

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

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
 45443000-4 Roboty elewacyjne
 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA ELEWACJI
 ADRES INWESTYCJI : 42-500 BĘDZIN, UL. MAŁACHOWSKIEGO 42
 INWESTOR : MIEJSKI ZAKŁAD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH Sp z o.o.
 ADRES INWESTORA : 42-500 BĘDZIN ul. KRAKOWSKA 16
 BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 19.04.2015

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : Ceny średnie Sekocenbud I kw. 2015r., ceny producentów

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
 VAT [V] % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
 Podatek VAT : zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 19.04.2015

Data zatwierdzenia

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 "MIZAWA"
 mgr inż. Miroslaw Zawartka
 41-200 Sosnowiec, ul. Andersa 41
 NIP: 644-308-73-97 REGON: 240165547

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
RENOWACJA ELEWACJI POŁUDNIOWEJ (oficyna prawa i tylna) I WSCHODNIEJ (oficyna tylna), OCIEPLENIE ELEWACJI PÓŁNOCNEJ (oficyna prawa i tylna) BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. MAŁACHOWSKIEGO 42 W BĘDZINIE					
1	45262100-2	Prace dotyczące wznoszenia rusztowań			
1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
d.1	1504-02	oficyna prawa - elewacja południowa (28.14+2.0)*13.63	m ²	410.808	
		oficyna prawa - elewacja wschodnia i zachodnia (2.55+0.70)*13.63+(1.85+0.70)*13.63	m ²	79.054	
		oficyna tylna -elewacja wschodnia 19.80*15.24	m ²	301.752	
		oficyna tylna - elewacja południowa (13.43+0.70)*15.24	m ²	215.341	
		oficyna prawa i tylna -elewacja północna 49.32*14.87	m ²	733.388	
				RAZEM	1740.343
2	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m ²		
d.1	1506-01		m ²	1740.343	
	z.sz.5.2.	1740.343			
				RAZEM	1740.343
3	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	1740.343/2	m ²	870.172	
				RAZEM	870.172
4	KNR 2-02	Daszki ochronne wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	1614-04	2.0*2.0+2.50*2.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR-W 4-	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami-zabezpieczenie dachu przyległego budynku	szt.		
d.1	01 0436-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 4-	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	01 0436-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych z rozebraniem płytą pilśniową twardą	m ²		
d.1	0534-08	12.73*3.0	m ²	38.190	
				RAZEM	38.190
8		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,34,36,41,42,43,44,45,46,47,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,72,73,77)			
d.1					
2	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.2	0354-03	22+13	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.2	0354-04	32+6	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.2	0354-05	1.38*1.60*(3+1)	m ²	8.832	
				RAZEM	8.832
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.2	0354-11	1.19*32+1.43*4+0.75*22	m	60.300	
				RAZEM	60.300
13	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.2	202 1025-01	0.65*0.50*13	m ²	4.225	
				RAZEM	4.225
14	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.2	202 1025-02	0.70*1.0*22	m ²	15.400	
				RAZEM	15.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB d.2 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.14*1.60*32+1.38*1.60*4	m ² m ²	 67.200	
				RAZEM	67.200
16	KW d.2	Kalkulacja własna - montaż nawiewników 63+9	szt szt	 72.000	
				RAZEM	72.000
17	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł 32+3+23	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
