

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŚCIANA FUNDAMENTOWA			
1 d.1	KNNR 1 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnętrzny budynek w gruncie kat.III 0,60*1,00*[6,40+15,00+1,70+11,35+0,80+5,50+11,00+27,30+0,20+3,50+9,50+1,20+19,10]	m ³ m ³	67,530	
				RAZEM	67,530
2 d.1	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami styrodurowymi gr. 10cm mocowanymi punktowo 0,60*[6,40+15,00+1,70+11,35+0,80+5,50+11,00+27,30+0,20+3,50+9,50+1,20+19,10]	m ² m ²	67,530	
				RAZEM	67,530
3 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0,60*[6,40+15,00+1,70+11,35+0,80+5,50+11,00+27,30+0,20+3,50+9,50+1,20+19,10]	m ² m ²	67,530	
				RAZEM	67,530
4 d.1	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej kubełkowej 0,60*[6,40+15,00+1,70+11,35+0,80+5,50+11,00+27,30+0,20+3,50+9,50+1,20+19,10]	m ² m ²	67,530	
				RAZEM	67,530
5 d.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 0,60*1,00*[6,40+15,00+1,70+11,35+0,80+5,50+11,00+27,30+0,20+3,50+9,50+1,20+19,10]	m ³ m ³	67,530	
				RAZEM	67,530
2		STREFA COKOŁOWA			
6 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 0,20*[1,20*2+1,00*2+0,50+0,90*4]	m ² m ²	1,700	
				RAZEM	1,700
7 d.2	KNR 0-41 0115-01	Docieplenie ścian cokołowych płytami styrodurowymi gr. 10cm mocowanymi punktowo [1,10+0,25]/2*27,45+1,50*2,80 [0,50+1,0]/2*10,20 [1,90+2,20]/2*14,00-1,20*1,20*2-1,00*1,50*2-0,50*1,10 [1,10+0,80]/2*12,60-0,90*0,50*4 [0,80+0,30]/2*2,90 1,15*10,60 2,00*6,50+1,20*2,70 0,50*[3,40+6,60] <ościeżka>0,30*[1,20*3*2+1,00*2+1,50*2*2+0,50+1,10*2+0,90*4+0,50*2*4]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	22,729 7,650 22,270 10,170 1,595 12,190 16,240 5,000 7,650	
				RAZEM	105,494
8 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.7	m ² m ²	105,494	
				RAZEM	105,494
9 d.2	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej poz.7	m ² m ²	105,494	
				RAZEM	105,494
10 d.2	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.7	m ² m ²	105,494	
				RAZEM	105,494
11 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,20*[1,20*2+1,00*2+0,50+0,90*4]	m ² m ²	1,700	
				RAZEM	1,700
12 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,30*[1,20*2+1,00*2+0,50+0,90*4]	m ² m ²	2,550	
				RAZEM	2,550
3		ELEWACJE			
3.1		Elewacja frontowa			
13 d.3.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 19,80*6,60	m ² m ²	130,680	
				RAZEM	130,680
14 d.3.1	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 19,80*6,60	m ² m ²	130,680	
				RAZEM	130,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3.1	KNNR 2 1506-01 z. sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny 19,80*6,60	m ² m ²	 130,680	 130,680
				RAZEM	
16 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 6,20*13,20 [2,90+2,50]/2*6,80 3,50*6,80 -1,50*2,10 -0,70*1,60*4 -1,50*1,50*3 -1,60*2,90 -1,00*2,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 81,840 18,360 23,800 -3,150 -4,480 -6,750 -4,640 -2,100	 102,880
				RAZEM	102,880
17 d.3.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.16	m ² m ²	 102,880	 102,880
				RAZEM	102,880
18 d.3.1	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej 3,40+7,30+2,70	m m	 13,400	 13,400
				RAZEM	13,400
19 d.3.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.12cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.17	m ² m ²	 102,880	 102,880
				RAZEM	102,880
20 d.3.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0,30*[1,50+2,10]*2 0,30*[0,70+1,60]*2*4 0,30*[1,50+1,50]*2*3 0,30*[1,60+2,90*2] 0,30*[1,00+2,10*2]	m ² m ² m ² m ² m ²	 2,160 5,520 5,400 2,220 1,560	 16,860
				RAZEM	16,860
21 d.3.1	KNR 0-23 2614-05	Opaski ościeży o szer. 14 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0,14*[1,50+2,10]*2 0,14*[0,70+1,60]*2*4 0,14*[1,50+1,50]*2*3 0,14*[1,60+2,90*2] 0,14*[1,00+2,10*2]	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,008 2,576 2,520 1,036 0,728	 7,868
				RAZEM	7,868
22 d.3.1	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1,50+2,10]*2 [0,70+1,60]*2*4 [1,50+1,50]*2*3 [1,60+2,90*2] [1,00+2,10*2] 7,00+2,60+6,20	m m m m m m	 7,200 18,400 18,000 7,400 5,200 15,800	 72,000
				RAZEM	72,000
23 d.3.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji 102,88+16,86	m ² m ²	 119,740	 119,740
				RAZEM	119,740
24 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 0,20*[1,50+0,70*4+1,50*3]	m ² m ²	 1,760	 1,760
