

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTORYS			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1		TYNKI			
1 d.1.1. 1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
1.1.2		ROBOTY MALARSKIE ŚCIANY			
2 d.1.1. 2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		2672.338-230.00-342.00	m ²	2100.338	
				RAZEM	2100.338
3 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie ścian	m ²		
		2100.338	m ²	2100.338	
				RAZEM	2100.338
4 d.1.1. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²		
		2100.338	m ²	2100.338	
				RAZEM	2100.338
5 d.1.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		2100.338	m ²	2100.338	
				RAZEM	2100.338
1.1.3		ROBOTY MALARSKIE SUFITY			
6 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone - Rozbiórka R*0,5; M*0; S*0	m ²		
		998.047	m ²	998.047	
				RAZEM	998.047
7 d.1.1. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		998.047*0.02	m ³	19.961	
				RAZEM	19.961
8 d.1.1. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		998.047*0.02	m ³	19.961	
				RAZEM	19.961
9 d.1.1. 3		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
		998.047*0.02	m ³	19.961	
				RAZEM	19.961
10 d.1.1. 3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		998.047	m ²	998.047	
				RAZEM	998.047
11 d.1.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie sufitów	m ²		
		PARTER			
		pomieszczenie 01			
		2.36*4.05	m ²	9.558	
		pomieszczenie 02			
		11.68*5.85	m ²	68.328	
		pomieszczenie 03			
		3.26*2.81	m ²	9.161	
		pomieszczenie 04			
		2.70*2.45	m ²	6.615	
		pomieszczenie 05			
		4.39*4.37	m ²	19.184	
		pomieszczenie 06			
		1.84*1.46	m ²	2.686	
		pomieszczenie 07			
		4.39*2.93-1.18*0.25	m ²	12.568	
		pomieszczenie 08			
		5.45*1.46	m ²	7.957	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pomieszczenie 09 1.58*5.75+1.46*0.12	m ²	9.260	
		pomieszczenie 010 2.26*4.43	m ²	10.012	
		pomieszczenie 011 4.22*1.20	m ²	5.064	
		pomieszczenie 012 1.51*4.43	m ²	6.689	
		pomieszczenie 013 1.18*1.49+0.91*0.55	m ²	2.259	
		pomieszczenie 014 1.49*2.58	m ²	3.844	
		pomieszczenie 015 5.72*2.55	m ²	14.586	
		pomieszczenie 016 5.72*9.18	m ²	52.510	
		pomieszczenie 017 5.72*8.64	m ²	49.421	
		pomieszczenie 018 2.79*5.96	m ²	16.628	
		pomieszczenie 019/020 3.03*5.96	m ²	18.059	
		pomieszczenie 021 5.72*8.94	m ²	51.137	
		pomieszczenie 022 5.72*9.19	m ²	52.567	
		pomieszczenie 023 5.75*3.16	m ²	18.170	
		pomieszczenie 024 5.75*1.51	m ²	8.683	
		pomieszczenie 025 2.77*4.08	m ²	11.302	
		pomieszczenie 026 1.48*5.49	m ²	8.125	
		pomieszczenie 027 1.70*1.48	m ²	2.516	
		pomieszczenie 028 4.28*4.08	m ²	17.462	
		pomieszczenie 029 2.78*3.03	m ²	8.423	
		pomieszczenie 030 2.55*2.60	m ²	6.630	
		A (suma częściowa)	m ²	509.404	
		PIĘTRO			
		pomieszczenie 1.1 5.78*2.75	m ²	15.895	
		pomieszczenie 1.2 6.03*2.79-1.11*1.40	m ²	15.270	
		pomieszczenie 1.3 5.84*10.18	m ²	59.451	
		pomieszczenie 1.4 5.89*7.59	m ²	44.705	
		pomieszczenie 1.6 1.51*5.79	m ²	8.743	
		pomieszczenie 1.7 2.84*4.11	m ²	11.672	
		pomieszczenie 1.8 4.12*4.11	m ²	16.933	
		pomieszczenie 1.9 5.31*1.48	m ²	7.859	
		pomieszczenie 1.10 1.62*1.48	m ²	2.398	
		pomieszczenie 1.11 1.17*1.48	m ²	1.732	
		pomieszczenie 1.12 3.15*2.87	m ²	9.041	
		pomieszczenie 1.13 2.54*2.80	m ²	7.112	
		pomieszczenie 1.14 2.87*4.03	m ²	11.566	
		pomieszczenie 1.15 11.68*1.70+2.72*4.15+2.84*4.15	m ²	42.930	
		pomieszczenie 1.16 3.99*2.76	m ²	11.012	
		pomieszczenie 1.17			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.99*2.70	m ²	10.773	
		pomieszczenie 1.18			
		1.33*1.70	m ²	2.261	
		pomieszczenie 1.19			
		1.45*1.70	m ²	2.465	
		pomieszczenie 1.20			
		5.75*4.74	m ²	27.255	
		pomieszczenie 1.21			
		5.75*5.80-2.30*1.60	m ²	29.670	
		pomieszczenie 1.22			
		2.20*1.58	m ²	3.476	
		pomieszczenie 1.23			
		5.75*1.60	m ²	9.200	
		pomieszczenie 1.24			
		5.75*3.90	m ²	22.425	
		pomieszczenie 1.25			
		17.73*1.19	m ²	21.099	
		pomieszczenie 1.26			
		2.55*4.54	m ²	11.577	
		pomieszczenie 1.27			
		1.51*2.20	m ²	3.322	
		pomieszczenie 1.28			
		1.51*2.10	m ²	3.171	
		pomieszczenie 1.29			
		4.42*4.42	m ²	19.536	
		pomieszczenie 1.30			
		4.42*2.89+2.02*1.48	m ²	15.763	
		pomieszczenie 1.31			
		1.90*1.36	m ²	2.584	
		pomieszczenie 1.32			
		2.86*4.42	m ²	12.641	
		pomieszczenie 1.33			
		5.68*4.42	m ²	25.106	
		B (suma częściowa)	m ²	488.643	
				RAZEM	998.047
12	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
d.1.1.	0815-06				
3		998.047	m ²	998.047	
				RAZEM	998.047
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.1.	1505-03				
3		998.047	m ²	998.047	
				RAZEM	998.047
1.1.4		PODŁOGA TARAS PIĘTRO			
14	KNR 4-01	Rozebranie posadzki	m ²		
d.1.1.	0811-07				
4		24.49	m ²	24.490	
				RAZEM	24.490
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1.	0108-11				
4		24.49*0.05	m ³	1.225	
				RAZEM	1.225
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1.	0108-12	Krotność = 9			
4		24.49*0.05	m ³	1.225	
				RAZEM	1.225
17		Opłata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
d.1.1.					
