

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## nr 1

---

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  
Remont kmienicy - Rob.budowlane  
**ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz, ul. Focha 20**  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nuieruchomościami Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza23  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 2015-07-30

---

SPORZADZIŁ :

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

1. Przyjęto 100% przemurowania kominów ponad dachem oraz wymianę wszystkich nakryw kominiowych, Inspektor dokładnie oceni ilość kominów do przemurowania oraz ilość nowych nakryw kominowych.
2. Rynny dachowe i rury spustowe wraz ze wszystkimi kształtkami, hakami i obejmami zastosować systemowe tytanowo-cynkowe np. produkcji ZM SILESIA SA. lub równoważne, nie dopuszczalne jest stosowanie elementów orynnowania wykonanych w produkcji warsztatowej bez odpowiedniego usprzętowania.
2. Koszty założenia siatek osłonowych na rusztowaniach, osłon okien na czas wykonywania robót, ewentualne zajęcie chodników, projekt organizacji ruchu oraz opłaty za wysypisko gruzu budowlanego pochodzącego z rozbiórek - stanowi koszt Wykonawcy,
3. Sprawdzenie drożności przewodów wentylacyjnych, spalinowych i dymowych przed i po przemurowaniu kominów oraz uzyskanie opinii kominiarskiej - stanowi koszt Wykonawcy. Opinię kominiarską Wykonawca dostarczy Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego robót.

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane</b>					
<b>1</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Przemurowanie kominów</b>			
1	KNR 4-01	UWAGA: Przyjęto 100% przemurowania kominów ponad dachem oraz wymianę wszystkich nakryw komuinowych, Inspektor dokładnie oceni ilość kominów do przemurowania oraz ilość nowych nakryw kominowych.	m <sup>2</sup>		
d.1	0212-04				
		Rozbiórka betonowych czapek kominowych 2,20*0,48*2+3,28*0,48+1,58*0,48*3	m <sup>2</sup>	5,96	
		1,86*0,48+1,33*0,48*2+3,56*0,48+0,48*0,48*2	m <sup>2</sup>	4,34	
		1,06*0,48+1,50*0,48+0,92*0,38	m <sup>2</sup>	1,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,88</b>
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 z cegły kl.250	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-01	0,38*0,38*1,65*2	m <sup>3</sup>	0,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,48</b>
3	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02				
		2,10*0,38*1,70*2+3,18*0,38*1,84+1,48*0,38*1,68	m <sup>3</sup>	5,88	
		1,48*0,38*1,70+1,48*0,38*1,80+1,76*0,38*1,75	m <sup>3</sup>	3,14	
		1,23*0,38*1,70*2+3,46*0,38*1,80+0,38*0,38*1,65*2	m <sup>3</sup>	4,43	
		0,96*0,38*1,50+1,40*0,38*1,80+0,82*0,38*1,80	m <sup>3</sup>	2,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,52</b>
4	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0219-05				
		11,88	m <sup>2</sup>	11,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,88</b>
5	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.1	0703-01				
		(2,10+0,38)*2*1,70*2+(3,18+0,38)*2*1,85		30,04	
		(1,48+0,38)*2*1,70*3+(1,76+0,38)*2*1,75		26,46	
		(1,23+0,38)*2*1,70*2+(3,46+0,38)*2*1,80		24,77	
		(0,38+0,38)*2*1,65*2+(0,96+0,38)*2*1,50		9,04	
		(1,40+0,38)*2*1,80+(0,92+0,38)*2*1,80		11,09	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				101,40	
		101,40/1,70*1,00	m <sup>2</sup>	<b>59,65</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,65</b>
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1	0735-02				
		(2,10+0,38)*2*1,70*2+(3,18+0,38)*2*1,85	m <sup>2</sup>	30,04	
		(1,48+0,38)*2*1,70*3+(1,76+0,38)*2*1,75	m <sup>2</sup>	26,46	
		(1,23+0,38)*2*1,70*2+(3,46+0,38)*2*1,80	m <sup>2</sup>	24,77	
		(0,38+0,38)*2*1,65*2+(0,96+0,38)*2*1,50	m <sup>2</sup>	9,04	
		(1,40+0,38)*2*1,80+(0,92+0,38)*2*1,80	m <sup>2</sup>	11,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,40</b>
7	NNRNKB	Gruntowanie podłożu preparatami pod farbę sylikatową Atlas Złoty Wiek S-01	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	- powierzchnie pionowe			
		101,40	m <sup>2</sup>	101,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,40</b>
8	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami jak elewacja /nakrywy kominów/ - farba sylikatowa Atlas Złoty Wiek S-02	m <sup>2</sup>		
d.1	1405-02				
		101,40	m <sup>2</sup>	101,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,40</b>
9	Kalkulacja	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych, na odległość 15 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	własna	11,88*0,07+0,48+15,52	m <sup>3</sup>	16,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,83</b>
<b>2</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Remont dachu</b>			
10	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0511-03				
	rys. B-07	<mansarda>32,74	m <sup>2</sup>	32,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,74</b>
11	kalkulacja	Utylizacja płyt azbestowo-cementowych wraz z wywozem	t		
d.2	własna	32,74*0,075*1,15	t	2,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,82</b>
12	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-04				
		<za attyką>1,44*2+2,05*2	m <sup>2</sup>	6,98	

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<dach płaski>306,81	m <sup>2</sup>	306,81	
				RAZEM	313,79
13	KNR 4-01 d.2 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		<za attyką>1,44*2+2,05*2	m <sup>2</sup>	6,98	
		<dach płaski>306,81	m <sup>2</sup>	306,81	
				RAZEM	313,79
14	kalkulacja d.2 własna	Utylizacja papy wraz z wywozem	t		
		313,79*0,003*2	t	1,88	
				RAZEM	1,88
15	KNR 4-01 d.2 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo- murki ogniowe	m <sup>2</sup>		
		(13,50-2,10)*0,38	m <sup>2</sup>	4,33	
				RAZEM	4,33
16	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		21,45-2,20*2-2,35*2	m	12,35	
		15,98+0,92*2+1,25+0,85+1,75+2,23+3,90	m	27,80	
				RAZEM	40,15
17	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		48,50+59,10	m	107,60	
				RAZEM	107,60
18	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 <sup>2</sup>		
		od podwórka:			
		<pas nadrynnowy> 27,80*0,415	m <sup>2</sup>	11,54	
		<pas podrynnowy> 27,80*0,615	m <sup>2</sup>	17,10	
		<obróbka szczytu> 4,90*0,465	m <sup>2</sup>	2,28	
		od frontu:			
		<pas nadrynnowy> 12,35*0,25	m <sup>2</sup>	3,09	
		<pas podrynnowy> 12,35*0,76	m <sup>2</sup>	9,39	
		<obróbka facjaty> 7,60*0,43+28,80*0,56	m <sup>2</sup>	19,40	
		<obróbka gzymsu facjaty> 11,10*0,18	m <sup>2</sup>	2,00	
		<obróbka gzymsu okapowego>9,90*0,585	m <sup>2</sup>	5,79	
		dach:			
		<kalenica> 21,60*0,35	m <sup>2</sup>	7,56	
		2,88 <<obróbka przy murze-listwa> (13,50+0,35*2-2,10)*0,10+(19,35+0,35*2-2,10-0,38-0,82)*0,10>	m <sup>2</sup>	2,88	
		<obróbka przy kominach-listwa> ((2,10+0,38+0,10*2)*2*2+(3,18+0,38+0,10*2)*2+(1,48+0,38+0,10*2)*2*3+(1,76+0,38+0,10*2)*2+(1,23+0,38+0,10*2)*2*2+(3,46+0,38+0,10*2)*2+(0,38+0,38+0,10*2)*2*2+(0,96+0,38+0,10*2)*2+(1,40+0,38+0,10*2)*2+(0,92+0,38+0,10*2)*2)*0,07	m <sup>2</sup>	4,51	
		<ogniomur> (13,50-2,10+19,35-0,82-0,38-2,10)*0,45	m <sup>2</sup>	12,35	
		<lukarny>1,50*2*1,2	m <sup>2</sup>	3,60	
		<attyki-facjaty> 4,80*0,75*1,5*2	m <sup>2</sup>	10,80	
		<parapety lukarn> (2,30*2+0,85*3)*0,45	m <sup>2</sup>	3,22	
				RAZEM	115,51
19	KNR 4-01 d.2 0414-03	Wymiana desekowania z desek o grubości 32 mm na styk - deski impregnowane nasycone	m <sup>2</sup>		
		<attyki-dach>1,44*2+2,05*2	m <sup>2</sup>	6,98	
		<attyki-ściany>1,65*0,60*0,5*2*2	m <sup>2</sup>	1,98	
		<mansarda>(21,50-2,20*2)*2,80-(1,50*2+0,65*3)	m <sup>2</sup>	42,93	
		<dach płaski>306,81	m <sup>2</sup>	306,81	
				RAZEM	358,70
20	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		11,88*3,00*0,001	t	0,04	
				RAZEM	0,04
21	KNR 4-01 d.2 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze wymiarowe nasycone kl.II	m		
		<0,14*0,14cm> 8,50*6+6,00*5+1,20*8	m	90,60	
				RAZEM	90,60
22	KNR-W 3 d.2 0501-06	Wzmocnienie dwustronne średnio co drugą krokiew - deski nasycone 28-45 mm kl.II	m <sup>2</sup> poł.		
		<100 mb> 354,60*30%	m <sup>2</sup> poł.	106,38	
				RAZEM	106,38
23	KNR 2-02 d.2 0409-03 analogia	Nadbitki na krokwiach przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - deski impregnowane nasycone	m <sup>3</sup>		
		<przyjęto>0,06*0,04*(2,50*30)	m <sup>3</sup>	0,18	
				RAZEM	0,18

