

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 : OCIEPLENIE ŚCIANY ZACHODNIEJ BUDYNKU FRONTOWEGO, RENOWACJA I PRZEBUDOWA POZOSTAŁYCH ŚCIAN BUDYNKU FRONTOWEGO I OFICyny, REMONT BALKONÓW ORAZ WYMIANA CZĘŚCI STOLARKI OKIENNEJ BUDYNKU MIESZKALNEGO Z PARTEREM UŻYTKOWYM W BUDYNKU FRONTOWYM
ADRES INWESTYCJI : 42-500 BĘDZIN, AL. KOŁŁATAJA 34
INWESTOR : MIEJSKI ZAKŁAD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH Sp z o.o.
ADRES INWESTORA : 42-500 BĘDZIN ul. KRAKOWSKA 16
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2015R.

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

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2015R.

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Ocieplenie ściany zachodniej budynku frontowego, renowacja i przebudowa pozostałych ścian budynku frontowego i oficyny					
1	45262100-2	Prace dotyczące wznoszenia rusztowań			
1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
d.1	1504-02	elewacja północna - budynek frontowy (21.21+2.58)*15.57	m ²	370.410	
		elewacja zachodnia - budynek frontowy 15.18*(16.0+17.18)/2+1.88*5*14.60	m ²	389.076	
		elewacja południowa i wschodnia - budynek frontowy 11.88*16.90+4.24*(17.18+16.90)/2+2.62*16.90	m ²	317.300	
		oficyna - elewacja zachodnia (14.80+1.97)*(16.30+17.20)/2	m ²	280.898	
		oficyna - elewacja południowa 8.54*(17.30+18.49)/2	m ²	152.823	
		oficyna - elewacja wschodnia 28.35*18.53-(12.83*8.66+12.83*2.56/2)	m ²	397.795	
				RAZEM	1908.302
2	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości	m ²		
d.1	1506-01	do 20 m. - nowy uziom sztuczny			
	z.sz.5.2.	1908.302	m ²	1908.302	
				RAZEM	1908.302
3	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	1908.302/2	m ²	954.151	
				RAZEM	954.151
4	KNR-W 2-	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o kons-	m ²		
d.1	02 1613-01	trukcji drewnianej 21.21*2.0	m ²	42.420	
				RAZEM	42.420
5	KNR-W 2-	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o kons-	m ²		
d.1	02 1613-04	trukcji drewnianej 2.50*2.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
6	Kalk. włas-	Opłata za zajęcie chodnika	m ²		
d.1	na	(21.21+2.58)*2.0	m ²	47.580	
				RAZEM	47.580
7		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1		(poz.:22,24,25,26,27,28,29,30,32,37,61,63,64,65,67,68,70,71,72,73,74,75, 76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,96,100,101,102,104,105,106)			
8	KNR-W 4-	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami-zabez-	szt.		
d.1	01 0436-03	pieczenie dachu przyległego budynku	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
9	KNR-W 4-	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	01 0436-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych z rozebraniem płytą pilś-	m ²		
d.1	0534-08	niową twardą 2*6.90*3.0	m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
2	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.2	0354-03	11+2	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2	0354-04	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2	0354-05	1.25*2.75+1.10*2.05	m ²	5.693	
				RAZEM	5.693
14	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.2	0354-11	1.0*6+0.95+0.85*2+1.15*3	m	12.100	
				RAZEM	12.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB d.2 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.40*0.45*11+0.95*0.45*2	m ² m ²	 2.835	
				RAZEM	2.835
16	NNRNKB d.2 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0.95*1.95*4+0.95*1.80*2+0.90*1.95+0.80*1.95*2+1.10*1.80*2+1.10*2.05	m ² m ²	 21.920	
