

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Kondygnacja piwnic</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - analogia skucie płytek przemysłowych z cokołu - SST 001	m <sup>2</sup>		
d.1	10819-15				
	el.1	$(2*2.20+2.84)*0.56+1.20*0.56*0.5*2+22.20*0.56+2.10*1.16*0.5*2+24.67*0.75+3.96*1.05*4+0.32*1.05*4+(1.80+0.25)*2*2*0.45+1.80*0.25*2+(2.65+1.13)*0.5*0.73*2+2.84*2.25*2+(1.45+0.73)*0.5*1.24*2+6.67*2.25+30.60*0.75$	m <sup>2</sup>	116.86	
	minus otwory	$-(0.85*0.60*4+1.76*0.60+2.36*0.57*8+2.38*2.08*2+2.36*0.57*10)$	m <sup>2</sup>	-37.21	
	el.2	18.62*0.75	m <sup>2</sup>	13.97	
	minus otwory	-5.22*0.55	m <sup>2</sup>	-2.87	
	el.3	27.80*0.75+0.95*0.75*2+1.20*0.75*0.5*2	m <sup>2</sup>	23.18	
	minus otwory	-2.35*0.55*9	m <sup>2</sup>	-11.63	
	el.4	17.19*0.60	m <sup>2</sup>	10.31	
	el.5	$(0.42+0.70+0.57)*0.60+0.42*1.00*0.5*2+24.64*0.50+(0.40+0.40)*0.70*2+1.0*0.40*0.5*2+15.23*0.60+(2.95+0.32)*0.90*2+1.90*0.15*2+0.91*(0.15+0.90)*0.5*2$	m <sup>2</sup>	31.82	
	el.6	$(6.64*2+3.07*2+5.31)*0.60$	m <sup>2</sup>	14.84	
	el.7	$(18.76-3.76-1.24)*0.60+0.87*(2.46+3.37+0.55)+0.90*(0.20+0.56)*0.5+0.50*0.60+(1.91+2.82)*0.30$	m <sup>2</sup>	15.87	
	el.8	$(17.35-2.51)*0.60+(2.02+0.20)*0.80+1.24*0.20+0.90*(0.20+0.80)*0.5$	m <sup>2</sup>	11.38	
	el.9	27.62*0.70+2.26*3.40+(4.03+3.08+1.90+0.96)*0.20	m <sup>2</sup>	29.01	
	minus otwory	$-(2.30*0.55*5+1.15*0.55*2+1.09*2.15*2)$	m <sup>2</sup>	-12.28	
	el.10	18.64*0.73-3*1.20*0.55	m <sup>2</sup>	11.63	
	el.11	24.63*0.75	m <sup>2</sup>	18.47	
	minus otwory	$-(2.30*0.55+3.08*0.75)$	m <sup>2</sup>	-3.58	
	el.12	$1.30*0.75+(0.15+0.75)*0.5*1.20+((5.35+5.96)*2-1.90-1.80)*0.5+0.80*2.10$	m <sup>2</sup>	12.66	
	el.13	$(24.63-2.40)*0.50$	m <sup>2</sup>	11.12	
	el.14	17.23*0.60	m <sup>2</sup>	10.34	
				RAZEM	263.89
2	KNR 4-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm - analogia demontaz krat okiennych na oknach cokołu - SST001	szt.		
d.1	1305-09	35*4	szt.	140.00	
				RAZEM	140.00
3	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - przygotowanie i malowanie krat z płaskowników (pochodzących z demontażu)	m <sup>2</sup>		
d.1	1212-05	$1.66*0.45+0.75*0.45*4+2.12*0.45*18+5.05*0.45+2.10*0.45*9+2.30*0.50*2+2.30*0.55$	m <sup>2</sup>	33.61	
				RAZEM	33.61
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - analogia rozbiórka opaski betonowej - SST001	m <sup>3</sup>		
d.1	10212-01	$((24.67+3.96*2+30.60+27.86+24.64+15.23+6.64*2+5.31+3.07*2+21.84+24.10)*0.40+(17.23*2+24.63-3.08-2.50-2.96)*0.40)*0.10$	m <sup>3</sup>	10.09	
				RAZEM	10.09
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - analogia rozbiórka nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr 6 cm - SST001	m <sup>2</sup>		
d.1	10807-01	$(22.20+18.62+12.00)*0.80$	m <sup>2</sup>	42.26	
				RAZEM	42.26
6	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III- analogia odkopanie ścian do głębokości 1,20 m - SST002	m <sup>3</sup>		
d.1	10102-02	$(22.20+24.30+30.30+20.20+27.80+16.40+14.84+22.90+20.24+50.55)*0.80*1.20$	m <sup>3</sup>	239.74	
				RAZEM	239.74
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - SST 004	m <sup>2</sup>		
d.1	12611-01	$22.20*1.80+24.37*1.95+30.30*1.95+18.62*1.95+27.80*1.95+17.19*1.65+14.84*1.80+23.70*1.90+3.40*2.26+18.64*1.90+(6.67+3.18*2)*2.60+21.55*1.95+17.23*(1.77+1.0)+22.23*1.70+9.46$	m <sup>2</sup>	551.17	
	minus otwory	$-(2.30*0.55+1.30*0.75+(0.15+0.75)*0.5*1.20+37.21+2.87+11.63+12.28+1.98)$	m <sup>2</sup>	-68.75	
				RAZEM	482.42
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr 12 cm do ścian SST004	m <sup>2</sup>		
d.1	12612-01	$482.42-((6.76+3.18*2)*2.20+3.40*2.26-2.38*2.08*2-1.0*2.15*2)$	m <sup>2</sup>	460.07	
				RAZEM	460.07
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS 70 gr 12 cm do ścian SST004	m <sup>2</sup>		
d.1	12612-01	$(6.76+3.18*2)*2.20+3.40*2.26-2.38*2.08*2-1.0*2.15*2$	m <sup>2</sup>	22.35	
				RAZEM	22.35
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - SST004	szt		
d.1	12612-05	148*4	szt	592.00	
				RAZEM	592.00
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach -SST004	m <sup>2</sup>		
d.1	12612-06	482.42	m <sup>2</sup>	482.42	
				RAZEM	482.42
12	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2608-05	482.42	m <sup>2</sup>	482.42	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	482.42
13	KNR 0-23 d.12612-07 el.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - SST004 $((0.85+0.60*2)*4+(1.76+0.60*2)+(2.36+0.60*2)*8+(2.36+0.60*2)*10)*0.25+(2.38+2.08*2)*0.10*2$	m <sup>2</sup>		
