

PRZEDMIAR ROBÓT

ul. Żelazna 23 - 23 A

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

ADRES INWESTYCJI : Ul. Żelazna 23,23A, 61-064 Poznań

INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA

ADRES INWESTORA : Ul. Żelazna 23,23A, 61-064 Poznań

BRANŻA : Architektoniczno - Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 4.12.2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
2. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
3. Wskazane katalogi wycen nie są obowiązujące przy wyliczeniu ceny i nie stanowią podstawy do rozliczeń oraz weryfikacji zakresu i technologii wykonania robót. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Ustawa z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. poz. 915),

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4.12.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	STOLARKA i ŚLUSARKA	1	17
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	8
1.2	Roboty zasadnicze	9	12
1.3	Kraty i balustrady	13	17
2	DACH POKRYCIE	18	48
2.1	Roboty rozbiórkowe	18	23
2.2	Kominy	24	30
2.3	Oczyszczenie i impregnacja więźby	31	32
2.4	Wykonanie nowego pokrycia dachu	33	44
2.5	Obróbki blacharskie	45	48
3	DACH IZOLACJA	49	51
3.1	Izolacje termiczne	49	49
3.2	Dojście do wyłazu klatce schodowej nr 23	50	51
4	TERMOIZOLACJA STREFA PODZIEMNA	52	71
4.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	52	58
4.2	Roboty zasadnicze	59	64
4.3	Nawierzchnie z kostki brukowej	65	71
5	TERMOMODERNIZACJA STREFA COKŁOWA	72	84
5.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	72	76
5.2	Roboty zasadnicze	77	84
6	TERMOMODERNIZACJA STREFA ELEWACJI	85	131
6.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	85	103
6.2	Przełożenie instalacji elektrycznej	104	110
6.3	Roboty zasadnicze	111	131
7	OBRÓBKI BLACHARSKIE	132	138
7.1	Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich	132	134
7.2	Roboty zasadnicze	135	138
8	INSTALACJA ODGROMOWA	139	151
8.1	Rozbiórki	139	139
8.2	Prace zasadnicze	140	151
9	REMONT PIWNIC	152	166
9.1	Stolarka	152	155
9.2	Remont ścian i sufitów	156	161
9.3	Posadzki	162	166

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STOLARKA i ŚLUSARKA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna piwniczne 1+12+1+5	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okna piwniczne 1+1	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2,5 1,20*2+1,50*2	m m	5,400	
				RAZEM	5,400
4 d.1.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 16,00	gniazd. gniazd.	16,000	
				RAZEM	16,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek strunobetonowych 1,20*5*2+1,50*5*2	m m	27,000	
				RAZEM	27,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 0,60*4*2+0,60*2*2+1,20*2*2	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,60*0,60*0,65*2 1,20*0,60*0,65*2	m ³ m ³ m ³	0,468 0,936	
				RAZEM	1,404
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.7	m ³ m ³	1,404	
				RAZEM	1,404
1.2		Roboty zasadnicze			
9 d.1.2	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ² - U _{max} =1,4 W/m ² K 0,60*0,50*[1+12+1+7]	m ² m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
10 d.1.2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - U _{max} =1,4 W/m ² K 1,20*0,50*[1+2+1]	m ² m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
11 d.1.2	kalk. własna	Dopłata za wyposażenie okien w nawietrzaki higrosterowalne 1+12+1+7+1+2+1	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
12 d.1.2	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Kraty i balustrady			
13 d.1.3	KNR 4-01 0354-07 analogia	Demontaż krat okiennych o powierzchni do 2 m ² na czas wykonywania robót 3,00	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.3	KNR AT-27 0102-04 analogia	Piaskowanie powierzchni balustrad i krat balustrady 1,39*0,90*12 0,83*0,90*2 kraty 1,15*0,72*2	m ² m ² m ²	15,012 1,494 1,656	
				RAZEM	18,162
15 d.1.3	KNR 4-01 1301-03 analogia	Podwyższenie balustrad do wysokości 110cm 1,39*12 0,83*2	m m m	16,680 1,660	
				RAZEM	18,340
16 d.1.3	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad w kolorze zbliżonym do koloru obróbek blacharskich balustrady 1,39*1,10*12 0,83*1,10*2 kraty 1,15*0,72*2	m ² m ² m ²	18,348 1,826 1,656	
				RAZEM	21,830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2 - nowe	m ²		
d.1.3	1210-01	0,48*0,44*2	m ²	0,422	
		1,15*0,44*2	m ²	1,012	
				RAZEM	1,434
2		DACH POKRYCIE			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
18	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich blach okapowych, koszy i obróbek wokół kominów	m ²		
d.2.1	0535-08	blachy okapowe	m ²	47,150	
		[35,47*2+11,68*2]*0,50	m ²	4,600	
		kołnierze kominów	m ²	3,100	
		[1,66*2+0,64*2]*0,50*2	m ²	3,180	
		[0,91*2+0,64*2]*0,50*2	m ²	8,060	
		[0,93*2+0,66*2]*0,50*2	m ²	10,860	
		[3,37*2+0,66*2]*0,50*2	m ²	4,690	
		[4,77*2+0,66*2]*0,50*2	m ²	2,200	
		[4,21*2+0,96*1]*0,50*1	m ²		
		[1,72*2+0,96*1]*0,50*1	m ²		
		styk ścian poddasza z połacią	m ²	5,400	
		4,50*0,30*4			
				RAZEM	89,240
19	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.2.1	0508-02	0,50*5,80*6,75*4	m ²	78,300	
		0,50*5,00*7,30*4	m ²	73,000	
		25,50*7,30*2	m ²	372,300	
		minus połacie płaskie			
		-20,20*4,50*2	m ²	-181,800	
				RAZEM	341,800
20	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - łąty i kontrłaty dachu o odstępach ponad 24 cm	m ²		
d.2.1	0430-05	R*2; M*2; S*2	m ²	341,800	
		poz.19			
				RAZEM	341,800
21	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian i konstrukcji drewnianych - wyłaz	szt.		
