
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 0,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO
 - UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6 -

Lokalizacja UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6
 78-520 ZŁOCIENIEC

Inwestor SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "POSTĘP" W ZŁOCIĘNCU
 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. ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6 W ZŁOCIENCU

Adres inwestycji: ul. Zdobywców Wału Pomorskiego 6 ; 78-520 Złocieniec

Inwestor: Spółdzielnia mieszkaniowa "POSTĘP"

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

Kosztyorys 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.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Opis
	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. Z.W.P. NR 6
	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - ŚCIANA WSCHODNIA (wejścia)
	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - sciana wschodnia
	OBRÓBKI BLACHARSKIE - ściana wschodnia
	TERMMODERNIZACJA COKOŁU - ściana wschodnia
	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - ŚCIANA ZACHODNIA
	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - ściana zachodnia
	OBRÓBKI BLACHARSKIE - ściana zachodnia
	TERMMODERNIZACJA COKOŁU - ściana zachodnia
	MALOWANIE ŚCIAN WCZEŚNIEJ OCIEPLONYCH.
	COKÓŁ WCZEŚNIEJ DOCIEPLONY
	OPASKA BETONOWA (DOKOŁA CAŁEGO BUDYNKU)
	WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. Z.W.P. NR 6		
		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - ŚCIANA WSCHODNIA (wejścia)		
		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - sciana wschodnia		
1	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, parapetów, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku: obróbki atyki (41,12-5,39)*0,35+40,68*2*0,35+(1,20*18+2,40*2)*0,35 parapety (2,22*45+1,36*40+1,10*40+1,46*36)*0,30	m2 m2 razem m2	50,222 75,258 125,48
2	KNR 4-01 0535/05	Rozebranie oston na dylatacjach z blachy nie nadającej się do użytku 2,0*15,39	m razem m	30,78 30,78
3	KNR 4-01 0702/05	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej (1,36+1,45*2)*40+(1,1+1,45*2)*40+(1,46+0,88*2)*36+(1,48+2,22+0,80+2,21+0,73)*45	m razem m	781,12 781,12
4	KNR-W 4-03 1139/08	Demontaż przewodów odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (zwody pionowe) 5,0*16,0	m razem m	80 80
5	KNR-W 4-03 0701/04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.	10
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 5,0*16,0	m razem m	80 80
7	KNR-W 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej (lub blacharki) na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	5
8	KNR-W 5-08 0621/02	Montaż oston o długości do 2 m na przewody odprowadzające na cegle z rur stalowych ocynk.w płaszczu PP.	szt.	40
9	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	5
10	KNR-W 5-08 0405/01+a.w.	Montaż puszek kontrolno- pomiarowych(na złączach kontrolnych) na ścianie budynku.	szt.	5
11	KNR 4-01 0725/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m ² (w 1 miejscu)- przyjęto 5% 2576,851*0,05	m2 razem m2	128,843 128,843
12	KNR-W 4-01 0726/01+a.w.	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne parapety (2,22*45+1,36*40,0+1,46*36+1,10*40)*0,30 obróbki atyki (41,12-5,39)*0,35+40,68*2*0,35+(1,20*18+2,40*2)*0,35	m2 m2 razem m2	75,258 50,222 125,48
13	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oraz pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany budynku (41,12-5,39+40,68*2+2,40*2+1,20*9)*15,39-(1,36*1,45*40+1,10*1,45*40+1,46*0,88*36+2,22*1,48*45+0,80*2,21*45) ściany loggii docieplone 1,20*2,50*45 ściany nad loggiami docieplone 1,20*1,10*9 ściany loggii nieocieplone 1,20*14,30*9+1,20*2,50*45 sufity loggii 5,16*1,20*45 spody loggi nad piwnicą 5,16*1,20*9 wejścia (2,41*2*2,70*9)+(3,33*2,48-1,50*1,05)*9	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	1.625,754 135 11,88 289,44 278,64 55,728 177,277 2.573,719
14	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe (obmiar jak w poz.13) 2573,719	m2 razem m2	2.573,719 2.573,719

