

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE, ROZBIÓRKOWE			
1		Wygradzenie i zabezpieczenie terenu objętego termomodernizacją	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.	0102-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Demontaż elementów zamocowanych do elewacji i dachu budynku	kpl.		
d.1.	0601-01				
1	+ kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-03	Rozebranie zadaszenia nad wejściem do klatki schodowej	szt.		
d.1.	1143-03				
1	+ kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - balkon	m ³		
d.1.	0212-03				
1		4.20*1.10*0.15*2	m ³	1.386	
				RAZEM	1.386
6	KNR 4-02	Demontaż odpowietrzeni kanalizacji	szt.		
d.1.	0234-12				
1	analogia	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		<elewacja południowa>(1.50*7+0.90*2+1.80)*0.30+11.0*0.50	m ²	9.730	
		<elewacja północna>(0.90*4+1.50)*0.30+11.0*0.50+4.80*0.40	m ²	8.950	
		<elewacja zachodnia>(0.80*2+11.0+1.50*4+0.90*4)*0.30+12.0*0.50+2.20*0.40*2	m ²	14.420	
		<elewacja wschodnia>(0.90+1.15+1.50*2+2.90+2.30*2)*0.30+12.0*0.50+4.05*0.30*2	m ²	12.195	
				RAZEM	45.295
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - na czas remontu	m		
d.1.	0535-04				
1		4.20+2.80+4.20+11.30*2	m	33.800	
				RAZEM	33.800
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-05				
1		6.00+3.00+12.0*3	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m ²		
d.1.	0101-01				
1		-poz.22C	m ²	60.406	
				RAZEM	60.406
11	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
d.1.	0101-02				
1		poz.10	m ²	60.406	
				RAZEM	60.406
1.2		ELEWACJE - DOCIEPLENIE			
12	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07	- krata okienna			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0354-10 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - brama stalowa	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - okienko w kotłowni	m ³		
		1.30*0.54*0.30+0.70*1.50*0.12	m ³	0.337	
				RAZEM	0.337
16	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - pomniejszenie otworu po bramie stalowej	m ³		
		0.70*2.00*0.30	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
17	KNR 4-01 d.1. 0304-01 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - dolny pas budynku kotłowni	m ³		
		(2.38+4.05+2.00)*0.50*0.12	m ³	0.506	
				RAZEM	0.506
18	KNR 4-01 d.1. 0349-02 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gzyms ceglany	m ³		
		0.30*<uśr.>0.15*11.0*4	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
19	KNR 4-01 d.1. 0349-02 2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - murki ogniowe	m ³		
		0.25*0.40*0.50*4	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
20	TZKNBK IV - d.1. 443 2	Uzupełnienie gładzi rolek murów ogniowych , kolankowych warstwa zaprawy grub. 2.5 cm z zatarciem na ostro poziomej szer. 1 ceg. - murki ogniowe	m		
		10.00*2+2.30*2	m	24.600	
				RAZEM	24.600
21	KNR AT-40 d.1. 0104-01 2	Skucie zmurszałego tynku	m ²		
		6.50*3.00+(2.30*2+4.05)*3.25+10.0*3.00+15.0*2.99+10.0*3.28+3.55*1.38	m ²	160.162	
				RAZEM	160.162
22	KNR AT-26 d.1. 0101-04 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni	m ²		
		<ściany>11.04*12.0+10.0*12.0+10.0*12.10+11.04*12.0+2.30*5.85*2+4.70*<uśr.>2.53+2.48*2.40+1.10*3.28+3.55*1.38+11.0*0.50*2 A (obliczenia pomocnicze)		570.220	
		<ościeża>[(0.90+1.14*2)*0.15+(1.11+1.47*2)*0.15+(1.50+1.44*2)*2*0.15+(0.90+1.44*2)*0.15+(0.82+1.35*2)*0.15]+[(1.48+1.44*2)*0.15*7+(0.90+1.14*2)*0.15*2+(1.80+1.34*2)*0.15+0.50*3*0.15]+[(1.50+1.39*2)*0.15*2+(0.90+1.47*2)*0.15*3+(2.30+1.39+2.10)*0.15*2]+[(1.49+1.47*2)*0.15+(0.90+1.25*2)*0.15+(0.90+1.47*2)*0.15*3] B (obliczenia pomocnicze)		570.220 17.574	
