
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-8 Roboty rozbiórkowe
45321000-3 Docieplenie wew. budynku
45421000-4 Stolarka drzwiowa
45111000-8 Roboty rozbiórkowe
Roboty odtworzeniowe
45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa
45262500-6 Roboty murarskie
45431200-9 Tynki wewnętrzne
45421141-4 Roboty gipsowe
45431000-7 Posadzki
45431000-7 Warstwy nawierzchniowe p. P
45442100-8 Malowanie pomieszczeń
45321000-3 Elewacja
45262100-2 Roboty przygotowawcze ścian
45453000-7 Renowacja elewacji z cegły

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU
MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 194 w KATO-
WICACH
ADRES INWESTYCJI : 40-383 KATOWICE ul. GLIWICKA 194
INWESTOR : MIASTO KATOWICE
ADRES INWESTORA : KATOWICE ul. Młyńska 4
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ST. NOWAK (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2019r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
TERMOMODERNIZACJA WRAZ z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ul. GLIWICKIEJ 194 w KATOWICACH				
1		ROBOTY KWALIFIKOWANE	1	48
1.1	45111300-8	Roboty rozbiórkowe	1	14
1.1.1		Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe	1	12
1.1.2		Wywóz gruzu + utylizacja	13	14
1.2	45321000-3	Docieplenie wew. budynku	15	28
1.2.1		Docieplenie stropu, ścian	15	28
1.2.1.1		Docieplenie stropu nad ostatnim piętrem p. P1	15	19
1.2.1.2		Docieplenie stropu nad klatką schodową p.D1	20	20'
1.2.1.3		Docieplenie ścian poddasza, pomiędzy poddaszem a klatką schodową p.S2	21	22
1.2.1.4		Docieplenie stropu nad piwnicami	23	28
1.3	45421000-4	Stolarka drzwiowa	29	32
1.3.1		Stolarka drzwiowa zew.	29	31
1.3.2		Stolarka okienna wymiennikownia	32	32
1.4		Wymiennikownia	33	48
2		ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE	49	208
2.1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe	49	74
2.1.1		Dach roboty rozbiórkowe	49	56
2.1.2		Roboty rozbiórkowe pozostałe	57	74
2.2		Roboty odtworzeniowe	75	161
2.2.1		Remont dachu	75	83
2.2.2		Uporządkowanie przewodów kominowych	84	97
2.2.3	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa	98	107
2.2.3.1		Stolarka okienna - Okna drewniane wyposażyć w nawiewniki ciśnieniowe	98	103'
2.2.3.2		Stolarka drzwiowa wew.	104	107
2.2.4	45262500-6	Roboty murarskie	108	116
2.2.5	45431200-9	Tynki wewnętrzne	117	120
2.2.6	45421141-4	Roboty gipsowe	121	126
2.2.7	45431000-7	Posadzki	127	144
2.2.7.1		Remont klatki schodowej	127	138
2.2.7.2		Warstwy podkładowe poz. P	139	140'
2.2.7.3	45431000-7	Warstwy nawierzchniowe p. P	141	144
2.2.8	45442100-8	Malowanie pomieszczeń	145	161
2.3	45321000-3	Elewacja	162	208
2.3.1	45262100-2	Roboty przygotowawcze ścian	162	165
2.3.2		Renowacja elewacji z cegły klinkierowej, w tym angobowanej	166	181
2.3.2.1	45453000-7	Renowacja elewacji z cegły	166	181
2.3.3		Izolacja ścian zew. poniżej terenu + folia kubełkowa + studzienki doświetlające	182	208

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
TERMOMODERNIZACJA WRAZ z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY ul. GLIWICKIEJ 194 w KATOWICACH						
1			ROBOTY KWALIFIKOWANE			
1.1	45111300-8		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1			Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1.1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			DEMONTAŻ DREWNIANYCH DRZWI ZEWN. 110*270 <parter> 1.10*2.70	m2	2.97	
			DEMONTAŻ DREWNIANYCH DRZWI ZEWN. 114*200 <parter> 1.14*2.00	m2	2.28	
			DEMONTAŻ DREWNIANYCH DRZWI ZEWN. 145*310 <parter> 1.45*3.10	m2	4.50	
			A (suma częściowa)	m2	9.75	
					RAZEM	9.75
2	KNR 4-01 d.1. 0811-07 1.1		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
			W celu wykonania izolacji termiczno-akustycznej stropu nad piwnicami, należy zdjąć wszystkie warstwy podłogowe do stropu. Parter Rozebranie posadzki z płytek (11.59+6.87+4.75)+(2.89+2.11+5.51)+(7.77+3.79)+(24.43+4.94+1.00)+ 17.83+29.79	m2	123.27	
					RAZEM	123.27
3	KNR 4-01 d.1. 0816-06 1.1		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
			J.w. lecz rozebranie posadzki z paneli podłogowych Parter (11.17+20.73+19.60)+(21.96+10.82)+21.41	m2	105.69	
					RAZEM	105.69
4	KNR 4-01 d.1. 0804-07 1.1		Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			Parter poz.2+poz.3	m2	228.96	
					RAZEM	228.96
5	KNR 4-01 d.1. 1011-02 1.1		Rozbórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
			Likwidacja pieców węglowych Parter 0.53*0.75*1.78	m3	0.71	
			0.52*0.73*1.94	m3	0.74	
			0.81*0.53*1.94	m3	0.83	
			(0.53*0.75*1.80)*2	m3	1.43	
			Piętro I. 0.54*0.78*1.54	m3	0.65	
			0.67*0.97*0.73	m3	0.47	
			(1.10*0.55*1.75)*2	m3	2.12	
			0.76*0.73*1.38	m3	0.77	
			Piętro II. (0.54*0.78*1.54)*2	m3	1.30	
			0.76*0.73*1.38	m3	0.77	
			0.80*0.56*1.80	m3	0.81	
			0.51*0.73*1.92	m3	0.71	
			0.65*0.71*0.74	m3	0.34	
			0.56*0.77*1.78	m3	0.77	
			0.54*0.77*1.78	m3	0.74	
			A (suma częściowa)	m3	13.16	
					RAZEM	13.16
6	KNR 4-01 d.1. 0701-02 1.1		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			Skucie głuchych tynków (przyjęto 100%)			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Pomieszczenie na wymiennikownie (4.50*2+3.70+4.31)*3.37 <ściany> (3.70+4.31)/2*4.50 <strop> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	57.32 18.02 ----- 75.34	
					RAZEM	75.34
7 d.1. 1.1	KNR 4-01 0333-08	ST- 02.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej Przebicie otworu w ścianie wew. pod kratki wentylacyjne 14*14 cm Wymiennikownia 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
8 d.1. 1.1	KNR 4-01 0333-11	ST- 02.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej Przebicie otworu w ścianie wew. pod otwór wentylacyjny Wymiennikownia 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
9 d.1. 1.1	KNR 4-01 0329-03	ST- 02.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zapra- wie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych Wykucie otworu okiennego - przywrócenie istniejącego otworu okna Wymiennikownia 1.55*2.15*0.25	m ³ m ³	 0.83	
					RAZEM	0.83
10 d.1. 1.1	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zapra- wie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych Przesunięcie i podwyższenie otworu drzwiowego w ścianie grubości 54 cm 2.70*0.20*0.54	m ³ m ³	 0.29	
					RAZEM	0.29
11 d.1. 1.1	KNR 4-01 0212-01	ST- 02.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Wymiennikownia - j.w. lecz rozebranie (wykucie) w betonie otworu pod stu- dzienkę 1.00*1.00*0.10	m ³ m ³	 0.10	
					RAZEM	0.10
12 d.1. 1.1	KNR 4-01 0103-02	ST- 02.01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.00*1.00*1.00	m ³ m ³	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.1. 2			Wywóz gruzu + utylizacja			
13 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	ST- 02.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.1*0.05 poz.2*0.01+poz.3*0.01+poz.4*0.03 poz.5 poz.6*0.025 (0.15*0.20*0.40)*poz.7 (0.20*0.20*0.60)*poz.8 poz.9 poz.10 poz.11+poz.12 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.49 9.16 13.16 1.88 0.01 0.02 0.83 0.29 1.10 ----- 26.94	
					RAZEM	26.94
14 d.1. 1.2	wycena in- dywidual- na	ST- 02.01	Opłata za utylizację gruzu poz.13	m ³ m ³	 26.94	
					RAZEM	26.94
1.2 45321000- 3			Docieplenie wew. budynku			
1.2. 1			Docieplenie stropu, ścian			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.			Docieplenie stropu nad ostatnim piętrem p. P1			
1.1						
15	KNR AT- d.1. 40 0420- 2.1. 01 1	ST- 02.05	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej, 1*folia paroszczalna	m ²		
			poz.16	m ²	253.87	
					RAZEM	253.87
