
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45211340-4 Budownictwo wielorodzinne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego
- roboty remontowe budowlane.
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz, ul. Długa 5-7
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paulina DREWEC-JÓZEFIAK
AKTUALIZACJA ZAKRESU I KOSZTÓW : Mirosław SIGURSKI
DATA OPRACOWANIA / DATA AKTUALIZACJI : 14. 08. 2013/28 05 2015

aktualizował

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowo-budowlane					
1	45261210-9	Remont dachu mansardowego z dachówki karpiówki			
1	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej	m ²		
d.1	0529-01	UWAGA: Dachówki zachować do ponownego montażu			
		<przy rynnie dwa rzędy > 6.50*0.40*2	m ²	5.20	
		<za attyką> 6.61*0.40*1.31	m ²	3.46	
				RAZEM	8.66
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	<za attyką> 6.61*1.26*1.02	m ²	8.50	
				RAZEM	8.50
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 2	m ²	8.50	
		8.5		RAZEM	8.50
4	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.1	0414-02	8.5	m ²	8.50	
				RAZEM	8.50
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	6.50+1.30	m	7.80	
				RAZEM	7.80
6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2.50+11.60	m	14.10	
				RAZEM	14.10
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<pas nadrynnowy> (6.50+1.30)*0.25	m ²	1.95	
		<pas podrynnowy - gzyms> 13.35*0.80	m ²	10.68	
		<obróbka przy murze> (6.35+1.30)*0.40	m ²	3.06	
		<attyka> (6.31+0.25)*0.50*1.5	m ²	4.92	
		<ogniomur> (1.30+2.20+1.80*1.31)*0.62	m ²	3.63	
		<parapety lukarn> (1.2*2)*0.35	m ²	0.84	
				RAZEM	25.08
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	<przy rynnie> 6.50*0.5	m ²	3.25	
		<za attyką> 6.61*1.26*1.02	m ²	8.50	
				RAZEM	11.75
9	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej -mem- brana wysokoparoprzepuszczalna 2000g/m2/24h, np. Membrana dachowa Ko- raTech Classic Plus lub równoważna	m ²		
d.1	0604-02	<przy rynnie> 6.50*0.50	m ²	3.25	
				RAZEM	3.25
10	KNR 2-02	Nadbitki na krokwiach /na membranie / przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	0409-03	0.06*0.04*0.50*9	m ³	0.01	
	analogia			RAZEM	0.01
11	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1	0410-01	<przy pasie nadrynnowym> 6.50*0.40	m ²	2.60	
		<za attyką> 6.61*1.26*1.02	m ²	8.50	
				RAZEM	11.10
12	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi w kolorze brąz	m ²		
d.1	0627-04	5.0	m ²	5.00	
	analogia			RAZEM	5.00
13	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania prepa- ratami solowymi	m ²		
d.1	0627-03	11.10*1.10	m ²	12.21	
				RAZEM	12.21
14	KNR 19-01	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę - dachówki z odzysku	m ²		
d.1	0501-02	Montaż dachówki za pomocą wkrętów stalowych kadmowanych.			
		UWAGA: Dachówki z odzysku (założono 70 %) - bez gąsiorów			
		<przy rynnie dwa rzędy > 6.50*0.40*2		5.20	
		<za attyką> 6.61*0.40*1.31		3.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		8.66*70%	m ²	8.66	
				6.06	
				RAZEM	6.06
15 d.1	KNR 19-01 0501-02	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę - nowe dachówki Montaż dachówki za pomocą wkrętów stalowych kadmowanych. UWAGA: Dachówki z odzysku (założono 30 %) - bez gąsiorów <przy rynnie dwa rzędy > 6.50*0.40*2 <za attyką> 6.61*0.40*1.31 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	5.20 3.46 =====	
		8.66*30%	m ²	8.66	
				2.60	
				RAZEM	2.60
16 d.1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową na podłożu z desek. Pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej. Pierwsza warstwa domocowana do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi. <za attyką> 6.61*1.26*1.02	m ²		
			m ²	8.50	
				RAZEM	8.50
17 d.1	NNRNKB 202 0539-04 analogia	Pokrycie dachów - montaż barier śniegowych systemowych ocynkowanych 3*1.20	m m		
				3.60	
				RAZEM	3.60
18 d.1	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,60 mm - pas nadrynnowy <pas nadrynnowy> (6.50+1.30)*0.25	m ²		
			m ²	1.95	
				RAZEM	1.95
19 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety i gzymsy <ogniomur> (1.30+2.20+1.80*1.31)*0.40 <attyka> 6.31*0.40*1.5	m ² m ² m ²		
				2.34 3.79	
				RAZEM	6.13
20 d.1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Izolacja ogniomuru - nałożenie podkładowej masy wodoszczelnej Woder E <jak>poz.19	m ² m ²		
				6.13	
				RAZEM	6.13
21 d.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,60 mm przy kominach i przy murze,ogniomur <pas nadrynnowy> (6.50+1.30)*0.25 <pas podrynnowy> 13.35*0.70 <obróbką przy murze> (6.35+1.30)*0.40 <attyka> (6.31+0.25)*0.50*1.5 <ogniomur> (1.30+2.20+1.80*1.31)*0.82 <parapety lukarn> (1.2*2)*0.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				1.95 9.35 3.06 4.92 4.80 0.84	
				RAZEM	24.92
22 d.1	KNR K-05 0207-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem (kolor ceglasty) - 1 kpl. = płotek I = 2,00 m + 3 wsporniki <od ulicy> 2.00+1.00	m m		
				3.00	
				RAZEM	3.00
23 d.1	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytanowo- cynkowej gr.0,60 mm 6.50+1.30	m m		
				7.80	
				RAZEM	7.80
24 d.1	KNR 2-02 0511-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,60 mm 2.50+11.60	m m		
				14.10	
				RAZEM	14.10
25 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi np.SADOLIN w kolorze brąz lub równoważna UWAGA: Malowanie drewnianych ram lukarn i okapów attyki 1.30*0.40*2	m ² m ²		
				1.04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1.20+0.98)*2*0.25*2$	m ²	2.18	
				RAZEM	3.22
26	d.1 kalkulacja własna	wywóz z utylizacją papy z rozbiórki	m ³		
		$8.5*0.003*3$	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
27	d.1 Kalkulacja własna	Wywiezienie na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją	m ³		
		<dachówka ceramiczna karpiówka> $2.60*42*0.38*0.18*0.014$	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
2 45261210-9 Remont dachu z dachówki zakładkowej					
28	KNR 19-01 d.2 0529-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki innej niż karpiówka /esówka/	m ²		
		UWAGA: Dachówki zachować do ponownego montażu			
		<od strony ul. Długiej> $(6.25+0.42+5.65)*3.51*1.08$	m ²	46.70	
		<od strony podwórka> $(4.60*2.99+2.85*1.20+5.34*5.85)*1.31$	m ²	63.42	
				RAZEM	110.12
29	KNR 4-01 d.2 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		<przy rynnie - pasy pod wymianę obróbek blach.> $(7.20+5.90)*0.50$	m ²	6.55	
		<na styku z dachówką nachyl.40st -.od podwórka> $7.65*0.69*1.31$	m ²	6.91	
		<gonty- nachyl. 8st - daszek nad wyjściem na dach.> $3.10*2.25*1.01$	m ²	7.04	
		<boki lukarny.od podwórka> $2.50*0.80*1.31*0.5*2$	m ²	2.62	
		<przbudówka> $2.20*1.50*1.02$	m ²	3.37	
		<kominy>	m ²	6.85	
		$((0.55*4*2)+(1.20+1.00)*2+(2.58+0.42*2)+(0.40+0.90)*2*2)*1.31*0.30$			
				RAZEM	33.34
30	KNR 4-01 d.2 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2			
		33.34	m ²	33.34	
				RAZEM	33.34
31	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<pas nadrynnowy> $(7.20+5.90)*0.25$	m ²	3.28	
		<styk dachówk-papa> $7.20*0.45$	m ²	3.24	
		<styk dachówki przy mansardzie> $13.35*0.45$	m ²	6.01	
		<styk przy murze>	m ²	14.23	
		$(3.00+2.80+2.25+3.30*2+4.35+2.80*2+2.20+4.23)*1.31*0.35$			
		<pas przy lukarnie> $3.0*0.40*2$	m ²	2.40	
		<parapet lukarny> $1.20*0.35$	m ²	0.42	
		<ogniomury> $(3.00+2.80+3.20)*1.31*0.62$	m ²	7.31	
		<okapy> $((3.20+2.30)*2+(2.75*2+1.20)+4.23+0.60)*0.40$	m ²	9.01	
		<wiatrownice> $(3.75+4.75+5.35+1.00)*1.07*0.45$	m ²	7.15	
		<kominy>	m ²	10.27	
		$((0.55*4*2)+(1.20+1.00)*2+(2.58+0.42*2)+(0.40+0.90)*2*2)*1.31*0.45$			
		<okapy przbudówki> $(2.20+1.50*2)*0.40$	m ²	2.08	
				RAZEM	65.40
32	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.20+5.85	m	13.05	
				RAZEM	13.05
33	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.20+10.60	m	23.80	
				RAZEM	23.80
34	KNR 4-01 d.2 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		<przy rynnie> $(7.20+5.90)*0.50$	m ²	6.55	
		<na styku z dachówką nachyl.40st.> $7.65*0.69*1.31$	m ²	6.91	
		<daszek nad wyjściem na dach - nachyl. 8st.> $3.10*2.25*1.01$	m ²	7.04	
		<boki lukarny.> $2.50*0.80*1.31*0.5*2$	m ²	2.62	
		<przbudówka> $2.20*1.50*1.02$	m ²	3.37	
				RAZEM	26.49
35	KNR 4-01 d.2 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
		<od strony ul. Długiej> $(6.25+0.42+5.65)*3.51*1.08$	m ²	46.70	
		<od strony podwórka> $(4.60*2.99+2.85*1.20+5.34*5.85)*1.31$	m ²	63.42	
				RAZEM	110.12
36	KNR 2 d.2 0604-02 analogia	Rozbiórka izolacja z folii dachowej paroprzepuszczalnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
		UWAGA ? Do wyceny przyjąć tylko robociznę			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6.25+0.42+5.65)*3.51*1.08 (4.60*2.99+2.85*1.20+5.34*5.85)*1.31	m ² m ²	46.70 63.42	
				RAZEM	110.12
37 d.2	KNR 4-01 0430-08	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe <od strony ul. Długiej> (6.25+0.42+5.65)*3.51*1.08 <od strony podwórka> (4.60*2.99+2.85*1.20+5.34*5.85)*1.31	m ² m ² m ²	 46.70 63.42	
				RAZEM	110.12
38 d.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty 15*15 cm - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <M1> 0.15*0.15*13.0*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.59	
				RAZEM	0.59
39 d.2	KNR 2-02 0406-01	Murlaty 10*6 cm - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <M2> 0.10*0.06*1.50*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.02	
				RAZEM	0.02
40 d.2	KNR 2-02 0406-06	Platwie 14*18 cm, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <P1> 0.14*0.18*12.60*1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.32	
				RAZEM	0.32
41 d.2	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny 16*16 cm o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <Pd> 0.16*0.16*13.00*1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.33	
				RAZEM	0.33
42 d.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy 14*18 cm i 14*16 cm o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <S1> 0.14*0.18*2.40*5 <S2> 0.14*0.16*1.10*14	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.30 0.34	
				RAZEM	0.64
43 d.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze 11*11 cm i zastrzały 14*16 cm przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <MI1> 0.11*0.11*1.30*6 <Z1> 0.14*0.16*2.30*5	m ³ m ³ m ³	 0.09 0.26	
				RAZEM	0.35
44 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <K1> 0.10*0.18*3.90*14 <K3> 0.10*0.18*1.80*2 <K4> 0.08*0.14*3.90*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.98 0.06 0.13	
				RAZEM	1.17
45 d.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej <K2> 0.10*0.18*4.80*12	m ³ m ³	 1.04	
				RAZEM	1.04
