

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU BYŁEGO
SZPITALA NA BUDYNEK OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W GRODKOWIE
ADRES INWESTYCJI : GRODKÓW UL. SZPITALNA 1
INWESTOR : GMINA GRODKÓW
ADRES INWESTORA : 49-200 GRODKÓW UL. WARSZAWSKA 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 20105 R.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 20105 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Stolarka okienna			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 <1.00*1.00>1 <0.70*1.20>1 <0.75*0.90>2 <1.10*0.70>3 <1.08*0.72>3 <1.10*0.60>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 2.000 3.000 3.000 1.000	
				RAZEM	11.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 <0.90*1.80>15 <0.84*1.75>3 <0.80*1.40>5 <1.60*1.12>1 <1.56*0.84>1 <1.90*0.80>1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 15.000 3.000 5.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	26.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.10*2.10*2 1.78*1.80*5 1.50*2.35*12	m ² m ² m ² m ²	 4.620 16.020 42.300	
				RAZEM	62.940
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych 1.10*2 1.00*1 0.90*15 1.78*5 0.84*3 1.50*12 0.80*5 0.70*1 1.60*1 0.75*2 1.56*1 1.10*3 1.08*3 1.90*1 1.10*1	m m m m m m m m m m m m m m m m	 2.200 1.000 13.500 8.900 2.520 18.000 4.000 0.700 1.600 1.500 1.560 3.300 3.240 1.900 1.100	
				RAZEM	65.020
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.10*2 1.00*1 0.90*15 1.78*5 0.84*3 1.50*12 0.80*5 0.70*1 1.60*1 0.75*2 1.56*1 1.10*3 1.08*3 1.90*1 1.10*1	m m m m m m m m m m m m m m m m	 2.200 1.000 13.500 8.900 2.520 18.000 4.000 0.700 1.600 1.500 1.560 3.300 3.240 1.900 1.100	
				RAZEM	65.020
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 12 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1.1	kalk. własna	Opłata składowiskowa 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.1.1	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna PVC o pow.do 1.5 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00*1.00*1 0.84*1.75*3 0.80*1.40*5 0.70*1.20*1 0.75*0.90*2 1.56*0.84*1 1.10*0.70*3 1.08*0.72*3 1.10*0.60*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.000 4.410 5.600 0.840 1.350 1.310 2.310 2.333 0.660	
				RAZEM	19.813
10 d.1.1	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna PVC o pow.ponad 1.5 m2 z nawiewnikami higrosterowalnymi 1.10*2.10*2 0.90*1.80*15 1.78*1.80*5 1.50*2.35*12 1.60*1.12*1 1.90*0.80*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.620 24.300 16.020 42.300 1.792 1.520	
				RAZEM	90.552
11 d.1.1	KNR 19-01 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm (1.10+2.10*2)*2 (1.00+1.00*2)*1 (0.90+1.80*2)*15 (1.78+1.80*2)*5 (0.84+1.75*2)*3 (1.50+2.35*2)*12 (0.80+1.40*2)*5 (0.70+1.20*2)*1 (1.60+1.12*2)*1 (0.75+0.90*2)*2 (1.56+0.84*2)*1 (1.10+0.70*2)*3 (1.08+0.72*2)*3 (1.90+0.80*2)*1 (1.10+0.60*2)*1	m m m m m m m m m m m m m m m m	 10.600 3.000 67.500 26.900 13.020 74.400 18.000 3.100 3.840 5.100 3.240 7.500 7.560 3.500 2.300	
				RAZEM	249.560
12 d.1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 249.56*0.30	m ² m ²	 74.868	
				RAZEM	74.868
13 d.1.1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 249.56*0.30	m ² m ²	 74.868	
				RAZEM	74.868
14 d.1.1	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich 249.56*0.30	m ² m ²	 74.868	
				RAZEM	74.868
15 d.1.1	KNR 4-01 0321-01	Dostawa i Obsadzenie podokienników wewnętrznych do 1.5 w ścianach z cegieł 2 1 15 3 12 5 1 2 3 3 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2.000 1.000 15.000 3.000 12.000 5.000 1.000 2.000 3.000 3.000 1.000	
				RAZEM	48.000
16 d.1.1	KNR 4-01 0321-02	Dostawa i Obsadzenie podokienników wewnętrznych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 5 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 5.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Stolarka drzwiowa			
17 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
18 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00*2.15 1.50*2.00 1.30*2.75	m ² m ² m ²	2.150 3.000 3.575	
				RAZEM	8.725
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.2	0108-11	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.2	0108-12	Krotność = 12 6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
21		Opłata składowiskowa	m ³		
d.1.2	kalk. własna	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne opaskowe	m		
d.1.2	1015-02	(0.90+2.00*2)*(10+4+3+3) (0.80+2.00*2)*(1)	m m	98.000 4.800	
				RAZEM	102.800
23	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne np. POLSKONE typ Sempre Onda kolor okleiny biały dąb	m ²		
d.1.2	1017-02	0.90*2.00*(10+4+3) 0.80*2.00*(1)	m ² m ²	30.600 1.600	
				RAZEM	32.200
24	NNRNKB	Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych przeszklone kolor grafit	m ²		
d.1.2	202 1026-06	1.64*2.43*1	m ²	3.985	
				RAZEM	3.985
25	NNRNKB	Drzwi PPOŻ EI60 z kształtowników aluminiowych przeszklone kolor grafit	m ²		
d.1.2	202 1026-06	istniejąca klatka schodowa 0.90*2.00*2 1.50*2.00 1.30*2.75 1.00*2.15 0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ²	3.600 3.000 3.575 2.150 1.800	
				RAZEM	14.125
26	KNR 19-01	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm	m		
d.1.2	0711-02	(1.64+2.43*2)*1 (0.90+2.00*2)*2 (1.50+2.00*2)*1 (1.30+2.75*2)*1 (1.00+2.15*2)*1 (0.90+2.00*2)*1	m m m m m m	6.500 9.800 5.500 6.800 5.300 4.900	
				RAZEM	38.800
27	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.2	2009-02	38.80*0.25	m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
28	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1.2	2009-07	38.80*0.25	m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
29		Renowacja istniejących drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1.2	wycena indywidualna	1.40*2.37 1.40*2.87	m ² m ²	3.318 4.018	
				RAZEM	7.336
1.3		Ściany I piętro			
30	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1.3	1208-02	p.01 (3.97+2.67*2)*3.33 -1.50*2.35+(1.50+2.35*2)*0.39 -0.90*2.15+(0.90+2.15*2)*0.42 p.02 (3.97+2.67*2)*3.33 -1.50*2.35+(1.50+2.35*2)*0.39 p.03 (3.97*2+3.26*2)*3.33 -1.50*2.35+(1.50+2.35*2)*0.39 -0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	31.002 -1.107 0.249 31.002 -1.107 48.152 -1.107 -1.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.90*2.15+(0.90+2.15*2)*0.42 p.04	m ²	0.249	
		(4.04*2+1.12*2)*3.33	m ²	34.366	
		-0.80*1.40*2+(0.80+1.40*2)*0.39*2	m ²	0.568	
		-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.15 p.05	m ²	-1.065	
		(1.20*2+3.03*2)*1.60	m ²	13.536	
		-0.90*1.60 p.06	m ²	-1.440	
		(3.03*2+2.75*2)*1.60	m ²	18.496	
		-0.90*1.60 p.08	m ²	-1.440	
		(1.20*4+1.09*2+1.75*2)*1.60	m ²	16.768	
		-0.90*1.60 p.10	m ²	-1.440	
		(2.46*2+14.31*2)*1.60	m ²	53.664	
		-1.00*1.60*2	m ²	-3.200	
		-0.90*6	m ²	-5.400	
		p.13/16			
		(3.62*2+4.12*2)*3.37-0.90*2.00	m ²	50.368	
		(1.96*2+4.12*2)*3.37-0.90*2.00	m ²	39.179	
		(2.32*4+4.12*2)*1.37 p.14	m ²	24.002	
		(3.20*2+1.90*2)*3.37	m ²	34.374	
		-0.70*2.00 p.15	m ²	-1.400	
		(8.29*2+29.38*2+6.21*2)*1.85	m ²	162.356	
		-1.64*1.85+(1.85*2)*0.38	m ²	-1.628	
		-1.50*1.05+(1.05*2)*0.38	m ²	-0.777	
		-0.90*1.85*11	m ²	-18.315	
		-0.80*1.85*1	m ²	-1.480	
		-0.90*1.05*8+(1.05*2)*0.25*8 p.19/20	m ²	-3.360	
		(2.63*2+6.30*2)*1.85	m ²	33.041	
		-0.80*1.85	m ²	-1.480	
		-0.90*1.85	m ²	-1.665	
		-1.76*1.05+(1.05*2)*0.25 p.21	m ²	-1.323	
		(3.55*2+6.30*2)*3.37	m ²	66.389	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.76*1.80+(1.76+1.80*2)*0.25 p.22	m ²	-1.828	
		(3.49*2+5.68*2)*1.85	m ²	33.929	
		-0.90*1.85	m ²	-1.665	
		-1.80*1.05+(1.05*2)*0.25 p.23	m ²	-1.365	
		(3.45*2+5.68*2+0.35*2)*1.85	m ²	35.076	
		-0.90*1.85	m ²	-1.665	
		-1.78*1.05+(1.05*2)*0.25 p.24	m ²	-1.344	
		(3.40*2+5.68*2+0.35*2)*1.85	m ²	34.891	
		-0.90*1.85	m ²	-1.665	
		-1.78*1.05+(1.05*2)*0.25 p.25	m ²	-1.344	
		(4.85*2+3.20*2)*1.85	m ²	29.785	
		-0.90*1.85*2	m ²	-3.330	
		-0.88*1.05*2+(1.05*2)*0.25*2 p.26	m ²	-0.798	
		(3.49*2+3.20*2)*1.85	m ²	24.753	
		-0.90*1.85*2	m ²	-3.330	
		-0.88*1.05+(1.05*2)*0.25 A (suma częściowa)	m ²	-0.399	

				745.128	
		istniejąca klatka schodowa 90.30	m ²	90.300	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				90.300	
				RAZEM	835.428
31	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
d.1.3	1202-08				
		1333.852-745.128	m ²	588.724	
				RAZEM	588.724
32	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.3	0819-15				
		p.13/16			
		(1.96*2+4.12*2)*1.55-0.80*1.55	m ²	17.608	
		(2.32*4+4.12*2)*2.00-0.80*2.00*3 p.17	m ²	30.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.75*2+1.15*2)*1.80-0.80*1.80 p.18	m ²	9.000	
		(1.26*6+0.87*2+0.94*2+1.53*4+1.91*2+1.34*2+2.85*2+3.33*2+1.50*4)*1.80- 0.60*1.80*4-0.70*1.80*7	m ²	62.748	
		p.19/20 1.30*1.60	m ²	2.080	
		p.21 (0.60+1.00+0.60)*1.60	m ²	3.520	
		p.22/23/24 (0.60+0.70)*1.40	m ²	1.820	
		1.40*1.60	m ²	2.240	
		1.30*1.60	m ²	2.080	
				RAZEM	131.336
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1.3	0108-11	odl.do 1 km			
		125.196*0.02	m ³	2.504	
				RAZEM	2.504
34	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1.3	0108-12	każdy nast. 1 km			
		Krotność = 12			
		125.196*0.02	m ³	2.504	
				RAZEM	2.504
35		Opłata składowiskowa	m ³		
d.1.3	kalk. własna				
		125.196*0.02	m ³	2.504	
				RAZEM	2.504
36	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m ²		
d.1.3	0711-03	cegły i pustaków			
		p.13/16			
		(1.96*2+4.12*2)*1.55-0.80*1.55	m ²	17.608	
		(2.32*4+4.12*2)*2.00-0.80*2.00*3	m ²	30.240	
		p.17			
		(1.75*2+1.15*2)*1.80-0.80*1.80	m ²	9.000	
		p.18			
		(1.26*6+0.87*2+0.94*2+1.53*4+1.91*2+1.34*2+2.85*2+3.33*2+1.50*4)*1.80- 0.60*1.80*4-0.70*1.80*7	m ²	62.748	
		p.19/20			
		1.30*1.60	m ²	2.080	
		p.21			
		(0.60+1.00+0.60)*1.60	m ²	3.520	
		p.22/23/24			
		(0.60+0.70)*1.40	m ²	1.820	
		1.40*1.60	m ²	2.240	
		1.30*1.60	m ²	2.080	
		pozostałe pomieszczenia			
		35.00	m ²	35.000	
				RAZEM	166.336
37	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami - ściany	m ²		
d.1.3	202 1134-02				
		p.01			
		(3.97*2+2.67*2)*3.33	m ²	44.222	
		-1.50*2.35+(1.50+2.35*2)*0.39	m ²	-1.107	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.90*2.15+(0.90+2.15*2)*0.42	m ²	0.249	
		p.02			
		(3.97*2+2.67*2)*3.33	m ²	44.222	
		-1.50*2.35+(1.50+2.35*2)*0.39	m ²	-1.107	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		p.03			
		(3.97*2+3.26*2)*3.33	m ²	48.152	
		-1.50*2.35+(1.50+2.35*2)*0.39	m ²	-1.107	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-0.90*2.15+(0.90+2.15*2)*0.42	m ²	0.249	
		p.04			
		(4.04*2+1.12*2)*3.33	m ²	34.366	
		-0.80*1.40*2+(0.80+1.40*2)*0.39*2	m ²	0.568	
		-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.15	m ²	-1.065	
		p.05			
		(1.20*2+3.03*2)*3.33	m ²	28.172	
		-0.80*1.40+(0.80+1.40*2)*0.39	m ²	0.284	
		-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.42	m ²	0.258	
		p.06			
		(3.03*2+2.75*2)*3.33	m ²	38.495	
		-0.80*1.40+(0.80+1.40*2)*0.39	m ²	0.284	
		-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.51	m ²	0.699	
		p.07			
		(3.95*2+5.05*2)*3.33	m ²	59.940	
		-1.50*2.35*2+(1.50+2.35*2)*0.35*2	m ²	-2.710	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.90*2.15+(0.90+2.15*2)*0.51 p.08	m ²	0.717	
		(1.20*4+1.09*2+1.75*2)*3.33	m ²	34.898	
		-0.80*1.40+(0.80+1.40*2)*0.39	m ²	0.284	
		-0.70*1.20+(0.70+1.20*2)*0.51	m ²	0.741	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.51 p.09/11	m ²	0.699	
		(3.95*2+8.96*2)*3.33	m ²	85.981	
		-1.53*2.35*3+(1.53+2.35*2)*0.39*3	m ²	-3.497	
		-1.00*2.15+(1.00+2.15*2)*0.51	m ²	0.553	
		-1.00*2.00+(1.00+2.00*2)*0.51 p.10	m ²	0.550	
		(2.46*2+14.31*2)*3.33	m ²	111.688	
		-1.50*2.35*3+(1.50+2.35*2)*0.39*3	m ²	-3.321	
		-1.30*2.75+(1.30+2.75*2)*0.40	m ²	-0.855	
		-1.00*2.00	m ²	-2.000	
		-1.00*2.15	m ²	-2.150	
		-0.90*2.00*3	m ²	-5.400	
		-0.90*2.15*3 p.13	m ²	-5.805	
		(4.12*2+4.02*2)*3.33	m ²	54.212	
		-0.88*1.95*2+(0.88+1.95*2)*0.25*2	m ²	-1.042	
		-0.90*2.00 p.14	m ²	-1.800	
		(1.75*2+3.05*2)*3.37	m ²	32.352	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.85*1.75+(0.85+1.75*2)*0.25 p.15	m ²	-0.400	
		(8.29*2+29.38*2+6.21*2)*3.37	m ²	295.751	
		-1.64*2.43+(1.64+2.43*2)*0.38	m ²	-1.515	
		-1.50*2.00+(1.50+2.00*2)*0.38	m ²	-0.910	
		-0.90*2.00*11	m ²	-19.800	
		-0.80*2.00*1	m ²	-1.600	
		-0.90*1.80*8+(0.90+1.80*2)*0.25*8 p.16	m ²	-3.960	
		(4.12*2+4.02*2)*3.33	m ²	54.212	
		-0.88*1.95*2+(0.88+1.95*2)*0.25*2	m ²	-1.042	
		-0.90*2.00 p.17	m ²	-1.800	
		(3.05*2+2.92*2)*3.37	m ²	40.238	
		(3.05*2+1.30*2)*3.37	m ²	29.319	
		-0.90*2.00*3 p.18	m ²	-5.400	
		(2.91*2+1.56*2+1.29*6+4.20*2)*3.37	m ²	84.520	
		-0.80*2.00*6	m ²	-9.600	
		-0.90*2.00*3	m ²	-5.400	
		-0.84*1.75*2+(0.84+1.75*2)*0.25*2 p.19	m ²	-0.770	
		(2.63*2+6.30*2)*3.37	m ²	60.188	
		-0.80*2.00	m ²	-1.600	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.76*1.80+(1.76+1.80*2)*0.25 p.20	m ²	-1.828	
		(1.50*2+1.80*2)*3.37	m ²	22.242	
		-0.80*2.00 p.21	m ²	-1.600	
		(3.55*2+6.30*2)*3.37	m ²	66.389	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.76*1.80+(1.76+1.80*2)*0.25 p.22	m ²	-1.828	
		(3.49*2+5.68*2)*3.37	m ²	61.806	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.80*1.80+(1.80+1.80*2)*0.25 p.23	m ²	-1.890	
		(3.45*2+5.68*2+0.35*2)*3.37	m ²	63.895	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.78*1.80+(1.78+1.80*2)*0.25 p.24	m ²	-1.859	
		(3.40*2+5.68*2+0.35*2)*3.37	m ²	63.558	
		-0.90*2.00	m ²	-1.800	
		-1.78*1.80+(1.78+1.80*2)*0.25 p.25	m ²	-1.859	
		(4.85*2+3.20*2)*3.37	m ²	54.257	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
		-0.88*1.80*2+(0.88+1.80*2)*0.25*2 p.26	m ²	-0.928	
		(3.49*2+3.20*2)*3.37	m ²	45.091	

Norma STD Wersja 4.49a Nr serviny: 3933

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		p.22 3.49*5.68	m ²	19.823	
		p.23 3.45*5.68	m ²	19.596	
		p.24 3.40*5.68	m ²	19.312	
		p.25 4.85*3.20	m ²	15.520	
		p.26 3.49*3.20	m ²	11.168	
				RAZEM	297.294
43 d.1.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		p.13 4.12*4.02	m ²	16.562	
		p.14 1.75*3.05	m ²	5.338	
		p.15 3.36*5.59	m ²	18.782	
		2.12*6.21	m ²	13.165	
		12.88*2.08	m ²	26.790	
		16.50*2.70	m ²	44.550	
		p.16 4.12*4.02	m ²	16.562	
		p.17 3.05*2.92	m ²	8.906	
		3.05*1.30	m ²	3.965	
		p.18 3.21*1.90	m ²	6.099	
		2.91*4.20	m ²	12.222	
		p.19 2.63*6.30-1.50*1.80	m ²	13.869	
		p.20 1.50*1.80	m ²	2.700	
		p.21 3.55*6.30	m ²	22.365	
		p.22 3.49*5.68	m ²	19.823	
		p.23 3.45*5.68	m ²	19.596	
		p.24 3.40*5.68	m ²	19.312	
		p.25 4.85*3.20	m ²	15.520	
		p.26 3.49*3.20	m ²	11.168	
		A (suma częściowa)	m ²	297.294	
		istniejąca klatka schodowa 50.15	m ²	50.150	