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 4-01 d.2 0611-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		354,60*0,5* 20%	m <sup>2</sup>	35,46	
				RAZEM	35,46
25	KNR 4-01 d.2 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		354,60	m <sup>2</sup>	354,60	
				RAZEM	354,60
26	KNR 4-01 d.2 0611-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - powierzchnia odgrzybiania do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		<slupy, miecze, itp.>1,20*20	m <sup>2</sup>	24,00	
				RAZEM	24,00
27	KNNR-W 3 d.2 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - deski i płyty /kolor brąz/	m <sup>2</sup>		
		<stare deski> 354,60*0,50	m <sup>2</sup>	177,30	
				RAZEM	177,30
28	KNNR-W 3 d.2 0504-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki /kolor brąz/	m <sup>2</sup>		
		<stare elementy> 354,60*50%	m <sup>2</sup>	177,30	
				RAZEM	177,30
29	KNR 4-01 d.2 0429-01 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep (stare ocieplenie)	m <sup>2</sup>		
		354,60 minus	m <sup>2</sup>	354,60	
		-<nad częścią strychową>(12,00*5,75+<skosy>11,50*1,80)	m <sup>2</sup>	-89,70	
				RAZEM	264,90
30	Kalkulacja d.2 własna	Wywóz polepy samochodami samowyladowczymi na wysypisko odpadów budowlanych na odległość 15 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		264,90*0,11	m <sup>3</sup>	29,14	
				RAZEM	29,14
31	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - folia paroszczelna / PE 0,2mm /żółta	m <sup>2</sup>		
		264,90	m <sup>2</sup>	264,90	
				RAZEM	264,90
32	KNR 19-01 d.2 0621-01	Izolacje cieplne poziome z wełny mineralnej gr.14 cm ( płyty gr. 8 + 6 cm układane mijankowo)	m <sup>2</sup>		
		264,90	m <sup>2</sup>	264,90	
				RAZEM	264,90
33	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - podposadzkowe MAX 2000 K/M2/24h	m <sup>2</sup>		
		264,90	m <sup>2</sup>	264,90	
				RAZEM	264,90
34	KNR AT-09 d.2 0803-05 analogia	Pokrycie dachu płytkami z blachy tytanowo-cynkowej (panele 30 x 30 cm- dachy o nachyleniu połaci ponad 85% i pow. do 50 m2	m <sup>2</sup>		
	rys. B-07	<mansarda>32,74	m <sup>2</sup>	32,74	
				RAZEM	32,74
35	KNNR 2 d.2 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - Maty strukturalne pod blachę - 1200 g/m2/24h	m <sup>2</sup>		
	rys. B-07	<mansarda>32,74	m <sup>2</sup>	32,74	
				RAZEM	32,74
36	KNR 2-02 d.2 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo- pierwsza warstwa - papa zgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej gr. 3mm, mocowana na gwoździe	m <sup>2</sup>		
		<za attyką>1,44*2+2,05*2	m <sup>2</sup>	6,98	
		<dach płaski>306,81	m <sup>2</sup>	306,81	
				RAZEM	313,79
37	NNRNKB d.2 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - druga warstwa - papa zgrzewalna modyfikowana SBS gr.4,4mm - wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m <sup>2</sup>		
		<j.w.>poz.36	m <sup>2</sup>	313,79	
				RAZEM	313,79
38	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów z papy nawierzchniowej SBS	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbka przy kominach> $((2,10+0,38+0,30*2)*2*2+(3,18+0,38+0,30*2)*2+(1,48+0,38+0,30*2)*2*3+(1,76+0,38+0,30*2)*2+(1,23+0,38+0,30*2)*2*2+(3,46+0,38+0,30*2)*2+(0,38+0,38+0,30*2)*2*2+(0,96+0,38+0,30*2)*2+(1,40+0,38+0,30*2)*2+(0,92+0,38+0,30*2)*2)*0,30$	m <sup>2</sup>	22,94	
				RAZEM	22,94
39	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski	m		
d.2	0608-07	szerokości 5 cm na ścianach klinny ze styropianu pod obróbki blacharskie			
	analogia	5x5cm			
		<przy kominach> $(2,10+0,38)*2*2+(3,18+0,38)*2+(1,48+0,38)*2*3+(1,76+0,38)*2+(1,23+0,38)*2*2+(3,46+0,38)*2+(0,38+0,38)*2*2+(0,96+0,38)*2+(1,40+0,38)*2+(0,92+0,38)*2$	m	58,48	
				RAZEM	58,48
40	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kliny	m		
d.2	0608-07	10x10cm ze styropianu pod obróbki blacharskie			
	analogia	<przy murkach> $13,50+19,35-(2,10-0,82-0,38-2,10)$	m	34,05	
				RAZEM	34,05
41	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo tytanowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-01	gr. 0,70 mm - pas nadrynnowy			
	analogia	od frontu: <pas nadrynnowy> 12,35*0,25 <obróbka gzymsu facjaty> 11,10*0,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,09 2,00	
		dach: 2,88 <<obróbka przy murze-listwa> $(13,50+0,35*2-2,10)*0,10+(19,35+0,35*2-2,10-0,38-0,82)*0,10$ >	m <sup>2</sup>	2,88	
		<obróbka przy kominach-listwa> $((2,10+0,38+0,10*2)*2*2+(3,18+0,38+0,10*2)*2+(1,48+0,38+0,10*2)*2*3+(1,76+0,38+0,10*2)*2+(1,23+0,38+0,10*2)*2*2+(3,46+0,38+0,10*2)*2+(0,38+0,38+0,10*2)*2*2+(0,96+0,38+0,10*2)*2+(1,40+0,38+0,10*2)*2+(0,92+0,38+0,10*2)*2)*0,07$	m <sup>2</sup>	4,51	
				RAZEM	12,48
42	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,70 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-02				
	analogia	od podwórka: <pas nadrynnowy> 27,80*0,415 <pas podrynnowy> 27,80*0,615 <obróbka szczytu> 4,90*0,465	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,54 17,10 2,28	
		od frontu: <pas podrynnowy> 12,35*0,76 <obróbka facjaty> 7,60*0,43+28,80*0,56 <obróbka gzymsu okapowego>9,90*0,585	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,39 19,40 5,79	
		dach: <kalenica> 21,60*0,35 <ogniomur> 29,50*0,57 <lukarny>1,50*2*1,2 <attyki-facjaty> 4,80*0,75*1,5*2 <parapety lukarn> $(2,30*2+0,85*3)*0,45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,56 16,82 3,60 10,80 3,22	
				RAZEM	107,50
43	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcj pełnościenne- analogia-Malowanie obróbek blacharskich przed kontaktem z papą asfaltową preparatem METALL-PROTEKT lub równoważny	m <sup>2</sup>		
d.2	0208-01	20,39+63,29	m <sup>2</sup>	83,68	
	analogia			RAZEM	83,68
44	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety i gzymsy	m <sup>2</sup>		
d.2	0923-04	<ogniomur> $(1,30+2,20+1,80*1,31)*0,40$ <attyka> $6,31*0,40*1,5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,34 3,79	
				RAZEM	6,13
45	KNR 0-23	Izolacja ogniomuru - nałożenie podkładowej masy wodoszczelnej Woder E	m <sup>2</sup>		
d.2	0931-01				
	analogia	<jak>poz.44	m <sup>2</sup>	6,13	
				RAZEM	6,13
46	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowo-tytanowej, systemowe np.produkcji ZM SILESIA SA lub równoważne	m		
d.2	0522-02	44,25	m	44,25	
	analogia			RAZEM	44,25

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2-02 d.2 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowo-tytanowej, systemowe, np. produkcji ZM SILESIA SA lub równoważne 16,50*3+18,20*3	m m	 104,10	
				RAZEM	104,10
48	KNR 0-15II d.2 0526-02 analogia	Osadzenie w połaci dachowej - analogia - Wyłazy dach. Kopułkowl ze zinteg. kołnierzem izolacyjnym do pomieszczeń ogrzewanych 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR 4-01 d.2 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - MASZT ANTENOWY 2*5	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
50	KNR-W 2-15 d.2 0212-06 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm 3+1	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
51	KNR-W 2-15 d.2 0213-03	Kominki dachowe wentylacyjne o śr. 100 mm 6*2	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
<b>3 45321000-3 Remont stropu poddasza</b>					
52	KNR 4-01 d.3 0411-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm - deski strugane  (12,00*5,95)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,40	
				RAZEM	71,40
53	KNR 4-01 d.3 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 6,00*2+12,00+0,50*4	m m	 26,00	
				RAZEM	26,00
54	KNR 4-01 d.3 0409-03 analogia	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm  UWAGA: Po odkrywcę podłogi poddasza kierownik budowy oraz inspektor nadzoru budowlanego ocenia stan techniczny ślepego pułapu oraz podejmuje decyzję czy jest wymagana jego wymiana i potwierdzą to zapisem w dzienniku budowy.  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.  71,40*90%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,26	
				RAZEM	64,26
55	KNR 2 d.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - folia paroszczelna /żółta/ na stropie 71,40*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107,10	
				RAZEM	107,10
56	KNR 19-01 d.3 0621-01 analogia	Izolacje cieplne poziome z płyt z wełny mineralnej twardej gr.20 cm (2 x 10 cm układane mijankowo) 71,40*90%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64,26	
				RAZEM	64,26
57	KNR 2 d.3 0604-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej -membrana wysokoparoprzepuszczalna 2000g/m <sup>2</sup> /24h 71,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,40	
				RAZEM	71,40
58	KNR 4-01 d.3 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi <podłoga>71,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,40	
				RAZEM	71,40

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	Kalkulacja d.3 własna	Wywóz gruzu na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		71,40*0,10+0,5	m <sup>3</sup>	7,64	
				RAZEM	7,64
<b>4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie ścian poddasza</b>			
60	KNR 0-14 d.4 2010-09 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 __ ANALOGIA__Docieplenie ścian poddasza z płyt z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm z obiciem od zewnątrz płytami OSB gr. 15mm z wykonaniem rusztu metalowego	m <sup>2</sup>		
		(5,95*2+12,00)*3,50	m <sup>2</sup>	83,65	
				RAZEM	83,65
61	KNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - izolacja - folia paroszczelna /żółta/ na stropie	m <sup>2</sup>		
		83,65	m <sup>2</sup>	83,65	
				RAZEM	83,65
62	KNR 19-01 d.4 0621-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej gr.5 cm (dodatkowa warstwa)	m <sup>2</sup>		
		83,65	m <sup>2</sup>	83,65	
				RAZEM	83,65
63	KNR 4-01 d.4 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze ciemny brąz - Drewnochron lub równoważny)	m <sup>2</sup>		
		83,65	m <sup>2</sup>	83,65	
				RAZEM	83,65
64	KNR 4-01 d.4 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
65	KNR 4-01 d.4 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		2,00	m <sup>2</sup>	2,00	
				RAZEM	2,00
66	KNR 19-01 d.4 0420-01	Odeskowanie powierzchni łukowych do 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
		<lukarny> 1,00 *3	m <sup>2</sup>	3,00	
				RAZEM	3,00
67	KNR 19-01 d.4 0407-07 analogia	Ściany drewniane z desek gładkich gr. 25 mm - Nabicie desek szer 10cm na płytach OSB w odstępach co 120cm - pionowo	m <sup>2</sup>		
		0,10*3,50*(5,95/1,20*2+12,00/1,20)	m <sup>2</sup>	6,97	
				RAZEM	6,97
68	KNR 4-01 d.4 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze ciemny brąz - Drewnochron lub równoważny)	m <sup>2</sup>		
		<ściany>83,65	m <sup>2</sup>	83,65	
		<sufit nad częścią strychową>(12,00*5,95)	m <sup>2</sup>	71,40	
				RAZEM	155,05
69	Kalkulacja d.4 własna	Wywóz gruzu na wysypisko odpadów budowlanych wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		(5,00+2,00)*0,025	m <sup>3</sup>	0,18	
				RAZEM	0,18
<b>5</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Remont elewacji frontowej</b>			
70	KNR 2-02 d.5 1610-03 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		4,30*18,20*2	m <sup>2</sup>	156,52	
				RAZEM	156,52
71	KNR 2-02 d.5 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
		(21,60-4,30*2)*15,60	m <sup>2</sup>	202,80	
				RAZEM	202,80
72	KNR 4-01 d.5 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		1,80*1,20	m <sup>2</sup>	2,16	
				RAZEM	2,16
73	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		<parapety> (1,28*14+1,28*12+1,28*4+1,28*3+1,28*2+1,08*2)*0,22	m <sup>2</sup>	10,33	
		<gzym-sy>(1,45*0,22+14,15*0,23+20,15*0,25)	m <sup>2</sup>	8,61	
				RAZEM	18,94



## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 4-01 d.5 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		UWAGA: Wykucie z elewacji wystających, zbędnych elementów stalowych	szt.	5,00	
		5		RAZEM	5,00
75	KNR 4-01 d.5 0307-03	Przemurów ciągłe pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <przy attyce>2,80*2	m		
			m	5,60	
				RAZEM	5,60
76	KNR 4-03 d.5 1001-01 rys.K-05	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m		
		178*1,00	m	178,00	
				RAZEM	178,00
77	KNR 19-01 d.5 0202-03 rys.K-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. 8 mm	kg		
		1,20*178*0,395	kg	84,37	
				RAZEM	84,37
78	KNR 5-08 d.5 0802-01 rys.K-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		178*2	szt.	356,00	
				RAZEM	356,00
79	KNR 4-03 d.5 1012-01 analogia rys.K-05	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - doliczyć koszt zaprawy do spoinowania murów	m		
		178,00	m	178,00	
				RAZEM	178,00
80	KNR 4-01 d.5 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową w miejscu szycia ścian	m <sup>2</sup>		
	rys.K-04 i K-05	<parter>1,20*0,80*12+<piętra>1,20*0,80*6+1,20*1,00*8+1,20*1,50*8	m <sup>2</sup>	41,28	
				RAZEM	41,28
81	KNR 4-01 d.5 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego w miejscu szycia ścian	m <sup>2</sup>		
	rys.K-04 i K-05	41,28	m <sup>2</sup>	41,28	
				RAZEM	41,28
82	KNR-W 2-02 d.5 1217-02 analogia rys.K-06	Osadzenie narożnika z kątownika 120x80x8 mm - Naprawa nadproży okien i drzwi	m		
		<nadproża nr 1> 1,60*8	m	12,80	
				RAZEM	12,80
83	KNR 4-01 d.5 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
	rys.K-06	1,60*0,30*8	m <sup>2</sup>	3,84	
				RAZEM	3,84
84	KNR 4-01 d.5 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego na narożnikach z kątownika	m <sup>2</sup>		
	rys.K-06	1,60*0,30*8	m <sup>2</sup>	3,84	
				RAZEM	3,84
85	KNR 4-03 d.5 1001-01 analogia rys.K-07	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m		
		1,40*15+1,60*27+1,85*9+2,30*3	m	87,75	
				RAZEM	87,75
86	KNR 19-01 d.5 0202-03 rys.K-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm	kg		
		<fi 8mm> 34,63	kg	34,63	
				RAZEM	34,63
87	KNR 5-08 d.5 0802-01 rys.K-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		(15+27+9+3)*2	szt.	108,00	
				RAZEM	108,00
88	KNR 4-03 d.5 1012-01 analogia rys.K-07	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm-doliczyć koszt zaprawy do wklejania kotew	m		
		1,40*15+1,60*27+1,85*9+2,30*3	m	87,75	
				RAZEM	87,75
89	KNR 4-01 d.5 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		5	szt.	5,00	

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

str. 10/30

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		291,0*20% minus -<cokół>8,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>58,20</b> <b>-8,64</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,56</b>
99 d.5	KNR 19-01 0802-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu  UWAGA: Zastosować zaprawę renowacyjną Atlas Złoty Wiek typu TRO gr. 5 mm-azurowo, TRP gr. 10 mm, TR gr. 10mm  UWAGA: przyjęto 10% powierzchni skucia tynków wraz z gzymsami i na ościeżach okien i drzwi. W przypadku stwierdzenia dobrej przyczepności tynku do podłoża ilość należy pomniejszyć  4,30*18,20*2+ (21,60-4,30*2)*15,60  minus -<okna> (1,18*2,2114+1,18*2,21*12+1,18*2,97*4+1,18*2,42*3+1,18*3,13*2) -<drzwi>1,57*2,83 A (obliczenia pomocnicze)  291,0*10% minus -<cokół>8,64	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          359,32   -63,88 -4,44 =====	
				<b>291,00</b> <b>29,10</b> <b>-8,64</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,46</b>
100 d.5	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją  (8,64+3,70+20,46+49,56)*0,025+1,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,56</b>
101 d.5	NNRNKB 202 0933-01 analogia	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych - Wyrównanie starych dobrze zachowanych tynków dla ujednolicenia faktury (zaprawa Atlas Złoty wiek TR)  <ściany>4,30*18,20*2+ (21,60-4,30*2)*15,60 <boki attyk>1,50*2,80*0,5*2*2 <ościeża>(((1,28+2,21*2)*(14+12)))+(1,28+2,97*2)*4+(1,28+2,42*2)*3+(1,28+3,13*2)*(2+1,08+1,96*2)*2*0,17 minus -<drzwi>1,57*2,83 -<okna> (1,18*2,2114+1,18*2,21*12+1,18*2,97*4+1,18*2,42*3+1,18*3,13*2) -<nowe tynki>(8,64+20,46+49,56+2,65)	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          359,32 8,40 51,17      -4,44 -63,88 -81,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,26</b>
102 d.5	KNR 19-01 0823-02 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 15 cm-uzupełnienia w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy TR  <opaski przy oknach>(((1,28+2,21*2)*(14+12)))+(1,28+2,97*2)*4+(1,28+2,42*2)*3+(1,28+3,13*2)*(2+1,08+1,96*2)*2 < ościeża>(((1,28+2,21*2)*(14+12)))+(1,28+2,97*2)*4+(1,28+2,42*2)*3+(1,28+3,13*2)*(2+1,08+1,96*2)*2 A (obliczenia pomocnicze)  602,00*30%	m          m	          301,00  301,00 =====	
				<b>602,00</b> <b>180,60</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,60</b>
103 d.5	KNR 19-01 0823-07	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy ZMP i wierzchniej zaprawy SM  <gzymsy i podokienniki>(1,20*28+13,20*3)*50%	m m	 36,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,60</b>
104 d.5	KNR 19-01 0731-17	Wykonanie sztablatur na profilach ciągnionych o szer. do 10 cm z zaprawy szpachlowej Atlas Złoty Wiek SM <gzymsy i podokienniki>1,20*28+13,20*3 < elementy izdobre>21,60*3 <opaski przy oknach>(((1,28+2,21*2)*(14+12)))+(1,28+2,97*2)*4+(1,28+2,42*2)*3+(1,28+3,13*2)*(2+1,08+1,96*2)*2  minus -<nowe profile> (180,60*60%+21,96)	m          m m m m   m	          73,20 64,80 301,00      -130,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,68</b>
105 d.5	KNR 19-01 0731-18	Wykonanie sztablatur na profilach ciągnionychz zaprawy szpachlowej Atlas Złoty Wiek SM - dopłata za każde 5 cm ponad 10 cm Krotność = 2  < ościeża>(((1,28+2,21*2)*(14+12)))+(1,28+2,97*2)*4+(1,28+2,42*2)*3+(1,28+3,13*2)*(2+1,08+1,96*2)*2	m    m	    301,00	

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<gzymsy i podokienniki>1,20*28+13,20*3 minus -<nowe profile> 180,60*60%	m m	73,20 -108,36	
				RAZEM	265,84
106 d.5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety i gzymsy  10,33/0,22*0,15+8,61/0,22*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,74	
				RAZEM	11,74
107 d.5	KNNR 2 0604-02 analogia	Maty strukturalne pod blachę cynkowo-tytanową - 1200 g/m <sup>2</sup> /24h  <parapety> (1,28*14+1,28*12+1,28*4+1,28*3+1,28*2+1,08*2)*0,15 <gzymsy>(1,45*0,15+14,15*0,15+20,15*0,17)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,04 5,77	
				RAZEM	12,81
108 d.5	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo- tyta- nowej gr. 0,70 mm - parapety  <parapety> (1,28*14+1,28*12+1,28*4+1,28*3+1,28*2+1,08*2)*0,22 <gzymsy>(1,45*0,22+14,15*0,23+20,15*0,25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,33 8,61	
				RAZEM	18,94
109 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem Atlas Złoty Wiek S-01 pod farbę sylikatową - powierzchnie pionowe  <ściany>4,30*18,20*2+ (21,60-4,30*2)*15,60 <boki attyk>1,50*2,80*0,5*2*2 <ościeża>(((1,28+2,21*2)*(14+12)))+(1,28+2,97*2)*4+(1,28+2,42*2)*3+(1,28+ 3,13*2)*(2+1,08+1,96*2)*2)*0,17 minus -<okna> (1,18*2,2114+1,18*2,21*12+1,18*2,97*4+1,18*2,42*3+1,18*3,13*2) -<drzwi>1,57*2,83 A (obliczenia pomocnicze)  350,57*1,15	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	 359,32 8,40 51,17  -63,88 -4,44 ===== 350,57 403,16	
				RAZEM	403,16
110 d.5	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi Atlas Złoty Wiek S-02  350,57*1,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  403,16	
				RAZEM	403,16
111 d.5	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm z rewizją o połączeniach wciskowych  3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
112 d.5	KNR 4-02 0217-02 analogia	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 160 mm - kolana PCV  3*2	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
113 d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie - skrzynki metalowe /el,gaz/ 0,80*0,80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,28	
				RAZEM	1,28
114 d.5	KNR 2-02 1219-08 analogia	Uchwyty do flag kute o charakterze zabytkowym, malowane farbą przeciw- rdzewną w kolorze grafitowym  <przy drzwiach wejściowych do kl.schodowej> 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6 45453000-7 Remont elewacji od strony podwórka i szczytowe /docieplenie/</b>					
115 d.6	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 20 m  <elew.B-F>(4,33+4,16+2,22+1,76+0,99+0,99+2,95+0,72*2+4,67+5,75)*18,20 <elew. l>8,11*18,53+11,22*(4,38+6,25)*0,5 <elew.H>0,95*18,20+11,45*2,70+0,80*1,48*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 532,53 209,91 48,80	
				RAZEM	791,24
116 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających  1,50*1,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,25	
				RAZEM	2,25
117 d.6	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego  UWAGA: Wykucie z elewacji wystających, zbędnych elementów stalowych, w tym; izolatory, maszt antenowy, itp	szt.		

