

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Długa nr 10 w Barlinku.					
1		RUSZTOWANIA			
1 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m <ściany szczytowe> (11.80*16)*2 <ściana od strony loggii> 72.84*16.00 <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> 72.84*16.00	m ² m ² m ² m ²	 377.600 1165.440 1165.440	
				RAZEM	2708.480
2 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyścien- nych wysokości do 20 m <ściany szczytowe> (11.80*16)*2 <ściana od strony loggii> 72.84*16.00 <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> 72.84*16.00	m ² m ² m ² m ²	 377.600 1165.440 1165.440	
				RAZEM	2708.480
3 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewa- cyjnych o szer. 0,73 m <ściany szczytowe> (11.80*16)*2 <ściana od strony loggii> 72.84*16.00 <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> 72.84*16.00	m ² m ² m ² m ²	 377.600 1165.440 1165.440	
				RAZEM	2708.480
4 d.1	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej (1.00*3.00)*5	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:14,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,31,34,36,37, 45,46,48,64,89,102,103,104,105,106,108)			
6 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:49,50,51,52,53,54,55,57,58,59,67,68,69,71)			
2		LIKWIDACJA ATTYK BUDYNKU I ROBOTY TOWARZYSZĄCE.			
7 d.2	Wycena in- dywidualna	Zabezpieczenie pokrycia części dachu znajdującego się od stron wewnętrznych likwidowanych attyk znajdujących się od ganków wej- ściowych do budynku. (4.00*2.00)*5	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
8 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł- nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [(0.53+1.68+1.60+0.50)*0.49]*5+[(0.25*2+3.43)*0.27]*5	m ² m ²	 15.865	
				RAZEM	15.865
9 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej - attyk. [3.43*0.50+(2.43*1.09)/2*0.25]*5	m ³ m ³	 10.230	
				RAZEM	10.230
10 d.2	KNR 2-02 1101-02	Wykonanie podkładu z masy betonowej B-15 w miejscach zlikwido- wanych attyk na dachu o grubości 2,5 cm. [3.43*0.50*0.025]*5	m ³ m ³	 0.214	
				RAZEM	0.214
11 d.2	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm [3.55*0.345]*5	m ² m ²	 6.124	
				RAZEM	6.124
12 d.2	KNR 4-01 0515-04	Pokrycie 2 warstwami papy termozgrzewalnej asfaltowej modyfiko- waną SBS poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach be- tonowych. [3.80*0.55]*5	m ² m ²	 10.450	
				RAZEM	10.450
13 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 3 km wraz z utylizacją. [3.43*0.50+(2.43*1.09)/2*0.25]*5	m ³ m ³	 10.230	
				RAZEM	10.230
3		DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM GRUB. 12 CM .			

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	ZKNR C-1 d.3 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - Zabezpieczenie okien i stolarki drzwiowej folią malarską. <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(2.26*1.39)*50+(1.36*1.39)*50+((1.40*1.10)*4)*5$ <ściana od strony loggii> $(2.26*1.39)*50+1.60*4.60+2.10*1.60+(2.26*1.60)*4+4.60*1.60+1.60*2.25$ <stolarka okienna loggii wewnętrzna, stolarka drzwiowa loggii> $(2.06*1.40)*65+(0.80*2.03)*43$	m ² m ² m ² m ²	 282.390 193.214 257.292	
				RAZEM	732.896
15	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo- krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. <ściany szczytowe> $(9.70+9.72)*14.61$ <ściana od strony loggii razem z czołami płyt stropowych loggii i daszków nad loggiami> $[72.84*14.61+(2.40*0.14)*6+(4.80*0.14)*6+(7.20*0.14)*6]-[(2.26*1.39)*50+(2.12*13.41)*2+(4.52*13.41)*2+(6.91*13.41)*3]$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $72.84*14.61-[(2.26*1.39)*50+(1.36*1.39)*50+(2.50*0.14)*5+(1.40*1.10)*20+(2.63*1.56+3.73*0.51)*5]$	m ² m ² m ² m ²	 283.726 463.144 750.027	
				RAZEM	1496.897
16	KNR 0-23 d.3 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafit grub. 12 cm, $\lambda = 0,032$ [W/m*K] - przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki zgodnie z projektem budowlanym (architektura). <ściany szczytowe> $(9.70+9.72)*14.61$ <ściana od strony loggii razem z daszkami nad loggiami> $[72.84*14.61+(2.40*0.14)+(4.80*0.14)+(7.20*0.14)]-[(2.26*1.39)*50+(2.12*13.41)*2+(4.52*13.41)*2+(6.91*13.41)*3]$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $72.84*14.61-[(2.26*1.39)*50+(1.36*1.39)*50+(2.50*0.14)*5+(1.40*1.10)*20+(2.63*1.56+3.73*0.51)*5]$	m ² m ² m ² m ²	 283.726 453.064 750.027	