		B (suma częściowa)	m ²	50.150	
				RAZEM	347.444
44 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami - sufity	m ²		
		p.01 3.97*2.67	m ²	10.600	
		p.02 3.97*2.67	m ²	10.600	
		p.03 3.97*3.26	m ²	12.942	
		p.04 4.04*1.12	m ²	4.525	
		p.05 1.20*3.03	m ²	3.636	
		p.06 3.03*2.75	m ²	8.333	
		p.07 3.95*5.05	m ²	19.948	
		p.08 1.20*1.09+1.20*1.75	m ²	3.408	
		p.09/11 3.95*8.96	m ²	35.392	
		p.10 2.46*14.31	m ²	35.203	
		p.13 4.12*4.02	m ²	16.562	
		p.14			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.75*3.05	m ²	5.338	
		p.15			
		3.36*5.59	m ²	18.782	
		2.12*6.21	m ²	13.165	
		12.88*2.08	m ²	26.790	
		16.50*2.70	m ²	44.550	
		p.16			
		4.12*4.02	m ²	16.562	
		p.17			
		3.05*2.92	m ²	8.906	
		3.05*1.30	m ²	3.965	
		p.18			
		3.21*1.90	m ²	6.099	
		2.91*4.20	m ²	12.222	
		p.19			
		2.63*6.30-1.50*1.80	m ²	13.869	
		p.20			
		1.50*1.80	m ²	2.700	
		p.21			
		3.55*6.30	m ²	22.365	
		p.22			
		3.49*5.68	m ²	19.823	
		p.23			
		3.45*5.68	m ²	19.596	
		p.24			
		3.40*5.68	m ²	19.312	
		p.25			
		4.85*3.20	m ²	15.520	
		p.26			
		3.49*3.20	m ²	11.168	
		A (suma częściowa)	m ²	441.881	
		istniejąca klatka schodowa			
		50.15	m ²	50.150	
		B (suma częściowa)	m ²	50.150	
				RAZEM	492.031
45	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
d.1.4	0815-06				
		p.13			
		4.12*4.02	m ²	16.562	
		p.14			
		1.75*3.05	m ²	5.338	
		p.15			
		3.36*5.59	m ²	18.782	
		2.12*6.21	m ²	13.165	
		12.88*2.08	m ²	26.790	
		16.50*2.70	m ²	44.550	
		p.16			
		4.12*4.02	m ²	16.562	
		p.17			
		3.05*2.92	m ²	8.906	
		3.05*1.30	m ²	3.965	
		p.18			
		3.21*1.90	m ²	6.099	
		2.91*4.20	m ²	12.222	
		p.19			
		2.63*6.30-1.50*1.80	m ²	13.869	
		p.20			
		1.50*1.80	m ²	2.700	
		p.21			
		3.55*6.30	m ²	22.365	
		p.22			
		3.49*5.68	m ²	19.823	
		p.23			
		3.45*5.68	m ²	19.596	
		p.24			
		3.40*5.68	m ²	19.312	
		p.25			
		4.85*3.20	m ²	15.520	
		p.26			
		3.49*3.20	m ²	11.168	
		A (suma częściowa)	m ²	297.294	
		istniejąca klatka schodowa			
		50.15	m ²	50.150	
		B (suma częściowa)	m ²	50.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m ²	RAZEM	347.444
d.1.4	1505-03	ży gipsowych z gruntowaniem			
		p.13			
		4.12*4.02	m ²	16.562	
		p.14			
		1.75*3.05	m ²	5.338	
		p.15			
		3.36*5.59	m ²	18.782	
		2.12*6.21	m ²	13.165	
		12.88*2.08	m ²	26.790	
		16.50*2.70	m ²	44.550	
		p.16			
		4.12*4.02	m ²	16.562	
		p.17			
		3.05*2.92	m ²	8.906	
		3.05*1.30	m ²	3.965	
		p.18			
		3.21*1.90	m ²	6.099	
		2.91*4.20	m ²	12.222	
		p.19			
		2.63*6.30-1.50*1.80	m ²	13.869	
		p.20			
		1.50*1.80	m ²	2.700	
		p.21			
		3.55*6.30	m ²	22.365	
		p.22			
		3.49*5.68	m ²	19.823	
		p.23			
		3.45*5.68	m ²	19.596	
		p.24			
		3.40*5.68	m ²	19.312	
		p.25			
		4.85*3.20	m ²	15.520	
		p.26			
		3.49*3.20	m ²	11.168	
		A (suma częściowa)	m ²	297.294	
		istniejąca klatka schodowa			
		50.15	m ²	50.150	
		B (suma częściowa)	m ²	50.150	
				RAZEM	347.444
47	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowa-	m ²		
d.1.4	0429-04	nych			
		p.01			
		3.97*2.67	m ²	10.600	
		p.02			
		3.97*2.67	m ²	10.600	
		p.03			
		3.97*3.26	m ²	12.942	
		p.04			
		4.04*1.12	m ²	4.525	
		p.05			
		1.20*3.03	m ²	3.636	
		p.06			
		3.03*2.75	m ²	8.333	
		p.07			
		3.95*5.05	m ²	19.948	
		p.08			
		1.20*1.09+1.20*1.75	m ²	3.408	
		p.09/11			
		3.95*8.96	m ²	35.392	
		p.10			
		2.46*14.31	m ²	35.203	
				RAZEM	144.587
48	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na	m ³		
d.1.4	0108-11	odl.do 1 km			
		144.587*0.03	m ³	4.338	
				RAZEM	4.338
49	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za	m ³		
d.1.4	0108-12	każdy nast. 1 km			
		Krotność = 12			
		144.587*0.03	m ³	4.338	
				RAZEM	4.338
50	kalk. własna	Oплата składowiskowa	m ³		
d.1.4		144.587*0.03	m ³	4.338	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - 2 x płyta wo-	m ²	RAZEM	4.338
d.1.4	202 2030-02	do i ogniochronne gr. 12,5 mm			
		p.01			
		3.97*2.67	m ²	10.600	
		p.02			
		3.97*2.67	m ²	10.600	
		p.03			
		3.97*3.26	m ²	12.942	
		p.04			
		4.04*1.12	m ²	4.525	
		p.05			
		1.20*3.03	m ²	3.636	
		p.06			
		3.03*2.75	m ²	8.333	
		p.07			
		3.95*5.05	m ²	19.948	
		p.08			
		1.20*1.09+1.20*1.75	m ²	3.408	
		p.09/11			
		3.95*8.96	m ²	35.392	
		p.10			
		2.46*14.31	m ²	35.203	
				RAZEM	144.587
52	KNR 0-15II	Ułożenie na stropie folii paroszczelnej	m ²		
d.1.4	0517-01				
		p.01			
		3.97*2.67	m ²	10.600	
		p.02			
		3.97*2.67	m ²	10.600	
		p.03			
		3.97*3.26	m ²	12.942	
		p.04			
		4.04*1.12	m ²	4.525	
		p.05			
		1.20*3.03	m ²	3.636	
		p.06			
		3.03*2.75	m ²	8.333	
		p.07			
		3.95*5.05	m ²	19.948	
		p.08			
		1.20*1.09+1.20*1.75	m ²	3.408	
		p.09/11			
		3.95*8.96	m ²	35.392	
		p.10			
		2.46*14.31	m ²	35.203	
				RAZEM	144.587
53	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z	m ²		
d.1.4	0613-03	plyt układanych na sucho - jedna warstwa			
		p.01			
		3.97*2.67	m ²	10.600	
		p.02			
		3.97*2.67	m ²	10.600	
		p.03			
		3.97*3.26	m ²	12.942	
		p.04			
		4.04*1.12	m ²	4.525	
		p.05			
		1.20*3.03	m ²	3.636	
		p.06			
		3.03*2.75	m ²	8.333	
		p.07			
		3.95*5.05	m ²	19.948	
		p.08			
		1.20*1.09+1.20*1.75	m ²	3.408	
		p.09/11			
		3.95*8.96	m ²	35.392	
		p.10			
		2.46*14.31	m ²	35.203	
				RAZEM	144.587
54	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
d.1.4	1505-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
		p.01			
		3.97*2.67	m ²	10.600	
		p.02			
		3.97*2.67	m ²	10.600	
		p.03			
		3.97*3.26	m ²	12.942	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		p.04 4.04*1.12	m ²	4.525	
		p.05 1.20*3.03	m ²	3.636	
		p.06 3.03*2.75	m ²	8.333	
		p.07 3.95*5.05	m ²	19.948	
		p.08 1.20*1.09+1.20*1.75	m ²	3.408	
		p.09/11 3.95*8.96	m ²	35.392	
		p.10 2.46*14.31	m ²	35.203	
				RAZEM	144.587
1.5		Posadzki I piętro			
55	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.5	0818-05				
		p.01 3.97*2.67+0.90*0.42	m ²	10.978	
		p.02 3.97*2.67+0.90*0.12	m ²	10.708	
		p.03 3.97*3.26+0.90*0.42	m ²	13.320	
		p.07 3.95*5.05+0.90*0.51	m ²	20.407	
		p.09/11 3.95*8.96+0.90*0.51*2	m ²	36.310	
		p.10 2.46*14.31	m ²	35.203	
		p.13 4.12*4.02+0.90*0.12	m ²	16.670	
		p.14 1.75*3.05+0.80*0.12	m ²	5.434	
		p.15 3.36*5.59	m ²	18.782	
		2.12*6.21	m ²	13.165	
		12.88*2.08	m ²	26.790	
		16.50*2.70	m ²	44.550	
		1.64*0.38	m ²	0.623	
		1.50*0.38	m ²	0.570	
		p.19 2.63*6.30-1.50*1.80	m ²	13.869	
		0.90*0.15	m ²	0.135	
		p.20 1.50*1.80+0.80*0.15	m ²	2.820	
		p.21 3.55*6.30+0.90*0.15	m ²	22.500	
		p.22 3.49*5.68+0.90*0.15	m ²	19.958	
		p.23 3.45*5.68+0.90*0.15	m ²	19.731	
		p.24 3.40*5.68+0.90*0.15	m ²	19.447	
		p.25 4.85*3.20+0.90*0.15*2	m ²	15.790	
		p.26 3.49*3.20+0.90*0.15	m ²	11.303	
				RAZEM	379.063
56	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
d.1.5	0811-07				
		p.04 4.04*1.12+0.90*0.15	m ²	4.660	
		p.05 1.20*3.03+0.90*0.42	m ²	4.014	
		p.06 3.03*2.75+0.90*0.51	m ²	8.792	
		p.08 1.20*1.09+1.20*1.75+0.80*0.12+0.90*0.51	m ²	3.963	
		p.16 4.12*4.02+0.90*0.12	m ²	16.670	
		p.17 3.05*2.92	m ²	8.906	
		3.05*1.30	m ²	3.965	
		0.90*0.15*2	m ²	0.270	
		p.18 3.21*1.90	m ²	6.099	
		2.91*4.20	m ²	12.222	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.80*0.15*3	m ²	0.360	
		0.90*0.60*2	m ²	1.080	
				RAZEM	71.001
57 d.1.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		379.063*0.005	m ³	1.895	
		71.001*0.01	m ³	0.710	
				RAZEM	2.605
58 d.1.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 12			
		379.063*0.005	m ³	1.895	
		71.001*0.01	m ³	0.710	
				RAZEM	2.605
59 d.1.5	kalk. własna	Oplata skladowiskowa	m ³		
		379.063*0.005	m ³	1.895	
		71.001*0.01	m ³	0.710	
				RAZEM	2.605
60 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		p.13			
		4.12*4.02+0.90*0.12	m ²	16.670	
		p.14			
		1.75*3.05+0.80*0.12	m ²	5.434	
		p.15			
		3.36*5.59	m ²	18.782	
		2.12*6.21	m ²	13.165	
		12.88*2.08	m ²	26.790	
		16.50*2.70	m ²	44.550	
		1.64*0.38	m ²	0.623	
		1.50*0.38	m ²	0.570	
		p.16			
		4.12*4.02+0.90*0.12	m ²	16.670	
		p.17			
		3.05*2.92	m ²	8.906	
		3.05*1.30	m ²	3.965	
		0.90*0.15*2	m ²	0.270	
		p.18			
		3.21*1.90	m ²	6.099	
		2.91*4.20	m ²	12.222	
		0.80*0.15*3	m ²	0.360	
		0.90*0.60*2	m ²	1.080	
		p.19			
		2.63*6.30-1.50*1.80	m ²	13.869	
		0.90*0.15	m ²	0.135	
		p.20			
		1.50*1.80+0.80*0.15	m ²	2.820	
		p.21			
		3.55*6.30+0.90*0.15	m ²	22.500	
		p.22			
		3.49*5.68+0.90*0.15	m ²	19.958	
		p.23			
		3.45*5.68+0.90*0.15	m ²	19.731	
		p.24			
		3.40*5.68+0.90*0.15	m ²	19.447	
		p.25			
		4.85*3.20+0.90*0.15*2	m ²	15.790	
		p.26			
		3.49*3.20+0.90*0.15	m ²	11.303	
				RAZEM	301.709
61 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z plyt styropianowych EPS 150 gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		301.709	m ²	301.709	
				RAZEM	301.709
62 d.1.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		301.709	m ²	301.709	
				RAZEM	301.709
63 d.1.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3			
		301.709	m ²	301.709	
				RAZEM	301.709
64 d.1.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		301.709	m ²	301.709	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami - posadzki	m ²	RAZEM	301.709
d.1.5	202 1134-01				
		p.01			
		3.97*2.67+0.90*0.42	m ²	10.978	
		p.02			
		3.97*2.67+0.90*0.12	m ²	10.708	
		p.03			
		3.97*3.26+0.90*0.42	m ²	13.320	
		p.04			
		4.04*1.12+0.90*0.15	m ²	4.660	
		p.05			
		1.20*3.03+0.90*0.42	m ²	4.014	
		p.06			
		3.03*2.75+0.90*0.51	m ²	8.792	
		p.07			
		3.95*5.05+0.90*0.51	m ²	20.407	
		p.08			
		1.20*1.09+1.20*1.75+0.80*0.12+0.90*0.51	m ²	3.963	
		p.09/11			
		3.95*8.96+0.90*0.51*2	m ²	36.310	
		p.10			
		2.46*14.31	m ²	35.203	
		p.13			
		4.12*4.02+0.90*0.12	m ²	16.670	
		p.14			
		1.75*3.05+0.80*0.12	m ²	5.434	
		p.15			
		3.36*5.59	m ²	18.782	
		2.12*6.21	m ²	13.165	
		12.88*2.08	m ²	26.790	
		16.50*2.70	m ²	44.550	
		1.64*0.38	m ²	0.623	
		1.50*0.38	m ²	0.570	
		p.16			
		4.12*4.02+0.90*0.12	m ²	16.670	
		p.17			
		3.05*2.92	m ²	8.906	
		3.05*1.30	m ²	3.965	
		0.90*0.15*2	m ²	0.270	
		p.18			
		3.21*1.90	m ²	6.099	
		2.91*4.20	m ²	12.222	
		0.80*0.15*3	m ²	0.360	
		0.90*0.60*2	m ²	1.080	
		p.19			
		2.63*6.30-1.50*1.80	m ²	13.869	
		0.90*0.15	m ²	0.135	
		p.20			
		1.50*1.80+0.80*0.15	m ²	2.820	
		p.21			
		3.55*6.30+0.90*0.15	m ²	22.500	
		p.22			
		3.49*5.68+0.90*0.15	m ²	19.958	
		p.23			
		3.45*5.68+0.90*0.15	m ²	19.731	
		p.24			
		3.40*5.68+0.90*0.15	m ²	19.447	
		p.25			
		4.85*3.20+0.90*0.15*2	m ²	15.790	
		p.26			
		3.49*3.20+0.90*0.15	m ²	11.303	
				RAZEM	450.064
66	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.5	202 1130-01				
		p.04			
		4.04*1.12+0.90*0.15	m ²	4.660	
		p.05			
		1.20*3.03+0.90*0.42	m ²	4.014	
		p.08			
		1.20*1.09+1.20*1.75+0.80*0.12+0.90*0.51	m ²	3.963	
		p.14			
		1.75*3.05+0.80*0.12	m ²	5.434	
		p.20			
		1.50*1.80+0.80*0.15	m ²	2.820	
				RAZEM	20.891
67	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.5	202 1130-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		p.01 3.97*2.67+0.90*0.42	m ²	10.978	
		p.02 3.97*2.67+0.90*0.12	m ²	10.708	
		p.03 3.97*3.26+0.90*0.42	m ²	13.320	
		p.06 3.03*2.75+0.90*0.51	m ²	8.792	
		p.07 3.95*5.05+0.90*0.51	m ²	20.407	
		p.09/11 3.95*8.96+0.90*0.51*2	m ²	36.310	
		p.10 2.46*14.31	m ²	35.203	
		p.13 4.12*4.02+0.90*0.12	m ²	16.670	
		p.15 3.36*5.59	m ²	18.782	
		2.12*6.21	m ²	13.165	
		12.88*2.08	m ²	26.790	
		16.50*2.70	m ²	44.550	
		1.64*0.38	m ²	0.623	
		1.50*0.38	m ²	0.570	
		p.16 4.12*4.02+0.90*0.12	m ²	16.670	
		p.17 3.05*2.92	m ²	8.906	
		3.05*1.30	m ²	3.965	
		0.90*0.15*2	m ²	0.270	
		p.18 3.21*1.90	m ²	6.099	
		2.91*4.20	m ²	12.222	
		0.80*0.15*3	m ²	0.360	
		0.90*0.60*2	m ²	1.080	
		p.19 2.63*6.30-1.50*1.80	m ²	13.869	
		0.90*0.15	m ²	0.135	
		p.21 3.55*6.30+0.90*0.15	m ²	22.500	
		p.22 3.49*5.68+0.90*0.15	m ²	19.958	
		p.23 3.45*5.68+0.90*0.15	m ²	19.731	
		p.24 3.40*5.68+0.90*0.15	m ²	19.447	
		p.25 4.85*3.20+0.90*0.15*2	m ²	15.790	
		p.26 3.49*3.20+0.90*0.15	m ²	11.303	
				RAZEM	429.173
68	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z cokołami - panele podłogowe	m ²		
d.1.5	202 1136-01	klasy AC5 np. Classen Master 4V Dąb Rosario			
		p.01 3.97*2.67+0.90*0.42	m ²	10.978	
		p.02 3.97*2.67+0.90*0.12	m ²	10.708	
		p.03 3.97*3.26+0.90*0.42	m ²	13.320	
		p.07 3.95*5.05+0.90*0.51	m ²	20.407	
		p.09/11 3.95*8.96+0.90*0.51*2	m ²	36.310	
		p.13 4.12*4.02+0.90*0.12	m ²	16.670	
		p.16 4.12*4.02+0.90*0.12	m ²	16.670	
		p.19 2.63*6.30-1.50*1.80	m ²	13.869	
		0.90*0.15	m ²	0.135	
		p.20 1.50*1.80+0.80*0.15	m ²	2.820	
		p.21 3.55*6.30+0.90*0.15	m ²	22.500	
		p.22 3.49*5.68+0.90*0.15	m ²	19.958	
		p.23 3.45*5.68+0.90*0.15	m ²	19.731	
		p.24			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.40*5.68+0.90*0.15	m ²	19.447	
		p.25			
		4.85*3.20+0.90*0.15*2	m ²	15.790	
		p.26			
		3.49*3.20+0.90*0.15	m ²	11.303	
				RAZEM	250.616
69 d.1.5	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		p.04			
		4.04*1.12+0.90*0.15	m ²	4.660	
		p.05			
		1.20*3.03+0.90*0.42	m ²	4.014	
		p.06			
		3.03*2.75+0.90*0.51	m ²	8.792	
		p.08			
		1.20*1.09+1.20*1.75+0.80*0.12+0.90*0.51	m ²	3.963	
		p.14			
		1.75*3.05+0.80*0.12	m ²	5.434	
				RAZEM	26.863
70 d.1.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		p.10			
		2.46*14.31	m ²	35.203	
		p.15			
		3.36*5.59	m ²	18.782	
		2.12*6.21	m ²	13.165	
		12.88*2.08	m ²	26.790	
		16.50*2.70	m ²	44.550	
		1.64*0.38	m ²	0.623	
		1.50*0.38	m ²	0.570	
		p.17			
		3.05*2.92	m ²	8.906	
		3.05*1.30	m ²	3.965	
		0.90*0.15*2	m ²	0.270	
		p.18			
		3.21*1.90	m ²	6.099	
		2.91*4.20	m ²	12.222	
		0.80*0.15*3	m ²	0.360	
		0.90*0.60*2	m ²	1.080	
				RAZEM	172.585
71 d.1.5	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		p.04			
		4.04*2+1.12*2	m	10.320	
		-0.90+0.15*2	m	-0.600	
		p.05			
		1.20*2+3.03*2	m	8.460	
		-0.90+0.42*2	m	-0.060	
		p.06			
		3.03*2+2.75*2	m	11.560	
		-0.90+0.51*2	m	0.120	
		p.14			
		1.75*2+3.05*2	m	9.600	
		-0.80	m	-0.800	
				RAZEM	38.600
72 d.1.5	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		p.10			
		2.46*2+14.31*2	m	33.540	
		-1.30+0.40*2	m	-0.500	
		-1.00*2	m	-2.000	
		-0.90*6	m	-5.400	
		p.15			
		8.29*2+29.38*2+6.21*2	m	87.760	
		-1.64+0.38*2	m	-0.880	
		-1.50+0.38*2	m	-0.740	
		-0.90*11	m	-9.900	
		-0.80*1	m	-0.800	
				RAZEM	101.080
73 d.1.5	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej do schodów np Tarkett Epoque - dąb Vintage Brown istniejąca klatka schodowa	m ²		
		26.98	m ²	26.980	
				RAZEM	26.980
74 d.1.5	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych istniejąca klatka schodowa	m ²		