				RAZEM	21.920
17	KW d.2	Kalkulacja własna - montaż nawiewników 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNR 4-01 d.2 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
19	Kalkulacja d.2 własna	Dostarczenie parapetów PCV szer. do 40cm 12.10	m m	 12.100	
				RAZEM	12.100
20	NNRNKB d.2 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.25*2.75	m ² m ²	 3.438	
				RAZEM	3.438
21	KNR 4-01 d.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (0.40+2*0.45)*11+(0.95+2*0.45)*2+(0.95+2*1.95)*4+(0.95+2*1.80)*2+0.90+2*1.95+(0.80+2*1.95)*2+(1.10+2*1.80)*2+1.10+2*2.05+1.25+2*2.75	m m	 82.050	
				RAZEM	82.050
3	45443000-4	Roboty elewacyjne			
3.1		Roboty przygotowawcze			
22	KNNR 3 d.3 0601-01 1	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 20% pow.ścian 1482.951*0.2	m ² m ²	 296.590	
				RAZEM	296.590
23	kaik. własna d.3. 1	Demontaż i ponowny montaż reklam - budynek frontowy - parter 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-01 d.3 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety zaokienne (1.15+1.10*10+1.40*5+0.80*2+0.55*6+0.80*4+1.40*8+1.20*2)*0.22 obróbki gzymsów 4.30*3*0.15+7.14*0.22 pas nadrynnowy (21.21+0.77+1.85+11.88+2.67+14.80)*0.15 obróbka ogniomuru 16.0*0.50 przypory 0.40*(1.10+0.65+0.90)	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.987 3.506 7.977 8.000 1.060	
				RAZEM	29.530
25	KNR-W 4- d.3. 01 0353-15 1	Demontaż zbędnych elementów i uchwytów na elewacji 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	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 3*5.0+2*8.0	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
27	KNR 4-01 d.3 0308-03 1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNR 4-01 d.3 1306-01 1	Demontaż balustrad balkonowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja północna - budynek frontowy 5*4	szt.	20.000	
		elewacja południowa i zachodnia 3*4	szt.	12.000	
				RAZEM	32.000
29	KNR 4-01 d.3. 0429-05 1 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - rozbiórka drewnianych podestów balkonów 3.30*1.0*4+2.70*1.0+2.20*1.0*2+2.60*1.0	m ² m ²	 22.900	
				RAZEM	22.900
30	KNR 4-01 d.3. 0354-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 4*4+3+4*2+2	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
31	KNR-W 4- d.3. 01 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 21.21+0.77+1.85+11.88+2.67+14.80	m m	 53.180	
				RAZEM	53.180
32	KNR-W 4- d.3. 01 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 18.19*2+16.90+17.08+17.18	m m	 87.540	
				RAZEM	87.540
33	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 m ² elewacja północna - budynek frontowy 21.21*0.50 pozostałe elewacje (0.77+1.85+11.88+2.67+14.80)*0.50	m ² m ² m ²	 10.605 15.985	
				RAZEM	26.590
34	KNR-W 4- d.3. 01 0419-05 1 analogia	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe przybicie desek do okapu 21.21+0.77+1.85+11.88+2.67+14.80	m m	 53.180	
				RAZEM	53.180
35	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 m ² elewacja północna - budynek frontowy 21.21*0.50 pozostałe elewacje (0.77+1.85+11.88+2.67+14.80)*0.50	m ² m ² m ²	 10.605 15.985	
				RAZEM	26.590
36	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 1.80	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
37	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 296.59	m ² m ²	 296.590	
				RAZEM	296.590