d.2.1	0432-01	analogia	szt.	1,000	
		1,00			
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-04	12,00*2+35,80*2+20,60*2	m	136,800	
				RAZEM	136,800
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.2.1	0108-11	analogia	m ³	17,090	
		poz.19*0,05			
				RAZEM	17,090
2.2		Kominy			
24	TZKBNK V -	Wykonanie i rozebranie rusztowań przy kominach ponad dachem przy obwodzie komina do	szt.		
d.2.2	277	5 m	szt.	6,000	
		6,00			
				RAZEM	6,000
25	TZKBNK V -	Wykonanie i rozebranie rusztowań przy kominach ponad dachem przy obwodzie komina	szt.		
d.2.2	278	ponad 5 m	szt.	6,000	
		6,00			
				RAZEM	6,000
26	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły klin-	m ³		
d.2.2	0310-02	kierowej pełnej w kolorze brązowym	m ³	3,699	
		0,54*1,37*2,50*2	m ³	2,303	
		0,54*0,82*2,60*2	m ³	2,324	
		0,56*0,83*2,50*2	m ³	9,570	
		0,86*4,28*2,60*1	m ³	13,745	
		0,56*4,72*2,60*2	m ³	2,155	
		0,86*1,79*1,40*1	m ³		
				RAZEM	33,796
27	KNR 2-02	Spadki z zaprawy na czapach	m ²		
d.2.2	0923-04	0,64*1,47*2,50*2	m ²	4,704	
		0,64*0,92*2,60*2	m ²	3,062	
		0,66*0,93*2,50*2	m ²	3,069	
		0,96*4,38*2,60*1	m ²	10,932	
		0,66*4,82*2,60*2	m ²	16,542	
		0,96*1,89*1,40*1	m ²	2,540	
				RAZEM	40,849
28	KNR 2-04	Spoinowanie kominów	m ²		
d.2.2	0601-03	R*0,955	m ²	19,100	
		[0,54*2+1,37*2]*2,50*2	m ²	14,144	
		[0,54*2+0,82*2]*2,60*2	m ²	13,900	
		[0,56*2+0,83*2]*2,50*2	m ²	26,728	
		[0,86*2+4,28*2]*2,60*1	m ²	54,912	
		[0,56*2+4,72*2]*2,60*2	m ²	7,420	
		[0,86*2+1,79*2]*1,40*1	m ²		
				RAZEM	136,204
29	KNR 0-28	Malowanie dwukrotne farbą Silstar Pro wcześniej wykonanych kominów - zgodnie z projek-	m ²		
d.2.2	2630-05	tem kolorystyki elewacji			
		Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0,56*2+3,27*2]*2,70*2	m ²	41,364	
				RAZEM	41,364
30	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.2.2	0108-11	analogia			
		poz.26	m ³	33,796	
				RAZEM	33,796
2.3		Oczyszczenie i impregnacja więźby			
31	KNR 19-01	Oczyszczenie więźby przy pomocy szczotek z odkurzeniem	m ²		
d.2.3	0629-01	poz.19	m ²	341,800	
				RAZEM	341,800
32	KNR 19-01	Impregnacja więźby dachowej zabezpieczająca przed grzybem, pleśnią, sinizną ,owadami, ochronę ogniową - wg wytycznych dokumentacji projektowej	m ²		
d.2.3	0648-06	poz.19	m ²	341,800	
				RAZEM	341,800
2.4		Wykonanie nowego pokrycia dachu			
33	KNR 0-15II	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.2.4	0526-01	0,80*4*2	m	6,400	
				RAZEM	6,400
34	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.2.4	0526-01	[1,04*2+1,40*2]*12	m	58,560	
				RAZEM	58,560
35	KNR 0-15II	Osadzenie nowych wyłazów w połaci dachowej	szt		
d.2.4	0526-02	2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 0-15II	Osadzenie okien uchylno - obrotowych o wym. 94x140cm np. FAKRO FPP-V U3 w połaci dachowej	szt		
d.2.4	0526-02	12,00	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach membrany dachowej wysokoparoprzepuszczalnej	m ²		
d.2.4	0517-01	poz.19	m ²	341,800	
				RAZEM	341,800
38	KNR 15 0517-	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat z impregnacją miejsc przyciętych	m ²		
d.2.4	02	poz.37	m ²	341,800	
				RAZEM	341,800
39	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpiówką brązową angobowaną w koronkę podwójną (w cenie uwzględnic dachówki wentylacyjne)	m ²		
