

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wspólnota Mieszkaniowa
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa ul.Rynek 2
ADRES INWESTORA : ul.Rynek 2, 77-300 Człuchów
WYKONAWCA ROBÓT : CONCRETE Pracownia Projektów Budowlanych mgr inż. Ewa Zagórzeńska
ADRES WYKONAWCY : 77-300 Człuchów, ul. Szczecińska 9c/1
BRANŻA : Budowlane Elewacja frontowa , elewacja wschodnia i pokrycie dachowe
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Zagórzeńska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowlane Elewacja frontowa , elewacja wschodnia i pokrycie dachowe					
1		Remont budynku wielorodzinnego wraz z dociepleniem -należy wykonać zgodnie z opisem technicznym			
1.1		Elewacja frontowa Rys A-1			
1.1.1		Elewacja			
1	KNR 005-1651-0200	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, przy wysokości rusztowania: ponad 10 do 15 m	100 m ²		
d.1.1	.1	252.00 / 100	100 m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
2	KNR 005-1663-0100	Daszki ochronne wzdłuż rusztow.lub nad wejściem-Elementy dodatkowe rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m -	m		
d.1.1	.1	4.50	m	4.50	
				RAZEM	4.50
3	KNR 005-1663-0400	Zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych, o szerokości 0,73 m - siatka powierzchni.	100 m ²		
d.1.1	.1	260.40 / 100	100 m ²	2.60	
				RAZEM	2.60
4	KNR 401-1306-0200	Demontaż elementów ślusarskich-analogia	szt		
d.1.1	.1	8.0	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNR 0017-2608-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym - wzmocnienie za pomocą StoPrim Grundex rozpuszczalnikowy preparat na bazie poliakrylanów w rozcieńczalniku organicznym; bardzo dobra penetracja i wzmocnienie podłoża wszelkie tynki lub cegła. Rozcieńczony preparatem StoFluid AF 1:1, lub 1:2, nie hydrofobizuje	m ²		
d.1.1	.1	(265.00 - 49.00) * 1.1 + 12.00	m ²	249.60	
		powierzchnia ścian tynk. minus cegła minus otwory okienne	m ²	-28.85	
		- 28.85 < - (2.03 * 3.2 + 3.00 * 1.05 * 2 + 1.90 * 1.50 * 2 + 3.00 * 3.45)>	m ²	-28.85	
		- (16 * 2.00 * 1.10 + 2 * 1.50 * 0.75)	m ²	-37.45	
		ościeża 16.56 <0.40 * ((2 * 2.03 + 3.20) + (2 * 3.00 + 1.05) * 2 + (2 * 1.90 + 1.50) * 2 + (2 * 3.00 + 3.45))>	m ²	16.56	
		0.30 * (16 * (2 * 2.00 + 1.10) + 2 * (2 * 1.50 + 0.75))	m ²	26.73	
		A (suma częściowa)	m ²	226.59	
				RAZEM	226.59
6	KNR 0017-2608-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym - wzmocnienie za pomocą StoPrim Fungal # specjalny preparat usuwający zniszczenia biologiczne i dezynfekujący podłoże	m ²		
d.1.1	.1	(265.00 - 49.00) * 1.1 + 12.00	m ²	249.60	
		powierzchnia ścian tynk. minus cegła minus otwory okienne	m ²	-28.85	
		- 28.85 < - (2.03 * 3.2 + 3.00 * 1.05 * 2 + 1.90 * 1.50 * 2 + 3.00 * 3.45)>	m ²	-28.85	
		- (16 * 2.00 * 1.10 + 2 * 1.50 * 0.75)	m ²	-37.45	
		ościeża 16.56 <0.40 * ((2 * 2.03 + 3.20) + (2 * 3.00 + 1.05) * 2 + (2 * 1.90 + 1.50) * 2 + (2 * 3.00 + 3.45))>	m ²	16.56	
		0.30 * (16 * (2 * 2.00 + 1.10) + 2 * (2 * 1.50 + 0.75))	m ²	26.73	
		A (suma częściowa)	m ²	226.59	
				RAZEM	226.59
7	OK25010101	Oczyszczenie i zmycie podłoża cegła, częściowo mechanicznie, częściowo przy użyciu Sto Fassadenabbeizer specjalny, wodorozcieńczalnych preparat do usuwania starych warstw farb emulsyjnych. Dopuszczalne jest mechaniczne usuwanie powłok malarskich z cegieł.	m ²		
d.1.1	.1	49.00	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