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie narożnika z siatką i kapinosem PCV ściana (41,12-5,39+40,68*2)+1,20*9+2,40*2 dolne krawędzie loggi 5,16*45	m	132,69
			m	232,2
			razem m	364,89
16	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 18 cm do ścian . ściany budynku (41,12-5,39+40,68*2+2,40*2+1,20*9)*15,39-(1,36*1,45*40+1,10*1,45*40+1,46*0,88*36) ściany boczne loggii przy kl. schodowej 1,20*2,50*45 minus ściany loggii -(5,16*2,50*45) minus ściany frontowe wejść -(3,33*1,28*9)	m2	1.853,166
			m2	135
			m2	-580,5
			m2	-38,362
			razem m2	1.369,304
17	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ściany loggii - przyklejenie płyt izolacyjnych ze sztywnej pianki fenolowej do ścian . 5,16*2,50*45-(2,22*1,48*45+0,81*2,21*45)	m2	352,094
			razem m2	352,094
18	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr.3 - 5 cm pod parapet 1,36*0,20*40+1,10*0,20*40+1,46*0,20*36+2,22*0,20*45	m2	50,172
			razem m2	50,172
19	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - pod parapet 1,36*0,40*40+1,10*0,40*40+1,46*0,40*36+2,22*0,30*45	m2	90,354
			razem m2	90,354
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 -ściana podłużna ściany 1369,304 minus ściany przy klatce schodowej -(1,20*15,39*9+1,20*2,50*45)	m2	1.369,304
			m2	-301,212
			razem m2	1.068,092
21	KNR 0-23 2612/03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z termodyblem dł.260 mm (wkręcane)do ścian z gazobetonu i cegły -ściany przy klatce schodowej ściany przy klatce schodowej 1,20*15,39*9+1,20*2,50*45	m2	301,212
			razem m2	301,212
22	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki zbrojącej z włókna szklanego na ścianach ściany docieplone styropianem 1369,304 ściany zew. (boczne) loggii nieocieplone 1,20*14,30*9 ściany docieplone pianką 352,094 czoła loggii 5,16*0,30*54+0,25*14,30*9 wejścia (2,41*2*2,70*9)+(3,33*2,48-1,50*2,25)*9+(2,25*2+1,50)*0,20*9	m2	1.369,304
			m2	154,44
			m2	352,094
			m2	115,767
			m2	171,877
			razem m2	2.163,482
23	KNR BC-6 0203/07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych (40,0+40,0+36,0+45,0)*4	szt	644
			razem szt	644
24	KNR 0-23 0932/01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej wyrównującej R=2 R=2 ściany loggii nieocieplone 1,20*14,30*9+1,20*2,50*45 sufity loggii 5,16*1,20*45 spody loggi nad piwnicą 5,16*1,20*9 wejścia (2,41*2*2,70*9)+(3,33*2,48-1,50*2,25)*9 czoła loggii 5,16*0,30*54+14,30*0,25*9	m2	289,44
			m2	278,64
			m2	55,728
			m2	161,077
			m2	115,767
			razem m2	900,652
25		Wymiana balustrad loggiowych,z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego,dodatkowego pochwyty z rur stalowych ustalającego wysokość balustrady na 110 cm od posadzki,malowanie balustrad. 45	szt	45
			razem szt	45