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15+5	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
118	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 <sup>2</sup>		
		<parapety>(1,68*8+1,28*4+0,58*4+0,68*5+1,78*4+1,18*5+0,68*4+0,48*5+1,18*2+1,08*2+0,58+1,04*6+0,94*8+0,72+0,78)*0,22	m <sup>2</sup>	13,81	
				RAZEM	13,81
119	KNR 4-01 d.6 0725-03	Odbicie i Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) UWAGA: przyjęto 40% powierzchni skucia tynków wraz z gzymсами i na ościeżach okien i drzwi. W przypadku stwierdzenia dobrej przyczepności tynku do podłoża ilość należy pomniejszyć  UWAGA: W powierzchni uwzględniono w elewacji "I" również rozbiórkę istniejącego ocieplenia ze styropianu gr. 10 cm o powierzchni: 8,11x2,60 = 21,09 m2  <elew.B-F>(4,33+4,16+2,22+1,76+0,99+0,99+2,95+0,72*2+4,67+5,75)* (18,20+0,12*3) <ościeża> ((1,58+2,21*2)*8+(1,08+2,21)*4+(0,48+2,21*2)*4+(0,58+1,65*2)*5+ (1,68+2,36*2)*4+(1,08+2,21*2)*5+(0,58+2,21*2)*4+(0,38+1,61*2)*4+(1,08+ 2,21*2)*2+(0,98+1,31*2)*2+(0,58+1,31*2)*1)*0,12 + (1,10+2,10*2)*0,20 <ościeża piwnic> ((0,94+0,71*2)*6+(0,84+0,71*2)*8+(0,72+0,71*2)*1+(0,68+ 0,51*2)*1)*0,12  <elew. I>8,11*18,53+11,22*(4,38+6,25)*0,5 <elew.H>0,95*18,20+11,45*2,70+0,80*1,48*0,5  minus -<okna> (1,58*2,21*8+1,08*2,21*4+0,48*2,21*4+0,58*1,65*5+1,68*2,36*4+ 1,08*2,21*5+0,58*2,21*4+0,38*1,61*5+1,08*2,21*2+0,98*1,31*2+0,58*1,31) -<drzwi>1,10*2,10  A (obliczenia pomocnicze)  739,36*40%	m <sup>2</sup>	543,07 26,15 4,33 209,91 48,80 -90,59 -2,31 =====	
			m <sup>2</sup>	739,36	
				295,74	
				RAZEM	295,74
120	KNR 4-01 d.6 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wa-piennej o grub. 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
		<ogniomury> (13,50-2,10+19,35-0,82-0,38-2,10)*0,25*0,23	m <sup>3</sup>	1,58	
				RAZEM	1,58
121	KNR AT-17 d.6 0108-06 analogia	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą dia-mentową - odciecie wystających poza lico ściany parapetów z cegły	m <sup>2</sup>		
		<parapety>(1,68*8+1,28*4+1,28*4+0,68*5+1,78*4+1,18*5+0,68*4+0,48*4+1,18*2+1,08*2+0,68*1)*0,06	m <sup>2</sup>	3,00	
		<egzys pod okapem>(4,33+4,16+2,22+1,76+0,99+0,99+2,95+0,72*2+4,67+5,75)*0,06	m <sup>2</sup>	1,76	
				RAZEM	4,76
122	KNR 4-01 d.6 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wa-piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		<powiększenie otworów okien>(0,50*1,50+1,00*0,65+0,50*1,80)*0,40	m <sup>3</sup>	0,92	
				RAZEM	0,92
123	KNR 4-03 d.6 1001-01 rys.K-05	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m		
		230*1,00	m	230,00	
				RAZEM	230,00
124	KNR 19-01 d.6 0202-03 rys.K-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm	kg		
		1,20*230*0,395	kg	109,02	
				RAZEM	109,02
125	KNR 5-08 d.6 0802-01 rys.K-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		230*2	szt.	460,00	
				RAZEM	460,00
126	KNR 4-03 d.6 1012-01 analogia rys.K-05	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm - doliczyć koszt zaprawy do spoinowania murów	m		
		230,00	m	230,00	
				RAZEM	230,00
127	KNR 4-01 d.6 0704-02	Grunтование powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścia-nach i stropach zaprawą cementową w miejscu szycia ścian	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys.K-04 i K-05	1,20*0,80*5+1,20*1,00*3+1,20*1,50*2+1,20*1,80*2+3,00*1,50*2	m <sup>2</sup>	25,32	
		1,20*1,60*5+1,20*3,50+1,20*1,50	m <sup>2</sup>	15,60	
				RAZEM	40,92
128	KNR 4-01 d.6 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego w miejscu szycia ścian	m <sup>2</sup>		
	rys.K-04 i K-05	40,92	m <sup>2</sup>	40,92	
				RAZEM	40,92
129	KNR-W 2-02 d.6 1217-02 analogia	Osadzenie Narożnika z kątownika 120x80x8 mm - Naprawa nadproży okien i drzwi	m		
	rys.K-06	<nadproża nr 1,2 i 3> 1,60*12+1,00*4+2,10*5	m	33,70	
				RAZEM	33,70
130	KNR 4-01 d.6 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
	rys.K-06	1,60*0,30*12+1,00*0,30*4+2,10*0,30*5	m <sup>2</sup>	10,11	
				RAZEM	10,11
131	KNR 4-01 d.6 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego na narożnikach z kątownika	m <sup>2</sup>		
	rys.K-06	1,60*0,30*12+1,00*0,30*4+2,10*0,30*5	m <sup>2</sup>	10,11	
				RAZEM	10,11
132	KNR 4-03 d.6 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m		
	rys.K-07	(1,40*9+1,00*3)*3	m	46,80	
				RAZEM	46,80
133	KNR 19-01 d.6 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o śr. do 10 mm	kg		
	rys.K-07	6,15	kg	6,15	
				RAZEM	6,15
134	KNR 5-08 d.6 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
	rys.K-07	(9+3)*2	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
135	KNR 4-03 d.6 1012-01 analogia	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm-doliczyć koszt zaprawy do wklejania kotew	m		
	rys.K-07	1,40*9+1,00*3	m	15,60	
				RAZEM	15,60
136	Kalkulacja d.6 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		295,75*0,025+4,76*0,10+3,0*0,10+0,92+(230,00+46,80)*0,025*0,04+1,58	m <sup>3</sup>	10,95	
				RAZEM	10,95
137	KNR 4-01 d.6 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
138	KNR 0-23 d.6 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		<cokół>(4,33+4,16+2,22+1,76+0,99+0,99+2,95+0,72*2+4,67+5,75)*0,40	m <sup>2</sup>	11,70	
		-1,10*0,40	m <sup>2</sup>	-0,44	
		<szczyty> (19,33+12,50)*0,40	m <sup>2</sup>	12,73	
				RAZEM	23,99
139	KNR 0-23 d.6 0931-01 analogia	Dwukrotna izolacja ścian cokołu zaprawą wodoszczelną WODER S łączna gr warstw 1,5mm na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		<jak>poz.138	m <sup>2</sup>	23,99	
				RAZEM	23,99
140	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<cokół dół i góra>23,99/0,40	m	59,98	
				RAZEM	59,98
141	KNR 0-23 d.6 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami z em styropianu ekstrudowanego XPS gr. 14cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - CERMIT SN MAL 15 o granulacji ziarna do 1,5mm lub równoważny	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<cokół>(4,33+4,16+2,22+1,76+0,99+0,99+2,95+0,72*2+4,67+5,75)*0,40	m <sup>2</sup>	11,70	
		-1,10*0,40	m <sup>2</sup>	-0,44	
		<cokół-szczyty> (19,33+12,50)*0,40	m <sup>2</sup>	12,73	
				RAZEM	23,99
142	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 80-036 gr. 14cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - CERMIT SN MAL 15 o granulacji ziarna do 1,5mm	m <sup>2</sup>		
d.6	2614-02	<elew.B-F>(4,33+4,16+2,22+1,76+0,99+0,99+2,95+0,72*2+4,67+5,75)* (18,20+0,12*3)	m <sup>2</sup>	543,07	
	analogia	<elew. l>8,11*18,53+11,22*(4,38+6,25)*0,5	m <sup>2</sup>	209,91	
		<elew.H>0,95*18,20+11,45*2,70+0,80*1,48*0,5	m <sup>2</sup>	48,80	
		minus			
		-<cokół>23,99	m <sup>2</sup>	-23,99	
		-<okna> (1,58*2,21*8+1,08*2,21*4+0,48*2,21*4+0,58*1,65*5+1,68*2,36*4+1,08*2,21*5+0,58*2,21*4+0,38*1,61*5+1,08*2,21*2+0,98*1,31*2+0,58*1,31)	m <sup>2</sup>	-90,59	
		-<drzwi>1,10*2,10	m <sup>2</sup>	-2,31	
				RAZEM	684,89
143	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi EPS 80-036 gr. 2 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - CERMIT SN MAL 15 o granulacji ziarna do 1,5mm	m <sup>2</sup>		
d.6	2614-05	<ościeża> ((1,58+2,21*2)*8+(1,08+2,21)*4+(0,48+2,21*2)*4+(0,58+1,65*2)*5+(1,68+2,36*2)*4+(1,08+2,21*2)*5+(0,58+2,21*2)*4+(0,38+1,61*2)*4+(1,08+2,21*2)*2+(0,98+1,31*2)*2+(0,58+1,31*2)*1)*0,15 + (1,10+2,10*2)*0,15	m <sup>2</sup>	32,15	
	analogia	<ościeża piwnic> ((0,94+0,71*2)*6+(0,84+0,71*2)*8+(0,72+0,71*2)*1+(0,68+0,51*2)*1)*0,12	m <sup>2</sup>	4,33	
				RAZEM	36,48
144	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 gr. 2-3 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ze spadkiem - pod parapetami	m <sup>2</sup>		
d.6	2612-02	<ościeża pod parapetami> (1,5*8+1,08*4+0,48*4+0,58*5+1,68*4+1,08*5+0,58*4+0,38*4+1,08*2+0,98*2+0,58*1)*0,12	m <sup>2</sup>	5,02	
	analogia	<ościeża piwnic> (0,94*6+0,84*8+0,72*1+0,68*1)*0,12	m <sup>2</sup>	1,65	
				RAZEM	6,67
145	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych EPS 80-036 gr.2 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.6	2612-01	UWAGA: dodatkowa warstwa dla wypionowania ścian			
		<jak poz. 92>739,36*20%	m <sup>2</sup>	147,87	
				RAZEM	147,87
146	KNR 0-23	Ocieplenie ścian - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru i narożach otworów	m <sup>2</sup>		
d.6	2612-06	<od podwórka+szczyt>23,99/0,40*2,00	m <sup>2</sup>	119,95	
		<narożniki otworów>0,25*0,35*4*52	m <sup>2</sup>	18,20	
				RAZEM	138,15
147	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką z włókna	m		
d.6	2614-10	ościeża otworów+naroża			
		<ościeża> ((1,58+2,21*2)*8+(1,08+2,21)*4+(0,48+2,21*2)*4+(0,58+1,65*2)*5+(1,68+2,36*2)*4+(1,08+2,21*2)*5+(0,58+2,21*2)*4+(0,38+1,61*2)*4+(1,08+2,21*2)*2+(0,98+1,31*2)*2+(0,58+1,31*2)*1)+ (1,10+2,10*2)	m	214,36	
		<ościeża piwnic> ((0,94+0,71*2)*6+(0,84+0,71*2)*8+(0,72+0,71*2)*1+(0,68+0,51*2)*1)*0,12	m	4,33	
		<narożniki wypukłe>2,50*9	m	22,50	
				RAZEM	241,19
148	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety i gzymsy	m <sup>2</sup>		
d.6	0923-04	22,23/0,37*0,29	m <sup>2</sup>	17,42	
				RAZEM	17,42
149	KNR 2	Maty strukturalne pod blachę cynkowo-tytanową - 1200 g/m2/24h	m <sup>2</sup>		
d.6	0604-02	22,23/0,37*0,29	m <sup>2</sup>	17,42	
	analogia			RAZEM	17,42
150	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,70 mm - parapety	m <sup>2</sup>		
d.6	0507-02				

