
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont i termomodernizacja budynku mieszkalnego wraz z wykonaniem instalacji C.O. oraz remontem przyłącza
kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 3, 77-300 Człuchów
INWESTOR : GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW
ADRES INWESTORA : 77-300 Człuchów, Al.Wojska Polskiego 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartłomiej Januszewski
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 11.65*2 4.45+12.26	m m m	 23.300 16.710	
				RAZEM	40.010
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.05*2 1.40+1.20+3.05+4.45	m m m	 12.100 10.100	
				RAZEM	22.200
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 6.05*1.03*2*0.30 6.05*1.03*2*0.25 (4.43+3.92*1.05)*0.25 3.92*1.05*0.30 3.67*1.04*0.30 3.67*1.04*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.739 3.116 2.137 1.235 1.145 0.954	
				RAZEM	12.326
4 d.1.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 6.05*1.04*11.65*2 4.28*4.43 3.98*12.26	m ² m ² m ² m ²	 146.604 18.960 48.795	
				RAZEM	214.359
5 d.1.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.4	m ² m ²	 214.359	
				RAZEM	214.359
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody- wywóz na odległość 4 km poz.4*0.02*1.30	m ³ m ³	 5.573	
				RAZEM	5.573
7 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja papy poz.4*6*2/1000	t t	 2.57	
				RAZEM	2.57
8 d.1.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 4 km 22.20*1.88/1000 12.33*4.00/1000 0.07	t t t t	 0.042 0.049 0.070	
				RAZEM	0.161
9 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja blachy poz.8	t t	 0.16	
				RAZEM	0.16
1.2		Roboty pokrywcze dachu			
10 d.1.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desek dachu z desek o grubości 25 mm na styk - przyjęto 20% powierzchni dachu poz.11*20%	m ² m ²	 42.872	
				RAZEM	42.872
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 6.05*1.04*11.65*2 4.28*4.43 3.98*12.26	m ² m ² m ² m ²	 146.604 18.960 48.795	
				RAZEM	214.359
12 d.1.2	KNR 0-22 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 11.65	mb mb	 11.650	
				RAZEM	11.650
13 d.1.2	KNR 2-02 0609-07	Analogia- montaż klinów z styropianu przy kominach oraz przy połączeniach budynków (0.41+0.60)*2 (0.45+0.74)*2 (0.96+0.38+0.40+0.25+0.56) 4.28+3.98 6.05*1.04*2	m m m m m m	 2.020 2.380 2.550 8.260 12.584	
				RAZEM	27.794
14 d.1.2	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd <obwodu(0,41+0,60)*2	mb ob- wodu		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.45+0.74)*2 (0.96+0.38+0.40+0.25+0.56)	mb ob- wodu mb ob- wodu mb ob- wodu	2.380 2.550 2.020	
	korekta ob- miaru	2.02			
				RAZEM	6.950
15	KNR 0-22 d.1.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu pa- py termozgrzewalnej dkd 3.98+4.28 6.05*1.04*2	mb mb mb	8.260 12.584	
				RAZEM	20.844
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 (0.41+0.60)*2*0.25 (0.45+0.74)*2*0.25 (0.96+0.38+0.40+0.25+0.56)*0.25 3.98*0.25 4.28*0.25 6.05*1.04*2*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.505 0.595 0.638 0.995 1.070 3.146	
				RAZEM	6.949
17	KSNR 2 d.1.2 0402-01	Analogia - ułożenie elementów drewnianych na krawędziach dachu przed ułożeniem styropapy Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0 11.65*2 6.05*1.04*2 4.43*2+4.28 12.26+3.98	m m ³ m m m m	23.300 12.584 13.140 16.240	0.000
				RAZEM	65.264
18	KSNR 2 d.1.2 0402-05	Analogia. Dostawa krawędziaka impregnowanego Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.47 65.26*0.15*0.15	m m ³ m	1.468	1.470
				RAZEM	1.468
19	NNRNKB 202 d.1.2 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 11.65*2*0.25 6.05*1.04*2*0.25 (4.43*2+4.28)*0.25 (12.26+3.98)*0.25	m ² m ² m ² m ²	5.825 3.146 3.285 4.060	
				RAZEM	16.316
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 w kolorze grafitowym 11.65*2 4.45+12.26	m m m	23.300 16.710	
				RAZEM	40.010
21	NNRNKB 202 d.1.3 0546-02	(z.VIII) Montaż lejów spustowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	NNRNKB 202 d.1.3 0546-04	(z.VIII) Montaż denek rynnowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	NNRNKB 202 d.1.3 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 90mm w kolorze grafitowym 6.05*2 1.40+1.20+3.05+4.45	m m m	12.100 10.100	
				RAZEM	22.200