		26.89	m ²	26.890	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNNR 2 d.1.5 1206-04	Listwy do posadzek przyściennych z polichlorku winylu klejone - demontaz i montaz istniejąca klatka schodowa 26.89	m m	RAZEM 26.890	26.890
1.6		Dach kryty dachówką		RAZEM	26.890
76	KNR 4-01 d.1.6 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 11.98*11.23*1.41 8.36*12.33*1.41 10.20*0.70	m ² m ² m ²	189.695 145.341 7.140	
				RAZEM	342.176
77	KNR 4-01 d.1.6 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie 1at po- nad 24 cm 11.98*11.23*1.41 8.36*12.33*1.41 10.20*0.70	m ² m ² m ²	189.695 145.341 7.140	
				RAZEM	342.176
78	KNR 4-01 d.1.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.20+2.50+4.15 11.23+3.60+8.18+11.98+23.57	m m m	12.850 58.560	
				RAZEM	71.410
79	KNR 4-01 d.1.6 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 1.50*1 9.00*3	m m m	1.500 27.000	
				RAZEM	28.500
80	KNR 4-01 d.1.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku okap (11.23+3.60+8.18+6.20+2.50+4.15+23.57+11.98+2.16)*0.25 kosz (7.10+3.80)*0.60 kominy (2.50*2+0.42*2)*0.25*2 (1.50*2+0.41*2)*0.25*1 kołnierz muru 10.20*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18.393 6.540 2.920 0.955 2.550	
				RAZEM	31.358
81	KNR 4-01 d.1.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 342.176*0.03	m ³ m ³	10.265	
				RAZEM	10.265
82	KNR 4-01 d.1.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 342.176*0.03	m ³ m ³	10.265	
				RAZEM	10.265
83	kalk. własna	Opłata składowiskowa 342.176*0.03	m ³ m ³	10.265	
				RAZEM	10.265
84	KNR 4-01 d.1.6 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 399.0	m m	399.000	
				RAZEM	399.000
85	KNR 4-01 d.1.6 0413-02	Wzmocnienie kleszczy przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 22.68	m m	22.680	
				RAZEM	22.680
86	KNR 4-01 d.1.6 0408-03	Dwustronne wzmocnienie płatwi C 160 114.0	m m	114.000	
				RAZEM	114.000
87	KNR 2-02 d.1.6 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych - montaż płyt OSB gr. 12 mm zaimpregnowa- nych do stopnia trudnozapalne 11.98*11.23*1.41 8.36*12.33*1.41 10.20*0.70	m ² m ² m ²	189.695 145.341 7.140	
				RAZEM	342.176
88	KNR 2-02 d.1.6 0501-01	Pokrycie dachów papą asfaltową na podłożu drewnianym jednowarstwowo 11.98*11.23*1.41 8.36*12.33*1.41	m ² m ² m ²	189.695 145.341	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.20*0.70	m ²	7.140	
				RAZEM	342.176
89 d.1.6	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		11.98*11.23*1.41	m ²	189.695	
		8.36*12.33*1.41	m ²	145.341	
		10.20*0.70	m ²	7.140	
				RAZEM	342.176
90 d.1.6	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę - w pozycji uwzględnić wszystkie elementy systemowe (gąsiory, gąsiory początkowe, dachówki krańcowe itd.)	m ²		
		11.98*11.23*1.41	m ²	189.695	
		8.36*12.33*1.41	m ²	145.341	
		10.20*0.70	m ²	7.140	
				RAZEM	342.176
91 d.1.6	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		2.80*3+7.50+7.20+6.40	m	29.500	
		4.80+1.70+12.90+2.40+0.60*3	m	23.600	
				RAZEM	53.100
92 d.1.6	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		11.23+3.60+8.18+6.20+2.50+4.15+11.98+23.57+2.16	m	73.570	
				RAZEM	73.570
93 d.1.6	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie stalowe - kolor zbliżony do koloru dachówki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.1.6	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy drabinka stalowa na stalowych wspornikach - kolor zbliżony do koloru dachówki	m		
		23.00+11.00+11.00+3.00+8.00	m	56.000	
				RAZEM	56.000
95 d.1.6	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		2.00*4*3	m	24.000	
				RAZEM	24.000
96 d.1.6	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.1.6	NNRNKB 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 10 cm	m		
		6.20+2.50+4.15	m	12.850	
				RAZEM	12.850
98 d.1.6	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		11.23+3.60+8.18+11.98+23.57	m	58.560	
				RAZEM	58.560
99 d.1.6	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej - zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100 d.1.6	NNRNKB 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 8 cm	m		
		1.50*1	m	1.500	
				RAZEM	1.500
101 d.1.6	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		9.00*3	m	27.000	
				RAZEM	27.000
102 d.1.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		okap (11.23+3.60+8.18+6.20+2.50+4.15+23.57+11.98+2.16)*0.25	m ²	18.393	
		kominy (2.50*2+0.42*2)*0.25*2	m ²	2.920	
		(1.50*2+0.41*2)*0.25*1	m ²	0.955	
		kołnierz muru 10.20*0.25	m ²	2.550	
				RAZEM	24.818
103 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		kosz (7.10+3.80)*0.60	m ²	6.540	
				RAZEM	6.540
104 d.1.6	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105 d.1.6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach	m ²		
		(1.50*2+0.41*2)*2.50*2	m ²	19.100	
		(1.50*2+0.41*2)*1.50*1	m ²	5.730	
				RAZEM	24.830
106 d.1.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		24.83*0.03	m ³	0.745	
				RAZEM	0.745
107 d.1.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5			
		24.83*0.03	m ³	0.745	
				RAZEM	0.745
108 d.1.6	kalk. własna	Oplata skladowiskowa	m ³		
		24.83*0.03	m ³	0.745	
				RAZEM	0.745
109 d.1.6	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		(1.50*2+0.41*2)*2.50*2	m ²	19.100	
		(1.50*2+0.41*2)*1.50*1	m ²	5.730	
				RAZEM	24.830
110 d.1.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podlozha - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		(1.50*2+0.41*2)*2.50*2	m ²	19.100	
		(1.50*2+0.41*2)*1.50*1	m ²	5.730	
				RAZEM	24.830
111 d.1.6	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
		(1.50*2+0.41*2)*2.50*2	m ²	19.100	
		(1.50*2+0.41*2)*1.50*1	m ²	5.730	
				RAZEM	24.830
112 d.1.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		1.60*0.51*3	m ²	2.448	
				RAZEM	2.448
113 d.1.6	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa - czapki kominowe	m ²		
		1.60*0.51*3	m ²	2.448	
				RAZEM	2.448
114 d.1.6	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa - czapki kominowe	m ²		
		1.60*0.51*3	m ²	2.448	
				RAZEM	2.448
115 d.1.6	KNR-W 2-02 20202-01 analogia	Ruszty drewniane pod podbitkę	m ²		
		(11.23+3.60+8.18+6.20+2.50+4.15+23.57+11.98+2.16+10.20)*0.80	m ²	67.016	
				RAZEM	67.016
116 d.1.6	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Podbitka z listew drewnianych	m ²		
		(11.23+3.60+8.18+6.20+2.50+4.15+23.57+11.98+2.16+10.20)*0.80	m ²	67.016	
				RAZEM	67.016
117 d.1.6	KNR-W 2-02 20204-03 analogia	Elementy wykończenia podbitki - listwa kąтова	m		
		(11.23+3.60+8.18+6.20+2.50+4.15+23.57+11.98+2.16+10.20)*2	m	167.540	
				RAZEM	167.540
118 d.1.6	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Podbitka z listew drewnianych - lakierowanie	m ²		
		(11.23+3.60+8.18+6.20+2.50+4.15+23.57+11.98+2.16+10.20)*0.80	m ²	67.016	
				RAZEM	67.016
119 d.1.6	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		5.00*2+3.50	m	13.500	
				RAZEM	13.500
1.7		Dach papowy			
120 d.1.7	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - roz- biórka papy w miejscach demontażu obróbek blacharskich okapu	m ²		
		(38.10+9.62+8.91+31.03)*0.50	m ²	43.830	
				RAZEM	43.830

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 38.10+9.62+8.91+31.03	m m	 87.660	 87.660
				RAZEM	
122 d.1.7	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 8.00*5	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
123 d.1.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku okap (38.10+9.62+8.91+31.03)*0.25 kołnierz muru (0.71+7.07)*0.25 kołnierze kominów (0.98*2+0.41*2)*0.25*6 (1.50*2+0.41*2)*0.25*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 21.915 1.945 4.170 1.910	 29.940
				RAZEM	
124 d.1.7	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.78*0.51*6 1.30*0.51*2	m ² m ² m ²	 2.387 1.326	 3.713
				RAZEM	
125 d.1.7	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (0.68*2+0.41*2)*1.00*6 (1.20*2+0.41*2)*1.00*6	m ² m ² m ²	 13.080 19.320	 32.400
				RAZEM	
126 d.1.7	KNR 4-01 0310-01	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.80	m ³ m ³	 0.800	 0.800
				RAZEM	
127 d.1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 2.00 4.937*0.07 32.40*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.000 0.346 0.972	 3.318
				RAZEM	
128 d.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 2.00 4.937*0.07 32.40*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.000 0.346 0.972	 3.318
				RAZEM	
129 d.1.7	kalk. własna	Opłata składowiskowa 2.00 4.937*0.07 32.40*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.000 0.346 0.972	 3.318
				RAZEM	
130 d.1.7	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0.68*2+0.41*2)*1.00*6 (1.20*2+0.41*2)*1.00*6	m ² m ² m ²	 13.080 19.320	 32.400
				RAZEM	
131 d.1.7	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi (0.68*2+0.41*2)*1.00*6 (1.20*2+0.41*2)*1.00*6	m ² m ² m ²	 13.080 19.320	 32.400
				RAZEM	
132 d.1.7	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.78*0.51*6 1.30*0.51*2	m ² m ² m ²	 2.387 1.326	 3.713
				RAZEM	
133 d.1.7	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.78*0.51*6 1.30*0.51*2	m ² m ² m ²	 2.387 1.326	 3.713
				RAZEM	
134 d.1.7	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 0.78*0.51*6 1.30*0.51*2	m ² m ² m ²	 2.387 1.326	 3.713
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.7	KNR-W 4-01 0519-01	Uzupełnienie pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm (38.10+9.62+8.91+31.03)*0.50	m ² m ²	 43.830	
				RAZEM	43.830
136 d.1.7	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za- kitowaniu 38.10*9.62 -43.83	m ² m ² m ²	 366.522 -43.830	
				RAZEM	322.692
137 d.1.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Montaż parolizolacji 38.10*9.62	m ² m ²	 366.522	
				RAZEM	366.522
138 d.1.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Montaż welonu szklanego 38.10*9.62	m ² m ²	 366.522	
				RAZEM	366.522
139 d.1.7	kalk. własna	Montaż po obwodzie dachu, za pomocą kołków i elementów montażowych do drewna, belki z drewna impregnowanego 0,10*0,12 m 38.10*2+9.62*2	m m	 95.440	
				RAZEM	95.440
140 d.1.7	kalk. własna	Izolacja i ocieplenie dachu w systemie Thermabitum gr. 12 cm - montaż płyt do powierzchni dachu za pomocą systemowych elementów montażowych wraz z zastosowaniem klinów Thermabitum przy kominach i murach 38.10*9.62	m ² m ²	 366.522	
				RAZEM	366.522
141 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa termozgrze- walna SBS min gr. 5,2 mm 38.10*9.62	m ² m ²	 366.522	
				RAZEM	366.522
142 d.1.7	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powle- kanej półokrągłych o śr. 12 cm 38.10+9.62+8.91+31.03	m m	 87.660	
				RAZEM	87.660
143 d.1.7	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
144 d.1.7	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powleka- nej okrągłych o śr. 10 cm 8.00*5	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
145 d.1.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm okap (38.10+9.62+8.91+31.03)*0.25 kołnierz muru (0.71+7.07)*0.25 kołnierze kominów (0.98*2+0.41*2)*0.25*6 (1.50*2+0.41*2)*0.25*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.915 1.945 4.170 1.910	
				RAZEM	29.940
146 d.1.7	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
147 d.1.7	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy ocynkowanej 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
1.8		Elewacja budynek z dachem papowym			
148 d.1.8	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m (8.71+37.70+9.22+30.53)*8.00	m ² m ²	 689.280	
				RAZEM	689.280
149 d.1.8	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1.05*1.75*1 1.15*1.75*1 0.90*2.00*5 1.50*2.90*1 1.15*2.20*3 0.90*2.10*1 1.10*2.15*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.838 2.013 9.000 4.350 7.590 1.890 2.365	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00*1.00*2	m ²	2.000	
		1.10*2.10*1	m ²	2.310	
		1.15*2.10*2	m ²	4.830	
		0.85*1.75*3	m ²	4.463	
		0.90*1.95*1	m ²	1.755	
		0.88*1.95*4	m ²	6.864	
		0.88*1.80*5	m ²	7.920	
		0.90*1.80*6	m ²	9.720	
		1.64*2.43*1	m ²	3.985	
		1.80*1.80*5	m ²	16.200	
		0.84*1.75*3	m ²	4.410	
				RAZEM	93.503
150	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy coko-	m		
d.1.8	2612-09	łowej szer. 12 cm (8.71+37.70+9.22+30.53)-1.50	m	84.660	
				RAZEM	84.660
151	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie	m ²		
d.1.8	2608-01	mechaniczne i zmycie (8.71+37.70+9.22+30.53)*7.86	m ²	677.218	
		-1.05*1.75*1	m ²	-1.838	
		-1.15*1.75*1	m ²	-2.013	
		-0.90*2.00*5	m ²	-9.000	
		-1.50*2.90*1	m ²	-4.350	
		-1.15*2.20*3	m ²	-7.590	
		-0.90*2.10*1	m ²	-1.890	
		-1.10*2.15*1	m ²	-2.365	
		-1.00*1.00*2	m ²	-2.000	
		-1.10*2.10*1	m ²	-2.310	
		-1.15*2.10*2	m ²	-4.830	
		-0.85*1.75*3	m ²	-4.463	
		-0.90*1.95*1	m ²	-1.755	
		-0.88*1.95*4	m ²	-6.864	
		-0.88*1.80*5	m ²	-7.920	
		-0.90*1.80*6	m ²	-9.720	
		-1.64*2.43*1	m ²	-3.985	
		-1.80*1.80*5	m ²	-16.200	
		-0.84*1.75*3	m ²	-4.410	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	583.715	
		(1.05+1.75*2)*0.30*1	m ²	1.365	
		(1.15+1.75*2)*0.30*1	m ²	1.395	
		(0.90+2.00*2)*0.30*5	m ²	7.350	
		(1.50+2.90*2)*0.30*1	m ²	2.190	
		(1.15+2.20*2)*0.30*3	m ²	4.995	
		(0.90+2.10*2)*0.30*1	m ²	1.530	
		(1.10+2.15*2)*0.30*1	m ²	1.620	
		(1.00+1.00*2)*0.30*2	m ²	1.800	
		(1.10+2.10*2)*0.30*1	m ²	1.590	
		(1.15+2.10*2)*0.30*2	m ²	3.210	
		(0.85+1.75*2)*0.30*3	m ²	3.915	
		(0.90+1.95*2)*0.30*1	m ²	1.440	
		(0.88+1.95*2)*0.30*4	m ²	5.736	
		(0.88+1.80*2)*0.30*5	m ²	6.720	
		(0.90+1.80*2)*0.30*6	m ²	8.100	
		(1.64+2.43*2)*0.30*1	m ²	1.950	
		(1.80+1.80*2)*0.30*5	m ²	8.100	
		(0.84+1.75*2)*0.30*3	m ²	3.906	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	66.912	
				RAZEM	650.627
152	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre-	m ²		
d.1.8	2608-03	paratem wzmacniającym jednokrotnie (8.71+37.70+9.22+30.53)*7.86	m ²	677.218	
		-1.05*1.75*1	m ²	-1.838	
		-1.15*1.75*1	m ²	-2.013	
		-0.90*2.00*5	m ²	-9.000	
		-1.50*2.90*1	m ²	-4.350	
		-1.15*2.20*3	m ²	-7.590	
		-0.90*2.10*1	m ²	-1.890	
		-1.10*2.15*1	m ²	-2.365	
		-1.00*1.00*2	m ²	-2.000	
		-1.10*2.10*1	m ²	-2.310	
		-1.15*2.10*2	m ²	-4.830	
		-0.85*1.75*3	m ²	-4.463	
		-0.90*1.95*1	m ²	-1.755	
		-0.88*1.95*4	m ²	-6.864	
		-0.88*1.80*5	m ²	-7.920	
		-0.90*1.80*6	m ²	-9.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.64*2.43*1 -1.80*1.80*5 -0.84*1.75*3 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	-3.985 -16.200 -4.410	
