

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 : Oficyny - 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

Tabela Elementów Scalonych

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

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Docieplenie ścian zewnętrznych						
2	Wymiana stolarki okiennej						
3	Wymiana stolarki drzwiowej						
4	Wymiana stolarki okiennej w piwnicach						
5	Remont balkonów						
6	Remont klatki schodowej-B						
7	Remont klatki schodowej-C						
8	Remont dachu						
9	Przemurowanie kominów						
10	Instalacja odgromowa						
	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 /gzymy 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 kłatkach schodowych z zachowaniem istniejącego rysunku i podziałów
5. Wymiana obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej
6. Wykonanie wypraw tynkarskich cienkowarstwowych 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	Docieplenie ścian zewnętrznych			
1 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 4,22*6,10 6,74*8,98+6,74*9,50+1,78*6,10+6,50*7,24 8,08*7,40+10,90*5,50	m ² m ² m ² m ²	 25,74 182,47 119,74	
				RAZEM	327,95
2 d.1	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 20 m (13,95+1,77+2,28)*15,55+(2,35+1,38+14,50)*15,55 7,15*16,15+4,00*12,00	m ² m ² m ²	 563,38 163,47	
				RAZEM	726,85
3 d.1	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu (5,0+6,75*2+3,20+4,00+8,00+10,90)*2,0	m ² m ²	 89,20	
				RAZEM	89,20
4 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 1,50*1,50*3	m ² m ²	 6,75	
				RAZEM	6,75
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 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
6 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		

Przedmiar robót

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4,50+3,60)*0,90	m ²	7,29	
				RAZEM	7,29
7 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,55*2+15,55*2+6,00	m	68,20	
				RAZEM	68,20
8 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - analogia - rura wentylacyjna na ścianie	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
9 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety <rys 60,61> (1,04*3+0,50*5+0,89*5+0,58*1+1,09*3+1,69*3+1,72*3+1,33)*0,25	m ²	6,37	
		<rys 62,63> (1,70*3+1,33+1,71+1,69*2+1,23+1,10+0,89*7+0,59+0,50*4+1,04*3+0,51+0,30+1,07+0,89*3+0,30)*0,25	m ²	7,66	
		<rys 66,67> (0,89+0,89+0,50)*0,25	m ²	0,57	
		<rys 68,69> (0,89+0,89+0,50)*0,25	m ²	0,57	
		<rys 72,73> (0,47+0,98+1,00)*0,25	m ²	0,61	
				RAZEM	15,78
10 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)	m		
		13,95-1,40+1,77+2,28+2,35+1,38+18,72-1,20*3+1,78+6,50+7,15	m	50,88	
				RAZEM	50,88
11 d.1	Kalk. własna	Zdjęcie i pomowne ułożenie krat na studzienkach piwnicznych/świetliki/ i oczyszczenie z zalegającego gruzu	m ³		
		11*0,5	m ³	5,50	
				RAZEM	5,50
12 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		11*2,0*0,15	m ³	3,30	
				RAZEM	3,30
13 d.1	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m ²		
		11*2,0*0,15*2	m ²	6,60	
				RAZEM	6,60
14 d.1	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - ściany świetlików ponad nawierzchnią - B15	m ³		
		2,00*0,15*11	m ³	3,30	
				RAZEM	3,30
15 d.1	KNR 4-01 0710-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) - zaprawa TEN 10	m ²		
		2,00*1,47*11	m ²	32,34	
				RAZEM	32,34
16 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		20,00	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
17 d.1	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		<40% pow. ścian> 998,67*0,40	m ²	399,47	
				RAZEM	399,47
18 d.1	KNR 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
19 d.1	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		100	otw.	100,00	
				RAZEM	100,00