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parapety>(1,68*8+1,28*4+0,58*4+0,68*5+1,78*4+1,18*5+0,68*4+0,48*5+1,18*2+1,08*2+0,58+1,04*6+0,94*8+0,72+0,78)*0,37	m <sup>2</sup>	23,23	
				RAZEM	23,23
151 d.6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatem Atlas Złoty Wiek S-01 pod farbę sylikatową - powierzchnie pionowe 23,99+684,89+36,48/0,12*0,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 787,92	
				RAZEM	787,92
152 d.6	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi Atlas Złoty Wiek S-02 23,99+684,89+36,48/0,12*0,26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 787,92	
				RAZEM	787,92
153 d.6	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm z rewizją o połączeniach wciskowych 3	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
154 d.6	KNR 4-02 0217-02 analogia	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 160 mm - kolana PCV 3*2	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
<b>7 45321000-3 Remont schodów zewnętrznych</b>					
155 d.7	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na schodach  <sch. front>1,57*(0,37+0,12)+1,80*(0,30+0,12) <sch. podwórko>1,00*(0,51+0,085)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,53 0,60	
				RAZEM	2,13
156 d.7	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją  stopnice <sch. front>(1,57*0,37+1,80*0,30)*0,035 <sch. podwórko>1,00*0,51*0,035 podstopnice <sch. front>(1,57*0,12+1,80*0,12)*0,025 <sch. podwórko>1,00*0,085*0,025+0,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,04 0,02 0,01 0,01	
				RAZEM	0,08
157 d.7	KNR-W 2-02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - wodoszczelny WODER E  <sch. front>1,57*(0,37+0,12)+1,80*(0,30+0,12) <sch. podwórko>1,00*(0,51+0,085)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,53 0,60	
				RAZEM	2,13
158 d.7	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 40 cm - okładziny kamienne - granit gr. 4 cm  stopnice <sch. front>1,57*0,40+1,80*0,32 <sch. podwórko>1,00*0,51	m  m m	  1,20 0,51	
				RAZEM	1,71
159 d.7	KNR 2-02 2112-03	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm - dodatek za każde dalsze 10 cm szerokości stopnia  stopnice <sch. podwórko>1,00*0,51	m  m	  0,51	
				RAZEM	0,51
160 d.7	KNR 2-02 2112-02 analogia	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 40 cm - okładziny kamienne - granit gr. 2 cm  podstopnice <sch. front>1,57*0,12+1,80*0,12 0,08 <<sch. podwórko>1,00*0,085>	m  m m	  0,40 0,08	
				RAZEM	0,48
161 d.7	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami do impregnacji kamienia - powierzchnie poziome  stopnice i podstopnice <sch. front>1,57*(0,37+0,12)+1,80*(0,30+0,12) <sch. podwórko>1,00*(0,51+0,085)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,53 0,60	
				RAZEM	2,13
<b>8 45321000-3 Remont studzienek doświetlających piwnice</b>					
162 d.8	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		UWAGA;Kostkę betonową zachować do ponownego montażu wokół naświetli od fronru <naśw. nr 1>(1,65+0,50)*(0,90+0,30)*4 - 1,65*0,90*4 <naśw. nr 2>(1,47+0,50)*(0,75+0,30)*4 - 1,47*0,75*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,38 3,86	
				RAZEM	8,24
163	KNR 4-01 d.8 0354-06	Wykucie z muru krat stalowych naświetli piwnicznych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		5+8+3	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
164	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni chodnika wokół naświetli z kostki rozbiórkowej /z demontażu/  UWAGA - doliczyć 1,50 m2 brakującej kostki betonowej <naśw. nr 1>(1,65+0,50)*(0,90+0,30)*4 - 1,45*0,90*4 <naśw. nr 2>(1,47+0,50)*(0,75+0,30)*4 - 1,27*0,75*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,10 4,46	
				RAZEM	9,56
165	KNR 4-01 d.8 0106-04 analogia	Usunięcie ze studzienek piwnicznych gruzu i ziemi  <naśw. nr 1>1,15*0,65*0,87*0,5*5 <naśw. nr 2>0,97*0,50*0,85*0,5*8 <naśw. nr 3>0,75*0,40*0,85*0,5*1 <naśw. nr 4>1,10*0,85*0,90*0,5*1 <naśw. nr 5>0,43*0,25*0,73*0,5*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,63 1,65 0,13 0,42 0,04	
				RAZEM	3,87
166	KNR 4-01 d.8 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <ściany naśw. nr 1>(1,65+0,65*2)*0,87*0,25*5 <ściany naśw. nr 2>(1,47+0,50*2)*0,85*0,25*8 <ściany naśw. nr 3>(1,25+0,40*2)*0,85*0,25*1 <ściany naśw. nr 4>(1,60+0,85*2)*0,90*0,25*1 <ściany naśw. nr 5>(0,68+0,25)*0,73*0,25*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3,21 4,20 0,44 0,74 0,17	
				RAZEM	8,76
167	KNR 4-01 d.8 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm <dno naśw. nr 1>1,65*0,90*5*0,10 <dno naśw. nr 2>1,47*0,75*8*0,10 <dno naśw. nr 3>1,25*0,65*1*0,10 <dno naśw. nr 4>1,60*1,10*1*0,10 <dno naśw. nr 5>0,68*0,50*1*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,74 0,88 0,08 0,18 0,03	
				RAZEM	1,91
168	Kalkulacja d.8 własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko - wraz z utylizacją  3,87+8,76+1,91	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,54	
				RAZEM	14,54
169	KNR 2-02 d.8 0701-01 analogia	Betonowe dno studzienki grubości 10 cm - Beton zwykły C16/20 (B-20)  6,52 <<dno naśw. nr 1>1,45*0,90*5> <dno naśw. nr 2>1,27*0,90*8 <dno naśw. nr 3>1,05*0,55*1 <dno naśw. nr 4>1,40*1,00*1 <dno naśw. nr 5>0,70*0,50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,52 9,14 0,58 1,40 0,35	
				RAZEM	17,99
170	KNR 2-02 d.8 0701-03 analogia	Ściany z betonu grubości 12 cm - Beton zwykły C16/20 (B-20)  <ściany naśw. nr 1>(1,45+0,65*2)*0,90*5 <ściany naśw. nr 2>(1,27+0,50*2)*0,90*8 1,66 <<ściany naśw. nr 3>(1,05+0,40*2)*0,90*1> <ściany naśw. nr 4>(1,40+0,85*2)*0,90*1 <ściany naśw. nr 5>(0,70+0,40)*0,70*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,38 16,34 1,66 2,79 0,77	
				RAZEM	33,94
171	KNR 2-02 d.8 0701-04	Ściany z betonu - dod.za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność = 3  33,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,94	
				RAZEM	33,94
172	KNR 2-02 d.8 0290-01 rys.B-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 7mm 143,15*0,001	t  t	  0,14	
				RAZEM	0,14
173	KNR 2-02 d.8 0701-09	Tynki ścian o wysokości ponad 50 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,02 <<ściany naśw. nr 1>(1,15+0,65*2)*0,90*5> <ściany naśw. nr 2>(0,97+0,50*2)*0,90*8 <ściany naśw. nr 3>(0,95+0,40*2)*0,90*1 <ściany naśw. nr 4>(1,10+0,85*2)*0,90*1 <ściany naśw. nr 5>(0,60+0,40*2)*0,70*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,02 14,18 1,58 2,52 0,98	
				RAZEM	30,28
174	KNR 2-02 d.8 0701-10 analogia	Obramowanie ścian naświetli z kątownika 30x30x3mm	m		
		35,20	m	35,20	
				RAZEM	35,20
175	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - zasypanie piaskiem wraz z zagęszczeniem wokół naświetli	m <sup>3</sup>		
		<naśw. nr 1>(1,65*0,90-1,45*0,80)*0,80*5 <naśw. nr 2>(1,47*0,75-1,27*0,65)*0,80*8 <naśw. nr 3>(1,25*0,65-1,05*0,60)*0,80*1 <naśw. nr 4>(1,60*1,10-1,40*1,05)*0,80*1 <naśw. nr 5>(0,68*0,50-0,70*0,40)*0,80*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,30 1,77 0,15 0,23 0,05	
				RAZEM	3,50
176	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-podsypka betonowa pod pod kostkę betonową wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		<naśw. nr 1>(1,65*0,90-1,45*0,80)*0,80*5 <naśw. nr 2>(1,47*0,75-1,27*0,65)*0,80*8 <naśw. nr 3>(1,25*0,65-1,05*0,60)*0,80*1 <naśw. nr 4>(1,60*1,10-1,40*1,05)*0,80*1 <naśw. nr 5>(0,68*0,50-0,70*0,40)*0,80*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,30 1,77 0,15 0,23 0,05	
				RAZEM	3,50
177	KNR 2-02 d.8 1210-01 analogia	Kraty do 1 m2 studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o masie 38,90 kg/m2	m <sup>2</sup>		
		<wykonanie i montaż> <nakrywy od strony podwórka> 1,22*0,54*1+1,04*0,40*4+0,82*0,30*1+1,17*0,75*1+0,50*0,30*1	m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60
178	KNR 4-01 d.8 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych wraz z oczyszczeniem	m <sup>2</sup>		
		1,22*0,54*4+1,04*0,40*4	m <sup>2</sup>	4,30	
				RAZEM	4,30
<b>9 45440000-3 Odtworzenie balkonów i balustrad</b>					
179	KNR 4-01 d.9 1306-01 analogia	Demontaż balustrad balkonowych - odcięcie balustrad	szt.		
		4*6	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
180	KNR 7-12 d.9 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		<istn. odcinki belki> (0,30*0,34*2)*4*6	m <sup>2</sup>	4,90	
				RAZEM	4,90
181	KNR 7-12 d.9 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		<istn. odcinki belki> (0,30*0,34*2)*4*6	m <sup>2</sup>	4,90	
				RAZEM	4,90
182	KNR 4-01 d.9 0317-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - dwuteownik NP 140	m		
		14,40kg/1 mb			
	rys.K-02	<62,35 x 6 = 374,10 kg> 1,09*4*6	m	26,16	
				RAZEM	26,16
183	KNR 4-01 d.9 1304-01 analogia	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm	szt.		
	K-02	<blacha - 7,50kg/szt> 2*6	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
184	KNR 4-01 d.9 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek (na istn. końcówkach)	m		
		0,50*4*6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
185	KNR 4-01 d.9 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		(26,16+12,0)*0,27	m <sup>2</sup>	10,30	
				RAZEM	10,30

