
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, remont i termomodernizacja budynku mieszkalnego wraz z wykonaniem instalacji wod.-kan., c.o. i elektrycznej oraz remontem przyłącza kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 1, 77-300 Człuchów
INWESTOR : GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW
ADRES INWESTORA : 77-300 Człuchów, Al.Wojska Polskiego 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartłomiej Januszewski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont dachu			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 11.55+5.04+6.49+9.75+3.90	m m	 36.730	 36.730
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.65+8.40+4.95+2.45+1.90+3.20	m m	 29.550	 29.550
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5.75*2*0.30 5.75*2*0.30 3.27*0.30 5.65*0.30 3.90*0.30+1.85*0.25*1.85*0.30 (11.55+6.49+5.04+9.75)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.450 3.450 0.981 1.695 1.427 8.208	 3.450 3.450 0.981 1.695 1.427 8.208
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 5.75*11.55*2 3.27*5.04 9.75*5.65	m ² m ² m ² m ²	 132.825 16.481 55.088	 132.825 16.481 55.088
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.4	m ² m ²	 204.394	 204.394
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.4*0.02*1.30	m ³ m ³	 5.314	 5.314
7 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja papy poz.4*6*2/1000	t t	 2.45	 2.45
8 d.1.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km 36.73*1.80/1000 29.55*1.88/1000 19.22*4.00/1000	t t t	 0.066 0.056 0.077	 0.066 0.056 0.077
9 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja blachy poz.8	t t	 0.20	 0.20
1.2		Roboty pokrywcze dachu			
10 d.1.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk poz.4*20%	m ² m ²	 40.879	 40.879
11 d.1.2	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym - ocieplenie dachu styropapą gr. 15cm, warstwą papy podkładowej i nawierzchniowej poz.4	m ² m ²	 204.394	 204.394
12 d.1.2	KNR 0-22 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 11.55	mb mb	 11.550	 11.550
13 d.1.2	KNR 2-02 0609-07	Analogia- montaż klinów z styropianu przy kominach oraz przy połączeniach budynków (0.68*2+0.75) (0.71*2+0.75) (0.72*2+0.27*2) (0.68*2+0.75*2) (0.61+2+0.43*2) (0.51*2+1.14*2) 5.65	m m m m m m m	 2.110 2.170 1.980 2.860 3.470 3.300 5.650	 2.110 2.170 1.980 2.860 3.470 3.300 5.650
14 d.1.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd <obwodu(0,68*2+0,75) (0.71*2+0.75)	mb ob- wodu mb ob- wodu	 2.170	 2.170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.72*2+0.27*2)	mb ob- wodu	1.980	
		(0.68*2+0.75*2)	mb ob- wodu	2.860	
		(0.61+2+0.43*2)	mb ob- wodu	3.470	
		(0.51*2+1.14*2)	mb ob- wodu	3.300	
	korekta ob- miaru	2.11	mb ob- wodu	2.110	
				RAZEM	15.890
15	KNR 0-22 d.1.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu pa- py termozgrzewalnej dkd 5.65	mb mb	5.650	
				RAZEM	5.650
16	NNRNKB 202 d.1.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - list- wy do umocowania papy termozgrzewalnej (0.68*2+0.75)*0.11 (0.71*2+0.75)*0.11 (0.72*2+0.27*2)*0.11 (0.68*2+0.75*2)*0.11 (0.61+2+0.43*2)*0.11 (0.51*2+1.14*2)*0.11 5.65*0.11	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.232 0.239 0.218 0.315 0.382 0.363 0.622	
				RAZEM	2.371
17	KSNR 2 d.1.2 0402-01	Analogia - ułożenie elementów drewnianych na krawędziach dachu przed ułożeniem styropapy Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0 11.55+5.14+6.49 5.75*4+3.27 9.75*2+5.65	m m ³ m m m	23.180 26.270 25.150	0.000
				RAZEM	74.600
18	KSNR 2 d.1.2 0402-05	Analogia. Dostawa krawędziaka impregnowanego Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 74.60*0.015*0.15 poz.17	m m ³ m	74.600	0.168
				RAZEM	74.600
19	NNRNKB 202 d.1.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 11.55*0.25 (5.04+6.49)*0.25 5.75*4*0.25+3.27*0.25*2 9.75*0.25*2 5.65*0.25 (1.60*2+2.90*2)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.888 2.883 7.385 4.875 1.413 2.250	