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	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 $(1,36+1,45*2)*0,35*40+(1,10+1,45*2)*0,35*40+(1,46+0,88*2)*0,35*32$	m2	151,704
			razem	m2
27	KNR 0-17 2610/05	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 15cm płytami styropianowymi gr.20mm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki okna loggii $(2,22+1,48*2)*0,25*45$ drzwi balkonowe $(0,81+2,21*2)*0,25*45$	m2	58,275
			m2	58,838
			razem	m2
28	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników ościeży okiennych i drzwiowych, narożników budynku okna $(2,22*2+1,48)*45+(1,36*2+1,45*2)*40+(1,46*2+0,88*2)*36+(1,10*2+1,45*2)*40$ drzwi $(1,50+2,25*2)*9+(0,80+2,21+0,73)*45$ narożniki budynku 15,39*11 ścianki loggii 14,30*9+2,50*90 wejścia do budynku $(2,70*2)*9$	m	863,68
			m	222,3
			m	169,29
			m	353,7
			m	48,6
			razem	m
29	NNRNKB 202 2609/08	Obrobienie progów wejść balkonowych 0,90*45,0	m	40,5
			razem	m
30	KNR-W 2-02 1115/02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - na ścianach loggii - w kolorze zbliżonym do istniejącej posadzki, $((5,16-0,81)+1,20)*45,0+0,20*2*45$	m	267,75
			razem	m
31	KNR 0-33 23/04	Montaż taśmy uszczelniającej - analogia uszczelnienie cokołów masą trwale plastyczną 267,75	m	267,75
			razem	m
32	KNR 0-23 2612/08	Zamontowanie listew uszczelniających przyokiennych okna loggii $(1,48+2,22+0,80+2,21+0,73)*45$ $(1,36+1,45*2)*40+(1,10+1,45*2)*40+(1,46+0,88*2)*36$	m	334,8
			m	446,32
			razem	m
33	KNR 0-23 2612/08	Uszczelnienie parapetów zewnętrznych taśmą poliuretanową $2,22*45+1,36*40,0+1,10*40,0+1,46*36,0$	m	250,86
			razem	m
34	KNR 0-29 0640/01	Analogia - Szpachlowanie powierzchni betonowych - czoła płyt balkonowych nad obróbką blacharską loggii 5,16*0,15*45	m2	34,83
			razem	m2
35	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie połączenia czoła płyt balkonowych z obróbką blacharską loggii szybkowiązującym uszczelniaczem 5,16*45	m	232,2
			razem	m
36	KNR 0-29 0635/04	Analogia - gruntowanie czoła płyt balkonowych na połączeniu z obróbką blacharską wodorozciączalnym materiałem zwiększającym przyczepność do podłoża 5,16*0,15*45	m2	34,83
			razem	m2
37	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie powłoki ochronnej przenoszącej zarysowania podłoża - czoła płyt balkonowych - dwie warstwy 5,16*0,15*45	m2	34,83
			razem	m2

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR AT-27 0502/02	Wykonanie dylatacji narożnej z dylatacyjnego profilu ocieplenia ,z elastycznym rękawem polimerowym i mankietami z siatki z włókna szklanego 2,0*15,34	m	30,68
			razem	m
39	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą z poz.13 2573,719	m2	2.573,72
			razem	m2
40	KNP 02 0111/01.01	Demontaż istniejących kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegły 36	szt.	36
			razem	szt.
41	KNP 02 0111/01.01	Obsadzanie kraterk wentylacyjnych niklowanych w gotowych otworach w ścianach z cegły 36	szt.	36
			razem	szt.
42	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2 mm na ścianach płaskich - ściany ściany docieplone pianka 352,094 ściany docieplone styropianem 1369,304 ściany loggii nieocieplone 1,20*14,30*9+1,20*2,50*45 sufity loggii 5,16*1,20*45 wejścia (2,41*2,70*2*9)+(3,33*2,48-1,50*2,25)*9+(1,50+2,22*2)*0,14*9 czoła loggii 5,16*0,30*54+14,30*0,25*9	m2	352,094
			m2	1.369,304
			m2	289,44
			m2	278,64
			m2	168,561
			m2	115,767
			razem	m2
43	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową w/g kolorystyki ościeża -poz. 151,704+117,113 ściany -poz. 41 2573,80	m2	268,82
			m2	2.573,8
			razem	m2
44	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą silikonową - spody loggii nad piwnicą spody loggi nad piwnicą 5,16*1,20*9	m2	55,73
			razem	m2
45	KNR 2-02 0925/01	Osłony okien folią polietylenową 1,36*1,45*40+1,10*1,45*40+1,46*0,88*36+2,22*1,48*45+0,80*2,21*45	m2	416,345
			razem	m2
46	KNR-W 2-02 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (41,12-5,39+40,68*2+1,70*2+1,20*9)*15,0	m2	1.969,35
			razem	m2
OBRÓBKI BLACHARSKIE - ściana wschodnia				
47	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 1,36*40,0+1,10*40,0+1,46*36,0	m	150,96
			razem	m
48	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 35 cm 2,22*45	m	99,9
			razem	m
49	KNR-W 2-02 0515/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej gr.0,6 - obróbki attyki i ścian bocznych loggii obróbki attyki (41,12-5,39)*0,65+40,68*2*0,65+(1,20*18+2,40*2)*0,65 boki loggii na parterze 1,20*0,40*9 obróbki wejść 0,20*0,40*18	m2	93,269
			m2	4,32
			m2	1,44