4		24.49*0.05	m ³	1.225	
				RAZEM	1.225
18	NNRNKB 202	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.1.	0618-02				
4		24.49	m ²	24.490	
				RAZEM	24.490
19	KNR 2-02	Izolacje z folii polietylenowej podposadzkowe - 1xfolia PE	m ²		
d.1.1.	0607-01				
4	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24.49	m ²	24.490	
				RAZEM	24.490
20 d.1.1. 4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		24.49	m ²	24.490	
				RAZEM	24.490
21 d.1.1. 4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej podposadzkowe - 1xfolia PE	m ²		
		24.49	m ²	24.490	
				RAZEM	24.490
22 d.1.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		5.46*0.30	m ²	1.638	
				RAZEM	1.638
23 d.1.1. 4	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm	m ²		
		24.49	m ²	24.490	
				RAZEM	24.490
24 d.1.1. 4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 3.5	m ²		
		24.49	m ²	24.490	
				RAZEM	24.490
25 d.1.1. 4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		24.49	m ²	24.490	
				RAZEM	24.490
26 d.1.1. 4	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie	m ²		
		24.49	m ²	24.490	
				RAZEM	24.490
27 d.1.1. 4	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		24.49	m ²	24.490	
				RAZEM	24.490
28 d.1.1. 4		Posadzka tarasu epdm	m ²		
		24.49	m ²	24.490	
				RAZEM	24.490
1.1.5		STOLARKA WEWNĘTRZNA			
29 d.1.1. 5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru stolarki	m ²		
		125.90	m ²	125.900	
				RAZEM	125.900
30 d.1.1. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
31 d.1.1. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
32 d.1.1. 5		Opłata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.1.1. 5	NNRNKB 202 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych wewnętrzne	m ²		
		<D5>0.90*2.00*12	m ²	21.600	
		<D6>0.90*2.00*15	m ²	27.000	
		<D6>1.00*2.00*1	m ²	2.000	
		<D7>1.05*2.00*1	m ²	2.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D8>0.90*2.00*8	m ²	14.400	
		<D9>0.90*2.00*8	m ²	14.400	
				RAZEM	81.500
34 d.1.1.1. 5	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych wewnętrzne	m ²		
		<D1>1.40*2.00*3	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
35 d.1.1.1. 5	NNRNKB 202 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne kolor/stal nierdzewna	m ²		
		<D10>0.90*2.00*12	m ²	21.600	
		<D10>0.80*2.00*1	m ²	1.600	
		<D11>0.90*2.00*6	m ²	10.800	
		<D11>1.00*2.00*1	m ²	2.000	
				RAZEM	36.000
1.1.6		STOLARKA ZEWNĘTRZNA			
36 d.1.1.1. 6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru stolarki	m ²		
		251.876	m ²	251.876	
				RAZEM	251.876
37 d.1.1.1. 6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		<O4>0.60*1	m	0.600	
		<O8>0.40*1	m	0.400	
		<O9>0.65*3	m	1.950	
		<O6>0.90*1	m	0.900	
		<O7>0.80*4	m	3.200	
		<O1>1.06*32	m	33.920	
		<O2>1.06*66	m	69.960	
		<O3>2.50*1	m	2.500	
		<O5>1.10*1	m	1.100	
				RAZEM	114.530
38 d.1.1.1. 6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
39 d.1.1.1. 6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
40 d.1.1.1. 6		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
41 d.1.1.1. 6	NNRNKB 202 1026-05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych zewnętrzne maksymalny współczynnik DLA CAŁYCH DRZWI Uw=1,3 W/m2K kolor dwustronny grafit	m ²		
		<D4>2.00*2.30*1	m ²	4.600	
		<W1>4.40*3.15*1	m ²	13.860	
		<W2>2.36*3.15*2	m ²	14.868	
		<D12>0.90*2.00*3	m ²	5.400	
		<D13>0.90*2.00*1	m ²	1.800	
				RAZEM	40.528
42 d.1.1.1. 6	NNRNKB 202 1026-06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych zewnętrzne maksymalny współczynnik DLA CAŁYCH DRZWI Uw=1,3 W/m2K kolor dwustronny grafit	m ²		
		<D3>1.20*2.30*2	m ²	5.520	
				RAZEM	5.520
43 d.1.1.1. 6	NNRNKB 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników PVC - maksymalny współczynnik DLA CAŁEGO OKNA Uw=0,9 W/m2K kolor dwustronny grafit	m ²		
		<D2>1.00*2.70*4	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
44 d.1.1.1. 6	NNRNKB 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników PVC - maksymalny współczynnik DLA CAŁEGO OKNA Uw=0,9 W/m2K kolor dwustronny grafit	m ²		
		<O4>0.60*0.80*1	m ²	0.480	
		<O8>0.40*0.40*1	m ²	0.160	
		<O9>0.65*0.65*3	m ²	1.268	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.908
45 d.1.1. 6	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m ² z kształtowników PVC - maksymalny współczynnik DLA CAŁEGO OKNA Uw=0,9 W/m ² K kolor dwustronny grafit	m ²		
		<O6>0.90*0.90*1	m ²	0.810	
		<O7>0.80*0.80*4	m ²	2.560	
				RAZEM	3.370
46 d.1.1. 6	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników PVC - maksymalny współczynnik DLA CAŁEGO OKNA Uw=0,9 W/m ² K kolor dwustronny grafit	m ²		
		<O1>1.06*1.90*32	m ²	64.448	
		<O2>1.06*1.70*66	m ²	118.932	
		<O3>2.50*1.80*1	m ²	4.500	
		<O5>1.10*1.70*1	m ²	1.870	
				RAZEM	189.750
47 d.1.1. 6	KNR 4-01 0321-01	Dostawa i obsadzenie podokienników wewnętrznych	szt.		