8	1901 0828 0100	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej mury gładkie	m ²		
d.1.1	.1	49.0	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
9	1901 0314 0600	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły do 1,0 m2 w jednym miejscu Duże ubytki w ceglach należy uzupełnić elementami cegły podobnej do istniejące. Małe ubytki należy uzupełniać Sto NSR gotowe kolorowe reprofilacyjne zaprawy wapienno-trassowe, zawierające mikrowłókna jako zaprawa do uzupełniania ubytków o parametrach zbliżonych do uzupełnianego detalu; wytrzymałość ok. 5-6MPa;	m ²		
d.1.1	.1	8	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1 .1	1901 0308 0100	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły zachowaniem wiązania na zap.cem.- wap. 1-2 m3 w jednym miejscu mur z wyst. architektonicznym gr. 1 cegły. Duże ubytki w ceglach należy uzupełnić elementami cegły podobnej do istniejącej. Małe ubytki należy uzupełniać Sto NSR gotowe kolorowe reprofilacyjne zaprawy wapienno-trassowe, zawierające mikrowłókna jako zaprawa do uzupełniania ubytków o parametrach zbliżonych do uzupełnianego detalu; wytrzymałość ok. 5-6MPa; 0.65	m ³ m ³	 0.65	 0.65
				RAZEM	0.65
11 d.1.1 .1	1901 0643 0500	Uzupełnienie głębszych ubytków cegieł barwionych masą mineralną o średniej gr. uzupełnień 5 mm StoMurisol ZSP lekka szybkowiążąca zaprawa podkładowa do narzutu przy większych ubytkach 10-50 mm w jednym cyklu 10.5	m ² m ²	 10.50	 10.50
				RAZEM	10.50
12 d.1.1 .1	1901 0643 0500	Wzmocnienie osłabionych struktur cegieł przez smarowanie preparatem wzmacniającym - wzmocnienie za pomocą StoPrim Grundex rozpuszczalnikowy preparat na bazie poliakrylanów w rozcieńczalniku organicznym; bardzo dobra penetracja i wzmocnienie podłoża wszelkie tynki lub cegła. 49.0 - (8.00 + 5.41 + 10.5)	m ² m ²	 25.09	 25.09
				RAZEM	25.09
13 d.1.1 .1	1901 0827 0100	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej StoMurisol ZSW specjalna drobnoziarnista zaprawa do warstw 2-25mm w technice ciągniętej; posiada mikrowłókna oraz wysoka przyczepność nawet do pozostałości starych pokryć dyspersyjnych 49.0	m ² m ²	 49.00	 49.00
				RAZEM	49.00
14 d.1.1 .1	PKZ 1901- 0803-011	Uzupełnienie tynków zewnętrznych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach i balkonach o powierzchni w jednym miejscu do 1 m ² - Sto Faserputz Uzupełnianie ubytków w istniejącym tynku oraz odtworzenie groszkowania na płytach boniowych. wapienno-cementowa, bardzo drobnoziarnista elastyczna warstwa wyrównawcza 3-10mm, zawierająca mikrowłókna. (265.00 - 49.00) * 1.1 + 12.00	m ² m ²	 249.60	 249.60
	powierzchnia ścian tynk. minus cegła minus otwory okienne	- 28.85 < - (2.03 * 3.2 + 3.00 * 1.05 * 2 + 1.90 * 1.50 * 2 + 3.00 * 3.45)>	m ²	-28.85	
		- (16 * 2.00 * 1.10 + 2 * 1.50 * 0.75)	m ²	-37.45	
		A (suma częściowa)	m ²	183.30	
				RAZEM	183.30
15 d.1.1 .1	PKZ 1901- 0823-05	Profile ciągnione szlachetne gładzone-bonie o szerokości w rozwinięciu do 30 cm - analogia Profile i detal architektoniczny 14.55 - (2.00 * 3.18) 11.73 + 4.00 + 5.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 8.19 20.73	 28.92
				RAZEM	28.92
16 d.1.1 .1	PKZ 1901- 0643-05	Analogia - hydrofobizacja cegły - Hydrofobizacja cegły i fug. StoCryl HP 150 # gotowy preparat do hydrofobizacji na bazie mieszaniny silanów i siloksanów w rozpuszczalniku organicznym 49.00	m ² m ²	 49.00	 49.00