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	99,029
50	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 40,0*0,50*0,30	m2	6
		razem	m2	6
51	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. 5,20*9+1,20*9+3,35*9	m	87,75
		razem	m	87,75
52	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej na klinach 5,20*9+1,20*9+3,35*9	m	87,75
		razem	m	87,75
53	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 5,20*9+1,20*9+3,35*9	m2	87,75
		razem	m2	87,75
54	KNR-W 2-02 0515/04	Montaż profili do mechanicznego mocowania obróbek dekarских 5,20*9+1,20*9+3,35*9	m	87,75
		razem	m	87,75
55	KNR 0-33 23/04	Montaż taśmy uszczelniającej - analogia uszczelnienie obróbek blacharskich i parapetów masą trwale plastyczną istniejące obróbki posadzek loggii 5,16*45 obrobki attyki (41,12-5,39)+40,68*2+(1,20*18+2,40*2) boki loggii na parterze 1,20*9 parapety 2,22*45+1,36*40+1,10*40+1,46*36	m m m m	232,2 143,49 10,8 250,86
		razem	m	637,35
TERMOMODERNIZACJA COKOŁU - ściana wschodnia				
56	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) 0,50*0,40*(41,12-5,39+40,68*2+2,40*2+1,20*18)-(0,50*0,40*3,33*9)	m3	22,704
		razem	m3	22,704
57	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 0,50*0,30*(41,12-5,39+40,68*2+2,40*2+1,20*18)-(0,50*0,30*3,33*9)	m3	17,028
		razem	m3	17,028
58	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie odparzonych i zmruszałych tynków na cokole przyjęto 40% z poz.60 216,732*0,40	m2	86,693
		razem	m2	86,693
59	KNR 4-01 0727/05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian z betonów żwirowych, bloczków z poz.60 216,732*0,40	m2	86,693
		razem	m2	86,693
60	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie (41,12-5,39+40,68*2+2,40*2-3,33*9)*(1,20+0,40) 1,20*1,60*18 1,20*1,30*18+0,30*1,30*18	m2 m2 m2	147,072 34,56 35,1
		razem	m2	216,732
61	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe (cokół) 216,732	m2	216,732
		razem	m2	216,732

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 0-23 0932/01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej wyrównującej (cokół) R=2 1,20*1,30*18+0,30*1,30*18	m2	35,1
			razem	m2
63	KNR 0-41 0115/02	Docieplenie ścian piwnic (cokół) płytami polistyrenowymi (STYRODUR) gr 8 cm mocowanymi całopowierzchniowo. (41,12-5,39+40,68*2+2,40*2-3,33*9)*(1,20+0,40) 1,20*1,60*18	m2	147,072
			razem	m2
64	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) (41,12-5,39+40,68*2+2,40*2-3,33*9)*(1,20+0,40) 1,20*1,60*18+1,20*1,30*9	m2	147,07
			razem	m2
65	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 pas dolny styropianu fasadowego (41,12-5,39+40,68*2+2,40*2-3,33*9)*0,10 okna (0,87*2+0,50*2)*25*0,25 0,30*1,30*9	m2	9,192
			razem	m2
66	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.
67	KNR-W 2-02 1210/01	Ponowny montaż zabezpieczeń stalowych na okienka piwniczne po uprzednim przedłużeniu kotew,oczyszczeniu i pomalowaniu	szt.	25
68	KNR-W 4-01 0353/03	Demontaż okienek piwnicznych o powierzchni do 1 m2 22	szt.	22
			razem	szt.
69	NNRNKB 202 1025/01	Zamontowanie okienek piwnicznych o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (o wymiarach 865 x 535 mm) 22	szt.	22
			razem	szt.
70	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników ościeży okienek piwnicznych okna (0,87*2+0,50*2)*25 narożniki budynku 1,60*18+1,30*18	m	68,5
			razem	m
71	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą z poz.60 216,732 pas dolny styropianu fasadowego (41,12-5,39+40,68*2+2,40*2-3,33*9)*0,10 okna (0,87*2+0,50*2)*25*0,25	m2	216,73
			razem	m2
72	KNR AT-31 0505/03	Akrylowy tynk kamyczkowy 2,0 mm - wykonany ręcznie na cokole budynku + okienka piwniczne. wejścia (2,41*2)*0,60*9+(3,33-1,50)*0,60*9 okna (2,0*0,87+2,0*0,50)*25*0,25 pas dolny styropianu fasadowego (41,12-5,39+40,68*2+2,40*2-3,33*9)*0,10 (41,12-5,39+40,68*2+2,40*2-3,33*9)*1,20 1,20*18*1,20 1,20*1,30*18+0,30*1,30*18	m2	35,91
			razem	m2
		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - ŚCIANA ZACHODNIA		
		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - ściana zachodnia		
73	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)		

