

Przedmiar robót Toruńska 12

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Budownictwo wielorodzinne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45442100-8 Roboty malarskie

Nazwa inwestycji : Odnowa zdegradowanych wielorodzinnych budynków mieszkalnych
Obiekt- rodzaj robót : Kamienica - Roboty budowlane
Adres inwestycji : Grudziądz, ul. Toruńska 12
Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.
Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
Branża : Budowlana

Data opracowania : 2011-03-09

Odnowa zdegr.wielorodz.bud.mieszk - Kamienica - Rob.budowlane, G-dz, ul. Toruńska12

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Renowacja elewacji frontowej						
2	Docieplenie ściany tylnej						
3	Brama przejazdowa						
4	Wymiana stolarki okiennej						
5	Wymiana stolarki drzwiowej						
6	Remont klatki schodowej-A						
7	Remont dachu						
8	Przemurowanie kominów						
9	Wymiana witryn						
	RAZEM						

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:**

1. Zbicie zawilgoconego tynku na cokole, wykonanie nowego tynku zwykłego kat. II, wykonanie warstwy wodoszczelnej z emulsji cementowej oraz warstwy tynku cienkowarstwowego z zaprawy drobnokruszywowej
2. Remont elewacji z naprawą detali architektonicznych /gzymsy profilowane, opaski przy oknach, attyki profilowane, uzupełnienie zwietrzałego tynku
3. Wymiana drzwi wejściowych do kl. schodowych budynku.
4. Wymiana okien drewnianych skrzynkowych na okna drewniane zespolone w mieszkaniach i na klatkach schodowych z zachowaniem istniejącego rysunku i podziałów
5. Wymiana obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej
6. Wykonanie wypraw tynkarskich cienkowarstwowo z zaprawy szlachetnej oraz kolorystyka budynku farbami silikatowymi
7. Remont elementów zewnętrznych budynku tj. schody wejściowe do budynku, studzienki wyspów piwnicznych z założeniem krat ochronnych
8. Remont dachu polegający na wymianie pokrycia z papy asfalt. na papę termozgrzewalną. wymiana desekowania i zniszczonych elementów drewnianej konstrukcji
9. Remont klatek schodowych

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45321000-3	Renowacja elewacji frontowej			
1 d.1	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m 26,80*12,70 6,0*4,00+4,0*3,0+8,0*6,0	m ² m ² m ²	340,36 84,00	
				RAZEM	424,36
2 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 18,60	m ² m ²	18,60	
				RAZEM	18,60
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12,70*4+1,50*4	m m	56,80	
				RAZEM	56,80
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <parapety>(1,30*18+0,88*5+1,04+0,45*4+1,00*5)*0,25 <parapety>(2,36+2,53+0,18+1,25+2,53+2,22*2)*0,30 <gzymsy>(26,78*0,45*3)*0,30 <attyki>3,50+2,50+6,50	m ² m ² m ² m ² m ²	8,91 3,99 10,85 12,50	
				RAZEM	36,25
5 d.1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego UWAGA: Wykucie z elewacji wystających, zbędnych elementów stalowych 15	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
6 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (11,07+2*0,51*0,70)	m ² m ²	11,78	