				RAZEM	1486.817
17	KNR 9-27 d.3 0306-03 - analogia	Przyklejenie i zerwanie szablonów o powierzchni ponad 1,0 m2 dla tynku szablونowego w kolorze szarym. $[11.62*2.08-(1.40*1.14)*4]*5$	m ² m ²	 88.928	
				RAZEM	88.928
18	Wycena in- d.3 dywidualna	Docieplenie ścian klatek schodowych styropianem grafit grub. 12 cm, $\lambda = 0,032$ W/m*K z przygotowaniem podłoża , ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z efektem muru zgodnie z projek- tem budowlanym (architektura). $(11.62*2.08-(1.40*1.14)*4)*5$	m ² m ²	 88.928	
				RAZEM	88.928
19	KNR 0-23 d.3 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi grub. 1 cm, $\lambda = 0,032$ W/m*K. <ściana od strony ganków wejściowych> $[(2.26+1.39*2)*50+(1.36+1.39*2)*50+(1.40+1.10*2)*20]*0.30$ <ściana od strony loggii> $[(2.26+1.39*2)*50]*0.30$	m ² m ² m ²	 159.300 75.600	
				RAZEM	234.900
20	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy. <ściana od strony ganków wejściowych> $(2.26*0.30)*50+(1.36*0.30)*50+(1.40*0.30)*20$ <ściana od strony loggii> $(2.26*0.30)*50$ <spadki pod obróbki blacharskie (podokienniki) stolarki okiennej wewnętrznej loggii niezabudowanych> $(2.06*0.10)*65$ <spadki pod podokienniki okienek piwnicznych> $(0,58*0,12)*65$	m ² m ² m ² m ² m ²	 62.700 33.900 13.390	
				RAZEM	109.990
21	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona naroż- ników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką. <ściany szczytowe> $14.61*4$	m m	 58.440	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(2.26+1.39*2)*50+(1.36+1.39*2)*50+(1.40+1.10*2)*20+(2.10+11.38*2)*5$	m	655.300	
		<ściana od strony loggii> $(2.50*2)*65+(2.26+1.39*2)*50+(0.80+2.03*2)*43$	m	785.980	
				RAZEM	1499.720
22 d.3	KNR 0-23 2612-09 - analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy PCV z kapinosem. <ściany szczytowe> $9.94*2$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $6.45+11.87+11.81+12.07+11.87+6.27$ <ściana od strony loggii> 72.84	m m m	 19.880 60.340 72.840	
				RAZEM	153.060
23 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków w postaci oczyszczenia z brudu - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokołami budynku. <ściana szczytowa kl. A> $9.94*2*(0.34+0.31)$ <ściana od strony loggii> $[72.84-(2.40+4.80+7.20*4)]*0.20+[2.40+4.80+7.20*4]*0.38$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.45+11.87+11.81+12.07+11.87+6.27)*0.20$	m ² m ² m ² m ²	 12.922 21.048 12.068	
				RAZEM	46.038
24 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokołami budynku. <ściana szczytowa kl. A> $9.94*2*(0.34+0.31)$ <ściana od strony loggii> $[72.84-(2.40+4.80+7.20*4)]*0.20+[2.40+4.80+7.20*4]*0.38$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.45+11.87+11.81+12.07+11.87+6.27)*0.20$	m ² m ² m ² m ²	 12.922 21.048 12.068	
				RAZEM	46.038
25 d.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o strukturze gładkiej gr. 2 mm koloru białego - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokołami budynku. <ściana szczytowa kl. A> $9.94*2*(0.34+0.31)$ <ściana od strony loggii> $[72.84-(2.40+4.80+7.20*4)]*0.20+[2.40+4.80+7.20*4]*0.38$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.45+11.87+11.81+12.07+11.87+6.27)*0.20$	m ² m ² m ² m ²	 12.922 21.048 12.068	
				RAZEM	46.038
26 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach cokołu i dociepleniu powyżej cokołu. <obmiar poz. 32 cokoły> 155.691 <ściana szczytowa kl. A> $9.94*2*1.00$ <ściana od strony loggii> $72.48*1.00$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.45+11.87+11.81+12.07+11.87+6.27)*1.00$ <ściany ganków> $((0.32+2.07+0.82)*2.00+1.14*0.26)*5$	m ² m ² m ² m ² m ²	 155.691 19.880 72.480 60.340 33.582	
				RAZEM	341.973
27 d.3	KNR 0-33 0128-01 - analogia	Malowanie elewacji dwukrotnie - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokołami farbą silikonową białą. <ściana szczytowa kl. A> $9.94*2*(0.34+0.31)$ <ściana od strony loggii> $[72.84-(2.40+4.80+7.20*4)]*0.20+[2.40+4.80+7.20*4]*0.38$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.45+11.87+11.81+12.07+11.87+6.27)*0.20$	m ² m ² m ² m ²	 12.922 21.048 12.068	
				RAZEM	46.038
28 d.3	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne o wym. 14 x14 cm	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5+2+30*2	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