	el.2	$(5.22+0.60*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	20.12	
	el.3	$(2.35+0.60*2)*9*0.25$	m <sup>2</sup>	1.61	
	el.4	$(2.33+2.03*2)*6*0.25$	m <sup>2</sup>	7.99	
	el.9	$(2.30+0.55*2)*0.25*5+(1.15+0.55*2)*0.25*2$	m <sup>2</sup>	9.59	
	el.10	$(1.20+0.55*2)*0.25*3$	m <sup>2</sup>	5.38	
	el.11	$(2.30+0.55*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	1.73	
				0.85	
				RAZEM	47.27
14	KNR 2-02 d.10603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa - SST003 $(22.20+24.37+30.30+18.62+27.80+17.19+14.84+23.70+18.64)*1.20+(21.55+17.23)*2*1.20$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	330.26	
				RAZEM	330.26
15	KNR 2-02 d.10603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa - SST003 330.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	330.26	
				RAZEM	330.26
16	KNR 0-23 d.12612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym SST004 111.62	m		
			m	111.62	
				RAZEM	111.62
17	KNR 0-23 d.10931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - SST004 482.42+47.27-330.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	199.43	
				RAZEM	199.43
18	KNR 4-01 d.10725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z betonów żwirowych, białych ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - na ścianach schodów SST004 104.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	104.23	
				RAZEM	104.23
19	KNR-W 2-02 d.10846-01	Wyprawy tynkarskie z masy mozaikowej zewnętrznej gr. 1.5-3 mm (zewnętrzne) na ścianach cokołu - SST004 199.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	199.43	
				RAZEM	199.43
20	KNR 4-01 d.10105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III - SST002 239.74-330.26*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	200.11	
				RAZEM	200.11
21	KNR 4-01 d.10108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - SST002 330.26*0.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39.63	
				RAZEM	39.63
22	KNR 4-01 d.10108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km -SST002 15.96	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.96	
				RAZEM	15.96
23	KNR 4-01 d.10213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 40 cm, grub. 10 cm na podłożu gruntowym przy budynku beton B-15 - ST010 100.86	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.86	
				RAZEM	100.86
24	KNR 2-31 d.10511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórek SST009 42.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.26	
				RAZEM	42.26
<b>2 Elewacja kondygnacje nadziemne</b>					
25	KNR 4-01 d.20701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - analogia odbicie tynku zewn. na dociepleniu z supremy - SST001 $3.18*11.40*2+3.18*12.00*2+18.62*12.00*2+6.64*2*4.60+18.60*3.50*2+3.08*7.78*4$ minus otwory $-(2.45*2.04*8+5.31*1.74*2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	882.84	
			m <sup>2</sup>	-58.46	
				RAZEM	824.38
26	KNR 2-02 d.20612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych pionowe na zaprawie - analogia rozbiórka docieplenia z supremy gr 5 cm - SST001 824.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	824.38	
				RAZEM	824.38
27	KNR 0-23 d.22611-01 el.1 minus otwory el.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - SST004 $(27.64+24.67+30.60)*12.00+6.64*11.40+6.55*12.00+3.18*11.40*2+3.18*12.00*2$ $-(0.80*5.49+1.17*1.15+0.95*2.08*2+3.49*2.84+2.51*2.00*10+2.35*2.08*(25+24+30))$ 18.62*12.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1298.04	
			m <sup>2</sup>	-455.95	
			m <sup>2</sup>	223.44	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	minus otwory	-2.50*2.05*6	m <sup>2</sup>	-30.75	
	el.3	30.60*12.00+6.68*7.80+3.08*2*7.80	m <sup>2</sup>	467.35	
	minus otwory	-(2.40*0.85*6+2.40*2.05*21+5.68*2.06*2+2.33*3.00*2+2.31*0.85+2.37*2.00)	m <sup>2</sup>	-159.65	
	el.4	17.19*4.57	m <sup>2</sup>	78.56	
	minus otwory	-(2.33*2.03*6+0.60*0.40*2)	m <sup>2</sup>	-28.86	
	el.5	6.68*4.56+0.63*2.99+24.64*8.16+6.44*4.56+0.63*2*2.90+18.65*4.56	m <sup>2</sup>	351.47	
	minus otwory	-(4.68*2.94*2+2.36*0.85*4+2.35*2.02*12+2.35*2.02*4)	m <sup>2</sup>	-111.49	
	el.6	(6.64*2+3.07*2+5.31)*4.60+18.59*3.50*2	m <sup>2</sup>	243.89	
	minus otwory	-(2.35*0.60*2+5.31*1.74*2)	m <sup>2</sup>	-21.30	
	el.7	18.76*4.50	m <sup>2</sup>	84.42	
	minus otwory	-(2.35*2.02*5+2.40*2.94)	m <sup>2</sup>	-30.79	
	el.8	17.35*4.51	m <sup>2</sup>	78.25	
	minus otwory	-(2.35*2.89+2.34*2.03*5+0.60*0.40)	m <sup>2</sup>	-30.78	