18	Kalkulacja d.2 własna	Dostarczenie parapetów PCV szer. do 40cm 60.30	m m	 60.300	
				RAZEM	60.300
19	NNRNKB d.2 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.84*2.38*6	m ² m ²	 11.995	
				RAZEM	11.995
20	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (0.65+2*0.50)*13+(0.70+2*1.0)*22+(1.14+2*1.60)*32+(1.38+2*1.60)*4+(0.84+2*2.38)*6	m m	 271.650	
				RAZEM	271.650
3	45443000-4	Roboty elewacyjne			
3.1		Roboty przygotowawcze			
21	Kalk. własna d.3. na 1	Demontaż i ponowny montaż zadaszenia balkonu z poliwęglanu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4- d.3. 01 0348-03 1	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.25*0.20*1.20*3+0.25*0.20*1.0	m ³ m ³	 0.230	
				RAZEM	0.230
23	KNR 3 d.3. 0601-01 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 10% pow.ścian 1603.157*0.1	m ² m ²	 160.316	
				RAZEM	160.316
24	Kalk. własna d.3. na 1	Dezynsekcja ścian - obrzeżki (kleszcze gołębie) - 20% pow. ścian oficyna prawa - elewacja południowa 423.994*0.2 oficyna prawa - elewacja wschodnia 2.50*13.41*0.2 oficyna tylna - elewacja wschodnia 295.317*0.2	m ² m ² m ² m ²	 84.799 6.705 59.063	
				RAZEM	150.567
25	KNR-W 4- d.3. 01 0348-02 1 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie cokół budynku 33.65*0.75*0.10+15.85*0.95*0.10 gzymsy 0.15*0.25*54.0*2	m ³ m ³ m ³	 4.030 4.050	
				RAZEM	8.080
26	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku oficyna prawa - elewacja południowa - parapety zaokienne (1.08*29+0.66*12)*0.22 oficyna prawa - elewacja południowa, wschodnia i zachodnia - obróbka gzymsów (28.91+2.0+2.55*2)*2*0.15*2 oficyna prawa - elewacja południowa -pas-nadrynnowy (28.14+0.38*2+2.0+2.17*2)*0.15 oficyna tylna - elewacja wschodnia	m ² m ² m ² m ²	 8.633 21.606 5.286	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		$(1.32*3+0.66*8+1.08*16)*0.22$ oficyna tylna - elewacja wschodnia -obróbka gzymsów	m ²	5.834	
		$19.80*2*0.15$ oficyna tylna - elewacja wschodnia -pas nadrynnowy	m ²	5.940	
		$19.80*0.15$ oficyna tylna - elewacja południowa	m ²	2.970	
		$(0.70+0.66)*0.22$ oficyna prawa i tylna - elewacja północna	m ²	0.299	
		$(0.70+0.66)*0.22$ oficyna prawa i tylna - elewacja północna	m ²	0.299	
		$49.32*0.30$	m ²	14.796	
				RAZEM	65.663
27	KNR-W 4- d.3. 01 0353-15 1	Demontaż zbędnych elementów i uchwytów na elewacji	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 4-01 d.3. 0307-02 1	Przemurów ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2*8.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 4-01 d.3. 0308-03 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 4-01 d.3. 1306-01 1	Demontaż balustrad balkonowych	szt.		
		7*4	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
31	KNR 4-01 d.3. 0429-05 1 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - rozbiórka drewnianych podestów balkonów	m ²		
		2.50*1.0*7	m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
32	KNR 4-01 d.3. 0354-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		3*7	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
33	KNR 4-04 d.3. 0503-04 1	Rozebranie płyt balkonowych z balustradą - rusztowania z poddeskowaniem i płony z drabin w poziomie II kondygnacji	m ²		
		2.50*1.0	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
34	KNR 4-01 d.3. 0705-02 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		54.0*2+2.50	m	110.500	
				RAZEM	110.500
35	KNR-W 4- d.3. 01 0545-04- 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19.80+28.14+0.38*2+2.0+2.17*2	m	55.040	
				RAZEM	55.040
36	KNR-W 4- d.3. 01 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.82*2+12.75*2	m	53.140	
				RAZEM	53.140
37	KNR-W 4- d.3. 01 0518-04 1 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m ²		