46 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej <przy rynnie> (7.20+5.90)*0.50 <na styku z dachówką nachyl.40st.> 7.65*0.69*1.31 <daszek nad wyjściem na dach - nachyl. 8st.> 3.10*2.25*1.01 <boki lukarny.> 2.50*0.80*1.31*0.5*2 <przypudówka> 2.20*1.50*1.02	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.55 6.91 7.04 2.62 3.37	
				RAZEM	26.49
47 d.2	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat <od strony ul. Długiej> (6.25+0.42+5.65)*3.51*1.08 <od strony podwórka> (4.60*2.99+2.85*1.20+5.34*5.85)*1.31	m ² m ² m ²	 46.70 63.42	
				RAZEM	110.12
48 d.2	KNR 4-01 0627-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi w kolorze brąz nowa konstrukcja (0.14+0.18)*2*12.60*1+(0.14+0.18)*2*2.40*5+(0.11+0.11)*2*1.30*6 (0.10+0.18)*2*3.90*14+(0.10+0.18)*2*4.8*12+(0.10+0.18)*2*1.80*2 (0.15+0.15)*2*13.00*2+(0.16+0.16)*2*13.0*1+(0.14+0.16)*2*1.10*14 (0.14+0.16)*2*2.30*5 (0.08+0.14)*2*2.20*3+(0.10+0.06)*2*1.50*2 istn. konstrukcja 50.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.18 64.85 33.16 6.90 3.86 50.00	
				RAZEM	177.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-01 d.2 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi 26.49*2	m ² m ²	 52.98	
				RAZEM	52.98
50	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej -membrana wysokoparoprzepuszczalna 2000g/m2/24h, np. Membrana dachowa Tyvek Solid lub równoważna <od strony ul. Długiej> (6.25+0.42+5.65)*3.51*1.08 <od strony podwórka> (4.60*2.99+2.85*1.20+5.34*5.85)*1.31	m ² m ² m ²	 46.70 63.42	
				RAZEM	110.12
51	KNR 19-01 d.2 0501-04 analogia	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną zakładkową Montaż dachówki za pomocą wkrętów stalowych kadmowanych. UWAGA: Dachówki i gąsiorzy z odzysku (założono 90 %) z demontażu). (6.25+0.42+5.65)*3.51*1.08 (4.60*2.99+2.85*1.20+5.34*5.85)*1.31 A (obliczenia pomocnicze) UWAGA: Dachówki i gąsiorzy z odzysku 110.12*90%	m ² m ²	 46.70 63.42 ===== 110.12 99.11	
				RAZEM	99.11
52	KNR 19-01 d.2 0501-04	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną zakładkową - dachówki i gąsiorzy nowe (10%) (6.25+0.42+5.65)*3.51*1.08 (4.60*2.99+2.85*1.20+5.34*5.85)*1.31 A (obliczenia pomocnicze) 110.12*10%	m ² m ²	 46.70 63.42 ===== 110.12 11.01	
				RAZEM	11.01
53	KNR K-05 d.2 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 4-01 d.2 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż istniejących okien połaciowych w związku z wymianą łat 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNR 0-15 d.2 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0.90*2+0.60)+(0.90*2+0.70)	m m	 4.90	
				RAZEM	4.90
56	KNR 0-15 d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna połaciowe z demontażu <okna połaciowe 40*60 cm - od podwórka> 1 <okna połaciowe 50*70 cm - od ulicy> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR 0-15 d.2 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej <wyłaz dachowy 86*87 cm> 0.90*3	m m	 2.70	
				RAZEM	2.70
58	KNR 0-15 d.2 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz dachowy typu WLI FAKRO z uniwersalnym kołnierzem uszczelniającym wym.86*87 cm z zespoloną szybą hartowaną - 4H+8+4H lub równoważny. Wyłaz o konstrukcji klapowej, otwierany na bok. <wyłaz dachowy o wym.86*87 cm połączyć od podwórka> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR K-05 d.2 0208-03 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska l = 2,00 m ze wspornikami i mocownikami <od strony podwórka> 12.00/2	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
60	KNR K-05 d.2 0208-01 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski ze wspornikiem stopnia w komplecie 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
61	KNR K-05 d.2 0207-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem (kolor ceglasty) - 1 kpl. = płotek l = 2,00 m + 3 wsporniki <od podwórka> 3.00+1.00	m m	 4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
62 d.2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe na podłożu z desek. Pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej. Pierwsza warstwa domocowana do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi. <przy rynnie> (7.20+5.90)*1.00 <na styku z dachówką nachyl.40st - od podwórka.> 7.65*0.69*1.31 <przybudówka> 2.20*1.50*1.02 <kominy> ((0.55*4*2)+(1.20+1.00)*2+(2.58+0.42*2)+(0.40+0.90)*2*2)*1.31*0.30 <gonty- nachyl. 8st.- daszek nad wyjściem na dach> 3.10*2.25*1.01 <boki lukarny.od podwórka> 2.50*0.80*1.31*0.5*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.10 6.91 3.37 6.85 7.04 2.62	
				RAZEM	39.89
63 d.2	KNNR 2 0507-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" <gonty- nachyl. 8st.> 3.10*2.25*1.01 <boki lukarny.> 2.50*0.80*1.31*0.5*2	m ² m ² m ²	 7.04 2.62	
				RAZEM	9.66
64 d.2	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe na podłożu z desek. Druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej. 39.89 <minus gonty- nachyl. 8st.> -3.10*2.25*1.01 <minus boki lukarny.> -2.50*0.80*1.31*0.5*2	m ² m ² m ² m ²	 39.89 -7.04 -2.62	
				RAZEM	30.23
65 d.2	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,60 mm - pas nadrynnowy <pas nadrynnowy> (7.20+5.90+1.50)*0.25	m ² m ²	 3.65	
				RAZEM	3.65
66 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety i gzymsy <ogniomury> (3.00+2.80+3.20)*1.31*0.30 <gzyms od podwórka> 5.65*0.20	m ² m ² m ²	 3.54 1.13	
				RAZEM	4.67
67 d.2	KNR 0-23 0931-01 analogia	Izolacja ogniomuru i gzymsu- nałożenie podkładowej masy wodoszczelnej Woder E Zużycie wg wskazania producenta = 1,50 kg/m2 przy gr. powłoki 1,5 mm. <ogniomury> (3.00+2.80+3.20)*1.31*0.30 <gzyms od podwórka> 5.65*0.20	m ² m ² m ²	 3.54 1.13	
				RAZEM	4.67
68 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,60 mm przy kominach i przy murze,ogniomur <gzyms od podwórka> 5.65*0.60 <styk dachówka-papa>7.20*0.45 <styk dachówki przy mansardzie> 13.35*0.45 <styk przy murze> (3.00+2.80+2.25+3.30*2+4.35+2.80*2+2.20+4.23)*1.31*0.35 <pas przy lukarnie> 3.0*0.40*2 <parapet lukarny> 1.20*0.35 <ogniomury> (3.00+2.80+3.20)*1.31*0.62 <okapy> ((3.20+2.30)*2+(2.75*2+1.20)+4.23+0.60)*0.40 <wiatrownice> (3.75+4.75+5.35+1.00)*1.07*0.45 <kominy - obróbki + paski>((0.55*4*2)+(1.20+1.00)*2+(2.58+0.42*2)+(0.40+0.90)*2*2)*1.31*0.45 <okapy przbudówki> (2.20+1.50)*0.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.39 3.24 6.01 14.23 2.40 0.42 7.31 9.01 7.15 10.27 1.48	
				RAZEM	64.91
69 d.2	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytanowo- cynkowej gr.0,60 mm 7.20+5.85	m m	 13.05	
				RAZEM	13.05
70 d.2	KNR 2-02 0509-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60 mm. <przybudówka> 1.50	m m	 1.50	
				RAZEM	1.50
71 d.2	KNR 2-02 0511-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,60 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.20+10.60	m	23.80	
				RAZEM	23.80
72	KNR 2-02 d.2 0511-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60 mm.	m		
		<przybudówka> 2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
73	KNR 4-01 d.2 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi np.SADOLIN w kolorze brąz lub równoważna	m ²		
		UWAGA: Malowanie drewnianych ram lukarn i okapów			
		<okap od str. podwórka>(7.20+5.90)*0.40*1.20	m ²	6.29	
		<okap daszku nad klatką>(3.20+2.20)*2*0.25	m ²	2.70	
		<okap daszku przbudówki>1.50*0.40	m ²	0.60	
		<lukarny>(1.20+0.98)*2*0.25*1	m ²	1.09	
				RAZEM	10.68
74	KNR 4-01 d.2 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi np.SADOLIN w kolorze brąz lub równoważna.	m ²		
		odcinki krokwi pod okapami			
		<okap od str. podwórka>(0.25+0.20+0.25)*0.40*8	m ²	2.24	
		<okap daszku nad klatką>(0.18+0.10+0.18)*0.25*2	m ²	0.23	
		<okap daszku przbudówki> (0.14+0.08+0.14)*0.40*3	m ²	0.43	
		<lukarny>(0.18+0.10+0.18)*0.25*2	m ²	0.23	
				RAZEM	3.13
75	KNR 4-01 d.2 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR 4-01 d.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
77	KNR 4-01 d.2 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - kominy nieotynkowane na odcinku ponad dachem.	m ²		
		(1.78+0.42)*2*1.50+(1.19+0.42)*2*3.50	m ²	17.87	
				RAZEM	17.87
78	KNR 4-01 d.2 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		17.87	m ²	17.87	
				RAZEM	17.87
79	KNR 4-01 d.2 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym - kominy otynkowane na odcinku ponad dachem.	m ²		
		0.42*4*1.00+(0.94+0.42)*2*1.00+0.42*4*2.90	m ²	9.27	
				RAZEM	9.27
80	KNR 202- d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farbą emulsyjną - analogia - Farba CAPAROL - AmphiSilan Plus - kolor+ gruntowanie środkiem HYDRO - TIEFENGRUND	m ²		
		(1.78+0.42)*2*1.50+(1.19+0.42)*2*3.50	m ²	17.87	
		0.42*4*1.00+(0.94+0.42)*2*1.00+0.42*4*2.90	m ²	9.27	
				RAZEM	27.14
81	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa izolacja - nakryw kominów	m ²		
		0.65*0.65*2+1.39*0.62+1.15*0.62+2.00*0.62	m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
82	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²		
		3.66	m ²	3.66	
				RAZEM	3.66
83	kalkulacja d.2 własna	wywóz z utylizacją papy z rozbiórki	m ³		
		33.34*0.04*3	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
84	Kalkulacja d.2 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją	m ³		
		<dachówka zakładkowa> 11.01*16.2*0.367*0.267*0.014	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
3 45321000-3 Remont ścian i stropu poddasza					
85	KNR 4-01 d.3 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm - obustronne odeskowanie z desek profilowanych.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<zabudowa wyjścia na dach> 1.95*2.20*0.5*2*2+1.50*2.20*2-0.80*2.00*2	m ²	11.98	
				RAZEM	11.98
86	KNR 4-01 d.3 0429-04 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
		<sufit - wyjście na dach> 2.68*1.25	m ²	3.35	
				RAZEM	3.35
87	KNR 2-02 d.3 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		<sufit-wyjście na dach> 2.68*1.25	m ²	3.35	
		<skosy poddasza> 8.50*2.50	m ²	21.25	
				RAZEM	24.60
88	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - Wełna mineralna FASROCK gr.15 cm	m ²		
		24.60	m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
89	KNR 2-02 d.3 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		24.60	m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
90	NNRNKB d.3 202 2014-04	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2	m ²		
		24.60	m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
91	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		<szczyty budynku> 2.98*2.50*0.5*2+3.785*1.26*2+3.785*1.24*0.5*2	m ²	21.68	
		<komini> (0.29+0.42+0.29)*2.50+(0.94+0.42)*2*2.50+(0.28+1.78+0.28)*2.50+(0.42+1.19+0.42)*2.20	m ²	19.62	
				RAZEM	41.30
92	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wyczystki w kominach o wymiarach 20*20 cm	szt.		