29 d.3	KNR AT-31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie białą - wykonane ręcznie. <ściany szczytowe> $(9.94*14.61)*2$ <ściana od strony loggii> $72.84*14.61-[(2.26*1.39)*50+(2.07*13.45)+(4.12*13.45)+(6.18*13.45)*4+(0.14*2.40)*5+(0.14*4.80)*5+(0.14*7.20)*20]$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $72.84*14.61-[(2.26*1.39)*50+(1.36*1.39)*50+(2.50*0.14)*5+(2.63*1.56+3.73*0.51)*5+(11.62*2.08)*5]$ <ościeża okienne od strony ganków wejściowych do budynku oraz od strony loggii> $[(2.26+1.39*2)*50+(1.36+1.39*2)*50+(1.40+1.10*2)*20]*0.30+[(2.26+1.39*2)*0.30]*50$	m ² m ² m ² m ²	 290.447 466.183 659.979 234.900	
				RAZEM	1651.509
30 d.3	KNR AT-31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie pomarańczową - wykonane ręcznie. <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(1.20*1.40)$	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
31 d.3	KNR AT-31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor czerwony - wykonane ręcznie. <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $1.20*1.40$	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
32 d.3	KNR AT-31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor zielony - wykonane ręcznie <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(1.20*1.40)*6$	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
33 d.3	KNR AT-31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor niebieski - wykonane ręcznie <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $1.20*1.40$	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
34 d.3	KNR AT-31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor ciemno niebieski - wykonane ręcznie <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $1.20*1.40$	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
35 d.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie - kolor szary. <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(1.04*1.40)*10+(1.20*1.40)*25+(1.23*1.40)*2$	m ² m ²	 60.004	
				RAZEM	60.004
36 d.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie - przodów płyt prefabrykowanych balustrad loggii - kolor zielony. <prefabrykowane balustrady loggii strona zewnętrzna> $(0.80*2.40)*24+(0.90*2.40)*3$ <pasy na szczytach budynku> $(0.50*14.61)*4$	m ² m ² m ²	 52.560 29.220	
				RAZEM	81.780
37 d.3	Wycena indywidualna	Malowanie numerów budynku na ścianach szczytowych budynku o kolorze zgodnym z projektem budowlanym (architektura).. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		COKOŁY BUDYNKU.			
38 d.4	KNR 4-01 0701-05 - analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (dotyczy cokołów budynku) <Ściana szczytowa> $9.30*(1.10+1.11)/2+9.32*(1.20+1.27)/2$	m ² m ²	 21.787	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.15+11.87+11.81+12.07+11.87+5.96)*(1.11+1.20)/2-(0.58*0.50)*30$	m ²	60.288	
		<Ściana od strony loggi> $72.84*(1.10+1.20)/2-(0.58*0.50)*35$	m ²	73.616	
				RAZEM	155.691
39	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo- krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		<Ściana szczytowa> $9.30*(1.10+1.11)/2+9.32*(1.20+1.27)/2$	m ²	21.787	
		<Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.15+11.87+11.81+12.07+11.87+5.96)*(1.11+1.20)/2-(0.58*0.50)*30$	m ²	60.288	
		<Ściana od strony loggi> $72.84*(1.10+1.20)/2-(0.58*0.50)*35$	m ²	73.616	
				RAZEM	155.691
40	KNR 0-23 d.4 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafit, lambda = 0,032 [W/m*K] grub. 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewa- cyjnej zgodnie z projektem budowlanym (architektura) - cokół bu- dynku.	m ²		
		<Ściana szczytowa> $9.30*(1.10+1.11)/2+9.32*(1.20+1.27)/2$	m ²	21.787	
		<Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.15+11.87+11.81+12.07+11.87+5.96)*(1.11+1.20)/2-(0.58*0.50)*30$	m ²	60.288	
		<Ściana od strony loggi> $72.84*(1.10+1.20)/2-(0.58*0.50)*35$	m ²	73.616	
				RAZEM	155.691
41	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona naroż- ników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką.	m		
		$(1.10+1.11+1.20+1.27)+(0.58+0.50*2)*60$	m	99.480	
				RAZEM	99.480
42	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 3 km z utylizacją.	m ³		
		$155.691*0.015$	m ³	2.335	
				RAZEM	2.335
5		WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH.			
43	KNR 0-19 d.5 0928-01	Demontaż okien zespolonych drewnianych i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2 z nawiewnikami okiennymi wraz z obróbką i utylizacją. Współczynnik U-1,1 W/m2K	m ²		