		oficyna prawa - elewacja południowa, oficyna tylna -elewacja wschodnia $(19.80+28.14+0.38*2+2.0+2.17*2)*0.50$	m ²	27.520	
		oficyna prawa i tylna - elewacja północna $49.32*0.50$	m ²	24.660	
				RAZEM	52.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 4- d.3. 01 0419-05 1 analogia	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe przybicie desek do okapu 19.80+28.14+0.38*2+2.0+2.17*2	m m	 55.040	
				RAZEM	55.040
39	KNR-W 4- d.3. 01 0519-01 1 z.sz.2.3. 9909-03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 oficyna prawa - elewacja południowa (19.80+28.14+0.38*2+2.0+2.17*2)*0.50 oficyna tylna -elewacja wschodnia 49.32*0.50	m ² m ² m ²	 27.520 24.660	
				RAZEM	52.180
40	KNR-W 4- d.3. 01 0303-02 1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 2.80	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
41	KNR-W 2- d.3. 02 0901-01 1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 160.316	m ² m ²	 160.316	
				RAZEM	160.316
42	KNR-W 2- d.3. 02 0904-01 1	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) (10.80+13.45)*1.70<ściana z kamienia>	m ² m ²	 41.225	
				RAZEM	41.225
3.2		Roboty ociepleniowe i renowacyjne			
43	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie oficyna prawa - elewacja południowa 28.91*(13.40+13.63)/2+2.0*13.63+1.46*(0.71+1.35)/2*4<ścianki schodów wejścia do oficyny prawej> potrącenie otworów okiennych,drzwiowych i wejścia do budynku -(1.08*1.54*29+0.66*0.96*12+1.20*2.50+0.80*2.36*4+1.95*1.42) oficyna prawa - elewacja wschodnia i zachodnia 2.17*13.41+2.17*13.66 oficyna tylna - elewacja wschodnia 19.80*(14.59+15.24)/2 potrącenie otworów okiennych i drzwiowych -(1.32*1.54*3+0.66*0.96*8+1.08*1.54*16+0.80*2.36*4+2.39*3.46) oficyna tylna - elewacja południowa 13.43*(15.24+15.58)/2+13.43*1.0 potrącenie otworów okiennych -(0.70*1.30+0.66*0.96) oficyna prawa i tylna - elewacja północna 49.32*(14.49+14.87)/2+13.43*1.0 potrącenia otworów okiennych i przyległych obiektów -(12.73*4.50+0.70*1.30+0.66*0.96+1.50*2.0) ościeża [(1.08+2*1.54)*29+(0.66+2*0.96)*12+1.20+2*2.50+(0.80+2*2.36)*4]*0.17+ - [(1.32+2*1.54)*3+(0.66+2*0.96)*8+(1.08+2*1.54)*16+(0.80+2*2.36)*4]* 0.17+(0.70+2*1.30+0.66+2*0.96)*0.17+(0.70+2*1.30+0.66+2*0.96)*0.17	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	 423.994 -69.157 58.742 295.317 -53.600 220.386 -1.544 737.448 -61.829 53.400	
				RAZEM	1603.157
44	KNR 0-23 d.3. 2611-03 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie np. Akryl Grunt Stronger AG-015 lub równoważny 1603.157	m ² m ²	 1603.157	
				RAZEM	1603.157
45	KNR 0-23 d.3. 2611-04 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1603.157	m ² m ²	 1603.157	
				RAZEM	1603.157
46	KNR K-08 d.3. 0101-07 2	Zabezpieczenie stolarki - założenie folii oficyna prawa - elewacja południowa 1.08*1.54*29+0.66*0.96*12+1.20*2.50+0.80*2.36*4 oficyna tylna - elewacja wschodnia 1.32*1.54*3+0.66*0.96*8+1.08*1.54*16+0.80*2.36*4	m ² m ² m ²	 66.388 45.330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		oficyna tylna - elewacja południowa $0.70 \times 1.30 + 0.66 \times 0.96$	m ²	1.544	
		oficyna prawa i tylna - elewacja północna $0.70 \times 1.30 + 0.66 \times 0.96$	m ²	1.544	
				RAZEM	114.806
47	KNR K-08 d.3. 0101-08 2	Zabezpieczenie stolarki - usunięcie folii	m ²		
		114.806	m ²	114.806	
				RAZEM	114.806
48	KNR 0-23 d.3. 2612-09 2	Zamocowanie listwy cokołowej - grubość ocieplenia 12 cm	m		
		49.32	m	49.320	
				RAZEM	49.320
49	KNR 0-23 d.3. 2612-09 2	Zamocowanie listwy cokołowej - wyrównanie ścian styropianem grub. 5 cm	m		
		$28.91 + 2.0 + 2.17 \times 2 + 19.80 + 13.43 - (1.95 + 2.39)$	m	64.140	
				RAZEM	64.140