		Założono wyczystki kominowe o wym. 20*20 cm z blachy stalowej pokryte lakierem proszkowym zabezpieczającym przed rdzą (kolor biały)	szt.	13.00	
		13		RAZEM	13.00
93	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		Założono malowanie farbą emulsyjną do stosowania na zewnątrz w kolorze białym.	m ²	65.90	
		24.60+41.30		RAZEM	65.90
94	KNR 4-01 d.3 0411-04 analogia	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm	m ²		
		12.89*6.76+3.17*1.30-2.68*1.12	m ²	88.26	
				RAZEM	88.26
95	KNR 4-01 d.3 0527-02 analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,60 mm o śr. 12 cm	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
96	KNR 4-01 d.3 0409-04 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grubości 32 mm	m ²		
		Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie polepy lub zasypki stropowej. 2. Przerzucenie odspojonej polepy lub zasypki na wskazane miejsce. 3. Usunięcie izolacji z papy. 4. Wyjęcie ślepego pułapu i oderwanie łat przybitych do belek stropowych. 5. Wycięcie gwoździ pozostałych w belkach stropowych. 6. Wybranie materiału. 7. Wymierzenie i przycięcie na miarę desek i łat. 8. Przybicie łat do belek drewnianych. 9. Ułożenie ślepego pułapu. 10. Ułożenie paroizolacji z folii na ślepym pułapie.	m ²	88.26	
		(12.89*6.76+3.17*1.30-2.68*1.12)		RAZEM	88.26
97	KNR 4-01 d.3 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		<belki stropowe> 12.9/0.80*(0.15+0.20)*2*6.80	m ²	60.31	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60.31
98	KNR 4-01 d.3 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze ciemny brąz) - obustronni <deski ślepego pułapu> (88.26-6.80*0.15*16)*2	m ² m ²	143.88	
				RAZEM	143.88
99	KNR 4-01 d.3 0408-02 analogia	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 4.90*10	m m	49.00	
				RAZEM	49.00
100	KNNR 2 d.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - folia paroszczelna /żółta/ na stropie Ułożenie na deskach ślepego pułapu i krawędziach pionowych belek stropowych. 88.26+6.80*0.20*2*16	m ² m ²	131.78	
				RAZEM	131.78
101	KNR 19-01 d.3 0621-01	Izolacje cieplne poziome z wełny mineralnej FASROCK gr.15 cm 88.26-6.80*0.15*16	m ² m ²	71.94	
				RAZEM	71.94
102	KNNR 2 d.3 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej -membrana wysokoparoprzepuszczalna 2000g/m ² /24h, np. Membrana dachowa KoraTech Classic Plus lub równoważna 88.26	m ² m ²	88.26	
				RAZEM	88.26
103	KNR 4-01 d.3 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i wzmacniająca odporność ogniw metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze ciemny brąz) 88.26+15.0	m ² m ²	103.26	
				RAZEM	103.26
104	Kalkulacja d.3 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją <tynk> 3.35*0.02+41.30*0.02 <polepa> (88.26-6.80*0.15*16)*0.15	m ³ m ³ m ³	0.89 10.79	
				RAZEM	11.68
4	45321000-3	Remont elewacji frontowej			
105	KNR 2-02 d.4 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m Koszty poniesione z tytułu zajęcia chodnika, oraz koszty z tytułu opracowania projektu organizacji ruchu, ponosi WYKONAWCA 6.85*11.60+6.25*16.20	m ² m ²	180.71	
				RAZEM	180.71
106	KNR 4-01 d.4 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 3.50*1.20+3.00*1.20	m ² m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
107	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <podokienniki - I p> 1.10*0.40*6 <podokienniki - II p> 1.40*0.25*6 <podokienniki - attyka - poddasze> 1.25*0.25*3 <gzyms nad parterem> 13.25*0.30 <gzyms w poziomie podokienników I p> (13.25-1.10*6)*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	2.64 2.10 0.94 3.98 2.33	
				RAZEM	11.99
108	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety i gzymsy <podokienniki - I p> 1.10*0.29*6 <podokienniki - II p> 1.35*0.14*6 <podokienniki - attyka - poddasze> 1.20*0.14*3 <gzyms nad parterem> 13.25*0.10 <gzyms w poziomie podokienników I p> (13.25-1.10*6)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ²	1.91 1.13 0.50 1.33 1.00	
				RAZEM	5.87
109	KNR 4-01 d.4 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- uchwyty do flag, i inne elem. stalowe <uchwyt na flagę> 1 <wspornik stalowy> 1	szt. szt. szt.	1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
110	KNR-W 4-03 d.4 0303-03 analogia	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² na cegle Demontaż czujnika alarmowego, w związku z remontem, oraz ponowny montaż po remoncie. Zdemontowany czujnik zabezpieczyć w/g wskazań INWESTORA. Czujnik z demontażu. 2	szt. szt.	2.00	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.10*1.40+3.60*1.40+1.10*1.00*1+1.10*0.60*4	m ²	10.32	
				RAZEM	10.32
120	KNR 0-23 d.4 2611-01	SZYCIE ŚCIAN. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie bruzd z resztek zaprawy ("szycie") 10.32	m ² m ²	 10.32	
				RAZEM	10.32
121	KNR 4-03 d.4 1012-01	SZYCIE ŚCIAN. Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm zaprawą TEN 10 - "szycie" 1.10*1.40/0.15+3.60*1.40/0.15+1.10*1.00/0.15*1+1.10*0.60/0.15*4	m m	 68.80	
				RAZEM	68.80
122	KNR 4-03 d.4 1014-02 analogia	SZYCIE ŚCIAN. Ręczne przygotowanie zaprawy Ten 10 - "szycie" Założono zużycie zaprawy TEN 10 - 0,01 m3 zaprawy = 20 kg TEN 1 (wg wskazania producenta) 68.80*0.015*0.04	m ³ m ³	 0.04	
				RAZEM	0.04
123	KNR 4-01 d.4 0202-02	SZYCIE ŚCIAN. Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 8 mm - końce prętów odgiąć pod kątem 90 stopni. 68.80*0.395	kg kg	 27.18	
				RAZEM	27.18
124	KNR 4-01 d.4 0703-01	SZYCIE ŚCIAN. Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - pasy pio- nowe szer.60,0 cm na odcinkach pęknięć ścian ("szycie") 1.10*1.40+3.60*1.40+1.10*1.00*1+1.10*0.60*4	m ² m ²	 10.32	
				RAZEM	10.32
125	KNR-W 4-03 d.4 1009-03	SZYCIE ŚCIAN. Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym - celem dodatkowego mocowania siatki do muru (4 szt / m2) - "szycie" 10.32*4	otw. otw.	 41.28	
				RAZEM	41.28
126	KNR-W 4-03 d.4 1016-01	SZYCIE ŚCIAN. Osadzanie kołków plastikowych rozporowych z haczykiem prostym w ścianie - zamocowanie siatki do muru ("szycie") 42	szt. szt.	 42.00	
				RAZEM	42.00
127	KNR 4-01 d.4 0704-03	SZYCIE ŚCIAN. Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce- mentową ("szycie") 10.32	m ² m ²	 10.32	
				RAZEM	10.32
128	d.4 kalkulacja własna	SZYCIE ŚCIAN. Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyladowczymi <wykute spoiny> 68.80*0.015*0.04	m ³ m ³	 0.04	
				RAZEM	0.04
129	KNR 4-03 d.4 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle -wycięcie bruzdy szer 5x4cm dla ułożenia rurek z przewodami elektr. 1.00+13.10+2.00	m m	 16.10	
				RAZEM	16.10
130	KNR 5-08 d.4 0107-03 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betono- wego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Uwzględnić zakup i dostawę rur 16.10	m m	 16.10	
				RAZEM	16.10
131	KNR-W 4-03 d.4 0202-02 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 w ru- rach instalacyjnych Przełożenie istniejących przewodów natynkowych w rury winidurkowe 16.10	m m	 16.10	
				RAZEM	16.10
132	KNR 4-01 d.4 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 16.10	m m	 16.10	
				RAZEM	16.10
133	KNR 4-01 d.4 0619-03	Odgrzybianie /oczyszczenie/ powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierz- chni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <pow. odbitego tynku> 78.05	m ² m ²	 78.05	
				RAZEM	78.05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.4	KNR 0-23 2611-02	<p>Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równoważną.</p> <p>13.10*(3.75+1.35+5.90)+6.30*2.85+6.30*2.25*0.75+1.20*3.00*0.5+1.60*0.48*0.60+0.60*(2.40+0.85)*0.5</p> <p><gzymasy> 13.10*(0.25+0.40)</p> <p><ościeża okien> ((1.10+1.80*2)*6+(1.10+1.50*2)*6+(0.80+1.30*2)*3)*0.15</p> <p><ościeża witrzyn> ((1.46+3.35*2)+(3.40+3.10*2)+(5.15+3.75*2))*0.20</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p><minus pow. okien> -(1.10*1.80*6+1.10*1.50*6+0.80*1.30*3)</p> <p><minus opaski wokół okien></p> <p>-[(1.40+1.80*2)*6+(1.40+1.50*2)*6+(1.00+1.10*2+0.15*0.20*2)*3]*0.15</p> <p><minus pow. witrzyn> -(3.40*3.10+3.43*3.10+1.70*3.75)</p> <p><minus drzwi do budynku> -(1.46*3.35)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>175.92</p> <p>8.52</p> <p>9.45</p> <p>6.08</p> <p>-----</p> <p>199.97</p> <p>-24.90</p> <p>-9.93</p> <p>-27.55</p> <p>-4.89</p>	