		(1.05+1.75*2)*0.30*1 (1.15+1.75*2)*0.30*1 (0.90+2.00*2)*0.30*5 (1.50+2.90*2)*0.30*1 (1.15+2.20*2)*0.30*3 (0.90+2.10*2)*0.30*1 (1.10+2.15*2)*0.30*1 (1.00+1.00*2)*0.30*2 (1.10+2.10*2)*0.30*1 (1.15+2.10*2)*0.30*2 (0.85+1.75*2)*0.30*3 (0.90+1.95*2)*0.30*1 (0.88+1.95*2)*0.30*4 (0.88+1.80*2)*0.30*5 (0.90+1.80*2)*0.30*6 (1.64+2.43*2)*0.30*1 (1.80+1.80*2)*0.30*5 (0.84+1.75*2)*0.30*3 B (suma częściowa)	m ² m ²	583.715 1.365 1.395 7.350 2.190 4.995 1.530 1.620 1.800 1.590 3.210 3.915 1.440 5.736 6.720 8.100 1.950 8.100 3.906	
			m ²	66.912	
				RAZEM	650.627
153 d.1.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70040 gr. 12 cm do ścian (8.71+37.70+9.22+30.53)*7.86	m ²		
		-1.05*1.75*1 -1.15*1.75*1 -0.90*2.00*5 -1.50*2.90*1 -1.15*2.20*3 -0.90*2.10*1 -1.10*2.15*1 -1.00*1.00*2 -1.10*2.10*1 -1.15*2.10*2 -0.85*1.75*3 -0.90*1.95*1 -0.88*1.95*4 -0.88*1.80*5 -0.90*1.80*6 -1.64*2.43*1 -1.80*1.80*5 -0.84*1.75*3 A (suma częściowa)	m ² m ²	677.218 -1.838 -2.013 -9.000 -4.350 -7.590 -1.890 -2.365 -2.000 -2.310 -4.830 -4.463 -1.755 -6.864 -7.920 -9.720 -3.985 -16.200 -4.410	
			m ²	583.715	
				RAZEM	583.715
154 d.1.8	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70040 gr. 3 cm do ościeży	m ²		
		(1.05+1.75*2)*0.30*1 (1.15+1.75*2)*0.30*1 (0.90+2.00*2)*0.30*5 (1.50+2.90*2)*0.30*1 (1.15+2.20*2)*0.30*3 (0.90+2.10*2)*0.30*1 (1.10+2.15*2)*0.30*1 (1.00+1.00*2)*0.30*2 (1.10+2.10*2)*0.30*1 (1.15+2.10*2)*0.30*2 (0.85+1.75*2)*0.30*3 (0.90+1.95*2)*0.30*1 (0.88+1.95*2)*0.30*4 (0.88+1.80*2)*0.30*5 (0.90+1.80*2)*0.30*6 (1.64+2.43*2)*0.30*1 (1.80+1.80*2)*0.30*5 (0.84+1.75*2)*0.30*3 A (suma częściowa)	m ² m ²	1.365 1.395 7.350 2.190 4.995 1.530 1.620 1.800 1.590 3.210 3.915 1.440 5.736 6.720 8.100 1.950 8.100 3.906	
			m ²	66.912	
				RAZEM	66.912
155 d.1.8	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		583.715*5	szt.	2918.575	
				RAZEM	2918.575
156	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.8	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
		583.715	m ²	583.715	
				RAZEM	583.715
157	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.8	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach			
		66.912	m ²	66.912	
				RAZEM	66.912
158	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
d.1.8	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		(1.05+1.75*2)*1	m	4.550	
		(1.15+1.75*2)*1	m	4.650	
		(0.90+2.00*2)*5	m	24.500	
		(1.50+2.90*2)*1	m	7.300	
		(1.15+2.20*2)*3	m	16.650	
		(0.90+2.10*2)*1	m	5.100	
		(1.10+2.15*2)*1	m	5.400	
		(1.00+1.00*2)*2	m	6.000	
		(1.10+2.10*2)*1	m	5.300	
		(1.15+2.10*2)*2	m	10.700	
		(0.85+1.75*2)*3	m	13.050	
		(0.90+1.95*2)*1	m	4.800	
		(0.88+1.95*2)*4	m	19.120	
		(0.88+1.80*2)*5	m	22.400	
		(0.90+1.80*2)*6	m	27.000	
		(1.64+2.43*2)*1	m	6.500	
		(1.80+1.80*2)*5	m	27.000	
		(0.84+1.75*2)*3	m	13.020	
		7.86*4	m	31.440	
				RAZEM	254.480
159	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na	m ²		
d.1.8	0926-01	podłoże podkładu pod tynk			
		583.715	m ²	583.715	
		66.912	m ²	66.912	
				RAZEM	650.627
160	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 2 mm z	m ²		
d.1.8	0926-03	gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu			
		na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			
		583.715	m ²	583.715	
				RAZEM	583.715
161	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 2 mm z	m ²		
d.1.8	0926-05	gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu			
		na ościeżach o szer. do 30 cm			
		66.912	m ²	66.912	
				RAZEM	66.912
162	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem	m ²		
d.1.8	2608-03				
		583.715	m ²	583.715	
		66.912	m ²	66.912	
				RAZEM	650.627
163	KNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
d.1.8	1405-02				
		583.715	m ²	583.715	
		66.912	m ²	66.912	
				RAZEM	650.627
164	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1.8	0354-11				
		(1.05)*1	m	1.050	
		(1.15)*1	m	1.150	
		(0.90)*5	m	4.500	
		(1.15)*3	m	3.450	
		(0.90)*1	m	0.900	
		(1.10)*1	m	1.100	
		(1.00)*2	m	2.000	
		(1.10)*1	m	1.100	
		(1.15)*2	m	2.300	
		(0.85)*3	m	2.550	
		(0.90)*1	m	0.900	
		(0.88)*4	m	3.520	
		(0.88)*5	m	4.400	
		(0.90)*6	m	5.400	
		(1.64)*1	m	1.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.80)*5	m	9.000	
		(0.84)*3	m	2.520	
				RAZEM	47.480
165	KNR 4-01	Dostawa i Obsadzenie podokienników zewnętrznych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.8	0321-01	1+1+5+3+1+1+2+1+2+3+1+4+5+6+3	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
166	KNR 4-01	Dostawa i Obsadzenie podokienników zewnętrznych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.8	0321-02	1+5	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
167	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż elementów zamontowanych na elewacji - tablice itp.	kpl		
d.1.8		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Elewacja budynek z dachem z dachówki			
168	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.9	202 1621a-01	(11.91+3.47+11.35+22.92+0.71)*9.00	m ²	453.240	
		10.51*12.00	m ²	126.120	
				RAZEM	579.360
169	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.9	0925-01	1.50*2.35*15	m ²	52.875	
		1.40*2.87*1	m ²	4.018	
		0.70*1.20*8	m ²	6.720	
		1.30*2.20*3	m ²	8.580	
		1.45*2.30*1	m ²	3.335	
		1.30*2.15*4	m ²	11.180	
		1.40*2.37*1	m ²	3.318	
		0.80*1.40*5	m ²	5.600	
		1.60*1.12*1	m ²	1.792	
		0.95*0.65*3	m ²	1.853	
		1.00*2.15*1	m ²	2.150	
		0.75*0.90*2	m ²	1.350	
		0.84*1.56*1	m ²	1.310	
				RAZEM	104.081
170	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.9	2608-01	(11.91+3.47+10.51+11.35+22.92+0.71)*8.87	m ²	539.917	
		8.70*1.80	m ²	15.660	
		3.80*1.80	m ²	6.840	
		3.80*3.80*0.5	m ²	7.220	
		7.50*2.50	m ²	18.750	
		0.71*8.87	m ²	6.298	
		-1.50*2.35*15+(1.50+2.35*2)*0.15*15	m ²	-38.925	
		-1.40*2.87*1+(1.40+2.87*2)*0.15*1	m ²	-2.947	
		-0.70*1.20*8+(0.70+1.20*2)*0.15*8	m ²	-3.000	
		-1.30*2.20*3+(1.30+2.20*2)*0.15*3	m ²	-6.015	
		-1.45*2.30*1+(1.45+2.30*2)*0.15*1	m ²	-2.428	
		-1.30*2.15*4+(1.30+2.15*2)*0.15*4	m ²	-7.820	
		-1.40*2.37*1+(1.40+2.37*2)*0.15*1	m ²	-2.397	
		-0.80*1.40*5+(0.80+1.40*2)*0.15*5	m ²	-2.900	
		-1.60*1.12*1+(1.60+1.12*2)*0.15*1	m ²	-1.216	
		-0.95*0.65*3+(0.95+0.65*2)*0.15*3	m ²	-0.840	
		-1.00*2.15*1+(1.00+2.15*2)*0.15*1	m ²	-1.355	
		-0.75*0.90*2+(0.75+0.90*2)*0.15*2	m ²	-0.585	
		-0.84*1.56*1+(0.84+1.56*2)*0.15*1	m ²	-0.716	
				RAZEM	523.541
171	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem	m ²		
d.1.9	2608-03	(11.91+3.47+10.51+11.35+22.92+0.71)*8.87	m ²	539.917	
		8.70*1.80	m ²	15.660	
		3.80*1.80	m ²	6.840	
		3.80*3.80*0.5	m ²	7.220	
		7.50*2.50	m ²	18.750	
		0.71*8.87	m ²	6.298	
		-1.50*2.35*15+(1.50+2.35*2)*0.15*15	m ²	-38.925	
		-1.40*2.87*1+(1.40+2.87*2)*0.15*1	m ²	-2.947	
		-0.70*1.20*8+(0.70+1.20*2)*0.15*8	m ²	-3.000	
		-1.30*2.20*3+(1.30+2.20*2)*0.15*3	m ²	-6.015	
		-1.45*2.30*1+(1.45+2.30*2)*0.15*1	m ²	-2.428	
		-1.30*2.15*4+(1.30+2.15*2)*0.15*4	m ²	-7.820	
		-1.40*2.37*1+(1.40+2.37*2)*0.15*1	m ²	-2.397	
		-0.80*1.40*5+(0.80+1.40*2)*0.15*5	m ²	-2.900	
		-1.60*1.12*1+(1.60+1.12*2)*0.15*1	m ²	-1.216	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³	RAZEM	5.505
d.1.1	0218-02				
0		(12.19+3.50+10.50+11.35+22.94+0.69)*0.60*1.20	m ³	44.042	
				RAZEM	44.042
183	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi- larach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.1	0701-02				
0		(12.19+3.50+10.50+11.35+22.94+0.69)*1.20*30%	m ²	22.021	
				RAZEM	22.021
184	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.1	0726-03				
0		(12.19+3.50+10.50+11.35+22.94+0.69)*1.20*30%	m ²	22.021	
				RAZEM	22.021
185	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
0		(12.19+3.50+10.50+11.35+22.94+0.69)*1.20*30%*0.03	m ³	0.661	
				RAZEM	0.661
186	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-12				
0		Krotność = 9 (12.19+3.50+10.50+11.35+22.94+0.69)*1.20*30%*0.03	m ³	0.661	
				RAZEM	0.661
187	kalk. własna	Opłata składowiskowa	m ³		
d.1.1	0				
0		(12.19+3.50+10.50+11.35+22.94+0.69)*1.20*30%*0.03	m ³	0.661	
				RAZEM	0.661
188	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.1	2611-01				
0		(12.19+3.50+10.50+11.35+22.94+0.69)*1.20	m ²	73.404	
				RAZEM	73.404
189	KNR 2-02	Izoalcja pionowa ściany z powłoki uszczelniającej krystalizującej np. Ceresit CR90 - grubość warstwy 2,5 mm, zużycie 4,0 kg/m2	m ²		
d.1.1	0603-10				
0		(12.19+3.50+10.50+11.35+22.94+0.69)*1.20	m ²	73.404	
				RAZEM	73.404
190	KNR 2-02	Izolacja ścian fundamnetowych folią kubelkową	m ²		
d.1.1	0607-01				
0	analogia	(12.19+3.50+10.50+11.35+22.94+0.69)*1.20	m ²	73.404	
				RAZEM	73.404
191	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.1.1	0501-01				
0		(12.19+3.50+10.50+11.35+22.94+0.69)*0.60*1.20	m ³	44.042	
				RAZEM	44.042
192	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.1.1	0407-05				
0		12.19+3.50+10.50+11.35+22.94+0.69+0.50*7-2.00-2.70	m	59.970	
				RAZEM	59.970
193	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.1	0402-03				
0		(12.19+3.50+10.50+11.35+22.94+0.69+0.50*7-2.00-2.70)*0.20*0.20	m ³	2.399	
				RAZEM	2.399
194	KNR 2-31	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	23103-01				
0		(12.19+3.50+10.50+11.35+22.94+0.69+0.50*7-2.00-2.70)*0.50	m ²	29.985	
				RAZEM	29.985
1.11		Izolacja ścian fundamentowych budynek z dachem papowym			
195	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych i asfaltowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska i nawierzchnia wokół budynku	m ³		
d.1.1	0212-01				
1		(8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*0.60*0.15	m ³	6.672	
				RAZEM	6.672
196	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
1		(8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*0.60*0.15	m ³	6.672	
				RAZEM	6.672

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.1.1 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 (8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*0.60*0.15	m ³ m ³	 6.672	 6.672
198 d.1.1 1	kalk. własna	Opłata składowiskowa (8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*0.60*0.15	m ³ m ³	 6.672	 6.672
199 d.1.1 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*0.60*1.00	m ³ m ³	 44.478	 44.478
200 d.1.1 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*1.15*30%	m ² m ²	 25.575	 25.575
201 d.1.1 1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*1.15*30%	m ² m ²	 25.575	 25.575
202 d.1.1 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*1.15*30%*0.03	m ³ m ³	 0.767	 0.767
203 d.1.1 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 (8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*1.15*30%*0.03	m ³ m ³	 0.767	 0.767
204 d.1.1 1	kalk. własna	Opłata składowiskowa (8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*1.15*30%*0.03	m ³ m ³	 0.767	 0.767
205 d.1.1 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*1.15	m ² m ²	 85.250	 85.250
206 d.1.1 1	KNR 2-02 0603-10	Izolacja pionowa ściany z powłoki uszczelniającej krystalizującej np. Ceresit CR90 - grubość warstwy 2,5 mm, zużycie 4,0 kg/m2 (8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*1.15	m ² m ²	 85.250	 85.250
207 d.1.1 1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja ścian fundamnetowych folią kubelkową (8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*1.15	m ² m ²	 85.250	 85.250
208 d.1.1 1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (8.75+37.70+8.75+30.53-11.60)*0.60*1.00	m ³ m ³	 44.478	 44.478
209 d.1.1 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 8.75+37.70+8.75+30.53+0.50*6-11.60	m m	 77.130	 77.130
210 d.1.1 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (8.75+37.70+8.75+30.53+0.50*6-11.60)*0.20*0.20	m ³ m ³	 3.085	 3.085
211 d.1.1 1	KNR 2-31 23103-01	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej (8.75+37.70+8.75+30.53+0.50*3-11.60)*0.50	m ² m ²	 37.815	 37.815
1.12		Roboty ogólnobudowlane parter		RAZEM	37.815

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.1.1 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
213 d.1.1 2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.15*2.10*2	m ²	4.830	
				RAZEM	4.830
214 d.1.1 2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
215 d.1.1 2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
216 d.1.1 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1.10*2.10*0.50	m ³	1.155	
		0.50*2.10*0.50	m ³	0.525	
		(0.90*2.10-0.70*2.10)*0.30	m ³	0.126	
				RAZEM	1.806
217 d.1.1 2	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		(1.00*2+2.00)*2.00-0.65*2.00*2	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
218 d.1.1 2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(1.00*4+2.00*2+3.04*2+2.25*2)*1.60-0.60*1.60*4-0.70*1.60	m ²	24.768	
		(2.95*2+1.10*2)*1.60-0.80*1.60	m ²	11.680	
				RAZEM	36.448
219 d.1.1 2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		2.51*3.04+0.70*0.51	m ²	7.987	
		2.95*1.10	m ²	3.245	
				RAZEM	11.232
220 d.1.1 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
221 d.1.1 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
222 d.1.1 2	kalk. własna	Opłata składowiskowa	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
223 d.1.1 2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.43*3.37-0.80*2.00	m ²	3.219	
		(1.05*2+2.20)*2.20-0.80*2.00*2	m ²	6.260	
		1.10*2.20-0.80*2.00	m ²	0.820	
				RAZEM	10.299
224 d.1.1 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		1.15*2.10*0.50	m ³	1.208	
		0.50*2.10*0.50	m ³	0.525	
				RAZEM	1.733
225 d.1.1 2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		1.15*2.10*2	m ²	4.830	
		0.50*2.10*2	m ²	2.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.43*3.37-0.80*2.00)*2	m ²	6.438	
		((1.05*2+2.20)*2.20-0.80*2.00*2)*2	m ²	12.520	
		(1.00*4+2.00*2+3.04*2+2.25*2)*1.60-0.60*1.60*4-0.70*1.60	m ²	24.768	
		(2.95*2+1.10*2)*1.60-0.80*1.60	m ²	11.680	
		(1.43*3.37-0.80*2.00)*2	m ²	6.438	
		(1.10*2.20-0.80*2.00)*2	m ²	1.640	
				RAZEM	70.414
226	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.1.1	0708-03				
2		(1.10+2.10*2)*2	m	10.600	
				RAZEM	10.600
227	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na ścianach i sufitach	m		
d.1.1	0705-02				
2		(1.00*2+2.00)+2.00*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
228	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
d.1.1	0803-02				
2		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
229	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.1	1206-03				
2		pom 36/37			
		(2.25*2+1.43*2)*1.60	m ²	11.776	
		(10.25*2+1.43*2)*1.60	m ²	37.376	
				RAZEM	49.152
230	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - ściany	m ²		
d.1.1	202 1134-02				
2		pom 29/30/31			
		(3.20*2+3.31*2)*3.37	m ²	43.877	