d.2.4	0517-03	poz.38	m ²	341,800	
				RAZEM	341,800
40	KNR AT-09	Pokrycie dachów dachówką - dodatek za trójnik gąsiora	szt.		
d.2.4	0701-04	2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	metr		
d.2.4	0104-01	25,50+6,75*4	metr	52,500	
				RAZEM	52,500
42	KNR 19-01	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - ławy kominiarskie	m		
d.2.4	0417-04	2,00*2+5,50*2+3,00*2+4,00*2+1,00*1+3,50*1	m	33,500	
				RAZEM	33,500
43	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.2.4	0104-05	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR K-05	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem	m		
d.2.4	0404-01	6,18*4+9,70*2	m	44,120	
				RAZEM	44,120
2.5		Obróbki blacharskie			
45	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekaney w kolorze brązowym	m ²		
d.2.5	0506-01	analogia			
		poz.18	m ²	89,240	
				RAZEM	89,240
46	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej w kolorze brązowym	m		
d.2.5	0508-04	analogia			
		poz.22	m	136,800	
				RAZEM	136,800
47	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych - dodatek za załamanie	szt.		
d.2.5	0535-04	4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej w kolorze brązowym	szt.		
d.2.5	0524-08	8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		DACH IZOLACJA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1		Izolacje termiczne			
49 d.3.1	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.18cm (L=0,035 W/mK, RD = 5,10 m2K/W) układanymi w połaci dachu krokwiowego bez folii paroizolacyjnej, sznurowanie wełny 0,50*5,80*6,75*4 0,50*5,00*7,30*4 25,50*7,30*2 -20,20*4,50*2 plus połacie płaskie 19,50*3,30*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 78,300 73,000 372,300 -181,800	
				RAZEM	470,500
3.2		Dojście do wyłazu klatce schodowej nr 23			
50 d.3.2	KNR-W 2-02 1016-07	Schody strychowe do wyłazu ocieplone 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3.2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt podwójnie OSB gr.12mm - dojście do wyłazu Krotność = 2 2,70*2,40	m ² m ²	 6,480	
				RAZEM	6,480
4		TERMOIZOLACJA STREFA PODZIEMNA			
4.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
52 d.4.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej el pn 36,50*1,90	m ² m ²	 69,350	
				RAZEM	69,350
53 d.4.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej el pn 36,50	m m	 36,500	
				RAZEM	36,500
54 d.4.1	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - naświetla okien w szczytach budynku 0,50*1,40*1,00*2	m ³ m ³	 1,400	
				RAZEM	1,400
55 d.4.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - ziemia na odkład el pn 37,50*1,00*1,20 el pd 37,50*1,00*1,20 el wsch 11,70*1,00*1,20 el zach 11,70*1,00*1,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 45,000 45,000 14,040 14,040	
				RAZEM	118,080
56 d.4.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Usunięcie starej hydroizolacji el pn 35,50*1,00 el pd 35,50*1,00 el wsch 11,70*1,00 el zach 11,70*1,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 35,500 35,500 11,700 11,700	
				RAZEM	94,400
57 d.4.1	KNR 4-01 0619-02	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek poz.56	m ² m ²	 94,400	
				RAZEM	94,400
58 d.4.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.52*0,05 poz.53*0,20*0,06 poz.54 poz.56*0,02	m ³ m ³ m ³ m ³	 3,468 0,438 1,400 1,888	
				RAZEM	7,194
4.2		Roboty zasadnicze			
59 d.4.2	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - wyrównanie nierówności przed nałożeniem izolacji powłokowej poz.56	m ² m ²	 94,400	
				RAZEM	94,400
60 d.4.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. Siplast Primer® Szybki Grunt SBS poz.56	m ² m ²	 94,400	
				RAZEM	94,400
61 d.4.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Siplast Fundament® Szybka Izolacja SBS poz.56	m ² m ²	 94,400	
				RAZEM	94,400
62 d.4.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.14cm płyty styropianowe Austrotherm EPS 035 Expert	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		el pn 35,50*0,90	m ²	31,950	
		el pd 35,50*0,90	m ²	31,950	
		el wsch 11,70*0,90	m ²	10,530	