		<O1>32	szt.	32.000	
		<O2>66	szt.	66.000	
		<O3>1	szt.	1.000	
		<O4>1	szt.	1.000	
		<O5>1	szt.	1.000	
		<O6>1	szt.	1.000	
		<O7>4	szt.	4.000	
		<O8>1	szt.	1.000	
		<O9>3	szt.	3.000	
				RAZEM	110.000
48 d.1.1. 6	KNR 4-01 0321-01	Dostawa i obsadzenie podokienników zewnętrznych	szt.		
		<O1>32	szt.	32.000	
		<O2>66	szt.	66.000	
		<O3>1	szt.	1.000	
		<O4>1	szt.	1.000	
		<O5>1	szt.	1.000	
		<O6>1	szt.	1.000	
		<O7>4	szt.	4.000	
		<O8>1	szt.	1.000	
		<O9>3	szt.	3.000	
				RAZEM	110.000
1.1.7		ŚLUSARKA			
49 d.1.1. 7	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych w łazience - 2 pochwyty do umywalki, 1 pochwyty przy muszli klozetowej stały, 1 pochwyty przy muszli klozetowej ruchomy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.8		DOCIEPLENIE ELEWACJI			
50 d.1.1. 8	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - w pozycji należy ująć czas pracy rusztowań	m ²		
		46.96*7.39*2	m ²	694.069	
		12.77*7.96*2	m ²	203.298	
				RAZEM	897.367
51 d.1.1. 8	KNR 0-23 2612-01	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi EPS 031 gr.12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		46.96*7.39*2	m ²	694.069	
		12.77*((7.39+7.96)/2)*2	m ²	196.020	
		-5.46*2.82	m ²	-15.397	
		-0.40*0.40*1	m ²	-0.160	
		-1.10*1.70*1	m ²	-1.870	
		-1.06*1.70*66	m ²	-118.932	
		-1.06*1.90*32	m ²	-64.448	
		-0.80*0.80*4	m ²	-2.560	
		-0.90*0.90*1	m ²	-0.810	
		-2.50*1.80*1	m ²	-4.500	
		-1.05*2.00*1	m ²	-2.100	
		-0.90*2.00*4	m ²	-7.200	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-1.05*2.00*1	m ²	-2.100	
		-1.20*2.30*1	m ²	-2.760	
		-1.18*2.30*2	m ²	-5.428	
				RAZEM	658.224

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.1. 8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 031 gr.14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian i sufitu tarasu (5.46+4.65*2)*2.82 5.46*4.65 -1.05*2.00	m ² m ² m ² m ²	 41.623 25.389 -2.100	
				RAZEM	64.912
53 d.1.1. 8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 031 gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0.40+0.40*2)*0.25*1 (1.10+1.70*2)*0.25*1 (1.06+1.70*2)*0.25*66 (1.06+1.90*2)*0.25*32 (0.80+0.8*2)*0.25*4 (0.90+0.90*2)*0.25*1 (2.50+1.80*2)*0.25*1 (1.05+2.00*2)*0.25*1 (0.90+2.00*2)*0.25*4 (0.90+2.00*2)*0.25*2 (1.05+2.00*2)*0.25*1 (1.20+2.30*2)*0.25*1 (1.18+2.30*2)*0.25*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	 0.300 1.125 73.590 38.880 2.400 0.675 1.525 1.263 4.900 2.450 1.263 1.450 2.890	
				RAZEM	132.711
54 d.1.1. 8	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 3616	szt. szt.	 3616.000	
				RAZEM	3616.000
55 d.1.1. 8	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 658.224 64.912 <sufit dachu nad wejściem>30.00	m ² m ² m ² m ²	 658.224 64.912 30.000	
				RAZEM	753.136
56 d.1.1. 8	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach, gzymsie, kominach 132.711 A (suma częściowa) 46.96*0.60*2+2.82*2+5.46 (0.39*2+1.39*2)*0.60*2 (0.44*2+0.74*2)*0.60*6 (0.39*2+0.81*2)*0.60*2 (0.44*2+1.34*2)*0.60*2 (0.44*2+0.76*2)*0.60*1 (0.34*2+1.44*2)*0.60*2 (0.39*2+0.60*2)*0.60*1 B (suma częściowa)	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	 132.711 ----- 132.711 67.452 4.272 8.496 2.880 4.272 1.440 4.272 1.188 ----- 94.272	
				RAZEM	226.983
57 d.1.1. 8	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0.40+0.40*2)*1 (1.10+1.70*2)*1 (1.06+1.70*2)*66 (1.06+1.90*2)*32 (0.80+0.8*2)*4 (0.90+0.90*2)*1 (2.50+1.80*2)*1 (1.05+2.00*2)*1 (0.90+2.00*2)*4 (0.90+2.00*2)*2 (1.05+2.00*2)*1 (1.20+2.30*2)*1 (1.18+2.30*2)*2 7.39*4+46.96*2 0.60*4*16	m m m m m m m m m m m m m m m m m	 1.200 4.500 294.360 155.520 9.600 2.700 6.100 5.050 19.600 9.800 5.050 5.800 11.560 123.480 38.400	
				RAZEM	692.720
58 d.1.1. 8	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 46.96*2+7.39*2	m m	 108.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	108.700
59	KNR 0-23	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.1.	0931-01				
8					
		<elewacja>658.224	m ²	658.224	
		<ściany i sufit tarasu>64.912	m ²	64.912	
		<ościeża>132.711	m ²	132.711	
		<gzyms i kominy>94.272	m ²	94.272	
		<sufit dachu nad wejściem>30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	980.119
60	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1.	0931-02				
8					
		<elewacja>658.224	m ²	658.224	
		<ściany i sufit tarasu>64.912	m ²	64.912	
		<sufit dachu nad wejściem>30.00	m ²	30.000	
		-82	m ²	-82.000	
				RAZEM	671.136
61	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna ościeża, gzyms, kominy o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.1.	0931-04				
8					
		<ościeża>132.711	m ²	132.711	
		<gzyms i kominy>94.272	m ²	94.272	
				RAZEM	226.983
62	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie pod farbę elewacyjną silikonową	m ²		
d.1.1.	2611-02				
8					
		<elewacja>658.224	m ²	658.224	
		<ściany i sufit tarasu>64.912	m ²	64.912	
		<ościeża>132.711	m ²	132.711	
		<gzyms i kominy>94.272	m ²	94.272	
		<sufit dachu nad wejściem>30.00	m ²	30.000	
		-82	m ²	-82.000	
				RAZEM	898.119
63	KNNR 2 1405-	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi	m ²		
d.1.1.	02				
8					
		<elewacja>658.224	m ²	658.224	
		<ściany i sufit tarasu>64.912	m ²	64.912	
		<ościeża>132.711	m ²	132.711	
		<gzyms i kominy>94.272	m ²	94.272	
		<sufit dachu nad wejściem>30.00	m ²	30.000	
		-82	m ²	-82.000	
				RAZEM	898.119
64		Wykonanie okładziny z drewna na elewacji	m ²		
d.1.1.	kalk. własna				
8					
		82	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
65	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1.	0535-06				
8					
		8.20*4	m	32.800	
				RAZEM	32.800
66	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cmz blachy z cynku	m		
d.1.1.	0511-03				
8					
		8.20*4	m	32.800	
		<dach nad wejściem>3.50	m	3.500	
				RAZEM	36.300