Przedmiar robót

Odnowa zdegr.wielorodz.bud.mieszk - Kamienica - Rob.budowlane, G-dz, ul. Toruńska12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,78
7 d.1	Kalk. własna	Izolowanie ścian kwasem krzemowym - "ISOLIT - Kieselsaure, kwas krzemowy do uszczelniania, zużycie ok. 2,5 kg/m" - Wiercenie otworów na 3/4 gr. muru śr. 20mm, wypełnienie otworów czystym kwasem krzemowym, zabezpieczenie miejsc zaizolowanych zaprawą cementową (izolację należy wykonać w dwóch rzędach - zgodnie z projektem i z technologią producenta) 26,80-2,40	m m	 24,40	
				RAZEM	24,40
8 d.1	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury z wystrojem architektonicznym <parter>27,0*0,80+3,80*(1,0*4+1,20*2) <luk bramy w rozwinięciu> 0,51*4,50*2+0,60*2,70 <ościeża witryn> (2,34+1,76+3,45+3,67)*0,12+(2,50+1,40+3,45*2)*0,12+(1,62+2,49+3,69+3,11)*0,12+(2,18+3,45*2)*0,12*2+(1,44+3,83*2)*0,12 <spód wykusza>1,30*4,00*1,30 <spody balkonów>7*1,30*1,30+1,60*4*1,30	m ² m ² m ² m ² m ²	 45,92 6,21 7,22 6,76 20,15	
				RAZEM	86,26
9 d.1	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <przyjęto 30% pow.> 86,26*0,30	m ² m ²	 25,88	
				RAZEM	25,88
10 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 86,26	m ² m ²	 86,26	
				RAZEM	86,26
11 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej CERPLAST 86,26	m ² m ²	 86,26	
				RAZEM	86,26
12 d.1	NNRNKB 202 0933-01 analogia	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) - z gotowej zaprawy drobnokruszywowej o uziarnieniu do 1mm 86,26	m ² m ²	 86,26	
				RAZEM	86,26
13 d.1	KNR 19-01 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym 26,80*6-(4,00+3,80+4,00+2,10+1,40+2,10)*6-2,40*3	m m	 49,20	
				RAZEM	49,20
14 d.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba silikonowa 86,26	m ² m ²	 86,26	
				RAZEM	86,26
15 d.1	Kalk. własna	Wykonanie i montaż podpór architektonicznych balkonów o rysunku złożonym o wym. ok. 30x50x110 cm 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
16 d.1	KNR 4-01 0714-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 - podkład pod płytki elewacyjne (26,80-2,40-1,50*3)*0,80	m ² m ²	 15,92	
				RAZEM	15,92
17 d.1	KNR-W 2-02 0919-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - płytki Rockstone układane na kleju dyspersyjnym (26,80-2,40-1,50*3)*0,80	m ² m ²	 15,92	
				RAZEM	15,92
18 d.1	Kalk. własna	Wątek ceglany Oczyszczenie chemiczne ścian ceglanych zgodnie z technologią w opisie technicznym projektu(pkt 1.2)	m ²		

Odnowa zdegr.wielorodz.bud.mieszk - Kamienica - Rob.budowlane, G-dz, ul. Toruńska12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(26,78-4,00)*7,20 minus -(1,57*2,71*14+1,57*3,21*4+2,60*0,40*4+1,50*1,00*4+1,40*0,40*4)	m ² m ²	164,02 -92,12	
				RAZEM	71,90
19 d.1	KNR 19-01 0731-01 analogia	Wykonanie sztablatur na ścianach gładkich - uzupełnienie ubytków w cegle kitem do napraw cegieł 5,0	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.1	KNR 19-01 0827-01 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - Funkosil Fugenmortel 71,90	m ² m ²	 71,90	
				RAZEM	71,90
21 d.1	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie środkiem Funkosil SNL (hydrofobizacja) 71,90	m ² m ²	 71,90	
				RAZEM	71,90
22 d.1	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - farba Funkosil Lasur 71,90	m ² m ²	 71,90	
				RAZEM	71,90
23 d.1	KNR 19-01 0829-02	Powierzchnie profili i detali Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury z wystrojem architektonicznym <ściana >7,20*4,00-1,27*2,36*4 <attyki> (4,00*4,30+4,00*3,30+7,70*6,20) <gzymsy> 26,78*0,60+26,78*0,60*1,50 <pod i nadokienniki>2,60*0,40*4+1,50*1,00*4+1,40*0,40*4 <opaski i ościeża przy oknach>(1,27*18+2,71*18*2+3,21*8+1,05*6+1,95*6*2+1,27*4)*0,30 A (suma częściowa) <współcz.zwiększający 50% za profile> 201,78*0,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,81 78,14 40,17 12,40 54,26 201,78 100,89	
				RAZEM	302,67
24 d.1	KNR 19-01 0823-03 analogia	Uzupełnienie - Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 20 cm - uzupełnienie-zaprawa ATLAS ŻŁOTY WIEK ZMP+SM 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
25 d.1	KNR 19-01 0823-04 analogia	Uzupełnienie - Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 25 cm-zaprawa ATLAS ŻŁOTY WIEK ZMP+SM gzymsy 5,0	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
26 d.1	KNR 19-01 0823-07 analogia	Uzupełnienie - Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm-zaprawa ATLAS ŻŁOTY WIEK ZMP+SM gzymsy 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
27 d.1	KNR 19-01 0731-02 analogia	Wykonanie sztablatur na ścianach z podziałem architektonicznym - z zaprawy ZMP do uzupełniania ubytków rdzeni - uzupełnienie ubytków w detalach archit. 25,0	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
28 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją UNI-GRUNT 302,67	m ² m ²	 302,67	
				RAZEM	302,67
29 d.1	NNRNKB 202 0933-02 analogia	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych - zaprawa szpachlowa złoty wiek SM 302,67	m ² m ²	 302,67	
				RAZEM	302,67