		el zach 11,70*0,90	m ²	10,530	
				RAZEM	84,960
63	KNNR-W 3 d.4.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej poz.62/0,90*1,20	m ² m ²	 113,280	
				RAZEM	113,280
64	KNR 4-01 d.4.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z wykopów poz.55	m ³ m ³	 118,080	
				RAZEM	118,080
4.3		Nawierzchnie z kostki brukowej			
65	KNR 2-31 d.4.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm chodnik i opaska 100,00	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
66	KNR 2-31 d.4.3 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.65	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
67	KNR 2-31 d.4.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 36,60*2+14,30*2	m m	 101,800	
				RAZEM	101,800
68	KNR 2-31 d.4.3 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem poz.65	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
69	KNR 2-31 d.4.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor czerwony poz.65	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
70	KNR 2-02 d.4.3 1219-03	Wycieraczki do obuwia przed wejściami o wym. 60*40cm stalowe ocynkowane ogniowo - z podłączeniem do kanalizacji 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR 2-02 d.4.3 1219-01 analogia	Dostawa i montaż prefabrykowanych naświetlaczy piwnicznych typu ACO , WOLF lub równoważne z rusztem stalowym ocynkowanym ogniowo - okna szczytowe piwnic w miejscu likwidowanych studzienek 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5		TERMOMODERNIZACJA STREFA COKOŁOWA			
5.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
72	KNR 0-23 d.5.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie i wyprawę tynkarską el pn 30,70 el pd 26,60 el wsch 10,10 el zach 10,10	m ² m ² m ² m ² m ²	 30,700 26,600 10,100 10,100	
				RAZEM	77,500
73	KNR 4-01 d.5.1 0701-03 analogia	Odbicie zdegradowanych tynków ścian - przyjęto 10% poz.72*10%	m ² m ²	 7,750	
				RAZEM	7,750
74	KNR 4-01 d.5.1 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.73	m ² m ²	 7,750	
				RAZEM	7,750
75	KNR 4-01 d.5.1 0701-03 analogia	Odbicie tynków ościeży el pn [0,48*2+0,44*2]*0,20*5 el pd [0,48*2+0,44*2]*0,20*12 el wsch [0,48*2+0,44*2]*0,20*1 [1,29*2+0,80*2]*0,20*1 el zach [0,48*2+0,44*2]*0,20*1 [1,29*2+0,80*2]*0,20*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,840 4,416 0,368 0,836 0,368 0,836	
				RAZEM	8,664

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.5.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.73*0,03 poz.75*0,03	m ³ m ³ m ³		
				0,233 0,260	
				RAZEM	0,493
5.2		Roboty zasadnicze			
77 d.5.2	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.14 cm na ścianach płyty styropianowe Austrotherm EPS 035 Expert Dryvit zaprawa do przyklejania styropianu DRYHESIVE PLUS el pn 30,70 el pd 26,60 el wsch 10,10 el zach 10,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				30,700 26,600 10,100 10,100	
				RAZEM	77,500
78 d.5.2	KNR 0-28 2623-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach płyty styropianowe Austrotherm EPS 031 Fassada Premium Dryvit zaprawa do przyklejania styropianu DRYHESIVE PLUS el pn [0,48*1+0,44*2]*0,20*5 el pd [0,48*1+0,44*2]*0,20*12 el wsch [0,48*1+0,44*2]*0,20*1 [1,29*1+0,80*2]*0,20*1 el zach [0,48*1+0,44*2]*0,20*1 [1,29*1+0,80*2]*0,20*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				1,360 3,264 0,272 0,578 0,272 0,578	
				RAZEM	6,324
79 d.5.2	KNR 0-33 0123-05	Dopłata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych <ościeża>poz.78/0,20	m m		
				31,620	
				RAZEM	31,620
80 d.5.2	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M Dryvit siatka zbrojeniowa wzmocniona SIATKA PANZER poz.77	m ² m ²		
				77,500	
				RAZEM	77,500
81 d.5.2	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M Dryvit siatka zbrojeniowa standardowa STANDARD PLUS poz.77	m ² m ²		
				77,500	
				RAZEM	77,500
82 d.5.2	KNR 0-28 2623-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M Dryvit siatka zbrojeniowa standardowa STANDARD PLUS poz.78/0,20*0,35	m ² m ²		
				11,067	
				RAZEM	11,067