				RAZEM	49.00
17 d.1.1 .1	KNR 0033 0122-022	Roboty uzupełniające - wykończenie ościeży z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej i zaprawy zbrojeniowej i klejącej StoLevell Uni elastyczna masa zbrojąca na białym cemencie nakładana na istniejący tynk w celu zaszpachlowania istniejącego tynku do równego (2 * 2.03 + 3.20) + (2 * 3.00 + 1.05) * 2 + (2 * 1.90 + 1.50) * 2 + (2 * 3.00 + 3.45) (16 * (2 * 2.00 + 1.10) + 2 * (2 * 1.50 + 0.75))	m m m	 41.41 89.10	 130.51
				RAZEM	130.51
18 d.1.1 .1	KNR 0033 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej z zagruntowaniem środkiem Sto-Putzgrunt # Pigmentowana powłoka pośrednia z wypełniaczem kwarcowym. Na bazie spoiwa akrylowego. Lub co najmniej równoważna do parametrów technicznych: (265.00 - 49.00) * 1.1 + 12.00	m ² m ²	 249.60	 249.60
	powierzchnia ścian tynk. minus cegła minus otwory okienne	- 28.85 < - (2.03 * 3.2 + 3.00 * 1.05 * 2 + 1.90 * 1.50 * 2 + 3.00 * 3.45)>	m ²	-28.85	
		- (16 * 2.00 * 1.10 + 2 * 1.50 * 0.75)	m ²	-37.45	
	ościeża	16.56 < 0.40 * ((2 * 2.03 + 3.20) + (2 * 3.00 + 1.05) * 2 + (2 * 1.90 + 1.50) * 2 + (2 * 3.00 + 3.45))>	m ²	16.56	
		0.30 * (16 * (2 * 2.00 + 1.10) + 2 * (2 * 1.50 + 0.75))	m ²	26.73	
		A (suma częściowa)	m ²	226.59	
				RAZEM	226.59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1 .1	KNR 0033 0125-05	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie. Tynk StoSilko MP masa silikonowa gładka oparta na spoiwach organicznych (dyspersje polimerowe) i żywicy silikonowej gotowa do wykonywania tynków cienkowarstwowych. Tynk powinien być odporny na starzenie naturalne, zmienną temperaturę, działanie światła i promieni słonecznych oraz oddziaływania erozyjne i mechaniczne. Wymagane są tynki w postaci gotowej masy, odporne na działanie alg i grzybów i o wysokiej przepuszczalności pary wodnej. (265.00 - 49.00) * 1.1 + 12.00	m ²		
		powierzchnia ścian tynk. minus cegła minus otwory okienne	m ²	249.60	
		- 28.85 < - (2.03 * 3.2 + 3.00 * 1.05 * 2 + 1.90 * 1.50 * 2 + 3.00 * 3.45)>	m ²	-28.85	
		- (16 * 2.00 * 1.10 + 2 * 1.50 * 0.75)	m ²	-37.45	
		ościeża 16.56 <0.40 * ((2 * 2.03 + 3.20) + (2 * 3.00 + 1.05) * 2 + (2 * 1.90 + 1.50) * 2 + (2 * 3.00 + 3.45))>	m ²	16.56	
		0.30 * (16 * (2 * 2.00 + 1.10) + 2 * (2 * 1.50 + 0.75))	m ²	26.73	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 226.59	
				RAZEM	226.59
20 d.1.1 .1	KNR 0033 0128-013	Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną Sto Color Lotusan G # czysto silikonowa farba z efektem Kwiatu Lotosu# (brud spływa razem z deszczem) wzmocniona GARNTEM dającym zwiększoną odporność na glony i algi. Farba ta posiada bardzo wysoką praoprzepuszczalność. Wysoka odporność na działanie wody. Kolory: 32137,32136,32138 (265.00 - 49.00) * 1.1 + 12.00	m ²		
		powierzchnia ścian tynk. minus cegła minus otwory okienne	m ²	249.60	
		- 28.85 < - (2.03 * 3.2 + 3.00 * 1.05 * 2 + 1.90 * 1.50 * 2 + 3.00 * 3.45)>	m ²	-28.85	
		- (16 * 2.00 * 1.10 + 2 * 1.50 * 0.75)	m ²	-37.45	
		ościeża 16.56 <0.40 * ((2 * 2.03 + 3.20) + (2 * 3.00 + 1.05) * 2 + (2 * 1.90 + 1.50) * 2 + (2 * 3.00 + 3.45))>	m ²	16.56	
		0.30 * (16 * (2 * 2.00 + 1.10) + 2 * (2 * 1.50 + 0.75))	m ²	26.73	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 226.59	
				RAZEM	226.59