				RAZEM	1,760
25 d.3.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,20*[1,50+0,70*4+1,50*3]	m ² m ²	 1,760	 1,760
				RAZEM	1,760
26 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,30*[1,50+0,70*4+1,50*3]	m ² m ²	 2,640	 2,640
				RAZEM	2,640
27 d.3.1	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokapowe 13,20	m m	 13,200	 13,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 0-33 d.3.1 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy międzykondygnacyjne	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3.2		Elewacja tylna			
29	KNNR 2 d.3.2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		20,20*9,50	m ²	191,900	
				RAZEM	191,900
30	KNNR 2 d.3.2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		20,20*9,50	m ²	191,900	
				RAZEM	191,900
31	KNNR 2 d.3.2 1506-01 z. sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m ²		
		20,20*9,50	m ²	191,900	
				RAZEM	191,900
32	KNR 0-23 d.3.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		10,80*[6,65+7,60]/2	m ²	76,950	
		10,00*[1,35+1,00]/2	m ²	11,750	
		1,70*[7,30+7,80]/2	m ²	12,835	
		8,60*6,20	m ²	53,320	
		-0,80*1,60*2	m ²	-2,560	
		-0,80*1,50*2	m ²	-2,400	
		-0,60*1,20*2	m ²	-1,440	
		-1,05*1,50	m ²	-1,575	
		-0,80*1,10*2	m ²	-1,760	
		-1,30*2,45	m ²	-3,185	
		-1,10*2,10	m ²	-2,310	
				RAZEM	139,625
33	KNR 0-23 d.3.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.32	m ²		
			m ²	139,625	
				RAZEM	139,625
34	KNR 0-23 d.3.2 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		5,20+10,80	m	16,000	
				RAZEM	16,000
35	KNR 0-23 d.3.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.12cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.33	m ²		
			m ²	139,625	
				RAZEM	139,625
36	KNR 0-23 d.3.2 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		0,30*[0,80+1,60]*2*2	m ²	2,880	
		0,30*[0,80+1,50]*2*2	m ²	2,760	
		0,30*[0,60+1,20]*2*2	m ²	2,160	
		0,30*[1,05+1,50]*2	m ²	1,530	
		0,30*[0,80+1,10]*2*2	m ²	2,280	
		0,30*[1,30+2,45*2]	m ²	1,860	
		0,30*[1,10+2,10*2]	m ²	1,590	
				RAZEM	15,060
37	KNR 0-23 d.3.2 2614-05	Opaski ościeży o szer. 14 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		0,14*[0,80+1,60]*2*2	m ²	1,344	
		0,14*[0,80+1,50]*2*2	m ²	1,288	
		0,14*[0,60+1,20]*2*2	m ²	1,008	
		0,14*[1,05+1,50]*2	m ²	0,714	
		0,14*[0,80+1,10]*2*2	m ²	1,064	
		0,14*[1,30+2,45*2]	m ²	0,868	
		0,14*[1,10+2,10*2]	m ²	0,742	
				RAZEM	7,028
38	KNR 0-23 d.3.2 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		[0,80+1,60]*2*2	m	9,600	
		[0,80+1,50]*2*2	m	9,200	
		[0,60+1,20]*2*2	m	7,200	
		[1,05+1,50]*2	m	5,100	
		[0,80+1,10]*2*2	m	7,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1,30+2,45*2] [1,10+2,10*2] 6,20+7,30+3,00+3,90+6,80+7,60	m m m	6,200 5,300 34,800	
				RAZEM	85,000
39 d.3.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji 139,625+15,06	m ² m ²	 154,685	
				RAZEM	154,685
40 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 0,20*[0,60*2+1,05+0,80*4]	m ² m ²	 1,090	
				RAZEM	1,090
41 d.3.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,20*[0,60*2+1,05+0,80*4]	m ² m ²	 1,090	
				RAZEM	1,090
42 d.3.2	NRRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,30*[0,60*2+1,05+0,80*4]	m ² m ²	 1,635	
				RAZEM	1,635
43 d.3.2	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokapowe 13,20	m m	 13,200	
				RAZEM	13,200
44 d.3.2	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy międzykondygnacyjne 8,40	m m	 8,400	
				RAZEM	8,400
3.3		Elewacja boczna 1			
45 d.3.3	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 7,50*13,30 8,40*4,00 [6,80+7,20]/2*15,70 7,80*10,30	m ² m ² m ² m ²	 99,750 33,600 109,900 80,340	
				RAZEM	323,590
46 d.3.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 323,59	m ² m ²	 323,590	
				RAZEM	323,590
47 d.3.3	KNNR 2 1506-01 z. sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny 323,59	m ² m ²	 323,590	
				RAZEM	323,590
48 d.3.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [6,20+7,75]/2*10,10 4,95*15,50 4,00*7,80 13,80*6,50 -1,50*1,50 -0,70*1,60*2 -1,40*3,00*4 -1,20*2,00 -1,40*1,60*4 -1,30*1,50*3 -1,50*1,40*2 -0,90*1,70 -1,30*2,00 -1,40*2,40	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 m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 70,448 76,725 31,200 89,700 -2,250 -2,240 -16,800 -2,400 -8,960 -5,850 -4,200 -1,530 -2,600 -3,360	