16	KNR-W 2- d.1. 02 1121- 2.1. 02 1	ST- 02.06	Podłoga z płyt OSB gr. 18mm ułożona na legarach - podest z bali 64/200, elementy skrajne z desek 32/200 mm usztywniających ustawionych pionowo co 60 cm w świetle, oraz z desek 25/200 usztywniających ustawionych prostopadle co 180-200 cm, podłoga z płyt OSB gr. 18 mm	m ²		
			253.87	m ²	253.87	
					RAZEM	253.87
17	KNR 9-12 d.1. 0301-03 2.1. 1 1	ST- 02.05	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10+8 cm układanymi między rusztem	m ²		
			poz.16	m ²	253.87	
					RAZEM	253.87
18	KNR AT- d.1. 40 0420- 2.1. 01 1	ST- 02.05	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej, 1*folia paroprzepuszczalna	m ²		
			poz.17	m ²	253.87	
					RAZEM	253.87
19	KNR 0-21 d.1. 4007-03 2.1. 1 1		Warstwa wykończeniowa z płyt gipsowo-włóknowych gr. 12,5 mm	m ²		
			poz.16	m ²	253.87	
					RAZEM	253.87
1.2.			Docieplenie stropu nad klatką schodową p.D1			
1.2						
20	KNR 9-12 d.1. 0301-05 2.1. 2 2	ST- 02.05	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi od spodu stropu z mocowaniem na klej	m ²		
			Izolacja z wełny mineralnej gr. 8 cm stropu nad klatką schodową (lub wykończenie płytą GKF poz. 118) 6.40*2.70	m ²	17.28	
					RAZEM	17.28
20'	KNR AT- d.1. 40 0420- 2.1. 01 2	ST- 02.05	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej, 1*folia paroszczalna	m ²		
			poz.20	m ²	17.28	
					RAZEM	17.28
1.2.			Docieplenie ścian poddasza, pomiędzy poddaszem a klatką schodową p.S2			
1.3						
21	KNR 2-02 d.1. 2007-03 2.1. analogia 3	ST- 02.05	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształowników metalowych na ścianach - ruszt systemowy	m ²		
			(5.60+4.30+0.50+7.20+0.90+0.60)*1.60	m ²	30.56	
					RAZEM	30.56
22	KNR 2-02 d.1. 0613-06 2.1. 3 3	ST- 02.05	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 10 cm pionowe z płyt układanych na sucho (wykończenie płytą GK poz.119)	m ²		
			poz.21	m ²	30.56	
					RAZEM	30.56
1.2.			Docieplenie stropu nad piwnicami			
1.4						
23	KNR 4-01 d.1. 0211-01 2.1. 4 4		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
			poz.4	m ²	228.96	
					RAZEM	228.96

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR W-01 d.1. 0101-07 2.1. 4		Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m ²		
			Oczyszczenie podłoża z drobnych fragmentów zaprawy poz.23	m ²	228.96	
					RAZEM	228.96
25	KNR AT- d.1. 40 0420- 2.1. 01 4	ST- 02.05	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej, 1*folia paroszczalna	m ²		
			Wykonanie izolacji paroszczelnej z folii PE. Hydro izolacja musi być wyprowadzona pionowo po ścianie poz.24	m ²	228.96	
					RAZEM	228.96
26	KNR AT- d.1. 40 0420- 2.1. 02 4		Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji poziomej w jednej warstwie	m ²		
			Płyty z piany rezolowej w obustronnej okładzinie z welonu szklanego gr. 5 cm poz.25	m ²	228.96	
					RAZEM	228.96
27	KNR AT- d.1. 40 0420- 2.1. 01 4	ST- 02.05	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej, 1*folia paroszczalna	m ²		
			Wykonanie izolacji paroszczelnej z folii PE. Hydro izolacja musi być wyprowadzona pionowo po ścianie poz.25	m ²	228.96	
					RAZEM	228.96
28	KNR 2-02 d.1. 1102-02 2.1. 1102-03 4		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
			Wykonanie wylewki cementowej gr. 5 cm. poz.25	m ²	228.96	
					RAZEM	228.96
1.3	45421000-4		Stolarka drzwiowa			
1.3.1			Stolarka drzwiowa zew.			
29	KNR-W 2- d.1. 02 1040- 3.1 01	ST- 02.08	DRZWI ZEWNĘTRZNE JEDNOSKRZYDŁOWE Z NAŚWIETLEM GÓRNYM ZAKOŃCZONYM ŁUKIEM ODCINKOWYM, SZKLENIE BEZPIECZNE, ZESPOŁONE W KLASIE P2; DRZWI DO POMIESZCZENIA WYMIENNIKOWNI; DRZWI O POTWIERDZONEJ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI60, STALOWE; ANTYWŁAMANIOWE W KL.C; KOLOR: WG CZĘŚCI I OPISOWEJ PROJEKTU; DRZWI Z NAKŁADKĄ Z DREWNA LIŚCIASTEGO gr. 2 [CM] ORAZ EL.DEKORACYJNYMI; OKUCIA LAKIEROWANE W KOLORZE STOLARKI; WYP. DODATKOWE: ZAMKNIĘCIE BEZKŁAMKOWE OD STRONY WEWN. POMIESZCZENIA OTWIERAJĄCE SIĘ POD NACISKIEM; ZAMEK NA KLUCZ PATENTOWY; DRZWI ZAOPATRZONE OD STRONY ZEWN. W TABLICZKĘ Z NAZWĄ POMIESZCZENIA; DANE WYMIAROWE: A; B=30; C=12; D=14 Drzwi zew. jednoskrzydłowe Ei60 D5 pełne 100 x 270 z naświetłem górnym 1.10*2.70	m ²		
				m ²	2.97	
					RAZEM	2.97
30	KNR-W 2- d.1. 02 1027- 3.1 04	ST- 02.08	DRZWI ZEWNĘTRZNE ROZWIERNE ZGODNIE ZE WZOREM PIERWOTNYM (Z GÓRNYM ŁUKIEM ODCINKOWYM); DWUSKRZYDŁOWE PŁYCI-NOWE, ANTYWŁAMANIOWE, DREWNIANE (DREWNO LIŚCIASTE); PŁYTA WARSTWOWA Z DWUSTRONNYMI NAKLEJKAMI I WYFREZO-WANYMI WZORAMI; OŚCIEŻNICA - DREWNO KLEJONE WARSTWO-WO; PROFIL OŚCIEŻNICY Z MIKROWENTYLACJĄ; SZKLENIE BEZ-PIECZNE, ZESPOŁONE W KLASIE P2; USZCZELKI WCISKANE W KLA-SIE P2; OKUCIA LAKIEROWANE W KOLORZE E STOLARKI; DRZWI O WSP.:1,3 W/m²K; WYPOSAŻENIE DODATKOWE: SAMOZAMYKACZ (Z BLOKADĄ 90°); PRÓG DREWNIANY WYKONCZONY LISTWĄ ALUMINIO-WĄ; WRĘG PRZECIWWYWAŻENIOWY, ZAMEK NA KLUCZ PATENTO-WY; DANE WYMIAROWE: A=26; B=12; C=14 Drzwi zew. dwuskrzydłowe D6 drewniane przeszklone 50*50 x 190 1.14*2.00	m ²		
				m ²	2.28	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec- tech- n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.28
31 d.1. 02 1027- 3.1 04	KNR-W 2- 02 1027- 04	ST- 02.08	DRZWI ZEWNĘTRZNE ROZWIERNE ZGODNIE ZE WZOREM PIERWOTNYM (Z GÓRNYM ŁUKIEM ODCINKOWYM); DWUSKRZYDŁOWE PŁYCI- NOWE, ANTYWŁAMANIOWE, DREWNIANE (DREWNO LIŚCIASTE); PŁYTA WARSTWOWA Z DWUSTRONNYMI NAKLEJKAMI I WYFREZO- WANymi WZORAMI; OŚCIEŻNICA - DREWNO KLEJONE WARSTWO- WO; PROFIL OŚCIEŻNICY Z MIKROWENTYLACJĄ; SZKLENIE BEZ- PIECZNE, ZESPOŁONE W KLASIE P2; USZCZELKI WCISKANE W KLA- SIE P2; OKUCIA LAKIEROWANE W KOLORZE E STOLARKI; DRZWI O WSP.:1,3 W/m²K; WYPOSAŻENIE DODATKOWE: SAMOZAMYKACZ (Z BLOKADĄ 90°); PRÓG DREWNIANY WYKOŃCZONY LISTWĄ ALUMINIO- WĄ; WRĘG PRZECIWWYWAŻENIOWY, ZAMEK NA KLUCZ PATENTO- WY; DANE WYMIAROWE: A=26; B=12; C=14 Drzwi zew. D7 drewniane przeszklone 62+62 x 220+85; drzwi z naswietlem górnym 1.45*3.10	m² m²	 4.50	
					RAZEM	4.50
1.3. 2			Stolarka okienna wymiennikownia			
32 d.1. 02 1018- 3.2 04 analogia	KNR-W 2- 02 1018- 04 analogia	ST- 02.08	OKNO ROZWIERNE ZGODNIE ZE WZOREM PIERWOTNYM; CZTEROS- KRZYDŁOWE ZE ŚLEMNIEM STAŁYM, SŁUPKAMI RUCHOMYMI, SKRZYDŁAMI GÓRNYMI ZAKOŃCZONYMI ŁUKIEM ODCINKOWYM; DREWNIANE (DREWNO LIŚCIASTE); SZKLENIE ZESPOŁONE, OKNA O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA 0,9; AKUSTYKA Rw=33 [dB]; WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI OKIEN W KOLORZE: BIAŁYM; USZCZELKI WCISKANE; OKUCIA: KLAMKI ZE STALI LAKIEROWANEJ PROSZKOWO W KOLORZE STOLARKI; WYPOSAŻENIE DODATKOWE: - NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY (MONTAŻ W GÓRNEJ RAMIE OKNA) AKUSTYCZNY Okno drewniane O8 155*215 uchylno-rozwieralne 1.60*2.20	m² m²	 3.52	
					RAZEM	3.52
1.4			Wymiennikownia			
33 d.1. 0304-01 4	KNR 4-01 0304-01 4		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej cegłami (od zew. cegła klinkierowa) Zamurowanie cegłą pełną otworu drzwiowego w ścianie grubości 31 cm 1.20*2.10*0.31 Zamurowanie cegłą pełną wnęki podokiennej 1.60*1.00*0.25 Przesunięcie i podwyższenie otworu drzwiowego w ścianie grubości 54 cm 2.70*0.30*0.58 A (suma częściowa)	m³ m³ m³ m³ m³	 0.78 0.40 0.47 ----- 1.65	
					RAZEM	1.65
34 d.1. 0923-01 4	KNR 2-02 0923-01 4		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną (2.10+2.70)*0.50	m² m²	 2.40	
					RAZEM	2.40
35 d.1. 0313-02 4	KNR 4-01 0313-02 4		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek Nadproże 1.90*0.25*0.40	m³ m³	 0.19	
					RAZEM	0.19
36 d.1. 0313-04 4	KNR 4-01 0313-04 4		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm Nadproże stalowe 4*CNp120 1.90*4	m m	 7.60	
					RAZEM	7.60
37 d.1. 0626-01 4 analogia	KNR 2-18 0626-01 4 analogia	ST- 02.09	Studzienka z kręgów betonowych o śr. 60 cm Wymiennikownia - montaż studzienki z kręgu betonowego o średnicy 60 cm, głębokości 50 cm z pokrywą z kratki 0.50	m m	 0.50	
