

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPLENIE PODDASZA			
1.1		STROP POD PODDASZEM			
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową - pomieszczenie WC	kpl.		
d.1.	0235-08				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pomieszczenie WC	m ²		
d.1.	0348-03				
1		(1.20+1.50)*2.50	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - przepięrzenia - na czas prowadzonych robót	m ²		
d.1.	0427-07				
1		(5.50+5.00+6.00+3.00)*2.40	m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
4	KNR 2	Izolacja z folii paroszczelnej	m ²		
d.1.	0604-02				
1		176.20	m ²	176.200	
				RAZEM	176.200
5	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt lamelowych układanych na sucho gr. 20 cm lambda 0,030 W/mK	m ²		
d.1.	0613-03				
1		poz.4	m ²	176.200	
				RAZEM	176.200
6	KNR 4-01	Montaż elementów podłóg z desek - legary	m		
d.1.	0411-01				
1	analogia	6.10*15*2+11.20*10*2	m	407.000	
				RAZEM	407.000
7	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
d.1.	0820-03				
1		poz.5	m ²	176.200	
				RAZEM	176.200
8	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
d.1.	0631-01				
1		poz.6*(0.10+0.16)*2	m ²	211.640	
				RAZEM	211.640
9	KNR 4-01	Uzupełnienie przepięrzeń piwnicznych ze szkieletem z krawędziaków z warstwy desek o grubości 25 mm - odtworzenie przepięrzeń	m ²		
d.1.	0403-03				
1		poz.3	m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
1.2		ŚCIANY PODDASZA			
10	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.1.	0101-01				
2		(4.33+4.33)*2.70	m ²	23.382	
				RAZEM	23.382
11	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.1.	0101-04				
2		poz.10	m ²	23.382	
				RAZEM	23.382
12	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
d.1.	0101-07				
2		poz.11	m ²	23.382	
				RAZEM	23.382
13	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm	m ²		
d.1.	0101-08				
2		Krotność = 3			
		poz.12	m ²	23.382	
				RAZEM	23.382
14	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.1.	0102-01				
2		poz.13	m ²	23.382	
				RAZEM	23.382

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-28 d.1. 2621-05 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach λ 0,031 W/mK	m ²		
		poz.14	m ²	23.382	
				RAZEM	23.382
16	KNR 0-28 d.1. 2621-06 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.15	m ²	23.382	
				RAZEM	23.382
1.3		DOCIEPLENIE DACHU PODDASZA			
17	KNR 4-01 d.1. 0429-06 3 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		<mieszkanie - poddasze>27.0+35.0	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
18	KNR 4-01 d.1. 0429-01 3 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		poz.17	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
19	KNR 2-02 d.1. 0613-06 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 150 mm λ 0,030 W/mK	m ²		
		poz.18*90%	m ²	55.800	
				RAZEM	55.800
20	KNR 2-02 d.1. 0613-06 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 50 mm λ 0,030 W/mK	m ²		
		<mieszkanie poddasze>poz.19	m ²	55.800	
				RAZEM	55.800
21	KNR AT-43 d.1. 0201-02 3	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na łatach drewnianych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej - widoczna konstrukcja więźby dachowej	m ²		
		poz.17	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
22	KNR 2-02 d.1. 1505-05 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.17	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
2		DOCIEPLENIE STROPÓW PIWNIC			
23	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		169.35+37.45	m ²	206.800	
				RAZEM	206.800
24	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami " - powierzchnie poziome	m ²		
		Krotność = 2	m ²	206.800	
		poz.23			
				RAZEM	206.800
25	KNR 0-28 d.2 2625-04 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej/płyt styropianowych gr.10 cm λ 0,030 W/mK (R=1,5)	m ²		
		poz.23	m ²	206.800	
				RAZEM	206.800
26	KNR 0-28 d.2 2627-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami + zaślepki styropianowe płyt do stropu	szt.		
		poz.25*4		827.200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		827	szt.	827.200	
				827.000	
				RAZEM	827.000
27	KNR 0-28 d.2 2621-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na stropie (R=1,5)	m ²		
		poz.25	m ²	206.800	
				RAZEM	206.800
28	KNR 0-28 d.2 2630-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy	m ²		
		poz.23	m ²	206.800	
				RAZEM	206.800
3		ELEWACJE			
3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3. 1	kalk. własna	Wygradzenie i zabezpieczenie terenu objętego termomodernizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3. 1	KNR 4-03 0601-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż elementów zamocowanych do elewacji budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3. 1	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	Ostrożny demontaż i ponowny montaż rolet zewnętrznych (R=2)	szt.		