24	NNRNKB 202 d.1.3 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 90 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	NNRNKB 202 d.1.3 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 90 mm - wylewki 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		Kominy			
26	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.74*0.55 0.59*0.88	m ² m ² m ²	0.407 0.519	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.03*0.77-0.25*0.38	m ²	0.698	
				RAZEM	1.624
27 d.1.4	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi (0.70*5+0.50*7+0.50*8+0.80*5+1.00*7+0.70*10)*0.617/1000	t t	0.018	
				RAZEM	0.018
28 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.20*(0.74*2+0.55*2+0.59*2+0.88*2+1.03*2+0.77*2)	m ² m ²	1.824	
				RAZEM	1.824
29 d.1.4	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho poz.26	m ² m ²	1.624	
				RAZEM	1.624
30 d.1.4	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0.60+0.41)*2*1.57 (0.74+0.45)*2*2.67 (0.96+0.38+0.40+0.25+0.56)*3.74	m ² m ² m ²	3.171 6.355 9.537	
				RAZEM	19.063
31 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.30	m ² m ²	19.063	
				RAZEM	19.063
32 d.1.4	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 301-3	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową poz.30	m ² m ²	19.06	
				RAZEM	19.06
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - kolorystyka wg projektu poz.30	m ² m ²	19.063	
				RAZEM	19.063
34 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			
35 d.2	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0.89*1.61*7 0.68*0.95*4	m ² m ² m ²	10.030 2.584	
				RAZEM	12.614
36 d.2	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.76*1.20*1 0.78*0.95*3 0.40*0.26*2 0.38*0.52*1 0.38*0.68*1 0.68*0.95*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.912 2.223 0.208 0.198 0.258 1.292	
				RAZEM	5.091
37 d.2	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych zgodnie z projektem budowlanym 1.05*2.35 1.05*2.41 0.98*2.05	m ² m ² m ²	2.468 2.531 2.009	
				RAZEM	7.008
38 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1,0 m2 1.03*1.98*2 0.70*0.94	m ² m ² m ²	4.079 0.658	
				RAZEM	4.737
41 d.2		Renowacja istniejącego naświetla 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2		Wywóz i utylizacja stolarki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty renowacyjne elewacji			
3.1		Roboty renowacyjne elewacji			
43 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		11.20*4.91	m ²	54.992	
		-0.90*1.63*4	m ²	-5.868	
		-0.70*0.97*4	m ²	-2.716	
		-1.07*2.37	m ²	-2.536	
				RAZEM	43.872
44 d.3.1	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 301-3	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych	m ²		
		poz.43	m ²	43.87	
				RAZEM	43.87
45 d.3.1	ZKNR C-2 0417-07	Naprawa ubytków w profilach - szerokość profilu do 20 cm	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.3.1	ZKNR C-2 0417-03	Naprawa profili przez szpachlowanie (do 5 mm); szerokość profilu do 20 cm	m ²		
		11.20*3	m ²	33.600	
		(0.98*2+0.71)*5	m ²	13.350	
		(1.75*2+0.90)*4	m ²	17.600	
		1.80*4+1.10*5	m ²	12.700	
		2.25*3.15*2	m ²	14.175	
				RAZEM	91.425
47 d.3.1	ZKNR C-2 0401-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2	m ²		
		poz.43*10%	m ²	4.387	
				RAZEM	4.387
48 d.3.1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.47	m ²	4.387	
				RAZEM	4.387
49 d.3.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.43	m ²	43.872	
				RAZEM	43.872
50 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.43	m ²	43.872	
				RAZEM	43.872
51 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	m ²		
		poz.43	m ²	43.872	
				RAZEM	43.872
52 d.3.1	KNR 0-23 2611-02	Analogia. Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową.	m ²		
		11.16*4.91+0.50*11.16*1.11	m ²	60.989	
		4.76*3.65	m ²	17.374	
		2.61*4.76	m ²	12.424	
		11.20*4.91	m ²	54.992	
		12.75*3.93	m ²	50.108	
				RAZEM	195.887
53 d.3.1	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		poz.43	m ²	43.872	
				RAZEM	43.872
54 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m ²		
		0.80*0.40*5	m ²	1.600	
		1.00*0.40*4	m ²	1.600	
				RAZEM	3.200
55 d.3.1		Stabilizacja i reperacja rys konstrukcyjnych przy pomocy włókniny zbrojącej i elastoplastycznych powłok do naprawy rys	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.2		Cokół			
56 d.3.2	ZKNR C-2 0401-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2	m ²		
		9.20*0.69	m ²	6.348	