				RAZEM	217,883
49 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.48	m ² m ²	 217,883	
				RAZEM	217,883
50 d.3.3	KNR 0-23 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej 1,30+5,30+8,40+12,60+10,20	m m	 37,800	
				RAZEM	37,800
51 d.3.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.12cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki poz.49	m ² m ²	 217,883	
				RAZEM	217,883

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3.3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0,30*1,50*4 0,30*[0,70+1,60]*2*2 0,30*[1,40+3,00]*2*4 0,30*[1,20+2,00]*2 0,30*[1,40+1,60]*2*4 0,30*[1,30+1,50]*2*3 0,30*[1,50+1,40]*2*2 0,30*[0,90+1,70]*2 0,30*[1,30+2,00*2] 0,30*[1,40+2,40*2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,800 2,760 10,560 1,920 7,200 5,040 3,480 1,560 1,590 1,860	
				RAZEM	37,770
53 d.3.3	KNR 0-23 2614-05	Opaski ościeży o szer. 14 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0,14*1,50*4 0,14*[0,70+1,60]*2*2 0,14*[1,40+3,00]*2*4 0,14*[1,20+2,00]*2 0,14*[1,40+1,60]*2*4 0,14*[1,30+1,50]*2*3 0,14*[1,50+1,40]*2*2 0,14*[0,90+1,70]*2 0,14*[1,30+2,00*2] 0,14*[1,40+2,40*2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,840 1,288 4,928 0,896 3,360 2,352 1,624 0,728 0,742 0,868	
				RAZEM	17,626
54 d.3.3	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,50*4 [0,70+1,60]*2*2 [1,40+3,00]*2*4 [1,20+2,00]*2 [1,40+1,60]*2*4 [1,30+1,50]*2*3 [1,50+1,40]*2*2 [0,90+1,70]*2 [1,30+2,00*2] [1,40+2,40*2] 6,20*2+4,60*2+5,10+6,50+3,10*2+3,50+4,00+2,80+3,00+2,00+6,40+3,60+2,50	m m m m m m m m m m m	 6,000 9,200 35,200 6,400 24,000 16,800 11,600 5,200 5,300 6,200 67,200	
				RAZEM	193,100
55 d.3.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji 217,883+37,77	m ² m ²	 255,653	
				RAZEM	255,653
56 d.3.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji 139,625+15,06	m ² m ²	 154,685	
				RAZEM	154,685
57 d.3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 0,20*[1,50+0,70*2+1,40*4+1,20+1,40*4+1,30*3+1,50*2]	m ² m ²	 4,440	
				RAZEM	4,440
58 d.3.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,20*[1,50+0,70*2+1,40*4+1,20+1,40*4+1,30*3+1,50*2]	m ² m ²	 4,440	
				RAZEM	4,440
59 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 0,30*[1,50+0,70*2+1,40*4+1,20+1,40*4+1,30*3+1,50*2]	m ² m ²	 6,660	
				RAZEM	6,660
60 d.3.3	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokapowe 13,40+3,90+15,80+5,30*2	m m	 43,700	
				RAZEM	43,700
61 d.3.3	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy międzykondygnacyjne 10,20	m m	 10,200	
				RAZEM	10,200
3.4		Elewacja boczna 2			
62 d.3.4	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 12,60*8,50+14,80*9,60+5,70*3,80+9,60*3,80	m ² m ²	 307,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNNR 2 d.3.4 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	RAZEM	307,320
		307,32	m ²	307,320	
				RAZEM	307,320
64	KNNR 2 d.3.4 1506-01 z. sz.5.2.	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 20 m - nowy uziom sztuczny	m ²		
		307,32	m ²	307,320	
				RAZEM	307,320
65	KNR 0-23 d.3.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		7,60*12,60	m ²	95,760	
		9,00*14,85	m ²	133,650	
		5,60*4,00	m ²	22,400	
		[3,20+4,20]/2*9,50	m ²	35,150	
		-0,90*0,40	m ²	-0,360	
		-1,10*0,60	m ²	-0,660	
		-0,80*1,70*5	m ²	-6,800	
		-0,50*1,10*2	m ²	-1,100	
		-0,80*0,50*3	m ²	-1,200	
		-0,50*0,40	m ²	-0,200	
		-0,50*0,50	m ²	-0,250	
				RAZEM	276,390
66	KNR 0-23 d.3.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.65	m ²	276,390	
				RAZEM	276,390
67	KNR 0-23 d.3.4 2614-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		27,40	m	27,400	
				RAZEM	27,400
68	KNR 0-23 d.3.4 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.12cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		poz.66	m ²	276,390	
				RAZEM	276,390
69	KNR 0-23 d.3.4 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		0,30*[0,90+0,40]*2	m ²	0,780	
		0,30*[1,10+0,60]*2	m ²	1,020	
		0,30*[0,80+1,70]*2*5	m ²	7,500	
		0,30*[0,50+1,10]*2*2	m ²	1,920	
		0,30*[0,80+0,50]*2*3	m ²	2,340	
		0,30*[0,50+0,40]*2	m ²	0,540	
		0,30*0,50*4	m ²	0,600	
				RAZEM	14,700
70	KNR 0-23 d.3.4 2614-05	Opaski ościeży o szer. 14 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		0,14*[0,90+0,40]*2	m ²	0,364	