38	KNR 4-01 d.3. 0315-04 1	Uzupełnienie gzymsów elewacja północna - budynek frontowy - 30% 21.21*2*0.25*0.12*0.3 elewacja wschodnia i południowa 1.85*0.25*0.12	m ³ m ³ m ³	 0.382 0.056	
				RAZEM	0.438
39	KNR AT-26 d.3. 0201-02 1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa 21.21*2*0.37*0.3+1.85*0.37	m ² m ²	 5.393	
				RAZEM	5.393

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR AT-26 d.3. 0201-04 1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
		5.393	m ²	5.393	
				RAZEM	5.393
41	KNR 4-01 d.3. 0349-02 1 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		elewacja zachodnia - skucie zamurowań nad belkami $0.20*0.25*(5.84+5.20+1.64)*4$	m ³	2.536	
				RAZEM	2.536
42	KNR 4-01 d.3. 0212-02 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody do piwnicy- elewacja południowa	m ³		
		$0.50*0.30*1.04*6$	m ³	0.936	
				RAZEM	0.936
43	KNR-W 2- d.3. 02 0219-01 1	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		$0.25*0.33*1.04*7$	m ³	0.601	
				RAZEM	0.601
44	KNR-W 2- d.3. 02 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane	t		
		0.015	t	0.015	
				RAZEM	0.015
45	KNR 4-01 d.3. 0104-03 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV - elewacja zachodnia budynek frontowy $(5.84+5.20+1.64)*1.0*0.80$	m ³		
			m ³	10.144	
				RAZEM	10.144
46	KNR 4-01 d.3. 0619-03 1	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		$(5.84+5.20+1.64)*1.0$	m ²	12.680	
				RAZEM	12.680
47	KNR 4-01 d.3. 0724-03 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		$12.68*0.80$	m ²	10.144	
				RAZEM	10.144
48	KNR 4-01 d.3. 0603-04 1 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową 1x Izohan Izobud WL rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1, 1 x Izohan Izobud WJM lub masami równoważnymi	m ²		
		12.68	m ²	12.680	
				RAZEM	12.680
49	KNR 0-41 d.3. 0115-01 1 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) grub. 15 cm, mocowanymi punktowo	m ²		
		$(5.84+5.20+1.64)*1.0$	m ²	12.680	
				RAZEM	12.680
50	KNR-W 3 d.3. 0207-01 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		12.68	m ²	12.680	
				RAZEM	12.680
51	KNR 4-01 d.3. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		$10.144-[12.68*0.15+0.50*(5.84+5.20+1.64)*0.25]$	m ³	6.657	
				RAZEM	6.657
52	KNR 2-31 d.3. 0105-01 1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		$12.68*0.50$	m ²	6.340	
				RAZEM	6.340
53	KNR 9-11 d.3. 0201-04 1	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m ²		
		$12.68*0.70$	m ²	8.876	
				RAZEM	8.876

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31 d.3. 0202-05 1 0202-06	Nawierzchnia żwirowa (biały żwir) - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		6.34	m ²	6.340	
				RAZEM	6.340
55	KNR 2-31 d.3. 0407-01 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5.84+5.20+1.64	m	12.680	
				RAZEM	12.680
56	KNR 4-01 d.3. 0735-09 1	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		$[2*(2.0+0.65)*1.0+2*(2.40+0.65)*1.20+2*(1.40+0.65)*1.40+2*(0.65+0.65)*1.20*3+2*(1.40+0.65)*1.20+2*(2.0+0.65)*1.30]*0.30$	m ²	11.426	
				RAZEM	11.426
57	KNR 4-01 d.3. 0735-10 1	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		$[2*(2.0+0.65)*1.0+2*(2.40+0.65)*1.20+2*(1.40+0.65)*1.40+2*(0.65+0.65)*1.20*3+2*(1.40+0.65)*1.20+2*(2.0+0.65)*1.30]*0.70$	m ²	26.660	
				RAZEM	26.660
58	KNR 4-01 d.3. 0419-02 1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 4-01 d.3. 0419-03 1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 0-23 d.3. 2611-03 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie np. Akryl Grunt Stronger AG-015 lub równoważny	m ²		