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,0*15,0	m	75
			razem	m
				75
74	KNR-W 4-03 0701/04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.	10
75	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		
		5,0*15,0	m	75
			razem	m
				75
76	KNR-W 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej (lub blacharki) na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	5
77	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.	37
78	KNR-W 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	5
79	KNR-W 5-08 0405/01+a.w.	Montaż puszek kontrolno- pomiarowych(na złączach kontrolnych) na ścianie budynku.	szt.	5
80	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) -przyjęto 5%		
		2195,46*0,05	m2	109,773
			razem	m2
				109,773
81	KNR 4-01 0702/05	Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej		
		(1,1+1,45*2)*120+(1,48+2,22+0,80+2,21)*45	m	781,95
			razem	m
				781,95
82	KNR-W 4-01 0726/01+a.w.	Wykonanie spadków podokiennych pod parapety zewnętrzne.		
		(1,10*120+2,22*45)*0,30	m2	69,57
			razem	m2
				69,57
83	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oraz pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		ściana (41,12-2,93)*14,28+(40,68*2-5,64)*14,28+2,40*2*14,58 -(2,22*1,48*45+0,81*2,21*45+1,10*1,45*120)	m2	1.696,619
		ściany loggii 1,20*14,28*18+1,20*2,50*90	m2	-419,807
		sufity loggii 5,25*1,20*45	m2	578,448
		spody loggi nad piwnicą 5,25*1,20*9	m2	283,5
			razem	m2
				2.195,46
84	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym - powierzchnie pionowe		
		2195,46	m2	2.195,46
			razem	m2
				2.195,46
85	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie narożnika z siatką i kapinosem PCV		
		ściana (5,64+7,92*2+2,93)*3	m	73,23
		dolne krawędzie loggi 5,25*54	m	283,5
			razem	m
				356,73
86	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 18 cm do ścian .		
		ściana (41,12-2,93)*14,28+(40,68*2-5,64)*14,28+2,40*2*14,58-1,10*1,45*120	m2	1.505,219
		minus ściany frontowe loggii -(5,25*2,50*45)	m2	-590,625
			razem	m2
				914,594
87	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ściany loggii - przyklejenie płyt izolacyjnych ze sztywnej pianki fenolowej do ścian .		
		(5,25*2,50)*45,0-(2,22*1,48+0,81*2,21)*45	m2	362,219
			razem	m2
				362,219
88	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr.3 - 5 cm pod parapet		
		1,10*0,20*120+2,22*0,20*45	m2	46,38