50	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 12 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		oficyna prawa i tylna - elewacja północna $49.32 \times (14.49 + 14.87) / 2 + 13.43 \times 1.0$	m ²	737.448	
		$-(12.73 \times 4.50 + 0.70 \times 1.30 + 0.66 \times 0.96 + 1.50 \times 2.0 + 3.0 \times 3.25)$	m ²	-71.579	
		-291.259<kominy>	m ²	-291.259	
				RAZEM	374.610
51	KNR 0-23 d.3. 2613-01 2	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej grub. 12 cm do ścian - pasy przewodów kominowych	m ²		
		oficyna prawa i tylna - elewacja północna $(0.50 + 1.70 + 0.50) \times 14.87$	m ²	40.149	
		$(0.50 + 1.73 + 1.36 + 0.81 + 0.50) \times 14.87$	m ²	72.863	
		$(0.50 + 0.81 + 0.50) \times (14.87 + 14.06) / 2$	m ²	26.182	
		$(0.50 + 1.58 + 0.50) \times (14.87 + 14.06) / 2$	m ²	37.320	
		$(0.50 + 1.60 + 0.50) \times 14.06$	m ²	36.556	
		$(0.50 + 1.46 + 0.50) \times 14.06$	m ²	34.588	
		$(0.50 + 1.74 + 0.51 + 1.28 + 0.50) \times (9.26 + 9.99) / 2$	m ²	43.601	
				RAZEM	291.259
52	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 5 cm do ścian - wyrównanie ścian - styropian EPS 70 036	m ²		
		oficyna prawa - elewacja południowa $28.91 \times (13.40 + 13.63) / 2 + 2.0 \times 13.63 - (1.08 \times 1.54 \times 29 + 0.66 \times 0.96 \times 12 + 1.20 \times 2.50 + 0.80 \times 2.36 \times 4 + 1.95 \times 1.42)$	m ²	348.822	
		oficyna prawa - elewacja wschodnia i zachodnia $2.22 \times 13.41 + 2.17 \times 13.66$	m ²	59.412	
		oficyna tylna - elewacja południowa $13.43 \times (15.24 + 15.58) / 2 + 13.43 \times 1.0 - (0.70 \times 1.30 + 0.66 \times 0.96 + 1.60 \times 17.26)$	m ²	191.227	
		oficyna tylna - elewacja wschodnia $19.80 \times (14.59 + 15.24) / 2 - (1.32 \times 1.54 \times 3 + 0.66 \times 0.96 \times 8 + 1.08 \times 1.54 \times 16 + 0.80 \times 2.36 \times 4 + 2.39 \times 3.46)$	m ²	241.717	
		minus cokół -36.307	m ²	-36.307	
				RAZEM	804.871
53	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 5 cm do ścian - cokół	m ²		
		oficyna prawa - elewacja południowa $(28.91 + 2.0 - 1.95) \times (0.53 + 0.77) / 2$	m ²	18.824	
		oficyna prawa - elewacja wschodnia i zachodnia $2.22 \times 0.54 + 2.17 \times 0.77$	m ²	2.870	
		oficyna tylna - elewacja wschodnia $8.70 \times (0.77 + 0.97) / 2 + 8.75 \times (0.97 + 0.64) / 2$	m ²	14.613	
				RAZEM	36.307
54	KNR 0-23 d.3. 2612-02 2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		oficyna prawa - elewacja południowa $[(1.08 + 2 \times 1.54) \times 29 + (0.66 + 2 \times 0.96) \times 12 + 1.20 + 2 \times 2.50 + (0.80 + 2 \times 2.36) \times 4] \times 0.22$	m ²	39.574	
		oficyna tylna - elewacja wschodnia $[(1.32 + 2 \times 1.54) \times 3 + (0.66 + 2 \times 0.96) \times 8 + (1.08 + 2 \times 1.54) \times 16 + (0.80 + 2 \times 2.36) \times 4] \times 0.22$	m ²	26.946	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		oficyna prawa i tylna - elewacja północna $(0.70+2*1.30+0.66+2*0.96)*0.29$	m ²	1.705	
				RAZEM	68.225
55	KNR 0-23 d.3. 2612-04 2	Przymocowanie płyt styropianowych grub. 12 cm za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		374.61*6	szt	2247.660	
				RAZEM	2247.660
56	KNR 0-23 d.3. 2612-04 2	Przymocowanie płyt styropianowych grub. 5 cm za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		$(804.871+36.307)*6$	szt	5047.068	
				RAZEM	5047.068
57	KNR 0-23 d.3. 2613-01 2	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej grub. 12 cm do kominów	m ²		
		oficyna prawa i tylna - elewacja północna $(3*1.73+0.81+1.58+1.60+1.46+1.28)*1.0$	m ²	11.920	
				RAZEM	11.920
58	KNR 0-23 d.3. 2613-01 2	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej grub. 6 cm do kominów	m ²		
		oficyna prawa i tylna - elewacja północna $(3*1.73+0.81+1.58+1.60+1.46+1.28)*1.0+0.76*8*2*1.0$	m ²	24.080	