21 d.1.1 .1	Kalkulacja kalk. własna	Renowacje rzeźb: - opracować projekt konserwatorski,- otrzymać niezbędne uzgodnienia z WUOZ Gdańsk w delegaturą w Słupsku na podstawie których należy wykonać renowację. 2.00	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1.1 .1	KNR 0033 0121-01	Ochrona narożników wypukłych.Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tw.szt.I siatki zbroj.wyrówn.masą szpachl. 130.51	m		
			m	130.51	
				RAZEM	130.51
23 d.1.1 .1	KNR 0401 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 3.4 <(3.18 + 2 * 1.50) * 0.55> 20.90 * 0.30 * 2 6.78 <(3.90 * 4 + 6 * 1.10 + 2 * 1.30 + 2 * 1.15) * 0.25> A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	3.40	
			m ²	12.54	
			m ²	6.78	
			m ²	----- 22.72	
				RAZEM	22.72
24 d.1.1 .1	PKZ 1901- 0832-01	Roboty różne. Wykonanie spadków zaprawą cementową 3.4 <(3.18 + 2 * 1.50) * 0.55> 20.9 * 0.3 * 2 6.78 <(3.90 * 4 + 6 * 1.10 + 2 * 1.30 + 2 * 1.15) * 0.25> 2 * 6.50 * 0.65 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	3.40	
			m ²	12.54	
			m ²	6.78	
			m ²	8.45	
			m ²	----- 31.17	
				RAZEM	31.17
25 d.1.1 .1	KNR-W 202W-0515- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan cynk. Wszystkie te elementy należy wykonać z blachy cynk - tytan 4.02 <(3.18 + 2 * 1.50) * 0.65> 20.9 * 0.40 * 2 9.49 <(3.90 * 4 + 6 * 1.10 + 2 * 1.30 + 2 * 1.15) * 0.35> 2 * 6.50 * 0.75 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	4.02	
			m ²	16.72	
			m ²	9.49	
			m ²	9.75	
			m ²	----- 39.98	
				RAZEM	39.98
26 d.1.1 .1	kalkulacja	Zabezpieczenia przeciw ptakom	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 6.50 4 * 3.90 2 * 1.15	m m m	13.00 15.60 2.30	
				RAZEM	30.90
27 d.1.1 .1	KNR 0404 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2.40 * 0.9 0.50 * 2.40 1.20 * 0.60 1.20 * 0.40	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.16 1.20 0.72 0.48	
				RAZEM	4.56
28 d.1.1 .1	KNR 0202 2111-011	Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych (granit,sjenit i wapień zbity),o długości obwodu płyty do powierzchni do 6 m/m2.-okładzina schodów granitem 2.40 * 0.90 0.50 * 2.40 1.20 * 0.60 1.20 * 0.40 3.50 * 0.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.16 1.20 0.72 0.48 2.10	
				RAZEM	6.66
29 d.1.1 .1	kalkulacja	Odtworzenie zadaszzenia Zadaszenie nad drzwiami głównymi do części mieszkalnej (elewacja frontowa) odtworzyć na podstawie istniejącego zadaszzenia nad drzwiami do części usługowej (banku). 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1.1 .1	kalkulacja	Czyszczenie istniejącego zadaszzenia nad drzwiami do części usługowej (banku). 1.00	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.1 .1	kalkulacja kalk. własna	Renowacja kul: - opracować projekt konserwatorski,- otrzymać niezbędne uzgodnienia z WUOZ Gdańsk w delegaturą w Słupsku na podstawie których należy wykonać renowację. 6	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
32 d.1.1 .1	kalkulacja	Dostawa i montaż materiałów ozdobnych betonowych w formie talerza na stopce 3	kpl kpl	 3.00	
				RAZEM	3.00
33 d.1.1 .1	KNR 508- 0107-0100	Rury winidurowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - średnica rur : do 20 mm w celu wprowadzenia do rurek istniejących przewodów znajdujących się na elewacji 32.6	m m	 32.600	
				RAZEM	32.600
34 d.1.1 .1	KNR 401- 0335-0100	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły 32.6	m m	 32.600	