					RAZEM	0.50
38 d.1. 0203-01 4	KNR 4-01 0203-01 4	ST- 02.09	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monoli- tycznego	m³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Uzupełnienie płyty betonowej po zamontowaniu studzienki (1.00*1.00-0.283)*0.10	m ³	0.07	
					RAZEM	0.07
39	KNR 2-02	ST-02.14	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1102-02		Uzupełnienie posadzki cementowej (3.70+4.31)/2*4.50	m ²	18.02	
4	1102-03				RAZEM	18.02
40	NNRNKB		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² poz.39	m ²		
d.1.	202 2806-05			m ²	18.02	
4					RAZEM	18.02
41	NNRNKB		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
d.1.	202 2809-02		3.70+4.31+4.50*2	m	17.01	
4					RAZEM	17.01
42	KNR AT-		Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	40 0106-02		Oczyszczenie ścian i stropu (4.50*2+3.70+4.31)*3.37-(1.10*2.70+1.55*2.15)	m ²	51.02	
4			(3.70+4.31)/2*4.50	m ²	18.02	
			A (suma częściowa)	m ²	69.04	
					RAZEM	69.04
43	KNR AT-		Zagruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	40 0106-04		poz.42	m ²	69.04	
4					RAZEM	69.04
44	KNR AT-		Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych	m ²		
d.1.	40 0421-03		Wyciszenie sufitu oraz ścian za pomocą kompozytu pianek o bardzo dużej gęstości materiału: 140 kg/m ² o grubości 3 cm.	m ²	69.04	
4			poz.42		RAZEM	69.04
45	KNR 0-17		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2609-06		poz.44	m ²	69.04	
4					RAZEM	69.04
46	KNR 2-02		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach	m ²		
d.1.	2006-04		Strop nad wymiennikownią i lokalem użytkowym zabezpieczyć ogniowo do REI 60 płytami 2x gkf od dołu	m ²	18.02	
4			Płyta GKF (3.70+4.31)/2*4.50	m ²	1.20	
			Obudowa przewodu wentylacji grawitacyjnej łazienki płytą 2*GKF 1.50*(0.20*4)	m ²		
					RAZEM	19.22
46'	KNR 2-02		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²		
d.1.	2006-08		poz.46	m ²	19.22	
4					RAZEM	19.22
46''	KNR 2-17		Przewody wentylacji łazienki prowadzony pod stropem o przekroju Dw140	m ²		
d.1.	0107-02		1.00	m ²	1.00	
4					RAZEM	1.00
47	KNR 2-02		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie	m ²		
d.1.	2006-01		Wyciszone ściany wymiennikowni wykończyć płytami gkf (4.50*2+3.70+4.31)*3.37-(1.10*2.70+1.55*2.15)	m ²	51.02	
4					RAZEM	51.02

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1. 4	KNR 2-02 1505-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Malowanie sufitu oraz ścian farbą zmywalną typu lateksowego poz.46+poz.47	m ² m ²	 70.24	
					RAZEM	70.24
2			ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1	45111000-8		Roboty rozbiórkowe			
2.1.1			Dach roboty rozbiórkowe			
49 d.2. 1.1	KNR 4-03 1140-05	ST- 02.01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim 5.00+1.90+14.90+1.00+9.00+10.80+1.90+24.80+10.20 10.50+12.50*2+24.20 A (suma częściowa)	m m m m	 79.50 59.70 ----- 139.20	
					RAZEM	139.20
50 d.2. 1.1	KNR 4-03 1138-03	ST- 02.01	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płas- kim na papie na betonie poz.49/1.00	szt. szt.	 139.20	
					RAZEM	139.20
51 d.2. 1.1	KNR 4-03 1139-08	ST- 02.01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 12.90*4	m m	 51.60	
					RAZEM	51.60
52 d.2. 1.1	KNR 4-01 0535-04	ST- 02.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14.85	m m	 14.85	
					RAZEM	14.85
53 d.2. 1.1	KNR 4-01 0535-06	ST- 02.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12.90*2	m m	 25.80	
					RAZEM	25.80
54 d.2. 1.1	KNR 4-01 0535-08	ST- 02.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 14.90*0.30 <pas podrynnowy> (24.50+2.00+10.30+14.85)*0.50 <ogniomur> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 4.47 25.83 ----- 30.30	
					RAZEM	30.30
55 d.2. 1.1	KNR 4-01 0519-04	ST- 02.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa ROZEBRANIE POKRYCIA DACHOWEGO z PAPY (5.20+7.80)/2*10.30 14.40*12.50 (5.50+3.00)/2*(12.50+10.20)/2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 66.95 180.00 48.24 ----- 295.19	
					RAZEM	295.19
56 d.2. 1.1	KNR 4-01 0519-05	ST- 02.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 poz.55	m ² m ²	 295.19	
					RAZEM	295.19
2.1.2			Roboty rozbiórkowe pozostałe			
57 d.2. 1.2	KNR 4-01 0354-03	ST- 02.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² DEMONTAŻ OKIEN 55*75 cm <parter, piętro poddasze > 4 DEMONTAŻ OKIEN 65*60 cm <piwnice > 14 DEMONTAŻ OKIEN 85*55 cm	szt. szt. szt.	 4.00 14.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<piwnice > 11 A (suma częściowa)	szt.	11.00	
				szt.	29.00	
					RAZEM	29.00
58 d.2. 0354-05 1.2	KNR 4-01	ST- 02.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 DEMONTAŻ OKIEN 110*195 cm <piętro I i II. > (1.10*1.95)*20 DEMONTAŻ OKIEN 110*205 cm <piętro I i II. > (1.10*2.05)*16 DEMONTAŻ OKIEN 125*210 cm <parter > (1.25*2.10)*4 DEMONTAŻ OKIEN 130*220 cm <parter > (1.30*2.25)*9 DEMONTAŻ OKIEN 160*220 cm <parter > 1.60*2.20 DEMONTAŻ OKIEN 115*265 cm <piętro I i II.> (1.15*2.65)*2 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	42.90	
				m ²	36.08	
				m ²	10.50	
				m ²	26.33	
				m ²	3.52	
				m ²	6.10	
				m ²	125.43	
					RAZEM	125.43
59 d.2. 0354-11 1.2	KNR 4-01		Wykucie z muru podokienników drewnianych Demontaz parapetów wew. 1.20*36+1.35*4+1.40*9+1.70+1.25*2	m		
				m	65.40	
					RAZEM	65.40
60 d.2. 0333-08 1.2	KNR 4-01	ST- 02.01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Wykucie otworów o wymiarach 14x14 cm w celu zamontowania kratki wentylacyjnych 10+20	szt.		
				szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
61 d.2. 0339-04 1.2	KNR 4-01	ST- 02.01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wykucie bruzdy pionowej pod przewody wentylacyjne 3.60+3.64*4+3.30*7+3.30*6	m		
				m	61.06	
					RAZEM	61.06
62 d.2. 0354-06 1.2	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic stalowych krat okiennych o powierzchni do 1 m2 Demontaż nakryw okienek zew. 14	szt.		
				szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
63 d.2. 0348-03 1.2	KNR 4-01		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Rozebranie istniejących studzienek zew. doświetlających [(1.00+0.35*2)*0.80]*15	m ²		
				m ²	20.40	
					RAZEM	20.40
64 d.2. 0212-01 1.2	KNR 4-01	ST- 02.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Rozebranie podestu zew. - wejście do budynku [(1.80*0.60+1.50*0.30)*0.30]*3	m ³		
				m ³	1.38	
					RAZEM	1.38
65 d.2. 0348-03 1.2	KNR 4-01		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej Rozebranie ścianek działowych Parter (2.70+4.49)*3.32	m ²		
				m ²	23.87	
					RAZEM	23.87
66 d.2. 0701-05 1.2	KNR 4-01		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Skucie głuchych tynków - przyjęto 20% pow. ścian Klatka schodowa Parter	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[(2.82+6.17)*2+(2.82+4.35)*2]*3.30-[(2.47*2.80)*2+1.24*3.10]$ Pietro I. $(2.84+6.17)*2*3.24$ Pietro II. $(2.84+6.31)*2*2.83$ Poddasze $(2.84+6.29)*2*1.50$ A (obliczenia pomocnicze)		88.98 58.38 51.79 27.39 ===== 226.54	
			226.54*20%	m ²	45.31	
					RAZEM	45.31
67 d.2. 0701-05 1.2	KNR 4-01		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² J.w. lecz tynków sufitów Parter $2.82*6.17+2.82*4.35$ Pietro I. $(2.84*6.17)*2$ Pietro II. $2.84*6.29$ A (obliczenia pomocnicze)	m ²	29.67 35.05 17.86 ===== 82.58	
			82.58*20%	m ²	16.52	
					RAZEM	16.52
68 d.2. 0702-05 1.2	KNR 4-01		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 11.00*3 <ściąg stalowe>	m		
				m	33.00	
					RAZEM	33.00
69 d.2. 0334-09 1.2	KNR 4-01		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych 4*3	szt.		
				szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
70 d.2. 0101-04 1.2	KNR 2-21	ST-02.01	Wywiezienie gruzu samochodami na odległość do 1.0 km (poz.57+poz.58)*0.05 poz.60*(0.14*0.14*0.20) poz.61*0.15*0.25 poz.63*0.15 poz.64 poz.55*0.01 poz.65*0.15 (poz.66+poz.67)*0.025 poz.68*0.20*0.025+0.02*poz.69 A (suma częściowa)	m ³		
				m ³	7.72	
				m ³	0.12	
				m ³	2.29	
				m ³	3.06	
				m ³	1.38	
				m ³	2.95	
				m ³	3.58	
				m ³	1.55	
				m ³	0.41	
				m ³	23.06	
					RAZEM	23.06
71 d.2. 0101-05 1.2	KNR 2-21	ST-02.01	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 18 poz.70	m ³		
				m ³	23.06	
					RAZEM	23.06
72 d.2. wycena indywidualna 1.2	KW	ST-02.01	Opłata za składowanie i utylizację gruzu poz.70	m ³		
				m ³	23.06	
					RAZEM	23.06
73 d.2. 1107-01 1.2	KNR 4-04	ST-02.01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km (poz.49+poz.50+poz.51)*1.00*0.001 (poz.52*0.20+poz.53*0.35+poz.54)*6.50*0.001	t		
				t	0.33	
				t	0.27	
					RAZEM	0.60

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2. 1.2	wycena in- dywidual- na	ST- 02.01	Opłata za utylizację papy	m ²		
			poz.55	m ²	295.19	
					RAZEM	295.19
2.2.			Roboty odtworzeniowe			
2.2.			Remont dachu			
1						
75 d.2. 2.1	KNR BC- 02 0201- 01	ST- 02.13	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni drewnianych	m ²		
			DREWNIANA KONSTRUKCJA DACHU	m ²	295.19	
			poz.55	m ²	295.19	
					RAZEM	295.19
76 d.2. 2.1	KNR BC- 02 0218- 01	ST- 02.13	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach drewnianych - gruntowa- nie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych	m ²		
			poz.75	m ²	295.19	
					RAZEM	295.19
77 d.2. 2.1	KNR 2-02 0602-09	ST- 02.13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - paroizolacja bitumiczna	m ²		
			poz.75	m ²	295.19	
					RAZEM	295.19
78 d.2. 2.1	KNR 4-01 0631-01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Krotność = 2	m ²		
			Zabezpieczenie środkami ogniochronnymi do NRO KONSTRUKCJĘ DA- CHU	m ²	590.38	
			poz.75*2	m ²	590.38	
					RAZEM	590.38
79 d.2. 2.1	KNR-W 2- 02 0504- 02	ST- 02.13	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			Pokrycie dachu papą termozgrzewalną wierzchniego krycia gr 5,2 mm oraz papą podkładową gr 4,8 mm	m ²	295.19	
			poz.75	m ²	295.19	
					RAZEM	295.19
80 d.2. 2.1	KNR-W 2- 02 0522- 02	ST- 02.13	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
			poz.52	m	14.85	
					RAZEM	14.85
81 d.2. 2.1	KNR-W 2- 02 0529- 01	ST- 02.13	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy powlekanej	m		
			poz.53	m	25.80	
					RAZEM	25.80
82 d.2. 2.1	KNR 2-02 0923-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
			poz.82'	m ²	66.67	
					RAZEM	66.67
82' d.2. 2.1	NNRNKB 202 0541- 02	ST- 02.13	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			Wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej	m ²	5.94	
			14.85*0.40 <pas podrynnowy>	m ²	30.99	
			(24.50+2.00+10.30+14.85)*0.60 <ogniomur>	m ²	29.74	
			poz.89*0.50 <obróbka kominów>	m ²	-----	
			A (suma częściowa)	m ²	66.67	
					RAZEM	66.67
83 d.2. 2.1	KNR-W 2- 15 0213- 05	ST- 02.13	Kominki wentylacyjne	szt.		
			4+7	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
2.2.			Uporządkowanie przewodów kominowych			
2						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.2		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			Zamontowanie krtek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej poz.60 19 <poz.65>	szt. szt.	30.00 19.00	
					RAZEM	49.00
85	KNR 4-01 d.2. 0310-04 2.2		Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
			18 <jak poz.5>	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
86	KNR-W 2- d.2. 15 0214- 2.2 01 analogia		Rury deszczowe z PVC śr 140 mm o połączeniach wciskowych	m		
			Montaż przewodów wentylacyjnych z rur elastycznych Dn140, prowadzo- nych w bruzdach pionowych, zamkniętych ścianką z cegły pełnej, grubości 12 cm (dla mieszkań nr: 2, 8, 9, 10, 13, 14) poz.61	m	61.06	
					RAZEM	61.06
87	KNR 4-01 d.2. 0309-01 2.2		Wykonanie przewodów wentylacyjnych o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej Wyszczególnienie robót: 1. Ręczne wykucie bruzd i strzępi. 2. Wymurowanie ścianek przednich przewodów z przetarciem przewodów wewnątrz zaprawą glinową poz.86	m m	61.06	
					RAZEM	61.06
88	KNR 4-01 d.2. 0310-02 2.2		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 Przemurowanie kominów ponad dachem (przyjęto 100%) wszystkie kominy należy ocieplić wełną mineralną grubości 6 cm a następnie wykończyć płyt- kami klinkierowymi, dobranymi kolorystycznie do koloru elewacji. [(0.76+0.73+1.12+1.08+1.32+0.46)*0.42*2.00+(0.94+0.74+0.66+0.74)*0.40* 1.25+(0.92*0.50*2.00)+(0.81*0.81+0.53*0.72)*1.15+(0.34*0.54+0.42*0.38)* 1.21]	m ³ m ³	8.66	
					RAZEM	8.66
89	KNR 4-01 d.2. 0201-10 2.2		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
			(0.70+1.04)*2	m	3.48	
			(0.70+1.01)*2	m	3.42	
			(0.81+0.93)*2	m	3.48	
			(0.65+1.02)*2	m	3.34	
			(0.68+1.22)*2	m	3.80	
			(0.68+0.94)*2	m	3.24	
			(0.62+1.02)*2	m	3.28	
			[(0.78+0.67)/2+1.84]*2	m	5.13	
			(0.70+0.74)*2	m	2.88	
			[(0.82+0.66)/2+1.04]*2	m	3.56	
			(0.70+1.36)*2	m	4.12	
			(0.70+1.40)*2	m	4.20	
			(0.69+0.81)*2	m	3.00	
			(1.09+1.08)*2	m	4.34	
			[(0.92+0.64)/2+1.00]*2	m	3.56	
			(0.72+1.60)*2	m	4.64	
			A (suma częściowa)	m	59.47	
					RAZEM	59.47
90	KNR 4-01 d.2. 0202-02 2.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 8 mm	kg		
			Zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 mm o oczkach 10*10 cm poz.91*11.00	kg	144.87	
					RAZEM	144.87
91	KNR 4-01 d.2. 0203-13 2.2		Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$0.70*1.04+0.70*1.01+0.81*0.93+0.65*1.02+0.68*1.22+0.68*0.94+0.62*1.02+(0.78+0.67)/2*1.84+0.70*0.74+(0.82+0.66)/2*1.04+0.70*1.36+0.70*1.40+0.69*0.81+1.09*1.08+(0.92+0.64)/2*1.00+0.72*1.60$	m ²	13.17	
					RAZEM	13.17
92	KNR 4-01		Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2.	0310-05		13.20*(15+33)	m	633.60	
2.2					RAZEM	633.60
93	KNR 4-01		Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.2.	0310-06		2.00*17	m	34.00	
2.2					RAZEM	34.00
94	TZKNBK		Uszczelnienie metodą szlamowania lub przez zastosowanie rękawa z taśmy	m		
d.2.	VIII 07-55		aluminiowej kwasoodpornej	m	633.60	
2.2	analogia		poz.92	m		
					RAZEM	633.60
95	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt ukła-	m ²		
d.2.	0613-06		danych na sucho			
2.2			Ocieplenie kominów ponad dachem wełną mineralną grubości 6 cm			
			(0.88+0.42)*2*2.00	m ²	5.20	
			(0.85+0.42)*2*2.00	m ²	5.08	
			(1.06+0.40)*2*1.25	m ²	3.65	
			(0.86+0.37)*2*1.25	m ²	3.08	
			(0.77+0.53)*2*1.25	m ²	3.25	
			(0.78+0.40)*2*1.00	m ²	2.36	
			(0.86+0.34)*2*1.25	m ²	3.00	
			(1.45+0.81)*2*1.50	m ²	6.78	
			(0.76+0.72)*2*1.15	m ²	3.40	
			(1.24+0.42)*2*2.20	m ²	7.30	
			(1.44+1.08)*2*1.96	m ²	9.88	
			(1.24+0.42)*2*2.20	m ²	7.30	
			(1.20+0.42)*2*2.00	m ²	6.48	
			(1.44+0.44)*2*2.07	m ²	7.78	
			A (suma częściowa)	m ²	74.54	
					RAZEM	74.54
96	KNR 2-02		Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian Licowanie powierzchni do	m ²		
d.2.	0921-02		1 m ² .			