Odnowa zdegr.wielorodz.bud.mieszk - Kamienica - Rob.budowlane, G-dz, ul. Toruńska12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1	KNR 19-01 1305-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich - silikonową 302,67	m ² m ²	 302,67	
				RAZEM	302,67
31 d.1	KNR 4-01 0530-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej - UWAGA - blacha cynkowo-tytanowa gr 0,6mm <parapety>(1,30*16+0,88*5+1,04+0,45*4+1,00*5)*0,25 <parapety>(2,36+2,53+0,18+1,25+2,53+2,22*2)*0,30 <gzymsy>(26,78*0,45*3)*0,30 <attyki>3,50+2,50+6,50	m ² m ² m ² m ²	 8,26 3,99 10,85 12,50	
				RAZEM	35,60
32 d.1	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - UWAGA - rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm 12,70*4	m m	 50,80	
				RAZEM	50,80
33 d.1	NNRNKB 202 0519-01 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 8 cm - UWAGA - rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm 1,50*4	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
34 d.1	KNR 4-01 0523-04	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 0.25 m2 <ostatni gzyms> 6	miejsc. miejsc.	 6,00	
				RAZEM	6,00
35 d.1	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych (4,00+1,30*2)*1,50*2+(6,50+1,30*2)*1,50*2	m ² m ²	 47,10	
				RAZEM	47,10
36 d.1	Kalk. własna	Okładziny Stopni schodowych z płyt kamiennych (granit,sjenit i wapień zbity),o grubości do 5 cm (1,60+1,48*2)*(0,50+0,20)	m ² m ²	 3,19	
				RAZEM	3,19
2	45321000-3	Docieplenie ściany tylnej			
37 d.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m 12,02*15,55	m ² m ²	 186,91	
				RAZEM	186,91
38 d.2	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego UWAGA: Wykucie z elewacji wystających, zbędnych elementów stalowych 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
39 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 15,55*2	m m	 31,10	
				RAZEM	31,10
40 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4,39	m ² m ²	 4,39	
				RAZEM	4,39
41 d.2	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілńnionych 1,0*2,20*2	m ² m ²	 4,40	
				RAZEM	4,40
42 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1,00*2,20*2*0,25	m ³ m ³	 1,10	
				RAZEM	1,10
43 d.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,00*2,20*3	m ² m ²	 6,60	
				RAZEM	6,60

Odnowa zdegr.wielorodz.bud.mieszk - Kamienica - Rob.budowlane, G-dz, ul. Toruńska12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2	Kalk. własna	Izolowanie ścian kwasem krzemowym - "ISOLIT - Kieselsaure, kwas krzemowy do uszczelniania, zużycie ok. 2,5 kg/m" - Wiercenie otworów na 3/4 gr. muru śr. 20mm, wypełnienie otworów czystym kwasem krzemowym, zabezpieczenie miejsc zaizolowanych zaprawą cementową (izolację należy wykonać w dwóch rzędach - zgodnie z projektem i z technologią producenta) 12,02-2,40-1,22	m m	 8,40	
				RAZEM	8,40
45 d.2	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) <przyjęto 40% pow.>12,02*15,55*0,40	m ² m ²	 74,76	
				RAZEM	74,76
46 d.2	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12,02*15,55	m ² m ²	 186,91	
				RAZEM	186,91
49 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 12,02*15,55 minus otwory <brama>-2,40*2,80 <drzwi> -1,22*2,45 <okna> -(23,55+15,20) <płytki> -3,36	m ² m ² m ² m ² m ²	 186,91 -6,72 -2,99 -38,75 -3,36	
				RAZEM	135,09
50 d.2	KNR-W 2-02 0919-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian - płytki Rockstone układane na kleju dyspersyjnym (12,02-2,40-1,22)*0,40	m ² m ²	 3,36	
				RAZEM	3,36
51 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr.12cm do ścian 135,09	m ² m ²	 135,09	
				RAZEM	135,09
52 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 2cm do ościeży 23,69 <O1> (1,16+2,24)*2*0,25*3 <O2> (1,12+2,24)*2*0,25*5 <O3> (1,10+1,46)*2*0,25*2 <O4> (1,80+2,18)*2*0,25*1 <O5> (0,60+2,24)*2*0,25*1 <O6> (1,80+2,76)*2*0,25*2 <D1> (1,22+2,45*2)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23,69 5,10 8,40 2,56 1,99 1,42 4,56 1,53	
				RAZEM	49,25
53 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 138,5*4	szt. szt.	 554,00	
				RAZEM	554,00
54 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 135,09	m ² m ²	 135,09	
				RAZEM	135,09
55 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i narożach otworów (12,02-2,40-1,22)*2,0-1,12*2,24	m ² m ²	 14,29	
				RAZEM	14,29
56 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		