		(3.34*2+3.31*2)*3.37	m ²	44.821	
		(3.30*2+3.31*2)*3.37	m ²	44.551	
		pom 36/37			
		(2.25*2+1.43*2)*1.77	m ²	13.027	
		(10.25*2+1.43*2)*1.77	m ²	41.347	
		pom 20			
		(2.25*2+3.04*2)*1.37	m ²	14.495	
		pom 08			
		(2.95*2+1.10*2)*1.37	m ²	11.097	
				RAZEM	213.215
231	NNRNKB	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.1	202 0837-04				
2		pom 36/37			
		(2.25*2+1.43*2)*1.77	m ²	13.027	
		(10.25*2+1.43*2)*1.77	m ²	41.347	
		pom 20			
		(1.05*4+2.20*2+3.04*2+2.25*2)*2.00-0.80*2.00*5	m ²	30.360	
		pom 08			
		(2.95*2+1.10*4)*2.00-0.80*2.00*3	m ²	15.800	
				RAZEM	100.534
232	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²		
d.1.1	0815-04				
2		pom 29/30/31			
		(3.20*2+3.31*2)*3.37	m ²	43.877	
		(3.34*2+3.31*2)*3.37	m ²	44.821	
		(3.30*2+3.31*2)*3.37	m ²	44.551	
		pom 36/37			
		(2.25*2+1.43*2)*1.77	m ²	13.027	
		(10.25*2+1.43*2)*1.77	m ²	41.347	
		pom 20			
		(2.25*2+3.04*2)*1.37	m ²	14.495	
		pom 08			
		(2.95*2+1.10*2)*1.37	m ²	11.097	
				RAZEM	213.215
233	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.1	1505-03				
2		pom 29/30/31			
		(3.20*2+3.31*2)*3.37	m ²	43.877	
		(3.34*2+3.31*2)*3.37	m ²	44.821	
		(3.30*2+3.31*2)*3.37	m ²	44.551	
		pom 36/37			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.25*2+1.43*2)*1.77	m ²	13.027	
		(10.25*2+1.43*2)*1.77	m ²	41.347	
		pom 20			
		(2.25*2+3.04*2)*1.37	m ²	14.495	
		pom 08			
		(2.95*2+1.10*2)*1.37	m ²	11.097	
				RAZEM	213.215
234 d.1.1 2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami - sufity	m ²		
		pom 29/30/31			
		3.20*3.31	m ²	10.592	
		3.34*3.31	m ²	11.055	
		3.30*3.31	m ²	10.923	
		pom 36/37			
		2.25*1.43	m ²	3.218	
		10.25*1.43	m ²	14.658	
		pom 20			
		2.25*3.04	m ²	6.840	
		pom 08			
		2.95*1.10	m ²	3.245	
				RAZEM	60.531
235 d.1.1 2	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m ²		
		pom 29/30/31			
		3.20*3.31	m ²	10.592	
		3.34*3.31	m ²	11.055	
		3.30*3.31	m ²	10.923	
		pom 36/37			
		2.25*1.43	m ²	3.218	
		10.25*1.43	m ²	14.658	
		pom 20			
		2.25*3.04	m ²	6.840	
		pom 08			
		2.95*1.10	m ²	3.245	
				RAZEM	60.531
236 d.1.1 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		pom 29/30/31			
		3.20*3.31	m ²	10.592	
		3.34*3.31	m ²	11.055	
		3.30*3.31	m ²	10.923	
		pom 36/37			
		2.25*1.43	m ²	3.218	
		10.25*1.43	m ²	14.658	
		pom 20			
		2.25*3.04	m ²	6.840	
		pom 08			
		2.95*1.10	m ²	3.245	
				RAZEM	60.531
237 d.1.1 2	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne opaskowe	m		
		(0.80+2.00*2)*5	m	24.000	
				RAZEM	24.000
238 d.1.1 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne np. POLSKONE typ Sempre Onda kolor okleiny biały dąb	m ²		
		0.80*2.00*5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
239 d.1.1 2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		pom 20			
		2.25*3.04	m ²	6.840	
		pom 08			
		2.95*1.10	m ²	3.245	
				RAZEM	10.085
240 d.1.1 2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami - posadzki	m ²		
		pom 30/31			
		10.20+11.07	m ²	21.270	
				RAZEM	21.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.1.1 2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 pom 30/31 10.20+11.07	m ² m ²	 21.270	 21.270
				RAZEM	21.270
242 d.1.1 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 pom 30/31 10.20+11.07	m ² m ²	 21.270	 21.270
				RAZEM	21.270
243 d.1.1 2	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych np Tarkett Epoque - dąb Vintage Brown - wraz z wywinięciem na ściany na wysokość 10 cm pom 30/31 (10.20+11.07)*1.15	m ² m ²	 24.461	 24.461
				RAZEM	24.461
244 d.1.1 2	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych pom 30/31 (10.20+11.07)*1.15	m ² m ²	 24.461	 24.461
				RAZEM	24.461
1.13		Roboty ogólnobudowlane I p.			
245 d.1.1 3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <okna aluminiowe>12 <ościeżnice stalowe>19	szt. szt. szt.	 12.000 19.000	 31.000
				RAZEM	31.000
246 d.1.1 3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.80*1.80*2	m ² m ²	 6.480	 6.480
				RAZEM	6.480
247 d.1.1 3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.80*2	m m	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600
248 d.1.1 3	analiza indy- widualna	Demontaż zabudowanych szaf na korytarzu 8	r-g r-g	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
249 d.1.1 3	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*0.80 0.90*2.00	m ² m ² m ²	 0.800 1.800	 2.600
				RAZEM	2.600
250 d.1.1 3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.64*0.90*0.38 1.78*1.80*0.38	m ³ m ³ m ³	 0.561 1.218	 1.779
				RAZEM	1.779
251 d.1.1 3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 2.50*0.38*0.20*2	m ³ m ³	 0.380	 0.380
				RAZEM	0.380
252 d.1.1 3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2.05*3*2	m m	 12.300	 12.300
				RAZEM	12.300
253 d.1.1 3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 2.05*3*2	m m	 12.300	 12.300
				RAZEM	12.300
254 d.1.1 3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - ścianka działowa przeszklona z drzwiami 3.49*3.37	m ² m ²	 11.761	 11.761

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²	RAZEM	11.761
d.1.1	0348-05				
3					
		2.63*3.37-0.80*2.00	m ²	7.263	
		(3.35+0.60)*3.37-0.80*2.00	m ²	11.712	
		3.33*3.37-0.80*2.00	m ²	9.622	
		(6.09+1.56+1.29*4+1.10)*3.37-0.60*2.00*3	m ²	43.277	
		(2.00+0.60)*3.37	m ²	8.762	
		(3.20+1.15+3.05)*3.37-0.60*2.00-0.70*2.00	m ²	22.338	
		1.12*3.37	m ²	3.774	
		3.97*3.37*2	m ²	26.758	
		4.12*3.37*2+2.42*2.37-0.90*2.00	m ²	31.704	
				RAZEM	165.210
256	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z luxferów	m ²		
d.1.1	0348-05				
3					
		3.50*0.60	m ²	2.100	
		1.50*0.60	m ²	0.900	
		3.00*0.75*2	m ²	4.500	
				RAZEM	7.500
257	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
3					
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
258	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-12				
3					
		Krotność = 5			
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
259	kalk. własna	Opłata składowiskowa	m ³		
d.1.1					
3					
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
260	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0303-02				
3					
		1.45*1.45*10	m ²	21.025	
		0.80*2.00*2	m ²	3.200	
		0.60*2.00*1	m ²	1.200	
		0.90*2.00*1	m ²	1.800	
		(1.80+1.50)*3.37-0.80*2.00	m ²	9.521	
		(3.05*2)*3.37-0.90*2.00	m ²	18.757	
		(4.35+2.91+1.29+1.10)*3.37-0.80*2.00*2-0.90*2.00	m ²	27.521	
		3.35*3.37-0.90*2.00	m ²	9.490	
		3.97*3.37-0.90*2.00	m ²	11.579	
		2.50*3.37	m ²	8.425	
		4.12*3.37*2	m ²	27.769	
		3.50*0.60	m ²	2.100	
		1.50*0.60	m ²	0.900	
		3.00*0.75*2	m ²	4.500	
				RAZEM	147.787
261	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.1	0304-01				
3					
		1.45*1.45*0.51*2	m ³	2.145	
		0.90*2.00*0.35	m ³	0.630	
		1.10*2.15*0.40	m ³	0.946	
		1.80*0.15*0.38	m ³	0.103	
		1.78*1.80*0.38	m ³	1.218	
				RAZEM	5.042
262	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.1	0711-02				
3					
		1.45*1.45*2*12	m ²	50.460	
		0.80*2.00*2*2	m ²	6.400	
		0.60*2.00*2*1	m ²	2.400	
		0.90*2.00*2*2	m ²	7.200	
		1.10*2.15*2	m ²	4.730	
		1.80*0.38	m ²	0.684	
		1.78*1.80	m ²	3.204	
		1.80*0.15	m ²	0.270	
		4.12*3.37*4	m ²	55.538	
		3.90*0.60*2	m ²	4.680	
		1.50*0.60*2	m ²	1.800	
		3.50*0.60*2	m ²	4.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.50*0.60*2 3.00*0.75*2*2 50.00	m ² m ² m ²	1.800 9.000 50.000	
				RAZEM	202.366
263 d.1.1 3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na ścianach i sufitach 2.63+3.37*2 (3.35+0.60)+3.37*4 3.33+3.37*2 (6.09+1.56+1.29*4+1.10)+3.37*14 (2.00+0.60)+3.37*4 (3.20+1.15+3.05)+3.37*6 1.12+3.37*2 3.97*2+3.37*4	m m m m m m m m m	 9.370 17.430 10.070 61.090 16.080 27.620 7.860 21.420	
				RAZEM	170.940
264 d.1.1 3	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 2.63*0.15 (3.35+0.60)*0.15 3.33*0.15 (6.09+1.56+1.29*4+1.10)*0.15 (2.00+0.60)*0.15 (3.20+1.15+3.05)*0.15 1.12*0.15 3.97*2*0.15 1.80*0.38	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.395 0.593 0.500 2.087 0.390 1.110 0.168 1.191 0.684	
				RAZEM	7.118
1.14		Schody zewnętrzne			
265 d.1.1 4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka schodów zewnętrznych 2.00*1.50*0.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
266 d.1.1 4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2.00*1.50*0.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
267 d.1.1 4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 2.00*1.50*0.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
268 d.1.1 4	kalk. własna	Opłata składowiskowa 2.00*1.50*0.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
269 d.1.1 4	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (2.52*2+2.00)*0.60*1.10	m ³ m ³	 4.646	
				RAZEM	4.646
270 d.1.1 4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 4.646-0.352-0.845-0.942	m ³ m ³	 2.507	
				RAZEM	2.507
271 d.1.1 4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 4.646-0.352-0.845-0.942	m ³ m ³	 2.507	
				RAZEM	2.507
272 d.1.1 4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 4.646-2.507	m ³ m ³	 2.139	
				RAZEM	2.139
273 d.1.1 4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 4.646-2.507	m ³ m ³	 2.139	
				RAZEM	2.139

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.1.1 4	kalk. własna	Oплата składowiskowa	m ³		
		4.646-2.507	m ³	2.139	
				RAZEM	2.139
275 d.1.1 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B10	m ³		
		(2.52*2+2.00)*0.50*0.10	m ³	0.352	
				RAZEM	0.352
276 d.1.1 4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		(2.52*2+2.00)*0.50	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
277 d.1.1 4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Beton B20	m ³		
		(2.52*2+2.00)*0.40*0.30	m ³	0.845	
				RAZEM	0.845
278 d.1.1 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(2.52*2+2.00+1.50*2)*4*0.888*0.001	t	0.036	
				RAZEM	0.036
279 d.1.1 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		((2.52*2+2.00+1.50*2)/0.20)*1.00*0.222*0.001	t	0.011	
				RAZEM	0.011
280 d.1.1 4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(2.52*2+2.00)*2*0.30	m ²	4.224	
				RAZEM	4.224
281 d.1.1 4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		(2.52*2+2.00)*2*0.30	m ²	4.224	
				RAZEM	4.224
282 d.1.1 4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(2.52*2+2.00)*0.40	m ²	2.816	
				RAZEM	2.816
283 d.1.1 4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		(2.52*2+2.00)*0.40	m ²	2.816	
				RAZEM	2.816
284 d.1.1 4	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		(2.52*2+1.50)*0.24*0.60	m ³	0.942	
				RAZEM	0.942
285 d.1.1 4	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą	m ²		
		(2.52*2+1.50)*0.24	m ²	1.570	
				RAZEM	1.570
286 d.1.1 4	NNRNKB 202 0834-01	(z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		(2.52*2+1.50)*2*0.60	m ²	7.848	
				RAZEM	7.848
287 d.1.1 4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		(2.52*2+1.50)*2*0.60	m ²	7.848	
				RAZEM	7.848
288 d.1.1 4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa	m ²		
		(2.52*2+1.50)*2*0.60	m ²	7.848	
				RAZEM	7.848

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.1.1 4	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.02*0.93*0.24 1.50*((0.93+0.00)/2)*0.24*2	m ³ m ³ m ³	 0.228 0.335	
				RAZEM	0.563
290 d.1.1 4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu Beton B20 2.52*2.00	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
291 d.1.1 4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Beton B20 Krotność = 7 2.52*2.00	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
292 d.1.1 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0.120	t t	 0.120	
				RAZEM	0.120
293 d.1.1 4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 1.50*((1.08+0.00)/2)*2 1.02*1.08*2	m ² m ² m ²	 1.620 2.203	
				RAZEM	3.823
294 d.1.1 4	KNR 2-02 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 1.50*((1.08+0.00)/2)*2 1.02*1.08*2	m ² m ² m ²	 1.620 2.203	
				RAZEM	3.823
295 d.1.1 4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek GRES na zaprawie klejowej 2.00*0.18*6 2.00*0.30*5 2.00*1.02 1.40*0.50	m ² m ² m ² m ²	 2.160 3.000 2.040 0.700	
				RAZEM	7.900
296 d.1.1 4	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES wys. 10 cm na zaprawie klejowej 2.00-1.40+0.50*2	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
297 d.1.1 4	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo 3.00*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.15	Poddasze				
1.15.1	Rozbiorki				
298 d.1.1 5.1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianki działowej i obudowy o konstrukcji drewnianej 18.56*(4.00+5.65+4.00) 18.56*2.90	m ² m ² m ²	 253.344 53.824	
				RAZEM	307.168
299 d.1.1 5.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg z desek 9.48*10.33 9.08*6.15	m ² m ² m ²	 97.928 55.842	
				RAZEM	153.770
300 d.1.1 5.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 9.48*10.33 9.08*6.15	m ² m ² m ²	 97.928 55.842	
				RAZEM	153.770
301 d.1.1 5.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 9.48*10.33 9.08*6.15	m ² m ² m ²	 97.928 55.842	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	RAZEM	153.770
d.1.1	0108-11				
5.1		153.77*0.15	m ³	23.066	
				RAZEM	23.066
303	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-12	Krotność = 5			
5.1		153.77*0.15	m ³	23.066	
				RAZEM	23.066
304	kalk. własna	Opłata składowiskowa	m ³		
d.1.1					
5.1		153.77*0.15	m ³	23.066	
				RAZEM	23.066
1.15.		Wzmocnienie stropu			
2					
305	KNR 4-01	Trzykrotna impregnacja ogniochronna i grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.1	0627-06				
5.2		165.00	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
306	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych przez przykręcenie kształtowników stalowych C160 (łączna długość ceowników 160 = 412,56 m)	m		
d.1.1	0408-03				
5.2		10.33*12	m	123.960	
		6.86*12	m	82.320	
				RAZEM	206.280
1.15.		Posadzka poddasza			
3					
307	KNR 0-15II	Ułożenie na stropie folii paroszczelnej	m ²		
d.1.1	0517-01				
5.3		9.48*10.33	m ²	97.928	
		9.08*6.15	m ²	55.842	
				RAZEM	153.770
308	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.1	0613-03				
5.3		9.48*10.33	m ²	97.928	
		9.08*6.15	m ²	55.842	
				RAZEM	153.770
309	KNR 4-01	Przekręcenie płyt OSB gr. 25 mm	m ²		
d.1.1	0820-03				
5.3	analogia	9.48*10.33	m ²	97.928	
		9.08*6.15	m ²	55.842	
				RAZEM	153.770
310	cena zakładowa	Montaż posadzki systemowej Fermacell - płyta Fermacell 20 mm z 10 mm płytą pilśniową	m ²		
d.1.1					
5.3		9.48*10.33	m ²	97.928	
		9.08*6.15	m ²	55.842	