		$(0.58*0.50)*60$	m ²	17.400	
				RAZEM	17.400
6		ROBOTY DEKARSKIE.			
44	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł- nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<obróbki blacharskie od strony ganków wejściowych do budynku - daszki kl. schod. i podokienniki stolarki okiennej> $(2.60*0.36)*5+$ $[(0.015+0.21+0.04+0.015)*(2.32*50+1.42*50+1.46*20)]$	m ²	65.216	
		<obróbki blacharskie od strony loggii budynku - daszki nad loggiami, podokienniki wewnętrzne stolarki okiennej loggii, obróbki loggii za- budowanych, podokienniki stolarki okiennej zewnętrznej, obróbki płyt stropowych loggii> $((0.015+0.10+0.21+0.03+0.015)*(2.50+4.80+$ $7.20*4))+((0.015+0.21+0.04+0.015)*(2.34*50))+((0.015+0.09+0.03+$ $0.015)*(2.06*64))+((0.015+0.18+0.03+0.015)*(2.40*5))+((0.015+$ $0.03+0.20)*(2.60*5+5.00*5+7.40*20))$	m ²	114.343	
				RAZEM	179.559
45	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocyn- kowanej	m ²		
		<obróbki blacharskie od strony ganków wejściowych do budynku - daszki kl. schod. i podokienniki stolarki okiennej> $(2.60*0.36)*5+$ $[(0.015+0.36+0.04+0.015)*(2.32*50+1.42*50+1.46*20)]$	m ²	97.646	
		<obróbki blacharskie od strony loggii budynku - daszki nad loggiami, podokienniki stolarki okiennej zewnętrznej> $((0.015+0.10+0.21+$ $0.03+0.015)*(2.60*1+5.00*1+7.40*4))+((0.015+0.36+0.04+0.015)*$ $(2.32*50))$	m ²	63.644	
				RAZEM	161.290

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowa- nej - dotyczy podokienników okienek piwnicznych, stolarki okiennej wewnętrznej loggii niezabudowanych oraz obróbki zewnętrzne loggii zabudowanych.. <podokienniki stolarki okiennej piwnicznej>(0.66*0.25)*60 <obróbki blacharskie od strony loggii budynku - podokienniki wew- nętrzne stolarki okiennej loggii, obróbki stolarki okiennej zewnętrznej loggii zabudowanych> ((0.015+0.21+0.03+0.015)*(2.06*64))+ ((0.015+0.18+0.03+0.015)*(2.30*16))	m ² m ² m ²	 9.900 44.429	
				RAZEM	54.329
47 d.6	Wycena in- dywidualna	Posadowienie w poziomie na styropianie docieplenia ścian w odstęp- ach co 50 cm po obwodzie docieplenia budynku blach ocynkowa- nych grub. 0.55 mm o wymiarach 10 x 12 cm i przykrycie ich siatką zbrojeniowej na zaprawie zbrojeniowej celem mocowania obrobek blacharskich na wysokości dachu. (0.12*0.10)*[(9.94+72.84)*2*0.5]	m ² m ²	 0.993	
				RAZEM	0.993
48 d.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocyn- kowanej - dotyczy ścian - obrobek blacharskich na wysokości da- chu. ((9.94+72.84)*2)*(0.015+0.04+0.18+0.05)	m ² m ²	 47.185	
				RAZEM	47.185
7		REMONT LOGGII.			
49 d.7	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - dotyczy balus- trad bocznych płyt prefabrykowanych (balustrad) loggii przed doko- naniem docieplenia ściany budynku z loggiami. (0.80*0.18)*76+(0.80*0.45)*10	m ² m ²	 14.544	
				RAZEM	14.544
50 d.7	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - dotyczy zabudowanych loggii. (2.40*3)+(7.20*3)	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
51 d.7	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' /dotyczy zabudowanych loggii po ułożeniu na po- sadzkiach loggii płytek gres z kapinosami. (2.40*3)+(7.20*3)	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
52 d.7	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o powierzchni do 0.1 m2 - dotyczy wsporników płyt balkonowych od dołu. 3*13+6*16+9*9	szt. szt.	 216.000	
				RAZEM	216.000
53 d.7	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie balustrad z prętów prostych (0.80*0.18)*72+(0.80*0.45)*4	m ² m ²	 11.808	
				RAZEM	11.808
54 d.7	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych (0.80*0.18)*72+(0.80*0.45)*4	m ² m ²	 11.808	
				RAZEM	11.808
55 d.7	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej zabudowy loggii w postaci stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - od strony zewnętrznej. (4.80*1.60+2.10*1.60*3)*0.625	m ² m ²	 11.100	
				RAZEM	11.100
56 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sufity loggii - pojedyncze, podwójne i potrójne niezabudowane> $2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31$	m ²	168.114	