Przedmiar robót

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 1,30*50*0,395	kg kg	 25,68	
				RAZEM	25,68
21 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 50,0	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
22 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 50*0,025*0,025	m³ m³	 0,03	
				RAZEM	0,03
23 d.1	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
24 d.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
25 d.1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
26 d.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
28 d.1	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 (13,95+1,77+2,28)*15,55+(2,35+1,38+14,50)*15,55+4,22*6,03+6,74*8,90+6,74*9,20+1,78*6,00+1,56*3,20+3,52*3,20+6,50*7,23+7,15*16,15+4,00*12,20+8,00*7,40+10,97*5,30-3,50*3,50*0,5 ościeża okien ((1,04+2,27)*3+(0,50+1,27)*5+(0,89+2,25)*5+(0,58+2,25)*1+(1,09+2,26)*3+(1,69+2,25)*1+(1,69+2,96)*2+(1,72+0,79)*1+(1,72+2,24)*2+(1,33+1,46)*1)*2*0,25 ((1,70+2,24)*3+(1,33+1,46)*1+(1,71+2,25)*1+(1,69+2,96)*2+(1,23+1,27)*1+(1,10+2,25)*1+(0,89+2,25)*7+(0,59+2,25)*1+(0,50+1,27)*4+(1,04+2,27)*3+(0,51+1,17)*1+(0,30+0,89)*1+(1,07+1,10)*1+(0,89+1,27)*3+(0,30+1,10)*1)*2*0,25 ((0,89+1,66)+(0,89+2,25)+(0,50*1,27))*2*0,25 ((0,89+1,65)+(0,89+2,25)+(0,50+1,27))*2*0,25 ((0,47+1,04)+(0,98+1,33)+(1,00+1,64))*2*0,25 ościeża drzwi ((1,55*2+2,03)+(1,51*2+2,03)+(1,10*2+2,05)+(1,02*2+2,05))*0,25 <minus otwory> -(18,28+121,92+17,26)	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 1 060,24 36,91 44,24 3,16 3,72 3,23 4,63 -157,46	
				RAZEM	998,67
29 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 998,67	m² m²	 998,67	
				RAZEM	998,67
30 d.1	KNR-W 2-02 0919-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - płytki ROCKSTONE na kleju dyspersyjnym (13,95+1,77+2,28+2,35+1,38+18,72+1,84+1,78-1,30*2-1,0*2-1,20)*0,40	m² m²	 15,31	
				RAZEM	15,31
31 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr.12cm do ścian	m²		

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(13,95+1,77+2,28)*15,55+(2,35+1,38+14,50)*15,55+4,22*6,03+6,74*8,90+6,74*9,20+1,78*6,00+1,56*3,20+3,52*3,20+6,50*7,23+7,15*16,15+4,00*12,20+8,00*7,40+10,97*5,30-3,50*3,50*0,5<minus otwory> -(3,43+123,98+10,56)	m ²	1 060,24	
			m ²	-137,97	
				RAZEM	922,27
32 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 2cm do ościeży ościeża okien ((1,04+2,27)*3+(0,50+1,27)*5+(0,89+2,25)*5+(0,58+2,25)*1+(1,09+2,26)*3+(1,69+2,25)*1+(1,69+2,96)*2+(1,72+0,79)*1+(1,72+2,24)*2+(1,33+1,46)*1)*2*0,25 ((1,70+2,24)*3+(1,33+1,46)*1+(1,71+2,25)*1+(1,69+2,96)*2+(1,23+1,27)*1+(1,10+2,25)*1+(0,89+2,25)*7+(0,59+2,25)*1+(0,50+1,27)*4+(1,04+2,27)*3+(0,51+1,17)*1+(0,30+0,89)*1+(1,07+1,10)*1+(0,89+1,27)*3+(0,30+1,10)*1)*2*0,25 ((0,89+1,66)+(0,89+2,25)+(0,50*1,27))*2*0,25 ((0,89+1,65)+(0,89+2,25)+(0,50+1,27))*2*0,25 ((0,47+1,04)+(0,98+1,33)+(1,00+1,64))*2*0,25 ((1,55*2+2,03)+(1,51*2+2,03)+(1,10*2+2,05)+(1,02*2+2,05))*0,25	m ²		
			m ²	36,91	
			m ²	44,24	
			m ²	3,16	
			m ²	3,72	
			m ²	3,23	
			m ²	4,63	
				RAZEM	95,89
33 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 922,5*4	szt		
			szt	3 690,00	
				RAZEM	3 690,00
34 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 922,27	m ²		
			m ²	922,27	
				RAZEM	922,27
35 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i narożach otworów (13,95+1,77+2,28+2,35+1,38+18,72+6,74*2+1,78+1,56+3,52+6,50+30,12)*2,00 -(0,58*2,25+1,09*2,25+1,69*2,95+1,55*2,03+1,50*2,56) -(1,71*2,25*2+1,10*2,25+0,89*2,25+1,51*2,03+1,10*2,05+1,15*2,48+1,41*1,79)	m ²		
			m ²	194,82	
			m ²	-15,73	
			m ²	-22,87	
				RAZEM	156,22
36 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 95,89	m ²		
			m ²	95,89	
				RAZEM	95,89
37 d.1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką z włókna ościeża otworów+naroża 95,89/0,25+2,50*20	m		
			m	433,56	
				RAZEM	433,56
38 d.1	KNR 0-23 2612-09	Docieplenie ścian-Zamocowanie listwy cokołowej LC 123 13,95-1,40+1,77+2,28+2,35+1,38+18,72+1,65-1,20*3+6,74*2+1,78+1,56+3,52+6,50+30,12	m		
			m	94,06	
				RAZEM	94,06
39 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej CERPLAST 922,27+95,89 <balkony od spodu i boki> 22,96 <minus płytki> -15,31	m ²		
			m ²	1 018,16	
			m ²	22,96	
			m ²	-15,31	
				RAZEM	1 025,81
40 d.1	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 922,27	m ²		
			m ²	922,27	