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNR 4-01 d.9 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową na belkach stalowych 1,60*0,30*2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,76	
				RAZEM	5,76
187	Kalkulacja d.9 własna	Skręcanie belek stalowych dwuteowych NP140 z belką drewnianą stropu śrubami o śr. do 20 mm - śruby fi 12 dł.280mm 6*4*6	szt. szt.	144,00	
				RAZEM	144,00
188	KNR 4-01 d.9 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników  Uwaga: przyspawanie strzemionek z prętów fi 6mm w skrajnych półkach belek dwuteowych celem wzmocnienia szpałdowania  (0,05*10*2)*6	m spo- iny  m spo- iny	6,00	
				RAZEM	6,00
189	KNR 2-02 d.9 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	rys. K-02 i K-03	<fi 6 > (17,26+14,73+93,51)*0,001	t	0,13	
				RAZEM	0,13
190	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		<fi 10 > (96,62+28,88+147,71)*0,001+0,02*6	t	0,39	
				RAZEM	0,39
191	KNR 2-02 d.9 0216-01	Żelbetowe płyty balkonowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu C16/20 (B-20)	m <sup>2</sup>		
	rys. B-13	<poz. 1>(1,15*1,38*3)*6	m <sup>2</sup>	28,57	
				RAZEM	28,57
192	KNR 2-02 d.9 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	rys. B-13	<poz. 1>(1,15*1,38*3+0,16*1,38*2)*6	m <sup>2</sup>	31,22	
				RAZEM	31,22
193	KNR 19-01 d.9 0823-05	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 30 cm w technologii Atlas Złoty Wiek z zaprawy ZMP i wierzchniej zaprawy SM	m		
		<gzymy wokół balkonów 17 x 14 cm> (4,15+1,47*2)*6	m	42,54	
				RAZEM	42,54
194	KNR 2 d.9 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
	analogia	3,95*1,47*6	m <sup>2</sup>	34,84	
				RAZEM	34,84
195	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 4cm - na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		1,15*1,35*3*6	m <sup>2</sup>	27,94	
				RAZEM	27,94
196	KNR 2-02 d.9 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C16/20 (B-20) grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa	m <sup>2</sup>		
	analogia	<płyta>4,05*1,35*6 <próg>1,15*0,35*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,80 2,42	
				RAZEM	35,22
197	KNR 2-02 d.9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z z betonu C16/20 (B-20) - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - warstwa spadkowa	m <sup>2</sup>		
	analogia	<płyta>4,05*1,35*6 <próg>1,15*0,35*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,80 2,42	
				RAZEM	35,22
198	KNR 2-02 d.9 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,70 mm - balkony	m <sup>2</sup>		
	analogia	(1,52*2+4,25)*0,25*6	m <sup>2</sup>	10,94	
				RAZEM	10,94
199	KNR 2-02 d.9 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo- tytanowej gr. 0,70 mm przy kominach i przy murze,ogniomur	m <sup>2</sup>		
		(4,30*0,36+1,35*0,30)*6	m <sup>2</sup>	11,72	
				RAZEM	11,72
200	Kalkulacja d.9 własna	Uszczelnienie styków obróbek blach. na styku z posadzką i ścianą masą akrylową, taśmą izolacyjną z przesmarowaniem folią wodoszczelną Woder E	m		
		(4,05+1,47)*2*6	m	66,24	
				RAZEM	66,24

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201	KNR-W 2-02 d.9 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa zgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS PYE PV 200 gr.5mm z zagruntowaniem podłoża masą asfaltową <płyta>4,15*1,35*6 <próg>1,15*0,25*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33,62 1,72	
				RAZEM	35,34
202	KNR 2-02 d.9 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C16/20 (B-20) grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa  <płyta>4,15*1,47*6 <próg>1,15*0,25*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36,60 1,72	
				RAZEM	38,32
203	KNR 2-02 d.9 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z z betonu C16/20 (B-20) - dodatek za zmianę grubości o 10 mm - warstwa spadkowa  <płyta>4,15*1,47*6 <próg>1,15*0,25*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36,60 1,72	
				RAZEM	38,32
204	NNRNKB d.9 202 2805-05 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (kolor płyty ciemno-szary, spoina grafitowa ) <płyta i boki >4,05*1,47*6+(4,05*2+1,47*2)*0,06*6 <próg>1,15*0,25*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,70 1,72	
				RAZEM	41,42
205	NNRNKB d.9 202 1134-01 analogia	Grunтовanie podłożu preparatami do impregnacji kamienia - powierzchnie poziome/ hydrofobizacja okładzin  <płyta i boki >4,05*1,47*6+(4,05*2+1,47*2)*0,06*6 <próg>1,15*0,25*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,70 1,72	
				RAZEM	41,42
206	Kalkulacja d.9 własna	Odtworzenie i montaż podpór architektonicznych balkonów - do wykonania według archiwalnych zdjęć - typ H, I  <rys. nr I-29, K-08> 3 * 4	szt   szt	   12,00	
				RAZEM	12,00
207	KNR 4-01 d.9 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową w miejscu szycia ścian - w technologii Atlas Złoty Wiek - zaprawa tenowacyjna TRO  zaprawa TRO gr. 5 mm układana ażurowo- zużycie 5 kg/m2 4,15*(1,35+0,15)*6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   37,35	
				RAZEM	37,35
208	KNR 4-01 d.9 0703-01  rys.K-03	Umocowanie siatki tynkarskiej Ledóchowskiego w miejscu szycia ścian  4,15*(1,35+0,15)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,35	
				RAZEM	37,35
209	KNR 0-23 d.9 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej CERPLAST  <płyty od spodu>4,15*(1,35+0,15)*6	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   37,35	
				RAZEM	37,35
210	NNRNKB d.9 202 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.10mm <płyty od spodu>4,25*1,47*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,48	
				RAZEM	37,48
211	NNRNKB d.9 202 1134-02	Grunтовanie podłożu preparatem Atlas Złoty Wiek S-01 pod farbę sylikatową - powierzchnie pionowe  <płyty od spodu>4,15*1,47*6 <gzymsy wokół balkonów >(3,95+1,35*2)*0,40*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36,60 15,96	
				RAZEM	52,56
212	KNNR 2 d.9 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi Atlas Złoty Wiek S-02  52,56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,56	
				RAZEM	52,56
213	Kalkulacja d.9 własna	Balustrady balkonowe kute ~20,0 kg/mb o charakterze zabytkowym w stylu barokowym ze stali płaskiej pokrepowanej w esy, łuki, całość ozdobiona kwiatami i liśćmi plastycznie odkutymi - Wykonanie , dostarczenie i montaż balustrad , miniowane i dwukrotnie malowane farbą chlorokauczykową w kolorze NCS S 8000-N	m		

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys.B14	Balustrady stalowe H = 1,10m bogato zdobione - zostały zdemontowane podczas rozbioru balkonów i przechowywana w zasobach inwestora.  Z uwagi na zły stan techniczny przechowywanych balustrad, nowe balustrady należy odtworzyć zgodnie z zachowanym wzorcem - Zalecenia Miejskiego Konserwatora Zabytków.  Powierzchnie konstrukcji balustrad należy pomalować farbą miniową oraz dwukrotnie farbami chlorokauczukowymi (zgodnie z technologią wybranego producenta farb) w kolorze NCS S 8000-N  widok istniejącej balustrady - wg załączonej fotografii  (4,25+1,35*2)*6	m	41,70	
				RAZEM	41,70
<b>10</b>	<b>45421110-8</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
214	Kalkulacja d.10 własna	Okna łukowe -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn., z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien /kolor RAL 9010/  UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.B -10, 2. Szczegółowy opis-pkt 41 3. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne (10szt), okucia obwiedniowe, uszczelki, 4. Parapety wewnętrzne z płyt melaminowych gładkie	m <sup>2</sup>		
	rys. Z-01	<typ A> 1,18*2,21*12	m <sup>2</sup>	31,29	
				RAZEM	31,29
215	Kalkulacja d.10 własna	Okna proste -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn., z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien /kolor RAL 9010/  UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.B -10, 2. Szczegółowy opis-pkt 41 3. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne (6szt), okucia obwiedniowe, uszczelki, 4. Parapety wewnętrzne z płyt melaminowych gładkie	m <sup>2</sup>		
	rys. Z-01	elew.frontowa <typ B> 1,18*2,21*11	m <sup>2</sup>	28,69	
				RAZEM	28,69
216	Kalkulacja d.10 własna	Okna łukowe balkonowe -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn., z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien /kolor RAL 9010/  UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.B -10, 2. Szczegółowy opis-pkt 41 3. Wyposażenie: okucia obwiedniowe, uszczelki,	m <sup>2</sup>		
	rys. Z-01	elew.frontowa <typ C> 1,18*2,97*4	m <sup>2</sup>	14,02	
				RAZEM	14,02
217	Kalkulacja d.10 własna	Okna łukowe - Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn., z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien /kolor RAL 9010/  UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.B -10, 2. Szczegółowy opis-pkt 41 3. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne (2szt), okucia obwiedniowe, uszczelki, 4. Parapety wewnętrzne z płyt melaminowych gładkie	m <sup>2</sup>		
	rys. Z-01	elew.frontowa <typ D> 1,18*2,42*2	m <sup>2</sup>	5,71	
				RAZEM	5,71

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.10	Kalkulacja własna	Okna łukowe balkonowe - Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn., z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien /kolor RAL 9010/  UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.B -10, 2. Szczegółowy opis-pkt 41 3. Wyposażenie: okucia obwiedniowe, uszczelki, 4. Parapety wewnętrzne z płyt melaminowych  elew.frontowa <typ E> 1,18*3,13*2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          7,39	
	rys. Z-01			RAZEM	7,39
219 d.10	Kalkulacja własna	Okna łukowe - Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn., z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien /kolor RAL 9010/  UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.B -10, 2. Szczegółowy opis-pkt 41 3. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne (2szt), okucia obwiedniowe, uszczelki, 4. Parapety wewnętrzne z płyt melaminowych  elew.frontowa <typ F> 0,98*1,96*2	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3,84	
				RAZEM	3,84
220 d.10	Kalkulacja własna	Okna łukowe -Wymiana okien drewnianych - okna drewniane fabrycznie wykończone wraz z parapetami wewn., z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien /kolor RAL 9010/  UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.B -10, 2. Szczegółowy opis-pkt 41 3. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne (3szt), okucia obwiedniowe, uszczelki, 4. Parapety wewnętrzne z płyt melaminowych  elew.frontowa <typ G> 0,58*0,91*3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1,58	
	rys. Z-01			RAZEM	1,58
221 d.10	Kalkulacja własna	Okna proste - Wymiana okien drewnianych na okna PCV, uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn. z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien /kolor RAL 9010/  UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.B -10, 2. Szczegółowy opis-pkt 41 3. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne (8+4+0+5 =17szt), okucia obwiedniowe, uszczelki, 4. Parapety wewnętrzne z płyt melaminowych  elew.tylna <typ I-J> 1,58*2,21*8+1,08*2,21*4 <typ M-N>1,68*2,36*4+1,08*2,21*5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          37,48 27,79	
	rys. Z-01			RAZEM	65,27
222 d.10	Kalkulacja własna	Okna proste - Wymiana okien drewnianych na okna PCV, uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn. z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien /kolor RAL 9010/  UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.B -10, 2. Szczegółowy opis-pkt 41 3. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne (3+4+3+4+2+1=17szt), okucia obwiedniowe, uszczelki, 4. Parapety wewnętrzne z płyt melaminowych  elew.tylna <typ K-L> 0,48*2,21*3+0,58*1,65*5	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          7,97	
	rys. Z-01				