				RAZEM	153.770
311	NNRNKB	(z.VI) Posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.1	202 2806-05				
5.3		9.48*10.33	m ²	97.928	
		9.08*6.15	m ²	55.842	
				RAZEM	153.770
312	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek o wys. 10 cm na zaprawie klejowej	m		
d.1.1	202 2809-03				
5.3		9.48*2+10.33*2+9.08*2+12.00	m	69.780	
				RAZEM	69.780
1.15.		Ściany murowane + Kominy			
4					
313	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.1	0701-02				
5.4		(1.46*2+0.42*2)*5.30*3	m ²	59.784	
		10.33*5.30*0.5*2	m ²	54.749	
				RAZEM	114.533
314	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
5.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		59.784*0.03	m ³	1.794	
		54.749*0.03	m ³	1.642	
				RAZEM	3.436
315 d.1.1 5.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m ³		
		59.784*0.03	m ³	1.794	
		54.749*0.03	m ³	1.642	
				RAZEM	3.436
316 d.1.1 5.4	kalk. własna	Oplata składowiskowa	m ³		
		59.784*0.03	m ³	1.794	
		54.749*0.03	m ³	1.642	
				RAZEM	3.436
317 d.1.1 5.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(1.46*2+0.42*2)*5.30*3	m ²	59.784	
		10.33*5.30*0.5*2	m ²	54.749	
				RAZEM	114.533
318 d.1.1 5.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - ściany	m ²		
		(1.46*2+0.42*2)*5.30*3	m ²	59.784	
		10.33*5.30*0.5*2	m ²	54.749	
				RAZEM	114.533
319 d.1.1 5.4	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²		
		(1.46*2+0.42*2)*5.30*3	m ²	59.784	
		10.33*5.30*0.5*2	m ²	54.749	
				RAZEM	114.533
320 d.1.1 5.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		(1.46*2+0.42*2)*5.30*3	m ²	59.784	
		10.33*5.30*0.5*2	m ²	54.749	
				RAZEM	114.533
1.15. 5		Obudowa konstrukcji drewnianej			
321 d.1.1 5.5	KNR 4-01 0627-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		(0.16*4)*3.50*20	m ²	44.800	
		(0.16*4)*3.00*9	m ²	17.280	
		(0.16*4)*1.00*30	m ²	19.200	
		(0.16*4)*16.00	m ²	10.240	
		(0.16*2+0.18*2)*19.00*4	m ²	51.680	
				RAZEM	143.200
322 d.1.1 5.5	KNR 2-02 2004-03	Obudowa elementów płytami gipsowo-kartonowymi wodo i ogniochronnymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02	m ²		
		(0.25*4)*3.50*20	m ²	70.000	
		(0.25*4)*3.00*9	m ²	27.000	
		(0.25*4)*1.00*30	m ²	30.000	
		(0.25*4)*16.00	m ²	16.000	
		(0.25*2+0.30*2)*19.00*4	m ²	83.600	
				RAZEM	226.600
323 d.1.1 5.5	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		(0.25*4)*3.50*20	m ²	70.000	
		(0.25*4)*3.00*9	m ²	27.000	
		(0.25*4)*1.00*30	m ²	30.000	
		(0.25*4)*16.00	m ²	16.000	
		(0.25*2+0.30*2)*19.00*4	m ²	83.600	
				RAZEM	226.600
1.15. 6		Zabudowa poddasza			
324 d.1.1 5.6	KNR AT-43 0202-02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ogniochronnych gr. 12,5 mm na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej; pokrycie dwuwarstwowe (2x12,5 mm) z izolacją z wełny mineralnej 5 + 20 cm oraz ułożeniem folii paroszczelnej	m ²		
		18.56*(4.00+5.65+4.00)	m ²	253.344	
				RAZEM	253.344

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325 d.1.1 5.6	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 18.56*(4.00+5.65+4.00)	m ² m ²	 253.344	 253.344
326 d.1.1 5.6	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przekręcenie płyt OSB gr. 22 mm - nad zabudową poziomą 9.48*5.65 9.08*5.65	m ² m ² m ²	 53.562 51.302	 104.864
				RAZEM	104.864
1.16		Dobudowa klatki + Winda			
1.16.1		Fundamenty			
327 d.1.1 6.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.02*2.76*1.90 (10.00*7.50-3.02*2.76)*1.65	m ³ m ³ m ³	 15.837 109.997	 125.834
				RAZEM	125.834
328 d.1.1 6.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 3.22+3.429+7.328+0.608 (3.84+5.62+5.66+0.25)*1.15*0.25 (2.07+2.28+2.07+1.30+2.25+0.25+1.30)*1.15*0.25 2.28*1.15*0.25 (2.28+1.59*2+1.30+1.30)*1.15*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 14.585 4.419 3.312 0.656 2.317	 25.289
				RAZEM	25.289
329 d.1.1 6.1	kalk. własna	Oplata składowiskowa 25.289*1.6	t t	 40.462	 40.462
				RAZEM	40.462
330 d.1.1 6.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m 125.834-25.289	m ³ m ³	 100.545	 100.545
				RAZEM	100.545
331 d.1.1 6.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 125.834-25.289	m ³ m ³	 100.545	 100.545
				RAZEM	100.545
332 d.1.1 6.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B10 3.02*2.76*0.10 (7.90+2.53*2+1.12*4+5.78*3+1.84)*0.60*0.10 1.05*0.90*0.10*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.834 2.197 0.189	 3.220
				RAZEM	3.220
333 d.1.1 6.1	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa 3.02*2.76 (7.90+2.53*2+1.12*4+5.78*3+1.84)*0.60 1.05*0.90*2	m ² m ² m ² m ²	 8.335 21.972 1.890	 32.197
				RAZEM	32.197
334 d.1.1 6.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B30 2.92*2.65*0.40 (2.92*2+2.65*2)*0.20*0.15	m ³ m ³ m ³	 3.095 0.334	 3.429
				RAZEM	3.429
335 d.1.1 6.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B30 (7.90+2.53*2+1.125*4+5.78*3+1.84)*0.50*0.40	m ³ m ³	 7.328	 7.328
				RAZEM	7.328
336 d.1.1 6.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B30 0.95*0.80*0.40*2	m ³ m ³	 0.608	 0.608
				RAZEM	0.608

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337 d.1.1 6.1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B30 (3.84+5.62+5.66+0.25)*1.30 (2.07+2.28+2.07+1.30+2.25+0.25+1.30)*2.12 2.28*1.27 (2.28+1.59*2+1.30+1.30)*1.13	m ² m ² m ² m ²	 19.981 24.422 2.896 9.108	
				RAZEM	56.407
338 d.1.1 6.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B30 Krotność = 17 (3.84+5.62+5.66+0.25)*1.30 (2.07+2.28+2.07+1.30+2.25+0.25+1.30)*2.12 2.28*1.27 (2.28+1.59*2+1.30+1.30)*1.13	m ² m ² m ² m ² m ²	 19.981 24.422 2.896 9.108	
				RAZEM	56.407
339 d.1.1 6.1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (2.92*2+2.65*2)*0.60 (7.90+2.53*2+1.125*4+5.78*3+1.84)*2*0.40 (0.95*2+0.80)*0.40*2 (3.84+5.62+5.66+0.25)*1.15*2 (2.07+2.28+2.07+1.30+2.25+0.25+1.30)*1.15*2 2.28*1.15*2 (2.28+1.59*2+1.30+1.30)*1.15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.684 29.312 2.160 35.351 26.496 5.244 18.538	
				RAZEM	123.785
340 d.1.1 6.1	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa (2.92*2+2.65*2)*0.60 (7.90+2.53*2+1.125*4+5.78*3+1.84)*2*0.40 (0.95*2+0.80)*0.40*2 (3.84+5.62+5.66+0.25)*1.15*2 (2.07+2.28+2.07+1.30+2.25+0.25+1.30)*1.15*2 2.28*1.15*2 (2.28+1.59*2+1.30+1.30)*1.15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.684 29.312 2.160 35.351 26.496 5.244 18.538	
				RAZEM	123.785
341 d.1.1 6.1	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2.92*2.65 (7.90+2.53*2+1.125*4+5.78*3+1.84)*0.50 0.95*0.80*2	m ² m ² m ² m ²	 7.738 18.320 1.520	
				RAZEM	27.578
342 d.1.1 6.1	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa 2.92*2.65 (7.90+2.53*2+1.125*4+5.78*3+1.84)*0.50 0.95*0.80*2	m ² m ² m ² m ²	 7.738 18.320 1.520	
				RAZEM	27.578
1.16. 2		Rama			
343 d.1.1 6.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B30 0.35*0.25*(2.37+3.39)*2	m ³ m ³	 1.008	
				RAZEM	1.008
344 d.1.1 6.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B30 0.25*0.35*5.02*2	m ³ m ³	 0.879	
				RAZEM	0.879
345 d.1.1 6.2	KNR-W 2-02 0829-03	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na belkach, biegach, spocznikach - transport ręczny (0.35*2+0.25*2)*(2.37+3.39)*2 (0.25*2+0.35*2)*5.02*2	m ² m ² m ²	 13.824 12.048	
				RAZEM	25.872
346 d.1.1 6.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami (0.35*2+0.25*2)*(2.37+3.39)*2 (0.25*2+0.35*2)*5.02*2	m ² m ² m ²	 13.824 12.048	
				RAZEM	25.872

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347 d.1.1 6.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $(0.35*2+0.25*2)*(2.37+3.39)*2$ $(0.25*2+0.35*2)*5.02*2$	m ² m ² m ²	 13.824 12.048	
				RAZEM	25.872
1.16. 3		Szyb windowy			
348 d.1.1 6.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B30 $(2.52*2+1.75*2)*9.09$ $-1.18*2.25*2$	m ² m ² m ²	 77.629 -5.310	
				RAZEM	72.319
349 d.1.1 6.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B30 Krotność = 17 $(2.52*2+1.75*2)*9.09$ $-1.18*2.25*2$	m ² m ² m ²	 77.629 -5.310	
				RAZEM	72.319
350 d.1.1 6.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B30 $2.52*2.25$	m ² m ²	 5.670	
				RAZEM	5.670
351 d.1.1 6.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $(2.52*2+2.25*2)*1.40$	m ² m ²	 13.356	
				RAZEM	13.356
352 d.1.1 6.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa $(2.52*2+2.25*2)*1.40$	m ² m ²	 13.356	
				RAZEM	13.356
353 d.1.1 6.3	KNR-W 2-02 0829-03	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na belkach, biegach, spocznikach - transport ręczny $(2.52*2+2.25*2)*9.09$ $-1.18*2.25*2+(1.18+2.25*2)*0.25*2$	m ² m ² m ²	 86.719 -2.470	
				RAZEM	84.249
354 d.1.1 6.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami $(2.52*2+2.25*2)*9.09$ $-1.18*2.25*2+(1.18+2.25*2)*0.25*2$ $(2.02*2+1.75*2)*9.09$ $-1.18*2.25*2$	m ² m ² m ² m ²	 86.719 -2.470 68.539 -5.310	
				RAZEM	147.478
355 d.1.1 6.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $(2.52*2+2.25*2)*9.09$ $-1.18*2.25*2+(1.18+2.25*2)*0.25*2$ $(2.02*2+1.75*2)*9.09$ $-1.18*2.25*2$	m ² m ² m ² m ² m ²	 86.719 -2.470 68.539 -5.310	
				RAZEM	147.478
1.16. 4		Schody			
356 d.1.1 6.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B30 $2.50*4.07$ $3.90*1.89$ $1.35*3.46$ $1.35*3.49$ $1.35*1.97$ $2.09*3.90$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.175 7.371 4.671 4.712 2.660 8.151	
				RAZEM	37.740
357 d.1.1 6.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B30 $2.50*4.07$ $3.90*1.89$ $1.35*3.46$ $1.35*3.49$ $1.35*1.97$	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.175 7.371 4.671 4.712 2.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.09*3.90	m ²	8.151	
				RAZEM	37.740
358 d.1.1 6.4	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B30	m ³		
		5.02*0.25*0.21*6	m ³	1.581	
		1.50*0.25*0.35*2	m ³	0.263	
				RAZEM	1.844
359 d.1.1 6.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		2.50*(0.15*7+0.30*6)	m ²	7.125	
		2.59*2.29	m ²	5.931	
		1.00*0.15	m ²	0.150	
		2.09*5.02-2.52*0.29	m ²	9.761	
		1.25*(0.17*7+0.28*6)	m ²	3.588	
		1.53*1.50	m ²	2.295	
		1.50*(0.17*8+0.28*7)	m ²	4.980	
		1.53*1.50	m ²	2.295	
		1.35*(0.17*7+0.28*6)	m ²	3.875	
		5.02*2.09-2.52*0.29	m ²	9.761	
				RAZEM	49.761
360 d.1.1 6.4	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		2.52*2-1.18*2+0.25*4	m	3.680	
		0.29*8	m	2.320	
		0.17*7*2	m	2.380	
		0.17*8*1	m	1.360	
		0.28*6*2	m	3.360	
		0.28*7*1	m	1.960	
				RAZEM	15.060
361 d.1.1 6.4	KNR-W 2-02 0829-03	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na belkach, biegach, spocznikach - transport ręczny	m ²		
		2.50*4.07	m ²	10.175	
		3.90*1.89	m ²	7.371	
		1.35*3.46	m ²	4.671	
		1.35*3.49	m ²	4.712	
		1.35*1.97	m ²	2.660	
		2.09*3.90	m ²	8.151	
		5.02*(0.25+0.21*2)*6	m ²	20.180	
		1.50*(0.25+0.35*2)*2	m ²	2.850	
				RAZEM	60.770
362 d.1.1 6.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami	m ²		
		2.50*4.07	m ²	10.175	
		3.90*1.89	m ²	7.371	
		1.35*3.46	m ²	4.671	
		1.35*3.49	m ²	4.712	
		1.35*1.97	m ²	2.660	
		2.09*3.90	m ²	8.151	
		5.02*(0.25+0.21*2)*6	m ²	20.180	
		1.50*(0.25+0.35*2)*2	m ²	2.850	
				RAZEM	60.770
363 d.1.1 6.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		2.50*4.07	m ²	10.175	
		3.90*1.89	m ²	7.371	
		1.35*3.46	m ²	4.671	
		1.35*3.49	m ²	4.712	
		1.35*1.97	m ²	2.660	
		2.09*3.90	m ²	8.151	
		5.02*(0.25+0.21*2)*6	m ²	20.180	
		1.50*(0.25+0.35*2)*2	m ²	2.850	
				RAZEM	60.770
364 d.1.1 6.4	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo	m		
		2.00+1.35*2+2.30*6+1.50*4	m	24.500	
				RAZEM	24.500
1.16. 5		Zbrojenie konstrukcji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
365 d.1.1 6.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <10mm>0.734 <12mm>1.690 <16mm>1.344 <20mm>1.655	t t t t t	 0.734 1.690 1.344 1.655	
				RAZEM	5.423
366 d.1.1 6.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <6mm>1.812	t t	 1.812	
				RAZEM	1.812
1.16. 6		Konstrukcja stalowa			
367 d.1.1 6.6	KNR 2-05 0101-01	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej 8.7743	t t	 8.774	
				RAZEM	8.774
368 d.1.1 6.6	KNR 7-12 0112-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie 224.40	m ² m ²	 224.400	
				RAZEM	224.400
369 d.1.1 6.6	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych 224.40	m ² m ²	 224.400	
				RAZEM	224.400
370 d.1.1 6.6	KNR 7-12 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji 224.40	m ² m ²	 224.400	
				RAZEM	224.400
371 d.1.1 6.6	KNR 7-12 0225-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami poliuretanowymi Krotność = 2 224.40	m ² m ²	 224.400	
				RAZEM	224.400
1.16. 7		Dach			
372 d.1.1 6.7	KNR 0-15II 0522-02	Montaż blachy powlekanej trapezowej TR35.207.1035 pozytyw BTS35 32.80	m ² m ²	 32.800	
				RAZEM	32.800
373 d.1.1 6.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Montaż parolizolacji 32.80	m ² m ²	 32.800	
				RAZEM	32.800
374 d.1.1 6.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Montaż welonu szklanego 32.80	m ² m ²	 32.800	
				RAZEM	32.800
375 d.1.1 6.7	kalk. własna	Izolacja i ocieplenie dachu w systemie Thermabitum gr. 12 cm - montaż płyt do powierzchni dachu za pomocą systemowych elementów montażowych 32.80	m ² m ²	 32.800	
				RAZEM	32.800
376 d.1.1 6.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa termozgrzewalna SBS min gr. 5,2 mm 32.80	m ² m ²	 32.800	
				RAZEM	32.800
377 d.1.1 6.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <obróbka>(8.10*2+6.00*2)*0.35 <koryto odwadniające>8.10*2.50	m ² m ² m ²	 9.870 20.250	
				RAZEM	30.120
378 d.1.1 6.7	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
379	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m	RAZEM	1.000
d.1.1	202 0519-02				
6.7		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
1.16.		Fasada			
8					
380	NNRNKB	Dostawa i montaż fasady z drzwiami - szklanej o konstrukcji aluminiowej np. YAWAL	m ²		
d.1.1	202 1026-06				
6.8	analogia	145.00	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
381	NNRNKB	Dostawa i montaż żaluzji systemowych - żaluzje Sun Protection, stałe, kolor grafit, montaż na zewnątrz na każdą kwaterę osobno	m ²		
d.1.1	202 1026-06				
6.8	analogia	37.00	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
382	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.1	202 1621a-				
6.8	01	145	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
1.16.		Dźwig			
9					
383		Dostawa, montaż, uruchomienie i odbiór UDT dźwigu osobowego -dźwig hydrauliczny 850kg GMV	kpl		
d.1.1	cena zakładowa				
6.9		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Zasilanie.			