Przedmiar robót

Odnowa zdegr.wielorodz.bud.mieszk - Kamienica - Rob.budowlane, G-dz, ul. Toruńska12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		49,25	m ²	49,25	
				RAZEM	49,25
57 d.2	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką z włókna ościeża otworów+naroża 49,25/0,25	m m	197,00	
				RAZEM	197,00
58 d.2	KNR 0-23 2612-09	Docieplenie ścian-Zamocowanie listwy cokołowej LC 123 12,02-2,40-1,22	m m	8,40	
				RAZEM	8,40
59 d.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej CERPLAST 135,09+49,25	m ² m ²	184,34	
				RAZEM	184,34
60 d.2	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z got. suchej mieszanki SN MAL 15 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 135,09	m ² m ²	135,09	
				RAZEM	135,09
61 d.2	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN MAL 15 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 49,25	m ² m ²	49,25	
				RAZEM	49,25
62 d.2	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba silikonowa 135,09+49,25	m ² m ²	184,34	
				RAZEM	184,34
63 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,16*3+1,12*5+1,10*2+1,80+0,60+1,80*2+0,26)*0,38	m ² m ²	6,67	
				RAZEM	6,67
64 d.2	KNR 4-01 0530-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszułów i okapów z blachy ocynkowanej - UWAGA - blacha cynkowo-tytanowa gr 0,6mm (1,16*3+1,12*5+1,10*2+1,80+0,60+1,80*2+0,26)*0,45	m ² m ²	7,89	
				RAZEM	7,89
65 d.2	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - okapy dachu 12,02*0,60	m ² m ²	7,21	
				RAZEM	7,21
66 d.2	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - UWAGA - rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60mm 15,55*2	m m	31,10	
				RAZEM	31,10
67 d.2	Kalk. własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją 1,59	m ³ m ³	1,59	
				RAZEM	1,59
68 d.2	KNR 7-12 0107-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) <kraty po demontażu> 1,10*2,20*3	m ² m ²	7,26	
				RAZEM	7,26
69 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych 7,26	m ² m ²	7,26	
				RAZEM	7,26
70 d.2	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł 3*4	gniazd. gniazd.	12,00	

Odnowa zdegr.wielorodz.bud.mieszk - Kamienica - Rob.budowlane, G-dz, ul. Toruńska12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,00
3		Brama przejazdowa			
71 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni lub starej farby z luźnymi częściami tynku <ściany>(8,84*2+3,05)*4,18+(2,96*2+3,05)*3,28+3,05*0,90-(2,40*3,40+2,80*2,40) <sufit> (8,84+2,96)*3,05 <ościeża> (2,40+3,40*2)*0,52+(2,40+2,80*2)*0,52	m ² m ² m ² m ²	 103,94 35,99 8,94	
				RAZEM	148,87
72 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <ściany>(8,84*2+3,05)*4,18+(2,96*2+3,05)*3,28+3,05*0,90-(2,40*3,40+2,80*2,40) <sufit> (8,84+2,96)*3,05 <ościeża> (2,40+3,40*2)*0,52+(2,40+2,80*2)*0,52	m ² m ² m ² m ²	 103,94 35,99 8,94	
				RAZEM	148,87
73 d.3	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) <30% pow.> 148,87*0,30	m ² m ²	 44,66	
				RAZEM	44,66
74 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.6 cm do ścian <ściany od dołu>8,84*2*1,80+2,96*2*1,80	m ² m ²	 42,48	
				RAZEM	42,48
75 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr.6 cm do ścian <ściany powyżej>8,84*2*(4,18-1,80)+2,96*2*(3,28-1,80)+3,05*0,90	m ² m ²	 53,58	
				RAZEM	53,58
76 d.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (42,5+53,50)*4	szt szt	 384,00	
				RAZEM	384,00
77 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach <ściany>(8,84*2+3,05)*4,18+(2,96*2+3,05)*3,28+3,05*0,90-(2,40*3,40+2,80*2,40)	m ² m ²	 103,94	
				RAZEM	103,94
78 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i narożach otworów 103,94	m ² m ²	 103,94	
				RAZEM	103,94
79 d.3	KNR 0-23 2612-09	Docieplenie ścian-Zamocowanie listwy cokołowej LC 63 (8,84+2,96)*2	m m	 23,60	
				RAZEM	23,60
80 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej CERPLAST <ściany>(8,84*2+3,05)*4,18+(2,96*2+3,05)*3,28+3,05*0,90-(2,40*3,40+2,80*2,40) <sufit profilowany> (8,84+2,96)*3,05*1,20 <ościeża> (2,40+3,40*2)*0,52+(2,40+2,80*2)*0,52 <minus płytki> -(11,80*2+0,52*4-0,80)*0,80	m ² m ² m ² m ² m ²	 103,94 43,19 8,94 -19,90	
				RAZEM	136,17
81 d.3	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z got. suchej mieszanki SN MAL 15 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu <ściany>(8,84*2+3,05)*4,18+(2,96*2+3,05)*3,28+3,05*0,90-(2,40*3,40+2,80*2,40) <ościeża> (2,40+3,40*2)*0,52+(2,40+2,80*2)*0,52	m ² m ² m ²	 103,94 8,94	

