

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 0,00%

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys

Obiekt                    TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO -  
RACŁAWICKA 4

Lokalizacja            78-520 ZŁOCIENIEC ul..RACŁAWICKA 4

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

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

**Spis treści**

1. Przedmiar ..... 3



## Przedmiar

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - RACŁAWICKA 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m <sup>2</sup> ścian, loggii, balkonów o podłogach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - na zamurowanych otworach i po rozbiórce komina  (0,81*0,6*3+0,45*0,45*4)*1,10 (1,12*0,70+0,75*0,65)*1,10 2,0*16,15	m2 m2 m2 razem	2,495 1,399 32,3 36,194
14	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,5*2*2	m razem	6 6
15	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  2	otwór razem	2 2
16	KNR 4-01 0716/04	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m <sup>2</sup> wykonywane ręcznie na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów -po zamurowanych otworach  (0,81*0,6*3+0,45*0,45*4)*1,20 (0,86*2,10+1,12*0,70+0,75*0,65)*1,20	m2 m2 razem	2,722 3,693 6,415
17	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - po zamurowanych otworach  (0,81*0,6*3+0,45*0,45*4)*1,20 (1,12*0,70+0,75*0,65)*1,20	m2 m2 razem	2,722 1,526 4,248
18	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I  2,70	m razem	2,7 2,7
19	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> -drzwi stalowe dwuskrzydłowe R=2  1,60*2,00	m2 razem	3,2 3,2
20	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m <sup>2</sup> -drzwi jednoskrzydłowe R=2  1	szt razem	1 1
21	KNR 2-02 1203/02	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> -dwuskrzydłowe  1,60*2,0	m2 razem	3,2 3,2
22	KNR 2-02 1203/01	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne o powierzchni do 2m <sup>2</sup> z naświetlem górnym  1,0*2,30	m2 razem	2,3 2,3
23	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne i daszek  1,40*1,16*0,90+1,20*1,16*0,50 1,12*1,30*0,15	m3 m3 razem	2,158 0,218 2,376
24	KNR 4-01 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m <sup>2</sup> ścian, loggii, balkonów o podłogach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - po rozbiórce schodów i daszku  1,20*0,90+1,20*0,20	m2 razem	1,32 1,32
25	KNR 4-01 0702/05	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków z zaprawy cementowo-wapiennej - ościeża okienne i drzwiowe  parapety - el. wschodnia (2,25+1,40*2)*13+(1,35+1,40*2)*8+(0,95+1,40*2)*15+(0,86+2,00*2)*2+(0,45*3)*3 (1,60+1,92*2)+(0,98+2,37*2)+(1,19+3,20)+(0,75+1,40*2) parapety - el. zachodnia (2,25+1,40*2)*10+(1,35+1,40*2)*14+(0,75+1,40*2)*8+(0,81+0,60*2)*3+(0,45*3)*4	m m m	168,87 19,1 148,43