2.1.1		Linia zasilająca nn ze złącza ZK/1P do rozdzielnic RGŁ.			
384	KNR 5-031	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrzyście	km		
d.2.1	0101-04	<i>Kolki faszynowe fi 4-6 cm, dł. 50-60 cm</i>			
.1	analogia	0.065	km	0.065	
				RAZEM	0.065
385	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.2.1	0701-03				
.1		0.4*0.8*65.00	m ³	20.800	
				RAZEM	20.800
386	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2.1	0706-01	<i>piasek</i>			
.1		Krotność = 2	m	65.000	
		65.00		RAZEM	65.000
387	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2.1	0705-01	<i>DVK 110 osłona rurowa do kabli 110/9€</i>			
.1		2.00+4.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
388	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2.1	0707-04				
.1		65.00-6.00	m	59.000	
				RAZEM	59.000
389	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach	m		
d.2.1	0713-03				
.1		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
390	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.2.1	0702-03				
.1		0.4*0.6*65.00	m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
391	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0236-02				
.1		0.4*0.6*65.00	m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
392	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2.1	0726-10				
.1		2.00	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
393	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	RAZEM	2.000
d.2.1	1203-05				
.1		10.00	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
2.1.2		Tablice rozdzielcze i rozdzielnice.			
2.1.2		Rozdzielnica RGŁ.			
.1					
394	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.1	1011-11				
.2.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
395	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
d.2.1	1011-12				
.2.1		12.6*8.00*1.30	szt.	131.040	
				RAZEM	131.040
396	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.2.1	0404-03	<i>tablica rozdzielcza RGŁ wg rys.nr E05</i>			
.2.1		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.2		Rozdzielnica RG.			
.2					
397	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.1	1011-11				
.2.2		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
398	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
d.2.1	1011-12				
.2.2		11.00*5.50*1.30	szt.	78.650	
				RAZEM	78.650
399	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.2.1	0404-03	<i>tablica rozdzielcza RG wg rys.nr E07</i>			
.2.2		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.2		Tablica rozdzielcza T1.			
.3					
400	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.1	1011-11				
.2.3		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
401	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
d.2.1	1011-12				
.2.3		11.00*5.50*1.30	szt.	78.650	
				RAZEM	78.650
402	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.2.1	0404-03	<i>tablica rozdzielcza T1 wg rys.nr E06</i>			
.2.3		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.1.2		Główny Wylącznik Prądu GWP.			
.4					
403	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2.1	1003-06				
.2.4		5.0	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
404	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2.1	1003-21				
.2.4		4.0	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
405	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.1	1011-11				
.2.4		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
406 d.2.1 .2.4	KNNR 5 0406-02 analogia	Montaż wyłącznika p.pożarowego GW 42201 GEWISS 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
407 d.2.1 .2.4	KSNR 5 0303-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami N2XCH-FE 180/E 90 7X1.5 RE/2.5 5.00+50.00	m m	 55.000	 55.000
408 d.2.1 .2.4	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
409 d.2.1 .2.4	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 20.00	szt.żył szt.żył	 20.000	 20.000
2.1.3		WLZ - ty.		RAZEM	20.000
2.1.3		Obw.D1 z tablicy rozdz. RGŁ do tablicy T1.			
410 d.2.1 .3.1	KSNR 5 0303-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 47 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi łącznym przekroju żył 80-175 mm2 podłoże z cegły <i>Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x25 mm²</i> 15.00	m m	 15.000	 15.000
411 d.2.1 .3.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
412 d.2.1 .3.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10.00	szt.żył szt.żył	 10.000	 10.000
2.1.3		Obw.D2 z tablicy rozdz. RGŁ do tablicy RG.		RAZEM	10.000
413 d.2.1 .3.2	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2 podłoże z cegły <i>Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm²</i> <i>Rura instalacyjna gładka RB 28 mm</i> 35.00	m m	 35.000	 35.000
414 d.2.1 .3.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
415 d.2.1 .3.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10.00	szt.żył szt.żył	 10.000	 10.000
2.1.3		Obw.D3 z tablicy rozdz. RGŁ do zestawu hydroforowego.		RAZEM	10.000
416 d.2.1 .3.3	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2 podłoże z cegły <i>Kabel (N)HXCH FE180/E90 0,6/1kV 5(7)x2,5 mm²</i> <i>Rura instalacyjna gładka RB 28 mm</i> 10.00	m m	 10.000	 10.000
417 d.2.1 .3.3	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
418 d.2.1 .3.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 14.00	szt.żył szt.żył	 14.000	 14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Instalacje wewnętrzne.		RAZEM	14.000
2.2.1		Instalacja oświetlenia.			
2.2.1.1		Montaż osprzętu i przewodów.			
419 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 62.00+70.00	szt. szt.	 132.000	 132.000
420 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 62.00	szt. szt.	 62.000	 62.000
421 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 70.00	szt. szt.	 70.000	 70.000
422 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7.00	szt. szt.	 7.000	 7.000
423 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
424 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 16.00	szt. szt.	 16.000	 16.000
425 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7.00	szt. szt.	 7.000	 7.000
426 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0307-01	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe 26.00+1.00	szt. szt.	 27.000	 27.000
427 d.2.2 .1.1	KSNR 5 0301-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu <i>Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm²</i> 110.00	m m	 110.000	 110.000
428 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm²</i> 750.00	m m	 750.000	 750.000
429 d.2.2 .1.1	KSNR 5 0301-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu <i>Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm²</i> 186.00	m m	 186.000	 186.000
430 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0406-02 analogia	Montaż dzwonka lub gongu. <i>Dzwonek do sygnalizacji przyzewowej 250V</i> 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
431 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0406-03 analogia	Montaż optycznego zestawu przyzewowego. <i>Ramka 1-krotna - polo.fiorena biały 22011602</i> <i>mechanizm sygnalizatora świetlnego w komplecie z lampką neonową (z samozaciskami) - mechanizm 11005901</i> 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
2.2.1.2		Montaż opraw.		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
432 d.2.2 .1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>oprawy świetlówkowe CANES 228 SLIM EVG A.1</i> 30.00	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
433 d.2.2 .1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>oprawy świetlówkowe CANES 235 SLIM EVG A.2</i> 5.00	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
434 d.2.2 .1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>oprawy świetlówkowe CANES 249 SLIM EVG A.3</i> 20.00	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
435 d.2.2 .1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>oprawy świetlówkowe CANES 254 SLIM EVG A.4</i> 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
436 d.2.2 .1.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W <i>oprawy świetlówkowe CANES 235 SLIM D/I EVG A.5 zw</i> 5.00	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
437 d.2.2 .1.2	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W <i>oprawy świetlówkowe CANES 249 SLIM D/I EVG A.6 zw</i> 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
438 d.2.2 .1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>oprawy świetlówkowe ACCIAIO LED 236 EVG IP66, ATEST PZH B.1</i> 12.00	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
439 d.2.2 .1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>oprawy świetlówkowe MF500 228 B EVG MULTIWAT C.1</i> 17.00	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
440 d.2.2 .1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>oprawy świetlówkowe MF500 254 B EVG MULTIWAT C.2</i> 5.00	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
441 d.2.2 .1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>oprawy świetlówkowe LOGICA LG 8SE1P IP65 + PIKT,CNBOP,ATEST PZH EW1</i> 5.00	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
442 d.2.2 .1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>oprawy świetlówkowe LOGICA LG 24SE1P IP65 + SIGN,CNBOP,ATEST PZH EW2</i> 5.00	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
443 d.2.2 .1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>oprawy świetlówkowe LOGICA LG 24SE1P IP65 ,CNBOP,ATEST PZH EW3</i> 7.00	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
444 d.2.2 .1.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W <i>oprawy świetlówkowe LOGICA LG 11SA1N IP65,AUTODIM,CNBOP,ATEST PZH EW4</i> 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.2 Instalacja gniazd wtykowych 230V.					
445 d.2.2 .2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 109.00	szt. szt.	 109.000	
				RAZEM	109.000
446 d.2.2 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 109.00	szt. szt.	 109.000	
				RAZEM	109.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
447 d.2.2 .2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo podw.do ramek 1k- lub w.kr.6 A/0 250 V (zac.śrub.)F</i> 67.00	szt. szt.	 67.000	 67.000
				RAZEM	67.000
448 d.2.2 .2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo podw.do ramek 1k- lub w.kr.6 A/0 250 V (zac.śrub.)F</i> 8.00	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
449 d.2.2 .2	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
450 d.2.2 .2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm²</i> 955.00	m m	 955.000	 955.000
				RAZEM	955.000
451 d.2.2 .2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm²</i> 16.00	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
2.2.3		Instalacja logiczna i dedykowana.			
2.2.3		Montaż osprzętu i instalacji.			
452 d.2.2 .3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 34.00*5.00	szt. szt.	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
453 d.2.2 .3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 170.00	szt. szt.	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
454 d.2.2 .3.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo DATA z uziem., 16 A, 250 V~, z kluczem (z zac. śrub.) - polo.fiorena biały 22001702</i> 68.00	szt. szt.	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
455 d.2.2 .3.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo z uziem.z uchylną osłoną z przesł.styk.z samozac. 13</i> 68.00	szt. szt.	 68.000	 68.000
				RAZEM	68.000
456 d.2.2 .3.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo komp. MOLEX data-gate, podwójne nieekran., kat. 6, 2 x RJ45, z polem opis. - polo.fiorena biały 22028802</i> 34.00	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
457 d.2.2 .3.1	KNNR 5 0406-01	Montaż ramek osprzętowych. 34.00	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
458 d.2.2 .3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm²</i> 1502.00	m m	 1502.000	 1502.000
				RAZEM	1502.000
459 d.2.2 .3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Kabel F/FTP kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 25 lat gwarancji</i> 2380.00	m m	 2380.000	 2380.000
				RAZEM	2380.000
2.2.3		Szafa dystrybucyjna GPD.			
460 d.2.2 .3.2	KNNR 5-14 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg <i>szafa dystrybucyjna GPD wg rys. E10</i> 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.4		Instalacja siły i sterowania.			
2.2.4		obw.T1/F7.9 Zasilanie bojlera.			
461 d.2.2 .4.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm²</i> 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
2.2.4		obw.T1/F7.9.1 Zasilanie centrali wentylacyjnej w pom.15.			
462 d.2.2 .4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm²</i> 22.00	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
463 d.2.2 .4.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - linia z centr. went. do sterownika RC4 <i>Kabel F/FTP kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 25 lat gwarancji</i> 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
464 d.2.2 .4.2	KNNR 5 0406-03 analogia	Montaż sterownika <i>Sterownik procesorowy RC4</i> 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.4		obw.T1/F7.9.2 Zasilanie nagrzewnicy w pom.15.			
465 d.2.2 .4.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm²</i> 22.00	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
2.2.4		obw.T1/F7.9.2 Zasilanie nagrzewnicy w pom.24.			
466 d.2.2 .4.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm²</i> 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
2.2.4		obw.RG/F7.7 Zasilanie podgrzewacza wody w pom.18.			
467 d.2.2 .4.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 5x4mm²</i> 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
2.2.4		obw.RG/F7.8 Zasilanie podgrzewacza wody w pom.15			
468 d.2.2 .4.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 5x4mm²</i> 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.2.4		obw.RG/F11.1 Zasilanie centrali wentylacyjnej w pom.01[PODDASZE].			
469 d.2.2 .4.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm²</i> 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
470 d.2.2 .4.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - linia z centr. went. do sterownika RC4 <i>Kabel F/FTP kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 25 lat gwarancji</i> 25.00	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
471 d.2.2 .4.7	KNNR 5 0406-03 analogia	Montaż sterownika <i>Sterownik procesorowy RC4</i> 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.4		obw.RG/F11.2 Zasilanie nagrzewnicy w pom.01[PODDASZE]			
472 d.2.2 .4.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm²</i>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2.2.4.9		obw.RG/F11.3 Zasilanie nagrzewnicy w pom.01[PODDASZE]			
473 d.2.2 .4.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm²</i> 27.00	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
2.2.5		Winda.			
474 d.2.2 .5	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - TD tablica sterowniczo-zasilająca [dostawa z urządzeniem dźwigowym]	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
475 d.2.2 .5	KSNR 5 0303-03	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² podłoże z cegły <i>Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm²</i> <i>Rura instalacyjna gładka RB 28 mm</i> 35.00	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
476 d.2.2 .5	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
477 d.2.2 .5	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10.00	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
478 d.2.2 .5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>Oprawa BN-3CL blaszana z kl.polwęglan.</i>	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
479 d.2.2 .5	KSNR 5 0304-01	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm²</i> 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
480 d.2.2 .5	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
481 d.2.2 .5	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		0.4*0.8*2.00	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
482 d.2.2 .5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
483 d.2.2 .5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
484 d.2.2 .5	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		0.4*0.8*2.00	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
485 d.2.2 .5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
486 d.2.2 .5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		5.0	m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
487	KNR 13-26	Ręczne malowanie schematów elektrycznych o szer.paska do 2 cm	m	RAZEM	5.000
d.2.2	0407-06				
.5		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2.6		Instalacja połączeń wyrównawczych.			