	el.9	27.62*12.00+(3.08*2+6.44)*7.78	m <sup>2</sup>	429.47	
	minus otwory	-(2.35*2.08*23+1.25*0.9*3+2.40*1.0+5.68*2.06*2)	m <sup>2</sup>	-141.60	
	el.10	18.64*12.00	m <sup>2</sup>	223.68	
	minus otwory	-(2.45*2.05*4+2.40*0.82*2)	m <sup>2</sup>	-24.03	
	el.11	24.63*12.00	m <sup>2</sup>	295.56	
	minus otwory	-(2.35*2.05*15+2.36*0.85*6+2.36*3.0*2+2.31*0.8+2.37*1.96)	m <sup>2</sup>	-104.95	
	el.13	24.63*8.08	m <sup>2</sup>	199.01	
	minus otwory	-(2.35*2.05*14+2.36*3.00+2.31*0.85+2.40*2.04)	m <sup>2</sup>	-81.38	
	el. 12 i 14	17.23*(5.06+4.56)	m <sup>2</sup>	165.75	
	minus otwory	-2.35*2.05*12	m <sup>2</sup>	-57.81	
	el.15 małe patio	(5.96+5.35)*2*4.60	m <sup>2</sup>	104.05	
	minus otwory	-(2.35*2.05*3+1.18*2.05+0.96*2.07+0.60*0.40)	m <sup>2</sup>	-19.10	
				RAZEM	2944.50
28	KNR 4-01 d.20701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia do 5 m2 - analogia odbicie odspojonych tynków zewnętrznych przyjęto 5% - SST001 2944.5*0.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147.23	
				RAZEM	147.23
29	KNR 4-01 d.20710-08	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,plyt wiór.-cem. (do 2m2 w 1 miej.) -SST004 147.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147.23	
				RAZEM	147.23
30	KNR 4-01 d.20304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego ST010 2.35*2.05+2.35*0.90+1.18*2.05+2.08*2.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13.64	
				RAZEM	13.64
31	KNR 4-01 d.20711-08	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt.siatek,plyt wiór.-cem. (do 2m2 w 1 miej.) SST 004 13.64*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.28	
				RAZEM	27.28
32	KNR 0-23 d.22612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS 70 gr 14cm do ścian - SST004 2944.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2944.50	
				RAZEM	2944.50
33	KNR 0-23 d.22612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu SST004 2944*4	szt		
			szt	11776.00	
				RAZEM	11776.00
34	KNR 0-23 d.22612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - SST004 2944.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2944.50	
				RAZEM	2944.50
35	KNR 0-23 d.22612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach -SST004 (0.80*2+5.49+1.17+1.15*2+(0.95+2.08*2)+3.49+2.84*2+(2.51+2.00*2)*10+(2.50+2.05*2)*6+(2.40+0.85*2)*6+(5.68+2.06*2)*2+(2.33+3.00*2)*2+2.31+0.85*2+(4.68+2.94*2)*2+(2.36+0.85*2)*4+(2.35+0.60*2)*2+(5.31+1.74*2)*2+2.40+2.94*2+2.35+2.89*2+(1.25+0.9*2)*3+(5.68+2.06*2)*2+(2.45+2.05*2)*4+(2.40+0.82*2)*2+(2.36+0.85*2)*6+(2.36+3.0*2)*3+2.31+0.8*2+2.37+1.96*2+2.30+0.85*2+2.40+2.05*2+1.18+2.05*2+0.96+2.05*2+(2.35+2.05*2)*196)*0.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	504.17	
				RAZEM	504.17
36	KNR 0-23 d.22612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (elementy niedocieplane) - SST004 (5.50+1.20*2)*(0.42+0.09+0.20)+5.31*1.10+(6.65+2.50*2)*(0.40+0.10+0.15)+5.70*6.40+(6.65+1.30*2)*(0.40+0.20+0.15)+1.10*6.65*2+1.22*6.65*2+0.96*2.64*2+(0.96*2+2.64)*0.20*2+(2.60+1.00*2)*0.50+1.00*2.60+(1.00*0.50*2+1.00*0.40)*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.69	
				RAZEM	110.69
37	NNRNKB d.2202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) - SST004 620.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	620.00	
				RAZEM	620.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 0-23 d.22612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej - SST004 22.15+24.67+30.60+18.62+27.82+17.19+24.64+18.65+6.64*2+5.31+3.07*2+18.73+17.35+27.64+18.64+24.63*2+17.23*2+5.35*2+5.96*2+18.59	m m	416.36	
				RAZEM	416.36
39	KNR 0-23 d.22612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym SST004 12.00*12+5.50+1.20*2+1692.94+4.56*5+8.02*2+(6.68+1.30*2)*2+3.50*4	m	1916.24	
				RAZEM	1916.24
40	KNR 0-23 d.20933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 3mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierchnie poziome SST004 2944.4+110.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3055.09	
				RAZEM	3055.09
41	KNR 0-23 d.20933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - SST004 504.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	504.17	
				RAZEM	504.17
42	KNR-W 2-02 d.21609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 16 m 4188.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4188.00	
				RAZEM	4188.00
<b>3Stolarka</b>					
43	KNR 4-01 d.30354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - SST001 0.85*4+1.80+2.40*35+5.25+1.20*5	m m	100.45	