				RAZEM	24.080
59	KNR 0-23 d.3. 2613-04 2	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		$(291.259+11.92+24.08)*6$	szt	1963.554	
				RAZEM	1963.554
60	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach -styropian	m ²		
		374.61+804.871+36.307	m ²	1215.788	
				RAZEM	1215.788
61	KNR 0-23 d.3. 2612-07 2	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		68.225	m ²	68.225	
				RAZEM	68.225
62	KNR 0-23 d.3. 2613-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wełna mineralna	m ²		
		291.259+11.92+24.08	m ²	327.259	
				RAZEM	327.259
63	KNR 0-23 d.3. 2612-08 2	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		oficyna prawa - elewacja południowa $(1.08+2*1.54)*29+(0.66+2*0.96)*12+1.20+2*2.50+(0.80+2*2.36)*4+13.40+13.63$	m	206.910	
		oficyna tylna - elewacja wschodnia $(1.32+2*1.54)*3+(0.66+2*0.96)*8+(1.08+2*1.54)*16+(0.80+2*2.36)*4+13.63*2+2.39+2*3.46$	m	159.050	
		oficyna tylna - elewacja południowa $0.70+2*1.30+0.66+2*0.96$	m	5.880	
		oficyna prawa i tylna - elewacja północna $0.70+2*1.30+0.66+2*0.96+13.63$	m	19.510	
				RAZEM	391.350
64	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka na ścianach nieocieplanych, oraz dodatkowa warstwa siatki na wys. 2,50m	m ²		
		ścianki schodów wejścia do oficyny prawej - podwójna siatka $1.46*(0.71+1.35)/2*4*2$	m ²	12.030	
		oficyna tylna - elewacja południowa $13.43*2.50$	m ²	33.575	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		oficyna prawa i tylna - elewacja północna $[49.32-(12.73+1.50+3.0)]*2.50$ $3.00*3.25*2<\text{podwójna siatka}>$ oficyna prawa - elewacja południowa $(28.91+2.0-1.95)*2.50$ oficyna prawa - elewacja wschodnia i zachodnia $(2.22+2.17)*2.50$ oficyna tylna - elewacja wschodnia $8.70*2.50+8.75*2.50$ oficyna tylna - elewacja południowa $13.43*2.50$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	80.225 19.500 72.400 10.975 43.625 33.575	
				RAZEM	305.905
65	KNR K-07 d.3. 0108-08 2 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt		
		74*2	szt	148.000	
				RAZEM	148.000
66	KNR 0-23 d.3. 0933-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na cokole i ściankach wejścia do oficyny prawej, np. THERMA Grunt-AM lub równoważny	m ²		
		$36.307+1.46*(0.71+1.35)/2*4$	m ²	42.322	
				RAZEM	42.322
67	KNR 0-23 d.3. 0933-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach, np. THERMA Grunt-KR lub równoważny	m ²		
		$374.61+291.259+11.92+24.08-[49.32-(1.50+12.73)]*0.50+3.0*2.73$	m ²	692.514	
				RAZEM	692.514
68	KNR 0-23 d.3. 0933-02 2 analogia	THERMA Tynk-KR lub równoważny - tynk krzemianowo-silikonowy o fakturze baranek gr. 1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		692.514	m ²	692.514	
				RAZEM	692.514
69	KNR 0-23 d.3. 0933-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach, np. THERMA Grunt-AM lub równoważny	m ²		
		804.871+68.225	m ²	873.096	
				RAZEM	873.096
70	KNR 0-23 d.3. 0933-02 2 analogia	THERMA Tynk-A lub równoważny - tynk akrylowy o fakturze baranek gr. 1,5mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		909.47-36.307	m ²	873.163	
				RAZEM	873.163
71	KNR 0-33 d.3. 0125-03 2	Dekoracyjny tynk mozaikowy THERMA Tynk-M lub równoważny o strukturze baranek o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		$36.307+[49.32-(1.50+12.73)]*0.50+1.46*(0.71+1.35)/2*4*2$	m ²	65.882	
				RAZEM	65.882
72	NNRNKB d.3. 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		oficyna prawa - elewacja południowa $(1.08*29+0.66*12)*0.27$ oficyna tylna - elewacja wschodnia $(4.32*3+0.66*8+1.08*16)*0.27$ oficyna tylna - elewacja południowa $(0.70+0.66)*0.33$ oficyna prawa i tylna - elewacja północna $(0.70+0.66)*0.33+49.32*0.45$ obróbki kominów $(1.80+1.83+0.91+1.68+1.70+1.56+1.84)*0.48$	m ² m ² m ² m ² m ²	10.595 7.160 0.449 22.643	
