Zamontowanie listew uszczelniających przyokiennych  okna (2,20+1,35*2)*60+(1,10+1,05*2)*40 (1,10+1,05*2)*40+(1,41*3)*40+(1,35+1,00*2)*16	m	422
		razem	m	350,8
		razem	m	772,8
25	KNR 0-23 2612/08	Uszczelnienie parapetów zewnętrznych taśmą poliuretanową  okna 2,20*60+1,1*40 1,10*40+1,41*40+1,35*16	m	176
		razem	m	122
		razem	m	298
26	KNR AT-27 0502/02	Wykonanie dylatacji z dylatacyjnego profilu ocieplenia etics,z elastycznym rękawem polimerowym i mankietami z siatki etics z włókna szklanego  15,64*2	m	31,28
		razem	m	31,28
27	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą pod tynk.  1681,6	m2	1.681,6
		razem	m2	1.681,6
28	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej -do osadzenia kratki  8	szt	8
		razem	szt	8
29	KNP 02 0111/01.01	Obsadzanie kratki wentylacyjnych niklowanych w gotowych otworach w ścianach z cegły  2*2+4	szt.	8
		razem	szt.	8
30	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grubości 1,5 mm na ścianach płaskich - szczyty  szczyty 15,50*11,04*2	m2	342,24
		razem	m2	342,24
31	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2 mm na ścianach płaskich - ściany  ściany podłużne 14,64*59,6 -(2,20*1,35*15*4+1,10*1,05*10*4) 14,64*59,60-8,50*4 -(1,10*1,05*10*4+1,41*1,41*10*4+1,35*1,00*4*4)	m2	872,544
		razem	m2	-224,4
		razem	m2	838,544
		razem	m2	-147,324
		razem	m2	1.339,364
32	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową - w/g kolorystyki elewacji  szczyty 15,50*11,04*2 ściany podłużne 14,64*59,6 -(2,20*1,35*60+1,10*1,05*40) (14,64*59,60)-8,50*4 -(1,10*1,05*40+1,41*1,41*40+1,35*1,00*16) ościeża (2,20+1,35*2)*0,30*60+(1,10+1,05*2)*0,30*40 (1,10+1,05*2)*0,30*40+(1,41*3)*0,30*40+(1,35+1,00*2)*0,30*16	m2	342,24
		razem	m2	872,54
		razem	m2	-224,4
		razem	m2	838,54
		razem	m2	-147,32
		razem	m2	126,6
		razem	m2	105,24
		razem	m2	1.913,44
33		Wykonanie numeru i nazwy ulicy o wysokości liter 130 cm oraz numerów mieszkań kl. schodowych o wys.do 60 cm  41	szt	41
		razem	szt	41
34	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową  (2,20*1,35*60+1,10*1,05*40) (1,10*1,05*40+1,41*1,41*40+1,35*1,00*16)	m2	224,4
		razem	m2	147,324
		razem	m2	371,724

## Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL. CZAPLINECKA 16 -

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR-W 2-02 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  59,6*15,64*2 11,04*16,5*2	m2	1.864,288
			m2	364,32
			razem	m2
<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>				
36	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  15,74*6	m	94,44
			razem	m
37	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu  59,6*2	m	119,2
			razem	m
38	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 45 cm  1,41*40+1,10*40+1,35*16 2,20*60+1,10*40	m	122
			m	176
			razem	m
39	KNR 2-02u2 0517/04	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm - rynny z demontażu  119,2	m	119,2
			razem	m
40	KNR-W 2-02 0515/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynk - obróbki ogniomurów i gzymsu  gzymsy 60,0*0,65*2 ognimury 11,45*0,55*2 czoła ogniomurów 0,70*0,30*4	m2	78
			m2	12,595
			m2	0,84
			razem	m2
41	KNR-W 2-02 0515/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - obróbki daszków wejść do budynku  daszki nad wejściami 0,28*(1,98+2,65)*4	m2	5,186
			razem	m2
42	Kalkulacja indywidualna	Denontaż i ponowny montaż rynny daszków wejść do budynku po dostosowaniu długości po dociepleniu  4*2	kpl	8
			razem	kpl
43	KNR-W 2-02 0529/02	Rury spustowe okrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo- cynkowej  15,74*6	m	94,44
			razem	m
44	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych (podejścia rur spustowych do osadników deszczowych)  6	podej.	6
			razem	podej.
45	KNR 4-01 0524/02	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych w odcinkach o długości do 0,5 m blachą z cynku o średnicy 15cm  0,4*4	m	1,6
			razem	m
46	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - papa na ognimurach  ognimury 11,45*2	m	22,9
			razem	m
47	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  11,45*0,55*0,3*3	m2	5,668



## Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL. CZAPLINECKA 16 -

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	5,668
48	KNR 0-33 23/04	Montaż taśmy uszczelniającej -uszczelnienie masą trwale plastyczną parapetów i blacharki  parapety 1,41*40+1,10*40+1,35*16 2,20*60+1,10*40 ognimury 11,45*2 daszki nad wejściami (1,98+2,65)*4	m m m m	122 176 22,9 18,52
		razem	m	339,42
<b>TERMMODERNIZACJA COKOŁU</b>				
49	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)  ściany podłużne 59,60*0,4*0,5 (6,23*2+11,95*2+12,22)*0,4*0,5 szczyty 11,04*0,4*0,5*2	m3 m3 m3	11,92 9,716 4,416
		razem	m3	26,052
50	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 - piaskiem  ściany podłużne 59,60*0,3*0,5 (6,23*2+11,95*2+12,22)*0,3*0,5 szczyty 11,04*0,3*0,5 11,04*0,2*0,5	m3 m3 m3 m3	8,94 7,287 1,656 1,104
		razem	m3	18,987
51	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie  ściany podłużne 59,60*(1,10+0,40) (6,23*2+11,95*2+12,22)*(1,10+0,40) szczyty 11,04*2*(1,10+0,40) ościeża okienek (0,45*2+0,40*2)*0,25*18+(0,75+0,40*2)*0,25*7	m2 m2 m2 m2	89,4 72,87 33,12 10,363
		razem	m2	205,753
52	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe (cokół)  ściany podłużne 59,60*(1,10+0,40) (6,23*2+11,95*2+12,22)*(1,10+0,40) szczyty 11,04*2*(1,10+0,40) ościeża okienek (0,45*2+0,40*2)*0,25*18+(0,75+0,40*2)*0,25*7	m2 m2 m2 m2	89,4 72,87 33,12 10,363
		razem	m2	205,753
53	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie odparzonych i zmruszałych tynków na cokole (przyjęto 10% całości )  205,753*0,1	m2	20,575
		razem	m2	20,575
54	KNR 4-01 0727/05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian z betonów żwirowych, bloczków  205,753*0,1	m2	20,575
		razem	m2	20,575
55	KNR 0-41 0115/02	Docieplenie ścian piwnic (cokół) płytami polistyrenowymi (STYRODUR) gr 8 cm mocowanymi całopowierzchniowo.  ściany podłużne 59,60*(1,10+0,40) (6,23*2+11,95*2+12,22)*(1,10+0,40) szczyty 11,04*2*(1,10+0,40)	m2 m2 m2	89,4 72,87 33,12
		razem	m2	195,39
56	KNR 0-23 2612/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z termodyblem dł.140 mm do ścian z gazobetonu i cegły  195,39	m2	195,39
		razem	m2	195,39
57	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)  195,39	m2	195,39
		razem	m2	195,39

## Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL. CZAPLINECKA 16 -

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	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  ościeża okienek $(0,45*2+0,40*2)*0,25*18+(0,75+0,40*2)*0,25*7$	m2	10,363
			razem	m2
59	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników ościeży okienek piwnicznych i narożników budynku  $(0,45*2+0,40*2)*9+(0,75*2+0,40*2)*7$ $(0,45*2+0,40*2)*9$ 1,50*4	m	31,4
			m	15,3
			m	6
			razem	m
60	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą pod tynk.  ościeża okienek $(0,45*2+0,40*2)*0,25*18+(0,75+0,40*2)*0,25*7$ ściany podłużne $59,60*(1,10+0,4)$ $(6,23*2+11,95*2+12,22)*(1,10+0,4)$ szczyty $11,04*2*(1,10+0,4)$	m2	10,36
			m2	89,4
			m2	72,87
			m2	33,12
			razem	m2
61	KNR AT-31 0505/03	Elewacyjny akrylowy wzmocniony tynk baranek 1,5 mm - wykonany ręcznie na cokole budynku + okienka piwniczne.  ściany podłużne $59,60*(1,10+0,1)$ $(6,23*2+11,95*2+12,22)*(1,10+0,1)$ szczyty $11,04*2*(1,10+0,1)$ ościeża okienek $(0,45*2+0,40*2)*0,25*18+(0,75+0,40*2)*0,25*7$	m2	71,52
			m2	58,296
			m2	26,496
			m2	10,363
			razem	m2
62	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową - kolor w/g dokumentacji  ściany podłużne $59,60*1,10$ $(6,23*2+11,95*2+12,22)*1,10$ szczyty $11,04*2*1,10$ ościeża okienek $(0,45*2+0,40*2)*0,25*18+(0,75+0,40*2)*0,25*7$	m2	65,56
			m2	53,44
			m2	24,29
			m2	10,36
			razem	m2
63	KNR-W 4-01 0353/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 (kraty na okienkach piwnicznych)  25	szt.	25
			razem	szt.
64	KNR-W 2-02 1210/01	Ponowny montaż zabezpieczeń stalowych na okienka piwniczne po uprzednim przedłużeniu kotew, oczyszczeniu i pomalowaniu  25	szt.	25
			razem	szt.
65	KNR-W 4-01 0353/03	Demontaż okienek piwnicznych o powierzchni do 1 m2  25	szt.	25
			razem	szt.
66	KNR 0-19 1023/01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,4m2 - z obróbką osadzenia wewnątrz (o wym.750x400 mm ; 450x400 mm )  $0,45*0,4*18+0,75*0,40*7$	m2	5,34
			razem	m2
<b>OPASKA BETONOWA (DOOKOŁA CAŁEGO BUDYNKU)</b>				
67	KNNR 6 0801/05	Rozebranie opaski z płyt betonowych ręcznie -chodnik na szczycie  11,04*1,2	m2	13,248
			razem	m2
68	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - opaska  ściany podłużne $(6,23*2+11,95*2+12,22)*0,5*0,10$ $59,6*0,5*0,10$	m3	2,429
			m3	2,98
			razem	m3

## Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL. CZAPLINECKA 16 -

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
69	KNR 2-31 0805/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6cm na podsypce piaskowej -chodnik na szczycie  11,04*1,2	m2	13,248	
			razem	m2	13,248
70	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.  59,6*0,5*0,10 11,04*0,5*0,10 (6,23*2+11,95*2+12,22)*0,5*0,10	m3	2,98	
			m3	0,552	
			m3	2,429	
			razem	m3	5,961
71	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 uż. publicznej z transportem taczkami na odległość 30 mb i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym.  59,6*0,5*0,10 11,04*0,5*0,10 (6,23*2+11,95*2+12,22)*0,5*0,10	m3	2,98	
			m3	0,552	
			m3	2,429	
			razem	m3	5,961
72	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej - odtwożenie chodnika  11,04*1,2	m2	13,248	
			razem	m2	13,248
73	KNR 2-31 0506/05	Chodnik z płyt drogowych betonowych kwadratowych z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik na szczycie  12,0*1,2	m2	14,4	
			razem	m2	14,4
<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH</b>					
74	KNR 4-01 0108/09	Wywóz ziemi i gruzu kontenerami o pojemności 10 m3  suprema 1681,604*0,12 tynk ościeży 772,8*0,20*0,02+19,539*0,02 ziemia 26,052 opaska 5,409	m3	201,792	
			m3	3,482	
			m3	26,052	
			m3	5,409	
			razem	m3	236,735