				RAZEM	100.45
44	KNR 4-01 d.30535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - SST001 (5.50+1.20+2.55*16+2.40*223+5.70*2+2.35*6+3.10+5.40*2+1.30*3+5.70*2+2.50*6)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	163.10	
				RAZEM	163.10
45	KNR 0-19 d.30929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> o wym. 0,80*0,60 m z obróbka ościeży SST005 0.80*0.6*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.92	
				RAZEM	1.92
46	KNR 0-19 d.30929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> o wym 1,20x0,60 m z obróbka ościeży SST005 1.20*0.60*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60	
				RAZEM	3.60
47	KNR 0-19 d.30929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> z obróbka ościeży wewnętrznych SST005 1.80*0.60*1+2.40*0.60*20+5.22*0.60*1+2.30*0.60*6+5.50*0.80+2.40*0.85*19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.45	
				RAZEM	84.45
48	KNR 0-19 d.30929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> z obróbka ościeży wewnętrznych SST005 1.20*1.15+1.25*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.51	
				RAZEM	2.51
49	KNR 0-19 d.30929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> z obróbka ościeży SST005 5.70*2.06*4+2.40*2.05*34+2.35*3.00*5+5.30*1.75*2+2.40*2.15*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283.53	
				RAZEM	283.53
50	KNR-W 2-02 d.30135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m - analogia montaż nakładek PCV na istniejące podokienniki lastryko szer. 30 cm SST005 5.70*4+2.40*34+2.35*5+5.30*2+2.40*3	m m	133.95	
				RAZEM	133.95
51	NNRNKB d.3202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szer 35 cm i dł. około 2,40 m SST005 (100.45+652.40)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263.50	
				RAZEM	263.50
52	KNR 4-01 d.30354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> - analogia demontaż stolarki drewnianej okiennej i drzwiowej SST001 2.40*2.05*2+0.95*2.10*2+2.40*2.95+1.0*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.01	
				RAZEM	23.01
53	KNR 4-01 d.30354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> - analogia demontaż stolarki drzwiowej stalowej - SST001 2.08*2.06+3.50*2.84+2.40*2.08*2+2.40*2.05+4.70*2.94*2+2.40*2.95+1.0*2.15*2+2.40*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.98	
				RAZEM	77.98
54	KNR-W 2-02 d.30127-04	Ścianki działowe z luksferów 15x15x5 cm - analogia rozbiórka ścianek zewnętrznych z luksferów SST001 5.50*0.80+(2.35*1.20*2+2.35*0.80)*2+2.35*1.20*3+2.35*0.80+2.35*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.60	
				RAZEM	32.60
55	KNR 0-19 d.31024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - profil ciepley SST005 1.00*2.10*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.30	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 0-19 d.31024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - SST005 3.50*2.84+2.40*2.08*5+4.70*2.94*2+2.40*2.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 69.59	6.30 69.59
57	KNR 2-02 d.31204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o odp. 30 min. o pow.ponad 2 m2 - analogia osadzenie drzwi zewnętrznych stalowych o EI 30 min. SST005 1.0*2.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.30	4.30
<b>4 Elementy zewnętrzne</b>					
58	KNR 4-01 d.40304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami - podmurowanie ścianek schodów ST010 (1.20*0.42+0.60*0.40+0.60*0.70)*0.20+1.30*0.40*2*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.44	0.44
59	KNR 4-01 d.40212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - analogia rozbiórka schodów zewnętrznych - SST001 2.95*0.32*1.20*2+2.95*2.78*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3.91	3.91
60	KNR-W 2-02 d.40840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - analogia obłożenie ścianek schodów płytkami gres na klejach wodoodpornych SST006 (2.20+0.30*2+2.20+2.58)*0.60+1.20*0.60*0.5*2+1.20*1.80*0.5*2+(4.00+0.35)*2*1.10+4.00*(1.10+2.60)*0.5*2+2.40*(3.20*2+6.76)-2.38*2.08*2+1.10*0.75*2+1.20*(0.15+0.75)*0.5*2+(0.42+1.20*2+0.70+0.60)*0.80-0.30*1.0*0.5*2+(0.50+0.45+1.30)*2*0.80+1.00*(2.02*2+0.20)-1.0*0.75-1.20*0.75*0.5+(4.30+0.30*2+3.08+3.40+1.22)*0.20+3.30*2.50*0.50*2+0.96*2.50*2+2.20*2.50+1.30*0.75+1.20*0.75*0.5+(2.96+1.38*2)*0.15+1.80*0.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 92.08	92.08