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<balkony od spodu i boki> 22,96 <minus płytki> -15,31	m ² m ²	22,96 -15,31	
				RAZEM	929,92
41 d.1	KNR 0-23 0931-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego SN MAL 15 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowa- nym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		95,89	m ²	95,89	
				RAZEM	95,89
42 d.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba Muresko Plus	m ²		
		922,27+95,89	m ²	1 018,16	
		<balkony od spodu i boki> 22,96	m ²	22,96	
		<minus płytki> -15,31	m ²	-15,31	
				RAZEM	1 025,81
43 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		(1,04*3+0,50*5+0,89*5+0,58*1+1,09*3+1,69*3+1,72*3+1,33)*0,25	m ²	6,37	
		(1,70*3+1,33+1,71+1,69*2+1,23+1,10+0,89*7+0,59+0,50*4+1,04*	m ²	7,66	
		3+0,51+0,30+1,07+0,89*3+0,30)*0,25	m ²	0,57	
		(0,89+0,89+0,50)*0,25	m ²	0,57	
		(0,89+0,89+0,50)*0,25	m ²	0,61	
		(0,47+0,98+1,00)*0,25	m ²		
				RAZEM	15,78
44 d.1	KNR 4-01 0530-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw i okapów z blachy ocynkowanej - UWAGA - blacha cynkowo-tyta- nowa gr 0,6mm	m ²		
		<parapety>15,78/0,25*0,42	m ²	26,51	
				RAZEM	26,51
45 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smar- owania preparatami olejowymi - okapy dachu	m ²		
		8,93	m ²	8,93	
				RAZEM	8,93
46 d.1	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - UWAGA - rury spustowe z blachy tyta- no-cynkowej gr. 0,60mm	m		
		15,55*2+15,55*2+6,00	m	68,20	
				RAZEM	68,20
47 d.1	NNRNKB 202 0519-05 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 24 cm - analogia - rura wentylacyjna na ścianie z bl.tytanowo-cynkowej	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
48 d.1	Kalk. własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją	m ³		
		7,61	m ³	7,61	
				RAZEM	7,61
2	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej			
49 d.2	Kalk. własna	Okna proste - Wymiana okien drewnianych na okna zespolone drewniane, uchylno-rozwieralne w kolorze białym wraz z parape- tami wewn.PCV z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien	m ²		
		UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od ze- wnątrz			
		<rys 72,73> 0,47*1,04+0,98*1,33+1,00*1,64	m ²	3,43	
				RAZEM	3,43
50 d.2	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	m ²		
		UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od ze- wnątrz			