				RAZEM	132.70
135 d.4	KNR 19-01 0807-02 analogia	<p>Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III w technologii ATLAS ŻŁOTY WIEK z dodatkiem trasu, zaprawa wapienna o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich</p> <p>UWAGA:</p> <p>Zaprawa renowacyjna TRO gr.0,5 cm</p> <p>Zaprawa renowacyjna TRP gr.1 cm</p> <p>Zaprawa renowacyjna TR gr. 1 cm</p> <p>13.10*(3.75+1.35+5.90)+6.30*2.85+6.30*2.25*0.75+1.20*3.00*0.5+1.60*0.48*0.60+0.60*(2.40+0.85)*0.5</p> <p><minus pow. okien> -(1.10*1.80*6+1.10*1.50*6+0.80*1.30*3)</p> <p><minus opaski wokół okien></p> <p>-[(1.40+1.80*2)*6+(1.40+1.50*2)*6+(1.00+1.10*2+0.15*0.20*2)*3]*0.15</p> <p><minus pow. witrzyn> -(3.40*3.10+3.43*3.10+1.70*3.75)</p> <p><minus drzwi do budynku> -(1.46*3.35)</p> <p><minus pow.cokołu> 13.10*0.65</p> <p>A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>117.17*60%</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>175.92</p> <p>-24.90</p> <p>-9.93</p> <p>-27.55</p> <p>-4.89</p> <p>8.52</p> <p>=====</p> <p>117.17</p> <p>70.30</p>	
				RAZEM	70.30
136 d.4	KNR 19-01 0809-01 analogia	<p>Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III w technologii ATLAS ŻŁOTY WIEK z dodatkiem trasu na ościeżach o szer.15 cm</p> <p>UWAGA:</p> <p>Zaprawa renowacyjna TRO gr.0,5 cm</p> <p>Zaprawa renowacyjna TRP gr.1 cm</p> <p>Zaprawa renowacyjna TR gr. 1 cm</p> <p><ościeża okien></p> <p>((1.10+1.80*2)*6+(1.10+1.50*2)*6+(0.80+1.30*2)*3)*0.15</p> <p><ościeża witrzyn></p> <p>((1.46+3.35*2)+(3.40+3.10*2)+(5.15+3.75*2))*0.20</p> <p>A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>15.53*60%</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>9.45</p> <p>6.08</p> <p>=====</p> <p>15.53</p> <p>9.32</p>	
				RAZEM	9.32
137 d.4	KNR 19-01 0809-03 analogia	<p>Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III - w technologii Atlas Żłoty Wiek z zaprawy TR gr.2-3mm na ościeżach o szer.40 cm</p> <p>UWAGA:</p> <p>Zaprawa renowacyjna TRO gr.0,5 cm</p> <p>Zaprawa renowacyjna TRP gr.1 cm</p> <p>Zaprawa renowacyjna TR gr. 1 cm</p> <p><gzymasy>13.10*(0.25+0.40)</p> <p>A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>8.52*60%</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>8.52</p> <p>=====</p> <p>8.52</p> <p>5.11</p>	
				RAZEM	5.11
138 d.4	NNRNKB 202 0933-01 analogia	<p>Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - w technologii Atlas Żłoty Wiek z zaprawy TR gr.2-3mm</p> <p>117.17*40%</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>46.87</p>	
				RAZEM	46.87
139 d.4	NNRNKB 202 0937-02 analogia	<p>Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na ościeżach o szer. do 15 cm- w technologii Atlas Żłoty Wiek z zaprawy TR gr.2-3mm</p> <p><ościeża>15.53*40%</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>6.21</p>	
				RAZEM	6.21

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 4-01 d.4 0354-06 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - ruszty do studzienek piwnicznych UWAGA ; Ruszty studzienek do ponownego wbudowania. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
150	KNR 4-01 d.4 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - usunięcie zanieczyszczeń studzienek piwnicznych 1.40*0.50*0.80*3	m ³ m ³	 1.68	
				RAZEM	1.68
151	d.4 kalk. własna	Remont naświetla piwnicznego. Zakres robót do wyceny : - rozebranie i stniejącego podłoża - wykonanie podłoża z betonu B10 z oszczędzeniem rurki pcv śr. 50 mm celem odprowadzenia wody opadowej - skucie istniejącej obrzutki cementowej - naprawa ścianek naświetli (przemurowanie pęknięć, uzupełnienie cegły) - wykonanie spoinowania po uprzednim oczyszczeniu ze spoin luźnych - wykonanie nowej obrzutki cementowej ścian - remont nawierzchni chodnika z kostki betonowej w obszarze naświetla - wywóz i utylizacja gruzu i zanieczyszczeń 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
152	KNR-W 4-01 d.4 0623-03	Impregnacja ścian preparatem IZOMUR - ściany wewnętrzne naświetli piwnicznych. (0.50+1.40+0.50)*1.40*3	m ² m ²	 10.08	
				RAZEM	10.08
153	KNR 2-02 d.4 1216-02	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m ² 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
154	KNR 2-02 d.4 1216-02 analogia	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m ² UWAGA : Ruszty studzienek z demontażu. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
155	KNR 4-01 d.4 0704-02 analogia	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - zaprawy atlas FILER gr. 1-1,5cm zużycie 20 kg/m ² <cokół> 13.10*0.65 <schody> 1.46*(0.35+0.20)*2+1.06*(0.35+0.20)*3	m ² m ² m ²	 8.52 3.36	
				RAZEM	11.88
156	KNR 0-23 d.4 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - "ATLAS" ADHER gr. 1mm - zużycie wg wskazania producenta 1,2 kg/m ² <cokół> 13.10*0.65 <schody> 1.46*(0.35+0.20)*2+1.06*(0.35+0.20)*3	m ² m ² m ²	 8.52 3.36	
				RAZEM	11.88
157	KNR 2-02 d.4 2101-01 analogia	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm-płyty granitowe gr. 3cm <cokół> 13.10*0.65	m ² m ²	 8.52	
				RAZEM	8.52
158	KNR 2-02 d.4 2103-01 analogia	Podokienniki zewn. kamienne - granit grubości 4 cm i szerokości do 20 cm 3.55	m m	 3.55	
				RAZEM	3.55
159	KNR 2-02 d.4 2103-02 analogia	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm 2.35	m m	 2.35	
				RAZEM	2.35
160	Wycena d.4 własna	Okładziny stopni schodowych z płyt kamiennych (granit,) o grubości 4 cm - płyty granitowe (antypoślizgowe) z naprawą istniejących stopni z jednej długości, w kolorze cokołu;	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<schody>1.46*(0.35+0.20)*2+1.06*(0.35+0.20)*3	m ²	3.36	
				RAZEM	3.36
161	KNR 2-02 d.4 1219-08 analogia	Uchwyty do flag UWAGA : wzór uchwytu do flag na załączonym zdjęciu (realizacja na elewacji budynku Rynek 3-5 w Grudziądzu - Informacja Turystyczna) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
162	Kalkulacja d.4 własna	Malowanie skrzynki energetycznej oraz innych elementów blaszanych : oczyszczenie, wyrównanie powierzchni, zaprawienie rys, konserwacja farbą antykorozyjną i dwukrotne malowanie, farbą chlorokauczkową w kolorze ciemnoszarym, wykonanie napisów 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
163	Kalkulacja d.4 własna	Demontaż istniejącej szafki gazowej,, dostawa i montaż szafki gazowej typu " starogrodzka". 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
164	Kalkulacja d.4 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją <odbitą tynk> 78.05*0.025 <okładziny stopni i podokiennika> 3.64*0.04 <bruzdy pod szczie> 0.04 <bruzdy pod przewody> 16.10*0.04*0.05 <zanieczyszczenia studzienek piwnicznych> 0.72	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.95 0.15 0.04 0.03 0.72	
				RAZEM	2.89
5	45321000-3	Remont elewacji od strony podwórza			
165	KNR 2-02 d.5 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m UWAGA : Koszty zajęcia podwórka sąsiedniej działki nr 62 ponosi WYKONAWCA. 5.65*10.50+7.55*12.90+2.10*13.50	m ² m ²	 185.07	
				RAZEM	185.07
166	KNR 4-01 d.5 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 1.50*1.20*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
167	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <podokienniki> (1.05*3+0.60+0.40+1.30+1.05*10)*0.25	m ² m ²	 3.99	
				RAZEM	3.99
168	KNR 2-02 d.5 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety i gzymsy 3.99/0.25*0.15	m ² m ²	 2.39	
				RAZEM	2.39
169	KNR 4-01 d.5 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty do flag, i inne elem. stalowe 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
170	KNR 4-01 d.5 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 <drzwi zewn.w elew.tyłnej> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
171	KNR 4-01 d.5 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.90*2.10*0.38	m ³ m ³	 0.72	
				RAZEM	0.72
172	kalk. własna d.5	Wymiana rury deszczowej PCV na rurę żeliwną o śr. 150 mm z odkopaniem i odtworzeniem chodnia z kostki betonowej wokół rury. 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
173	KNR 4-02 d.5 0217-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana żeliwne 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