83 d.5.2	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - ochrona narożników okiennych Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M <ościeża>poz.78/0,20 <narożniki>1,00*8	m m m		
				31,620 8,000	
				RAZEM	39,620
84 d.5.2	KNR 0-28 2630-03	Tynk cienkowarstwowy akrylowy na kruszywie kwarcowym Ameristone w kolorze Champagne Gray 16 lub równoważny - w cenie uwzględnić przygotowanie podłoża preparatem korygującym kolor oraz zabezpieczenie tynku środkiem uszczelniającym poz.80 poz.82	m ² m ² m ²		
				77,500 11,067	
				RAZEM	88,567
6		TERMOMODERNIZACJA STREFA ELEWACJI			
6.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
85 d.6.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 11.2 m - interpolacja el pn 36,27*11,20+20,15*2,40 el pd 36,27*11,20+20,15*2,40 el wsch 12,48*11,20 el zach 12,48*11,20	m ² m ² m ² m ² m ²		
				454,584 454,584 139,776 139,776	
				RAZEM	1188,720
86 d.6.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.85	m ² m ²		
				1188,720	
				RAZEM	1188,720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87 d.6.1	TZKNC N-K/VI 6/2-c analogia	Pobranie szablonów wszystkich elementów wystroju architektonicznego tj. profili okiennych, gzymsów i innych - sporządzenie rysunków inwentaryzacyjnych Krotność = 5 1,00	obiekt. obiekt.	 1,000	 RAZEM 1,000
88 d.6.1	KNR-W 4-02 40201-02 analogia	Demontaż przewodów spalinowych z blachy stalowej o przekroju okrągłym i obwodzie do 2200 mm 12,00	m m	 12,000	 RAZEM 12,000
89 d.6.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1,00	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
90 d.6.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Skucie gipsu nad parterem i przy daszkach wejściowych el pn 35,70+2,60*2 el pd 35,70 el wsch 11,90 el zach 11,90	m m m m m	 40,900 35,700 11,900 11,900	 RAZEM 100,400
91 d.6.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Skucie gipsu pośredniego nad II piętrzem R*0,5 el pn 35,40 el pd 35,40 el wsch 11,60 el zach 11,60	m m m m m	 35,400 35,400 11,600 11,600	 RAZEM 94,000
92 d.6.1	KNR 4-01 0702-04 analogia	Skucie opasek okiennych o szerokości 12 cm - piętro I i II el pn [1,65*1+1,63*2]*24 [1,09*2+0,75*2]*4 [1,09*2+2,26*2]*2 [1,65*1+1,63*2]*16 [1,63*1+2,46*2]*4 [1,63*1+2,46*2]*4 [1,63*1+2,46*2]*4	m m m m m m m	 117,840 14,720 13,400 78,560 26,200 26,200 26,200	 RAZEM 303,120
93 d.6.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Skucie gzymsów podokienników betonowych el pn 1,85*24 el pd 1,85*28 el wsch 1,85*2 el zach 1,85*2	m m m m m	 44,400 51,800 3,700 3,700	 RAZEM 103,600
94 d.6.1	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża Dryvit zaprawa do przyklejania styropianu DRYHESIVE PLUS poz.111 63,684	m ² m ² m ²	 876,360 63,684	 RAZEM 940,044
95 d.6.1	ZKNR C-2 0401-06 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach - 5% poz.111*5%	m ² m ²	 43,818	 RAZEM 43,818
96 d.6.1	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.95	m ² m ²	 43,818	 RAZEM 43,818
97 d.6.1	ZKNR C-2 0401-06 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ościeżach - ponad 5 m ² poz.113	m ² m ²	 63,684	 RAZEM 63,684
98 d.6.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.94	m ² m ²	 940,044	 RAZEM 940,044

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35,50*10,10+20,15*2,40 minus okna i drzwi >1m2	m ²	406,910	
		-1,07*1,27*2<dw>	m ²	-2,718	
		-0,85*0,75*4*0<ok>	m ²	-0,000	
		-0,85*2,26*2<ok>	m ²	-3,842	
		-0,85*1,28*2<ok>	m ²	-2,176	
		-1,39*1,62*24	m ²	-54,043	
		-1,44*1,28*4<pd>	m ²	-7,373	
		el pd			
		35,50*10,10+20,15*2,40 minus okna i drzwi >1m2	m ²	406,910	
		-1,39*1,62*26	m ²	-58,547	
		-1,39*2,46*4<ob>	m ²	-13,678	
		-1,44*1,28*6<pod>	m ²	-11,059	
		el wsch			
		11,70*10,10+4,00*2 minus okna i drzwi >1m2	m ²	126,170	
		-1,39*1,62*2	m ²	-4,504	
		-1,39*2,46*4<ob>	m ²	-13,678	
		el zach			
		11,70*10,10+4,00*2 minus okna i drzwi >1m2	m ²	126,170	
		-1,39*1,62*2	m ²	-4,504	
		-1,39*2,46*4<ob>	m ²	-13,678	
				RAZEM	876,360
112	KNR 0-28 d.6.3 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie termodyblami płyt styropianowych do ścian z cegły poz.111*5	szt.		