		0,14*[1,10+0,60]*2	m ²	0,476	
		0,14*[0,80+1,70]*2*5	m ²	3,500	
		0,14*[0,50+1,10]*2*2	m ²	0,896	
		0,14*[0,80+0,50]*2*3	m ²	1,092	
		0,14*[0,50+0,40]*2	m ²	0,252	
		0,14*0,50*4	m ²	0,280	
				RAZEM	6,860
71	KNR 0-23 d.3.4 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		[0,90+0,40]*2	m	2,600	
		[1,10+0,60]*2	m	3,400	
		[0,80+1,70]*2*5	m	25,000	
		[0,50+1,10]*2*2	m	6,400	
		[0,80+0,50]*2*3	m	7,800	
		[0,50+0,40]*2	m	1,800	
		0,50*4	m	2,000	
		7,60+9,00+4,00+3,60+2,40	m	26,600	
				RAZEM	75,600
72	KNR 0-33 d.3.4 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		276,39+14,70	m ²	291,090	
				RAZEM	291,090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.3.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 0,20*[0,90+1,10+0,80*5+0,50*2+0,80*3+0,50+0,50]	m ² m ²	 2,080	 2,080
				RAZEM	2,080
74 d.3.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,20*[0,90+1,10+0,80*5+0,50*2+0,80*3+0,50+0,50]	m ² m ²	 2,080	 2,080
				RAZEM	2,080
75 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,30*[0,90+1,10+0,80*5+0,50*2+0,80*3+0,50+0,50]	m ² m ²	 3,120	 3,120
				RAZEM	3,120
4		DACHY			
4.1		Dachy z papy			
4.1.1		roboty rozbiórkowe			
76 d.4. 1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,39+20,07+13,34	m m	 39,800	 39,800
				RAZEM	39,800
77 d.4. 1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,50*5	m m	 37,500	 37,500
				RAZEM	37,500
78 d.4. 1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,55*9,78+0,60*20,07	m ² m ²	 17,421	 17,421
				RAZEM	17,421
4.1.2		roboty odtworzeniowe			
79 d.4. 1.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej [9,80+0,50+1,65]*20,50	m ² m ²	 244,975	 244,975
				RAZEM	244,975
80 d.4. 1.2	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm układane na su- cho jednowarstwowo [9,80+0,50+1,65]*20,50	m ² m ²	 244,975	 244,975
				RAZEM	244,975
81 d.4. 1.2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 30mm 240,875	m ² m ²	 240,875	 240,875
				RAZEM	240,875
82 d.4. 1.2	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakito- waniu 9,78*6,39+20,07*9,54+16,15*1,84+13,34*11,07	m ² m ²	 431,352	 431,352
				RAZEM	431,352
83 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 9,78*6,39+20,07*9,54+16,15*1,84+13,34*11,07	m ² m ²	 431,352	 431,352
				RAZEM	431,352
84 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0,50*[9,78+20,07]	m ² m ²	 14,925	 14,925
				RAZEM	14,925
85 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 39,8	m m	 39,800	 39,800
				RAZEM	39,800
86 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej- montaż z gotowych elementów 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
87 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy sta- lowej ocynkowanej powlekanej 37,5	m m	 37,500	 37,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 2-02 d.4. 0506-02 1.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	RAZEM	37,500
		17,421	m ²	17,421	
5		WYMIANA POSADZEK		RAZEM	17,421
5.1		Roboty rozbiórkowe			
89	KNR 4-01 d.5.1 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		25,98+30,29+158,68	m ²	214,950	
				RAZEM	214,950
90	KNR 4-01 d.5.1 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		10,85*30+6,39*8+6,39*10	m	440,520	
				RAZEM	440,520
91	KNR 4-01 d.5.1 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		214,95	m ²	214,950	
				RAZEM	214,950
92	KNR 4-01 d.5.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		214,95*0,10	m ³	21,495	
				RAZEM	21,495
93	KNR 4-04 d.5.1 1103-01	Załadowanie gruzu z rozbiórek na samochody samowyładowcze	m ³		
		21,495	m ³	21,495	
				RAZEM	21,495
94	KNR 4-04 d.5.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
		poz.93	m ³	21,495	
				RAZEM	21,495
95	kalkulacja d.5.1 własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek na wysypisku (bez względu na rodzaj)	m ³		
		poz.93	m ³	21,495	
				RAZEM	21,495
5.2		Roboty remontowe pomieszczenie 1/8			
96	KNNR 2 d.5.2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		158,68	m ²	158,680	
				RAZEM	158,680
97	KNNR 2 d.5.2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm (twardy) układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo	m ²		
		158,68	m ²	158,680	
				RAZEM	158,680
98	KNNR 2 d.5.2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		158,68	m ²	158,680	
				RAZEM	158,680