61	KNR 4-01 d.40807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej SST001 3.18*6.64+2.84*6.76+1.10*2.78+0.90*1.60+1.30*3.08+1.38*2.96+1.91*(2.82+3.21)*0.5+1.24*2.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 61.52	61.52
62	KNR-W 2-02 d.41120-02	Okładziny schodów z płytek klinkierowych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - SST006 5.18*1.20-0.20*2.08+6.64*2.90+6.76*2.84+0.83*6.76+2.78*0.80+1.91*(3.21++2.82)*0.5+0.95*2.31+3.40*0.96+0.60*1.60+1.40*3.00+1.0*3.08 stopnice (2.08*4+8*6.64+10*6.76+5*2.80+4*5.70+4*5.65+4*1.60+4*2.30+13*1.20+5*3.08+4*1.60)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 71.55 72.43	143.98
63	KNR-W 2-02 d.40919-03	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ościeży - analogia wykonywanie przekryc murków przy schodach z kształtek parapetowych - SST006 3.90*0.45*2+1.25*0.45*4+1.80*0.40+(4.35*2+1.70)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.12	10.12
64	KNR 2-02 d.41208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach z rur fi 51 - ST010 6.0*2+3.50*2	m m	RAZEM 19.00	19.00
65	KNR 2-02 d.41207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane- ST010 2*2.0	m m	RAZEM 4.00	4.00
66	d.4	Wymiana pochwyty poręczowych z desek gr 32 mm szer 15 cm (pionowo, obustronnie) ST010 2.40*4	m m	RAZEM 9.60	9.60
67	KNR 2-02 d.41219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 - wymiana ST010 9	szt. szt.	RAZEM 9.00	9.00
68	KNR 4-01 d.40519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakotwieniu - analogia przygotowanie istn. pokrycia z papy przeciecie i podklejenie pęcherzy SST008 116.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 116.00	116.00
69	NNRNKB d.4202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną SST008 5.60*1.40+5.90*6.84+1.16*2.70+6.90*4.20*2+1.20*2.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 116.01	116.01
70	NNRNKB d.4202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki daszków nad wejściami SST008 0.40*6.76+1.80*0.30*2+0.25*(1.20*2+5.40*2)+5.70*0.25*2+6.64*0.25*2+(2.60+0.80)*2*0.25+0.25*(6.70+4.0)*2+(1.0+2.60)*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 22.10	22.10
71	NNRNKB d.4202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu - analogia rozbiórka istn. pokrycia SST008 6.76*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.17	12.17

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	NNRNKB d.4202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 na łąkach lub deskowaniu - pokrycie blachą trapezową powlekaną T35 SST008 12.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.17	12.17 12.17
<b>5 Termomodernizacja dachu z remontem pokrycia</b>					
73	KNR 4-01 d.50535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku SST001 0.48*((18.5+30.32)*2-12.1)+0.72*12.1	m <sup>2</sup>		
	1.5.1-attyki	0.48*((18.5+30.32)*2-12.1)+0.72*12.1	m <sup>2</sup>	49.77	
	1.4.1-attyki	0.48*(18.07+24.6)*2	m <sup>2</sup>	40.96	
	2.4.1-attyki	0.48*((18.5+24.25)*2-12.1*2)+0.72*12.1*2	m <sup>2</sup>	46.85	
	4.4.1-attyki	0.48*((18.5+27.00)*2-12.1)+0.72*12.1	m <sup>2</sup>	46.58	
	Biblioteka-attyki	0.48*((18.35+3.06+5.99+6.30+6.07+6.14)*2-(2.37+6.73))+0.72*(2.37+6.73)	m <sup>2</sup>	46.26	
	Ł1-attyki i opierzenia	0.48*(6.40*2+17.4*2+5.05+6.52)+0.32*6.52+0.46*(3.09*2+6.29+6.73+2.37+14.15)+0.47*4.7*2+0.4*6.37	m <sup>2</sup>	53.89	
	Ł2-attyki i opierzenia	0.48*(6.25*2+17.4*2+6.52)+0.32*6.52+0.46*(3.09*2+6.29)+0.47*4.7*2+0.4*6.37+0.15*(6.12*2+34.32)	m <sup>2</sup>	47.61	
				RAZEM	331.92
74	KNR 4-01 d.50519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (docelowo 4 warstwy) SST008 (6.06*18.1+5.86*9.15+5.89*18.11)*1.01	m <sup>2</sup>		
	Biblioteka		m <sup>2</sup>	272.67	
				RAZEM	272.67
75	KNR 4-01 d.50519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa SST008 Krotność = 3 272.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	272.67	
				RAZEM	272.67
76	analiza indywidualna d.5	Docieplenie stropodachu wentylowanego metodą wdmuchiwania kamiennej wełny mineralnej o śr. grubości 15 cm -SST007 477.41+373.67+372.32+422.98+253.19+255.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2154.96	
				RAZEM	2154.96
77	NNRNKB d.5202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży betonowych - powierzchnie poziome - SST008 272.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	272.67	
				RAZEM	272.67
78	KNR 2-02 d.50923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy- SST008	m <sup>2</sup>		
	1.5.1-attyka 2	0.72*12.1	m <sup>2</sup>	8.71	
	2.4.1-attyka 2	0.72*12.1*2	m <sup>2</sup>	17.42	