		<wewnętrzne ściany loggii nie zabudowanych> $[1.20*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(1.27*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.00*1.40)+0.18*2.50]+[(1.39*2.26-2.06*1.40)+(0.97*2.50-0.80*2.03)+(2.36*2.50-2.00*1.40)+(0.43+0.14)*2.50]+[1.28*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(1.43*2.50-0.80*2.03)+(2.40*2.50-2.00*1.40)]*2+[1.28*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(0.91*2.50-0.80*2.03)+(2.46*2.50-2.13*1.40)+0.52*2.50]+[(1.00*2.50-0.80*2.03)+(2.26*2.50-2.06*1.40)+1.00*2.50+(2.33*2.50-2.00*1.40)+0.31*2.50]+[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.21*2.50-2.06*1.40)+0.93*2.50+(2.38*2.50-2.06*1.40)+0.45*2.50]+[(1.30*2.50-0.80*2.03)+(2.26*2.50-2.06*1.40)+0.99*2.50+(2.36*2.50-2.06*1.40)]+[1.20*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(1.00*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.06*1.40)+0.14*2.50]*2+[1.22*2.50+(2.26*2.50-2.6*1.40)+(0.96*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.13*1.40)+0.14*2.50]*2+[1.22*2.50+(2.05*2.50-2.04*1.40)+(1.07*2.50-0.80*2.03)+(2.55*2.50-2.05*1.40)+0.14*2.50]+[1.22*2.50+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(1.12*2.50-0.80*2.03)+(2.46*2.50-2.05*1.40)+0.14*2.50]$	m ²	138.573	
		<wewnętrzne ściany loggii niezabudowanych nie zmienionych> $[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+1.16*2.50]*31+[(0.90+0.14+0.90)*2.50]*4+(0.40*0.90*2+0.14*0.40+0.90*0.14)*6$	m ²	235.364	
		<prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $(0.80*2.40)*34+(0.90*2.40)*14$	m ²	95.520	
		<prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> $(0.80*2.40)*56+(0.90*2.40)*4$	m ²	116.160	
		<przody płyt stropowych loggii i daszków nad klatkami schodowymi> $[(0.06*2+2.40)*0.14]*6+[(0.06*2+4.80)*0.14]*6+[(0.06*2+7.20)*0.14]*20+[(0.06*2+2.60)*0.14]*7$	m ²	29.411	
				RAZEM	783.142
57	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome.	m ²		
		<sufity loggii - pojedyncze, podwójne i potrójne niezabudowane> $2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31$	m ²	168.114	
				RAZEM	168.114
58	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe.	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><wewnętrzne ściany logii nie zabudowanych> $[1.20*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(1.27*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.00*1.40)+0.18*2.50]$ $+[(1.39*2.26-2.06*1.40)+(0.97*2.50-0.80*2.03)+(2.36*2.50-2.00*1.40)+(0.43+0.14)*2.50]+[1.28*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(1.43*2.50-0.80*2.03)+(2.40*2.50-2.00*1.40)]*2+[1.28*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(0.91*2.50-0.80*2.03)+(2.46*2.50-2.13*1.40)+0.52*2.50]$ $+[(1.00*2.50-0.80*2.03)+(2.26*2.50-2.06*1.40)+1.00*2.50+(2.33*2.50-2.00*1.40)+0.31*2.50]+[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.21*2.50-2.06*1.40)+0.93*2.50+(2.38*2.50-2.06*1.40)+0.45*2.50]+[(1.30*2.50-0.80*2.03)+(2.26*2.50-2.06*1.40)+0.99*2.50+(2.36*2.50-2.06*1.40)]$ $+ [1.20*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(1.00*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.06*1.40)+0.14*2.50]*2+[1.22*2.50+(2.26*2.50-2.6*1.40)+(0.96*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.13*1.40)+0.14*2.50]*2+[1.22*2.50+(2.05*2.50-2.04*1.40)+(1.07*2.50-0.80*2.03)+(2.55*2.50-2.05*1.40)+0.14*2.50]+[1.22*2.50+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(1.12*2.50-0.80*2.03)+(2.46*2.50-2.05*1.40)+0.14*2.50]$</p> <p><wewnętrzne ściany loggii niezabudowanych nie zmienionych> $[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+1.16*2.50]*31+[(0.90+0.14+0.90)*2.50]*4+(0.40*0.90*2+0.14*0.40+0.90*0.14)*6$</p> <p><prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $(0.80*2.40)*34+(0.90*2.40)*14$</p> <p><prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> $(0.80*2.40)*56+(0.90*2.40)*4$</p> <p><przody płyt stropowych loggii i daszków nad klatkami schodowymi> $[(0.06*2+2.40)*0.14]*6+[(0.06*2+4.80)*0.14]*6+[(0.06*2+7.20)*0.14]*20+[(0.06*2+2.60)*0.14]*7$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>138.573</p> <p>235.364</p> <p>95.520</p> <p>116.160</p> <p>29.411</p>	
				RAZEM	615.028