		<okna>4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.3. 1	KNR 4-03 0601-01 analogia	Demontaż elementów zamocowanych na elewacji budynku - anteny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.3. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.3. 1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - elementy na elewacji	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
35 d.3. 1	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
		<okna>1.45*1.72*12+0.90*1.71*3+0.50*1.00*6+0.97*1.74*12+1.50*1.74*8+1.00*0.50+1.55*1.72*6+0.95*1.72*6 A (suma częściowa)	m ²	104.979	
		<drzwi>1.00*2.13+1.13*2.10 B (suma częściowa)	m ²	4.503	
			m ²	4.503	
				RAZEM	109.482
36 d.3. 1	KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
		poz.35	m ²	109.482	
				RAZEM	109.482
37 d.3. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<parapety>(1.45*12+0.90*3+0.50*6+0.97*12+1.50*8+1.00+1.55*6+0.95*6)*0.25	m ²	15.685	
		<gzymsy>(0.55*8+0.70*2+1.30*2)*0.25	m ²	2.100	
				RAZEM	17.785
38 d.3. 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		10.30*7	m	72.100	
				RAZEM	72.100
39 d.3. 1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - na czas prowadzonych robót	m		
		(13.73+11.53+1.23)*2	m	52.980	
				RAZEM	52.980
40 d.3. 1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - brama w przejeździe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3. 1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		<ogrodzenie przesłowe>1	szt.	1.000	
		<świetliki - pokrywy>11	szt.	11.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.3. 1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - na czas prowadzonych robót	m ³		
		0.38*0.38*1.50+0.25*0.25*1.00	m ³	0.279	
				RAZEM	0.279
43 d.3. 1	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia - na czas prowadzonych robót	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		ELEWACJE - DOCIEPLENIE			
44 d.3. 2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 50%	m ²		
		<ściany - tynk>23.69*10.20+23.69*<uśr.>10.46+12.48*10.09+12.59*10.72+4.00*2.10+poz.44B		596.146	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<ściany - cegła>-[(9.37*1.75+9.60*1.75+1.28*3.26+1.50*3.53+0.73*1.69*2+1.50*1.75*2+1.28*1.75*2-0.50*1.00*6)+(23.69*1.75+1.15*1.74*2+1.15*1.74*4-1.00*1.70)+(12.48*1.22+1.56*1.74*2)+(12.59*1.80+1.48*1.72*3+1.55*1.72*3)]		596.146	
		B (obliczenia pomocnicze)		-162.577	
		<gzyms>(13.73+11.53+1.23)*2*0.70		=====	
		C (obliczenia pomocnicze)		-162.577	
		<ościeża>[(1.45+1.72*2)*12+(0.90+1.71*2)*3+(0.50+1.00*2)*6+(0.97+1.74*2)*12+(1.50+1.74*2)*8+(1.00+0.50*2)+(1.55+1.72*2)*6+(0.95+1.72*2)*6]*0.15		37.086	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<otwory-elewacja>-poz.35		37.086	
		E (obliczenia pomocnicze)		35.724	
		(poz.44A-poz.44B+poz.44C+poz.44D+poz.44E)*50%	m ²	=====	
				-109.482	
				=====	
				-109.482	
				361.026	
				RAZEM	361.026
45 d.3. 2	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<ściany - cegła>-poz.44B	m ²	162.577	
				RAZEM	162.577
46 d.3. 2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni	m ²		
		<ściany - tynk>poz.44A		596.146	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<ściany - cegła>poz.44B		596.146	
		B (obliczenia pomocnicze)		-162.577	
		<gzyms>poz.44C		=====	
		C (obliczenia pomocnicze)		-162.577	
		<ościeża>poz.44D		37.086	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<otwory>poz.44E		37.086	
		E (obliczenia pomocnicze)		35.724	
		poz.46A-poz.46B+poz.46C+poz.46D+poz.46E+0.50*1.00*6+1.00*1.70	m ²	=====	
				35.724	
				-109.482	
				=====	
				-109.482	
				726.751	
				RAZEM	726.751
47 d.3. 2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
		poz.44	m ²	361.026	
				RAZEM	361.026
48 d.3. 2	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2	m ²		
		poz.47	m ²	361.026	
				RAZEM	361.026
49 d.3. 2	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m ²		
		poz.46	m ²	726.751	
				RAZEM	726.751

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 0-28 d.3. 2620-03 2	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką"- przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.49	m ² m ²	 726.751	
				RAZEM	726.751
51	KNR 0-28 d.3. 2629-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych z kapino- sem do podłoża z cegły (23.99*2+12.76+12.87+0.87*2)-1.13-1.00	m m	 73.220	
				RAZEM	73.220
52	KNR 0-28 d.3. 2621-01 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach [(1.45+1.72*2)*12+(0.90+1.71*2)*3+(0.50+1.00*2)*6+(0.97+1.74*2)*12+(1.50+1.74*2)*8+(1.00+0.50*2)+(1.55+1.72*2)*6+(0.95+1.72*2)*6]*0.30	m ² m ²	 71.448	