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<rys 60,61>1,04*2,27*3+0,50*1,27*5+0,89*2,25*5+0,58*2,25*1+1,09*2,26*3+1,69*2,25*1+1,69*2,96*2+1,72*0,79*1+1,72*2,24*2+1,33*1,46*1	m ²	53,78	
		<rys 62,63>1,70*2,24*3+1,33*1,46*1+1,71*2,25*1+1,69*2,96*2+1,23*1,27*1+1,10*2,25*1+0,89*2,25*7+0,59*2,25*1+0,50*1,27*4+1,04*2,27*3+0,51*1,17*1+0,30*0,89*1+1,07*1,10*1+0,89*1,27*3+0,30*1,10*1	m ²	61,98	
		<rys 66,67> 0,89*1,66+0,89*2,25+0,50*1,27	m ²	4,11	
		<rys 68,69> 0,89*1,65+0,89*2,25+0,50*1,27	m ²	4,11	
				RAZEM	123,98
3	45421100-5	Wymiana stolarki drzwiowej			
51 d.3	kalk. własna	Wymiana - Demontaż i montaż drzwi wejściowych do budynku	m ²		
		1,55*2,03+1,51*2,03+1,10*2,05+1,02*2,05	m ²	10,56	
				RAZEM	10,56
4	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej w piwnicach			
52 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	m ²		
		UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz			
		elewacja frontowa <O6> 0,96*0,90*15	m ²	12,96	
				RAZEM	12,96
5		Remont balkonów			
53 d.5	Kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż (po oczyszczeniu i pomalowaniu) balustrad balkonowych (3,30+1,11*2)*1,10*4	m		
			m	24,29	
				RAZEM	24,29
54 d.5	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) belki stalowe balkonowe	m ²		
		15,60	m ²	15,60	
				RAZEM	15,60
55 d.5	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcjami pełnościennymi	m ²		
		15,60	m ²	15,60	
				RAZEM	15,60
56 d.5	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		18,40	m	18,40	
				RAZEM	18,40
57 d.5	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
		14,63	m ²	14,63	
				RAZEM	14,63
58 d.5	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		1,25*15*0,222*4	kg	16,65	
				RAZEM	16,65
59 d.5	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		1,06*24*0,888*4	kg	90,36	
				RAZEM	90,36
60 d.5	KNR 4-01 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego	m ³		
		1,25*3,18*0,15*4	m ³	2,38	
				RAZEM	2,38
61 d.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		15,90	m ²	15,90	

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,90
62 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 15,90	m ² m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
63 d.5	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wy- konywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-Wo- der E 15,90	m ² m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
64 d.5	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wy- konywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warst- wa-Woder E 15,90	m ² m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
65 d.5	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przy- gotowanie podłoża - warsta zaprawy klejowej Atlas Plus do zato- pienia siatki 1,25*3,18*4	m ² m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
66 d.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką 15,90	m ² m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
67 d.5	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wy- konywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa-Ad- her 15,90	m ² m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
68 d.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gru- bości 20 mm zatarte na gładko- Atlas Filer ze spadkiem 2-5cm 1,25*3,18*4	m ² m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
69 d.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek za zmianę grubości o 10 mm-Atlas Filer Krotność = 1,5 15,90	m ² m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
70 d.5	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przy- gotowanie podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą ATLAS Ender gr. 1cm 1,25*3,18*4	m ² m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
71 d.5	KNR 4-01 0530-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw i okapów z blachy ocynkowanej - UWAGA - blacha cynkowo-tyta- nowa gr 0,6mm 14,70	m ² m ²	14,70	
				RAZEM	14,70
72 d.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzch- niach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie z gotowej zaprawy tynkarskiej < płyty od spodu i boki>3,45*1,25*4+(3,45+1,25*2)*0,24*4	m ² m ²	22,96	
				RAZEM	22,96
73 d.5	KNR 2-02 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wew- nętrzných - betonu i cegły 15,90	m ² m ²	15,90	
				RAZEM	15,90
6		Remont klatki schodowej-B			
74 d.6	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na pod- łożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 30,00	m ² m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
75 d.6	KNR 4-01 0712-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy wapienno-gipsowej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnia- nym otrzcinowanym (do 1 m2 w 1 miejscu) 15,00	m ² m ²	15,00	