		<otwory>-[(0.90*1.14)+(1.11*1.47)+(1.50*1.44)+(0.90*1.44)+(0.82*1.35)+(1.48*1.44)*7+(0.90*1.14)*2+(1.80*1.34)+0.50*0.50+(1.50*1.39)*4+(0.90*1.47)*3+(0.80*2.10)*2+(1.49*1.47)+(0.90*1.25)+(0.90*1.47)*3+0.80*2.00+0.90*2.00+0.80*2.00+1.00*2.00+1.80*2.00] C (obliczenia pomocnicze)		17.574 -60.406	
		poz.22A+poz.22B+poz.22C	m ²	-60.406 527.388	
				RAZEM	527.388
23	KNR 0-28 d.1. 2620-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m ²		
		poz.22	m ²	527.388	
				RAZEM	527.388
24	KNR 0-28 d.1. 2620-03 2	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		poz.23	m ²	527.388	
				RAZEM	527.388
25	KNR 0-28 d.1. 2629-02 2	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych z kapinosem do podłoża z cegły	m		
		11.28+4.82+10.12+11.22+3.67+11.28-0.90*2-1.10-1.80	m	47.690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	47.690
26	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach	m ²		
d.1.	2621-01	$\{[(0.90+1.14*2)+(1.11+1.47*2)+(1.50+1.44*2)*2+(0.90+1.44*2)+(0.82+1.35*2)] + [(1.48+1.44*2)*7+(0.90+1.14*2)*2+(1.80+1.34*2)+0.50*3]+[(1.50+1.39*2)*2+(0.90+1.47*2)*3+(2.30+1.39+2.10)*2]+[(1.49+1.47*2)+(0.90+1.25*2)+(0.90+1.47*2)*3]*0.27$	m ²	31.633	
2					
				RAZEM	31.633
27	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm lambda 0,031 W/mK na ścianach	m ²		
d.1.	2621-05	<ściany>11.28*12.50+10.12*12.50+10.12*12.60+11.28*12.50+2.42*5.85*2+4.82*<uśr.>2.53+2.60*2.40+1.22*3.28	m ²	586.762	
2		A (suma częściowa)	m ²	586.762	
		<otwory>poz.22C	m ²	-60.406	
		B (suma częściowa)	m ²	-60.406	
				RAZEM	526.356
28	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami + zaślepki styropianowe płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
d.1.	2627-02	poz.27*5		2631.780	
2		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		2632	szt.	2631.780	
				2632.000	
				RAZEM	2632.000
29	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż dylatacji	m		
d.1.	2629-04		m	5.320	
2		2.66*2			
				RAZEM	5.320
30	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie wars- twy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2621-06	poz.26+poz.27+11.0*0.40*2	m ²	566.789	
2					
				RAZEM	566.789
31	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką- przyklejenie do- datkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.	2621-06	<ściany>(11.28+14.96+11.28+2.40+11.22+3.55)*3.00	m ²	164.070	
2		<naroża okien>0.20*0.35*29*2	m ²	4.060	
				RAZEM	168.130
32	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jed- nej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.	2621-07	poz.26	m ²	31.633	
2					
				RAZEM	31.633
33	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożni- ków okiennych blachą aluminiową	m		
d.1.	2621-08	<naroża budynku>12.20*2+3.30*3+5.85*2+3.25*2+8.85+12.0	m	73.350	
2		<ościeża>(1.45+1.60*2)*23+(0.50*3)*6+(1.20+0.72*2)*3	m	123.870	
				RAZEM	197.220
34	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk akrylowy	m ²		
d.1.	2630-02	poz.30-poz.35	m ²	511.076	
2					
				RAZEM	511.076
35	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0118-01	<cokół>(11.28+14.96+11.28+2.40+11.22+3.55)*0.50	m ²	27.345	
2		<wejście do budynku - zach.>(2.20*2+1.00)*3.15-0.90*2.00	m ²	15.210	
		<wejście do budynku - wsch.>2.54*2.18-0.90*2.00	m ²	3.737	
		<schody wejściowe>3.55*1.38+1.50*1.40+PoleTrójkąta(3.46;1.40)	m ²	9.421	
				RAZEM	55.713
36	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy; ściany płaskie i powierzchnie poziome; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm	m ²		
d.1.	0118-04	poz.35	m ²	55.713	
2					
				RAZEM	55.713