			szt.	4381,800	
				RAZEM	4381,800
113	KNR 0-28 d.6.3 2623-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.2 cm na ościeżach płyty styropianowe Austrotherm EPS 031 Fassada Premium Dryvit zaprawa do przyklejania styropianu DRYHESIVE PLUS ościeża el pn [1,07*1+2,12*2]*0,45*2<dw> [0,85*1+0,75*2]*0,15*4<ok> [0,85*1+2,26*2]*0,15*2<ok> [0,85*1+1,28*2]*0,15*2<ok> [1,39*1+1,62*2]*0,15*24 [1,44*1+1,28*2]*0,15*4<pd> ościeża el pd [1,39*1+1,62*2]*0,15*26 [1,39*1+2,46*2]*0,15*4<ob> [1,44*1+1,28*2]*0,15*6<pod> ościeża el wsch [1,39*1+1,62*2]*0,15*2 [1,39*1+2,46*2]*0,15*4<ob> ościeża el zach [1,39*1+1,62*2]*0,15*2 [1,39*1+2,46*2]*0,15*4<ob>	m ²		
			m ²	4,779	
			m ²	1,410	
			m ²	1,611	
			m ²	1,023	
			m ²	16,668	
			m ²	2,400	
			m ²	18,057	
			m ²	3,786	
			m ²	3,600	
			m ²	1,389	
			m ²	3,786	
			m ²	1,389	
			m ²	3,786	
				RAZEM	63,684
114	KNR 0-28 d.6.3 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (na wysokość parteru) Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M Dryvit siatka zbrojeniowa wzmocniona SIATKA PANZER el pn 35,50*1,00 el pd 35,50*1,00 el wsch 11,70*1,00 el zach 11,70*1,00	m ²		
			m ²	35,500	
			m ²	35,500	
			m ²	11,700	
			m ²	11,700	
				RAZEM	94,400
115	KNR 0-28 d.6.3 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M Dryvit siatka zbrojeniowa standardowa STANDARD PLUS poz.111	m ²		
			m ²	876,360	
				RAZEM	876,360
116	KNR 0-28 d.6.3 2623-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M Dryvit siatka zbrojeniowa standardowa STANDARD PLUS ościeża el pn [1,07*1+2,12*2]*0,58*2<dw> [0,85*1+0,75*2]*0,28*4<ok> [0,85*1+2,26*2]*0,28*2<ok> [0,85*1+1,28*2]*0,28*2<ok> [1,39*1+1,62*2]*0,28*24 [1,44*1+1,28*2]*0,28*4<pd> ościeża el pd [1,39*1+1,62*2]*0,28*26 [1,39*1+2,46*2]*0,28*4<ob> [1,44*1+1,28*2]*0,28*6<pod> ościeża el wsch [1,39*1+1,62*2]*0,28*2 [1,39*1+2,46*2]*0,28*4<ob>	m ²		
			m ²	6,160	
			m ²	2,632	
			m ²	3,007	
			m ²	1,910	
			m ²	31,114	
			m ²	4,480	
			m ²	33,706	
			m ²	7,067	
			m ²	6,720	
			m ²	2,593	
			m ²	7,067	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
		ościeża el zach [1,39*1+1,62*2]*0,28*2 [1,39*1+2,46*2]*0,28*4<ob>	m ² m ²	2,593 7,067		
				RAZEM	116,116	
117	KNR 0-28 d.6.3 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - ochrona narożników okiennych Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M ościeża el pn [1,07*1+2,12*2]*2<dw> [0,85*1+0,75*2]*4<ok> [0,85*1+2,26*2]*2<ok> [0,85*1+1,28*2]*2<ok> [1,39*1+1,62*2]*24 [1,44*1+1,28*2]*4<pd> ościeża el pd [1,39*1+1,62*2]*26 [1,39*1+2,46*2]*4<ob> [1,44*1+1,28*2]*6<pod> ościeża el wsch [1,39*1+1,62*2]*2 [1,39*1+2,46*2]*4<ob> ościeża el zach [1,39*1+1,62*2]*2 [1,39*1+2,46*2]*4<ob> naroża budynku 10,00*4	m m		10,620 9,400 10,740 6,820 111,120 16,000 120,380 25,240 24,000 9,260 25,240 9,260 25,240 40,000	
				RAZEM	443,320	
118	KNR 0-33 d.6.3 0123-05	Dopłata za zastosowanie przyokiennych elastycznych listew dylatacyjnych poz.117-40	m m		403,320	
				RAZEM	403,320	
119	KNR 0-28 d.6.3 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Drytex faktura baranek 1,6mm na ościeżach Dryvit środek gruntujący STRONGSIL Dryvit zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEBBLE poz.116	m ² m ²		116,116	
				RAZEM	116,116	
120	KNR 0-28 d.6.3 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Drytex faktura baranek 1,6mm na ścianach Dryvit środek gruntujący STRONGSIL Dryvit zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEBBLE poz.111	m ² m ²		876,360	
				RAZEM	876,360	
121	KNR 2-02 d.6.3 0918-03	Zewnętrzne bnie prostokątne - profili BP 11 H5 RS szer.50mm i gł.20mm Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M el pn 35,40*8 -1,50*5*8 el pd 35,40*8 -1,50*5*10 el wsch 11,60*3 -1,85*2 el zach 11,60*3 -1,85*2	m m m m m m m m m m m m		283,200 -60,000 283,200 -75,000 34,800 -3,700 34,800 -3,700	
				RAZEM	493,600	
122	KNR 0-33 d.6.3 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych (odtworzenie wg oryginału), wykonane ze styropianu EPS 200, powlekane żywicami akrylowymi, gotowymi do malowania - gzyms nad parterem poz.90	m m		100,400	
				RAZEM	100,400	
123	KNR 0-33 d.6.3 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych (odtworzenie wg oryginału), wykonane ze styropianu EPS 200, powlekane żywicami akrylowymi, gotowymi do malowania - gzyms nad II pięciem poz.91	m m		94,000	
				RAZEM	94,000	
124	KNR 0-33 d.6.3 0118-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych (odtworzenie wg oryginału), wykonane ze styropianu EPS 200, powlekane żywicami akrylowymi, gotowymi do malowania - opaski okien poz.92	m m		303,120	