				RAZEM	21.694
1.3		Rynny, rury spustowe oraz obróbki z blachy powlekanej			
20	NNRNKB 202 d.1.3 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 135 mm 11.55+5.04+6.49+9.75+3.90	m m	36.730	
				RAZEM	36.730
21	NNRNKB 202 d.1.3 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	NNRNKB 202 d.1.3 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	NNRNKB 202 d.1.3 0519-02	519-2 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o średnicy 90mm w kolorze grafitowym 8.65+8.40+4.95+2.45+1.90+3.20	m m	29.550	
				RAZEM	29.550
24	NNRNKB 202 d.1.3 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe - kolanka o śr. 90 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	NNRNKB 202 d.1.3 0550-07	Kolanka o średnicy 90 mm - wylewki 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		Kominy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.78*0.85 0.81*0.82 0.81*0.38 0.78*0.85 0.61*1.24 0.53*0.71	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.663 0.664 0.308 0.663 0.756 0.376	
				RAZEM	3.430
27 d.1.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km poz.26*0.07*1.50	m ³ m ³	 0.360	
				RAZEM	0.360
28 d.1.4	kalk. własna	Utylizacja gruzu 0.36*2.00	t t	 0.72	
				RAZEM	0.72
29 d.1.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.78*0.85 0.81*0.82 0.81*0.38 0.78*0.85 0.61*1.24 0.53*0.71	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.663 0.664 0.308 0.663 0.756 0.376	
				RAZEM	3.430
30 d.1.4	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (0.70*8+0.80*7+0.75*16+0.75*4+0.35*8+0.70*8+0.80*7+0.60*12+1.20*6+0.50*7+0.70*5)*0.617/1000	t t	 0.038	
				RAZEM	0.038
31 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.20*(0.78*2+0.85*2+0.81*2+0.82*2+0.81*2+0.38*2+0.78*2+0.85*2+0.61*2+1.24*2+0.53*2+0.71*2)	m ² m ²	 3.098	
				RAZEM	3.098
32 d.1.4	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho poz.29	m ² m ²	 3.430	
				RAZEM	3.430
33 d.1.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0.68+0.75)*2*1.20 (0.71+0.72)*2*1.15 (0.38+0.71)*2*1.18 (0.75+0.68)*2*0.85 (0.43+0.61)*2*0.80 (0.51+1.14)*2*0.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.432 3.289 2.572 2.431 1.664 2.640	
				RAZEM	16.028
34 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.33	m ² m ²	 16.028	
				RAZEM	16.028
35 d.1.4	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 301-3	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową poz.33	m ² m ²	 16.03	
				RAZEM	16.03
36 d.1.4	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej poz.33	m ² m ²	 16.028	
				RAZEM	16.028
37 d.1.4	KNR 0-23 0931-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub. 1,5mm baranek na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych lub równoważna poz.33	m ² m ²	 16.028	
				RAZEM	16.028
38 d.1.4	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.33	m ² m ²	 16.028	
				RAZEM	16.028
39 d.1.4	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 0-19 d.2 0930-08	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0.98*1.66*3 0.98*1.48*4 0.98*1.68*1	m ² m ² m ² m ²	 4.880 5.802 1.646	
				RAZEM	12.328
41	KNR 0-19 d.2 0930-05	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.58*0.43*4 0.88*1.40*2 0.88*1.13*2 0.78*1.13*1 0.98*1.48*3 0.48*0.48*1 0.98*1.63*1 0.52*0.52*1 0.76*1.13*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.998 2.464 1.989 0.881 4.351 0.230 1.597 0.270 1.718	
				RAZEM	14.498
42	KNR 0-19 d.2 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych 0.98*2.08 0.70*2.09	m ² m ² m ²	 2.038 1.463	
				RAZEM	3.501
43	KNR K-06 d.2 (Koprin wyd.I 2005) 204-3	Montaż wyłazłów dachowych o powierzchni do 0,5m2 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 3 d.2 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicą zgodnie z projektem budowlanym. Drzwi dębowe 1.06*2.33 0.91*2.21 0.96*2.03	m ² m ² m ² m ²	 2.470 2.011 1.949	
				RAZEM	6.430