				RAZEM	32.600
35 d.1.1 .1	KNR 401- 0705-0710	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego 32.60	m m	 32.600	
				RAZEM	32.600
36 d.1.1 .1	Rusztowanie	Rozliczenie pracy rusztowania 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		Stolarka drzwiowa			
37 d.1.1 .2	kalkulacja kalk. własna	Odtworzenie witryn wejściowych drewnianych (wejście do budynku) do części mieszkalnej (elewacja frontowa); oczyszczenie , naklejenie elementów drewnianych ozdobnych, lakierowanie i bejcowanie elementów drewnianych 1.05 * 0.8	m ² m ²	 0.84	
				RAZEM	0.84
38 d.1.1 .2	KNR 2-02 1017-02	Wymiana skrzydła drzwiowego: Skrzydła drzwiowe zewnętrzne drewniane (do drzwi wejściowych) wykonane z litego drewna dębowego. Skrzydło pełne, o konstrukcji ramowej wypełnione płyciną z opaskami i listwami ozdobnymi, wyposażone w komplet okuć, min 3 zawiasy. 1.05 * 3.00	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
39 d.1.1 .2	kalkulacja kalk. własna	Odtworzenie witryn - renowacja witryny do części usługowej (elewacja frontowa);oczyszczenie z istniejącej farby olejnej , naklejenie elementów drewnianych ozdobnych drobno wymiarowych,wymiana elementów drewnianych, lakierowanie i bejcowanie elementów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.00 * 3.45-3.15	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
40	KNR 2-02	Wymiana skrzydła drzwiowego: Skrzydła drzwiowe zewnętrzne drewniane (drzwi do lokalu użytkowego) wykonane z litego drewna dębowego. Skrzydło pełne, o konstrukcji ramowej wypełnione płyciną z opaskami i listwami ozdobnymi, wyposażone w komplet okuć, min 3 zawiasy.	m ²		
d.1.1	1017-02	1.05 * 3.00	m ²	3.150	
.2				RAZEM	3.150
1.2		Wymiana części pokrycia dachu, docieplenie ścianki kolankowej			
41	AT05166402	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl		
d.1.2		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 0401	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2	0535-02	20.85 * 4.20	m ²	87.570	
		0.5 * 2 * 3.70 * 1.40 * 2	m ²	10.360	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	97.930	
				RAZEM	97.930
43	KNR 0404	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach	m ²		
d.1.2	0509-01	20.85 * 4.20	m ²	87.57	
		0.5 * 2 * 3.70 * 1.40 * 2	m ²	10.36	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	97.93	
				RAZEM	97.93
44	KNR 0401	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk -30%	m ²		
d.1.2	0414-02	26.27 <(20.85 * 4.20) * 0.3>	m ²	26.27	
		3.11 <(0.5 * 2 * 3.70 * 1.40 * 2) * 0.3>	m ²	3.11	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	29.38	
				RAZEM	29.38
45	KNR 202-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu drewnianym: jedną	m ²		
d.1.2	0501-0100	warstwą papy termozgrzewalnej			
		20.85 * 4.20	m ²	87.570	
		0.5 * 2 * 3.70 * 1.40 * 2	m ²	10.360	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	97.930	
				RAZEM	97.930
46	KNR-W	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.2	202W-0504-03	20.85 * 0.50 + 4.20 * 0.50 * 2	m ²	14.625	
		(3.70 + 1.40) * 2 * 0.5	m ²	5.100	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	19.725	
				RAZEM	19.725
47	KNR 0202	Pokrycie dachów w koronkę, dachówką ceramiczną karpiówką., komplet z gąsiorami, wiatrownicami, obróbkami itp..współczynnik do R 2 Dach pokrycie	m ²		
d.1.2	0504-04	dachówka karpiówka w kolorze naturalna czerwień ułożona w koronkę.			