				RAZEM	303,120	
125	KNR 0-33 d.6.3 0118-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych (odtworzenie wg oryginału), wykonane ze styropianu EPS 200, powlekane żywicami akrylowymi, gotowymi do malowania - gzyms podokiennika poz.93	m m		103,600	
				RAZEM	103,600	
126	KNR 0-33 d.6.3 0118-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych (odtworzenie wg oryginału), wykonane ze styropianu EPS 200, powlekane żywicami akrylowymi, gotowymi do malowania - gzyms podokiennika poz.93	m m		103,600	
				RAZEM	103,600	
127	KNR 0-33 d.6.3 0118-05 analogia	Montaż detali elewacyjnych (odtworzenie wg oryginału), wykonane ze styropianu EPS 200, powlekane żywicami akrylowymi, gotowymi do malowania - zworniki okien 8+10+2+2	szt szt		22,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 0-33 d.6.3 0118-05 analogia	Montaż detali elewacyjnych (odtworzenie wg oryginału), wykonane ze styropianu EPS 200, powlekane żywicami akrylowymi, gotowymi do malowania - płycina nad wejściem	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	22,000
129	KNR 0-28 d.6.3 2630-05	Malowanie dwukrotne farbą Silstar Pro - zgodnie z projektem kolorystyki elewacji (ościeża malować w kolorze detali sztukatorskich) Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro poz.119 poz.120	m ² m ² m ²		
				116,116	
				876,360	
				RAZEM	992,476
130	KNR AT-08 d.6.3 0102-05	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami np.Zoltan lub AGS® 3502 – półmat, elewacja wysoki parter do boniowania	m ²		
		el pn 35,50*4,00	m ²	142,000	
		-1,39*1,63*8	m ²	-18,126	
		el pd 35,50*4,00	m ²	142,000	
		-1,39*1,63*10	m ²	-22,657	
		el wsch 11,70*4,00	m ²	46,800	
		-1,39*1,63*2	m ²	-4,531	
		el zach 11,70*4,00	m ²	46,800	
		-1,39*1,63*2	m ²	-4,531	
				RAZEM	327,755
131	KNR-W 4-01 d.6.3 0324-02 analogia	Obsadzenie nowych kratki wentylacyjnych w elewacji R*0,3 poz.103	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
7		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
7.1		Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich			
132	KNR 4-01 d.7.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		11,00*4+2,00*4	m	52,000	
				RAZEM	52,000
133	KNR 4-01 d.7.1 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich - z wywozem na złom	m ²		
		parapety el pn 0,85*0,30*4<ok>	m ²	1,020	
		0,85*0,30*2<ok>	m ²	0,510	
		0,85*0,30*2<ok>	m ²	0,510	
		1,85*0,30*24	m ²	13,320	
		1,44*0,30*4<pd>	m ²	1,728	
		parapety el pd 1,85*0,30*26	m ²	14,430	
		1,39*0,30*4<ob>	m ²	1,668	
		1,44*0,30*6<pod>	m ²	2,592	
		parapety el wsch 1,85*0,30*2	m ²	1,110	
		1,39*0,30*4<ob>	m ²	1,668	
		parapety el zach 1,85*0,30*2	m ²	1,110	
		1,39*0,30*4<ob>	m ²	1,668	
		A (suma częściowa)	m ²	41,334	
		opierzenie gzymsu nad parterem i daszki nad wejściami do klatek poz.90*0,25	m ²	25,100	
		B (suma częściowa)	m ²	25,100	
		attyki 3,55*0,40*4	m ²	5,680	
		C (suma częściowa)	m ²	5,680	
				RAZEM	72,114
134	KNR-W 4-02 d.7.1 0233-08	Demontaż rury deszczowej	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7.2		Roboty zasadnicze			
135	KNR 2-02 d.7.2 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym	m		
		poz.132	m	52,000	
				RAZEM	52,000
136	KNR 2-15 d.7.2 0215-02 analogia	Montaż syfonów Geigera PCV do rur spustowych o śr.nom. 120 mm R*0,955	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
137	KNR 2-02 d.7.2 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym	m ²		
		parapety el pn			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,48*0,45*7<p>	m ²	1,512	
		1,20*0,45*2<p>	m ²	1,080	
		0,85*0,50*4<ok>	m ²	1,700	
		0,85*0,50*2<ok>	m ²	0,850	
		0,85*0,50*2<ok>	m ²	0,850	
		1,85*0,50*24	m ²	22,200	
		1,44*0,50*4<pd>	m ²	2,880	
		parapety el pd			
		0,48*0,45*12<p>	m ²	2,592	
		1,85*0,50*26	m ²	24,050	
		1,39*0,50*4<ob>	m ²	2,780	
		1,44*0,50*6<pod>	m ²	4,320	
		parapety el wsch			
		0,48*0,45*1<p>	m ²	0,216	
		1,20*0,45*1<p>	m ²	0,540	
		1,85*0,50*2	m ²	1,850	
		1,39*0,50*4<ob>	m ²	2,780	
		parapety el zach			
		0,48*0,45*1<p>	m ²	0,216	
		1,20*0,45*1<p>	m ²	0,540	
		1,85*0,50*2	m ²	1,850	
		1,39*0,50*4<ob>	m ²	2,780	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	75,586	
		opierzenie gzymsu nad parterem i daszki nad wejściami do klatek poz.90*0,30	m ²	30,120	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	30,120	
		attyki			
		3,55*0,60*4	m ²	8,520	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	8,520	
				RAZEM	114,226
138	KNR AT-09 d.7.2 0104-06 analogia	Zakup, dostawa i montaż elementów odstrasających ptać na gzymsach nad parterem i na daszkach wejść do klatek	m		