				RAZEM	71.448
53	KNR 0-28 d.3. 2621-05 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm lambda 0,032 W/mK na ścianach <ściany - tynk>23.69*10.20+23.69*<uśr.>10.46+12.48*10.09+12.59*10.72+ poz.44B A (suma częściowa) <otwory>poz.44E B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 587.746 ----- 587.746 -109.482 ----- -109.482	
				RAZEM	478.264
54	KNR 0-28 d.3. 2621-05 2 analogia	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi termoizolacyjnymi z poziomymi prowadnicami montażowymi do kształtek ceramicznych metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm lambda 0,032 W/mK na ścianach <ściany - cegła>[(9.52*1.75+9.75*1.75+1.43*3.26+1.65*3.53+0.88*1.69*2+1.65*1.75*2+1.43*1.75*2-0.50*1.00*6)+(23.99*1.75+1.30*1.74*2+1.30*1.74*4-1.00*1.70)+(13.13*1.22+1.71*1.74*2)+(13.13*1.80+1.63*1.72*3+1.70*1.72*3)]	m ² m ²	 171.604	
				RAZEM	171.604
55	KNR 0-28 d.3. 2627-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami i zaślepki styropianowe płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły poz.53*5+poz.54*7 A (obliczenia pomocnicze) 3593	szt. szt.	 3592.548 ===== 3592.548 3593.000	
				RAZEM	3593.000
56	KNR 0-28 d.3. 2621-06 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.53+poz.46C	m ² m ²	 515.350	
				RAZEM	515.350
57	KNR 0-28 d.3. 2621-06 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach <ściany>9.39*1.74*2+22.67*1.72+21.25*1.74-1.55*1.74*2-0.97*1.74-1.45*1.72*4-1.50*1.74*2-0.97*1.74*4-1.00*0.50 <naroża okien>0.20*0.35*48	m ² m ² m ²	 79.116 3.360	
				RAZEM	82.476
58	KNR 0-28 d.3. 2621-07 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.52	m ² m ²	 71.448	
				RAZEM	71.448
59	KNR 0-28 d.3. 2621-08 2	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych blachą aluminiową <naroża budynku>10.72*2+10.14*4 <ościeża>(1.45+1.72*2)*12+(0.90+1.71*2)*3+(0.50+1.00*2)*6+(0.97+1.74*2)*12+(1.50+1.74*2)*8+(1.00+0.50*2)+(1.55+1.72*2)*6+(0.95+1.72*2)*6	m m m	 62.000 238.160	
				RAZEM	300.160
60	KNR 0-28 d.3. 2630-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk akrylowy poz.52+poz.53	m ² m ²	 549.712	
				RAZEM	549.712
61	KNR AT-22 d.3. 0301-01 2	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz.54	m ² m ²	 171.604	
				RAZEM	171.604

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 2-02 d.3. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety (1.45*12+0.90*3+0.50+1.00*6+0.97*12+1.50*8+1.00+1.55*6+0.95)*0.30	m ² m ²	 18.447	
				RAZEM	18.447
63	NNRNKB d.3. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety>(1.45*12+0.90*3+0.50+1.00*6+0.97*12+1.50*8+1.00+1.55*6+0.95)*0.45 <gzymusy>(0.55*8+0.40*4+0.70*2+1.30*2)*0.55	m ² m ² m ²	 27.671 5.500	
				RAZEM	33.171
64	KNR-W 2-02 d.3. 0524-03 2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
65	KNR-W 2-02 d.3. 0524-01 2	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm poz.39	m m	 52.980	
				RAZEM	52.980
66	KNR-W 2-02 d.3. 0531-04 2	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm poz.38	m m	 72.100	
				RAZEM	72.100
67	TZKNBK IX d.3. 0209f 2 kalk. własna	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - montaż elementów dekoracyjnych - gzymusy 0.55*8+0.70*2+1.30*2	m m	 8.400	
				RAZEM	8.400
68	KNR 0-28 d.3. 2627-02 2	Dodatkowe mocowanie gzymsu kołkami - wg opracowanej dokumentacji poz.67*3 A (obliczenia pomocnicze) 25	szt. szt.	 25.200 ===== 25.200 25.000	
				RAZEM	25.000
3.3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
69	KNR 4-01 d.3. 0333-10 3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNR 4-01 d.3. 0322-02 3	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR 2-17 d.3. 0156-02 3	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNR 2-17 d.3. 0147-01 3	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - wywiew grwitalcyjny i kanał nawiewny typu Z - pomieszczenie wymiennika 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73	kalk. własna d.3. 3	Uporządkowanie okablowania usytuowanego na elewacji wraz z ewentualnymi uzgodnieniami branżowymi 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74	kalk. własna d.3. 3	Montaż istniejących anten na maszcie antenowym wraz z ustawieniem sygnału 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 7-12 d.3. 0101-01 3	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - kątowniki stalowe, rozety stalowe 12.0	m ² m ²	 12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