174	KNR 3 d.5 0601-01 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach UWAGA: przyjęto 60% powierzchni skucia tynków wraz z gzymsami i na ościeżach okien i drzwi. W przypadku stwierdzenia dobrej przyczepności tynku do podłoża ilość należy pomniejszyć	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.65*10.50+7.45*12.90+2.10*13.50 <przybówka>1.40*(2.40+2.15) <gzymsy>5.65*(0.15+0.25) <ościeża okien> ((1.00+1.50*2)*1+(0.55+1.50*2)*1+(1.25+1.85*2+0.35+0.80*2)*1)*0.15 <ościeża okien>((1.00+1.05*2)*3+(1.00+2.70*2)*1+(1.00+1.50*2)*2)*0.15 <ościeża okien>((1.00+1.80*2)*4+(1.00+2.50*2)*3+(1.00+2.50*2)*1)*0.15 <ościeża drzwi>((1.20+3.20*2)*1+(0.90+2.20*2)*1)*0.40 A (suma częściowa) -<okna> (1.25*1.80+1.00*1.80*2+1.05*2.50+1.00*1.50*2+0.55*1.50+1.00*2.50+1.05*1.05*3+0.35*0.80*1) -<drzwi>(0.90*2.20+1.20*3.20) B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) 185.45*0.60	m ²	183.78 6.37 2.26 2.17 3.56 6.36 5.16 ----- 209.66 -18.39 -5.82 ----- -24.21 ===== 185.45 111.27	
				RAZEM	111.27
175	KNR 2-02 d.5 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,60 mm <podokienniki> (1.05*3+0.60+0.40+1.30+1.05*10)*0.25	m ² m ²	 3.99	
				RAZEM	3.99
176	KNR 4-03 d.5 1001-01 analogia	SZYCIE ŚCIAN Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle -wycięcie poziomej bruzdy szer 3x4cm dla osadzenia prętów 1.20*6*2	m m	 14.40	
				RAZEM	14.40
177	KNR 4-01 d.5 1303-01 analogia	SZYCIE ŚCIAN Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do 2. pietra - z prętów stalowych fi 10mm - Naprawa pęknięć w ścianach - montaż kotew z pręta fi 10mm w bruzdach (6.00+6.00*0.15)*0.617	kg kg	 4.26	
				RAZEM	4.26
178	KNR 4-03 d.5 1012-02 analogia	SZYCIE ŚCIAN Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - wklejenie kotew zaprawą Atlas Ten 10 6.00	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
179	KNR 4-01 d.5 0704-02	SZYCIE ŚCIAN Gruntowanie powierzchni ceglanych zaprawą cementową 9.12	m ² m ²	 9.12	
				RAZEM	9.12
180	KNR 4-01 d.5 0703-01	SZYCIE ŚCIAN Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego na pęknięciach ścian 2.05*0.60+1.20*1.40+2.65*0.98+0.81*0.97+1.87*1.51	m ² m ²	 9.12	
				RAZEM	9.12
181	KNR 4-03 d.5 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle -wycięcie bruzdy szer 5x4cm dla ułożenia rurek z przewodami elektr. 12.00	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
182	KNR 5-08 d.5 0107-03 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Uwzględnić zakup i dostawę rur 12.00	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
183	KNR-W 4-03 d.5 0202-02 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² w rurach instalacyjnych Przełożenie istniejących przewodów natynkowych w rury winidurkowe 12.00	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
184	KNR 4-01 d.5 0705-01 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 12.00	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
185	KNR 4-01 d.5 0619-03	Odgrzybianie /oczyszczenie/ powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
		108.97	m ²	108.97		
				RAZEM	108.97	
186 d.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <cokół>(5.64+2.10+7.45+1.40*2)*0.80	m ² m ²	 14.39		
				RAZEM	14.39	
187 d.5	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem ESCO-FLUAT celem neutralizacji zasolenia murów w stosunku 1 : 1 zużycie 0,4 kg/m2 <cokół>(5.64+2.10+7.45+1.40*2)*0.80	m ² m ²	 14.39		
				RAZEM	14.39	
188 d.5	KNR 4-01 0704-02 analogia	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - zaprawa hydrofobowa Vandex Uni Mortar 1 gr. 6mm UWAGA:zużycie 12 kg/m2 <cokół>(5.64+2.10+7.45+1.40*2)*0.80	m ² m ²	 14.39		
				RAZEM	14.39	
189 d.5	KNR 0-40 0209-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręczne, nakładanie zaprawy kryjąco - zaprawa hydrofobowa Vandex Uni Mortar 1 gr. 6mm <cokół>(5.64+2.10+7.45+1.40*2)*0.80	m ² m ²	 14.39		
				RAZEM	14.39	
190 d.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równoważną 5.65*10.50+7.45*12.90+2.10*13.50 <przybudówka>1.40*(2.40+2.15) <gzymsy>5.65*(0.15+0.25) <ościeża okien> ((1.00+1.50*2)*1+(0.55+1.50*2)*1+(1.25+1.85*2+0.35+0.80*2)*1)*0.15 <ościeża okien>((1.00+1.05*2)*3+(1.00+2.70*2)*1+(1.00+1.50*2)*2)*0.15 <ościeża okien>((1.00+1.80*2)*4+(1.00+2.50*2)*3+(1.00+2.50*2)*1)*0.15 <ościeża drzwi>((1.20+3.20*2)*1+(0.90+2.20*2)*1)*0.40 A (suma częściowa) -<okna> (1.25*1.80+1.00*1.80*2+1.05*2.50+1.00*1.50*2+0.55*1.50+1.00*2.50+1.05*1.05*3+0.35*0.80*1) -<drzwi>(0.90*2.20+1.20*3.20) -<cokół>(5.64+2.10+7.45+1.40*2)*0.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 183.78 6.37 2.26 2.17 3.56 6.36 5.16 ----- 209.66 -18.39 -5.82 -14.39		
				RAZEM	171.06	
191 d.5	KNR 19-01 0807-02 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III w technologii ATLAS ŻŁOTY WIEK z dodatkiem trasu, zaprawa wapienna o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich UWAGA: Zaprawa renowacyjna TRO gr.0,5 cm Zaprawa renowacyjna TRP gr.1 cm Zaprawa renowacyjna TR gr. 1 cm 5.65*10.50+7.45*12.90+2.10*13.50 <przybudówka>1.40*(2.40+2.15) A (suma częściowa) -<okna> (1.25*1.80+1.00*1.80*2+1.05*2.50+1.00*1.50*2+0.55*1.50+1.00*2.50+1.05*1.05*3+0.35*0.80*1) -<drzwi>(0.90*2.20+1.20*3.20) B (obliczenia pomocnicze) 165.94*60% <cokół>(5.64+2.10+7.45+1.40*2)*0.80	m ² m ² m ²	 183.78 6.37 ----- 190.15 -18.39 -5.82 =====	 165.94 99.56 14.39	
				RAZEM	113.95	
192 d.5	KNR 19-01 0809-01 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III w technologii ATLAS ŻŁOTY WIEK z dodatkiem trasu na ościeżach o szer.15 cm UWAGA: Zaprawa renowacyjna TRO gr.0,5 cm Zaprawa renowacyjna TRP gr.1 cm Zaprawa renowacyjna TR gr. 1 cm <ościeża okien> ((1.00+1.50*2)*1+(0.55+1.50*2)*1+(1.25+1.85*2+0.35+0.80*2)*1)*0.15 <ościeża okien>((1.00+1.05*2)*3+(1.00+2.70*2)*1+(1.00+1.50*2)*2)*0.15	m ² 	 2.17 3.56		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\langle \text{ościeża okien} \rangle ((1.00+1.80*2)*4+(1.00+2.50*2)*3+(1.00+2.50*2)*1)*0.15$ $\langle \text{ościeża drzwi} \rangle ((1.20+3.20*2)*1+(0.90+2.20*2)*1)*0.40$ A (obliczenia pomocnicze)		6.36 5.16 ===== 17.25	
		17.25*60%	m ²	10.35	
				RAZEM	10.35
193	NNRNKB d.5 202 0933-01 analogia	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy TR gr.2-3mm	m ²		
		165.94*40%	m ²	66.38	
				RAZEM	66.38
194	NNRNKB d.5 202 0937-02 analogia	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie na ościeżach o szer. do 15 cm- w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy TR gr.2-3mm	m ²		
		$\langle \text{ościeża} \rangle 17.25*40\%$	m ²	6.90	
				RAZEM	6.90
195	KNR 19-01 d.5 0823-06 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 35 cm - w technologii Atlas Złoty Wiek-zaprawa ZMP+SM	m		
		$\langle \text{gzymy} \rangle 5.65$	m	5.65	
				RAZEM	5.65
196	KNR 0-23 d.5 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie - środkiem do hydrofobizacji np. HYDRO - TIEFEN-GRUND lub równoważny	m ²		
		5.65*10.50+7.45*12.90+2.10*13.50	m ²	183.78	
		$\langle \text{przybudówka} \rangle 1.40*(2.40+2.15)$	m ²	6.37	
		$\langle \text{gzymy} \rangle 5.65*(0.15+0.25)$	m ²	2.26	
		$\langle \text{ościeża okien} \rangle ((1.00+1.50*2)*1+(0.55+1.50*2)*1+(1.25+1.85*2+0.35+0.80*2)*1)*0.15$	m ²	2.17	
		$\langle \text{ościeża okien} \rangle ((1.00+1.05*2)*3+(1.00+2.70*2)*1+(1.00+1.50*2)*2)*0.15$	m ²	3.56	
		$\langle \text{ościeża okien} \rangle ((1.00+1.80*2)*4+(1.00+2.50*2)*3+(1.00+2.50*2)*1)*0.15$	m ²	6.36	
		$\langle \text{ościeża drzwi} \rangle ((1.20+3.20*2)*1+(0.90+2.20*2)*1)*0.40$	m ²	5.16	
		A (suma częściowa)			
		-<okna> (1.25*1.80+1.00*1.80*2+1.05*2.50+1.00*1.50*2+0.55*1.50+1.00*2.50+1.05*1.05*3+0.35*0.80*1)	m ²	209.66	
		-<drzwi>(0.90*2.20+1.20*3.20)	m ²	-18.39	
				RAZEM	185.45
197	KNNR 2 d.5 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi CAPAROL - AmphiSilan Plus - kolor	m ²		
		185.45	m ²	185.45	
				RAZEM	185.45
198	Kalkulacja d.5 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją	m ³		
		108.97*0.025+14.40*0.03*0.04+0.80+12.00*0.04*0.05	m ³	3.57	
				RAZEM	3.57
6 45321000-3 Remont elewacji szczytowej - szczyty od strony budynku nr 3 i 9.					
199	kalk. własna d.6	Koszty pracy podnośnika hydraulicznego.	kpl.		