67	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
d.1.1.	16				
8					
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
68	KNNR 5 0101-	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.1.	04				
8					
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
69	KNNR 5 0601-	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe wprowadzone do rur instalacyjnych	m		
d.1.1.	03				
8					
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 5 1208- d.1.1. 01 8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
71	KNNR 5 0612- d.1.1. 06 8	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNNR 5 1304- d.1.1. 03 8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNNR 5 1304- d.1.1. 04 8	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) Krotność = 2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR 2-02 d.1.1. 1209-02 8	Balustrady balkonowe - demontaż starych i montaż nowych ze stali nierdzewnej	m		
		5.75	m	5.750	
				RAZEM	5.750
1.1.9		DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
75	KNR 2-01 d.1.1. 0201-02 9	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykopu wzdłuż budynku (z uwzględnieniem opłaty składowiskowej) (46.70+5.00+12.51*2-4.05-1.35-1.20)*1.00*2.00 (6.32*2+2.50*4)*1.00*2.00	m ³ m ³ m ³	 140.240 45.280	
				RAZEM	185.520
76	KNR 2-01 d.1.1. 0214-02 9	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - wywóz na odl. 3 km. Krotność = 18 (46.70+5.00+12.51*2-4.05-1.35-1.20)*1.00*2.00 (6.32*2+2.50*4)*1.00*2.00	m ³ m ³ m ³	 140.240 45.280	
				RAZEM	185.520
77	KNR 4-01 d.1.1. 0610-03 9	Odrzyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzyszczenia ponad 5 m ² - * ANALOGIA - oczyszczenie odsłoniętego muru (46.70+5.00+12.51*2-4.05-1.35-1.20)*2.00 (6.32*2+2.50*4)*2.00	m ² m ² m ²	 140.240 45.280	
				RAZEM	185.520
78	KNR 2-02 d.1.1. 0603-01 9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowo-kauczukowej - gruntowanie powierzchni (46.70+5.00+12.51*2-4.05-1.35-1.20)*2.00 (6.32*2+2.50*4)*2.00	m ² m ² m ²	 140.240 45.280	
				RAZEM	185.520
79	KNR 2-02 d.1.1. 0603-05 9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych dwuskładnikowa masa typu KMB - pierwsza warstwa (46.70+5.00+12.51*2-4.05-1.35-1.20)*2.00 (6.32*2+2.50*4)*2.00	m ² m ² m ²	 140.240 45.280	
				RAZEM	185.520
80		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - dwuskładnikowa masa typu KMB - druga i następna warstwa (46.70+5.00+12.51*2-4.05-1.35-1.20)*2.00 (6.32*2+2.50*4)*2.00	m ² m ² m ²	 140.240 45.280	
				RAZEM	185.520
81	KNR AT-31 d.1.1. 0101-03 9	Przyklejanie płyt styropianowych na ścianach - polistyren ekstrudowany XPS 0,032 [W/m*K] o gr. 10 cm (46.70+5.00+12.51*2-4.05-1.35-1.20)*2.00	m ² m ²	 140.240	
				RAZEM	140.240
82	KNR AT-31 d.1.1. 0101-06 9	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - ściany fundamentowe (46.70+5.00+12.51*2-4.05-1.35-1.20)*2.00	m ² m ²	 140.240	
				RAZEM	140.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.1. 9	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - ANALOGIA - osłona izolacji folią kubełkową (46.70+5.00+12.51*2-4.05-1.35-1.20)*2.00 (6.32*2+2.50*4)*2.00	m ² m ² m ²	 140.240 45.280	
				RAZEM	185.520
84 d.1.1. 9	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rura w filtrze z włókna kokosowego 46.70*2+12.51*2+2.50*2+10.00	m m	 133.420	
				RAZEM	133.420
85 d.1.1. 9	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm - obsypka żwirowa 46.70*2+12.51*2+2.50*2	m m	 123.420	
				RAZEM	123.420
86 d.1.1. 9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
87 d.1.1. 9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - z osadnikiem 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.1.1. 9	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "o śr 600 mm - studnia zbiorcza 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.1.1. 9	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (46.70+5.00+12.51*2-4.05-1.35-1.20)*0.90*2.00 (6.32*2+2.50*4)*0.90*2.00	m ³ m ³ m ³	 126.216 40.752	
				RAZEM	166.968
90 d.1.1. 9	KNR 1 0501- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
1.1.1 0		DOCIEPLENIE STROPU PIWNICY			
91 d.1.1. 10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 141.90	m ² m ²	 141.900	
				RAZEM	141.900
92 d.1.1. 10	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do sufitu - wełna mineralna 030 - gr. 10 cm 141.90	m ² m ²	 141.900	
				RAZEM	141.900
93 d.1.1. 10	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 141.90*5	szt szt	 709.500	
				RAZEM	709.500
94 d.1.1. 10	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach 141.90	m ² m ²	 141.900	
				RAZEM	141.900
95 d.1.1. 10	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 141.90	m ² m ²	 141.900	
				RAZEM	141.900
96 d.1.1. 10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm. 141.90	m ² m ²	 141.900	
				RAZEM	141.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.1.1. 10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów	m ²		
		141.90	m ²	141.900	
				RAZEM	141.900
1.1.1 1		DOCIEPLENIE STROPU POD TARASEM POM 023			
98 d.1.1. 11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		18.70	m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
99 d.1.1. 11	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do sufitu - wełna mineralna 030 - gr. 10 cm	m ²		
		18.70	m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
100 d.1.1. 11	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt		
		18.70*4	szt	74.800	
				RAZEM	74.800
101 d.1.1. 11	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na sufitach	m ²		
		18.70	m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
102 d.1.1. 11	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		18.70	m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