	4.4.1-attyka 2	0.72*12.1	m <sup>2</sup>	8.71	
	Biblioteka-attyka 2	0.72*(2.37+6.73)	m <sup>2</sup>	6.55	
				RAZEM	41.39
79	NNRNKB d.5202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm- SST008	m <sup>2</sup>		
	1.5.1-attyka 1	0.62*((18.5+30.32)*2-12.1)	m <sup>2</sup>	53.03	
	1.5.1-attyka 2	0.72*12.1	m <sup>2</sup>	8.71	
	1.4.1-attyka 1	0.62*(18.07+24.6)*2	m <sup>2</sup>	52.91	
	2.4.1-attyka 1	0.62*((18.5+24.25)*2-12.1*2)	m <sup>2</sup>	38.01	
	2.4.1-attyka 2	0.72*12.1*2	m <sup>2</sup>	17.42	
	4.4.1-attyka 1	0.62*((18.5+20.70)*2-12.1)	m <sup>2</sup>	41.11	
	4.4.1-attyka 2	0.72*12.1	m <sup>2</sup>	8.71	
	Biblioteka-attyki	0.62*((18.35+3.06+5.99+6.30+6.07+6.14)*2-(2.37+6.73))+0.72*(2.37+6.73)	m <sup>2</sup>	57.84	
	Ł1-attyka i opierzenia	0.62*(6.40*2+17.4*2+5.05+6.52)+0.32*6.52+0.38*(3.09*2+6.29+6.73+2.37+14.15)+4.7*2+0.31*6.37	m <sup>2</sup>	57.89	
	Ł2-attyka i opierzenia	0.62*(6.25*2+17.4*2+6.52)+0.32*6.52+0.38*(3.09*2+6.29+14.15+4.7*2)+0.31*6.37+0.28*14.4	m <sup>2</sup>	55.15	
				RAZEM	390.78
80	KNR 0-25 d.50402-01	Czyszczenie ręczne powierzchni poziomych SST008	m <sup>2</sup>		
	1.5.1-kominy	0.62*(3.40+3.41+6.19+3.14+3.20+6.14+1.91)	m <sup>2</sup>	16.98	
	1.4.1-kominy	0.62*(4.67+1.76+3.30+3.45+4.7)	m <sup>2</sup>	11.09	
	2.4.1-kominy	0.62*(6.14*3+1.39+3.13+1.77+2.84)	m <sup>2</sup>	17.08	
	4.4.1-kominy	0.62*(1.79*2+3.44+3.51+3.46+5.01+3.45)+1.05*1.26+0.67*0.69	m <sup>2</sup>	15.70	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Biblioteka-kominy	0.56*1.02*2+0.68*(0.94+1.71+0.93+1.44)	m <sup>2</sup>	4.56	
				RAZEM	65.41
81	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	202 0541-01	SST008			
	1.5.1 - czapki kominowe i wyłaz	0.14*(0.62*7+3.40+3.41+6.19+3.14+3.20+6.14+1.91+1.0*2)*2	m <sup>2</sup>	9.44	
	1.4.1 - czapki kominowe i wyłaz	0.14*(0.62*5+4.67+1.76+3.30+3.45+4.7+1.10+1.15)*2	m <sup>2</sup>	6.50	
	2.4.1 - czapki kominowe i wyłaz	0.14*(0.62*7+6.14*3+1.39+3.13+1.77+2.84+0.98+1.08)*2	m <sup>2</sup>	9.51	
	4.4.1 - czapki kominowe i wyłaz	0.14*(0.62*7+3.44+3.51+3.46+5.01+3.45+1.05+1.26+0.67+0.69+0.83+0.75)*2	m <sup>2</sup>	7.97	
	Biblioteka - czapki kominowe	0.14*(0.56+1.02+0.68*4+0.94+1.71+0.93+1.44)*2	m <sup>2</sup>	2.61	
				RAZEM	36.03
82	KNR-W 2-02	Wyklejenie zagłębień w korytach papą termozrzewalną podkładową (analogia)	m <sup>2</sup>		
d.5	0504-03	SST008			
	1.5.1	1.2*30.6*2*25%	m <sup>2</sup>	18.36	
	4.4.1	1.2*27.00*2*15%	m <sup>2</sup>	9.72	
	2.4.1	1.2*24.00*2*10%			
	łącznik Ł2	1.2*34.32*50%	m <sup>2</sup>	20.59	
				RAZEM	48.67
83	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe SST008	m <sup>2</sup>		
d.5	0504-02				
	1.51 - koryta	1.2*30.6*2	m <sup>2</sup>	73.44	
	1.4.1 - koryta	1.2*24.1*2	m <sup>2</sup>	57.84	
	2.4.1 - koryta	1.2*24.00*2	m <sup>2</sup>	57.60	
	4.4.1 - koryta	1.2*27.00*2	m <sup>2</sup>	64.80	
	Ł1 - koryta	1.2*(11.87+34.05)	m <sup>2</sup>	55.10	
	Ł2 - koryta	1.2*(11.85+34.32)	m <sup>2</sup>	55.40	
	Biblioteka	272.67	m <sup>2</sup>	272.67	
				RAZEM	636.85
83	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - dodatkowa warstwa papy podkładowej	m <sup>2</sup>		
d.5	0504-02 + KNR-W 2-02 0504-01	SST008			
	Biblioteka-koryta	1.2*9.15*2	m <sup>2</sup>	21.96	
				RAZEM	21.96
84	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe SST008	m <sup>2</sup>		
d.5	0504-01				
	1.5.1 - kominy i wyłaz	0.62*(3.40+3.41+6.19+3.14+3.20+6.14+1.91)+0.95*0.95	m <sup>2</sup>	17.88	
	1.5.1 - dach	(18.21*30.6-0.48*(3.26+3.27+6.06+3.00+3.06+6.00))*1.01-73.44	m <sup>2</sup>	477.41	
	1.4.1 - kominy i wyłaz	0.62*(4.67+1.76+3.30+3.45+4.7)+1.0*1.05	m <sup>2</sup>	12.14	
	1.4.1 - dach	(18.07*24.1-0.48*(4.53+1.62+3.16+3.31+4.56))*1.01-57.84	m <sup>2</sup>	373.67	
	2.4.1 - kominy i wyłaz	0.62*(6.14*3+1.39+3.13+1.77+2.84)+0.98*1.08	m <sup>2</sup>	18.14	
	2.4.1 - dach	(18.21*24.00-0.48*(6.00*3+2.99+2.7))*1.01-57.6	m <sup>2</sup>	372.33	
	4.4.1 - kominy i wyłaz	0.62*(1.79*2+3.44+3.51+3.46+5.01+3.45)+1.05*1.26+0.67*0.69+0.83*0.75	m <sup>2</sup>	16.33	
	4.4.1 - dach	(18.21*27.00-0.48*(3.30+3.37+3.32+4.87+3.31))*1.01-64.8	m <sup>2</sup>	422.98	
	Biblioteka - kominy	0.56*1.02*2+0.68*(0.94+1.71+0.93+1.44)	m <sup>2</sup>	4.56	
	Ł1 - dach	6.15*11.87*1.01+34.05*6.04*1.01+4.40*6.04*1.01-55.104	m <sup>2</sup>	253.19	
	Ł2 - dach	6.00*11.85*1.01+34.32*6.12*1.01+4.40*6.04*1.01-55.404	m <sup>2</sup>	255.39	
				RAZEM	2224.02
85	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głąb.do 8cm i śr.do 10mm - mocowanie istniejących obróbek SST008	szt.		