## Przedmiar

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - RAĆLAWICKA 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		parapety - el. północna (0,75+1,40*2)*18+(1,12+1,40*2)*4+(1,35+1,40*2)*5+(0,45*3)+(1,12+2,10*2)+(0,95+2,00*2)	m	111,95
		parapety - el. południowa (0,75+1,40*2)*18+(1,12+1,40*2)*5+(1,35+1,40*2)*8+(5,75+2,12*2)+(0,98+2,26*2)	m	132,19
		razem	m	580,54
26	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)  18,10+16,90*2+15,60+16,70*3	m	117,6
		razem	m	117,6
27	KNR-W 4-03 0701/04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu  14	szt.	14
		razem	szt.	14
28	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  117,6	m	117,6
		razem	m	117,6
29	KNR-W 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej (lub blacharki) na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych  7	szt.	7
		razem	szt.	7
30	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.  62	szt.	62
		razem	szt.	62
31	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych  7	szt.	7
		razem	szt.	7
32	KNR-W 5-08 0405/01+a.w.	Montaż puszek kontrolno- pomiarowych (na złączach kontrolnych) na ścianie budynku.  7	szt.	7
		razem	szt.	7
33	KNR 4-01 0725/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu )  1681,6*0,05	m2	84,08
		razem	m2	84,08
34	KNR-W 4-01 0726/01+a.w.	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne ,na ogniomurach i gzymsie  ogniomury (3,12+8,65+10,10+2,20+3,40+6,51+2,52+8,60+8,98+6,51)*0,30 parapety 2,25*0,25*23+1,35*0,25*35+0,95*0,25*15+0,86*0,25+0,45*0,25*5+0,75*0,25*45+1,12*0,25*10+1,20*0,25*2 gzyms (12,51*2+12,42+8,42)*0,30	m2 m2 m2	18,177 40,928 13,758
		razem	m2	72,863
35	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr.3 - 5 cm pod parapet  parapety 2,25*0,25*23+1,35*0,25*35+0,95*0,25*15+0,86*0,25+0,45*0,25*4+0,75*0,25*45+1,12*0,25*10+1,20*0,25*2	m2	40,815
		razem	m2	40,815
36	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - pod parapet  40,815	m2	40,815
		razem	m2	40,815
37	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oraz pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  ściany 1481,407 zamurowane otwory (5,75*2,12-1,20*0,80*2)+(0,86*2,09+0,81*0,60*3+0,45*0,45*4) (1,12*0,70+0,75*0,95)	m2 m2 m2	1.481,407 14,335 1,497
		razem	m2	1.497,239

## Przedmiar

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - RACŁAWICKA 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
38	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe  1497,239	m2	1.497,239	
			razem	m2	1.497,239
39	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie narożnika z kapinosem PCV  3,12+8,65+12,51+10,10+8,42+3,40+6,51+2,52+8,60+12,51+8,98+12,42+6,51	m	104,25	
			razem	m	104,25
40	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 14 cm do ścian - styropian grafitowy  1497,239	m2	1.497,239	
			razem	m2	1.497,239
41	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych grafitowych gr.10cm - sciana po kominie  2,0*16,50	m2	33	
			razem	m2	33
42	KNR 0-23 2612/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą kołków z terodyblem dł.49 cm -ściana po kominie  33	m2	33	
			razem	m2	33
43	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  okna i drzwi (2,25+1,40*2)*0,50*23+(1,35+1,40*2)*0,50*35+(0,95+1,40*2)*0,50*15+(0,75+1,40*2)*50 (0,86+2,09*2)*0,50+0,45*3*0,50*5+0,75*3*0,50+(1,20+0,80*2)*0,50*2 (1,19+3,20*2)*0,50+(0,95+2,0*2)*0,50+(0,98+2,26*2)*0,50+(1,60+1,92*2)*0,50+(0,98+2,26*2)*0,50 górne ościeża okien klatki schodowej 1,12*0,50*10	m2	336,325	
			m2	9,82	
			m2	14,49	
			m2	5,6	
			razem	m2	366,235
44	KNR 0-17 2610/08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 50 cm płytami izolacyjnymi ze sztywnej pianki fenolowej gr. 6-8 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - boczne ościeża okien klatki schodowej  1,40*0,50*2*10	m2	14	
			razem	m2	14
45	KNR 0-23 2612/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z terodyblem dł.390 mm do ścian z gazobetonu i cegły  1497,239	m2	1.497,239	
			razem	m2	1.497,239
46	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki zbrojącej z włókna szklanego na ścianach  1497,239	m2	1.497,239	
			razem	m2	1.497,239
47	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi -dodatkowa warstwa siatki w pasie okien  ściana 2 146,0*0,48	m2	70,08	
			razem	m2	70,08
48	NNRNKB 202 2609/08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki - wzmocnienie narożników wypukłych  narożniki budynku 17,60+16,40*2+16,15+17,60*2+16,15*2+15,10*2 okna (2,25*2+1,40*2)*23+(1,35*2+1,40*2)*35+(1,2*2+0,80*2)*2 (0,95*2+1,40*2)*15+(0,75*2+1,40*2)*45+(0,86*2+2,09*2)+0,75*4+(1,19+3,20*2)+0,45*4*4 drzwi (0,98*2+2,26*2)+(0,95+2,0*2)+(1,60+1,92*2)+(0,98+2,37*2)	m	164,25	
			m	368,4	
			m	287,69	
			m	22,59	
			razem	m	842,93
49	KNR 0-23 2612/08	Zamontowanie listew uszczelniających przyokiennych  okna (2,25+1,40*2)*23+(1,35+1,40*2)*35+(1,2+0,80*2)*2 (0,95+1,40*2)*15+(0,75+1,40*2)*45+(0,86+2,09*2)+0,75*3+(1,19+3,20*2)+0,45*3*4 drzwi (0,98+2,26*2)+(0,95+2,0*2)+(1,60+1,92*2)+(0,98+2,37*2)	m	267	
			m	236,28	
			m	21,61	
			razem	m	524,89
50	KNR 0-23 2612/08	Uszczelnienie parapetów zewnętrznych taśmą poliuretanową			