45	d.2	Renowacja istniejącego naświetla 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	d.2	Wywóz i utylizacja stolarki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty renowacyjne elewacji			
3.1		Roboty renowacyjne elewacji			
47	KNR 0-23 d.3.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [R=1,3;M=1,3;S=1,3] 11.55*7.55 -1.00*1.50*4 -1.00*1.68*3 -1.08*2.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 87.203 -6.000 -5.040 -2.538	
				RAZEM	73.625
48	KNR K-08 d.3.1 (Koprin wyd.I 2004) 301-3	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych poz.47	m ² m ²	 73.63	
				RAZEM	73.63
49	ZKNR C-2 d.3.1 0417-07	Naprawa ubytków w profilach szerokość profilu do 20 cm 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
50	ZKNR C-2 d.3.1 0417-03	Naprawa profili przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu do 20 cm 11.55*3 (1.00+1.68*2)*3 (1.00+1.50*2)*4 1.50*4+1.20*3 1.68+2.35*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34.650 13.080 16.000 9.600 6.380	
				RAZEM	79.710
51	ZKNR C-2 d.3.1 0401-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 poz.47*10%	m ² m ²	 7.363	
				RAZEM	7.363
52	KNR 4-01 d.3.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.51	m ² m ²	 7.363	
				RAZEM	7.363

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.47	m ² m ²	 73.625	
				RAZEM	73.625
54 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.47	m ² m ²	 73.625	
				RAZEM	73.625
55 d.3.1	ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.47	m ² m ²	 73.625	
				RAZEM	73.625
56 d.3.1	KNR 0-23 2611-02	Analogia. Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową. poz.47	m ² m ²	 73.625	
				RAZEM	73.625
57 d.3.1	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.47	m ² m ²	 73.625	
				RAZEM	73.625
58 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 1.00*0.35*3 1.20*0.35*4 0.60*0.35*4	m ² m ² m ²	 1.050 1.680 0.840	
				RAZEM	3.570
59 d.3.1		Stabilizacja i reperacja rys konstrukcyjnych przy pomocy włókniny zbrojącej i elastoplastycznych powłok do naprawy rys 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.2		Cokół			
60 d.3.2	ZKNR C-2 0801-06	Analogia. Czyszczenie cokołku z kamienia z farby 11.55*0.80	m ² m ²	 9.240	
				RAZEM	9.240
61 d.3.2	KNR 19-01 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin, kamień łamany poz.60	m ² m ²	 9.240	
				RAZEM	9.240
62 d.3.2	ZKNR C-1 0415-02	Renowacja starego budownictwa - impregnacja kamienia na cokole poz.60	m ² m ²	 9.240	
				RAZEM	9.240
3.3		Rusztowanie i zabezpieczenie otworów			
63 d.3.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1.00*1.68*3 1.00*1.50*4 1.08*2.35*1	m ² m ² m ² m ²	 5.040 6.000 2.538	
				RAZEM	13.578
64 d.3.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 11.55*7.55	m ² m ²	 87.203	
				RAZEM	87.203
65 d.3.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.64	m ² m ²	 87.203	
				RAZEM	87.203
66 d.3.3	NNRNKB 202 1621-02	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków pokryte płytami pilśniowymi i papą <jednowarstwowe 1,80*1,50 2.7	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 2.700	
				RAZEM	2.700
67 d.3.3	KNR 9010-00	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 80,10/ (Skład zespołu roboczego 4 23.84	m-g m-g	 23.84	
				RAZEM	23.84
4		Docieplenie elewacji tylnej i bocznej			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
68 d.4.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m ² z zaprawy cementowo-wapiennej - luźne tynki na ścianach oraz usunięcie docieplenia ścian z styropianu - przyjęto 20% powierzchni poz.78*0.20	m ² m ²	 53.875	
				RAZEM	53.875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.4.3	KNR 0-23 2614-05	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 15 cm z cegły (0.90+1.42*2)*2*0.15 (0.90+1.15*2)*2*0.15 (0.80+1.15*2)*1*0.15 (1.00+1.50*2)*3*0.15 (0.50+0.50*2)*1*0.15 (1.00+1.70*2)*1*0.15 (1.00+1.65*2)*1*0.15 (0.72+2.11*2)*1*0.15 (0.54+0.54*2)*1*0.15 (0.93+2.23*2)*1*0.15 (0.98+2.05*2)*1*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.122 0.960 0.465 1.800 0.225 0.660 0.645 0.741 0.243 0.809 0.762	