37	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety	m ²		
d.1.	0923-04				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.90*11+1.50*14+1.11+1.80+0.82+0.50)*0.30	m ²	10.539	
				RAZEM	10.539
38	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
2					
		<parapety>(0.90*11+1.50*14+1.11+1.80+0.82+0.50)*0.42	m ²	14.755	
		<murki ogniowe>(10.50*2+2.18*2)*0.45	m ²	11.412	
		<opierzenie nad kotłownią>(2.18+4.05)*0.45	m ²	2.804	
		2.831 <<opierzenie nad zadaszeniem>(4.11+2.18)*0.45>	m ²	2.831	
		<opierzenie nad dobudówką>2.30*0.45	m ²	1.035	
		<pas nadrynnowy>11.0*0.25*2	m ²	5.500	
		<pas poddrynnowy>11.0*0.60*2	m ²	13.200	
				RAZEM	51.537
39	KNR AT-40	Wypełnienie szczelin jednoskładnikową masą silikonową	m		
d.1.	0422-01				
2					
		(1.45+1.60*2)*23+(0.50*3)*6+(1.20+0.72*2)*3	m	123.870	
				RAZEM	123.870
40	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2					
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
d.1.	0156-02				
2					
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.1.	0531-04				
2					
		poz.9	m	45.000	
				RAZEM	45.000
43	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.1.	0524-01				
2					
		4.20+2.80+4.20+11.30*2	m	33.800	
				RAZEM	33.800
44	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1.	0508-09				
2					
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	kalk. własna	Wykonanie grafiki - adres + numer	kpl.		
d.1.	2				
2					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		BALKONY, SCHODY WEJŚCIOWE			
46	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.1.	0354-14				
3					
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
47	kalk. własna	Demontaż balustrad balkonowych	kpl.		
d.1.	3				
3					
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek - balkony - budowa	m		
d.1.	0417-01				
3					
		1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek - balkony - rozebranie	m		
d.1.	0417-02				
3					
		poz.48	m	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.	0211-01				
3					
		<płyty balkonowe>6.84*1.10*2	m ²	15.048	
		A (suma częściowa)		-----	
		<schody+podest>1.37*1.96+1.50*3.55+2.50*2.18	m ²	15.048	
			m ²	13.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	----- 13.460	
				RAZEM	28.508
51 d.1. 3	KNR-W 7-12 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		poz.50	m ²	28.508	
				RAZEM	28.508
52 d.1. 3	KNR-W 7-12 0304-01	Odtłuszczenie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		poz.51	m ²	28.508	
				RAZEM	28.508
53 d.1. 3	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie odsłoniętego zbrojenia płyty	m ²		
		poz.52*30%	m ²	8.552	
				RAZEM	8.552
54 d.1. 3	KNR AT-27 0104-04 analogia	Nałożenie na odsłonięte zbrojenie zaprawy antykorozyjnej	m ²		
		poz.53	m ²	8.552	
				RAZEM	8.552
55 d.1. 3	KNR AT-27 0104-07 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
		poz.52	m ²	28.508	
				RAZEM	28.508
56 d.1. 3	KNR-W 2-02 1104-02	Ułożenie zaprawy naprawczej	m ²		
		poz.53	m ²	8.552	
				RAZEM	8.552
57 d.1. 3	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		<balkony>5.00+11.0	m	16.000	
		<schody+podest>1.50+1.96+2.50	m	5.960	
				RAZEM	21.960
58 d.1. 3	KNR AT-40 0417-01 analogia	Uszczelnienie taśmami klejonymi na szlam uszczelniający	m		
		<balkony>6.84*2	m	13.680	
		<schody+podest>1.50+1.96+2.50	m	5.960	
				RAZEM	19.640
59 d.1. 3	KNR 0-28 2621-02	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na płytach balkonowych (R=1,5)	m ²		
		poz.50A	m ²	15.048	
				RAZEM	15.048
60 d.1. 3	KNR 0-28 2627-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt do stropu	szt.		