Przedmiar robót

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,00
76 d.6	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <zejście do piwnicy>1,01*3,37*1,15+1,15*2,13 <biegi i podesty> (5,45*2,13)*4	m ² m ² m ²	 6,36 46,43	
				RAZEM	52,79
77 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufity i biegi> <zejście do piwnicy>1,01*3,37*1,15+1,15*2,13 <biegi i podesty> (5,45*2,13)*4	m ² m ² m ²	 6,36 46,43	
				RAZEM	52,79
78 d.6	KNR 4-01 1208-02 analogia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperia - <zejście do piwnicy> (2,13+3,37*2+1,01)*1,50*1,15 (5,45+2,13)*2*1,50*4*1,15	m ² m ² m ²	 17,04 104,60	
				RAZEM	121,64
79 d.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <ściany> <zejście do piwnicy> (2,13+3,37*2+1,01)*1,50*1,15 (5,45+2,13)*2*(1,97+3,86+3,72+4,87)*1,15 potrącenia <lamperia>-121,64	m ² m ² m ² m ²	 17,04 251,40 -121,64	
				RAZEM	146,80
80 d.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <j.w.>146,80	m ² m ²	 146,80	
				RAZEM	146,80
81 d.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <j.w.>52,79+146,80	m ² m ²	 199,59	
				RAZEM	199,59
82 d.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 52,79	m ² m ²	 52,79	
				RAZEM	52,79
83 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 146,90	m ² m ²	 146,90	
				RAZEM	146,90
84 d.6	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem <lamperia>121,64	m ² m ²	 121,64	
				RAZEM	121,64
85 d.6	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 3+6*11+6*10	szt. szt.	 129,00	
				RAZEM	129,00
86 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
87 d.6	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych <balustrady drewniane>4,0*1,10*6	m ² m ²	 26,40	
				RAZEM	26,40
88 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*5)*(1,00+0,50+0,25)	m ² m ²	 15,75	
				RAZEM	15,75

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 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> 21,34	m ² m ²	 21,34	
				RAZEM	21,34
90 d.6	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
91 d.6	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
92 d.6	KNR 4-01 0417-06 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne 60	szt. szt.	 60,00	
				RAZEM	60,00
93 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
94 d.6	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - przyciski dzwonka 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
95 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 klatki schodowej-C			
96 d.7	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) 30,00	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
97 d.7	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
98 d.7	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <zejście do piwnicy> 1,01*3,37*1,15+1,15*2,13 <biegi i podesty> (5,45*2,13)*4	m ² m ² m ²	 6,36 46,43	
				RAZEM	52,79
99 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufity i biegi> <zejście do piwnicy> 1,01*3,37*1,15+1,15*2,13 <biegi i podesty> (5,45*2,13)*4	m ² m ² m ²	 6,36 46,43	
				RAZEM	52,79
100 d.7	KNR 4-01 1208-02 analogia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperia - <zejście do piwnicy> (2,13+3,37*2+1,01)*1,50*1,15 (5,45+2,13)*2*1,50*4*1,15	m ² m ² m ²	 17,04 104,60	
				RAZEM	121,64
101 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <ściany> <zejście do piwnicy> (2,13+3,37*2+1,01)*1,50*1,15 (5,45+2,13)*2*(1,97+3,86+3,72+4,87)*1,15 potrącenia <lamperia>-121,64	m ² m ² m ² m ²	 17,04 251,40 -121,64	