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	46,38
89	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - pod parapet 1,10*0,45*120+2,22*0,30*45	m2	89,37
		razem	m2	89,37
90	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 914,594	m2	914,594
		razem	m2	914,594
91	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki zbrojącej z włókna szklanego ściany docieplone styropianem 914,594 ściany docieplone pianką 362,219 ściany loggii zewnętrzne 1,20*14,28*18 czoła loggii 5,25*0,30*54+0,25*14,28*18	m2 m2 m2 m2	914,594 362,219 308,448 149,31
		razem	m2	1.734,571
92	KNR BC-6 0203/07	Dodatkowe paski siatki w narożach otworów okiennych i drzwiowych 120*4+45*3	szt	615
		razem	szt	615
93	KNR 0-23 0932/01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej wyrównującej R=0 R=2 boczne ściany loggii 1,20*14,28*18+1,20*2,50*90 sufity loggii 5,25*1,20*45 spody loggi nad piwnicą 5,25*1,20*9 czoła loggii 5,25*0,30*54+0,25*14,28*18	m2 m2 m2 m2	578,448 283,5 56,7 149,31
		razem	m2	1.067,958
94		Zamontowanie na istniejących balustradach loggiowych,maskownic ze szkła bezpiecznego,dodatkowego pochwyty z rur stalowych ustalającego wysokość balustrady na 110 cm od posadzki,malowanie balustrad. 45	szt	45
		razem	szt	45
95	KNR 0-17 2610/08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (1,10+1,45*2)*120*0,35	m2	168
		razem	m2	168
96	KNR 0-17 2610/05	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 15cm płytami styropianowymi gr.20mm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki okna loggii (2,22+1,48*2)*0,25*45 drzwi balkonowe (0,81+2,21+0,73)*0,25*45	m2 m2	58,275 42,188
		razem	m2	100,463
97	KNR 0-23 2612/08	Zamontowanie listew uszczelniających przyokiennych (2,22+1,48+0,81+2,21+0,73)*45+(1,10+1,45*2)*120	m	815,25
		razem	m	815,25
98	KNR 0-23 2612/08	Uszczelnienie parapetów zewnętrznych taśmą poliuretanową 2,22*45+1,10*120	m	231,9
		razem	m	231,9
99	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników ościeży okiennych i drzwiowych, narożników budynku okna (2,22*2+1,48)*45+(1,10*2+1,45*2)*120 drzwi (0,80+2,21+0,73)*45 narożniki budynku 14,58*2 ścianki loggii 14,28*18+2,50*90	m m m m	878,4 168,3 29,16 482,04
		razem	m	1.557,9

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR 0-29 0640/01	Analogia - Szpachlowanie powierzchni betonowych - czoła płyt balkonowych nad obróbką blacharską loggii 5,25*0,15*45	m2	35,438
			razem	m2
101	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie połączenia czoła płyt balkonowych z obróbką blacharską loggii szybkowiążącym uszczelniaczem 5,25*45	m	236,25
			razem	m
102	KNR 0-29 0635/04	Analogia - gruntowanie czoła płyt balkonowych na połączeniu z obróbką blacharską wodorozciączalnym materiałem zwiększającym przyczepność do podłoża 5,25*0,15*45	m2	35,438
			razem	m2
103	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie powłoki ochronnej przenoszącej zarysowania podłoża - czoła płyt balkonowych - dwie warstwy 5,25*0,15*45	m2	35,438
			razem	m2
104	NNRNKB 202 2609/08	Obrobienie progów wejść balkonowych 0,90*45,0	m	40,5
			razem	m
105	KNR-W 2-02 1115/02	Cokołiki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - na ścianach loggii - w kolorze zbliżonym do istniejącej posadzki, (5,25-0,81)*45,0+0,20*2*45	m	217,8
			razem	m
106	KNR 0-33 23/04	Montaż taśmy uszczelniającej - analogia uszczelnienie cokołów masą trwale plastyczną (5,25-0,81)*45,0+0,20*2*45	m	217,8
			razem	m
107	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą z poz.83 2195,46	m2	2.195,46
			razem	m2
108	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2 mm na ścianach płaskich - ściany ściana (41,12-2,93)*14,28+(40,68*2-5,64)*14,28+2,40*2*14,58 -(2,22*1,48*45+0,81*2,21*45+1,10*1,45*120) ściany loggii 1,20*14,28*18+1,20*2,50*90 sufity loggii 5,25*1,20*45	m2	1.696,619
			m2	-419,807
			m2	578,448
			m2	283,5
			razem	m2
109	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową w/g kolorystyki z poz. 2138,76 ościeża poz.93+94 168,00+100,463	m2	2.138,76
			m2	268,46
			razem	m2
110	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą silikonową - spody loggii nad piwnicą spody loggi nad piwnicą 5,25*1,20*9	m2	56,7
			razem	m2
111	KNR 2-02 0925/01	Osłony okien folią polietylenową (1,10*1,45)*120+(2,22*1,48+0,81*2,21)*45	m2	419,807
			razem	m2
112	KNR-W 2-02 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m ((40,68-2,93)+40,68+(41,12-5,64))*14,28	m2	1.626,635