		26.66	m ²	26.660	
				RAZEM	26.660
3.2		Roboty renowacyjne i ociepleniowe			
61	KNR-W 3 d.3. 1208-02 2	Mycie elewacji - usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów - ściana powyżej parteru + obramowanie bramy z cegły Krotność = 3 elewacja północna - budynek frontowy $21.21*(15.57-4.0)*1.10+0.90*1.95*6+0.95*1.80*16+0.80*1.95*2+1.25*2.75*5+4.15*4.0-2.45*3.42$ ościeża $[(0.90+2*1.95)*6+(0.95+2*1.80)*16+(0.80+2*1.95)*2+(1.25+2*2.75)*5]*0.17$	m ²		
			m ²	219.963	
			m ²	24.608	
				RAZEM	244.571
62	KNR-W 3 d.3. 1208-02 2	Mycie elewacji - usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów - parter elewacja północna - budynek frontowy $21.21*4.0-(1.45*2.60*2+0.95*2.60*2+1.80*2.10*2+0.95*2.60*2+4.15*4.0)$ ościeża $[(1.45+2*2.60)*2+(0.95+2*2.60)*2+(1.80+2*2.10)*2+(0.95+2*2.60)*2-0.50*2]*0.17$	m ²		
			m ²	43.260	
			m ²	8.313	
				RAZEM	51.573
63	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja zachodnia - budynek frontowy $15.18*(16.0+17.18)/2+2.58*6*3.66+(2.58+0.35)/2*10.94*6$ elewacja południowa i wschodnia - budynek frontowy $11.88*16.90+4.24*(17.18+16.90)/2+(0.77+1.85)*16.90$ oficyna - elewacja zachodnia $(14.80+2.67)*(16.28+17.18)/2$ oficyna - elewacja południowa $7.14*(17.31+18.49)/2$ oficyna - elewacja wschodnia $28.35*18.53-(12.83*8.66+12.83*2.56/2)$ minus otwory okienne, drzwiowe i brama	m ²		
			m ²	404.656	
			m ²	317.300	
			m ²	292.273	
			m ²	127.806	
			m ²	397.795	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		$-(1.15*1.90+1.10*1.80*4+1.40*1.70*5+1.10*1.85*5+1.10*2.10+0.80*2.30*2+2.45*3.42+0.55*1.85*3+0.55*1.50*3+0.80*1.60*4+1.40*1.65*8+1.20*1.75*2+1.35*2.05+0.95*2.05)$ ościeża $[1.15+2*1.90+(1.10+2*1.80)*4+(1.40+2*1.70)*5+(1.10+2*1.85)*5+1.10+2*2.10+(0.80+2*2.30)*2+(0.55+2*1.85)*3+(0.55+2*1.50)*3+(0.80+2*1.60)*4+(1.40+2*1.65)*8+(1.20+2*1.75)*2+1.35+2*2.05+0.95+2*2.05]*0.15$ płyta balkonowa $2.0*1.10+(2*1.10+2.0)*0.20$	m ²	-84.592	
			m ²	27.713	
			m ²	3.040	
				RAZEM	1485.991
64	KNR 0-23 d.3. 2611-03 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie np. Akryl Grunt Stronger AG-015 lub równoważny	m ²		
		1485.991	m ²	1485.991	
				RAZEM	1485.991
65	KNR 0-23 d.3. 2611-04 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		1485.991	m ²	1485.991	
				RAZEM	1485.991
66	KNR 4-01 d.3. 0603-04 2 analogia	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych dyspersyjną masą asfaltowo-kauczkową 1x Izohan Izobud WL rozcieńczonym wodą w stosunku 1:1, 1 x Izohan Izobud WM lub masami równoważnymi - na wys. 50cm powyżej terenu	m ²		
		elewacja południowa i wschodnia - budynek frontowy $(11.88+4.24+0.77+1.85)*0.50-2.45*0.50$	m ²	8.145	
		oficyna - elewacja zachodnia $(14.80+2.67)*0.50$	m ²	8.735	
		oficyna - elewacja południowa $7.14*0.50$	m ²	3.570	
		oficyna - elewacja wschodnia $(28.35-12.83)*0.50$	m ²	7.760	
				RAZEM	28.210
67	KNR K-08 d.3. 0101-07 2	Zabezpieczenie stolarki - założenie folii	m ²		
		elewacja północna - budynek frontowy $0.90*1.95*6+0.95*1.80*16+0.80*1.95*2+1.25*2.75*5$	m ²	58.198	
		elewacja północna - parter budynek frontowy $1.45*2.60*2+0.95*2.60*2+1.80*2.10*2+0.95*2.60*2+2.45*3.42$	m ²	33.359	
		elewacja zachodnia - budynek frontowy $0.95*0.45*2$	m ²	0.855	
		elewacja południowa i wschodnia - budynek frontowy, elewacja zachodnia - oficyna $1.15*1.90+1.10*1.80*4+1.40*1.70*5+1.10*1.85*5+1.10*2.10+0.80*2.30*2+2.45*3.42+0.55*1.85*3+0.55*1.50*3+0.80*1.60*4+1.40*1.65*8+1.20*1.75*2+1.35*2.05+0.95*2.05$	m ²	84.592	