103 d.1.1. 11	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm.	m ²		
		18.70	m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
104 d.1.1. 11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów	m ²		
		18.70	m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
1.1.1 2		OPASKA			
105 d.1.1. 12	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka żwirowa	m ³		
		$(46.70*2+12.51*2+2.50*2-3.00)*0.50*0.30$	m ³	18.063	
				RAZEM	18.063
106 d.1.1. 12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		$46.70*2+12.51*2+2.50*2-3.00$	m	120.420	
				RAZEM	120.420
1.1.1 3		DACH			
107 d.1.1. 13	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$46.96+46.24+3.00$	m	96.200	
				RAZEM	96.200
108 d.1.1. 13	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		$46.96*0.30$	m ²	14.088	
		$46.24*0.30$	m ²	13.872	
		$6.39*0.40*4$	m ²	10.224	
		$0.72*0.40$			
		$(0.39*2+1.39*2)*0.30*2$	m ²	2.136	
		$(0.44*2+0.74*2)*0.30*6$	m ²	4.248	
		$(0.39*2+0.81*2)*0.30*2$	m ²	1.440	
		$(0.44*2+1.34*2)*0.30*2$	m ²	2.136	
		$(0.44*2+0.76*2)*0.30*1$	m ²	0.720	
		$(0.34*2+1.44*2)*0.30*2$	m ²	2.136	
		$(0.39*2+0.60*2)*0.30*1$	m ²	0.594	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51.594
109	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.1.	0701-02				
13		(0.39*2+1.39*2)*0.60*2	m ²	4.272	
		(0.44*2+0.74*2)*0.60*6	m ²	8.496	
		(0.39*2+0.81*2)*0.60*2	m ²	2.880	
		(0.44*2+1.34*2)*0.60*2	m ²	4.272	
		(0.44*2+0.76*2)*0.60*1	m ²	1.440	
		(0.34*2+1.44*2)*0.60*2	m ²	4.272	
		(0.39*2+0.60*2)*0.60*1	m ²	1.188	
				RAZEM	26.820
110	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1.1.	0310-01				
13		1.60	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
111	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek murków i kominów z betonu monolitycznego -	m ²		
d.1.1.	0203-13				
13		0.49*1.49*2	m ²	1.460	
		0.54*0.84*6	m ²	2.722	
		0.49*0.91*2	m ²	0.892	
		0.54*1.44*2	m ²	1.555	
		0.54*0.86*1	m ²	0.464	
		0.44*1.54*2	m ²	1.355	
		0.49*0.70*1	m ²	0.343	
				RAZEM	8.791
112	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad da- chem płaskim	m ²		
d.1.1.	0735-04				
13		(0.39*2+1.39*2)*0.60*2	m ²	4.272	
		(0.44*2+0.74*2)*0.60*6	m ²	8.496	
		(0.39*2+0.81*2)*0.60*2	m ²	2.880	
		(0.44*2+1.34*2)*0.60*2	m ²	4.272	
		(0.44*2+0.76*2)*0.60*1	m ²	1.440	
		(0.34*2+1.44*2)*0.60*2	m ²	4.272	
		(0.39*2+0.60*2)*0.60*1	m ²	1.188	
				RAZEM	26.820
113	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1.	0108-11				
13		26.82*0.035+8.791*0.07	m ³	1.554	
		5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	6.554
114	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km	m ³		
d.1.1.	0108-12				
13		Krotność = 9			
		26.82*0.035+8.791*0.07	m ³	1.554	
		5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	6.554
115		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
d.1.1.					
13		26.82*0.035+8.791*0.07	m ³	1.554	
		5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	6.554
116	KNR 9-14	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą Termik Top 5,2 Szyb- ki Syntan SBS; grubość 5,7 mm (gwarancja 15 lat) wraz z wrastwą systemowego gruntu	m ²		
d.1.1.	0201-04				
13		Siplast Primer Szybki Grunt SBS - lub rozwiązanie systemowe jednego producenta o nie gorszych parametrach technicznych zastosowanych materiałów			
		46.96*6.39	m ²	300.074	
		46.24*6.39	m ²	295.474	
		<dach nad wejściem>30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	625.548
117	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0, 60 mm	m ²		
d.1.1.	0507-02				
13		46.96*0.30	m ²	14.088	
		46.24*0.30	m ²	13.872	
		6.39*0.40*4	m ²	10.224	
		0,72**0,40			
		(0.39*2+1.39*2)*0.30*2	m ²	2.136	
		(0.44*2+0.74*2)*0.30*6	m ²	4.248	
		(0.39*2+0.81*2)*0.30*2	m ²	1.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.44*2+1.34*2)*0.30*2 (0.44*2+0.76*2)*0.30*1 (0.34*2+1.44*2)*0.30*2 (0.39*2+0.60*2)*0.30*1 <dach nad wejściem>(4.05*3+6.32*2)*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	2.136 0.720 2.136 0.594 7.437	
				RAZEM	59.031
118 d.1.1. 0509-05 13		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm- z blachy z cynkowo- tytanowej.	m		
		46.96+46.24+3.00	m	96.200	
				RAZEM	96.200
119 d.1.1. 0526-02 13	KNR 0-15 0526-02	Wylaz dachowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.1 4		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
120 d.1.1. cena zakłado- 14 wa		Docieplenie stropodachu wentylowanego granulat z wełny mineralnej 038 gr. 20 cm	m ²		
		46.46*6.15	m ²	285.729	
		46.00*6.15	m ²	282.900	
				RAZEM	568.629
1.1.1 5		KONSTRUKCJA			
121 d.1.1. 0208-04 15	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawiesz i osłon o masie elementu do 50 kg - wzmocnienie otwo- rów drzwiowych	t		
		2.4	t	2.400	
				RAZEM	2.400
122 d.1.1. 0212-03 15	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
123 d.1.1. 0108-11 15	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
124 d.1.1. 0108-12 15	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 9	m ³		
		2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
125 d.1.1. 15		Oplata składowiskowa - koszt utylizacji	m ³		
		2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
126 d.1.1. 0313-02 15	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1.50*0.25*0.25*16	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
127 d.1.1. 0313-04 15	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.50*2*16	m	48.000	
				RAZEM	48.000
128 d.1.1. 0703-03 15	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		1.50*2*16	m	48.000	
				RAZEM	48.000
129 d.1.1. 0708-02 15	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		(1.00+2.00*2)*16	m	80.000	
				RAZEM	80.000
130 d.1.1. 0711-02 15	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		48	m ²	48.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48.000