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<typ O-P>0,58*2,21*4+0,38*1,61*4 <typ S-T >0,98*1,31*2+0,58*1,31*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,57 3,33	
				RAZEM	18,87
223 d.10	Kalkulacja własna	Okna łukowe - Wymiana okien drewnianych na okna PCV, uchylno-rozwieralne wraz z parapetami wewn. bez nawiewników, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien /kolor RAL 9010/  UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.B -10, 2. Szczegółowy opis-pkt 41 3. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne (2szt), okucia obwiedniowe, uszczelki, 4. Parapety wewnętrzne z płyt melaminowych  <typ R> 1,08*2,21*2	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         4,77	
				RAZEM	4,77
224 d.10	Kalkulacja własna	Okna proste piwniczne - Wymiana okien drewnianych na okna PCV, uchylno-rozwieralne z nawiewnikami higrosterowanymi, z uszczelnieniem po obwodzie pianką i silikonem, z wykonaniem wszelkich obróbek murarskich i malarskich od wewn, z wywozem starych okien  UWAGA: 1. Wymiary podano w świetle ościeżnicy patrząc od zewnątrz-wg rys.B -10, 2. Szczegółowy opis-pkt 41 3. Wyposażenie: nawiewniki higrosterowalne (6+8+1+1= 16szt), okucia obwiedniowe, uszczelki,  rys. Z-01 <typ U> 0,94*0,71*6+0,84*0,71*8+0,72*0,71*1+0,68*0,51*1	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         9,63	
				RAZEM	9,63
225 d.10	Kalk.własna	Regulacja i konserwacja skrzydeł okiennych nie podlegające wymianie  2+1+1	szt.  szt.	  4,00	
				RAZEM	4,00
226 d.10	KNR 4-01 1209-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  rys. Z-01 okna nie objęte wymianą - przewidziane tylko do malowania <typ A> 1,18*2,21*2 <typ B> 1,18*2,21*1 <typ D> 1,10*2,31*1	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	    5,22 2,61 2,54	
				RAZEM	10,37
227 d.10	KNR 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki w oknach - siatka ochronna przeciw ptakom zgrzewana o kwadratowych oczkach 13x13mm wykonana z ocynkowanego drutu o średnicy 0,8mm. Siatka z drutu ocynkowanego całościowo cynkowana po zgrzaniu. (np. <a href="http://www.fermo.pl/produkt-1072-siatka-krata-zgrzewana-ocynkowana-oczko-13x13mm-drut-08mm.html">http://www.fermo.pl/produkt-1072-siatka-krata-zgrzewana-ocynkowana-oczko-13x13mm-drut-08mm.html</a> ) lub równoważna  rys. Z-01 elew.frontowa <typ G> 0,60*0,90*3 <typ GG> 0,60*0,80*8*0,60*0,90*5	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	    1,62 10,37	
				RAZEM	11,99
228 d.10	KNR 2-02 1201-01	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2 - rozwierne dwuskrzydłowe, szklone szkłem zbrojonym 1,10*1,00*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,60	
				RAZEM	6,60
<b>11</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
229 d.11	Kalkulacja własna	Odnowienie i renowacja starych drzwi zewn. wejściowych do klatki schowowej z wymianą szklenia szkłem bezpiecznym nieprzeźroczystym.  Wyszczególnienie robót: Wymienić szklenie, Drzwi dokładnie oczyścić ze starej farby i ponownie pomalować farbą olejną odporną na ścieranie. Wymiana szprosów, oszkleń, ćwierćwałków, progu aluminiowego, założyć uszczelkę obwiedniową, Wymiana zniszczonych okuć, tj. zamek, gałko-klamka, samozamykacz, elektrozacpek. Nałożenie szpachlówki i lakieru miękkim pędzlem. Zeszlifowanie polakierowanej powierzchni.Malowanie dwustronne, dwuwarstwowe wraz z ościeżnicą, opaskami, ćwierćwałkami, itp.  <D1> 1,57*2,83	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         4,44	
				RAZEM	4,44
230 d.11	Kalkulacja własna	Odnowienie i renowacja starych drzwi wewn. z wymianą szklenia szkłem bezpiecznym nieprzeźroczystym	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wyszczególnienie robót: Wymienić szklenie, Drzwi dokładnie oczyścić ze starej farby i ponownie pomalować farbą olejną odporną na ścieranie.. Wymiana szprosów, oszklenia, ćwierćwałków, progu aluminiowego, założyć uszczelkę obwiedniową, Wymiana zniszczonych okuć, tj.2 zamki na klucz , gałko-klamka,. Nałożenie szpachlówki i lakieru miękkim pędzlem. Zeszlifowanie polakierowanej powierzchni. Malowanie dwustronne, dwuwarstwowe wraz z ościeżnicą, opaskami, ćwierćwałkami, itp.  <D2-wiatrołap> 1,90*3,06 <D3 wejściowe do wspólnych p.pokoi> 2,40*3,16*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,81 22,75	
				RAZEM	28,56
231 d.11	Kalkulacja własna	Odnowienie i renowacja starych starych drzwi płycinowych pełnych  Wyszczególnienie robót: Drzwi dokładnie oczyścić ze starej farby i ponownie pomalować farbą olejną odporną na ścieranie.. Wymiana ćwierćwałków, progu aluminiowego z uszczelką, Wymiana zniszczonych okuć, tj.2 zamki na klucz , gałko-klamka,. Nałożenie szpachlówki i lakieru miękkim pędzlem. Zeszlifowanej polakierowanej powierzchni. Malowanie dwustronne, dwuwarstwowe wraz z ościeżnicą, opaskami, ćwierćwałkami, itp. <D4 i D5> 0,80*1,95+0,90*2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,50	
				RAZEM	3,50
232 d.11	Kalkulacja własna	Odnowienie starych drzwi wewn. płycinowych pełnych w klatce schowowej  Wyszczególnienie robót: j.w. poz. 223 <D6> 1,55*2,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,95	
				RAZEM	3,95
233 d.11	KNR-W 2-02 1037-02	Drzwi piwniczne deskowe pełne - Dostarczenie i montaż nowych drzwi  wyposażenie: ościeżnica, klamki. zamek na klucz,  rys.I-15 <D7>0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
234 d.11	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dostarczenie i montaż nowych drzwi.  wyposażenie: uszczelka obwiedniowa, gałko-klamki. zamek na klucz, próg systemowy aluminiowy z uszczelką, samozamykacz hydrauliczny. <D8-wyjściowe od podwórza>1,00*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,05	
				RAZEM	2,05
235 d.11	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dostarczenie i montaż nowych drzwi.  wyposażenie: uszczelka obwiedniowa, gałko-klamki. zamek na klucz, próg systemowy aluminiowy z uszczelką, samozamykacz hydrauliczny. <D9 do pom. w.c-parter> 0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
236 d.11	KNR-W 2-02 1037-01	Drzwi piwniczne ażurowe zamykane na kłódkę malowane drewnochronem  12*0,8*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,20	
				RAZEM	19,20
<b>12 45440000-3 Remont klatki schodowej</b>					
237 d.12	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża stopni schodowych - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <stopnie do piwnicy>11*1,26*(0,20+0,26) <podest>1,26*1,26+0,29*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,38 1,66	
				RAZEM	8,04
238 d.12	KNR-W 2-02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - atlas ADHER gr. 1mm  zużycie 1,2 kg/m2 <stopnie j.w.>11*1,26*(0,20+0,26) <podest w piwnicy>1,26*1,26+0,29*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,38 1,66	
				RAZEM	8,04
239 d.12	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - atlas FILER gr. 10mm  <stopnie>11*1,26*(0,20+0,26) <podest w piwnicy>1,26*1,26+0,29*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,38 1,66	
				RAZEM	8,04



## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.12	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - atlas FILER  -<stopnie>11*1,26*(0,20+0,26) <podest w piwnicy>1,26*1,26+0,29*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  -6,38 1,66	
				RAZEM	-4,72
241 d.12	NNRNKB 202 2810-05 analogia	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  <stopnie-zejście do piwnicy>11*1,26*(0,20+0,26)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,38	
				RAZEM	6,38
242 d.12	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <podest w piwnicy>1,26*1,26+0,29*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,66	
				RAZEM	1,66
243 d.12	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istn. skrzynek na listy o wym. 80x80cm wraz z oczyszczeniem i malowaniem 1	szt  szt	  1,00	
				RAZEM	1,00
244 d.12	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2  ściany: <parter- bez zdobień>((5,41+2,28)*2+(1,70+4,05+0,30+1,42+2,46)*2*2,45)*3,54 <ściany wzdłuż biegów zejście do piwnicy>(1,26*2+3,60*2)*2,15*1,15 <I, II, III piętro>(1,16+3,30+1,45+2,60*0,5)*2*3,22*3 <IV piętro>(1,60+3,15+1,78+1,20+2,60*0,5)*2*3,10 A (obliczenia pomocnicze)  446,01*10%	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          226,69  24,03 139,30 55,99 =====	
				446,01 44,60	
				RAZEM	44,60
245 d.12	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 m2  sufity: <parter- bez zdobień>(5,41*2,28+2,00*0,50+1,80*2,43+2,45+4,05*1,35+1,42*2,56 ) <podsufitki podestów>(1,45+1,16)*2,60*3+(1,60+2,98)*2,60	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   29,26 32,27	
				RAZEM	61,53
246 d.12	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na wysypisko odpadów budowlanych, na odległość 15 km wraz z utylizacją (133,80+61,53)*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,91	
				RAZEM	3,91
247 d.12	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  <nowe tynki>446,01*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,60	
				RAZEM	44,60
248 d.12	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  <stare tynki>446,01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  446,01	
				RAZEM	446,01
249 d.12	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów  <parter- bez zdobień>(5,41*2,28+2,00*0,50+1,80*2,43+2,45+4,05*1,35+1,42*2,56 )*10% <podsufitki podestów>(1,45+1,16)*2,60*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,93 20,36	
				RAZEM	23,29
250 d.12	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach  < tynki-sufity> <parter- bez zdobień>(5,41*2,28+2,00*0,50+1,80*2,43+2,45+4,05*1,35+1,42*2,56 ) <podsufitki podestów>(1,45+1,16)*2,60*3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   29,26 20,36	
				RAZEM	49,62
251 d.12	KNR 19-01 0829-06 analogia	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - sklepienia złożone  <parter-listwy ozdobne przy suficie>(5,41+1,46+1,70+4,05+1,42)*2*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,04	
				RAZEM	14,04