				RAZEM	177.004
68	KNR K-08 d.3. 0101-08 2	Zabezpieczenie stolarki - usunięcie folii	m ²		
		177.004	m ²	177.004	
				RAZEM	177.004
69	KNR 0-23 d.3. 2612-09 2	Zamocowanie listwy cokołowej - grubość ocieplenia 15 cm	m		
		4.24	m	4.240	
				RAZEM	4.240
70	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 15 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		elewacja zachodnia - budynek frontowy $15.18*(16.0+17.18)/2$	m ²	251.836	
		$-(1.05+0.60+1.64)*14.60<\text{przypory}>$	m ²	-48.034	
		$-(1.64*3.83+1.40*13.35)<\text{wełna}>$	m ²	-24.971	
		elewacja południowa - budynek frontowy $4.24*4.14-1.15*1.90$	m ²	15.369	
		$-0.70*4.44<\text{wełna}>$	m ²	-3.108	
				RAZEM	191.092
71	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 18 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		elewacja południowa - budynek frontowy $4.24*6.18-1.40*6.18<\text{wełna}>$	m ²	17.551	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 12 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacja południowa - budynek frontowy 4.24*3.12+1.40*3.12<wełna> elewacja południowa - oficyna 7.14*6.95	m ² m ² m ²	RAZEM 8.861 49.623	17.551
73	KNR 0-23 d.3. 2612-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 24 cm- przyklejenie płyt styropianowych do ścian elewacja południowa - oficyna 7.14*(4.86+6.10)/2	m ² m ²	RAZEM 39.127	58.484
74	KNR 0-23 d.3. 2613-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian elewacja zachodnia - budynek frontowy 1.64*3.83+1.40*13.35 0.70*4.44	m ² m ² m ²	RAZEM 24.971 3.108	39.127
75	KNR 0-23 d.3. 2613-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 18 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 1.40*6.18	m ² m ²	RAZEM 8.652	28.079
76	KNR 0-23 d.3. 2613-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 12 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 1.40*3.12	m ² m ²	RAZEM 4.368	8.652
77	KNR 0-23 d.3. 2612-04 2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (191.092+17.551+58.484+39.127)*6	szt szt	RAZEM 1837.524	1837.524
78	KNR 0-23 d.3. 2613-04 2	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły (28.079+8.652+4.368)*6	szt szt	RAZEM 246.594	246.594
79	KNR 0-23 d.3. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach -styropian 191.092+17.551+58.484+39.127	m ² m ²	RAZEM 306.254	306.254
80	KNR 0-23 d.3. 2613-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - wełna mineralna 28.079+8.652+4.368	m ² m ²	RAZEM 41.099	41.099
81	KNR 0-23 d.3. 2612-07 2	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.15+2*1.90)*0.22+[(1.10+2*1.80)*4+(1.40+2*1.70)*5+(1.10+2*1.85)*5+1.10+2*2.10+(0.80+2*2.30)*2+(0.55+2*1.85)*3+(0.55+2*1.50)*3+(0.80+2*1.60)*4+(1.40+2*1.65)*8+(1.20+2*1.75)*2+1.35+2*2.05+0.95+2*2.05]*0.15	m ² m ²	RAZEM 28.059	28.059
82	KNR 0-23 d.3. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym otwory okienne i drzwiowe 1.15+2*1.90+(1.10+2*1.80)*4+(1.40+2*1.70)*5+(1.10+2*1.85)*5+1.10+2*2.10+(0.80+2*2.30)*2+(0.55+2*1.85)*3+(0.55+2*1.50)*3+(0.80+2*1.60)*4+(1.40+2*1.65)*8+(1.20+2*1.75)*2+1.35+2*2.05+0.95+2*2.05 narożniki 3.66*6+17.30*6+18.19+16.90+3.42*2+2.45+17.18+18.49	m m m	RAZEM 184.750 205.810	390.560
83	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja zachodnia - budynek frontowy - przypory (1.05+0.60+1.64)*14.60+2.58*6*3.66+(2.58+0.35)/2*10.94*6	m ²	200.853	
		dodatkowa warstwa siatki (1.05+0.60+1.64)*14.60+2.58*6*3.66+(2.58+0.35)/2*10.94*6+(5.84+5.20+1.64)*2.50	m ²	232.553	