2.2	z.sz. 5.6.		Wykończenie kominów płytkami klinkierowymi, dobranymi kolorystycznie do			
	9911		koloru elewacji.	m ²	74.54	
			poz.95			
					RAZEM	74.54
97	KNR 2-02		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m ²		
d.2.	0923-02					
2.2			poz.96	m ²	74.54	
					RAZEM	74.54
2.2.	45421000-		Stolarka okienna i drzwiowa			
3	4					
2.2.			Stolarka okienna - Okna drewniane wyposażać w nawiewniki ciśnieniowe			
3.1						
98	KNR-W 2-	ST-	Okna drewniane o powierzchni do 0.6 m ²	m ²		
d.2.	02 1018-	02.08				
2.3.	01		OKNO ROZWIERNO-UCHYLNE;JEDNORAMOWE; DREWNIANE (DREW-			
1	analogia		NO LIŚCIASTE); SZKLENIE ZESPOLONE, OKNA O WSPÓŁCZYNNIKU			
			RZENIKANIA CIEPŁA 0,9; AKUSTYKA Rw=33 [dB]; WYKOŃCZENIE PO-			
			WIERZCHNI OKIEN W KOLORZE: BIAŁYM; USZCZELKI WCISKANE;			
			OKUCIA: KLAMKI ZE STALI LAKIEROWANEJ PROSZKOWO W KOŁO-			
			RZE STOLARKI WYPOSAŻENIE DODATKOWE: NAWIEWNIK CIŚNIE-			
			NIOWY			
			Okno drewniane O1 55*75 uchylno-rozwieralne			
			(0.60*0.80)*4	m ²	1.92	
			Okno drewniane O2 65*60 uchylno-rozwieralne			
			(0.70*0.65)*14	m ²	6.37	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			OKNO ROZWIERNO-UCHYLNE; ROZWIERNO-UCHYLNE; JEDNORAMO- WE ZE SKRZYDŁEM ZAKOŃCZONYM ŁUKIEM ODCINKOWYM; (DREW- NO LIŚCIASTE); SZKLENIE ZESPOLONE, OKNA O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA 0,9; AKUSTYKA $R_w=33$ [dB]; WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI OKIEN W KOLORZE: BIAŁYM; USZCZELKI WCISKANE; OKUCIA: KLAMKI ZE STALI LAKIEROWANEJ PROSZKOWO W KOŁO- RZE STOLARKI WYPOSAŻENIE DODATKOWE: NAWIEWNIK CIŚNIE- NIOWY Okno drewniane O3 85*55 uchylno-rozwieralne, ze skrzydłem zakończonym łukiem odcinkowym (0.90*0.60)*11 A (suma częściowa)	m ² m ²	5.94 ----- 14.23	
					RAZEM	14.23
99	KNR-W 2- d.2. 02 1018- 2.3. 04 1 analogia	ST- 02.08	OKNO ROZWIERNIE ZGODNIE ZE WZOREM PIERWOTNYM; CZTEROS- KRZYDŁOWE ZE ŚLEMNIEM STALYM, SŁUPKAMI RUCHOMYMI, SŁUPKAMI RUCHOMYMI, SKRZYDŁAMI GÓRNYMI ZAKOŃCZONYMI ŁUKIEM ODCINKOWYM; DREWNIANE (DREWNO LIŚCIASTE); SZKLE- NIE ZESPOLONE, OKNA O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA 0, 9; AKUSTYKA $R_w=33$ [dB]; WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI OKIEN W KOLORZE: BIAŁYM; USZCZELKI WCISKANE; OKUCIA: KLAMKI ZE STA- LI LAKIEROWANEJ PROSZKOWO W KOLORZE STOLARKI; WYPOSA- ŻENIE DODATKOWE: - NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY (MONTAŻ W GÓRNEJ RAMIE OKNA) AKUSTYCZNY MONTOWANY W POKOJACH, - NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY (MONTAŻ W GÓRNEJ RAMIE OKNA) AKUSTYCZNY MONTOWANY W KUCHNIACH Okno drewniane O4 110*195 uchylno-rozwieralne (1.15*2.00)*20 Okno drewniane O5 110*205 uchylno-rozwieralne (1.15*2.10)*16	m ² m ² m ²	46.00 38.64	
					RAZEM	84.64
100	KNR-W 2- d.2. 02 1018- 2.3. 04 1 analogia	ST- 02.08	OKNO ROZWIERNIE ZGODNIE ZE WZOREM PIERWOTNYM; CZTEROS- KRZYDŁOWE ZE ŚLEMNIEM STALYM, SŁUPKAMI RUCHOMYMI, SKRZYDŁAMI GÓRNYMI ZAKOŃCZONYMI LINIĄ PROSTĄ; DREWNIANE (DREWNO LIŚCIASTE); SZKLENIE ZESPOLONE, OKNA O WSPÓŁ- CZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA 0,9; AKUSTYKA $R_w=33$ [dB]; WY- KOŃCZENIE POWIERZCHNI OKIEN W KOLORZE: BIAŁYM; USZCZELKI WCISKANE; OKUCIA: KLAMKI ZE STALI LAKIEROWANEJ PROSZKO- WO W KOLORZE STOLARKI; WYPOSAŻENIE DODATKOWE: - NA- WIEWNIK HIGROSTEROWANY (MONTAŻ W GÓRNEJ RAMIE OKNA) AKUSTYCZNY MONTOWANY W POKOJACH, - NAWIEWNIK CIŚNIE- NIOWY (MONTAŻ W GÓRNEJ RAMIE OKNA) AKUSTYCZNY MONTOW- ANY W KUCHNIACH Okno drewniane O6 120*205 uchylno-rozwieralne (1.25*2.10)*4	m ² m ²	10.50	
					RAZEM	10.50
101	KNR-W 2- d.2. 02 1018- 2.3. 04 1 analogia	ST- 02.08	OKNO ROZWIERNIE ZGODNIE ZE WZOREM PIERWOTNYM; CZTEROS- KRZYDŁOWE ZE ŚLEMNIEM STALYM, SŁUPKAMI RUCHOMYMI, SKRZYDŁAMI GÓRNYMI ZAKOŃCZONYMI ŁUKIEM ODCINKOWYM; DREWNIANE (DREWNO LIŚCIASTE); SZKLENIE ZESPOLONE, OKNA O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA 0,9; AKUSTYKA $R_w=33$ [dB]; WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI OKIEN W KOLORZE: BIAŁYM; USZCZELKI WCISKANE; OKUCIA: KLAMKI ZE STALI LAKIEROWANEJ PROSZKOWO W KOLORZE STOLARKI; WYPOSAŻENIE DODATKOWE: - NAWIEWNIK HIGROSTEROWANY (MONTAŻ W GÓRNEJ RAMIE OKNA) AKUSTYCZNY MONTOWANY W POKOJACH, - NAWIEWNIK CIŚNIENIOWY (MONTAŻ W GÓRNEJ RAMIE OKNA) AKUSTYCZNY MONTOWANY W KUCHNIACH Okno drewniane O7 125*215 uchylno-rozwieralne (1.30*2.20)*9	m ² m ²	25.74	
					RAZEM	25.74
102	KNR-W 2- d.2. 02 1018- 2.3. 04 1 analogia	ST- 02.08	OKNO BALKONOWE ROZWIERNIE (NAŚWIECLE ROZWIERNO-UCHYL- NE) ZGODNIE ZE WZOREM PIERWOTNYM; DWUSKRZYDŁOWE ZE ŚLEMNIEM STALYM I SKRZYDŁAMI GÓRNYMI ZAKOŃCZONYMI ŁU- KIEM ODCINKOWYM; DREWNIANE (DREWNO LIŚCIASTE); SZKLENIE ZESPOLONE, OKNA O WSPÓŁCZYNNIKU PRZENIKANIA CIEPŁA 0,9; AKUSTYKA $R_w=33$ [dB]; WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI OKIEN W KO- LORZE: BIAŁYM; USZCZELKI WCISKANE; OKUCIA: KLAMKI ZE STALI LAKIEROWANEJ PROSZKOWO W KOLORZE STOLARKI; P-SKRZYDŁO PRAWO; WYPOSAŻENIE DODATKOWE - NAWIEWNIK HIGROSTERO- WANY (MONTAŻ W GÓRNEJ RAMIE OKNA) AKUSTYCZNY Okno drewniane O9 110*260 uchylno-rozwieralne (1.15*2.65)*2	m ² m ²	6.10	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Podmurowanie ściany zew. pod parapetem Parter 1.60*1.00*0.25 Piętro I. 1.60*1.00*0.25 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	0.40 0.40 ----- 0.80	
					RAZEM	0.80
110 d.2. 0313-02 2.4	KNR 4-01	ST- 02.14	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek NADPROŻA N1 4*C200 Parter 1.40*0.40*0.20	m ³ m ³	 0.11	
					RAZEM	0.11
111 d.2. 0203-01 2.4	KNR 4-01	ST- 02.14	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego PODUSZKI BETONOWE pod BELKI STALOWE z BETONU B10 (0.40*0.25*0.10)*2	m ³ m ³	 0.02	
					RAZEM	0.02
112 d.2. 0313-05 2.4	KNR 4-01	ST- 02.16	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm OSADZENIE BELKI STALOWEJ - 4*C200 1.40*4	m m	 5.60	
					RAZEM	5.60
113 d.2. 17 0103- 01 2.4 analogia	KNR AT- 17 0103- 01	ST- 02.02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle J.W. LECZ WIERCENIE OTWORÓW w ŚCIANIE z CEGŁY pod SRUBY M12 R=50% 40*2	cm cm	 80.00	
					RAZEM	80.00
114 d.2. 0422-01 2.4	KNR 4-01	ST- 02.02	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 3.00*2	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