59	KNR 2-02 d.7 2601-01	<p>Wyrównanie styropianem płyt stropowych loggii wraz z daszkami na loggiach od czoła styropianem grafit grub. 12 cm, $\lambda = 0,032[W/m*K]$ o średniej szerokości 12 cm.</p> <p><daszki nad loggiami> $(2.40+4.80+7.20*4)*0.14$</p> <p><płyty stropowe (czoła) loggii> $[(2.40*5)+(4.80*5)+(7.20*4)*5]*0.14$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>5.040</p> <p>25.200</p>	
				RAZEM	30.240
60	KNR 0-23 d.7 0932-01	<p>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej z siatką - dotyczy sufitów loggii niezabudowanych.</p> <p><sufity loggii - pojedyncze, podwójne i potrójne niezabudowane> $2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>168.114</p>	
				RAZEM	168.114
61	KNR 0-23 d.7 2614-03	<p>Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grub. 6 cm XPS $\lambda = 0,032[W/m*K]$ - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki typu baranek grub. 1.5 mm.</p>	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><wewnętrzne ściany logii nie zabudowanych>[1.20*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(1.27*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.00*1.40)+0.18*2.50]+[(1.39*2.26-2.06*1.40)+(0.97*2.50-0.80*2.03)+(2.36*2.50-2.00*1.40)+(0.43+0.14)*2.50]+[1.28*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(1.43*2.50-0.80*2.03)+(2.40*2.50-2.00*1.40)]*2+[1.28*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(0.91*2.50-0.80*2.03)+(2.46*2.50-2.13*1.40)+0.52*2.50]+[(1.00*2.50-0.80*2.03)+(2.26*2.50-2.06*1.40)+1.00*2.50+(2.33*2.50-2.00*1.40)+0.31*2.50]+[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.21*2.50-2.06*1.40)+0.93*2.50+(2.38*2.50-2.06*1.40)+0.45*2.50]+[(1.30*2.50-0.80*2.03)+(2.26*2.50-2.06*1.40)+0.99*2.50+(2.36*2.50-2.06*1.40)]+[1.20*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(1.00*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.06*1.40)+0.14*2.50]*2+[1.22*2.50+(2.26*2.50-2.6*1.40)+(0.96*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.13*1.40)+0.14*2.50]*2+[1.22*2.50+(2.05*2.50-2.04*1.40)+(1.07*2.50-0.80*2.03)+(2.55*2.50-2.05*1.40)+0.14*2.50]+[1.22*2.50+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(1.12*2.50-0.80*2.03)+(2.46*2.50-2.05*1.40)+0.14*2.50]</p> <p><wewnętrzne ściany loggii niezabudowanych nie zmienionych> [(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+1.16*2.50]*31+ [(0.90+0.14+0.90)*2.50]*4+(0.40*0.90*2+0.14*0.40+0.90*0.14)*6</p>	m ²	138.573	
			m ²	235.364	
				RAZEM	373.937
62 d.7	KNR 0-23 2612-08	<p>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką.</p> <p><ościeża okienne i drzwiowe loggii nie zabudowanych> (2.06+1.40*2)*46+ (0.80+2.03*2)*43</p> <p><narożniki wypukłe na połączeniu docieplenia loggii z dociepleniem ściany zewnętrznej> (1.60*2)*50</p> <p><narożniki wypukłe wewnątrz loggii> 2.50*32</p> <p><narożniki wypukłe płyt stropowych loggii i daszków na loggiach> [(0.14*2+0.30*2+2.40)*6]+[(0.14*2+0.30*2+4.80)*6]+[(0.14*2+0.30*2+7.20*4)*6]</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>432.540</p> <p>160.000</p> <p>80.000</p> <p>231.840</p>	
				RAZEM	904.380
63 d.7	KNR 0-23 0932-03	<p>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm</p> <p><ościeża okienne i drzwiowe loggii nie zabudowanych> [(2.06+1.40*2)*46+ (0.80+2.03*2)*43]*0.12</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>51.905</p>	
				RAZEM	51.905
64 d.7	KNR 0-33 0128-01	<p>Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie - ścian, sufitów loggii wewnątrz, daszku nad ostatnią loggią - kolor biały.</p> <p><sufity loggii - pojedyncze, podwójne i potrójne niezabudowane> 2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>168.114</p>	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><wewnętrzne ściany logii nie