		elewacja południowa i wschodnia - budynek frontowy 11.88*16.90+(0.77+1.85)*16.90	m ²	245.050	
		dodatkowa warstwa siatki (4.24+0.77+1.85+11.88)*2.50	m ²	46.850	
		oficyna - elewacja zachodnia (15.00+2.67)*(16.28+17.18)/2	m ²	295.619	
		dodatkowa warstwa siatki (15.00+2.67)*2.50	m ²	44.175	
		oficyna - elewacja południowa 7.14*(17.31+18.49)/2	m ²	127.806	
		dodatkowa warstwa siatki 7.34*2.50	m ²	18.350	
		oficyna - elewacja wschodnia 28.35*18.53-(12.83*8.66+12.83*2.56/2)	m ²	397.795	
		dodatkowa warstwa siatki (28.55-12.83)*2.50	m ²	39.300	
		murki schodów do piwnicy 1.51*1.40*2+(0.27+0.13)*1.51	m ²	4.832	
		plyta balkonowa 2.0*1.10+(2*1.10+2.0)*0.20	m ²	3.040	
		minus otwory okienne i drzwiowe + brama -(1.10*1.80*4+1.40*1.70*5+1.10*1.85*5+1.10*2.10+0.80*2.30*2+2.45*3.42+0.55*1.85*3+0.55*1.50*3+0.80*1.60*4+1.40*1.65*8+1.20*1.75*2+1.35*2.05+0.95*2.05)	m ²	-82.407	
				RAZEM	1573.816
84	KNR K-07 d.3. 0108-08 2 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów - siatka o wymiarach minimum 20x35cm 38*2	szt szt		
				76.000	
				RAZEM	76.000
85	KNR 0-23 d.3. 0933-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach, np. THERMA Grunt-KR lub równoważny 41.099	m ² m ²		
				41.099	
				RAZEM	41.099
86	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 41.099	m ² m ²		
				41.099	
				RAZEM	41.099
87	KNR 0-23 d.3. 0933-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach, np. THERMA Grunt-AM lub równoważny 306.254+28.059+1570.776-(232.553+46.85+44.175+18.35+39.30)+2.0*1.10+(2*1.10+2.0)*0.20	m ² m ²		
				1526.901	
				RAZEM	1526.901
88	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 1526.901-209.43	m ² m ²		
				1317.471	
				RAZEM	1317.471
89	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 (15.80*2.58*6)*0.68+4.24*(1.0+1.90)/2+(0.77+1.58)*1.90+(11.88-2.45)*0.62+4.35*0.62+2.67*(0.62+0.94)/2+(5.40+3.56)*(0.94+1.52)/2+7.14*1.52	m ² m ²		
				209.430	
				RAZEM	209.430
90	KNR-W 2- d.3. 02 1510-10 2	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych - tynki gładkie - farbą silikonową ARSANIT JOKERFarb-SNZ lub równoważną elewacja północna - budynek frontowy PARTER 51.573 kominy 2*(2.0+0.65)*1.0+2*(2.40+0.65)*1.20+2*(1.40+0.65)*1.40+2*(0.65+0.65)*1.20*3+2*(1.40+0.65)*1.20+2*(2.0+0.65)*1.30	m ² m ² m ²		
				51.573	
				38.085	
				RAZEM	89.658
91	KNR-W 2- d.3. 02 1510-10 2 analogia	Hydrobobizacja ściany powyżej parteru - budynek frontowy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		elewacja północna - budynek frontowy POWYŻEJ PARTERU 244.571	m ²	244.571	
				RAZEM	244.571
92	KNR 0-23 d.3. 2612-08 2	Osadzenie listwy kapinosowej na krawędziach płyty balkonowej 2*1.10+2.0	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
93	KNR 0-12II d.3. 1118-01 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.10*2.0	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
94	KNR 0-12II d.3. 1118-08 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2.20	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
95	NNRNKB d.3. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 8.987+3.506+1.060+16.0*0.65	m ² m ²	 23.953	
				RAZEM	23.953
96	KNR-W 2- d.3. 02 0514-01 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 7.977	m ² m ²	 7.977	
				RAZEM	7.977
97	Kalkulacja d.3. własna 2	Montaż balkonów dostawnych opartych na płytach kompozytowych wraz z balustradą stalową, ozdobną, malowaną proszkowo. 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