115 d.2. 0422-05 2.4	KNR 4-01	ST- 02.02	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem poz.114	m m	 6.00	
					RAZEM	6.00
116 d.2. 1303-01 2.4	KNR 4-01		Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra Wymiana 3 ściąg stalowych fi 35 mm, masa 96,90 kg 96.90	kg kg	 96.90	
					RAZEM	96.90
2.2. 45431200-59			Tynki wewnętrzne			
117 d.2. 0711-02 2.5	KNR 4-01	ST- 02.03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) Uzupełnienie tynków wzmocnionych, kat. IV - kl. schodowe poz.66 <ściany kl. schodowej> Uzupełnienie tynków ścian po wyburzeniu pieca [(1.00+1.00)*3.00]*18 poz.68*0.20 <ściagi stalowe>	m ² m ² m ² m ²	 45.31 108.00 6.60	
					RAZEM	159.91
118 d.2. 0711-14 2.5	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) J.w. lecz stropów kl. schodowej poz.67	m ² m ²	 16.52	
					RAZEM	16.52
119 d.2. 0716-01 2.5	KNR 4-01	ST- 02.03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² Wykonanie tynków na zamurowanych otworach drzwiowych	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Parter + piętro I. (1.00*2.10)+(0.90*2.00)*2 (1.00*2.10)*2 J.w. lecz na podmurowaniach pod parapetami (1.60*1.00)*2 J.w. lecz na nowych nadprożach Parter (0.50*2+0.40)*1.60 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	5.70 4.20 3.20 2.24 ----- 15.34	
					RAZEM	15.34
120	NNRNKB d.2. 202 2802- 2.5 05		(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm Licowanie ścian - parter (1.00+2.08)*2*2.10 <WC pom. O.17> (1.00+2.10)*2*2.10 <łazienka pom. O.13> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 12.94 13.02 ----- 25.96	
					RAZEM	25.96
2.2.	45421141- 6 4		Roboty gipsowe			
121	KNR 2-02 d.2. 2007-03 2.6	ST-02.	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtow- ników metalowych na stropach SUFIT PODWIESZONY z PŁYT GKF - ruszt Poddasze poz.20	m ² m ²	 17.28	
					RAZEM	17.28
122	KNR 2-02 d.2. 2006-04 2.6	ST-02.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach OKŁADZINA z PŁYT GKF poz.121	m ² m ²	 17.28	
					RAZEM	17.28
123	KNR 2-02 d.2. 2006-04 2.6	ST-02.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach OKŁADZIANA z PŁYT 2*GK poz.22 <kl. schodowa>	m ² m ²	 30.56	
					RAZEM	30.56
124	KNR 2-02 d.2. 2006-08 2.6	ST-02.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach poz.123	m ² m ²	 30.56	
					RAZEM	30.56
125	KNR 2-02 d.2. 2003-04 2.6		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 Ścianka działowa na ruszcie systemowym 2*płyta GK, ścianka wypełniona wełną gr. 80 mm Parter (2.51+2.10)*3.37	m ² m ²	 15.54	
					RAZEM	15.54
126	KNR 2-02 d.2. 0613-06 2.6		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt ukła- danych na sucho poz.125	m ² m ²	 15.54	
					RAZEM	15.54
2.2.	45431000- 7 7		Posadzki			
2.2.	7.1		Remont klatki schodowej			
127	KNR 2-02 d.2. 1102-02 2.7. 1102-03 1	ST- 02.09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko Parter 0.86*1.15+(1.45+1.24+1.00)*0.25+(2.82*1.60+1.53*2.25+2.28*2.32+2.43* 0.43+2.82*4.53) Piętro I. 0.75*1.14+(1.00*0.25)*4+(1.60+2.54)*2.84	m ² m ² m ²	 28.98 13.61	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Piętro II. $0.70 \times 1.26 + (1.00 \times 0.25) \times 4 + (1.60 + 2.40) \times 2.84$ Poddasze $0.70 \times 1.25 + 1.00 \times 0.25 + (2.30 + 2.14) \times 2.84$ A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	13.24 13.73 ----- 69.56	
					RAZEM	69.56
128 d.2. 202 2805- 2.7. 01 1	NNRNKB	ST- 02.09	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 3 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² Wymiana płytek posadzkowych na parterze, spocznikach, podestach, na płytki o wymiarach płytek istniejących (ok. 15x15 cm), stosując ciemną obwódkę po obwodzie, środek ułożyć w karo z płytek w 2 kolorach: czarny i biały poz.127	m ² m ²	 69.56	
					RAZEM	69.56
129 d.2. 1113-08 2.7. 1	KNR 2-02		Listwy przyściennie drewniane na wzór istniejących malowane Parter $(0.86 + 1.15) \times 2 + (0.25 \times 2) \times 3 + (2.82 + 6.17) \times 2 + (2.82 + 4.53) \times 2 - (1.45 + 1.24 + 1.00)$ Piętro $(0.75 + 1.14) \times 2 + (0.25 \times 2) \times 4 + (1.60 \times 2 + 2.84) + (2.54 \times 2 + 2.84)$ Piętro II. $(0.70 + 1.26) \times 2 + (0.25 \times 2) \times 4 + (1.60 \times 2 + 2.84 + 2.40 \times 2 + 2.84)$ Poddasze $(0.70 + 1.25) \times 2 + 0.25 \times 2 + (2.30 \times 2 + 2.84 + 2.14 \times 2 + 2.84)$ A (suma częściowa)	m m m m m	 34.51 19.74 19.60 18.96 ----- 92.81	
					RAZEM	92.81
130 d.2. 0805-05 2.7. 1	KNR 4-01	ST- 02.09	Uzupełnienie okładziny (np.lastrykowej) stopni bez noska [(1.01*0.50)*12]*50% <z zejście do piwnicy>	m ² m ²	 3.03	
					RAZEM	3.03
131 d.2. 0602-01 2.7. 1	ZKNR C-2	ST- 02.09	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez szlifowanie 100% posadzki poz.130/0.5	m ² m ²	 6.06	
					RAZEM	6.06
132 d.2. 02 0129- 2.7. 01 1	KNR BC-	ST- 02.09	Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem, malowanie ręczne poz.131	m ² m ²	 6.06	
					RAZEM	6.06
133 d.2. 0417-03 2.7. 1	KNR 4-01	ST- 02.15	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze Wymienia istniejących balustrad na balustradę na wzór istniejącej, z tralek toczonych oraz króli o wysokości 110 cm, elementy drewniane zabezpieczone do NRO $(3.00 \times 2) \times 6$	m m	 36.00	
					RAZEM	36.00
134 d.2. 0417-06 2.7. 1	KNR 4-01		Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki toczne /elementy drewniane zabezpieczone do NRO/ poz.133/0.12	szt. szt.	 300.00	
					RAZEM	300.00
135 d.2. 0417-07 2.7. 1	KNR 4-01		Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne /elementy drewniane zabezpieczone do NRO/ 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR 19-01 0428-05 2.7.1	ST-02.15	Rozebranie schodów drewnianych - demontaż stopnic i podstopnic	stopień		
		59		stopień	59.00	
					RAZEM	59.00
137	KNR 4-01 1212-05 2.7.1		Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji stalowej schodów Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobienie łuszczącej się farby. 2. Zagruntowanie minią 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych. Krotność = 2 Elementy stalowe klatki schodowej zabezpieczyć lakierami ogniochronnymi do R30, elementy drewniane do NRO [(1.00*0.30)*poz.136]*2	m ²		