		poz.59*2		30.096	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		30	szt.	30.096	
				30.000	
				RAZEM	30.000
61 d.1. 3	KNR 0-28 2621-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki (R=1,5)	m ²		
		<balkony>6.84*1.10*2	m ²	15.048	
		<zadaszenie nad schodami>4.10*1.10	m ²	4.510	
				RAZEM	19.558
62 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie poziome	m ²		
		poz.59+poz.50	m ²	43.556	
				RAZEM	43.556
63 d.1. 3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.59	m ²	15.048	
				RAZEM	15.048

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
3		(1.10*2+6.84)*0.25*2	m ²	4.520	
				RAZEM	4.520
65	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - przymocowanie blachy do podłoża.	szt.		
d.1.	0803-01				
3		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
66	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1.	0809-01				
3		poz.65	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
67	KNR BC-02	Powłoczenie blacharki żywicą epoksydową z posypaniem piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,7 mm	m ²		
d.1.	0403-01				
3		poz.64	m ²	4.520	
				RAZEM	4.520
68	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.	0201-02				
3		(6.84+6.84)*0.20	m ²	2.736	
				RAZEM	2.736
69	KNR AT-40	Uszczelnienie taśmami klejnymi na szlam uszczelniający	m		
d.1.	0417-01				
3	analogia	6.84*2	m	13.680	
				RAZEM	13.680
70	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.	0304-02				
3		(6.84+6.84)*0.35	m ²	4.788	
				RAZEM	4.788
71	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 35 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa	m ²		
d.1.	1102-02				
3	1102-03	poz.50	m ²	28.508	
				RAZEM	28.508
72	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm	m ²		
d.1.	0206-03				
3		poz.71	m ²	28.508	
				RAZEM	28.508
73	KNR 0-28	Montaż kapinosów	m		
d.1.	2629-06				
3		(6.84+1.10*2)*2	m	18.080	
				RAZEM	18.080
74	KNR-W 2-02	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1.	0514-03				
3		<balkony>(1.10*2+6.84)*0.25*2	m ²	4.520	
		<schody>(3.55+1.55)*0.25	m ²	1.275	
				RAZEM	5.795
75	KNR AT-40	Wypełnienie połączeń płytek i cokolków jednoskładnikową masą silikonową	m		
d.1.	0422-01				
3		6.84*2	m	13.680	
				RAZEM	13.680
76	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad balkonowych (ocynkowanych malowanych proszkowo) wg opracowanej dokumentacji	kpl.		
d.1.					