98	KNR-W 2- d.3. 02 0522-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 13 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej plastizolem 21.21+0.77+1.85+11.88+2.67+14.80	m m	 53.180	
				RAZEM	53.180
99	KNR-W 2- d.3. 02 0519-08 2	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR-W 2- d.3. 02 0529-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej plastizolem 18.19*2+16.90+17.08+17.18	m m	 87.540	
				RAZEM	87.540
101	KNR-W 2- d.3. 02 0514-01 2 analogia	Montaż kołców przeciw płakom w okienkach poddasza 0.40*11+0.95*2	mb mb	 6.300	
				RAZEM	6.300
102	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
103	KNR-W 2- d.3. 02 1215-03 2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 - okienka piwniczne 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR 7-12 d.3. 0101-01 2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - ściany stalowe na elewacji zachodniej- budynek frontowy, elementy stalowe ścian na pozostałych elewacjach 0.16*(5.84+5.20+1.64)*4+0.20*(23+3+4+10+14+8+2+5+8+8)	m ² m ²	 25.115	
				RAZEM	25.115

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 7-12 d.3. 0201-01 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 25.115	m ² m ²	 25.115	 25.115
				RAZEM	25.115
106	KNR 7-12 d.3. 0210-01 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych 25.115	m ² m ²	 25.115	 25.115
				RAZEM	25.115
107	KNR 4-01 d.3. 1209-10 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - drzwi drewniane 1.0*1.80*2.5	m ² m ²	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
108	KNR 4-01 d.3. 1212-02 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi stalowe 0.90*2.0*2.50	m ² m ²	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
109	KNR 4-01 d.3. 1212-05 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych krata 1.10*2.10 balustrada balkonowa (2*1.0+1.80)*1.0	m ² m ² m ²	 2.310 3.800	 6.110
				RAZEM	6.110
110	Kalk. własna d.3. 2	Dostawa i montaż budek dla ptaków Typ A - 3 szt, Typ B - 3 szt oraz 3 szt podwójne dla języków (budki podwójne dla języków na ścianie wschodniej oficyny montowane pod okapem) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu					
111	KNR 4-01 d.4 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 12.10*0.40*0.04+(2.835+21.92+3.438)*0.06+296.59*0.02+22.90*0.032+2.536+0.936+1482.951*0.001+26.59*0.02<papa>	m ³ m ³	 14.037	 14.037
				RAZEM	14.037
112	KNR 4-01 d.4 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 14.037	m ³ m ³	 14.037	 14.037
				RAZEM	14.037
113	Kalk. własna d.4 na	Składowanie i utylizacja gruzu na wysypisku. 14.037-26.59*0.02	m ³ m ³	 13.505	 13.505
				RAZEM	13.505
114	Kalk. własna d.4 na	Składowanie i utylizacja papy na wysypisku. 26.59*0.02	m ³ m ³	 0.532	 0.532
				RAZEM	0.532
115	KNR 4-01 d.4 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 10.144-6.657	m ³ m ³	 3.487	 3.487
				RAZEM	3.487
5 Ogrodzenie VAT 23%					
116	KNR 4-01 d.5 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.25*4.0*0.25	m ³ m ³	 5.250	 5.250
				RAZEM	5.250
117	KNR-W 2- d.5 25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet. - budowa 5.25*2.0	m ² m ²	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
118	KNR 4-01 d.5 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 5.25	m ³ m ³	 5.250	 5.250
				RAZEM	5.250
119	KNR 4-01 d.5 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.25	m ³	5.250	
				RAZEM	5.250
120	Kalk. włas- d.5 na	Skladowanie i utylizacja gruzu na wysypisku.	m ³		
		5.25	m ³	5.250	
				RAZEM	5.250