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1.626,635
		OBRÓBKI BLACHARSKIE - ściana zachodnia		
113	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, parapetów, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku: parapety (2,22*45+1,10*120)*0,30	m2	69,57
		razem	m2	69,57
114	KNR 4-01 0535/05	Rozebranie osłon na dylatacjach z blachy nie nadającej się do użytku 2,0*14,30	m	28,6
		razem	m	28,6
115	KNR 4-01 0535/05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 8,0*14,30	m	114,4
		razem	m	114,4
116	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 45 cm 1,10*120	m	132
		razem	m	132
117	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 35 cm 2,22*45	m	99,9
		razem	m	99,9
118	KNR-W 2-02 0515/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy aluminiowej powlekaniej -obróbki przy ścianach logii ścianki loggii parter 1,20*0,40*18 ogniomur 2,40*0,65*2	m2 m2	8,64 3,12
		razem	m2	11,76
119	KNR-W 2-02 0529/01	Rury spustowe okrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej 8,0*14,30	m	114,4
		razem	m	114,4
120	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)	podej.	8
121	KNR 2-02 0609/07+a.w.	Montaż klinów styropianowych 100 x 100 mm laminowanych papą 5,30*9	m	47,7
		razem	m	47,7
122	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej na klinach 47,7	m	47,7
		razem	m	47,7
123	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 47,7	m	47,7
		razem	m	47,7
124	KNR-W 2-02 0515/04	Montaż profili do mechanicznego mocowania obróbek dekarских 47,7	m	47,7
		razem	m	47,7
125	KNR 0-33 23/04	Montaż taśmy uszczelniającej - analogia uszczelnienie obróbek blacharskich masą trwale plastyczną 5,25*54+1,20*18	m	305,1
		razem	m	305,1
		TERMMODERNIZACJA COKOŁU - ściana zachodnia		
126	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)		

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,50*0,40*((40,68-2,93)+40,68+(41,12-5,64))	m3	22,782
		razem	m3	22,782
127	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		
		0,50*0,30*((40,68-2,93)+40,68+(41,12-5,64))	m3	17,087
		razem	m3	17,087
128	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie odparzonych i zmuszałych tynków na cokole -przyjęto 40%		
		253,16*0,40	m2	101,264
		razem	m2	101,264
129	KNR 4-01 0727/05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian z betonów żwirowych, bloczków		
		253,16*0,40	m2	101,264
		razem	m2	101,264
130	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i mycie		
		ściana podłużna (40,68-2,93)*(1,20+0,40)+(40,68+41,12-5,64+2,40*2)*(1,20+0,40)	m2	189,936
		ściany loggii 1,20*1,30*36+0,30*1,30*18	m2	63,18
		razem	m2	253,116
131	NNRNKB 202 1134/02	Gruntowanie starych podłoży preparatem głęboko penetrującym- powierzchnie pionowe (cokół)		
		253,116	m2	253,116
		razem	m2	253,116
132	KNR 0-23 0932/01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej wyrównującej (cokół)		
		ściany loggii 1,20*1,30*36+0,30*1,30*18	m2	63,18
		razem	m2	63,18
133	KNR 0-41 0115/02	Docieplenie ścian piwnic (cokół) płytami polistyrenowymi (STYRODUR) gr 8 cm mocowanymi całopowierzchniowo.		
		ściana podłużna (40,68-2,93)*(1,20+0,40)+(40,68+41,12-5,64+2,40*2)*(1,20+0,40)	m2	189,936
		razem	m2	189,936
134	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 podłużna (40,68-2,93)*(1,20+0,40)+(40,68+41,12-5,64+2,40*2)*(1,20+0,40)	m2	189,94
		ściany loggii 1,20*1,30*18	m2	28,08
		razem	m2	218,02
135	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		
		okna (0,87*2+0,50*2)*35*0,25	m2	23,975
		0,30*1,30*18	m2	7,02
		pas dolny styropianu fasadowego ((40,68-2,93)+40,68+2,40*2+(41,12-5,64))*0,10	m2	11,871
		razem	m2	42,866
136	KNR-W 4-01 0353/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 (kraty na okienkach piwnicznych)		
		35	szt.	35
		razem	szt.	35
137	KNR-W 2-02 1210/01	Ponowny montaż zabezpieczeń stalowych na okienka piwniczne po uprzednim przedłużeniu kotew,oczyszczeniu i pomalowaniu		
		35	szt.	35
		razem	szt.	35
138	KNR-W 4-01 0353/03	Demontaż okienek piwnicznych o powierzchni do 1 m2		
		34	szt.	34
		razem	szt.	34