		20.85 * 4.20	m ²	87.57	
		0.5 * 2 * 3.70 * 1.40 * 2	m ²	10.36	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	97.93	
				RAZEM	97.93
48	KNR 0401	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2	0535-08	10.20 * 0.60	m ²	6.12	
pas nadryn-nowy					
				RAZEM	6.12
49	KNR 202U-	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.2	0541-01	(Orgbud W-wa)- blacha tytan cynk, Wszystkie obróbki na dachu należy wyko-nać z blachy cynk - tytan.			
	pas nadryn-nowy	10.20 * 0.60	m ²	6.120	
	obróbki attyk	4 * 4.60 * 0.60	m ²	11.040	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	17.160	
				RAZEM	17.160
50	KNR 0401	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-04	10.50 + 15.00 + 12.00 + 2.00 + 8.60 + 21.0	m	69.100	
				RAZEM	69.100
51	KNR 0401	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 * 11.00 + 6.00 + 2 * 8.00 + 6.00 + 15.00	m	76.000	
				RAZEM	76.000
52	KNR 0202 d.1.2 0508-04	Rynny dachowe z blachy tytan-ocynk, grubości 0,60 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. 10.50 + 15.00 + 12.00 + 2.00 + 8.60 + 21.0	m		
			m	69.10	
				RAZEM	69.10
53	KNR 0202 d.1.2 0510-031	Rury spustowe z blachy z blachy tytan-ocynk, grubości 0,60 mm, okrągłe o średnicy 12 cm. 3 * 11.00 + 6.00 + 2 * 8.00 + 6.00 + 15.00	m		
			m	76.00	
				RAZEM	76.00
54	PKZ 1901- d.1.2 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu. Krokwie lub jętki 5 * 4.00	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
55	KNR-W d.1.2 401W-0441- 10	Rozebranie desek okapowych, gzymsowych i wiatrowych - okap 10.50	m		
			m	10.50	
				RAZEM	10.50
56	KNR-W d.1.2 401W-0544- 01	Wymiana deski czołowej okapu do mocowania uchwytów rynien 10.50	m		
			m	10.50	
				RAZEM	10.50
57	KNR 0401 d.1.2 0628-01	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą jednokrotnego smarowania preparatami olejowymi 4.20	m ²		
			m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
58	KNR 015- d.1.2 0517-0200	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat na dachu pod dachówkę karpówkę 20.85 * 4.20 0.5 * 2 * 3.70 * 1.40 * 2 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	87.570	
			m ²	10.360	

			m ²	97.930	
				RAZEM	97.930
1.3		Elewacja szczyt - wschodnia - rys A- 4			
59	KNR 005- d.1.3 1651-0200	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, przy wysokości rusztowania: ponad 10 do 15 m 2.92 <291.91 / 100>	100 m ²		
			100 m ²	2.92	
				RAZEM	2.92
60	KNR 005- d.1.3 1663-0100	Daszki ochronne wzdłuż rusztów lub nad wejściem-Elementy dodatkowe rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m - 5.80	m		
			m	5.80	
				RAZEM	5.80
61	KNR 005- d.1.3 1663-0400	Zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych, o szerokości 0,73 m - siatkapowierzchni. 2.92 <291.91 / 100>	100 m ²		
			100 m ²	2.92	
				RAZEM	2.92
62	KNR 401- d.1.3 1306-0200	Demontaż elementów ślusarskich-analogia 8.0	szt		
			szt	8.00	
				RAZEM	8.00