		UWAGA : Koszty poniesione z tytułu zajęcia chodnika, oraz koszty z tytułu opracowania projektu organizacji ruchu, ponosi WYKONAWCA	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
200	KNR 4-01 d.6 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		12.45*1.20	m ²	14.94	
				RAZEM	14.94
201	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		$\langle \text{podokienniki} \rangle (0.85*2+0.60)*0.25$	m ²	0.58	
				RAZEM	0.58
202	KNR 2-02 d.6 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety i gzymasy	m ²		
		$(0.80*2+0.55)*0.15$	m ²	0.32	
				RAZEM	0.32
203	KNNR 3 d.6 0601-01 analogia	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		Założono odbicie 30 % pow. ścian.			
		$\langle \text{szczyt od bud. nr 3} \rangle 87.75*30\%$	m ²	26.33	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<szczyt od bud. nr 9> $(4.20*0.50+4.20*1.20*0.5+1.10*0.13)*30\%$	m ²	1.43	
				RAZEM	27.76
204	KNR 2-02 d.6 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,60 mm - pas nadrynnowy	m ²		
		<podokienniki> $(0.85+0.60*2)*0.25$	m ²	0.51	
				RAZEM	0.51
205	KNR 4-01 d.6 0619-03	Odgrzybianie /oczyszczenie/ powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		<szczyt od bud. nr 3> 87.75	m ²	87.75	
		<szczyt od bud. nr 9> $4.20*0.50+4.20*1.20*0.5+1.10*0.13$	m ²	4.76	
				RAZEM	92.51
206	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równoważną	m ²		
		<szczyt od bud. nr 3> 87.75	m ²	87.75	
		<szczyt od bud. nr 9> $4.20*0.50+4.20*1.20*0.5+1.10*0.13$	m ²	4.76	
				RAZEM	92.51
207	KNR 19-01 d.6 0807-02 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III w technologii ATLAS ŻŁOTY WIEK z dodatkiem trasy, zaprawa wapienna o pow. ponad 5 m ² na ścianach płaskich	m ²		
		UWAGA: Zaprawa renowacyjna TRO gr.0,5 cm Zaprawa renowacyjna TRP gr.1 cm Zaprawa renowacyjna TR gr. 1 cm			
		87.75+4.76	m ²	92.51	
		-(0.55*0.60+0.55*1.35+0.80*1.35)	m ²	-2.15	
				RAZEM	90.36
208	KNR 19-01 d.6 0809-01 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III w technologii ATLAS ŻŁOTY WIEK z dodatkiem trasy na ościeżach o szer.15 cm	m ²		
		UWAGA: Zaprawa renowacyjna TRO gr.0,5 cm Zaprawa renowacyjna TRP gr.1 cm Zaprawa renowacyjna TR gr. 1 cm			
		<ościeża okien> $((0.55+0.60*2)*1+(0.55+1.35*2)*1+(0.80+1.35*2)*1)*0.15$	m ²	1.28	
				RAZEM	1.28
209	KNR 0-23 d.6 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie - środkiem do hydrofobizacji np. HYDRO - TIEFEN-GRUND lub równoważny	m ²		
		90.36+1.28	m ²	91.64	
				RAZEM	91.64
210	KNR 2 d.6 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi CAPAROL - AmphiSilan Plus - kolor	m ²		
		91.64	m ²	91.64	
				RAZEM	91.64
211	Kalkulacja d.6 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją	m ³		
		27.76*0.025+92.51*0.01	m ³	1.62	
				RAZEM	1.62
7	45440000-3	Remont balkonów			
212	KNR 4-01 d.7 1306-01 analogia	Demontaż balustrad balkonowych - odcięcie balustrad	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
213	KNR 4-01 d.7 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
214	KNR 4-01 d.7 0428-02 analogia	Rozebranie podłóg białych na półpust - deskowanie balkonu.	m ²		
		2.10*1.10	m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
215	KNR 4-01 d.7 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
		(3.00*2)*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
216	KNR 4-01 d.7 1305-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 140 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
217	KNR 4-01 d.7 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <poduszka pod płytą>2.40*2	m m	4.80	
				RAZEM	4.80
218	KNR 4-01 d.7 0411-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm <w mieszkaniach> 2.40*3.00*2	m ² m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
219	NNRNKB d.7 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <w mieszkaniach> 2.40*4.00-1.10*1.50+3.60*4.00	m ² m ²	22.35	
				RAZEM	22.35
220	KNR 4-01 d.7 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grubości 25 mmz usunięciem polepy i ułożenie izolacji paroszczelnej z folii np. STOPAIR lub równoważna Wyszczególnienie robót: 1. Usunięcie polepy lub zasypki stropowej. 2. Przerzucenie odspojonej polepy lub zasypki na wskazane miejsce. 3. Usunięcie izolacji z papy. 4. Wyjęcie ślepego pułapu i oderwanie łat przybitych do belek stropowych. 5. Wycięcie gwoździ pozostałych w belkach stropowych. 6. Wybranie materiału. 7. Wymierzenie i przycięcie na miarę desek i łat. 8. Przybicie łat do belek drewnianych. 9. Ułożenie ślepego pułapu. 10. Ułożenie paroizolacji z folii na ślepym pułapie. <w mieszkaniach>3.25*2.00*2	m ² m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
221	KNR 4-01 d.7 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego C16/20 (B-20) <poduszka pod płytą>0.38*0.25*2.40*2	m ³ m ³	0.46	
				RAZEM	0.46
222	KNR 4-01 d.7 0317-05 analogia rys.28	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - dwuteownik NP 140 14,40 kg/1 mb 3.00*2*2	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
223	KNR 4-01 d.7 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 12.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
224	KNR 4-01 d.7 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 12.00*0.15	m ² m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
225	KNR 4-01 d.7 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 12.0*0.25	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
226	Kalkulacja d.7 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją 4.80*0.20*0.30+0.20 12.00*0.12	m ³ m ³ m ³	0.49 1.44	
				RAZEM	1.93
227	KNR 4-01 d.7 0408-02 analogia	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 2.00*3	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
228	KNR 19-01 d.7 0621-01	Izolacje cieplne poziome z wełny mineralnej np. FASROCK gr.15 cm <w mieszkaniach>3.25*2.00*2-0.16*2.00*3*2	m ² m ²	11.08	
				RAZEM	11.08
229	NNNR 2 d.7 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej -membrana wysokoparoprzepuszczalna 2000g/m2/24h, np. Membrana dachowa KoraTech Classic Plus lub równoważna <w mieszkaniach>3.25*2.00*2	m ² m ²	13.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.00
230	KNR 5-08 d.7 0807-02	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie - śr. do 14 mm	szt.		
		4*2*2	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
231	KNR 5-08 d.7 0807-12	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 15 mm śr. do 14 mm	szt.		
		4*4	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
232	kalk. własna d.7	Skrcanie belek stalowych dwuteowych NP140 z belką drewnianą stropu śrubami o śr. do 20 mm - śruby fi 12 dł.280mm	szt.		
		4*2*2	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
233	KNR 4-01 d.7 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spoiny		
		Uwaga: przyspawanie strzemionek z prętów fi 6mm w skrajnych półkach belek dwuteowych celem wzmocnienia szpałdowania	m spoiny	2.00	
		(0.05*10*2)*2			
				RAZEM	2.00
234	KNR 4-01 d.7 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona-wzmocnienie szpałdowania belek stalowych	kg		
		(0.20*10*2+1.20*2*2)*0.222*2	kg	3.91	
				RAZEM	3.91
235	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	rys. 28	<fi 8 > 1.06*11*0.395*2*0.001	t	0.01	
		<fi 10 > 2.80*11*0.617*2*0.001	t	0.04	
				RAZEM	0.05
236	KNR 2-02 d.7 0216-01	Żelbetowe płyty balkonowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu C16/20 (B-20) ze spadkiem	m ²		
	rys. 28	2.20*1.10*2	m ²	4.84	
				RAZEM	4.84
237	KNR 2-02 d.7 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu C16/20 (B-20)	m ²		
		Krotność = 4			
		2.20*1.10*2	m ²	4.84	
				RAZEM	4.84
238	KNR 2-02 d.7 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
		1.10*0.12*2*2	m ²	0.53	
				RAZEM	0.53
239	KNR 4-01 d.7 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych - na wyszpałdowanych cegłą krawędziach belek	m ²		
		1.10*0.20*2*2	m ²	0.88	
				RAZEM	0.88
240	KNR 4-01 d.7 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową-na belkach stalowych	m ²		
		1.10*0.20*2*2	m ²	0.88	
				RAZEM	0.88
241	KNR 2-02 d.7 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie - boki belek po wyszpałdowaniu	m ²		
		1.10*0.14*2*2	m ²	0.62	
				RAZEM	0.62
242	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - 2x papa zgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS PYE PV 200 S4 z zagruntowaniem podłoża masą asfaltową	m ²		
	analogia	2.20*1.10*2	m ²	4.84	
				RAZEM	4.84
243	KNR 2-02 d.7 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,60 mm - balkony	m ²		
	analogia	<na styku ze ścianą budynku> (2.30+0.15*2)*(0.26+0.10)*2	m ²	1.87	
		<pasy okapowe> (1.20+2.20+1.20)*0.26*2	m ²	2.39	
				RAZEM	4.26
244	Kalkulacja d.7 własna	Wypełnienie styków obróbek blach. z posadzką i ścianą masą silikonową lub akrylową	m		
		(2.20+1.10)*2*2	m	13.20	
				RAZEM	13.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245	KNR 2-02 d.7 1118-01 analogia	Wyrównanie podłoża zaprawą ATLAS TEN-10 2.20*1.10*2	m ² m ²	 4.84	
				RAZEM	4.84
246	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C16/20 (B-20) grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa wierzchnia 2.20*1.10*2	m ² m ²	 4.84	
				RAZEM	4.84
247	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z z betonu C16/20 (B-20) - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - warstwa wierzchnia Krotność = 3 2.20*1.10*2	m ² m ²	 4.84	
				RAZEM	4.84
248	KNR 2-02 d.7 1106-07 analogia	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka z tworzywa 2.20*1.10*2	m ² m ²	 4.84	
				RAZEM	4.84
249	KNR 0-23 d.7 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej CERPLAST lub równoważnej < płyty od spodu> 2.20*1.10*2 < boki> (2.20+1.10*2)*0.12*2	m ² m ² m ²	 4.84 1.06	