Odnowa zdegr.wielorodz.bud.mieszk - Kamienica - Rob.budowlane, G-dz, ul. Toruńska12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<minus płytki> -(11,80*2+0,52*4-0,80)*0,80	m ²	-19,90	
				RAZEM	92,98
82 d.3	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z got. suchej mieszanki SN MAL 15 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu <sufit profilowany> (8,84+2,96)*3,05	m ² m ²	 35,99	
				RAZEM	35,99
83 d.3	NNRNKB 202 0940-02 analogia	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na małych powierzchniach do 2 m2 w jednym miejscu z mineralnej zaprawy szpachlowej <20%pow. detale arch.> 35,99*0,20	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
84 d.3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba elewacyjna silikonowa 92,98+35,99+7,20	m ² m ²	 136,17	
				RAZEM	136,17
85 d.3	KNR-W 2-02 0919-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian - płytki Rockstone układane na kleju dyspersyjnym (11,80*2+0,52*4-0,80)*0,80	m ² m ²	 19,90	
				RAZEM	19,90
86 d.3	KNR 2-02 1205-02 analogia	Bramy z ościeżnicą prętowe stalowe - kute z prętów kwadratowych 20x20mm malowane farbą chlorokauczukową 2,60*2,80	m ² m ²	 7,28	
				RAZEM	7,28
4	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej			
87 d.4	Kalk. własna	Okna łukowe - Wymiana okien drewnianych na okna zespolone drewniane, uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn.PCV z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz. Okna dwukolorowe .tj: od zewn. brązowe, od wewn. w kolorze białym elewacja frontowa <O2> 0,85*1,80*5 <O3> 1,00*1,60*1	m ² m ² m ²	 7,65 1,60	
				RAZEM	9,25
88 d.4	Kalk. własna	Okna proste - Wymiana okien drewnianych na okna zespolone drewniane, uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn.PCV z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz. Okna dwukolorowe .tj: od zewn. brązowe, od wewn. w kolorze białym elewacja frontowa <O1> 1,27*2,36*16 <O4> 1,27*3,06*3	m ² m ² m ²	 47,96 11,66	
				RAZEM	59,62
89 d.4	Kalk. własna	Okna proste - Wymiana okien drewnianych na okna zespolone drewniane, uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn.PCV z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz elewacja frontowa <O5> 0,40*2,36*4 <O6> 0,96*0,90*5	m ² m ² m ²	 3,78 4,32	
				RAZEM	8,10