			m ²	5.434	
				RAZEM	46.281
73	KNR-W 2- d.3. 02 0514-01 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		$(19.80+28.14+0.38*2+2.0+2.17*2)*0.20$	m ²	11.008	
				RAZEM	11.008
74	Kalkulacja d.3. własna 2	Montaż balkonów dostawnych opartych na płytach kompozytowych wraz z balustradą stalową, ozdobną, malowaną proszkowo. Balkon o wymiarach 2,40x1,00	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
75	KNR-W 2- d.3. 02 0522-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 13 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 19.80+28.14+0.38*2+2.0+2.17*2	m m	 55.040	
				RAZEM	55.040
76	KNR-W 2- d.3. 02 0519-08 2	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR-W 2- d.3. 02 0529-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 13.82*2+12.75*2	m m	 53.140	
				RAZEM	53.140
78	KNR 0-12II d.3. 1121-01 2	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 1.40*(0.17+0.30)*4+1.40*1.0	m ² m ²	 4.032	
				RAZEM	4.032
79	KNR 0-12II d.3. 1121-05 2	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 4.032	m ² m ²	 4.032	
				RAZEM	4.032
80	KNR-W 2- d.3. 02 1207-02 2	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 2.10	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
81	KNR 4-03 d.3. 0603-03 2	Wymiana opraw żarowych na oprawy typ-LED 12V z czujnikiem mikrofalowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 5-08 d.3. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR 4-03 d.3. 1202-01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 4-03 d.3. 1202-01 2	Pomiar natężenia oświetlenia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2- d.3. 02 0514-01 2	Montaż kołców przeciw ptakom w okienkach poddasza analogia 0.70*20	mb mb	 14.000	
				RAZEM	14.000
86	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
87	KNR-W 2- d.3. 02 1215-03 2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m ² 8+5	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
4		Remont mieszkania			
88	KNR 3 d.4 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 2.75*3.18	m ² m ²	 8.745	
				RAZEM	8.745

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	Kalk. własna	Dezynsekcja ścian wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz - obrzeżki (kleszcze gołębie)	m ²		
		2*(2.60+2.75)*3.18+2.60*2.75	m ²	41.176	
				RAZEM	41.176
90	KNNR 3 d.4 0603-01	Tynki wewn.zwyczajne kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		8.745	m ²	8.745	
				RAZEM	8.745
91	KNNR 3 d.4 0801-05 analogia	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
		2.60*2.75	m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
92	KNNR 3 d.4 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		2*(2.60+2.75)*3.18	m ²	34.026	
				RAZEM	34.026
93	KNNR 2 d.4 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych	m ²		
		2.60*2.75	m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
94	KNNR 2 d.4 1205-07	Cokół	m		
		2*(2.60+2.75)-1.11	m	9.590	
				RAZEM	9.590
5	45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu			
95	KNR 4-01 d.5 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		60.30*0.45*0.04+(4.225+15.40+64.992)*0.06*0.5+11.995*0.06*0.5+0.230+160.316*0.025+8.08+16*0.25*0.06+17.50*0.04+2.50*0.10+52.18*0.02<pa-pa>+1603.157*0.001+8.745*0.02+7.15*0.005	m ³	20.349	
				RAZEM	20.349
96	KNR 4-01 d.5 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	20.349	
		20.349		RAZEM	20.349
97	Kalk. własna	Składowanie i utylizacja gruzu na wysypisku.	m ³		
		20.349-1.044	m ³	19.305	
				RAZEM	19.305
98	Kalk. własna	Składowanie i utylizacja papy na wysypisku.	m ³		
		52.18*0.02	m ³	1.044	
				RAZEM	1.044