		11.16*0.69	m ²	7.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	ZKNR C-2 d.3.2 0410-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni 2,0-5,0 m ² w jednym miejscu poz.56	m ² m ²	RAZEM 14.048	14.048
58	ZKNR C-2 d.3.2 0411-02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni 2,0-5,0 m ² w jednym miejscu poz.56	m ² m ²	RAZEM 14.048	14.048
59	KNR 0-28 d.3.2 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie farbą elewacyjną poz.56	m ² m ²	RAZEM 14.048	14.048
60	KNR 0-28 d.3.2 2630-05	Malowanie elewacji $<[R=1,5;M=1,3;S=1,5]$ poz.56	m ² m ²	RAZEM 14.048	14.048
61	NNRNKB 202 d.3.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - cokół 9.20*0.25	m ² m ²	RAZEM 2.300	2.300
3.3		Rusztowanie i zabezpieczenie otworów			
62	KNR 2-02 d.3.3 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 0.89*1.61*4 0.68*0.95*4	m ² m ² m ²	5.732 2.584	8.316
63	KNR AT-05 d.3.3 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 11.20*5.70	m ² m ²	63.840	63.840
64	KNNR 2 d.3.3 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 63.84	m ² m ²	63.840	63.840
65	NNRNKB 202 d.3.3 1621-02	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków $<jednowarstwowe 1,50*1,50$ 2.25	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	2.250	2.250
66	KNR 9010-00 d.3.3	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 91,50/ (Skład zespołu roboczego 4 27.23 <<* Współczynnik przestoju rusztowań>0.84)>	m-g m-g	27.23	27.23
4		Docieplenie elewacji tylnej i bocznej			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
67	KNR 4-01 d.4.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - luźne tynki na ścianach oraz usunięcie docieplenia ścian ze styropianu poz.74*0.10	m ² m ²	18.319	18.319
68	KNR 4-04 d.4.1 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km 18.12*0.02*1.30	m ³ m ³	0.471	0.471
69	kalk. własna d.4.1	Kalkulacja własna - Utylizacja gruzu z odbicia tynków 18.32*0.02*1.6	t t	0.59	0.59
4.2		Roboty tynkarskie			
70	KNR 4-01 d.4.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) poz.67	m ² m ²	18.319	18.319
4.3		Docieplenie ścian			
71	kalk. własna d.4.3	Uporządkowanie kabli i anten oraz innych elementów osadzonych na elewacji wraz z zabezpieczeniem powyższych elementów przed uszkodzeniem (należy dokładnie zinwentaryzować przed zakryciem powyższych elementów - dociepleniem elewacji) oraz usunąć elementy które są zbędne drobne elementy stalowe przyjęto 8 godz. 8	r-g r-g	8.00	8.00
72	KNR 0-17 d.4.3 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 6.00	m ² m ²	6.000	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 4-01 d.4.3 0354-13	Wykucie z muru drobnych elementów stalowych	szt.	RAZEM	6.000
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR 0-23 d.4.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11.16*4.91+0.50*11.16*1.11 4.76*3.65 2.61*4.76 11.20*4.91 12.75*3.93 -12.70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	60.989 17.374 12.424 54.992 50.108 -12.700	
				RAZEM	183.187
75	KNR 0-23 d.4.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 183.18	m ² m ²	183.180	
				RAZEM	183.180
76	KNR 0-23 d.4.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 183.18	m ² m ²	183.180	
				RAZEM	183.180
77	KNR 0-23 d.4.3 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (0.89+1.61*2)*3*0.15 (0.90+1.40*2)*2*0.15 (0.75+1.40*2)*1*0.15 (0.76+1.20*2)*1*0.15 (0.78+0.95*2)*2*0.15 (0.58+0.85*2)*1*0.15 (0.40+0.26*2)*2*0.15 (0.38+0.52*2)*2*0.15 (0.38+0.68*2)*1*0.15 (0.68+0.95*2)*1*0.15 (1.05+2.41*2)*0.15 (0.92+2.00*2)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.850 1.110 0.533 0.474 0.804 0.342 0.276 0.426 0.261 0.387 0.881 0.738	
				RAZEM	8.082
78	NNRNKB 202 d.4.3 2608-05	Docieplenie - dodatkowa warstwa siatki (parter) - płyty O,15M2 w jednym punkcie, wzmocnienie otworów okiennych przed kopertowym peknieniem powierzchni 0.20*0.30*4*(16+2)	m ² m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
79	KNR 0-23 d.4.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.91+4.91+3.65+2.61+3.93+4.92	m m	24.930	
				RAZEM	24.930
80	KNR 0-23 d.4.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 11.16+4.76+11.16+4.76+12.75	m m	44.590	
				RAZEM	44.590
81	KNR 0-23 d.4.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (okna i drzwi) (0.89+1.61*2)*3 (0.90+1.40*2)*2 (0.75+1.40*2)*1 (0.76+1.20*2)*1 (0.78+0.95*2)*2 (0.58+0.85*2)*1 (0.40+0.26*2)*2 (0.38+0.52*2)*2 (0.38+0.68*2)*1 (0.68+0.95*2)*1 (1.05+2.41*2) (0.92+2.00*2)	m m m m m m m m m m m m m	12.330 7.400 3.550 3.160 5.360 2.280 1.840 2.840 1.740 2.580 5.870 4.920	