## Przedmiar

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - RACŁAWICKA 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		okna 2,25*23+1,35*35+1,12*10+0,95*15+0,75*45+0,86+0,45*4+1,20*2	m	163,26
		razem	m	163,26
51	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą pod tynk.  1497,239	m2	1.497,24
		razem	m2	1.497,24
52	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory na kratki  12	szt	12
		razem	szt	12
53	KNP 02 0111/01.01	Obsadzanie krutek wentylacyjnych niklowanych w gotowych otworach w ścianach z cegły  12	szt.	12
		razem	szt.	12
54	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2 mm na ścianach płaskich  1497,239	m2	1.497,239
		razem	m2	1.497,239
55	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową - w/g kolorystyki elewacji  ściany 1497,239 ościeża 366,235+5,60	m2	1.497,24
		razem	m2	371,84
			m2	1.869,08
56	Kalkulacja indywidualna	Demontaż daszku nad drzwiami wjściowymi z blachy i montaż 2 szt.daszków z profili aluminiowych  2	kpl	2
		razem	kpl	2
57	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie numeru i nazwy ulicy o wysokości liter 130 cm oraz numerów mieszkań kl. schodowych o wys.do 60 cm  25	szt	25
		razem	szt	25
58	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  (2,25*1,40*23+1,35*1,40*35+1,12*1,40*10+0,95*1,40*15+0,75*1,40*45) (0,86*2,20+0,45*0,45*4+1,20*0,80*2+1,19*3,20) (1,60*1,92+0,98*2,37+0,98*2,26+0,95*2,00)	m2	221,48
		razem	m2	8,43
			m2	9,509
			m2	239,419
59	KNR-W 2-02 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  (12,51+8,42)*15,10+(3,40+6,51+2,52+8,60+8,98+12,42)*16,15 (6,51+3,12+8,65+10,10+1,12)*17,60+(12,51*16,40)	m2	1.001,288
		razem	m2	724,364
			m2	1.725,652
<b>NACZYNIĘ WZBIORCZE</b>				
60	KNR 4-01 1216/01	Analogia - Zabezpieczenie pokrycia dachowego z papy -R=2  3,00*4*1,50	m2	18
		razem	m2	18
61	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oraz pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  5,20+4,32+14,00+8,60	m2	32,12
		razem	m2	32,12
62	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe  5,20+4,32+14,00+8,60	m2	32,12
		razem	m2	32,12
63	KNR 4-01 0725/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu)  2,0	m2	2