1.2		INSTALACJE SANITARNE			
1.2.1		INSTALACJA C.O.			
131		Demontaz starej instalacji	kpl		
d.1.2.	analiza indywi-		kpl	1.000	
1	dualna	1		RAZEM	1.000
132	KNR INSTAL	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) twarda Typ X	m		
d.1.2.	0301-03		m	416.000	
1		416.00		RAZEM	416.000
133	KNR INSTAL	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) twarda Typ X	m		
d.1.2.	0301-04		m	36.000	
1		36		RAZEM	36.000
134	KNR INSTAL	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) twarda Typ X	m		
d.1.2.	0301-05		m	27.000	
1		27		RAZEM	27.000
135	KNR INSTAL	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) twarda Typ X	m		
d.1.2.	0301-06		m	36.000	
1		36		RAZEM	36.000
136	KNR INSTAL	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) twarda Typ X	m		
d.1.2.	0301-07		m	75.000	
1		75		RAZEM	75.000
137	KNR INSTAL	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) twarda Typ X	m		
d.1.2.	0301-08		m	37.000	
1		37		RAZEM	37.000
138	KNR INSTAL	Rurociagi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) twarda Typ X	m		
d.1.2.	0301-09		m	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
139	KNR INSTAL	Kształtki miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie twarde	szt.		
d.1.2.	0404-02		szt.	422.000	
1		422		RAZEM	422.000
140	KNR INSTAL	Kształtki miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie twarde	szt.		
d.1.2.	0404-03		szt.	40.000	
1		40		RAZEM	40.000
141	KNR INSTAL	Kształtki miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie twarde	szt.		
d.1.2.	0404-04		szt.	16.000	
1		16		RAZEM	16.000
142	KNR INSTAL	Kształtki miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde	szt.		
d.1.2.	0404-05		szt.	10.000	
1		10		RAZEM	10.000
143	KNR INSTAL	Kształtki miedziane o śr.zew. 35 mm - lutowanie twarde	szt.		
d.1.2.	0404-06		szt.	22.000	
1		22		RAZEM	22.000
144	KNR INSTAL	Kształtki miedziane o śr.zew. 42 mm - lutowanie twarde	szt.		
d.1.2.	0404-07		szt.	12.000	
1		12		RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.1.2. 1	KNR INSTAL 0404-08	Kształtki miedziane o śr.zew. 54 mm - lutowanie twarde	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-01	Otulina PU śr. wewn. 15 mm gr. 20 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
147 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-01	Otulina PU śr. wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
148 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-01	Otulina PU śr. wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
149 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-02	Otulina PU śr. wewn. 28 mm gr. 30 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
150 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-02	Otulina PU śr. wewn. 35 mm gr. 30 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
151 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-04	Otulina PU śr. wewn. 42 mm gr. 40 mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
152 d.1.2. 1	KNR 0-34 0101-04	Otulina PU śr. wewn. 54 mm gr. 50 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
153 d.1.2. 1	KNR INSTAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		
		416.00	m	416.000	
		36	m	36.000	
		27	m	27.000	
		36	m	36.000	
		75	m	75.000	
		37	m	37.000	
		1	m	1.000	
				RAZEM	628.000
154 d.1.2. 1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		416.00	m	416.000	
		36	m	36.000	
		27	m	27.000	
		36	m	36.000	
		75	m	75.000	
		37	m	37.000	
		1	m	1.000	
				RAZEM	628.000
155 d.1.2. 1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe 11K 400x520	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.1.2. 1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe 21K 400x400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157 d.1.2. 1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe 22K 600x400	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNR 0-31	Grzejniki stalowe 22K 600x520	szt.		
d.1.2.	0205-02				
1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
159	KNR 0-31	Grzejniki stalowe 22K 600x600	szt.		
d.1.2.	0205-02				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
160	KNR 0-31	Grzejniki stalowe 22K 600x720	szt.		
d.1.2.	0205-02				
1		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
161	KNR 0-31	Grzejniki stalowe 22K 600x800	szt.		
d.1.2.	0205-02				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
162	KNR 0-31	Grzejniki stalowe 22K 600x920	szt.		
d.1.2.	0205-02				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
163	KNR 0-31	Grzejniki stalowe 22K 600x1000	szt.		
d.1.2.	0205-02				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
164	KNR 0-31	Grzejniki stalowe 22K 600x1120	szt.		
d.1.2.	0205-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 0-31	Grzejniki stalowe 22K 600x1200	szt.		
d.1.2.	0205-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNR 0-31	Grzejniki stalowe 22K 600x1400	szt.		
d.1.2.	0205-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 0-31	Grzejniki stalowe 33K 600x920	szt.		
d.1.2.	0205-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR 0-31	Grzejniki stalowe 33K 600x1600	szt.		
d.1.2.	0205-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR INSTAL	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
d.1.2.	0307-04				
1		1	urząd.	1.000	
		2	urząd.	2.000	
		4	urząd.	4.000	
		9	urząd.	9.000	
		8	urząd.	8.000	
		16	urząd.	16.000	
		10	urząd.	10.000	
		6	urząd.	6.000	
		6	urząd.	6.000	
		1	urząd.	1.000	
		1	urząd.	1.000	
		1	urząd.	1.000	
		1	urząd.	1.000	
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	67.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.1.2. 1	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o.	kpl.		