d.5	0802-01	100	szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
86	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. - SST008	szt.		
d.5	0809-01	100	szt.	100.00	
				RAZEM	100.00
87	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.5	0504-03	SST008			
	1.5.1-attyki	(0.20+0.21)*30.60+0.45*18.21*2	m <sup>2</sup>	28.94	
	1.5.1-kominy i wyłaz	(0.53*7+3.26+3.27+6.06+3.00+3.06+6.00+1.77)*2*0.2+0.93*4*0.3	m <sup>2</sup>	13.17	
	1.4.1-attyki	(0.24+0.20)*24.10+0.45*18.07*2	m <sup>2</sup>	26.87	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.4.1-kominy i wyłaz	$(0.48*5+4.53+1.62+3.16+3.31+4.56)*2*0.2+(1.00+1.05)*2*0.3$	m <sup>2</sup>	9.06	
	2.4.1-attyki	$0.19*2*24.00+0.42*18.21*2$	m <sup>2</sup>	24.42	
	2.4.1-kominy i wyłaz	$(0.48*7+6.00*3+1.25+2.99+1.63+2.7)*2*0.2+(0.98+1.08)*2*0.25$	m <sup>2</sup>	13.00	
	4.4.1-attyki	$0.19*2*27.00+0.45*18.21*2$	m <sup>2</sup>	26.65	
	4.4.1-kominy i wyłaz	$(0.48*7+1.65*2+3.30+3.37+3.32+4.87+3.31+0.91+1.12+0.53+0.55)*2*0.2+(0.83+0.75)*2*0.25$	m <sup>2</sup>	11.97	
	Ł1-attyki itd	$(0.20+0.50)*11.87+0.42*6.15*2+0.42*6.04*2+(0.61+0.21)*34.05+(0.22+0.25)*6.04+0.24*4.40*2+(0.2*2+0.27)*1.35*2$	m <sup>2</sup>	53.23	
	Ł2-attyki itd	$(0.20+0.50)*11.87+0.42*6.15*2+0.36*6.12*2+0.25*20.49+0.27*14.4+0.49*14.4+0.64*20.49+(0.22+0.25)*6.12+0.24*4.40*2+(0.2*2+0.27)*1.35*2$	m <sup>2</sup>	53.86	
	Biblioteka-attyki	$6.06*0.52*2+3.06*0.53+6.01*0.81*2+3.06*0.61+5.89*0.37*2+18.11*0.17+5.94*0.53+5.99*0.57$	m <sup>2</sup>	33.53	
	Biblioteka-kominy	$(0.42*2+0.88+0.86+0.54*4+0.80+1.57+1.30+0.79)*2*0.2$	m <sup>2</sup>	3.68	
				RAZEM	298.38
88	KNR 0-23 d.52612-09	Zamocowanie listwy z blachy powlekanej mocującej górną krawędź papy (analogia) SST008	m		
	1.5.1-kominy	$(0.48*7+3.26+3.27+6.06+3.00+3.06+6.00+1.77)*2$	m	59.56	
	1.4.1-kominy	$(0.48*5+4.53+1.62+3.16+3.31+4.56)*2$	m	39.16	
	2.4.1-kominy	$(0.48*7+6.00*3+1.25+2.99+1.63+2.7)*2$	m	59.86	
	4.4.1-kominy	$(0.48*7+1.65*2+3.30+3.37+3.32+4.87+3.31+0.91+1.12+0.53+0.55)*2$	m	55.88	