76	KNR 7-12 d.3. 0201-01 3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościenne - elementy stalowe poz.75	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNR 19-01 d.3. 0338-02 3 analogia	Uzupełnienie słupków o wym 1 1/2 x 1 1/2 cegły z cegieł klinkierowych na gotowej zaprawie do murowania klinkieru- odtworzenie ogrodzenia murowanego poz.42	m ³ m ³	 0.279	
				RAZEM	0.279
78	KNR 2 d.3. 1302-04 3 analogia	Montaż drzwi stalowych i przegród siatkowych - ogrodzenie przęsłowe (M,S=0) 1.75*1.20	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
79	kalk. własna d.3. 3	Zabezpieczenie szafki energetycznej - na czas prowadzonych robót 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
80	kalk. własna d.3. 3	Praca zwyżki 8*2	m-g m-g	 16.000	
				RAZEM	16.000
81	kalk. własna d.3. 3	Wykonanie grafiki - adres + numer 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-02 d.3. 1216-01 3	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
83	KNR 7-12 d.3. 0213-01 3	Malowanie emaliami konstrukcji pełnościennych - nakrywy studni okien piwnicznych Krotność = 2 1.20*0.60*11	m ² m ²	 7.920	
				RAZEM	7.920
84	wycena indywidualna d.3. 3	Roboty budowlane - wykończeniowe w lokalach mieszkalnych i klatce schodowej po ułożeniu rur centralnego ogrzewania, tj.: - roboty tynkowe, - roboty malarsko-tapeciarskie, - roboty okładzinowe. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		INSTALACJA ODGROMOWA			
85	KNR 5-08 d.3. 0601-06 4	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
86	KNR 5-08 d.3. 0601-15 4	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNR 5-08 d.3. 0604-05 4	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 150.0	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
88	KNR 5-08 d.3. 0606-03 4	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 11.0*4	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
89	KNR 5-08 d.3. 0619-02 4	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 5-08 d.3. 0619-06 4	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR 5-08 d.3. 0613-15 4	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wstawienie do gotowego wykopu uziemiacza o długości do 4.5 m; grunt kat. IV	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92	KNR 5-08 d.3. 0617-01 4	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR 5-08 d.3. 0110-02 4	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - peszle trudnozapalne dla instalacji odgromowej pod ociepleniem	m		
		10.0*4	m	40.000	
				RAZEM	40.000
94	KNR 5-08 d.3. 0101-03 4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 5-08 d.3. 0611-03 4	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		(14.50+12.50)*2	m	54.000	
				RAZEM	54.000
96	KNR 5-08 d.3. 0404-01 4	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 4-03 d.3. 1205-01 4	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-03 d.3. 1205-02 4	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
3.5		RUSZTOWANIA			
99	KNR 2-02 d.3. 1604-01 5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		<elewacja południowa>25.0*11.0	m ²	275.000	
		<elewacja północna>25.0*11.0+4.00*2.00	m ²	283.000	
		<elewacja zachodnia>14.0*11.0	m ²	154.000	
		<elewacja wschodnia>14.0*11.0	m ²	154.000	
				RAZEM	866.000
100	KNR 2 d.3. 1505-01 5	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.99	m ²	866.000	
				RAZEM	866.000
101	KNR 2 d.3. 1506-01 5 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m ²		
		poz.99	m ²	866.000	
				RAZEM	866.000
102	KNR 2-02 d.3. 1614-01 5	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej	m ²		
		2.00*2.00*2	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
103	KNR 2-02 d.3. r.16 5 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,44,45,46,47,48,49,50,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,75,76,100)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.3. 5	kalk. własna	Uporządkowanie terenu po demontażu rusztowań (25.0+14.0)*2*1.50	m ² naw. m ² naw.	 117.000	
				RAZEM	117.000
3.6		GRUZ			
105 d.3. 6	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu powstałego w trakcie robót remontowych 3	konte- ner konte- ner	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		STOLARKA			
106 d.4 0702-01	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNO KOLORU BIAŁEGO PROSTE wraz z kosztem nawiewnika 1.00*0.50+0.90*1.75*3	m ² m ²	 5.225	
				RAZEM	5.225
107 d.4 0321-01 analogia	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników wewnętrznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5		POMIESZCZENIE WYMIENNIKA			