3		<balkony>2	kpl.	2.000	
		<schody>1	kpl.	1.000	
				RAZEM	3.000
1.4		RUSZTOWANIA			
77	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01				
4		(12.0+13.0)*2*12.0	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNNR 2 d.1. 1505-01 4	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.77	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
79	KNNR 2 d.1. 1506-01 4 z.sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m ²		
		poz.77	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
80	KNR 2-02 d.1. r.16 4 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,18,19,20,22,23,24,26,27,28,30,31,32,33,34,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,78,79)			
2		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
81	d.2 kalk. własna	Docieplenie stropodachu wełną mineralną granulowaną metodą wtrysku o współczynniku lambda 0,042 W/mK, grubość ocieplenia po osiadaniu 23 cm, wykonanie otworów technologicznych, zasklepienie i naprawa dachu po wykonanych pracach, uwzględnić w kosztach wykonanie przy otworach technologicznych zabezpieczeń (grodzi) z płyt OSB na wys. ok. 80cm przed wydmuchiwaniem granulatu 10.50*10.50	m ²		
			m ²	110.250	
				RAZEM	110.250
82	KNR 4-01 d.2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		4.11*2.18+2.18*2.30	m ²	13.974	
				RAZEM	13.974
83	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 3 poz.82	m ²	13.974	
				RAZEM	13.974
84	KNR 2-02 d.2 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierchu konstrukcji na zaprawie - styropapa	m ²		
		poz.82	m ²	13.974	
				RAZEM	13.974
85	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: nawierzchniowa o gr 5,6 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m ² poz.81+poz.84	m ²		
			m ²	124.224	
				RAZEM	124.224
86	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej - gr 4,0 mm gramatura osnowy (włóknina poliestrowa) 250 g/m ² 40.26*0.50	m ²		
			m ²	20.130	
				RAZEM	20.130
87	KNR K-05 d.2 0210-01 analogia	Montaż kominka wentylacyjnego - wentylacja stropodachu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		IZOALCJA DOBUDÓWKI (KOTŁOWNIA), OPASKA			
88	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <podesty>1.40*1.00*0.14+3.50*4.00*0.10+4.30*1.10*0.15	m ³		
			m ³	2.306	
				RAZEM	2.306
89	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1.00+2.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		1.00*2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 2-01 d.3 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - głębokość wykopu 1,50m <elewacja południowa, północna>(14.0+17.0)*1.00*0.80+10.0*0.50*1.00 <elewacja zachodnia, wschodnia>(12.50+12.50)*1.00*0.80+10.0*0.50*1.50 <wokół dobudówki>(4.05+4.70+2.50)*1.50*1.80	m ³		
			m ³	29.800	
			m ³	27.500	
			m ³	30.375	
				RAZEM	87.675
92	KNR 2-01 d.3 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 20.0*0.5*0.1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-11 d.3 0143-04	Rurociągi drenarskie układane ręcznie w wykopach umocnionych o głęb. ponad 2 m (rurki z NPCW)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
94	KNR 2-18 d.3 0501-01 analogia	Obsypka filtracyjna przewodów drenarskich	m ³		
		20.0*1.0*0.5	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
95	KNR 2-28 d.3 0702-01 analogia	Zabezpieczenie złoza drenarskiego przed zamulaniem - przepona filtracyjna z geowłókniny	m ²		
		20.0*1.0	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
96	KNR AT-40 d.3 0106-02 analogia	Oczyszczenie podłoża sprężonym powietrzem	m ²		
		(4.05+4.70+2.50)*1.80	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
97	KNR 4-01 d.3 0308-05	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR 4-01 d.3 0619-06	Odkrywanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, ponad 5 m2	m ²		
		poz.96	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
99	KNR 0-29 d.3 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
		poz.98	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
100	KNR 0-29 d.3 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m ²		
		poz.99	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
101	KNR 0-29 d.3 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą	m ²		
		poz.99	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
102	KNR 0-29 d.3 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą	m ²		
		poz.101	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
103	KNR 0-17 d.3 2609-06 analogia	Wklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego	m ²		
		poz.102	m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
104	KNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		72.0	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
105	KNR 0-23 d.3 2612-09 analogia	Listwa wykończeniowa systemowa do folii kubełkowej	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
106	KNR 2-31 d.3 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
107	KNR 4-05II d.3 0222-04	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - rury deszczowe z osadnikami i kolanem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