99	KNNR 2 d.5.2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 30 mm Krotność = 3	m ²		
		158,68	m ²	158,680	
				RAZEM	158,680
100	KNNR 2 d.5.2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		158,68	m ²	158,680	
				RAZEM	158,680
101	KNNR 2 d.5.2 1205-04	Posadzki z deszczulek na kleju	m ²		
		158,68	m ²	158,680	
				RAZEM	158,680
102	KNNR 2 d.5.2 1205-08	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
		158,68	m ²	158,680	
				RAZEM	158,680
103	KNR 2-02 d.5.2 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 2-02 d.5.2 1611-02 z. sz. 5.24. 9926-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny	kol.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12+10	kol.	22,000	
				RAZEM	22,000
105 d.5.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 158,68+221,106	m ² m ²	 379,786	 379,786
				RAZEM	379,786
106 d.5.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach 5,09*[15,22+10,85]*2-4,25*3,44-2,56*2,14-1,50*2,98-1,58*3,12*4	m ² m ²	 221,106	 221,106
				RAZEM	221,106
107 d.5.2	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach 158,68	m ² m ²	 158,680	 158,680
				RAZEM	158,680
108 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie 221,106+158,68	m ² m ²	 379,786	 379,786
				RAZEM	379,786
109 d.5.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.108	m ² m ²	 379,786	 379,786
				RAZEM	379,786
110 d.5.2	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.109	m ² m ²	 379,786	 379,786
				RAZEM	379,786
5.3		Roboty remontowe pomieszczenie 1/1 i 1/3			
111 d.5.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 56,26	m ² m ²	 56,260	 56,260
				RAZEM	56,260
112 d.5.3	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm (twardy) układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo poz.111	m ² m ²	 56,260	 56,260
				RAZEM	56,260
113 d.5.3	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm poz.111	m ² m ²	 56,260	 56,260
				RAZEM	56,260
114 d.5.3	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 30 mm Krotność = 3 poz.111	m ² m ²	 56,260	 56,260
				RAZEM	56,260
115 d.5.3	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , poz.111	m ² m ²	 56,260	 56,260
				RAZEM	56,260
116 d.5.3	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie 6,39*4+4,08*2+4,74*5-2,56-1,50*2+1,47*2	m m	 54,800	 54,800
				RAZEM	54,800
117 d.5.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 25,98+30,29+3,33*[4,08+6,39]*2+3,39*[6,39*2+4,74]-2,56*2,14	m ² m ²	 179,915	 179,915
				RAZEM	179,915
118 d.5.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach 3,33*[4,08+6,39]*2+3,39*[6,39*2+4,74]-2,56*2,14	m ² m ²	 123,645	 123,645
				RAZEM	123,645
119 d.5.3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach 25,98+30,29	m ² m ²	 56,270	 56,270
				RAZEM	56,270
120 d.5.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie 179,915	m ² m ²	 179,915	 179,915
				RAZEM	179,915
121 d.5.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.120	m ² m ²	 179,915	 179,915
				RAZEM	179,915
122 d.5.3	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.121	m ² m ²	 179,915	 179,915

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA ETAP 1		RAZEM	179,915
123	KNR 0-35 d.6 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 2*[3,50+4,00+1,50+4,50+5,50+1,00*4+1,50*3+2,50*3+8,00+6,20+9,00+2,00+1,00+1,50+1,00+1,00+12,80+2,00+4,50+2,00+3,00+4,00+1,00+1,00+8,00+1,00+3,00+4,00+3,50+1,00+1,50+4,00+3,00+1,00+2,00+1,00+1,00+2,00+4,00*2+2,00*2+0,50*4+1,00*4+2,00*4+3,00]	m m	320,000	
				RAZEM	320,000
124	KNR 0-35 d.6 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 2*[4,00+4,50+9,00+4,50+2,00+3,00+2,00]	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
125	KNR 0-35 d.6 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 2*[2,00+4,50+14,50+7,00]	m m	56,000	
				RAZEM	56,000
126	KNR 0-35 d.6 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 2*[5,50+6,50+2,00]	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
127	KNR 0-35 d.6 0201-07	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 2*2,00	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
128	KNR 0-35 d.6 0201-08	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 42x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 2*8	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