				RAZEM	5.90
250	NNRNKB d.7 202 0933-01 analogia	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - w technologii Atlas Złoty Wiek z za- prawy TR gr.2-3mm 5.90	m ² m ²	 5.90	
				RAZEM	5.90
251	KNR 0-23 d.7 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie - środkiem do hydrofobizacji np. HYDRO - TIEFEN- GRUND lub równoważny 5.90	m ² m ²	 5.90	
				RAZEM	5.90
252	KNNR 2 d.7 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi CAPAROL - AmphiSilan Plus - kolor 5.90	m ² m ²	 5.90	
				RAZEM	5.90
253	KNR-W 2-02 d.7 1209-02 rys.29	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym o ciężarze 20,50 kg/mb malowane farbami chlorokauczukowymi w kolorze ciemno-grafitowym 4.40*2	m m	 8.80	
				RAZEM	8.80
8 45421110-8 Wymiana i renowacja stolarki okiennej i witryn					
254	KNR 4-01 d.8 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna piwnicz- ne 100*90 cm z wywozem i utylizacją. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
255	KNR 2-02 d.8 1201-01	Okna otwierane dwuskrzydłowe stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i beto- nu - powierzchnia do 2 m2 - okna piwniczne. Szklenie szkłem płaskim walcowanym - zbrojonym bezbarwnym gr. 7 mm 1.00*0.90*3	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256	Kalkulacja d.8 własna	<p>Wymiana witryny drewnianej z drzwiami z naświetlem (oznaczenie wg proj. W 1) wraz z parapetem wewn. PCV, z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starej witryny</p> <p>Zakres przewidywanych robót:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontaż istniejącej witryny z drzwiami z wywozem i utylizacją - wykonanie i montaż nowej witryny z drzwiami wraz z obróbką ościeży od strony zewnętrznej i wewnętrznej z pomalowaniem ościeży - profile wg wzoru witryny w przylegającym lokalu - zachowanie podziałów wg stanu istniejącego - witryny osadzić tak, aby ramy nie były widoczne od strony zewnętrznej <p>Wyposażenie witryn i drzwi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - szyby zespolone Ug max = 1,00 W/m2 K, szkło bezpieczne P2 - nawiewniki higrosterowane wmontowane w górnych częściach ram witryn z zamontowaniem listew maskujących - dwa zamki na klucz patentowy, okucia i klamki mosiężne, próg systemowy metalowy - kolor brązowy <p>UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.11 UWAGA:szczegółowy opis-pkt 4.5</p> <p><witryna z drzwiami W1> 3.40*3.10</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>10.54</p>	<p>10.54</p>
				RAZEM	10.54
257	Kalkulacja d.8 własna	<p>Okna proste - Wymiana okien drewnianych na okna zespolone drewniane, uchylno-rozwieralne w kolorze białym wraz z parapetami wewn. drewnianymi, z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien</p> <p>UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.12, 13,14,19 UWAGA:szczegółowy opis-pkt 4.5</p> <p>elew.frontowa</p> <p><O1> 1.12*1.85*6</p> <p><O2> 1.12*1.55*6</p> <p><O3> 0.80*1.35*3</p> <p>szczyt</p> <p><O3> 0.80*1.35*1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>12.43</p> <p>10.42</p> <p>3.24</p> <p>1.08</p>	<p>27.17</p>
				RAZEM	27.17
258	Kalkulacja d.8 własna	<p>Okna proste - Wymiana okien drewnianych na okna zespolone drewniane, uchylno-rozwieralne w kolorze białym wraz z parapetami wewn. drewnianymi, z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien</p> <p>UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.19 UWAGA:szczegółowy opis-pkt 4.5</p> <p>okna poddasze-lukarny (front + tył)</p> <p><O4> 0.80*0.85*3</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>2.04</p>	<p>2.04</p>
				RAZEM	2.04
259	Kalkulacja d.8 własna	<p>Okna proste - Wymiana okien drewnianych na okna zespolone drewniane, uchylno-rozwieralne w kolorze białym wraz z parapetami wewn. drewnianymi, bez nawiewników, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien</p> <p>UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.19 UWAGA:szczegółowy opis-pkt 4.5</p> <p>okna poddasze-lukarny (szczyt)</p> <p><O4a> 0.80*0.85*1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>0.68</p>	<p>0.68</p>
				RAZEM	0.68
260	Kalkulacja d.8 własna	<p>Okna proste - Wymiana okien drewnianych na okna drewniane, uchylno-rozwieralne w kolorze białym wraz z parapetami wewn.PCV z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien</p> <p>UWAGA:wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.19 UWAGA:szczegółowy opis-pkt 4.5</p>	<p>m²</p>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elew.tylna <05> 1.12*1.85*1 <06> 1.12*1.55*1 <07> 1.05*0.90*2	m ² m ² m ²	2.07 1.74 1.89	
				RAZEM	5.70
261	Kalkulacja d.8 własna	Okna proste - Wymiana okien drewnianych na okna drewniane, uchylno-rozwieralne w kolorze białym wraz z parapetami wewn.PCV bez nawiewników, 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-wg rys.19 UWAGA:szczegółowy opis-pkt 4.5 elew.tylna <05a> 1.12*1.85*1 <06a> 1.12*1.55*1 <07a> 1.05*0.90*1 <010a> 1.25*1.85*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.07 1.74 0.95 2.31	
				RAZEM	7.07
262	Kalkulacja d.8 własna	Okna proste - Wymiana okien drewnianych na okna drewniane, uchylno-rozwieralne w kolorze białym wraz z parapetami wewn.PCV z nawiewnikami higrosterowanymi, 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-wg rys.19 UWAGA:szczegółowy opis-pkt 4.5 elew.tylna + szczyt <08> 0.55*1.55*2 <09> 0.40*0.85*1	m ² m ² m ²	 1.71 0.34	
				RAZEM	2.05
263	Kalkulacja d.8 własna	Drzwi balkonowe proste - Wymiana drzwi balkonowych drewnianych na drzwi balkonowe drewniane w kolorze białym uchylno-rozwieralne w kolorze białym wraz z parapetami wewn.PCV z nawiewnikami higrosterowanymi, 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-wg rys.19 UWAGA:szczegółowy opis-pkt 4.5 elew.tylna <B1>1.12*2.70*1	m ² m ²	 3.02	
				RAZEM	3.02
264	Kalkulacja d.8 własna	Drzwi balkonowe proste - Wymiana drzwi balkonowych drewnianych na drzwi balkonowe drewniane, uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn.PCV bez nawiewników, 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-wg rys.19 UWAGA:szczegółowy opis-pkt 4.5 elew.tylna <B2a> 1.12*2.50*1	m ² m ²	 2.80	
				RAZEM	2.80
265	KNR 4-01 d.8 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm Kolor brązowy zgodny z kolorem witryny wymienionej. witryna z drzwiami z naświetlem do lokalu użytkowego (uprzednio wymieniona) - nie objęta wymianą przewidziana do malowania <W2>3.43*3.10+1.70*3.75	m ² m ²	 17.01	
				RAZEM	17.01
9 45421100-5 Wymiana i renowacja stolarki drzwiowej					
266	KNR 4-01 d.9 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi drewnianych z naświetlem - wyjście na podwórko. <D1>1.15*2.60	m ² m ²	 2.99	
				RAZEM	2.99

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.9	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m ² - wymiana drzwi drewnianych płycinowych z naswietłem na nowe - korytarz - przejście na podwórkę. Drzwi wykonać wg wzoru stanu istniejącego (rys. 18, 20) - kolor RAL 8004. Wyposażenie : uszczelka obwiedniowa, klamki z szyldami - mosiężne. zamek na klucz pataetowy, samozamykacz, próg systemowy, szkło płaskie walcowane wzorzyste, dorobienie kluczy (docelowo 8 kpl.)	m ²		
	rys.20	<D1>1.15*2.60	m ²	2.99	
				RAZEM	2.99
268 d.9	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi do piwnicy (podwórkę) i na poddaszu (wyjście na dach)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
269 d.9	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi wewnętrzne klepkowe z ościeżnicą o powierzchni ponad 1.5 m ² , z ościeżnicą fabrycznie wykończone - drzwi do piwnicy (podwórkę) i na poddaszu (wyjście na dach), - wyposażenie : uszczelka obwiedniowa, klamki z szyldami. zamek na klucz patentowy, próg systemowy - kolor RAL 8004.	m ²		
	rys.20	<D2 do piwnicy>0.90*2.00	m ²	1.80	
	rys.20	<D3 na poddasze>0.90*2.00	m ²	1.80	
				RAZEM	3.60
270 d.9	Kalkulacja własna	Renowacja stolarki drzwiowej - drzwi drewniane z ościeżnicą i naswietłem - wejście do budynku od ul. Długiej. wyszczególnienie robót: - dokładne opalenie i oczyszczenie ze starej farby - wymiana lub naprawa elementów uszkodzonych - wymiana szprosów - wymiana szklenia na szkło płaskie walcowane wzorzyste - dwukrotne malowanie natryskowo ze szpachlowaniem w miejscach uszkodzeń i ubytków - kolor RAL 8004 - wymiana progów drzwiowych - wymiana zamka na klucz patentowy - dorobienie kluczy (ilość docelowa 10 kpl.) - montaż nowej mosiężnej klamki i rozety na zamek z detalami historycznymi - regulacja zawiasów i samozamykacza - uzupełnienie uszczelki obwiedniowej i olistwowania	m ²		
		<drzwi zewn. - wejście od ul. Długiej> 1.46*3.35	m ²	4.89	
				RAZEM	4.89
10	Remont klatki schodowej				
271 d.10	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istn. skrzynek na listy o wym. 80x80cm wraz z oczyszczeniem i malowaniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
272 d.10	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² sufity: <nad III piętr> 6.75*2.55	m ²		
			m ²	17.21	
				RAZEM	17.21
273 d.10	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach	m ²		
		17.21	m ²	17.21	
				RAZEM	17.21
274 d.10	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - Wełna mineralna FASROCK gr.15 cm	m ²		
		17.21	m ²	17.21	
				RAZEM	17.21
275 d.10	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, ognioochronne gr.12,5 mm pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		17.21	m ²	17.21	
				RAZEM	17.21
276 d.10	NNRNKB 202 2014-04	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m ² Założono masę szpachlową do stosowania na zewnątrz	m ²		
		17.21	m ²	17.21	