## Przedmiar

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - RACŁAWICKA 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2
64	NNRNKB 202 2609/08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki - wzmocnienie narożników wypukłych  2,90*3+1,50*2+3,00*2	m	17,7
		razem	m	17,7
65	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki zbrojącej z włókna szklanego na ścianach  5,20+4,32+14,00+8,60	m2	32,12
		razem	m2	32,12
66	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą pod tynk.  32,12	m2	32,12
		razem	m2	32,12
67	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2 mm na ścianach płaskich  32,12	m2	32,12
		razem	m2	32,12
68	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową - w/g kolorystyki elewacji  32,12	m2	32,12
		razem	m2	32,12
69	KNR 0-21 4005/01	Belki stropowe o szerokości do 160mm w stropach drewnianych  3,0*4	mb	12
		razem	mb	12
70	KNR 0-21 4007/01	Ślepa podłoga z desek szerokości 15-20cm  2,70*2,70	m2	7,29
		razem	m2	7,29
71	KNR 2-02s 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa  2,70*2,70	m2	7,29
		razem	m2	7,29
72	KNR 2-02s 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną  2,70*2,70	m2	7,29
		razem	m2	7,29
		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>		
73	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  16,40+15,10+16,15	m	47,65
		razem	m	47,65
74	KNR 4-01 0535/03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu  12,51*2+12,42+8,42	m	45,86
		razem	m	45,86
75	KNR-W 2-02 0517/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy aluminiowej powlekaniej- parapety okienne zewnętrzne o szerokości do 55 cm  okna 2,25*23+1,35*35+1,12*10+0,95*15+0,75*45+0,86+0,45*4+1,20*2	m	163,26
		razem	m	163,26
76	KNR 2-02u2 0517/04	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm - rynny z demontażu  12,51*2+12,42+8,42	m	45,86
		razem	m	45,86
77	KNR-W 2-02 0515/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynk - obróbki ogniomurów i gzymsu  gzymsy (12,51+12,42+12,51+8,42)*0,60 czoła ogniomurów 1,44*0,50+1,20*0,50*2+1,05*0,50*2	m2 m2	27,516 2,97



## Przedmiar

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - RACŁAWICKA 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ogniomury (3,12+8,65+10,10+2,20+3,40+6,51+2,52+8,60+8,98+6,51)*0,55	m2	33,325
		razem	m2	63,811
78	KNR-W 2-02 0529/02	Rury spustowe okrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo- cynkowej		
		15,10+16,15+16,40	m	47,65
		razem	m	47,65
79	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)		
		3	podej.	3
		razem	podej.	3
80	KNR-W 2-01 0304/03	Wykonanie wykopu z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) - odkopanie podejścia rury spustowej i wykop pod nową rurę kanalizacji deszczowej		
		0,6*0,6*1,0+8,5*0,60*1,0	m3	5,46
		razem	m3	5,46
81	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		
		0,6*0,6*0,75+8,5*0,60*0,75	m3	4,095
		razem	m3	4,095
82	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowego odcinka kanalizacji deszczowej d=160 wraz z podsypką z pospółki		
		8,5	m	8,5
		razem	m	8,5
83	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*6	m	2,4
		razem	m	2,4
84	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - papa na ognimurach		
		ogniomury 3,12+8,65+10,10+2,20+3,40+6,51+2,52+8,60+8,98+6,51	m	60,59
		razem	m	60,59
85	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		
		60*0,55*0,3	m2	9,9
		razem	m2	9,9
<b>TERMMODERNIZACJA COKOŁU</b>				
86	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)		
		(3,12+8,65+12,51+10,10+8,42+3,40+6,51+2,52+8,60+12,51+8,98+12,42+6,51)*0,40*0,50	m3	20,85
		razem	m3	20,85
87	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		
		(3,12+8,65+12,51+10,10+8,42+3,40+6,51+2,52+8,60+12,51+8,98+12,42+6,51)*0,30*0,50	m3	15,638
		razem	m3	15,638
88	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe (cokół)		
		(3,12+8,65+12,51+10,10+8,42+3,40+6,51+2,52+8,60+12,51+8,98+12,42+6,51)*0,90	m2	93,825
		razem	m2	93,825
89	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie odparzonych i zmurszałych tynków na cokole (przyjęto 10% całości )		
		93,825*0,1	m2	9,383
		razem	m2	9,383
90	KNR 4-01 0727/05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian z betonów żwirowych, bloczków		
		9,383	m2	9,383
		razem	m2	9,383
91	KNR 0-41 0115/02	Docieplenie ścian piwnic (cokół) płytami polistyrenowymi (STYRODUR) gr 8 cm mocowanymi całopowierzchniowo.		