129	KNR 0-35 d.6 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 320+58+56+38+4+16	m m	492,000	
				RAZEM	492,000
130	KNZ-15 25- d.6 01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 320	m m	320,000	
				RAZEM	320,000
131	KNZ-15 26- d.6 01	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z PVC rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm 58	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
132	KNZ-15 26- d.6 01	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z PVC rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm 56	m m	56,000	
				RAZEM	56,000
133	KNZ-15 27- d.6 03	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm 28	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
134	KNZ-15 28- d.6 03	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
135	KNZ-15 29- d.6 04	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
136	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KP-22 900/640 (lub równoważne) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KP-20s 600/400 (lub równoważne) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KP-21s 600/400 (lub równoważne) 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
139	KNR 0-35 d.6 0209-05	Grzejniki stalowe dwuplytowe VK 22-600/1200 (lub rownowazne)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
140	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP-22 600/400 (lub rownowazne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP-21s 900/400 (lub rownowazne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP-22 600/800 (lub rownowazne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP-22 900/560 (lub rownowazne)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
144	KNR 0-35 d.6 0209-05	Grzejniki stalowe dwuplytowe VK 22-600/1120 (lub rownowazne)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
145	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP-22 600/720 (lub rownowazne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP-22 900/640 (lub rownowazne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR 0-35 d.6 0209-05	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP 21s 600/1200 (lub rownowazne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP-21s 600/720 (lub rownowazne)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
149	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP-22 600/800 (lub rownowazne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP-22 500/880 (lub rownowazne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe VK-21s 600/640 (lub rownowazne)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
152	KNR 0-35 d.6 0209-05	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP-21s 600/1040 (lub rownowazne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe VK-21s 900/400 (lub rownowazne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP 22-600/560 (lub rownowazne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP 21s-400/480 (lub rownowazne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe KP 21s-500/400 (lub rownowazne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwuplytowe VK 22-900/480 (lub rownowazne)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR 0-35 d.6 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe VK 22-600/400 (lub równoważne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNR 0-35 d.6 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe VK 33-600/720 (lub równoważne)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
160	KNR 0-35 d.6 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe VK 33-600/880 (lub równoważne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNNR 4 d.6 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników - Herz 3000 lub równoważne	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
162	KNNR 4 d.6 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
163	KNR 0-35 d.6 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - typ RL-1 (lub równoważne)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
164	KNR 0-35 d.6 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
165	KNR 0-35 d.6 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		45	szt.grz.	45,000	
				RAZEM	45,000