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	146,80
102 d.7	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <j.w.>146,80	m ² m ²	 146,80	
				RAZEM	146,80
103 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <j.w.>52,79+146,80	m ² m ²	 199,59	
				RAZEM	199,59
104 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 52,79	m ² m ²	 52,79	
				RAZEM	52,79
105 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 146,90	m ² m ²	 146,90	
				RAZEM	146,90
106 d.7	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem <lamperia>121,64	m ² m ²	 121,64	
				RAZEM	121,64
107 d.7	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 3+6*11+6*10	szt. szt.	 129,00	
				RAZEM	129,00
108 d.7	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
109 d.7	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych <balustrady drewniane>4,0*1,10*6	m ² m ²	 26,40	
				RAZEM	26,40
110 d.7	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*5)*(1,00+0,50+0,25)	m ² m ²	 15,75	
				RAZEM	15,75
111 d.7	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> 21,34	m ² m ²	 21,34	
				RAZEM	21,34
112 d.7	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
113 d.7	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice 30	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
114 d.7	KNR 4-01 0417-06 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne 60	szt. szt.	 60,00	
				RAZEM	60,00
115 d.7	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
116 d.7	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - przyciski dzwonka 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
117 d.7	KNR 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze 6	szt. szt.	 6,00	

Przedmiar robót

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,00
8		Remont dachu			
118 d.8	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (14,40*6,22+4,00*6,22*0,5)*2 6,95*3,97	m ² m ² m ²	 204,02 27,59	
				RAZEM	231,61
119 d.8	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 <przedmiar j.w.>231,61	m ² m ²	 231,61	
				RAZEM	231,61
120 d.8	Kalk. własna	Utylizacja papy wraz z wywozem 231,61*0,003*4	t t	 2,78	
				RAZEM	2,78
121 d.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (1,65+14,45)*2+3,97	m m	 36,17	
				RAZEM	36,17
122 d.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy>36,17*0,27 <okapy>(6,50*2+3,72)*0,35 <ogniomury>(18,50*2+3,97)*0,45 <kominy>(1,46*2+2,50+0,79+0,68*3+0,82)*2*0,40	m ² m ² m ² m ² m ²	 9,77 5,85 18,44 7,26	
				RAZEM	41,32
123 d.8	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk <30% pow.> 231,61*0,30	m ² m ²	 69,48	
				RAZEM	69,48
124 d.8	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 30,0	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
125 d.8	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, 231,61	m ² m ²	 231,61	
				RAZEM	231,61
126 d.8	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 231,61	m ² m ²	 231,61	
				RAZEM	231,61
127 d.8	KNR 4-01 0530-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw i okapów z blachy ocynkowanej - UWAGA - blacha cynkowo-tytanowa gr 0,6mm <pas nadrynnowy>36,17*0,27 <okapy>(6,50*2+3,72)*0,35 <ogniomury>(18,50*2+3,97)*0,52 <styki z murem>(18,50*2+3,97)*0,30 <kominy>(1,46*2+2,50+0,79+0,68*3+0,82)*2*0,40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9,77 5,85 21,30 12,29 7,26	
				RAZEM	56,47
128 d.8	NNRNKB 202 0517-04 analogia	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - analogia - Rynny dachowe tytanowo-cynkowej (1,65+14,45)*2+3,97	m m	 36,17	
				RAZEM	36,17
129 d.8	NNRNKB 202 0522-06 analogia	Montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.8	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Okna dachowe - analogia - Montaż wyłazu dachowego 80x80cm 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.8	Kalk. własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją 0,33+2,46+0,38 1,50	m³ m³ m³	 3,17 1,50	
				RAZEM	4,67
9		Przemurowanie kominów			
132 d.9	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 <kominy>(1,16*2+2,20)*0,38*0,80*2	m³ m³	 2,75	
				RAZEM	2,75
133 d.9	KNR 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim (1,16*2+2,20+0,52+0,38*4)*2*0,80*2	m² m²	 20,99	
				RAZEM	20,99
134 d.9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej CERPLAST 20,99	m² m²	 20,99	
				RAZEM	20,99
135 d.9	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 20,99	m² m²	 20,99	
				RAZEM	20,99
136 d.9	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba elewacyjna silikonowa 20,99	m² m²	 20,99	
				RAZEM	20,99
137 d.9	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (1,30*0,54*2+2,34*0,54+0,54*0,66)*2	m² m²	 6,05	
				RAZEM	6,05
138 d.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6,05*0,0034	t t	 0,02	
				RAZEM	0,02
139 d.9	Kalk. własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją 2,75	m³ m³	 2,75	
				RAZEM	2,75
10		Instalacja odgromowa			
140 d.10	Kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00