zabudowanych> $[1.20*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(1.27*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.00*1.40)+0.18*2.50]+[(1.39*2.26-2.06*1.40)+(0.97*2.50-0.80*2.03)+(2.36*2.50-2.00*1.40)+(0.43+0.14)*2.50]+[1.28*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(1.43*2.50-0.80*2.03)+(2.40*2.50-2.00*1.40)]*2+[1.28*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(0.91*2.50-0.80*2.03)+(2.46*2.50-2.13*1.40)+0.52*2.50]+[(1.00*2.50-0.80*2.03)+(2.26*2.50-2.06*1.40)+1.00*2.50+(2.33*2.50-2.00*1.40)+0.31*2.50]+[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.21*2.50-2.06*1.40)+0.93*2.50+(2.38*2.50-2.06*1.40)+0.45*2.50]+[(1.30*2.50-0.80*2.03)+(2.26*2.50-2.06*1.40)+0.99*2.50+(2.36*2.50-2.06*1.40)]+[1.20*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+(1.00*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.06*1.40)+0.14*2.50]*2+[1.22*2.50+(2.26*2.50-2.6*1.40)+(0.96*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.13*1.40)+0.14*2.50]*2+[1.22*2.50+(2.05*2.50-2.04*1.40)+(1.07*2.50-0.80*2.03)+(2.55*2.50-2.05*1.40)+0.14*2.50]+[1.22*2.50+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(1.12*2.50-0.80*2.03)+(2.46*2.50-2.05*1.40)+0.14*2.50]$</p> <p><wewnętrzne ściany loggii niezabudowanych nie zmienionych> $[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+1.16*2.50]*31+[(0.90+0.14+0.90)*2.50]*4+(0.40*0.90*2+0.14*0.40+0.90*0.14)*6$</p> <p><daszki nad ostatnią loggią> $(0.30*(2.40+4.80+7.20*4))+(0.10*2*0.14)*6$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>138.573</p> <p>235.364</p> <p>10.968</p>	
				RAZEM	553.019
65	KNR 0-17 d.7 2608-01	<p>Przygotowanie powierzchni pod szpachlowanie masą klejową płyt czołowych (balustrad loggii) od wewnątrz i zewnątrz /usunięcie okładzin odstających od podłoża betonowego balustrad loggii wraz z zeskrobianiem resztek zapraw wraz ze zmyciem zeskrobanych powierzchni.</p> <p><prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $(0.80*2.40)*34+(0.90*2.40)*14$</p> <p><prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> $(0.80*2.40)*56+(0.90*2.40)*4$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>95.520</p> <p>116.160</p>	
				RAZEM	211.680
66	NNRNKB d.7 202 1134-02	<p>(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe.</p> <p><prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $(0.80*2.40)*34+(0.90*2.40)*14$</p> <p><prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> $(0.80*2.40)*56+(0.90*2.40)*4$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>95.520</p> <p>116.160</p>	
				RAZEM	211.680
67	KNR 0-33 d.7 0101-05 - analogia	<p>Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)</p> <p><prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $(0.80*2.40)*34+(0.90*2.40)*14$</p> <p><prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> $(0.80*2.40)*56+(0.90*2.40)*4$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>95.520</p> <p>116.160</p>	
				RAZEM	211.680
68	KNR 0-23 d.7 0931-02	<p>Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego o fakturze typu "baranek" o grubości 1.5 mm - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome</p> <p><prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $(0.80*2.40)*34+(0.90*2.40)*14$</p> <p><prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> $(0.80*2.40)*56+(0.90*2.40)*4$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>95.520</p> <p>116.160</p>	
				RAZEM	211.680
69	KNR 0-33 d.7 0128-01	<p>Malowanie płyt prefabrykowanych balustrad loggii farbą silikonową dwukrotnie od strony wewnętrznej i zewnętrznej - kolor biały.</p> <p><prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $(0.80*2.40)*34+(0.90*2.40)*14$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>95.520</p>	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> $(0.80*2.40)*56+(0.90*2.40)*4$	m ²	116.160	
				RAZEM	211.680
70 d.7	KNR 4-01 0803-01 - analogia	Wykonanie z masy betonowej B-15 spadku na daszkach nad loggia-mi przed zamocowaniem nowych obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej. $[(0.03+0.00/2)*0.30]*(2.40+4.80+7.20*4)$	m ² m ²	0.324	
				RAZEM	0.324
71 d.7	Wycena indywidualna	Wykonanie z rury o średnicy 32 mm poręczy balkonowej, pomalowanie i zamocowanie do ścian bocznych loggii celem zwiększenia wysokości balustrady loggii. $2.20*13+4.30*7+7.00*16$	m m	170.700	
				RAZEM	170.700
72 d.7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - dotyczy obróbek płyt betonowych (balustrad) loggii niezabudowanych. $(0.18+0.075)*(2.40*5+4.20*5+7.20*20)$	m ² m ²	45.135	