## Przedmiar

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - RACŁAWICKA 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(3,12+8,65+12,51+10,10+8,42+3,40+6,51+2,52+8,60+12,51+8,98+12,42+6,51)*0,90	m2	93,825
		razem	m2	93,825
92	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)		
		93,825	m2	93,83
		razem	m2	93,83
93	NNRNKB 202 2609/08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki - wzmocnienie narożników wypukłych		
		0,90*10	m	9
		razem	m	9
94	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą pod tynk.		
		93,825	m2	93,83
		razem	m2	93,83
95	KNR AT-31 0505/03	Elewacyjny akrylowy wzmocniony tynk baranek 1,5 mm - wykonany ręcznie na cokole budynku		
		(3,12+8,65+12,51+10,10+8,42+3,40+6,51+2,52+8,60+12,51+8,98+12,42+6,51)*0,60	m2	62,55
		razem	m2	62,55
96	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową		
		(3,12+8,65+12,51+10,10+8,42+3,40+6,51+2,52+8,60+12,51+8,98+12,42+6,51)*0,50	m2	52,13
		razem	m2	52,13
<b>OPASKA BETONOWA , WEJŚCIA I CHODNIKI</b>				
97	KNNR 6 0801/05	Rozebranie opaski z płyt betonowych ręcznie -chodniki		
		elewacja wschodnia 14,0*1,5	m2	21
		elewacja południowa (10,10+8,42)*1,00	m2	18,52
		razem	m2	39,52
98	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - opaska i wejścia		
		opaska (3,40+6,51+2,52+8,60+12,51+8,98+12,42+6,51+3,12+8,65+12,51)*0,40*0,15	m3	5,144
		wejścia 1,20*1,00*0,15*2	m3	0,36
		razem	m3	5,504
99	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych		
		1,50*1,50	m2	2,25
		razem	m2	2,25
100	KNR 4-01 0809/05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 30x30cm		
		1,50*1,50	m2	2,25
		razem	m2	2,25
101	KNR 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2		
		2	szt	2
		razem	szt	2
102	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.		
		opaska (3,40+6,51+2,52+8,60+8,98+12,42+6,51+3,12+8,65+12,51)*0,50*0,10	m3	3,661
		razem	m3	3,661
103	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.		
		opaska (3,40+6,51+2,52+8,60+8,98+12,42+6,51+3,12+8,65+12,51)*0,50*0,10	m3	3,661
		razem	m3	3,661
104	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej - naprawa chodnika po dociepleniu cokołu i nowego odcinka deszczówki		
		(10,10+8,42)*1,00	m2	18,52

## Przedmiar

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO - RACŁAWICKA 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8,5*1,5	m2	12,75
		razem	m2	31,27
105	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej  elewacja wschodnia 14,0*1,50	m2	21
		razem	m2	21
106	KNNR 2 0101/09	Analogia -Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych schodów  1,50*0,90+1,20*0,60+1,50*0,20*4	m2	3,27
		razem	m2	3,27
107	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli R=2  36/1000	t	0,036
		razem	t	0,036
108	KNR 4-01 0203/09	Analogia -Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych schody  1,50*0,90*1,50+1,20*0,60*1,50	m3	3,105
		razem	m3	3,105
109	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - bok schodów  1,40*0,90+1,20*0,60	m2	1,98
		razem	m2	1,98
110	KNR 0-23 0931/01	Nażenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej -bok schodów  1,98	m2	1,98
		razem	m2	1,98
111	KNR 0-23 0931/05	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego wzmocnionego o grubości 1,5mm  1,98	m2	1,98
		razem	m2	1,98
112	KNR 0-12r96 1120/04	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą kombinowaną  1,40*1,50+1,5*0,30*4 1,5*0,17*5	m2 m2	3,9 1,275
		razem	m2	5,175
113	KNR-W 2-02 1209/02	Balustrady balkonowe stalowe proste z pochwytem stalowym  1,40+1,8	m	3,2
		razem	m	3,2
<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH</b>				
114	KNR 4-01 0108/09	Wywóz ziemi i gruzu kontenerami o pojemności 10 m3  tynk 550,54*0,20*0,02+9,383*0,02+2,75*0,03 komin 51,15 schody i daszek 2,376 ziemia 20,85+5,46 opaska 5,504 płytki chodnikowe (14,0*1,5)*0,05	m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,472 51,15 2,376 26,31 5,504 1,05
		razem	m3	88,862