Odnowa zdegr.wielorodz.bud.mieszk - Kamienica - Rob.budowlane, G-dz, ul. Toruńska12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.4	Kalk. własna	Okno łukowe - Wymiana okien drewnianych na okna zespolone drewniane, uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn.PCV z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz. Okna w kolorze białym elewacja tylna /mieszkania/ <O1> 1,16*2,24*3 <O2> 1,12*2,24*5 <O3> 1,10*1,46*2	m ² m ² m ²	 7,80 12,54 3,21	
				RAZEM	23,55
91 d.4	Kalk. własna	Okno łukowe - Wymiana okien drewnianych na okna zespolone drewniane, uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn.PCV z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz. Okna w kolorze białym elewacja tylna /kl.schodowa/ <O4> 1,80*2,18*1 <O5> 0,60*2,24*1 <O6> 1,80*2,76*2	m ² m ² m ²	 3,92 1,34 9,94	
				RAZEM	15,20
92 d.4	Kalk. własna	Okna proste - Wymiana okien drewnianych na okna zespolone drewniane, uchylno-rozwieralne w kolorze białym wraz z parapetami wewn.PCV z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz. Okna w kolorze białym elewacja tylna <O7> 0,25*0,47*1 <O8> 0,96*0,90*3	m ² m ² m ²	 0,12 2,59	
				RAZEM	2,71
5	45421100-5	Wymiana stolarki drzwiowej			
93 d.5	kalk. własna	Wymiana - Demontaż i montaż drzwi wejściowych do budynku fabrycznie wykończone z akcesoriami <el. tylna D1> 1,22*2,45 <w bramie> 1,00*2,20	m ² m ² m ²	 2,99 2,20	
				RAZEM	5,19
94 d.5	kalk. własna	Odrestaurowanie drzwi wejściowych w bramie wraz z uzupełnieniem uszkodzonych płycin i akcesoriów 1,40*3,60	m ² m ²	 5,04	
				RAZEM	5,04
6		Remont klatki schodowej-A			
95 d.6	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 100,00	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
96 d.6	KNR 4-01 0712-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy wapienno-gipsowej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym otrzcinowanym (do 1 m2 w 1 miejscu) 15,00	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
97 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufity> 6,88*1,34*1,15 (6,88*3,06+6,88*3,06*2)*1,15	m ² m ² m ²	 10,60 72,63	
				RAZEM	83,23
98 d.6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		

Odnowa zdegr.wielorodz.bud.mieszk - Kamienica - Rob.budowlane, G-dz, ul. Toruńska12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,88*1,34*1,15 (6,88*3,06+6,88*3,06*2)*1,15	m ² m ²	10,60 72,63	
				RAZEM	83,23
99 d.6	KNR 4-01 1208-02 analogia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperia - (6,88+1,36)*2*1,50 (6,88+3,06)*2*1,50*3	m ² m ² m ²	 24,72 89,46	
				RAZEM	114,18
100 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <ściany> (6,88+1,36)*2*4,18 (6,88+3,06)*2*(3,00+3,96+4,96) potrącenia <lamperia>-114,18	m ² m ² m ² m ²	 68,89 236,97 -114,18	
				RAZEM	191,68
101 d.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <j.w.>83,23+191,68	m ² m ²	 274,91	
				RAZEM	274,91
102 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <j.w.>83,23+191,68	m ² m ²	 274,91	
				RAZEM	274,91
103 d.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 83,23	m ² m ²	 83,23	
				RAZEM	83,23
104 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 191,68	m ² m ²	 191,68	
				RAZEM	191,68
105 d.6	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem <lamperia> 114,18	m ² m ²	 114,18	
				RAZEM	114,18
106 d.6	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 3+12+21*4	szt. szt.	 99,00	
				RAZEM	99,00
107 d.6	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 <policzki schodów> 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
108 d.6	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych <balustrady drewniane>3,63*1,10*5	m ² m ²	 19,96	
				RAZEM	19,96
109 d.6	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 (0,90*2,0*7+1,30*2,00*2)*(1,00+0,50+0,25)	m ² m ²	 31,15	
				RAZEM	31,15
110 d.6	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 <podesty i spoczniki> 39,67	m ² m ²	 39,67	
				RAZEM	39,67
111 d.6	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednos- tronnie <ścianki> 44,67	m ² m ²	 44,67	
				RAZEM	44,67