108 d.5 0711-14	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) 4.53*4.33 A (obliczenia pomocnicze) poz.108A*50%	m ² m ²	 19.615 ===== 19.615 9.808	
				RAZEM	9.808
109 d.5 0713-02	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.108A*50%	m ² m ²	 9.808	
				RAZEM	9.808
110 d.5 0711-12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m ² w 1 miejscu) (4.53+4.33)*2*2.01 A (obliczenia pomocnicze) poz.110A*50%	m ² m ²	 35.617 ===== 35.617 17.809	
				RAZEM	17.809
111 d.5 0713-01	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.110A*50%	m ² m ²	 17.809	
				RAZEM	17.809
112 d.5 0702-05	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych stalowych wraz z ościeżnicą - pomieszczenie wymiennikowni 0.90*1.90	m ² m ²	 1.710	
				RAZEM	1.710
113 d.5 0920-21	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.5 0920-24	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.5 0101-01	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża - pomieszczenie wymiennika poz.108A	m ² m ²	 19.615	
				RAZEM	19.615
116 d.5 0101-02	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.115	m ² m ²	 19.615	
				RAZEM	19.615
117 d.5 0401-03	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 poz.116	m ² m ²	 19.615	
				RAZEM	19.615
118 d.5 0206-03	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.117	m ²	19.615	
				RAZEM	19.615
119	KNR AT-23 d.5 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (4.53+4.33)*2-0.90	m		
			m	16.820	
				RAZEM	16.820
120	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.109	m ²		
			m ²	9.808	
				RAZEM	9.808
121	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.110A	m ²		
			m ²	35.617	
				RAZEM	35.617
6		LIKWIDACJA BARIER			
6.1		DOJŚCIE DO BUDYNKU			
122	KNR-W 4-01 d.6. 0212-01 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - od frontu Krotność = 2 2.23*0.80*0.15	m ³		
			m ³	0.268	
				RAZEM	0.268
123	KNR 2-31 d.6. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej- od frontu 1.00*2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR 2-31 d.6. 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - od frontu 19.0*1.60+0.50*0.60*2	m ²		
			m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
125	KNR 6 d.6. 0801-03 1	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie - od frontu 2.23*1.50+0.60*0.50*2	m ²		
			m ²	3.945	
				RAZEM	3.945
126	KNR 6 d.6. 0112-04 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 8 cm - od frontu 6.00*1.80	m ²		
			m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
127	KNR 6 d.6. 0105-02 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - od frontu poz.126	m ²		
			m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
128	KNR 2-31 d.6. 0407-03 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.12	m		
			m	23.382	
				RAZEM	23.382
129	KNR 2-31 d.6. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - fragment chodnika + opaska 2.23*0.80+poz.124	m ²		
			m ²	32.784	
				RAZEM	32.784
130	kalk. własna d.6. 1	Dostawa i montaż wycieraczki stalowej przed wejściem do budynku 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6.2		DOMOFON, DRZWI WEJŚCIOWE			
131	kalk. własna d.6. 2	Demontaż i ponowny montaż nowego domofonu z tablicą z językiem w alfabecie Braille'a (2 kasety) 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
132	kalk. własna d.6. 2	Dostawa i montaż drzwi wejściowych drewnianych do budynku wg opracowanej dokumentacji technicznej. Drzwi wyposażone w samozamykacz, blokadę - od frontu 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
133	kalk. własna d.6. 2	Dostawa i montaż drzwi wejściowych aluminiowych do budynku wg opracowanej dokumentacji technicznej. Drzwi wyposażone w samozamykacz, blokadę - od strony podwórka	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.6. 2	kalk. własna	Dorobienie kluczy dla lokatorów	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
135 d.6. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady schodowej (ocynkowanej malowanej proszkowo) - w klatce schodowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.3		OŚWIETLENIE, OZNAKOWANIE			
136 d.6. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż kinkietu oświetleniowego wg opracowanej dokumentacji	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.6. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż oznakowania kolorystycznego i fakturowego wg opracowanej dokumentacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000