				RAZEM	8.432
82 d.4.3	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki - płyty O,15M2 w jednym punkcie, wzmocnienie otworów okiennych przed kopertowym pęknięciem powierzchni 0.20*0.30*4*25	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
83 d.4.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (naroża budynku) 6.53+5.13+0.50+6.99+2.60+8.15+8.35+1.75*2	m m	 41.750	
				RAZEM	41.750
84 d.4.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 9.75+5.07+9.75+2.88+6.48+9.70	m m	 43.630	
				RAZEM	43.630
85 d.4.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym(okna i drzwi) (0.90+1.42*2)*2 (0.90+1.15*2)*2 (0.80+1.15*2)*1 (1.00+1.50*2)*3 (0.50+0.50*2)*1 (1.00+1.70*2)*1 (1.00+1.65*2)*1 (0.72+2.11*2)*1 (0.54+0.54*2)*1 (0.93+2.23*2)*1 (0.98+2.05*2)*1	m m m m m m m m m m m m	 7.480 6.400 3.100 12.000 1.500 4.400 4.300 4.940 1.620 5.390 5.080	
				RAZEM	56.210
86 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Analogia. Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową. poz.78	m ² m ²	 269.377	
				RAZEM	269.377
87 d.4.3	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.78	m ² m ²	 269.377	
				RAZEM	269.377
88 d.4.3	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm 9.75	m m	 9.750	
				RAZEM	9.750
89 d.4.3	KNR 0-33 0118-11	Mocowanie profili gzymsów zgodnie z PT poz.88	m m	 9.750	
				RAZEM	9.750
90 d.4.3	KNR 2-02 1207-04	Montaż balustrady balkonowej o wys. 110cm , należy wykonać ją na wzór istniejącej 1.05*2+2.30	m m	 4.400	
				RAZEM	4.400
91 d.4.3	KNR 2-02 1207-04	Montaż balustrady na parterze przy oknie balkonowym o wys. 110cm 1.96	m m	 1.960	
				RAZEM	1.960
92 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 1.05*2.30+1.05*0.15*2+1.00*0.1*2+2.30*0.15+2.20*0.10	m ² m ²	 3.495	
				RAZEM	3.495
93 d.4.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkar-skiej 1.05*2.30	m ² m ²	 2.415	
				RAZEM	2.415

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.4.3	KNR 0-23 0931-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego -balkon poz.93	m ² m ²	 2.415	
				RAZEM	2.415
95 d.4.3	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe poz.93	m ² m ²	 2.415	
				RAZEM	2.415
96 d.4.3	ZKNR C-2 0803-05	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia Krotność = 4 poz.95	m ² m ²	 2.415	
				RAZEM	2.415
97 d.4.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa poz.93	m ² m ²	 2.415	
				RAZEM	2.415
98 d.4.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.95	m ² m ²	 2.415	
				RAZEM	2.415
99 d.4.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.95	m ² m ²	 2.415	
				RAZEM	2.415
100 d.4.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*(1.05*2+2.30)	m ² m ²	 1.100	
				RAZEM	1.100
101 d.4.3	KNR 0-23 0931-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego - balkon 1.05*0.15*2+1.00*0.1*2+2.30*0.15+2.20*0.10	m ² m ²	 1.080	
				RAZEM	1.080
102 d.4.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni poziomych poz.93	m ² m ²	 2.415	
				RAZEM	2.415
103 d.4.3	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm - balkon poz.93	m ² m ²	 2.415	
				RAZEM	2.415
104 d.4.3	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - montaż drzwi stalowych w wejściu do piwnicy 1.30*1.60	m ² m ²	 2.080	
				RAZEM	2.080
105 d.4.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 22.64+11.47	m m	 34.110	
				RAZEM	34.110
106 d.4.3	KNR 0-23 2614-03	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie cokołu poz.105*0.47	m ² m ²	 16.032	
				RAZEM	16.032
107 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Analogia. Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową. 17.40	m ² m ²	 17.400	
				RAZEM	17.400
108 d.4.3	KNR 2-02 0616-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - wejście do piwnicy poz.107	m ² m ²	 17.400	
				RAZEM	17.400