63	OK25010101 d.1.3	Oczyszczenie i zmycie podłoża z tynku, cała ściana częściowo mechanicznie, częściowo przy użyciu Sto Fassadenabbeizer specjalny, wodorozcieńczalnych preparat do usuwania starych warstw farb emulsyjnych. Dopuszczalne jest mechaniczne usuwanie powłok malarskich z tynku. 228.16 - (1.68 * 5 + 1.85 * 9 + 1.14) 52.59 - (0.42 + 0.90 * 2 + 1.28 + 1.98 + 1.39 + 2.03 + 2.19 + 2.54) ((2 * 1.60 + 1.05) * 5 + (2 * 1.78 + 1.03) * 11 + (2 * 1.40 + 0.81)) * 0.40 ((2 * 1.74 + 1.46) + (2 * 2.00 + 1.10) + (2 * 1.90 + 1.10) + (2 * 0.95 + 1.50)) * 0.30 ((2 * 1.80 + 1.10) + (2 * 0.95 + 0.95) + (2 * 1.50 + 0.90) + (3 * 0.95)) * 0.30 - 84.26 A (suma częściowa)	m ²		
	ściana		m ²	228.160	
	minus otwory		m ²	-26.190	
	cokół		m ²	52.590	
	minus		m ²	-13.630	
	ościeża		m ²	30.140	
			m ²	5.502	
			m ²	4.290	
	minus odbicie tynku		m ²	-84.260	
			m ²	-----	
			m ²	196.602	
				RAZEM	196.602
64	KNR 0401 d.1.3 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - 30% 84.26 <280.86 * 0.3>	m ²		
			m ²	84.26	
				RAZEM	84.26
65	OK25010106 d.1.3	Jednokrotne gruntowanie podłoża StoPlex W preparat na bazie siloksanów. Preparat hydrofobizuje powierzchnię. 228.16 - (1.68 * 5 + 1.85 * 9 + 1.14)	m ²		
	ściana		m ²	228.16	
	minus otwory		m ²	-26.19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	cokół minus ościeża	52.59 - (0.42 + 0.90 * 2 + 1.28 + 1.98 + 1.39 + 2.03 + 2.19 + 2.54) (2 * 1.60 + 1.05) * 5 + (2 * 1.78 + 1.03) * 11 + (2 * 1.40 + 0.81) * 0.40 5.5 <((2 * 1.74 + 1.46) + (2 * 2.00 + 1.10) + (2 * 1.90 + 1.10) + (2 * 0.95 + 1.50)) * 0.30> (2 * 1.80 + 1.10) + (2 * 0.95 + 0.95) + (2 * 1.50 + 0.90) + (3 * 0.95) * 0.30 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	52.59 -13.63 30.14 5.50 4.29 ----- 280.86	
				RAZEM	280.86
66 d.1.3	KNR 0017 2608-04 ściana minus otwory cokół minus ościeża	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym - wzmocnienie za pomocą StoPrim Fungal specjalny preparat usuwający zniszczenia biologiczne i dezynfekujący podłoża 228.16 - (1.68 * 5 + 1.85 * 9 + 1.14) 52.59 - (0.42 + 0.90 * 2 + 1.28 + 1.98 + 1.39 + 2.03 + 2.19 + 2.54) (2 * 1.60 + 1.05) * 5 + (2 * 1.78 + 1.03) * 11 + (2 * 1.40 + 0.81) * 0.40 5.5 <((2 * 1.74 + 1.46) + (2 * 2.00 + 1.10) + (2 * 1.90 + 1.10) + (2 * 0.95 + 1.50)) * 0.30> (2 * 1.80 + 1.10) + (2 * 0.95 + 0.95) + (2 * 1.50 + 0.90) + (3 * 0.95) * 0.30 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	228.16 -26.19 52.59 -13.63 30.14 5.50 4.29 ----- 280.86	
				RAZEM	280.86
67 d.1.3	KNR 0033 0106-043 ściana minus otwory cokół minus	Ociepl.ścian budynków płytami styrop.17cm, w techn.Sto Therm Classic,z wyk.ręcz.wyprawy elewac.,z zast.zaprawy Sto;Levell Uni,tynek StoSilco 228.16 - (1.68 * 5 + 1.85 * 9 + 1.14) 52.59 - (0.42 + 0.90 * 2 + 1.28 + 1.98 + 1.39 + 2.03 + 2.19 + 2.54) A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	228.16 -26.19 52.59 -13.63 ----- 240.93	
				RAZEM	240.93
68 d.1.3	OK25013101	Montaż listew cokołowych w techn.Sto Therm Classic 22.25	m m	 22.25	
				RAZEM	22.25