				m ²	35.40	
					RAZEM	35.40
138	KNR-W 2-02 1034-07 2.7.1		Stopnie mocowane na konstrukcji stalowej	stopn.		
			Wymiana starych stopnic i podstopnic drewnianych na nowe z drewna twardego - np. dąb o wym. 101*28 cm; elementy drewniane zabezpieczone do NRO poz.136	stopn.	59.00	
					RAZEM	59.00
2.2.7.2			Warstwy podkładowe poz. P			
139	KNR 2-02 1102-02 1102-03 2.7.2	ST-02.09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m ²		
			Piętro I. 2.00*5 <uzupełnienie posadzki po rozbiórce piecy>	m ²	10.00	
			Piętro II. 2.00*8 <uzupełnienie posadzki po rozbiórce piecy>	m ²	16.00	
			A (suma częściowa)	m ²	26.00	
					RAZEM	26.00
140	KNR 2-02 1102-02 1102-03 2.7.2	ST-02.09	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m ²		
			Wylewka cementowa gr. 6 cm, zbrojona prętami fi 4,5 15x15 Parter 29.79+74.71+32.97+43.29+30.37+17.83 <uzupełnienie warstw podkładowych pod nowe posadzki >	m ²	228.96	
					RAZEM	228.96
140'	KNR 2-02 1106-07 2.7.2		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			Siatka zbrojona prętami fi 4,5mm o oczkach 15x15 cm poz.140	m ²	228.96	
					RAZEM	228.96
2.2.7.3	45431000-7		Warstwy nawierzchniowe p. P			
141	NNRNKB 202 2805-05 2.7.3	ST-02.09	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
			Parter (6.87+4.75)+(2.89+2.11+5.51)+(7.77+3.79)+(4.94+1.00)	m ²	39.63	
			Piętro I. i II. 0	m ²	0.00	
			Poddasze 0	m ²	0.00	
			A (suma częściowa)	m ²	39.63	
					RAZEM	39.63

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.2. 202 2806- 2.7. 05 3	NNRNKB	ST- 02.09	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Parter 11.59+24.43+29.79 Piętro I. i II. 0 Poddasze 0 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 65.81 0.00 0.00 ----- 65.81	
					RAZEM	65.81
143 d.2. 202 2809- 2.7. 01 3	NNRNKB	ST- 02.09	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Parter (7.90+1.35)*2+(2.43+3.14)*2+(2.43+2.01)*2+(1.39+2.10)*2+(2.48+2.21)*2+(2.69+2.89)*2+(2.71+1.40)*2	m m	 74.26	
					RAZEM	74.26
144 d.2. 202 1136- 2.7. 01 3	NNRNKB		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Parter (11.17+20.73+19.60)+(21.96+10.82)+21.41 Piętro I. i II. 10.00+16.00 <jak poz. 140> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 105.69 26.00 ----- 131.69	
					RAZEM	131.69
2.2. 45442100- 8 8			Malowanie pomieszczeń			
145 d.2. 2608-04 2.8	KNR 0-17	ST- 02.12	Gruntowanie ścian i sufitów preparatem wzmacniającym - dwukrotnie Piwnice (poz.146+poz.147) Parter - piętro I. i II. poz.148+poz.149+poz.152+poz.153	m ² m ² m ²	 164.04 949.61	
					RAZEM	1 113.65
146 d.2. 1201-02 2.8	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów Białkowanie sufitów - komunikacja Piwnice 35.25	m ² m ²	 35.25	
					RAZEM	35.25
147 d.2. 1201-01 2.8	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian Białkowanie ścian - komunikacja Piwnice [(2.63+4.67)*2+(11.06+1.22)*2+(0.94+1.45+3.40+0.85+5.07+1.27+1.42)]*1.90 [(4.75+1.01)*2+(1.60+1.00)/2*2.69]*1.80 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 101.76 27.03 ----- 128.79	
					RAZEM	128.79
148 d.2. 1505-01 2.8	KNR 2-02	ST- 02.12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Malowanie tynków ścian i sufitów farbą lateksową - korytarz Parter 7.90*1.35+1.18*1.16*0.5 <sufit> (7.92+1.20+1.16+7.90+1.35)*3.30 <ściany> A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 11.35 64.45 ----- 75.80	
					RAZEM	75.80

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.2. 2.8	wycena in- dywidual- na		Renowacja istniejącej stolarki drzwiowej	m ²		
			poz.157+poz.158	m ²	18.99	
					RAZEM	18.99
157 d.2. 2.8	KNR-W 2- 02 1040- 01 analogia	ST- 02.11	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe	m ²		
			Ponowny montaż drzwi drewnianych wraz z ościeżnicą po renowacji			
			Parter	m ²	2.96	
			0.70*1.65+0.90*2.00			
			Piętro I.	m ²	6.10	
			0.70*1.85+(0.80*2.00)*3			
			Piętro II.	m ²	6.10	
			0.70*1.85+(0.80*2.00)*3			
			Poddasze	m ²	1.30	
			0.70*1.85			
			A (suma częściowa)	m ²	16.46	
					RAZEM	16.46
158 d.2. 2.8	KNR-W 2- 02 1040- 02 analogia	ST- 02.11	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe	m ²		
			Ponowny montaż drzwi drewnianych wraz z ościeżnicą po renowacji			
			Parter	m ²	2.53	
			1.24*2.04			
					RAZEM	2.53
159 d.2. 2.8	KNR 4-01 1215-08	ST- 02.12	Mycie po robotach malarskich posadzek z płytek	m ²		
			poz.141+poz.142+poz.144	m ²	237.13	
					RAZEM	237.13
160 d.2. 2.8	KNR 4-01 1215-09	ST- 02.12	Mycie po robotach malarskich stopni z podestami	szt.		
			59	szt.	59.00	
					RAZEM	59.00
161 d.2. 2.8	KNR 4-01 1215-02		Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
			poz.157+poz.104+poz.105+poz.106+poz.107	m ²	27.11	
					RAZEM	27.11
2.3	45321000-3		Elewacja			
2.3.	45262100-12		Roboty przygotowawcze ścian			
162 d.2. 3.1	KNR 2-02 1604-01/ 02	ST- 02.19	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja	m ²		
			(27.50+11.00+26.00+2.00)*13.00	m ²	864.50	
					RAZEM	864.50
163 d.2. 3.1	KNR 2 1505-0100	ST- 02.19	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.162	m ²	864.50	
					RAZEM	864.50
164 d.2. 3.1		ST- 02.19	Czas pracy rusztowań grupy (poz.)			
165 d.2. 3.1	KNR 4-01 0420-04	ST- 02.19	Wykonanie daszków zabezpieczających wzdłuż chodnika i na wejściach do budynku	m ²		
			(27.50+2.00+11.00)*3.00	m ²	121.50	
			3.00*3.00	m ²	9.00	
			A (suma częściowa)	m ²	130.50	
					RAZEM	130.50
2.3.	2		Renowacja elewacji z cegły klinkierowej, w tym angobowanej			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.	45453000-2.1		Renowacja elewacji z cegły			
166 d.2. 3.2. 1	KNR 4-01 0354-15	ST-02.18	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
167 d.2. 3.2. 1	KNR 4-01 0308-03	ST-02.18	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. - cegła klinkierowa	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
168 d.2. 3.2. 1	KNR 4-01 0308-05	ST-02.18	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - cegła klinkierowa	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
169 d.2. 3.2. 1	KNR 2-22 0107-04	ST-02.18	Rolki poziome o wysokości 1/2 ceg.	m		
			Uzupełnienie rolek ceglanych podokienników zew. 1.45*24+1.45*8+1.45*22 A (suma częściowa)	m	78.30	
				m	78.30	
			78.30*20%	m	15.66	
					RAZEM	93.96
170 d.2. 3.2. 1	KNR 2-22 0107-04	ST-02.18	Rolki poziome o wysokości 1/2 ceg.	m		
			Uzupełnienie rolek z kształtki ceglanej gzymsu [(14.80+2.00)+10.70+(4.00+0.90+14.90+1.90+5.00)*7]*5%	m	10.72	
					RAZEM	10.72
171 d.2. 3.2. 1	KNR 19-01 0325-10	ST-02.18	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej - gzymsy i podokienniki o pow. do 1,0 m2	m ²		
			(1.45*54+1.60*54)*(0.25+0.12)		60.94	
			[(14.80+2.00+10.70+4.00+0.90+14.90+1.90+5.00)*0.25]*4		54.20	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
					115.14	
			115.74*50%	m ²	57.87	
					RAZEM	57.87
172 d.2. 3.2. 1	KNR 0-40 0208-01 analogia	ST-02.18	Uzupełnienie ubytków w cegle elewacyjnej masami naprawczymi, oraz kolo-ryzacja cegły	m ²		
			poz.174*15%	m ²	83.88	
					RAZEM	83.88
173 d.2. 3.2. 1	KNR 19-01 0832-04 331	ST-02.18	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
			poz.29+poz.30+poz.31+poz.32	m ²	13.27	
			poz.98+poz.99+poz.100+poz.101+poz.102	m ²	141.21	
			A (suma częściowa)	m ²	-----	
					154.48	
					RAZEM	154.48
174 d.2. 3.2. 1	TZKNBK VIII 05-148 335	ST-02.18	Czyszczenie elewacji ceglanej z zabrudzeń środowiskowych preparatem np.: Alkutex Abbeizer lub równoważnej oraz pasty np: Alkutex Fassadenreiner Paste lub równoważnej	m ²		
			(14.80+2.00)*(12.92+12.76)/2	m ²	215.71	
			10.70*12.80	m ²	136.96	
			(4.00+0.90+14.90+1.90+5.00)*12.64	m ²	337.49	
			-poz.173	m ²	-154.48	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1.45*0.30)*54 <parapety zew.> A (suma częściowa)	m ²	23.49	
				m ²	559.17	
					RAZEM	559.17
175	KNR 19- d.2. 01 0828- 3.2. 02 1 332	ST- 02.18	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
			poz.174*30%	m ²	167.75	
					RAZEM	167.75
176	KNR 4-01 d.2. 0308-01 3.2. 337 1	ST- 02.18	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. (przemurowania należy wykonać z cegieł o analogicznych wymiarach do cegieł istniejących (ok 27*13*7 cm w tym celu zaleca się stosowanie cegieł rozbiórkowych, uzupełnienia fragmentów muru należy wykonać z utrzymaniem regularności wstęgu muru znajdującego się w bezpośrednim sąsiedztwie uzupełnienia) (poz.174*48.1)*0.5% <iłoso szacunkowa>	szt.		