Odnowa zdegr.wielorodz.bud.mieszk - Kamienica - Rob.budowlane, G-dz, ul. Toruńska12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.6	KNR 4-03 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
113 d.6	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - przyciski dzwonka 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
114 d.6	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
7		Remont dachu			
115 d.7	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 12,50*8,70+7,40*2,20*2+2,20*0,5*1,15*2+2,20*3,50*0,5*2	m ² m ²	 151,54	
				RAZEM	151,54
116 d.7	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 <przedmiar j.w.>151,54	m ² m ²	 151,54	
				RAZEM	151,54
117 d.7	Kalk. własna	Utylizacja papy wraz z wywozem 151,54*0,003*4	t t	 1,82	
				RAZEM	1,82
118 d.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12,50+2,20*2	m m	 16,90	
				RAZEM	16,90
119 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy>19,60*0,25 <ogniomury>(3,80*1,25+4,20+1,40)*0,38*2 <styki > (7,40*2-1,00*2)*0,40 <kominy>(1,30+1,46+2,23+0,70*3)*2*0,40*2 <styki z mansardą>26,00*0,25	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,90 7,87 5,12 11,34 6,50	
				RAZEM	35,73
120 d.7	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk <30% pow.> 151,54*0,30	m ² m ²	 45,46	
				RAZEM	45,46
121 d.7	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 30,0	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
122 d.7	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo-pierwsza warstwa - papa podkładowa modyfikowana PYE PV 250 S5 - SBS na włókninie poliestrowej mocowana na gwoździe, 151,54	m ² m ²	 151,54	
				RAZEM	151,54
123 d.7	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - druga warstwa - papa zgrzewalna modyfikowana PYE PV 250 S5 wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 151,54	m ² m ²	 151,54	
				RAZEM	151,54
124 d.7	KNR 4-01 0530-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej - UWAGA - blacha cynkowo-tytanowa gr 0,6mm <pas nadrynnowy>19,60*0,25 <ogniomury>(3,80*1,25+4,20+1,40)*0,55*2 <styki > (7,40*2-1,00*2)*0,40 <kominy>(1,30+1,46+2,23+0,70*3)*2*0,40*2 <styki z mansardą>26,00*0,25	m ² m ² m ² m ² m ²	 4,90 11,38 5,12 11,34 6,50	
				RAZEM	39,24

Odnowa zdegr.wielorodz.bud.mieszk - Kamienica - Rob.budowlane, G-dz, ul. Toruńska12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.7	NNRNKB 202 0517-04 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowej półokrągłych o śr. 15 cm - analogia - Rynny dachowe tytanowo-cynkowej 16,90	m m	 16,90	
				RAZEM	16,90
126 d.7	NNRNKB 202 0522-06 analogia	Montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60mm-deflektory 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
127 d.7	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych 26,80*1,20	m ² m ²	 32,16	
				RAZEM	32,16
128 d.7	Kalk. własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją 151,54*0,025+0,11+1,14+0,38	m ³ m ³	 5,42	
				RAZEM	5,42
8		Przemurowanie kominów			
129 d.8	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 (1,16*0,38+0,90*0,38+1,93*0,38)*1,00*2	m ³ m ³	 3,03	
				RAZEM	3,03
130 d.8	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (1,16+0,90+1,93+0,38*3)*2*1,00*2	m ² m ²	 20,52	
				RAZEM	20,52
131 d.8	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba Muresko Plus 20,52	m ² m ²	 20,52	
				RAZEM	20,52
132 d.8	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (1,30+1,04+2,07)*0,54*2	m ² m ²	 4,76	
				RAZEM	4,76
133 d.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 4,76*0,0034	t t	 0,02	
				RAZEM	0,02
134 d.8	Kalk. własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją 3,03	m ³ m ³	 3,03	
				RAZEM	3,03
9	45421000-4	Wymiana witryn			
135 d.9	Kalk. własna	Wymiana witryn drewnianych (okna stałe) wraz z parapetami wewn.PCV, szklone szkłem bezpiecznym z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz ,szklenie szkłem bezpiecznym elewacja frontowa <W1>2,34*3,45 <W2>(2,50+0,18+1,22)*3,45 <W3>2,49*3,11 <W4>2,18*3,45*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 8,07 13,46 7,74 15,04	
				RAZEM	44,31
136 d.9	Kalk. własna	Wymiana witryn drewnianych (drzwi dwuskrzydłowe) wraz z parapetami wewn.PCV z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz ,szklenie szkłem bezpiecznym elewacja frontowa	m ²		

Przedmiar robót

Odnowa zdegr.wielorodz.bud.mieszk - Kamienica - Rob.budowlane, G-dz, ul. Toruńska12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<W1>(0,18+1,58)*3,67	m ²	6,46	
		<W3>(1,46+0,18)*3,69	m ²	6,05	
		<W4>1,44*3,83	m ²	5,52	
				RAZEM	18,03