166	KNR 0-35 d.6 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2" (40 mm) wraz z podejściem - pompa Stratos 25/1-6 2,0m ³ /h 30,0kPa lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNNR 4 d.6 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
168	KNNR 4 d.6 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
169	KNNR 4 d.6 0524-02	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 o śr. nominalnej 20 mm - 3bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNNR 4 d.6 0511-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe N 140 Reflex lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNNR 4 d.6 0504-02	Wymiennik typu LB60-50 SECESPOL moc 45,5kW 80/60stC 2,kPa 75/55stC 2kPa lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNNR 4 d.6 0411-05	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
173	KNNR 4 d.6 0411-05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
174	KNNR 4 d.6 0411-05	Filtr siatkowy Socla Y222 o śr. nominalnej 40 mm lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNNR 4 d.6 0117-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA ETAP 2			
177	KNR 0-35 d.7 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 2*2,50*10	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
178	KNR 0-35 d.7 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
179	KNZ-15-25- d.7 01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
180	KNR 0-35 d.7 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KP-22 900/560 (lub równoważne)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
181	KNR 0-35 d.7 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KP-21s 900/480 (lub równoważne)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
182	KNR 0-35 d.7 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KP-22 900/640 (lub równoważne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183	KNR 0-35 d.7 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KP-22 900/720 (lub równoważne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNR 0-35 d.7 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KP-22 900/800 (lub równoważne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNNR 4 d.7 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
186	KNR 0-35 d.7 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - typ RL-1 (lub równoważne)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
187	KNR 0-35 d.7 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
188	KNR 0-35 d.7 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		11	szt.grz.	11,000	
				RAZEM	11,000
8		CHODNIK OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
189	KNNR 6 d.8 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 0,50*[2,20+1,60+13,50+10,00+6,00+3,60+12,80+14,50]+1,20*[2,70+3,20]	m ²		
			m ²	39,180	
				RAZEM	39,180
190	KNR 4-01 d.8 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III - wywóz ziemi z korytowania	m ³		
		0,20*[0,50*[2,20+1,60+13,50+10,00+6,00+3,60+12,80+14,50]+1,20*[2,70+3,20]]	m ³	7,836	
				RAZEM	7,836
191	KNNR 6 d.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 0,50*[2,20+1,60+13,50+10,00+6,00+3,60+12,80+14,50]+1,20*[2,70+3,20]	m ²		
			m ²	39,180	
				RAZEM	39,180
192	KNNR 6 d.8 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 10 cm [0,50*[2,20+1,60+13,50+10,00+6,00+3,60+12,80+14,50]+1,20*[2,70+3,20]]	m ²		
			m ²	39,180	
				RAZEM	39,180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - B10	m ³		
		0,04*[28,00+0,20+4,20+1,70+1,60+6,00+0,70+9,40+2,70+0,60+13,50+1,10+2,20+0,50]	m ³	2,896	
				RAZEM	2,896
194	KNR 2-31 d.8 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		28,00+0,20+4,20+1,70+1,60+6,00+0,70+9,40+2,70+0,60+13,50+1,10+2,20+0,50	m	72,400	
				RAZEM	72,400
195	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		0,50*[2,20+1,60+13,50+10,00+6,00+3,60+12,80+14,50]+1,20*[2,70+3,20]	m ²	39,180	
				RAZEM	39,180
196	KNR 2-31 d.8 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		0,60*2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
9		WYMIANA STOLARKI			
197	KNR 0-19 d.9 0929-12	Wymiana drzwi D1 zespolonych na drzwi z PCV	m ²		
		0,86*1,96	m ²	1,686	
				RAZEM	1,686
198	KNR 0-19 d.9 0929-12	Wymiana drzwi D2 zespolonych na drzwi z PCV	m ²		
		0,92*1,78	m ²	1,638	
				RAZEM	1,638
199	KNR 0-19 d.9 0929-12	Wymiana drzwi D3 zespolonych na drzwi z PCV	m ²		
		0,99*1,78	m ²	1,762	
				RAZEM	1,762