				szt.	134.48	
					RAZEM	134.48
177	KNR 19- d.2. 01 0827- 3.2. 02 1 339	ST- 02.18	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - spoiny należy wykonać z zaprawy wapienno-piaskowej /spoiny wykonać w barwie naturalnej / Naprawa spoin spoiną renowacyjną z dodatkiem trasy - np. Fugenmortel TK lub równorzędną poz.175	m ²		
				m ²	167.75	
					RAZEM	167.75
178	KNR 4-01 d.2. 0621-05 3.2. 340 1 analogia	ST- 02.18	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo - Hydrofobizacja preparatem np. Funcosil WS f-my Remmers lub analogicznego innego producenta poz.174	m ²		
				m ²	559.17	
					RAZEM	559.17
179	KNR 2-02 d.2. 0923-04 3.2. 1		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.59*0.25	m ²		
				m ²	16.35	
					RAZEM	16.35
179	NNRNKB d.2. 202 0541- 3.2. 02 1		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Parapety zew. z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm poz.59*0.30	m ²		
				m ²	19.62	
					RAZEM	19.62
180	KNR 4-01 d.2. 1212-02 3.2. 1		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie Malowanie kątownika 170*170 mm (wzmocnienie naroży budynku) [(0.17+0.17)*13.00]*2 J.w. lecz elem. stalowych zew. o pow. do 1,0 m2 0.50*2+0.30*10 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	8.84	
				m ²	4.00	
				m ²	12.84	
					RAZEM	12.84
180	KNR 4-01 d.2. 1212-31 3.2. analogia 1		Dwukrotne malowanie farbą olejną prętów stalowych (ankry) przechodzących przez budynek 12.50*12	m		
				m	150.00	
					RAZEM	150.00
181	KNR 4-01 d.2. 1212-08 3.2. 1		Dwukrotne malowanie farbą olejną zew. balustrad z prętów ozdobnych [(0.96*2+1.96)*1.10]*2	m ²		
				m ²	8.54	
					RAZEM	8.54
2.3.			Izolacja ścian zew. poniżej terenu + folia kubełkowa + studzienki doświetlające			
3						

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR 2-31 d.2. 0807-01 3.3 z.o.2.13. 9902-01	ST-02.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (15.00+2.00)*1.50+11.00*1.00	m ² m ²	 36.50	
					RAZEM	36.50
183	KNR 4-01 d.2. 0104-03 3.3	ST-02.01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV ODKOPANIE ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW - część istniejąca (20.00+6.00+9.00+5.60)*1.00*1.20 (5.00+2.00+5.00+11.00+1.00)*0.80*0.50 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 48.72 9.60 ----- 58.32	
					RAZEM	58.32
184	KNR 4-01 d.2. 0619-02 3.3		Odrzysywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych Odsłonięte ceglane ściany zewnętrzne oczyścić mechanicznie metodą strumieniowania mgławicowego (piaskowanie). Oczyszczenie powierzchni z wykwitów, grzybni i skruszałej zaprawy. (15.00+2.00+11.00+5.60+1.70+20.30)*0.50	m ² m ²	 27.80	
					RAZEM	27.80
185	KNR 4-01 d.2. 0621-01 3.3		Dwukrotne odrzysywanie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą smarowania Spoiny, jamy skurczowe, ubytki, nierówności podłoża oraz wydłubane spoiny w murze strefy stykającej się z gruntem wypełnić zaprawą solochłonną po uprzednim zwilżeniu podłoża wodą. Wykonać fasetę uszczelniającą na styku ścian - odsadzka: w pasie 10 cm w pionie (na ścianie) i poziomie (na odsadzce) poz.184	m ² m ²	 27.80	
					RAZEM	27.80
186	KNR AT- d.2. 40 0416- 3.3 02		Wykonanie fasety uszczelniającej na styku ścian - odsadzka: w pasie 10 cm w pionie (na ścianie) i poziomie (na odsadzce) 15.00+2.00+11.00+5.60+1.70+20.30	m m	 55.60	
					RAZEM	55.60
187	KNR 2-02 d.2. 0603-09 3.3	ST-02.04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUND. ZE W. z masy hydroizolacyjnej Oczyszczone, naprawione ściany zewnętrzne należy wstępnie zmoczyć i wykonać izolację mineralną - preparatem krzemionkowym i szlamem uszczelniającym. Izolację mineralną przeprowadzić od poziomu w dół aż do głębokości 10 cm poniżej sfazowanej krawędzi odsadzki. Po całkowitym przeschnięciu izolacji mineralnej przystąpić do nałożenia na całość izolacji elastycznej paroszczelnej polimerowo-bitumicznej - do poziomu docelowego ziemi. (15.00+2.00+11.00+5.60+1.70+20.30)*0.50	m ² m ²	 27.80	
					RAZEM	27.80
188	KNR 2-02 d.2. 0603-10 3.3	ST-02.04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy hydroizolacyjnej np.: Profi Baudicht lub równoważnej - druga warstwa poz.187	m ² m ²	 27.80	
					RAZEM	27.80
189	KNR 0-40 d.2. 0108-02 3.3	ST-02.04	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej - ułożenie warstwy ochronnej z folii kubelkowej (15.00+2.00+11.00+5.60+1.70+20.30)*0.80	m ² m ²	 44.48	
					RAZEM	44.48
190	KNR AT- d.2. 40 0418- 3.3 01 analogia		Listwa maskująca system poz.186	m m	 55.60	
					RAZEM	55.60
191	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3.3		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Podkład z chudego betonu gr. 10 cm pod ścianki studzienek	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[(1.10+0.50*2)*0.10]*14$	m ³	2.94	
					RAZEM	2.94
192 d.2. 0101-02 3.3	KNR 2-02		DOŚWIETLACZ OKIEN PIWNICZNYCH: ŚCIANKI STUDZIENKI MUROWANE Z CEGŁY KLINKIEROWEJ NOWEJ DOPASOWANEJ KOLOREM DO CEGŁY ISTNIEJĄCEJ PO OCZYSZCZENIU; BEZPIECZNE ODPROWADZENIE WPADAJĄCYCH WÓD POWIERZCHNIOWYCH POPRZECZ WYPEŁNIENIE: ŻWIR GRUBOZIARNISTY ZE SPADKIEM 3%; KORPUS WYPOSAŻONY W RUSZT STAŁOWY PRZEZNACZONY DO RUCHU PIESZEGO; RUSZT WYPOSAŻONY W ZABEZPIECZENIE PRZED WYJĘCIEM. DOŚWIETLACZE ROZMIEŚCIĆ OSIOWO W STOSUNKU DO ISTNIEJĄCEGO OTWORU OKIENNEGO Wykonanie ścianek studzienek z cegły klinkierowej gr. 25 cm, odpowiednio dobranej do elewacji budynku. Ściany studzienek stykające się z gruntem należy zarapować oraz wykonać izolację przeciwwilgociową. $[(1.27+0.40*2)*1.00*0.25]*14$	m ³ m ³	 7.25	
					RAZEM	7.25
193 d.2. 0901-01 3.3 z.sz. 5.6. 9911	KNR 2-02		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. Wykonanie tynku kat. II (rapówki) ścian zew. $[(0.64*2+1.27)*1.00]*14$	m ² m ²	 35.70	
					RAZEM	35.70
194 d.2. 0603-09 3.3	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.193	m ² m ²	 35.70	
					RAZEM	35.70
195 d.2. 0603-09 3.3	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.194	m ² m ²	 35.70	
					RAZEM	35.70
196 d.2. 0923-01 3.3	KNR 2-02		Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona J.w. lecz spoinowanie ścian od wew. $[(0.40*2+0.75)*0.70+(0.64*2+0.75)*0.25]*14$	m ² m ²	 22.30	
					RAZEM	22.30
197 d.2. 1101-07 3.3	KNR 2-02		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Zasypanie zagłębienia pospółką $(1.00*0.40*0.30)*14$	m ³ m ³	 1.68	
					RAZEM	1.68
198 d.2. 02 1216- 3.3 01	KNR-W 2-		Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 Ruszt stalowy (9kg/szt) 14 <0.75*0.37>	szt. szt.	 14.00	
					RAZEM	14.00
199 d.2. 0114-05 3.3	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.182	m ² m ²	 36.50	
					RAZEM	36.50
200 d.2. 0105-05 3.3 0105-06	KNR 2-31		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.199	m ² m ²	 36.50	
					RAZEM	36.50
201 d.2. 0511-03 3.3 z.o.2.13. 9902-02	KNR 2-31		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę poz.200	m ² m ²	 36.50	
					RAZEM	36.50
202 d.2. 0105-02 3.3	KNR 4-01	ST- 02.01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.183	m ³ m ³	 58.32	
					RAZEM	58.32

Lp.	Podsta- wa	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203	KNR 2-31 d.2. 0401-02 3.3		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			Opaska wokół budynku (od podwórka) poz.186-(15.00+2.00+11.00)	m	27.60	
					RAZEM	27.60
204	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3.3		Ława pod obrzeże betonowe	m ³		
			poz.203*0.20*0.10	m ³	0.55	
					RAZEM	0.55
205	KNR 2-31 d.2. 0407-03 3.3		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			poz.203	m	27.60	
					RAZEM	27.60
206	KNR AT- d.2. 40 0420- 3.3 01		Warstwy ochronne - geowłóknina	m ²		
			poz.203*1.00	m ²	27.60	
					RAZEM	27.60
207	KNR 2-31 d.2. 0107-02 3.3		Wypełnienie przestrzeni brukowcem (otaczak) gr. warstwy 20 - 30 cm	m ³		
			poz.203*0.50*0.30	m ³	4.14	
					RAZEM	4.14
208	d.2. wycena in- 3.3 dywidual- na		Koszt zajęcia pasa drogowego (chodnika)	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00