				RAZEM	53.870
82	KNR 0-23 d.4.3 2611-02	Analogia. Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową. 11.16*4.91+0.50*11.16*1.11 4.76*3.65 2.61*4.76 11.20*4.91 12.75*3.93	m ² m ² m ² m ² m ²	60.989 17.374 12.424 54.992 50.108	
				RAZEM	195.887
83	KNR-W 2-02 d.4.3 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 11.16*4.91+0.50*11.16*1.11	m ² m ²	60.989	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.76*3.65 2.61*4.76 11.20*4.91 12.75*3.93	m ² m ² m ² m ²	17.374 12.424 54.992 50.108	
				RAZEM	195.887
4.4		Roboty blacharskie			
84 d.4.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(1.00*3+0.80*2+0.90*3+0.70+0.60*4)	m ² m ²	3.640	
				RAZEM	3.640
4.5		Rusztowanie i zabezpieczenie otworów			
85 d.4.5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 0.89*1.61*3 0.90*1.40*2 0.75*1.40*1 0.76*1.20*1 0.78*0.95*2 0.58*0.85*1 0.40*0.26*2 0.38*0.52*1 0.38*0.68*1 0.68*0.95*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4.299 2.520 1.050 0.912 1.482 0.493 0.208 0.198 0.258 1.292	
				RAZEM	12.712
86 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 11.16*4.91+0.5*11.16*0.50*1.11 4.76*3.65 0.50*(3.65+2.61)*3.80 4.76*2.61 4.91*4.15 12.75*3.93 0.50*(3.93+4.92)*3.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	57.893 17.374 11.894 12.424 20.377 50.108 16.151	
				RAZEM	186.221
87 d.4.5	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 186.21	m ² m ²	186.210	
				RAZEM	186.210
88 d.4.5	NNRNKB 202 1621-02 korekta ob- miaru	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków <i>jednowarstwowe1,50*1,10*2</i> 3.3	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	3.300	
				RAZEM	3.300
89 d.4.5	KNR 9010-00	Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 889/ (Skład zespołu roboczego 6 * 176.39 <<Współczynnik przestoju rusztowań>0.84)>	m-g m-g	176.39	
				RAZEM	176.39
5		Schody zewnętrzne			
90 d.5	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe poz.92*40%	m ² m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
91 d.5	KNR K-08 (Koprin wyd.I 2004) 301-3	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych poz.92	m ² m ²	4.40	
				RAZEM	4.40
92 d.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 2.00*1.20+0.25*4*2.00	m ² m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
93 d.5	KNR 2-02 1109-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy poz.92	m ² m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
94 d.5	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładkowym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km poz.90*0.02	m ³ m ³	0.035	
				RAZEM	0.035
95 d.5	kalk. własna	Utylizacja gruzu ze schodów poz.94*2.00	t t	0.07	
				RAZEM	0.07
6		Opaska - elewacja frontowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR 2-31 d.6 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta poz.100	m ² m ²	 3.680	 3.680
				RAZEM	3.680
97	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.20-2.00+2*0.40	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
98	KNNR 6 d.6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm poz.100	m ² m ²	 3.680	 3.680
				RAZEM	3.680
99	KNR 2-31 d.6 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.100	m ² m ²	 3.680	 3.680
				RAZEM	3.680
100	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.40*(11.20-2.00)	m ² m ²	 3.680	 3.680
				RAZEM	3.680
7		Roboty remontowe wewnątrz budynku - naprawy po brzdowaniu po prowadzonych instalacjach wewnętrznych			
101	KNR 4-01 d.7 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów. 1.00*(3.04+10.24+1.80+1.60+5.64+0.82+0.93+6.63+10.16+4.04+3.37+1.50)	m ² m ²	 49.770	 49.770
				RAZEM	49.770
102	KNR-W 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.101	m ² m ²	 49.770	 49.770
				RAZEM	49.770
103	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.101	m ² m ²	 49.770	 49.770
				RAZEM	49.770
104	KNR-W 2-02 d.7 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe poz.101	m ² m ²	 49.770	 49.770
				RAZEM	49.770
105	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.101	m ² m ²	 49.770	 49.770
				RAZEM	49.770
106	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoża gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) poz.101	m ² m ²	 49.770	 49.770
				RAZEM	49.770