108	KNR 4-05II d.3 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 2-01 d.3 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.91	m ³	87.675	
				RAZEM	87.675
110	KNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		<elewacja południowa>12.0*1.20+5.00*0.60	m ²	17.400	
		<elewacja wschodnia>(1.50+1.96+5.00)*1.20+(0.65+1.05+0.80+1.01)*3.70	m ²	23.139	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<elewacja północna>18.0*1.20	m ²	21.600	
		<elewacja zachodnia>8.00*1.20+4.70*0.60	m ²	12.420	
				RAZEM	74.559
111	KNNR 6 d.3 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		poz.110	m ²	74.559	
				RAZEM	74.559
112	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<elewacja południowa>12.0+1.20	m	13.200	
		<elewacja zachodnia>12.70	m	12.700	
		<elewacja wschodnia>1.50+1.96+5.00+0.65+1.05+0.80+1.01	m	11.970	
		<elewacja północna>18.0	m	18.000	
				RAZEM	55.870
113	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowa kostka	m ²		
		poz.110	m ²	74.559	
				RAZEM	74.559
114	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki stalowej przed wejściem do budynku	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR 2-21 d.3 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 2-21 d.3 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		70.0	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
117	KNP1 1218- d.3 02.01 1218- 02.01 analogia	Grabienie spulchnionej gleby kat.III w terenie płaskim z zagrabieniem nasion	m ²		
		poz.116	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
118	kalk. własna	Kładki dla pieszych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
119	KNR 5-08 d.4 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNR 5-08 d.4 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
121	KNR 5-08 d.4 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
122	KNR 5-08 d.4 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		12.50*4	m	50.000	
				RAZEM	50.000
123	KNR 5-08 d.4 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		12.0*2+12.50+4.00+4.20+2.00+4.05+4.70+2.50	m	57.950	
				RAZEM	57.950
124	KNR 5-08 d.4 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNR 5-08 d.4 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNR 5-08 d.4 0613-15	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
127	KNR 5-08 d.4 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNR 5-08 d.4 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - pesz- le trudnopalne dla instalacji ogromowej pod ociepleniem 2.00*4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
129	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
130	KNR 5-08 d.4 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
131	KNR 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk- cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
132	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar · pomiar ·	 5.000	
				RAZEM	5.000
5		KOMINY PONAD DACHEM			
134	KNR AT-26 d.5 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni (0.69+0.78)*2*1.35 (0.49+0.67)*2*1.35 (0.49+1.36)*2*1.35 (2.05+0.41)*2*2.52 (1.60+0.41)*2*1.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.969 3.132 4.995 12.398 5.025	
				RAZEM	29.519
135	KNR 0-28 d.5 2620-02	Zagruntowanie powierzchni poz.134	m ² m ²	 29.519	
				RAZEM	29.519
136	KNR 0-28 d.5 2621-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.135	m ² m ²	 29.519	
				RAZEM	29.519
137	KNR 0-28 d.5 2630-02	Tynk akrylowy poz.136	m ² m ²	 29.519	
				RAZEM	29.519
138	KNR 4-01 d.5 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 12.50*22<przewodów>	m m	 275.000	
				RAZEM	275.000
139	KNR 4-01 d.5 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów poz.138*10%	m m	 27.500	
				RAZEM	27.500
140	kalk. własna d.5 1	Kontrola przewodów kominowych przez zakład kominiarski wraz z uzyskaniem pozytywnej opinii kominiarskiej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 2-02 d.5 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.69*0.78 0.49*0.67 0.49*1.36 0.841 <2.05*0.41> 1.60*0.41	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.538 0.328 0.666 0.841 0.656	
				RAZEM	3.029
142	KNR 2-02 d.5 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 3.029 <poz.141>	m ² m ²	 3.029	
				RAZEM	3.029

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143	KNR-W 2-02 d.5 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - rozety blaszane	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
144	KNR 2-02 d.5 0513-02 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 30cm - nasady typu H	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6		REMONT POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI			
145	KNR 4-01 d.6 0711-14	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 m2 w 1 miejscu) <pom. 1>3.25*3.82 <pom. 2>3.51*4.40 <pom. 3>3.18*1.40 A (obliczenia pomocnicze) poz.145A*50%	m ² m ²	12.415 15.444 4.452 ===== 32.311 16.156	