		poz.90	m	100,400	
				RAZEM	100,400
8		INSTALACJA ODGROMOWA			
8.1		Rozbiórki			
139	d.8.1 kalk. własna	Demontaż istniejących elementów instalacji odgromowej	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8.2		Prace zasadnicze			
140	KNR-W 4-03 d.8.2 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rurek elektroinstalacyjnych w cegle	m		
		poz.141	m	71,000	
				RAZEM	71,000
141	KNR 5-08 d.8.2 0101-09	Montaż uchwytów pod rury elektroinstalacyjne układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie	m		
		11,00*4+13,50*2	m	71,000	
				RAZEM	71,000
142	KNR 5-08 d.8.2 0110-01	Rury elektroinstalacyjne o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.141	m	71,000	
				RAZEM	71,000
143	KNR-W 4-03 d.8.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.141	m	71,000	
				RAZEM	71,000
144	KNR 5-08 d.8.2 0204-04	Druty odgromowe o śr. 8mm wciągane do rur	m		
		poz.141	m	71,000	
				RAZEM	71,000
145	KNR 5-08 d.8.2 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m		
		R*0,955	m	74,000	
		8,00*4+26,00+8,00*2	m	10,000	
		kominy podejścia			
		5,00*2	m	10,000	
				RAZEM	84,000
146	KNR 5-08 d.8.2 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
147	KNR 5-10 d.8.2 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		3,00*6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
148	KNR 5-08 d.8.2 0617-07	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
149	KNR-W 2-20 d.8.2 0522-10 analogia	Montaż puszek złącza kontrolnego wraz z wykonaniem złącza	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
150	KNNR 5 1304-d.8.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNNR 5 1304-d.8.2 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następnny pomiar)	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9		REMONT PIWNIC			
9.1		Stolarka			
152	KNR 4-01 d.9.1 0354-04	Demontaż drzwi z utylizacją	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
153	KNR 2-02 d.9.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - kompletne fabrycznie wykończone z ościeżnicą do pomieszczenia wodomierza 0,90*2,00*1 zejście do piwnic 0,80*2,00*2 do części wspólnej bunkier 0,80*2,00*1	m ² m ² m ² m ²	1,800 3,200 1,600	
				RAZEM	6,600
154	KNR 2-02 d.9.1 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 o powierzchni do 2 m ² - kompletne fabrycznie wykończone z ościeżnicą do pomieszczenia przyszłego węzła 1,00*2,00*1	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
155	KNR 4-01 d.9.1 1209-08 z.sz.4. 5.4. 9914-01 analogia	Malowanie farbą akrylową lub ftalową drzwi piwnicznych o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła drzwi 0,95*1,00*[12+12]	m ² m ²	22,800	
				RAZEM	22,800
9.2		Remont ścian i sufitów			
156	KNR 4-01 d.9.2 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych z cegły przy użyciu szczotek	m ²		
		sufity <23>1,95+14,52+11,48+2,13+31,04 <23a>29,40+1,97+10,43+30,20 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	61,120 72,000 133,120	
		ściany <23>[13,56+19,76+5,82+5,84+55,43]*2,30 <23a>[24,44+5,62+12,94+53,98]*2,30 minus drzwi -0,90*2,00*24 -0,90*2,00*5*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	230,943 223,054 -43,200 -18,000 392,797	
				RAZEM	525,917
157	NNRNKB 202 d.9.2 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe poz.156B	m ² m ²	392,797	
				RAZEM	392,797
158	NNRNKB 202 d.9.2 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome poz.156A	m ² m ²	133,120	
				RAZEM	133,120
159	KNR 2-02 d.9.2 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach poz.157	m ² m ²	392,797	
				RAZEM	392,797
160	KNR 2-02 d.9.2 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach poz.158	m ² m ²	133,120	
				RAZEM	133,120
161	KNR 2-02 d.9.2 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.159 poz.160	m ² m ² m ²	392,797 133,120	
				RAZEM	525,917
9.3		Posadzki			
162	KNR 4-01 d.9.3 0804-06	Nacięcie podłóży betonowego przecinakiem poz.156A	m ² m ²	133,120	
				RAZEM	133,120
163	KNR 4-01 d.9.3 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu poz.162*0,01	m ³ m ³	1,331	
				RAZEM	1,331

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.9.3	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.163	m ³ m ³	 1,331	
				RAZEM	1,331
165 d.9.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podlozy - powierzchnie poziome grunt szczepny poz.162	m ² m ²	 133,120	
				RAZEM	133,120
166 d.9.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko poz.162	m ² m ²	 133,120	
				RAZEM	133,120