	Ł1 i Ł2 - attyka i rzygacze	$1.35*2*4+14.40$	m	25.20	
	Biblioteka-kominy	$(0.42*2+0.88+0.86+0.54*4+0.80+1.57+1.30+0.79)*2$	m	18.40	
				RAZEM	258.06
89	KNR 4-01 d.50701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia do 5 m2 SST001	m <sup>2</sup>		
		$126.6*5/100$	m <sup>2</sup>	6.33	
				RAZEM	6.33
90	KNR 2-02 d.51211-04	Kraty wentylacyjne siatkowe uchylne o pow.do 1 m2 (analogia) - ST010	m <sup>2</sup>		
	1.5.1	$0.15*(3.02+3.03+5.82+2.76+2.82+5.76)*2$	m <sup>2</sup>	6.96	
	1.4.1	$0.15*(4.29+1.38+2.92+3.07+4.32)*2$	m <sup>2</sup>	4.79	
	4.4.1	$0.15*(1.41*2+3.06+3.13+3.08+4.63+3.07)*2$	m <sup>2</sup>	5.94	
	2.4.1	$0.15*(5.76*3+1.01+2.75+1.39+2.46)*2$	m <sup>2</sup>	7.47	
	Biblioteka	$0.15*(0.64+0.62+0.56+1.33+1.06+0.55)*2$	m <sup>2</sup>	1.43	
				RAZEM	26.59
91	KNR 4-01 d.50205-04	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych ST010	miejsc.		
		6	miejsc.	6.00	
				RAZEM	6.00
92	KNR 4-01 d.50726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m2 w 1 miejscu ) ST010	m <sup>2</sup>		
		6.33	m <sup>2</sup>	6.33	
				RAZEM	6.33
93	NNRNKB d.5202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży betonowych - powierzchnie pionowe SST008	m <sup>2</sup>		
	1.5.1	$(0.48*3+3.26+3.27+6.06)*2*0.65+(0.48+3.00)*2*0.70+(0.48+3.06)*2*0.55+(0.48+6.00)*2*0.6$	m <sup>2</sup>	34.78	
	1.4.1	$(0.48*2+4.53+4.56)*2*0.75+(0.48+1.62)*2*0.60+(0.48+3.16)*2*0.50+(0.48+3.31)*2*0.7$	m <sup>2</sup>	26.54	
	2.4.1	$(0.48*2+6.00+2.70)*2*0.76+(0.48+6.00)*2*0.68+(0.48+1.25)*2*0.94+(0.48+2.99)*2*0.66+(0.48+1.63)*2*0.80+(0.48+6.00)*2*0.70$	m <sup>2</sup>	43.78	
	4.4.1	$(0.48+1.65)*2*0.58+(0.48+1.65)*2*0.84+(1.12+0.91+0.48*2+3.30+3.31)*2*0.70+(0.48+3.37)*2*0.75+(0.48+3.32)*2*0.67+(0.48+4.87)*2*0.65$	m <sup>2</sup>	37.31	
	Biblioteka	$(0.42+0.88)*2*0.55+(0.42+0.86)*2*0.45+(0.54+0.8)*2*0.67+(0.53+1.57)*2*0.60+(0.53+1.30)*2*0.70+(0.53+0.79)*2*0.50$	m <sup>2</sup>	10.78	
		-32.92	m <sup>2</sup>	-32.92	
				RAZEM	120.27
94	KNR 0-23 d.50933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej-SST004	m <sup>2</sup>		
		$120.27+6.33$	m <sup>2</sup>	126.60	
				RAZEM	126.60
95	KNR 0-23 d.50933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome SST004	m <sup>2</sup>		
		126.6	m <sup>2</sup>	126.60	
				RAZEM	126.60
96	KNR 4-01 d.51212-52	Jednokrotne malowanie farbą poliwinylową (na powierzchnie ocynkowane) wywie- trząków ST010	szt.		
	1.5.1	4	szt.	4.00	
	1.4.1	2	szt.	2.00	
	2.4.1	13	szt.	13.00	
	4.4.1	18	szt.	18.00	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.00
97	KNR 4-03 d.50706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji ST010	m		
	1.5.1	30.85*2+18.46*2+1.52+3.0+(0.57*7+3.30+3.31+6.09+3.04+3.10+6.04+1.81)*2	m	164.50	
	1.4.1	24.35*2+18.32*2+1.41*2+1.49+1.79+(0.57*5+4.57+1.66+3.20+3.35+4.6)*2	m	131.90	
	2.4.1	24.25*2+18.46*2+4.42+1.54+3.99+1.66+(0.57*7+6.04*3+1.29+3.23+1.67+2.74)*2	m	159.11	
	4.4.1	27.25*2+18.46*3+0.4+1.5*2+1.4+1.3+(0.57*7+1.69*2+3.34+3.41+3.36+4.91+3.35+0.95+1.16+0.57+0.59)*2	m	174.00	
	Ł1	6.41*2+17.4+31.55+6.29	m	68.06	
	Ł2	6.25*2+17.4+6.29	m	36.19	
	Biblioteka	(18.35+6.31+3.06+5.57+6.14+5.97)*2+(0.46+0.92+0.58*4+0.84+1.61+0.83+1.34)*2	m	107.44	
				RAZEM	841.20
98	KNR 4-03 d.50702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie ST010	szt.		
	1.5.1	6+4*7+165	szt.	199.00	
	1.4.1	4+4*5+132	szt.	156.00	
	2.4.1	4+4*7+160	szt.	192.00	
	4.4.1	4+4*7+174	szt.	206.00	
	Ł1	13+5+68	szt.	86.00	
	Ł2	9+36	szt.	45.00	
	Biblioteka	12+108	szt.	120.00	
				RAZEM	1004.00
99	KNR 4-03 d.51205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej ST010	pomiar.		
	1		pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
100	KNR 4-03 d.51205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania ST010	pomiar.		
	7		pomiar.	7.00	
				RAZEM	7.00
<b>6Wymiana zaworów grzejnikowych</b>					
101	KNR-W 4-02 d.60512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
	316.0		szt.	316.00	
				RAZEM	316.00
102	KNR-W 4-02 d.60512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm	szt.		
	5		szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
103	KNR-W 4-02 d.60517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 10 mm - analogia	kpl.		
	15		kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
104	KNR-W 4-02 d.60517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
	295.0		kpl.	295.00	
				RAZEM	295.00
105	KNR-W 4-02 d.60517-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20 mm	kpl.		
	6		kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
106	KNR-W 4-02 d.60517-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 25 mm (przerobienie na fi 20 mm)	kpl.		
	5		kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
107	KNR 0-35 d.60215-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm	kpl.		
	15		kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
108	KNR 0-35 d.60215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
	295		kpl.	295.00	
				RAZEM	295.00
109	KNR 0-35 d.60215-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 20 mm (w tym gałązki fi 25 mm)	kpl.		
	11		kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
110	KNR 0-35 d.60215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
	321		szt.	321.00	
				RAZEM	321.00
111	KNR 0-35 d.60231-06	Próba na gorąco instalacji bez regulacji - rurociągi o ś. zewn. 10-54 mm	szt.grz.		
	321		szt.grz.	321.00	
				RAZEM	321.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR 0-35 d.60215-05	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 10 mm 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
113	KNR 0-35 d.60215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 295	szt. szt.	 295.00	 295.00
				RAZEM	295.00
114	KNR 0-35 d.60215-07	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 20 mm 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00