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
139	NNRNKB 202 1025/01	Zamontowanie okienek piwnicznych o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW (o wymiarach 865 x 535 mm) 34	szt	34
		razem	szt	34
140	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników ościeży okienek piwnicznych (2,0*0,87+2,0*0,50)*35	m	95,9
		razem	m	95,9
141	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą z poz.130 253,116 okna (0,87*2+0,50*2)*35*0,25 pas dolny styropianu fasadowego ((40,68-2,93)+40,68+2,40*2+(41,12-5,64))*0,10	m2 m2 m2	253,12 23,98 11,87
		razem	m2	288,97
142	KNR AT-31 0505/03	Akrylowy tynk kamyczkowy 2,0 mm - wykonany ręcznie na cokole budynku+okienka piwniczne okna (0,87*2+0,50*2)*35*0,25 1,20*1,30*36+0,30*1,30*9 pas dolny styropianu fasadowego ((40,68-2,93)+40,68+2,40*2+(41,12-5,64))*0,10 ściana podłużna (40,68-2,93)*1,40+(40,68+41,12-5,64+2,40*2)*1,40	m2 m2 m2 m2	23,975 59,67 11,871 166,194
		razem	m2	261,71
MAŁOWANIE ŚCIAN WCZEŚNIEJ OCIEPLONYCH.				
143	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą czystosilikonową (samooczyszczającą) (2,93+5,39)*15,39+5,39*14,30+10,00*2*15,40	m2	513,12
		razem	m2	513,12
144		Wykonanie numeru i nazwy ulicy o wysokości liter 130 cm 25,0*2,0	szt	50
		razem	szt	50
145	KNR-W 2-02 1603/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (10,0*2)*15,40+(5,39*2+2,93)*15,39	m2	518,997
		razem	m2	518,997
COKÓŁ WCZEŚNIEJ DOCIEPLONY				
146	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji powłoką gruntującą (2,93+5,39*2+10,00*2)*1,20	m2	40,45
		razem	m2	40,45
147	KNR AT-31 0505/03	Akrylowy tynk kamyczkowy 2,0 mm - wykonany ręcznie na cokole budynku + okienka piwniczne. (2,93+5,39*2+10,00*2)*1,20	m2	40,452
		razem	m2	40,452
OPASKA BETONOWA (DOKOŁA CAŁEGO BUDYNKU)				
148	KNR 6 0801/05	Rozebranie opaski z płyt betonowych ręcznie. (41,12-5,39+40,68*2+2,40*2-3,33*9)*0,50 (41,12-2,93+40,68*2-5,64+2,40*2)*0,50 1,20*18	m2 m2 m2	45,96 59,355 21,6
		razem	m2	126,915
149	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. (40,68*2+41,12)*2,0*0,50*0,10-(9*3,33+5,39+2,93+5,25*9+5,15*9)*0,50*0,10 1,20*0,50*0,10*36	m3 m3	5,654 2,16
		razem	m3	7,814

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

- UL.ZDOBYWCÓW WAŁU POMORSKIEGO 6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
150	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. (40,68*2+41,12)*2,0*0,50*0,10-(9*3,33+5,39+2,93+5,25*9+5,15*9)*0,50*0,10 1,20*0,50*0,10*36		
			m3	5,654
			m3	2,16
			razem	m3
WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH				
151	KNR 4-01 0108/09	Wywóz ziemi i gruzu kontenerami o pojemności 10 m3. opaska 126,915*0,10 tynki 748,27*0,20*0,02+86,693*0,02+781,95*0,20*0,02+101,264*0,02 ziemia 22,704+22,782		
			m3	12,692
			m3	9,88
			m3	45,486
			razem	m3