200	KNR 0-19 d.9 0929-12	Wymiana drzwi D4 zespolonych na drzwi z PCV	m ²		
		0,60*1,80	m ²	1,080	
				RAZEM	1,080
201	KNR 0-19 d.9 0929-12	Wymiana drzwi D5 zespolonych na drzwi z PCV	m ²		
		0,82*1,84	m ²	1,509	
				RAZEM	1,509
202	KNR 0-19 d.9 0929-12	Wymiana drzwi D6 zespolonych na drzwi z PCV	m ²		
		1,26*2,08	m ²	2,621	
				RAZEM	2,621
203	KNR 0-19 d.9 0929-12	Wymiana drzwi D7 zespolonych na drzwi z PCV	m ²		
		1,16*1,96	m ²	2,274	
				RAZEM	2,274
204	KNR 0-19 d.9 0929-12	Wymiana drzwi D8 zespolonych na drzwi z PCV	m ²		
		1,02*2,02	m ²	2,060	
				RAZEM	2,060
205	KNR 0-19 d.9 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ² - O1	m ²		
		0,83*0,60	m ²	0,498	
				RAZEM	0,498
206	KNR 0-19 d.9 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - O2	m ²		
		1,15*1,40	m ²	1,610	
				RAZEM	1,610
207	KNR 0-19 d.9 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ² - O3	m ²		
		0,88*0,60*8	m ²	4,224	
				RAZEM	4,224
208	KNR 0-19 d.9 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² - O4	m ²		
		1,20*0,62	m ²	0,744	
				RAZEM	0,744
209	KNR 0-19 d.9 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ² - O5	m ²		
		0,83*0,53	m ²	0,440	
				RAZEM	0,440
210	KNR 0-19 d.9 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - O6	m ²		
		0,95*1,75*5	m ²	8,312	
				RAZEM	8,312

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	KNR 0-19 d.9 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - O7 0,60*1,15*2	m ² m ²	 1,380	 1,380
				RAZEM	1,380
212	KNR 0-19 d.9 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - O8 0,60*0,60	m ² m ²	 0,360	 0,360
				RAZEM	0,360
213	KNR 0-19 d.9 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 - O9 0,55*0,50	m ² m ²	 0,275	 0,275
				RAZEM	0,275
214	KNR 0-19 d.9 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - O10 0,85*0,60*3	m ² m ²	 1,530	 1,530
				RAZEM	1,530
215	KNR 4-01 d.9 0321-01	Obsadzenie podokienników systemowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 12+7+5	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
10		REMONT SCHODÓW			
216	KNR 4-01 d.10 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,75*1,50+1,50*1,60+1,20*2,20+[0,16+0,28]*1,20*[9+13]	m ² m ²	 20,781	 20,781
				RAZEM	20,781
217	KNR 4-04 d.10 1103-01	Załadowanie gruzu z rozbiórek na samochody samowładowcze 20,781*0,015	m ³ m ³	 0,312	 0,312
				RAZEM	0,312
218	KNR 4-04 d.10 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 15 km poz.217	m ³ m ³	 0,312	 0,312
				RAZEM	0,312
219	kalkulacja d.10 własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek na wysypisku (bez względu na rodzaj) poz.217	m ³ m ³	 0,312	 0,312
				RAZEM	0,312
220	KNR AT-23 d.10 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2,75*1,50+1,50*1,60+1,20*2,20+[0,16+0,28]*1,20*[9+13]	m ² m ²	 20,781	 20,781
				RAZEM	20,781
221	KNR AT-23 d.10 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych 2,75*1,50+1,50*1,60+1,20*2,20+[0,16+0,28]*1,20*[9+13]	m ² m ²	 20,781	 20,781
				RAZEM	20,781
222	KNR AT-23 d.10 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych 2,75*1,50+1,50*1,60+1,20*2,20+[0,16+0,28]*1,20*[9+13]	m ² m ²	 20,781	 20,781
				RAZEM	20,781
223	KNR AT-23 d.10 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 2,75*1,50+1,50*1,60+1,20*2,20+[0,16+0,28]*1,20*[9+13]	m ² m ²	 20,781	 20,781
				RAZEM	20,781
224	KNR AT-23 d.10 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 4 mm Krotność = 4 2,75*1,50+1,50*1,60+1,20*2,20+[0,16+0,28]*1,20*[9+13]	m ² m ²	 20,781	 20,781
				RAZEM	20,781
225	KNR AT-23 d.10 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2,75*1,50+1,50*1,60+1,20*2,20+[0,16+0,28]*1,20*[9+13]	m ² m ²	 20,781	 20,781
				RAZEM	20,781
226	KNR 2-02 d.10 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 2,75*1,50+1,50*1,60+1,20*2,20+[0,16+0,28]*1,20*[9+13]	m ² m ²	 20,781	 20,781
				RAZEM	20,781
227	KNR 2-02 d.10 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 1,60+[0,16+0,28]*9+2,20-1,20	m m	 6,560	 6,560
				RAZEM	6,560
228	KNR 4-04 d.10 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji 2,70+5,50+3,80+0,50+2,80+2,20+1,20	m m	 18,700	 18,700
				RAZEM	18,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229 d.10	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe wg projektu 2,70+5,50+3,80+0,50+2,80+2,20+1,20	m m	 18,700	
				RAZEM	18,700