69 d.1.3	KNR 0033 0105-04 ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do pod- łoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwiony w techn.Sto Therm Classic - roboty wykonywane ręcznie - ościeża (2 * 1.60 + 1.05) * 5 + (2 * 1.78 + 1.03) * 11 + (2 * 1.40 + 0.81) * 0.40 (2 * 1.74 + 1.46) + (2 * 2.00 + 1.10) + (2 * 1.90 + 1.10) + (2 * 0.95 + 1.50) * 0.30 (2 * 1.80 + 1.10) + (2 * 0.95 + 0.95) + (2 * 1.50 + 0.90) + (3 * 0.95) * 0.30 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	30.140 5.502 4.290 ----- 39.932	
				RAZEM	39.932
70 d.1.3	KNR 0033 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - dodatkowa warstwa siatki do wys. 2 m 52.60	m ² m ²	 52.60	
				RAZEM	52.60
71 d.1.3	OK25013201	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian - łączniki z nakładką sty- ropianową 1445.58	szt szt	 1445.58	
				RAZEM	1445.58
72 d.1.3	KNR 0033 0121-01 ościeża narożniki ścian	Ochrona narożników wypukłych (2 * 1.60 + 1.05) * 5 + (2 * 1.78 + 1.03) * 11 + (2 * 1.40 + 0.81) (2 * 1.74 + 1.46) + (2 * 2.00 + 1.10) + (2 * 1.90 + 1.10) + (2 * 0.95 + 1.50) (2 * 1.80 + 1.10) + (2 * 0.95 + 0.95) + (2 * 1.50 + 0.90) + (3 * 0.95) 12.90 + 5.85 + 8.70 A (suma częściowa)	m m m m m	75.350 18.340 14.300 27.450 ----- 135.440	
				RAZEM	135.440
73 d.1.3	KNR 0401 0535-08 parapety cokoły wiatrownice pas nadryn- nowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.95 + 1.50 * 2) * 0.30 (1.02 * 11 + 1.05 * 5 + 0.80) * 0.30 26.30 * 0.20 (3.60 + 8.80) * 0.25 14.90 * 0.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.185 5.181 5.260 3.100 3.725 ----- 18.451	
				RAZEM	18.451

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1.3	KNR-W 202W-0515-02 parapety cokoły wiatrownice pas nadrynowy	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan cynk 1.78 <(0.95 + 1.50 * 2) * 0.45> 8.64 <(1.02 * 11 + 1.05 * 5 + 0.80) * 0.50> 11.84 <26.30 * 0.45> 5.21 <(3.60 + 8.80) * 0.42> 6.26 <14.90 * 0.42> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.78 8.64 11.84 5.21 6.26 ----- 33.73	
				RAZEM	33.73
75 d.1.3	KNR 0033 0118-08	Montaż profili polistyrenowych elewacyjnych - gzymsy i podokienniki 6 * 2 * (2.10 + 1.15)	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
76 d.1.3	KNR 508- 0107-0100	Rury winidurowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych brzdach bez ich zaprawiania - średnica rur : do 20 mm w celu wprowadzenia do rurek istniejących przewodów znajdujących się na elewacji 30.60	m m	 30.600	
				RAZEM	30.600
77 d.1.3	KNR 401- 0335-0100	Wykucie brzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły 30.6	m m	 30.600	
				RAZEM	30.600
78 d.1.3	KNR 401- 0705-0710	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających brzdzy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego 30.60	m m	 30.600	
				RAZEM	30.600
79 d.1.3	Rusztowanie	Rozliczenie pracy rusztowania 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Inne			
80 d.1.4	0404 1101- 0210	Transport gruzu oraz papy i innych odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km wraz z utylizacją 10.00 * 0.25	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500