				RAZEM	16.156
146	KNR 4-01 d.6 0711-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu) <pom. 1>(3.25+3.82)*2*3.60 <pom. 2>(3.51+4.40)*2*3.40 <pom. 3>(3.18+1.40)*2*3.60 A (obliczenia pomocnicze) poz.146A*50%	m ² m ²	50.904 53.788 32.976 ===== 137.668 68.834	
				RAZEM	68.834
147	KNR 4-01 d.6 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.145	m ² m ²	16.156	
				RAZEM	16.156
148	KNR 4-01 d.6 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.146	m ² m ²	68.834	
				RAZEM	68.834
149	KNR 3 d.6 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych stalowych wraz z ościeżnicą - pomieszczenia kotłowni 0.80*2.00	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
150	KNR 4-01 d.6 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR 4-01 d.6 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR AT-23 d.6 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 10.103 <<pom. 1>3.82*3.25-1.25*1.85> <pom. 2>4.40*3.51 <pom. 3>3.18*1.40	m ² m ² m ²	10.103 15.444 4.452	
				RAZEM	29.999
153	KNR AT-23 d.6 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 29.999 <poz.152>	m ² m ²	29.999	
				RAZEM	29.999
154	KNR AT-27 d.6 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 29.999 <poz.153>	m ² m ²	29.999	
				RAZEM	29.999
155	KNR AT-23 d.6 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33 cm 29.999 <poz.154>	m ² m ²	29.999	
				RAZEM	29.999
156	KNR AT-23 d.6 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm <pom. 2>(3.51+4.40)*2 <pom. 3>(3.18+1.40)*2	m m m	15.820 9.160	
				RAZEM	24.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157	KNR AT-22 d.6 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża <pom. 1>(3.25+3.82)*2.10-0.80*2.00-1.20*2.00	m ² m ²	 10.847	
				RAZEM	10.847
158	KNR AT-22 d.6 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.157	m ² m ²	 10.847	
				RAZEM	10.847
159	KNR AT-22 d.6 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm poz.158	m ² m ²	 10.847	
				RAZEM	10.847
160	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.145A	m ² m ²	 32.311	
				RAZEM	32.311
161	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <pom. 1>(3.25+3.82)*2*1.50 <pom. 2>(3.51+4.40)*2*3.25 <pom. 3>(3.18+1.40)*2*3.25	m ² m ² m ²	 21.210 51.415 29.770	
				RAZEM	102.395
162	KNR 4-01 d.6 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek <kratki wentylacyjne>4 <drzwiczki rewizyjne>3	szt. szt. szt.	 4.000 3.000	
				RAZEM	7.000
163	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł <kratki wentylacyjne>4 <drzwiczki rewizyjne>3	szt. szt. szt.	 4.000 3.000	
				RAZEM	7.000
164	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady stalowej L=2,40m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie folią pieca węglowego 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
7	STOLARKA, ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI DO KLATEK SCHODOWYCH				
166	d.7 cena zakładowa	Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem do budynku wg opracowanej dokumentacji 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
167	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wejściowych aluminiowych do budynku wg opracowanej dokumentacji technicznej. Drzwi wyposażone w samozamykacz, blokadę 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
168	d.7 kalk. własna	Dorobienie kluczy dla lokatorów 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
169	KNNR-W 3 d.7 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych - OKNO KOLORU BIAŁEGO PROSTE wraz z kosztem nawiewnika 1.50*1.50*3+0.50*0.50+0.90*1.15*2	m ² m ²	 9.070	
				RAZEM	9.070
170	KNR 4-01 d.7 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników w ścianach z cegieł - z kosztem podokienników wewnętrznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
171	KNR 4-01 d.7 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - wewnątrz budynku po montażu okien 5.00	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
8	ROBOTY TOWARZYSZĄCE, GRUZ				
172	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż kinkietu oświetleniowego wg opracowanej dokumentacji 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
173	d.8 kalk. własna	Montaż nowego domofonu z tablicą z językiem w alfabecie Braille'a	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
174	d.8 kalk. własna	Montaż istniejących anten na maszcie antenowym wraz z ustawieniem sygnału	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
175	d.8 kalk. własna	Zabezpieczenie szafki energetycznej - na czas prowadzonych robót	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
176	d.8 kalk. własna	Praca zwyżki	m-g		
		8*2	m-g	16.000	
				RAZEM	16.000
177	d.8 kalk. własna	Uporządkowanie terenu po demontażu rusztowań (12.0+12.50)*2*1.50	m ² naw. m ² naw.	73.500	
				RAZEM	73.500
178	d.8 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu powstałego w trakcie robót remontowych	konte- ner konte- ner	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000