109 d.4.3	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo - zadaszenie nad wejściem do piwnicy 3.20*1.70	m ² m ²	 5.440	
				RAZEM	5.440
4.4		Roboty blacharskie			
110 d.4.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.35*(0.90*2+0.70+1.10*5+1.00*4+0.90+0.60)	m ² m ²	 4.725	
				RAZEM	4.725
4.5		Rusztowanie i zabezpieczenie otworów			
111 d.4.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 0.88*1.40*2 0.88*1.13*2 0.78*1.13*1	m ² m ² m ² m ²	 2.464 1.989 0.881	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.98*1.48*3 0.48*0.48*1 0.98*1.63*1 0.52*0.52*1 0.98*1.63*1 0.72*2.11*1 1.00*2.10*1 0.91*2.21 0.96*2.03	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.351 0.230 1.597 0.270 1.597 1.519 2.100 2.011 1.949	
				RAZEM	20.958
112 d.4.5	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 1.45*9.75 5.07*(6.53+5.13)*0.50 5.13*9.75 2.88*(6.96+7.99)*0.50 6.48*8.00 9.70*(8.15+8.35)*0.50 5.07*0.5*(1.76+0.50) 0.50*9.70*1.86+9.70*2.63-0.50*0.86*9.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14.138 29.558 50.018 21.528 51.840 80.025 5.729 30.361	
				RAZEM	283.197
113 d.4.5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.112	m ² m ²	283.197	
				RAZEM	283.197
114 d.4.5	NNRNKB 202 1621-02	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków pokryte płytami pilśniowymi i papą <jednowarstwowe 1,50*1,10*3 4.95	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	4.950	
				RAZEM	4.950
115 d.4.5	KNR 9010-00	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1161,5/ (Skład zespołu roboczego 6 230.46 <<* Współczynnik przestoju rusztowań>0.84)>	m-g m-g	230.46	
				RAZEM	230.46
5		Schody zewnętrzne			
116 d.5	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe poz.118*40%	m ² m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
117 d.5	KNR K-08 (Koprin wyd.1 2004) 301-3	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych poz.118	m ² m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
118 d.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 2.00*1.20+0.30*4*1.50+0.30*2.00	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
119 d.5	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km poz.116*0.02*1.3	m ³ m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
120 d.5	kalk. własna	Utylizacja gruzu ze schodów poz.119*2	t t	0.10	
				RAZEM	0.10
121 d.5	KNR 2-02 1109-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy 4*1.50*0.30 1*2.10*0.30 2.10*1.20	m ² m ² m ²	1.800 0.630 2.520	
				RAZEM	4.950
122 d.5	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji 1.30*1.40*2 1.30*0.50*2 0.50*(1.20+0.30)*2	m ² m ² m ²	3.640 1.300 1.500	
				RAZEM	6.440
123 d.5	ZKNR C-2 0412-02	Renowacja starego budownictwa - wykonanie na tynku szpachłówki o grubości 0,5 cm na ścianach o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu z zaprawy szpachlowej wzmocnionej włóknem poz.122	m ² m ²	6.440	
				RAZEM	6.440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.5	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża - zagruntowanie powierzchni starego podłoża poz.122	m ² m ²	 6.440	
				RAZEM	6.440
125 d.5	KNR 0-28 2630-06	Malowanie elewacji farbą - celem wypełnienia mikrorys istniejącej wyprawy tynkarskiej [R=1,5;M=1,5;S=1,5] poz.122	m ² m ²	 6.440	
				RAZEM	6.440
126 d.5	KNR 0-28 2630-05	Malowanie elewacji, farbą silikonową <[R=1,5;M=1,3;S=1,5]6,44 poz.122	m ² m ²	 6.440	
				RAZEM	6.440
6		Opaska - elewacja frontowa			
127 d.6	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta poz.131	m ² m ²	 3.816	
				RAZEM	3.816
128 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.55-2.01+2*0.40	m m	 10.340	
				RAZEM	10.340
129 d.6	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm poz.131	m ² m ²	 3.816	
				RAZEM	3.816
130 d.6	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.131	m ² m ²	 3.816	
				RAZEM	3.816
131 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.40*(11.55-2.01)	m ² m ²	 3.816	
				RAZEM	3.816