488	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2.2	1209-08				
.6		1.00	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
489	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.2.2	0701-03				
.6		0.4*0.8*1.50	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
490	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.2.2	0608-07				
.6		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
491	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
d.2.2	0617-01				
.6		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
492	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.2.2	0702-03				
.6		0.4*0.8*1.50	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
493	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.2.2	0602-02				
.6		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
494	KNR 13-25	Malowanie jednokrotne taśmy uziemiającej	m		
d.2.2	1005-06				
.6		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
495	KNR 13-26	Ręczne malowanie schematów elektrycznych o szer.paska do 2 cm	m		
d.2.2	0407-06				
.6		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
496	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi	m		
d.2.2	0303-02				
.6		70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
497	KNNR 5	Montaż szyny GSU	szt.		
d.2.2	0406-04				
.6	analogia	6.00+1.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
498	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120mm2	szt.		
d.2.2	0617-05				
.6		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
499	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
d.2.2	0620-01				
.6		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
500	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 500mm	szt.		
d.2.2	0620-02				
.6		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
2.2.7		Pozostałe prace			
501	KNR 4-01	Wykucie bruzd dla przewodów elektrycznych	m		
d.2.2	0702-04				
.7	analogia	4300	m	4300.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
502	KNR 4-01 d.2.2 0705-07 .7	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego brudzy z przewodami elektrycznymi 4300	m m	RAZEM 4300.000	4300.000
2.3		Pomiary.			
503	KNP 18 D13 d.2.3 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 3.0	szt. szt.	3.000	3.000
504	KNNR 5 d.2.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6.00	pomiar pomiar	6.000	6.000
505	KNNR 5 d.2.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 50.00	pomiar pomiar	50.000	50.000
506	KNNR 5 d.2.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 28.00	szt. szt.	28.000	28.000
507	KNNR 5 d.2.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 28.00	szt. szt.	28.000	28.000
508	KNNR 5 d.2.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 10.00	prób. prób.	10.000	10.000
509	KNNR 5 d.2.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10.00	prób. prób.	10.000	10.000
510	KNNR 5 d.2.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6.0	szt. szt.	6.000	6.000
511	KNNR 5 d.2.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6.0	szt. szt.	6.000	6.000
512	KNNR-W 9 d.2.3 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 117.00	punkt punkt	117.000	117.000
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1		Instalacja wod-kan			
513	KNNR 4 d.3.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 18+5	kpl. kpl.	23.000	23.000
514	KNNR 4 d.3.1 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 18	kpl. kpl.	18.000	18.000
515	KNNR 4 d.3.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
516	KNNR 4 d.3.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 18+5	szt. szt.	23.000	23.000
517	KNNR 4 d.3.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	2.000	2.000
518	KNR 2-15 d.3.1 0220-04	Montaż zlewozmywaków stalowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
519	KNR 0-31 d.3.1 0111-02	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
520 d.3.1	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowe kątowe do baterii 23*2+1*2	szt. szt.	 48.000	 48.000
				RAZEM	
521 d.3.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węży o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
522 d.3.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 17.0	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	
523 d.3.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 11.0	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	
524 d.3.1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 13.5	m m	 13.500	 13.500
				RAZEM	
525 d.3.1	KNR 0-34 0110-01	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - gr. izolacji 20 mm 17.0	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	
526 d.3.1	KNR 0-34 0110-02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - gr. izolacji 30 mm 11+13.50	m m	 24.500	 24.500
				RAZEM	
527 d.3.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
528 d.3.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz wody 1+2	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
529 d.3.1	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 mm 23+2+1+6+1+3+1	szt. szt.	 37.000	 37.000
				RAZEM	
530 d.3.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
531 d.3.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory antyskażeniowy sieci wodociągowych typ EA-1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
532 d.3.1	KNNR 4 0130-07 analogia	Zawór antyskażeniowy EA-291NF firmy Socla nr kat 149B2215 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
533 d.3.1	kalk. własna	Elektromagnetyczny zawór pierwszeństwa firmy Danfos w pozycji zamkniętej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
534 d.3.1	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe JS-20 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
535 d.3.1	KNNR 4 0130-07 analogia	Zawór antyskażeniowy BA-BM firmy Socla nr kat 149B87005 50mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
536 d.3.1	KNR 2-15 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
537 d.3.1	KNR-W 2-15 0133-04	Zawory kulowe w inst. wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
538 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.000
		17.0	m	17.000	
		11.0	m	11.000	
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	41.500
539 d.3.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		17.0	m	17.000	
		11.0	m	11.000	
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	41.500
540 d.3.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
541 d.3.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
542 d.3.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - pion kan.	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
543 d.3.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		13.7	m	13.700	
				RAZEM	13.700
544 d.3.1	KNR 2-15 0212-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
545 d.3.1	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
546 d.3.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
547 d.3.1	kalk. własna	Filtr drobnosiatkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
548 d.3.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
549 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
550 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		23+2+1+2+1	podej.	29.000	
				RAZEM	29.000
551 d.3.1	KNR-W 2-15 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
552 d.3.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		12+13.7	m	25.700	
				RAZEM	25.700
553 d.3.1	KNR-W 2-02 1218-03	Uchwyty dla niepełnosprawnych do sanitariatów	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
554 d.3.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		17.0	m	17.000	
		11.0	m	11.000	
		13.5	m	13.500	
				RAZEM	41.500
555 d.3.1	KNR 0-34 0101-11	Isolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.0 11.0 13.5	m m m	17.000 11.000 13.500	
				RAZEM	41.500
556 d.3.1	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		17.0 11.0 13.5	m m m	17.000 11.000 13.500	
				RAZEM	41.500
557 d.3.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		17.0 11.0 13.5	m m m	17.000 11.000 13.500	
				RAZEM	41.500
558 d.3.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
559 d.3.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		Instalacja c.o.			
560 d.3.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		34.5	m	34.500	
				RAZEM	34.500
561 d.3.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		116.60	m	116.600	
				RAZEM	116.600
562 d.3.2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		129.6	m	129.600	
				RAZEM	129.600
563 d.3.2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - piony	m		
		45.6	m	45.600	
				RAZEM	45.600
564 d.3.2	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		73.6	m	73.600	
				RAZEM	73.600
565 d.3.2	KNR 0-34 0110-01	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. do 20 mm otulinami - gr. izolacji 20 mm	m		
		34.5 116.60	m m	34.500 116.600	
				RAZEM	151.100
566 d.3.2	KNR 0-34 0110-02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 35 mm otulinami - gr. izolacji 30 mm	m		
		129.6 45.6 73.6	m m m	129.600 45.600 73.600	
				RAZEM	248.800
567 d.3.2	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
568 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 600W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
569 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 400W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
570 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 700W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
571 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 800W	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
572 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 900W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
573 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 1000W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
574 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 1100W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
575 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 1200W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
576 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 1400W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
577 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 1600W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
578 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 1700W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
579 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 1800W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
580 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe 2000W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
581 d.3.2	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
		55*2	kpl.	110.000	
				RAZEM	110.000
582 d.3.2	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy o śr. nom. 15 mm termostatyczny	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
583 d.3.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
584 d.3.2	KNR 2-15 0408-02	Zawory odcinające do grzejników	szt.		
		55*2	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
585 d.3.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
586 d.3.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		34.5	m	34.500	
		116.60	m	116.600	
		129.6	m	129.600	
		45.6	m	45.600	
		73.6	m	73.600	
				RAZEM	399.900
587 d.3.2	KNR 2-15 0116-02	Zestaw do podnoszenia ciśnienia Grundfoss seria Hydro MPC-E CRIE 10-5 złożony z dwóch pomp o mocy 3 kW każda	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
588 d.3.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Podłączenie rozdzielacza np. firmy TREXIM typ IGNIS BASIC 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
589 d.3.2		Szafka podtynkowa np. firmy TREXIM typ UP O	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
590 d.3.2	KNR-W 2-15 0519-02 analogia	Ciepłomierz np. Kamstrup typ Mutlicat 402	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
591 d.3.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		399.90	m	399.900	
				RAZEM	399.900
592 d.3.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N)	m		
		399.90	m	399.900	
				RAZEM	399.900
593 d.3.2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		399.90	m	399.900	
				RAZEM	399.900
594 d.3.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		399.90	m	399.900	
				RAZEM	399.900
595 d.3.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
596 d.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3		Instalacja hydrantowa			
597 d.3.3	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
598 d.3.3	KNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne - Szafka P.Poż. Gras typ HW-25 N-K 20/30 UN z dodatkowym miejscem na gaśnicę	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
599 d.3.3	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
600 d.3.3	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
601 d.3.3	KNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
602 d.3.3	KNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
603 d.3.3	KNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
604 d.3.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
605 d.3.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
606 d.3.3	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N)	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
607 d.3.3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
608 d.3.3	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 46	m m	 46.000	
				RAZEM	46.000
609 d.3.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
610 d.3.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.4		Wentylacja			
611 d.3.4	KNR 2-17 0201-03 analogia	Centrala rekuperacyjno - wentylacyjna V=180m3/h z układem sterowania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
612 d.3.4	KNR 2-17 0201-03 analogia	Centrala rekuperacyjno - wentylacyjna V= 350m3/h z układem sterowania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
613 d.3.4	KNR 2-17 0201-03 analogia	Centrala rekuperacyjno - wentylacyjna V=440m3/h z układem sterowania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
614 d.3.4	KNR 2-17 0320-03 analogia	Nagrzewnice kanałowe okrągłe fi 160mm N=1kW 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
615 d.3.4	KNR 2-17 0320-03 analogia	Nagrzewnice kanałowe okrągłe fi 200mm N=1,2kW 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
616 d.3.4	KNR 2-17 0320-03 analogia	Nagrzewnice kanałowe okrągłe fi 250mm N=2kW 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
617 d.3.4	KNR 2-17 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
618 d.3.4	KNR 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
619 d.3.4	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
620 d.3.4	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 43.67	m ² m ²	 43.670	
				RAZEM	43.670
621 d.3.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 23.19	m ² m ²	 23.190	
				RAZEM	23.190
622 d.3.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 % 77.76	m ² m ²	 77.760	
				RAZEM	77.760
623 d.3.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 120 mm - udział kształtek do 35 % 26.89	m ² m ²	 26.890	
				RAZEM	26.890
624 d.3.4	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 10.95	m ² m ²	 10.950	
				RAZEM	10.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
625 d.3.4	KNR 2-17 0113-01 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne o fi 100mm	m ²		
		4.67	m ²	4.670	
				RAZEM	4.670
626 d.3.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
627 d.3.4	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
628 d.3.4	KNR 9-16 0106-01	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; średnica kanałów do 200 mm	m ² izo- lacji	124.130	
		124.13	m ² izo- lacji		
				RAZEM	124.130
629 d.3.4	KNR 9-16 0106-01	Izolacja odcinków prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL; średnica kanałów do 200 mm	m ² izo- lacji	18.500	
		18.5	m ² izo- lacji		
				RAZEM	18.500
630 d.3.4	KNR 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory kanałowe do zabudowy w kanale wydajność 145m ³ /h, N=25W, V=230V	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
631 d.3.4	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne fi 160 z regulowanym otwarciem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
632 d.3.4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2.45	m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
633 d.3.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
634 d.3.4	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne - 160 mm tłumik 600mm typ SR np. Vents	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
635 d.3.4	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne - 200 mm tłumik 900mm typ SR np. Vents	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
636 d.3.4	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne - 250 mm tłumik 900mm typ SR np. Vents	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
637 d.3.4	KNR 2-02 2004-01	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		106.00	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
638 d.3.4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		106.00	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
3.5	Pozostałe prace				
639 d.3.5	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
640 d.3.5	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
641 d.3.5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		15	szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
642	KNR 4-01 d.3.5 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) 15	m ² m ²	RAZEM 15.000	15.000
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
643	KNR-W 2-01 d.4.1 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem bunkier 42	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
644	KNR 4-01 d.4.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych bunkier 7.7	m ³ m ³	 7.700	
				RAZEM	7.700
645	KNR 4-01 d.4.1 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi bunkier 63	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
646	TZKNBK I d.4.1 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie bunkier 63	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
647	KNR 4-01 d.4.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km bunkier 63	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
648	KNR-W 2-01 d.4.1 0407-03	Wyrównanie terenu w czaszy zbiornika po robotach wyburzeniowo-rozbiórkowych bunkier 0.005	ha ha	 0.005	
				RAZEM	0.005
649	KNR 2-01 d.4.1 0206-02 0214-04 analogia	Transport urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km do uzupełnienia przestrzeni między ścianami - pospółka bunkier 63	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
650	KNR 2-01 d.4.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III bunkier 63	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
651	KNNR 1 d.4.1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi bunkier 63	m ³ m ³	 63.000	
				RAZEM	63.000
652	KNR 4-01 d.4.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm stare nawierzchnie 82.00	m ³ m ³	 82.000	
				RAZEM	82.000
653	KNR 2-01 d.4.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km stare nawierzchnie 82.00	m ³ m ³	 82.000	
				RAZEM	82.000
654	KNR 2-01 d.4.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV stare nawierzchnie 82.00	m ³ m ³	 82.000	
				RAZEM	82.000
655	d.4.1 kalk. własna	Opłata składowiskowa stare nawierzchnie 82.00*2.5	t t	 205.000	
				RAZEM	205.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		Droga dojazdowa			
656 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 651.9	m ²		
			m ²	651.900	
				RAZEM	651.900
657 d.4.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.2 651.9	m ²		
			m ²	651.900	
				RAZEM	651.900
658 d.4.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 651.90*0.46	m ³		
			m ³	299.874	
				RAZEM	299.874
659 d.4.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 651.90*0.46	m ³		
			m ³	299.874	
				RAZEM	299.874
660 d.4.2	kalk. własna	Opłata składowiskowa 651.90*0.46*1.6	t		
			t	479.798	
				RAZEM	479.798
661 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 651.9	m ²		
			m ²	651.900	
				RAZEM	651.900
662 d.4.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 651.9	m ²		
			m ²	651.900	
				RAZEM	651.900
663 d.4.2	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 651.9	m ²		
			m ²	651.900	
				RAZEM	651.900
664 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 651.9	m ²		
			m ²	651.900	
				RAZEM	651.900
665 d.4.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 651.9	m ²		
			m ²	651.900	
				RAZEM	651.900
666 d.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 651.9	m ²		
			m ²	651.900	
				RAZEM	651.900
667 d.4.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 651.9	m ²		
			m ²	651.900	
				RAZEM	651.900
668 d.4.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z miążu kamiennego gr. 3 cm 651.90	m ²		
			m ²	651.900	
				RAZEM	651.900
669 d.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 236.7	m		
			m	236.700	
				RAZEM	236.700
670 d.4.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
671 d.4.2	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 67.40	m		
			m	67.400	
				RAZEM	67.400
672 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 236.70*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³		
			m ³	15.977	
				RAZEM	15.977
673 d.4.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.94	m ³	4.940	
				RAZEM	4.940
4.3		Plac			
674 d.4.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 594.87	m ²		
			m ²	594.870	
				RAZEM	594.870
675 d.4.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3.4 594.87	m ²		
			m ²	594.870	
				RAZEM	594.870
676 d.4.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 594.87*0.37	m ³		
			m ³	220.102	
				RAZEM	220.102
677 d.4.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 594.87*0.37	m ³		
			m ³	220.102	
				RAZEM	220.102
678 d.4.3	kalk. własna	Opłata składowiskowa 594.87*0.37*1.6	t		
			t	352.163	
				RAZEM	352.163
679 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 594.87	m ²		
			m ²	594.870	
				RAZEM	594.870
680 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 594.87	m ²		
			m ²	594.870	
				RAZEM	594.870
681 d.4.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 594.87	m ²		
			m ²	594.870	
				RAZEM	594.870
682 d.4.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 594.87	m ²		
			m ²	594.870	
				RAZEM	594.870
683 d.4.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej Libet VIA TRIO 439.89	m ²		
			m ²	439.890	
				RAZEM	439.890
684 d.4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 194.39	m		
			m	194.390	
				RAZEM	194.390
685 d.4.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28.58	m		
			m	28.580	
				RAZEM	28.580
686 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 28.58*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³		
			m ³	1.929	
				RAZEM	1.929
4.4		Odwodnienie			
687 d.4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod odwodnienie betonowa z oporem 28.58*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³		
			m ³	1.929	
				RAZEM	1.929
688 d.4.4	cena zakładowa	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego ACO 250 33	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
4.5		Zieleń / Mała architektura			
689 d.4.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 154.98	m ²		
			m ²	154.980	
				RAZEM	154.980
690 d.4.5	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 44	szt.		
			szt.	44.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
691	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	RAZEM	44.000
d.4.5	0105-07	44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
692	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.4.5	0109-02	50/(100*100)	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
693	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.4.5	0110-02	40	mp	40.000	
				RAZEM	40.000
694	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.4.5	0110-05	Krotność = 6	mp	40.000	
		40		RAZEM	40.000
695		Zakup i dostawa gruntu urodzajnego z warstwą próchniczą.	m ³		
d.4.5		154.98*0.37	m ³	57.343	
				RAZEM	57.343
696	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.4.5	0218-01	154.98*0.37	m ³	57.343	
				RAZEM	57.343
697	KNR 2-21	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.4.5	0401-01	154.98	m ²	154.980	
				RAZEM	154.980
698		Dostawa i montaż ławek np. Stylbet Largo	szt		
d.4.5	wycena indywidualna	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
699		Dostawa i montaż donic wraz z wypełnieniem ziemią urodzajną i nasadzeniem	szt		
d.4.5	wycena indywidualna	roślin np. Stylbet Berta	szt	10.000	
		10		RAZEM	10.000