		67*2	kpl.	134.000	
				RAZEM	134.000
171 d.1.2. 1	KNR INSTAL 0309-07	Głowica termostatyczna do grzejników	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
172 d.1.2. 1	KNR 1 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		67	szt	67.000	
				RAZEM	67.000
173 d.1.2. 1	KNR INSTAL 0309-02	Zawór przyłączny do grzejników	szt.		
		67*2	szt.	134.000	
				RAZEM	134.000
174 d.1.2. 1	KNR INSTAL 0308-02	Zawór automatyczny ASV-P 10kPa GW 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
175 d.1.2. 1	KNR INSTAL 0308-03	Zawór automatyczny ASV-PV 5-25kPa GW obr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.1.2. 1	KNR INSTAL 0308-02	Zawór automatyczny współpracujący ASV-M GW 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
177 d.1.2. 1	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
		1.50	m³	1.500	
				RAZEM	1.500
1.2.2		INSTALACJA WODY			
178 d.1.2. 2	analiza indywidualna	Demontaz starej instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.1.2. 2	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
180 d.1.2. 2	KNR INSTAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
181 d.1.2. 2	KNR INSTAL 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
182 d.1.2. 2	KNR INSTAL 0102-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
183 d.1.2. 2	KNR INSTAL 0102-06	Rurociągi miedziane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
184 d.1.2. 2	KNR INSTAL 0102-07	Rurociągi miedziane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
185	KNR INSTAL d.1.2. 0404-02 2	Kształtki miedziane o śr.zew. 15 mm - lutowanie twarde	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
186	KNR INSTAL d.1.2. 0404-03 2	Kształtki miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie twarde	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
187	KNR INSTAL d.1.2. 0404-04 2	Kształtki miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie twarde	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
188	KNR INSTAL d.1.2. 0404-05 2	Kształtki miedziane o śr.zew. 28 mm - lutowanie twarde	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
189	KNR INSTAL d.1.2. 0404-06 2	Kształtki miedziane o śr.zew. 35 mm - lutowanie twarde	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
190	KNR INSTAL d.1.2. 0404-07 2	Kształtki miedziane o śr.zew. 42 mm - lutowanie twarde	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
191	KNR 0-34 d.1.2. 0101-01 2	Otulina PU śr. wewn. 15 mm gr. 20 mm	m		
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
192	KNR 0-34 d.1.2. 0101-01 2	Otulina PU śr. wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
193	KNR 0-34 d.1.2. 0101-01 2	Otulina PU śr. wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
194	KNR 0-34 d.1.2. 0101-02 2	Otulina PU śr. wewn. 28 mm gr. 30 mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
195	KNR 0-34 d.1.2. 0101-02 2	Otulina PU śr. wewn. 35 mm gr. 30 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
196	KNR 0-34 d.1.2. 0101-04 2	Otulina PU śr. wewn. 42 mm gr. 40 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
197	KNR INSTAL d.1.2. 0108-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		198	m	198.000	
		14	m	14.000	
		12	m	12.000	
		32	m	32.000	
		45	m	45.000	
		6	m	6.000	
				RAZEM	307.000
198	KNR INSTAL d.1.2. 0108-05 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		198	m	198.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14.000	
		12	m	12.000	
		32	m	32.000	
		45	m	45.000	
				RAZEM	301.000
199	KNR INSTAL d.1.2. 0108-06 2	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew. 42-76 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
200	KNR INSTAL d.1.2. 0109-01 2	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny MTCV wer. A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
201	KNR INSTAL d.1.2. 0109-02 2	Zawór kulowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
202	KNR INSTAL d.1.2. 0109-03 2	Zawór kulowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
203	KNR INSTAL d.1.2. 0109-04 2	Zawór kulowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNR 4 0145- d.1.2. 06 2 analogia	Pompa H=1,8654 kPa, Q=0,045dm3/s	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	KNR 4 0230- d.1.2. 02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNR 4 0230- d.1.2. 02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNR 4 0137- d.1.2. 02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR 4 0137- d.1.2. 02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNR 4 0137- d.1.2. 02 2	Baterie zlewozmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
210	KNR 4 0137- d.1.2. 09 2	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KNR 4 0135- d.1.2. 01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNR 4 0116- d.1.2. 08 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czer- palnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213	KNNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.2. 01			szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