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

str. 26/30

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.12	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <parter>(5,41+2,28)*2+(1,70+4,05+0,30+1,42+2,46)*2+2,60*2+1,26*4	m m	 45,48	
				RAZEM	45,48
265 d.12	KNR 4-01 0411-06 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek struganych podłogowych o grubości 32 mm na pióro/wpust  <podestów I,II,III p>(1,45+1,16)*2,60*3 <podest IV p>(1,60+2,98)*2,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,36 11,91	
				RAZEM	32,27
266 d.12	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych  1,50*15	m m	 22,50	
				RAZEM	22,50
267 d.12	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne z zachowaniem istniejącego profilu <schody i podesty>(0,35+0,20)*12*8+1,16*2*3+1,45*2*3+1,60*2+3,00*2+2,60+0,30*8	m m	 82,66	
				RAZEM	82,66
268 d.12	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze wraz ze ślimakami  <odtworzenie wg zachowanego wzorca> (4,05+3,65*8+1,30)	m m	 34,55	
				RAZEM	34,55
269 d.12	KNR 4-01 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne ozdobne  <odtworzenie wg zachowanego wzorca. ( rys B-07)> 105	szt. szt.	 105,00	
				RAZEM	105,00
270 d.12	KNR 4-01 0417-07	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne ozdobne  <odtworzenie wg zachowanego wzorca. ( rys B-07)> 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
271 d.12	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice  (11*8+2)*50%	szt. szt.	 45,00	
				RAZEM	45,00
272 d.12	KNR 4-01 0417-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice  (11*8+2)*50%	szt. szt.	 45,00	
				RAZEM	45,00
273 d.12	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - progi drewniane  6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
274 d.12	KNR 2-02 1509-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych wraz z e szlifowaniem i, gruntowaniem i dwukrotnym malowaniem farbami olejnymi odpornymi na ścieranie - podesty  <podestów I,II,III p>(1,45+1,16)*2,60*3 <podest IV p>(1,60+2,98)*2,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,36 11,91	
				RAZEM	32,27
275 d.12	KNR 2-02 1508-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - balustrady Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 45,6  <balustrady> (4,05+3,65*8+1,30)*1,1 <dodatek za zdobienia>(4,05+3,65*8+1,30)*1,10*20%	m <sup>2</sup> p.o. m <sup>2</sup> p.f. p. m <sup>2</sup> p.o. m <sup>2</sup> p.o.	   38,00 7,60	45,60
				RAZEM	45,60
276 d.12	KNR 2-02 1508-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - ścianka pod schodami Przedmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 5,40*2,20*0,5*1,10  <ścianka pod schodami>5,40*2,20*0,50*1,10	m <sup>2</sup> p.o. m <sup>2</sup> p.f. p. m <sup>2</sup> p.o.	   6,53	6,53
				RAZEM	6,53
277 d.12	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni schodowych wraz z listwami o powierzchni do 0.75 m2 <stopnice i podstopnice sch.wewn.>(11*8+2)	szt. szt.	 90,00	
				RAZEM	90,00
278 d.12	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm <boki biegów>3,65*9	m m	 32,85	

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,85
279 d.12	KNR 2-02 1509-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych pochwyty przy- ściennych 3,00	m m	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
280 d.12	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 25	m m	 25,00	 25,00
				RAZEM	25,00
<b>13</b>	<b>45454100-5</b>	<b>Remont piwnic w ciągach komunikacyjnych</b>			
281 d.13	KNR 4-01 0212-01 analogia rys.30,40	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-posadzka  (13,75*1,46+1,00*0,50*2+0,90*0,50*15)*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,78	 2,78
				RAZEM	2,78
282 d.13	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypiska odpadów wraz z utylizacją 2,78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,78	 2,78
				RAZEM	2,78
283 d.13	KNR 2-02 1101-01 analogia rys.30,40	Podkłady betonowe na podłożu gruntowymgr. 10cm 2,78/0,10*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,39	 1,39
				RAZEM	1,39
284 d.13	KNR 19-01 0610-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej czarnej -jednowarstwowe układane na sucho 2,78/0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,80	 27,80
				RAZEM	27,80
285 d.13	KNR 2-22 1003-02 rys.30,40	Posadzki betonowe C12/15 (B-15) grubości 5 cm zatarte na gładko 27,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,80	 27,80
				RAZEM	27,80
286 d.13	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną 27,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,80	 27,80
				RAZEM	27,80
287 d.13	KNR 4-01 0619-09	Odgrzybianie /oczyszczenie/ stropów o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <sufity-łukowe>(13,75*1,46+1,00*0,50*2+0,90*0,50*15+11*0,30*1,15*1,26)* 1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,50	 37,50
				RAZEM	37,50
288 d.13	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie /oczyszczenie/ powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzch- ni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych <ściany>(1,26*4+13,75*2+1,46*2+0,70*2)*2,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,46	 74,46
				RAZEM	74,46
289 d.13	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach 35,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35,70	 35,70
				RAZEM	35,70
290 d.13	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 74,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,46	 74,46
				RAZEM	74,46
291 d.13	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 27,80+74,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102,26	 102,26
				RAZEM	102,26
292 d.13	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów  <sufity-łukowe>(13,75*1,46+1,00*0,50*2+0,90*0,50*15+11*0,30*1,15*1,26)* 1,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,50	 37,50
				RAZEM	37,50
293 d.13	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 74,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,46	 74,46
				RAZEM	74,46
294 d.13	KNNR 2 1401-01	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą wapienną 27,80+74,46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102,26	 102,26
				RAZEM	102,26
295 d.13	KNNR-W 3 1007-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<drzwi piwniczne> 0,90*2,00*13+0,95*1,95*2,50+1,25*2,00*1,50	m <sup>2</sup>	31,78	
				RAZEM	31,78
296 d.13	KNNR-W 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 13,75+2,50+5,0	m m	21,25	
				RAZEM	21,25
<b>14</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Remont wejścia do wężła c.o.</b>			
297 d.14	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
298 d.14	KNR 2-25 0207-02	Zadaszenia o konstrukcji prostej osłonięte z trzech stron ścianami - rozebranie 4,00*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,80	
				RAZEM	4,80
299 d.14	KNR 4-01 0211-01 analogia rys.30,40	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach 1,30*1,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,34	
				RAZEM	1,34
300 d.14	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypiska odpadów wraz z utylizacją (4,00*1,20)*0,20+(1,15+3,80)*2,50*0,20+1,30*1,03*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,45	
				RAZEM	3,45
301 d.14	KNR 2-02 1101-01 analogia rys.30,40	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 5 cm 1,30*1,03*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,07	
				RAZEM	0,07
302 d.14	KNR 19-01 0610-01 analogia	Izolacje z folii budowlanej czarnej -jednowarstwowe układane na sucho 1,30*1,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,34	
				RAZEM	1,34
303 d.14	KNR 2-22 1003-02 rys.30,40	Posadzki betonowe C12/15 (B-15) grubości 5 cm zatarte na gładko 1,30*1,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,34	
				RAZEM	1,34
304 d.14	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną 1,30*1,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,34	
				RAZEM	1,34
305 d.14	KNR 2-02 0107-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 18 cm (3,80+1,05*2)*2,20-0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,18	
				RAZEM	11,18
306 d.14	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (4,00+1,05*2)*0,20*0,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,22	
				RAZEM	0,22
307 d.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (4,00+1,05*2)*4*0,395*0,001	t t	0,01	
				RAZEM	0,01
308 d.14	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,10*0,10*4,0	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,04	
				RAZEM	0,04
309 d.14	KNR 2-02 0409-01	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,06*1,20*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,05	
				RAZEM	0,05
310 d.14	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 1,20*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,80	
				RAZEM	4,80
311 d.14	KNR 2-02 0501-01 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo- pierwsza warstwa - papa zgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS na włókninie poliesterowej gr. 3mm, mocowana na gwoździe 1,20*4,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,80	
				RAZEM	4,80

## PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Kamienica-rob.budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312 d.14	NNRNKB 202 0534-02	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - druga warstwa - pa- pa zgrzewalna modyfikowana SBS gr.4,4mm - wierzchniego krycia na włókni- nie poliestrowej	m <sup>2</sup>		
		1,20*4,00	m <sup>2</sup>	4,80	
				RAZEM	4,80
313 d.14	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy cynkowo tytanowej gr. 0,70 mm	m <sup>2</sup>		
		<pas przy scianie> 4,20*(0,30+0,07)	m <sup>2</sup>	1,55	
		<okapy> (4,5+1,20*2)*0,25	m <sup>2</sup>	1,72	
				RAZEM	3,27
314 d.14	KNNR-W 3 0504-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - krokwie, deski i płyty /kolor brąz/	m <sup>2</sup>		
		<sufit i okap od spodu>1,20*4,00 <współcz>*1,50	m <sup>2</sup>	7,20	
				RAZEM	7,20
315 d.14	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		<wewn> (3,55+1,05)*2*2,50-0,80*2,00	m <sup>2</sup>	21,40	
		<wewn-poniżej terenu>3,55*2,50*0,5*2+1,05*2,20	m <sup>2</sup>	11,18	
		<zewn> (3,80+1,05*2)*2,50	m <sup>2</sup>	14,75	
				RAZEM	47,33
316 d.14	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłożu preparatem Atlas Złoty Wiek S-01 pod farbę sylikatową	m <sup>2</sup>		
		47,33	m <sup>2</sup>	47,33	
				RAZEM	47,33
317 d.14	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi Atlas Złoty Wiek S-02	m <sup>2</sup>		
		47,33	m <sup>2</sup>	47,33	
				RAZEM	47,33
318 d.14	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie stopni schodowych zejścia do wężła c.o.	m <sup>2</sup>		
		<stopnie>1,05*(0,20+0,25)*12	m <sup>2</sup>	5,67	
				RAZEM	5,67
319 d.14	KNR-W 2-02 1105-03 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwa zczepna z zaprawy ATLAS- ADHER gr.1mm	m <sup>2</sup>		
		<stopnie>1,05*(0,20+0,25)*12	m <sup>2</sup>	5,67	
				RAZEM	5,67
320 d.14	KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu - naprawa ubytków w stopniach schodowych zaprawą ATLAS FILER lub równoważną	miejsc.		
		6	miejsc.	6,00	
				RAZEM	6,00
321 d.14	KNR-W 2-02 1118-06 analogia	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gład- ko grubości 25 mm-warstwa wyrównawcza z zaprawy szpachlowej ATLAS EN- DER lub równoważną	m <sup>2</sup>		
		<stopnie>17*(0,18+0,22)*1,08	m <sup>2</sup>	7,34	
				RAZEM	7,34
322 d.14	KNR-W 7-12 0403-05 analogia	Malowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji be- tonowych - BETONDUREM EKO	m <sup>2</sup>		
		BETONDUR EKO - jednoskładnikowy, akrylowo-silikonowy materiał do wyko- nywania powłok zabezpieczających powierzchnie betonowe. kolor szary - RAL 7040 Zużycie 0,12 l/m2			
		1,05*1,30+1,05*(0,20+0,25)*12	m <sup>2</sup>	7,04	
				RAZEM	7,04
323 d.14	Kalkulacja własna	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli - Dostarczenie i montaż nowych drzwi.	szt		
		wyposażenie: uszczelka obwiedniowa, dwa zamki na klucz, próg systemowy aluminiowy z uszczelką, sa			
		<do wężła c.o-wyjściowe w poziomie piwnic 1,00*2,05> 1	szt	1,00	
		<do wężła c.o wyjściowe z podwórka 1,00*2,05> 1	szt	1,00	
				RAZEM	2,00