				RAZEM	17.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277 d.10	KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm <parter> (1.16+0.67+5.15)*2+(0.46+2.40+0.85+0.84+1.96*2) <piętra> (2.45+2.20*2)*1.23+1.05+2.45+1.29+(3.12+2.63+2.55)*1.23+0.88+(2.55+2.09+1.43)*1.23+6.75*2+2.55)*50%+25.0	m m m	 22.43 48.91	
				RAZEM	71.34
278 d.10	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 71.34	m m	 71.34	
				RAZEM	71.34
279 d.10	KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.5*0.5*5	m ² m ²	 1.25	
				RAZEM	1.25
280 d.10	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach sufity: <parter> 1.16*1.85+0.67*1.99+5.15*0.94+(0.46+0.30*2)*1.96+2.40*2.31+0.85*1.96 <I,II piętro> 3.23*2.45+3.94*2.55	m ² m ² m ²	 17.61 17.96	
				RAZEM	35.57
281 d.10	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ściany: <parter> (1.60+5.15+0.46+2.40+0.8+0.84+1.99)*2*(4.18-1.50) <I,II piętro> (2.0+1.03+2.45)*2*(2.44-1.50)+(3.12+0.88+2.55)*2*(3.58-1.50) <III piętro> (2.09+2.58+1.43)*(3.85-1.50)+(2.89+1.76+2.58+2.40+2.91)*(2.52-1.50)	m ² m ² m ² m ²	 70.97 37.55 27.13	
				RAZEM	135.65
282 d.10	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypiska odpadów wraz z utylizacją (17.21+1.25+71.34)*0.025 (35.57+135.65)*0.002	m ³ m ³ m ³	 2.25 0.34	
				RAZEM	2.59
283 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie poziome sufity: <parter> 1.16*1.85+0.67*1.99+5.15*0.94+(0.46+0.30*2)*1.96+2.40*2.31+0.85*1.96 <I,II piętro> 3.23*2.45+3.94*2.55 <III piętro> 6.75*2.55	m ² m ² m ² m ²	 17.61 17.96 17.21	
				RAZEM	52.78
284 d.10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe ściany: <parter> (1.60+5.15+0.46+2.40+0.8+0.84+1.99)*2*(4.18-1.50) <I,II piętro> (2.0+1.03+2.45)*2*(2.44-1.50)+(3.12+0.88+2.55)*2*(3.58-1.50) <III piętro> (2.09+2.58+1.43)*(3.85-1.50)+(2.89+1.76+2.58+2.40+2.91)*(2.52-1.50)	m ² m ² m ² m ²	 70.97 37.55 27.13	
				RAZEM	135.65
285 d.10	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia Założono materiał do szpachlowania do stosowania na zewnątrz. <parter> (1.60+5.15+0.46+2.40+0.85+0.84+1.99)*2*1.50 <I,II piętro> (2.0+1.03+2.45)*2*1.50+(3.12+0.88+2.55)*2*1.50 <III piętro> (2.09+2.58+1.43)*1.50+(2.89+1.76+2.58+2.40+2.91)*1.50	m ² m ² m ² m ²	 39.87 36.09 27.96	
				RAZEM	103.92
286 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem. Założono emulsję do stosowania na zewnątrz w kolorze jasnym np. piaskowym. 52.76+135.65	m ² m ²	 188.41	
				RAZEM	188.41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.10	KNR 4-01 0402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm wraz z drzwiami <ścianka drewniana pod schodami> (3.47+1.20)*(0.5+3.15)*0.5+(1.17+1.35)*3.15	m ² m ²	 16.46	
				RAZEM	16.46
288 d.10	KNR 4-01 0411-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm <podest parteru> 0.94*1.77+1.96*(0.46+0.85)+2.31*2.40+1.20*0.50+1.17*1.37	m ² m ²	 11.98	
				RAZEM	11.98
289 d.10	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie <parter>(1.77+0.46+2.40+0.85+0.84+1.96+0.25-0.94)*2	m m	 15.18	
				RAZEM	15.18
290 d.10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 0.25*1.22*15	m ² m ²	 4.58	
				RAZEM	4.58
291 d.10	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 12+10	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
292 d.10	KNR 4-01 0417-06 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki profilowane wg wzoru stanu istniejącego. 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
293 d.10	KNR 4-01 0417-03 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze Montaż dodatkowych poręczy przyściennych z drewna liściastego na wspornikach 7.50*3	m m	 22.50	
				RAZEM	22.50
294 d.10	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
295 d.10	KNR 2-02 1508-08 9916-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 1 <ścianka drewniana pod schodami> ((3.47+1.20)*(0.5+3.15)*0.5+(1.17+1.35)*3.15)*2	m ² p.o. m ² p.f.p. m ² p.o.	 32.92	1.00
				RAZEM	32.92
296 d.10	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych <podest parteru> 0.94*1.77+1.96*(0.46+0.85)+2.31*2.40+1.20*0.50+1.17*1.37 <parter>(1.77+0.46+2.40+0.85+0.84+1.96+0.25-0.94)*2*0.10	m ² m ² m ²	 11.98 1.52	
				RAZEM	13.50
297 d.10	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 <parter>0.95*(3.15+4.18)*0.5 <piętro>2.45*3.10 <II piętro>(2.55+1.61)*2.85+1.55*2.85*0.5)*2 <III piętro>(1.00+1.76+2.55)*2.52*2	m ² m ² m ² m ²	 3.48 7.60 28.13 26.76	
				RAZEM	65.97
298 d.10	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni schodowych wraz z listwami o powierzchni do 0.75 m2 <stopnie sch.wewn.>22+18*2+14	szt. szt.	 72.00	
				RAZEM	72.00
299 d.10	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm <boki biegów>(22+18*2+14)*0.28*1.42	m m	 28.63	
				RAZEM	28.63
300 d.10	KNR 4-01 0816-03 analogia	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłtonem -stare elementy podłóg	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<podesty> 1.03*2.45+0.88*2.55+0.50*1.18+0.60*1.31+2.89*2.58+1.76*1.65	m ²	16.50	
				RAZEM	16.50
301 d.10	KNR 4-01 1209-09 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m ² - balustrady	m ²		
		5.15+1.20+3.50+3.50+2.50+2.00+1.31	m ²	19.16	
				RAZEM	19.16
302 d.10	KNR 2-02 1509-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych pochwytych o wysokości do 20cm	m		
		7.50*3	m	22.50	
				RAZEM	22.50
303 d.10	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
304 d.10	KNR 4-01 0810-02 analogia	Uzupełnienie cokołków o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm	m		
		<parter>4.00+1.76*2+0.50*2	m	8.52	
				RAZEM	8.52
305 d.10	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m ²		
		<parter>4.00*0.94+1.76*1.99	m ²	7.26	
				RAZEM	7.26
11		Remont piwnic w ciągach komunikacyjnych			
306 d.11	KNR 4-01 0212-01 analogia rys.30,40	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-posadzka	m ³		
		(8.50*1.56+1.23*1.12+3.80*1.14)*0.15	m ³	2.85	
				RAZEM	2.85
307 d.11	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		2.85	m ³	2.85	
				RAZEM	2.85
308 d.11	KNR 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III - przewóz ziemi i gruzu.	m ³		
		2.85	m ³	2.85	
				RAZEM	2.85
309 d.11	KNR 19-01 0610-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej czarnej gr. 0,2 mm -j ednowarstwowe układane na sucho	m ²		
		8.50*1.56+1.23*1.12+3.80*1.14	m ²	18.97	
				RAZEM	18.97
310 d.11	KNR 2-02 1101-01 analogia rys.30,40	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-podsypka cementowo-piaskowa gr. 10cm	m ³		
		(8.50*1.56+1.23*1.12+3.80*1.14)*0.10	m ³	1.90	
				RAZEM	1.90
311 d.11	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe C12/15 (B-15) grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²		
		8.50*1.56+1.23*1.12+3.80*1.14	m ²	18.97	
				RAZEM	18.97
312 d.11	KNR 4-01 0619-09	Odgrzybianie /oczyszczenie/ stropów o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		<sufity>8.50*1.56+1.23*1.12+3.80*1.14	m ²	18.97	
		<sufity nad schodami>(1.30+0.90+0.46)*1.30+(1.52+1.30)*1.86	m ²	8.70	
				RAZEM	27.67
313 d.11	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie /oczyszczenie/ powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		<ściany>8.50*2*2.50+1.23*2*2.70+(3.80*2+1.14*2)*2.370	m ²	72.56	
		<ściany>(2.00*2+0.42+0.20+1.52*2+0.30)*2.25	m ²	17.91	
		ściany w komórkach lokatorskich po zewnętrznym obrysie ścian (3.75*2+2.10*5+4.15+1.95*5+5.65+5.42+0.62*2+0.84*2)*2.30	m ²	105.55	
				RAZEM	196.02
314 d.11	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie preparatem ESCO-FLUAT celem neutralizacji zasolenia murów w stosunku 1 : 1	m ²		
		zużycie 0,4 kg/m ² 27.67+196.02	m ²	223.69	
				RAZEM	223.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.11	KNR 4-01 0704-02 analogia	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - zaprawa hydrofobowa Vandex Uni Mortar 1 gr. 6mm UWAGA: zużycie 12 kg/m ² <sufity>8.50*1.56+1.23*1.12+3.80*1.14 <sufity nad schodami>(1.30+0.90+0.46)*1.30+(1.52+1.30)*1.86 ŚCIANY W CIĄGACH KOMUNIKACYJNYCH <ściany>8.50*2*2.50+1.23*2*2.70+(3.80*2+1.14*2)*2.370 <ściany>(2.00*2+0.42+0.20+1.52*2+0.30)*2.25	m ² m ² m ² m ²	 18.97 8.70 72.56 17.91	
				RAZEM	118.14
316 d.11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża stopni schodowych - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1.30*9*(0.20+0.25)+1.86*6*(0.23+0.25)	m ² m ²	 10.62	
				RAZEM	10.62
317 d.11	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - atlas ADHER gr. 1mm zużycie 1,2 kg/m ² 10.62	m ² m ²	 10.62	
				RAZEM	10.62
318 d.11	KNR 4-01 0704-02 analogia	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - zaprawy atlas FILER ~~gr. 1,5cm zużycie ~~20 kg/m ² 10.62	m ² m ²	 10.62	
				RAZEM	10.62
319 d.11	KNR 4-01 1212-27 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm-pochwyty przyścienny (0.25*15)*1.20*2	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
320 d.11	KNR 4-01 0432-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy /demontaż drzwi piwnicznych o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
321 d.11	KNR 2-02 1015-09 analogia	Dostawa i montaż drzwi piwnicznych deskowych z ościeżnicą z zawiasami, wrzecionami do kłódek i kłódkami z kluczami w komplecie - drzwi i ościeżnice dwukrotnie malowane. 0.80*2.00*7	m ² m ²	 11.20	
				RAZEM	11.20
322 d.11	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - osadzenie zawiasów i wrzecion do kłódek drzwi piwnicznych. <zawiasy> 7*2 <wrzeciona do kłódek> 7	szt. szt. szt.	 14.00 7.00	
				RAZEM	21.00
323 d.11	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypiska odpadów wraz z utylizacją 2.85+27.67*0.005+196.02*0.005	m ³ m ³	 3.97	
				RAZEM	3.97