214	KNNR 3 0305-	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
d.1.2. 01			m³	0.130	
2		0.13		RAZEM	0.130
215	KNNR 3 0303-	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
d.1.2. 01			m³	0.080	
2		0.08		RAZEM	0.080
216	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
d.1.2. 0206-02			szt.	6.000	
2		6		RAZEM	6.000
1.2.3		INSTALACJA KANALIZACJI			
217	analiza indywidualna	Demontaz elementów starej instalacji	kpl		
d.1.2. 3			kpl	1.000	
3		1		RAZEM	1.000
218	KNNR 4 0233-	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.2. 03			kpl.	6.000	
3		6		RAZEM	6.000
219	KNNR 4 0233-	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.2. 03			kpl.	1.000	
3		1		RAZEM	1.000
220	KNNR 4 0230-	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.1.2. 02			kpl.	6.000	
3		6		RAZEM	6.000
221	KNNR 4 0230-	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.1.2. 02			kpl.	1.000	
3		1		RAZEM	1.000
222	KNNR 4 0229-	Zlewozmywak 2komorowy ze stali nierdzewnej na ścianie	szt.		
d.1.2. 04			szt.	1.000	
3		1		RAZEM	1.000
223	KNNR 4 0232-	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
d.1.2. 02			kpl.	3.000	
3		3		RAZEM	3.000
224	KNNR 4 0231-	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
d.1.2. 05			kpl.	1.000	
3		1		RAZEM	1.000
225	KNR-W 2-15	Wpusty o śr. 100 mm	szt.		
d.1.2. 0216-02			szt.	3.000	
3		3		RAZEM	3.000
226	KNNR 4 0203-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2. 04			m	12.000	
3		12		RAZEM	12.000
227	KNNR 4 0203-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2. 03			m	12.000	
3		12			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNNR 4 0203- d.1.2. 01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	12.000
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
229	KNNR 4 0211- d.1.2. 01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
230	KNNR 4 0211- d.1.2. 03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
231	KNNR 4 0116- d.1.2. 08 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
232	KNNR 4 0116- d.1.2. 01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
233	KNNR 4 0208- d.1.2. 01 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
234	KNNR 4 0208- d.1.2. 03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
235	KNNR 3 0305- d.1.2. 01 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		2.2	m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
236	KNNR 3 0303- d.1.2. 01 3	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
237	KNR 4-01 d.1.2. 0206-02 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
238	KNNR 4 0128- d.1.2. 02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
1.2.4		WENTYLACJA			
239	KNR-W 2-17 d.1.2. 0122-02 4 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		11.057+0.275	m ²	11.332	
		5.161+0.90	m ²	6.061	
				RAZEM	17.393
240	KNR-W 2-17 d.1.2. 0122-03 4 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		1.679+1.565	m ²	3.244	
				RAZEM	3.244
241	KNR-W 2-17 d.1.2. 0101-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2.875+2.00	m ²	4.875	
		4.285+0.077	m ²	4.362	
				RAZEM	9.237

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 33.593+6.00 29.217+6.317	m ² m ² m ²	 39.593 35.534	
				RAZEM	75.127
243 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 47.451+17.302 17.647+2.89	m ² m ² m ²	 64.753 20.537	
				RAZEM	85.290
244 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 72.436+21.85 29.748+7.27	m ² m ² m ²	 94.286 37.018	
				RAZEM	131.304
245 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 9.985+2.115 2.52	m ² m ² m ²	 12.100 2.520	
				RAZEM	14.620
246 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne 400X400X1500 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
247 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne 400X400X1000 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
248 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0136-01	Króciec 125 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
249 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0136-01	Króciec 160 mm 9+5	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
250 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0136-02	Króciec 200 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
251 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny 125 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
252 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór nawiewny 160 mm 9+5	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
253 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0140-02	Zawór nawiewny 200 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
254 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0140-02	Zawór wywiewny 200 mm 13+6	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
255 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne 400x450 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne 400x550 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
257 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
258 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0143-03	Wyrzutnie dachowe prostokątne o obwodzie do 2520 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
259 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne 400x200 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
260 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne 200x150 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
261 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne 300x150 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
262 d.1.2. 4	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne 250x400 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
263 d.1.2. 4	cena zakłado- wa	Dostawa, montaż i uruchomienie centrali wentylacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
264 d.1.2. 4	KNR 2-02 2004-07	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi GKFI 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 320.00	m ² m ²	 320.000	 320.000
				RAZEM	320.000
265 d.1.2. 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej A1 gr. 10 cm 320.00	m ² m ²	 320.000	 320.000
				RAZEM	320.000
1.2.5		INSTALACJA SOLARNA			
266 d.1.2. 5	cena zakłado- wa	Dostawa, montaż i uruchomienie instalacji solarnej - naczynie przeponowe 50l - grupa pompowa GPSN 1511 podówna - płyn do instalacji solarnej poj. 10 l x 3 szt - zestawy montażowe dla 2 kolektorów SOLTER NX 2.85 dach płaski 4 szt - rurociągi , zawory - zestawy podłączeniowe dla 4 kolektorów SOLTER NX 2 szt - kolektor SOLTER NX 2.85 - 8 szt - podgrzewacz cwu 1000 l FLSCH S2 duo solar - pozostałe niezbędne materiały instalacyjne - roboty budowlane 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.3.1		INSTALACJE ODGROMOWE NA DACHU			
267 d.1.3. 1	KNR 5 0601- 02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 138	m m	 138.000	 138.000
				RAZEM	138.000
268 d.1.3. 1	KNR 5 0615- 05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami 13	kpl. kpl.	 13.000	 13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269	KNNR 5 0615-	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.	RAZEM	13.000
d.1.3.	05				
1		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
270	KNNR 5 0611-	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.1.3.	05				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
271	KNNR 5 0612-	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
d.1.3.	01				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3.2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
272	d.1.3. analiza indywidualna	Demontaz starej instalacji	kpl		
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
273	KNNR 5 1207-	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.3.	01				
2		60+40	m	100.000	
				RAZEM	100.000
274	KNNR 5 1208-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.3.	01				
2		60+40	m	100.000	
				RAZEM	100.000
275	KNNR 5 1209-	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.3.	1101				
2		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
276	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.3.	02				
2		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
277	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.3.	01				
2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
278	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.3.	02				
2		6+27	szt.żył	33.000	
				RAZEM	33.000
279	KNNR 5 0407-	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy z członem różnicowoprądowym w rozdzielnicach Krotność = 2	szt.		
d.1.3.	01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
280	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.3.	01				
2		2+9	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
281	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) Krotność = 2	prób.		
d.1.3.	01				
2		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
282	KNNR 5 0410-	Wentylatory ściennie	szt.		
d.1.3.	02				
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
283	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.3.	01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(284)	m	568.000	
				RAZEM	568.000
284	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych	m		
d.1.3.	01	bruzdach w podłożu innym niż betonowe			
2		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
285	KNNR 5 0205-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych	m		
d.1.3.	02	bruzdach w podłożu innym niż betonowe			
2		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
286	KNNR 5 0301-	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.1.3.	12	gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym			
2		217	szt.	217.000	
				RAZEM	217.000
287	KNNR 5 0302-	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.3.	01				
2		217	szt.	217.000	
				RAZEM	217.000
288	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3.	02				
2		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
289	KNNR 5 0306-	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe bryzgoszczelne w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3.	02				
2		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
290	KNNR 5 0306-	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3.	03				
2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
291	KNNR 5 0306-	Łączniki schodowy, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3.	04				
2	analogia	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
292	KNNR 5 0306-	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.3.	04				
2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
293	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe prze-	szt.		
d.1.3.	03	lotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2			
2		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
294	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.		
d.1.3.	05	przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2			
2		57+36	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
295	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.		
d.1.3.	06	przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2			
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
296	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.3.	02	Krotność = 2			
2		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
297	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe - świetlówkowa - demontaż opraw i ponowny montaż po zdemon-	kpl.		
d.1.3.	03	towaniu sufitów podwieszonych			
2		8+184+6	kpl.	198.000	
				RAZEM	198.000
298	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.3.	01	Krotność = 2			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny po-	pomiar		
d.1.3.	02	miar)			
2		Krotność = 2	pomiar	2.000	
		2		RAZEM	2.000