				RAZEM	45.135
8		POSADZKI LOGGII.			
73 d.8	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek betonowych z płytkami /średnia grubość posadzek 6 cm. $2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31$	m ² m ²	168.114	
				RAZEM	168.114
74 d.8	KNR AT-27 0102-01	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych $2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31$	m ² m ²	168.114	
				RAZEM	168.114
75 d.8	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki $2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31$	m ² m ²	168.114	
				RAZEM	168.114
76 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome $2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31$	m ² m ²	168.114	
				RAZEM	168.114
77 d.8	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+$ $1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+$ $1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+$ $1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+$ $1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+$ $(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31$	m ²	168.114	
				RAZEM	168.114
78	KNR 2-02 d.8 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gru- bości 20 mm zatarte na gładko $2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+$ $1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+$ $1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+$ $1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+$ $1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+$ $(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31$	m ² m ²	168.114	
				RAZEM	168.114
79	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - doda- tek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowa gru- bość 35 mm Krotność = 3.5 $2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+$ $1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+$ $1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+$ $1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+$ $1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+$ $(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31$	m ² m ²	168.114	
				RAZEM	168.114
80	NNRNKB d.8 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome $2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+$ $1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+$ $1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+$ $1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+$ $1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+$ $(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31$ < płyty stropowe (czoła loggii> $[(0.10*2+2.40)*5]+((0.10*2+4.80)*5)$ $+((0.10*2+7.20)*5)*4]*0.14$	m ² m ² m ²	168.114 26.040	
				RAZEM	194.154
81	KNR AT-27 d.8 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 2 mm ze szlamów uszczelnia- jących nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu $2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+$ $1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+$ $1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+$ $1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+$ $1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+$ $(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31$	m ² m ²	168.114	
				RAZEM	168.114
82	KNR AT-27 d.8 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę re- aktywną $[1.22+2.20+1.22+1.22+2.20+1.40+1.22+2.20+1.22+1.22+2.20+$ $0.90+2.30+0.90+0.14+0.90+2.20+1.04+1.22+2.20+1.06+2.40+1.22+$ $2.20+1.06+1.22+2.20+0.14+2.20+1.22+2.20+1.22+2.20+0.14+2.20+$ $1.15]*5-0.80*47$	m m	229.150	
				RAZEM	229.150
83	KNR 0-12II d.8 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sufity loggii - pojedyncze, podwójne i potrójne niezabudowane> $2.26*1.43+0.18*2.33+1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.28*2.00+$ $1.43*2.26+0.52*2.33+1.35*2.26+2.33*0.35+1.38*2.21+0.45*2.38+$ $1.43*2.26+0.53*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+$ $1.43*2.26+0.34*2.55+2.09*1.43+2.96*0.25+1.43*2.26+0.28*2.00+$ $1.43*2.22+0.48*2.36+1.43*2.26+0.43*2.33+1.43*2.26+2.33*0.48+$ $(0.90*2.26)*2+(1.46*2.26)*31$	m ²	168.114	
				RAZEM	168.114
84	KNR 0-12II d.8 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - dotyczy płytek 20x20 cm z kapinosem. <dotyczy loggii zabudowanych> $(2.40*10)*0.12$ <dotyczy loggii nie zabudowanych> $(2.10*58)*0.16$	m ² m ² m ²	2.880 19.488	
				RAZEM	22.368
85	KNR 0-12II d.8 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą $[1.22+2.20+1.22+1.22+2.20+1.40+1.22+2.20+1.22+1.22+2.20+$ $0.90+2.30+0.90+0.14+0.90+2.20+1.04+1.22+2.20+1.06+2.40+1.22+$ $2.20+1.06+1.22+2.20+0.14+2.20+1.22+2.20+1.22+2.20+0.14+2.20+$ $1.15]*5-0.80*47$	m m	229.150	
				RAZEM	229.150
86	KNR 0-12 d.8 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - dotyczy płyt stropowych loggii - czoła płyt. <płyty stropowe (czoła) loggii> $[(0.06*2+2.40)*5]+((0.06*2+4.80)*5)$ $+((0.06*2+7.20)*5)*4]*0.20$	m ² m ²	36.720	
				RAZEM	36.720
87	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 3 km wraz z utylizacją. $168.114*0.06$	m ³ m ³	10.087	
				RAZEM	10.087
88	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie papy z lepikiem sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 3 km wraz z utylizacją. $168.114*0.005$	m ³ m ³	0.841	
				RAZEM	0.841
9		REMONT OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ GANKÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU.			
89	KNR 4-01 d.9 0701-02 - analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² $[((0.32+2.07+0.82)*2.08+1.14*0.26)*5]*0.3$	m ² m ²	10.460	
				RAZEM	10.460
90	ZKNR C-1 d.9 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - Zabezpieczenie okien i stolarki drzwiowej folią malarską - dotyczy ganków wejściowych do budynku od strony zewnętrznej ganków.. $[1.52*2.04+1.63*0.50+1.70*0.50+0.67*0.50]*5$	m ² m ²	25.504	
				RAZEM	25.504
91	KNR 4-01 d.9 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) $[((0.32+2.07+0.87)*2.02+1.14*0.26)*5]*0.3$	m ² m ²	10.322	
				RAZEM	10.322
92	KNR 4-01 d.9 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - dotyczy pionowych ścianek oraz sufitu zewnętrznego daszku ganku wejściowego do budynku. $[((0.51+0.47)/2*2.50+0.47*2.67+(0.51+0.47)/2*1.46]+(0.40*2.50+$ $2.67*0.59+1.46*0.60)]*5$	m ² m ²	33.233	
				RAZEM	33.233
93	KNR 0-23 d.9 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku w kolorze szarym gr. 2 mm zgodnie z projektem wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - dotyczy ścianek pionowych oraz sufitu zewnętrznego daszku ganku wejściowego do budynku.	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ścianki i sufity zewnętrzne daszków ganków wejściowych do budynku>[[$(0.51+0.47)/2 \cdot 2.50 + 0.47 \cdot 2.67 + (0.51+0.47)/2 \cdot 1.46$]+ $(0.40 \cdot 2.50 + 2.67 \cdot 0.59 + 1.46 \cdot 0.60)$]*5	m ²	33.233	
				RAZEM	33.233
94 d.9	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi grub. 12 cm grafit, $\lambda = 0,032 [W/m \cdot K]$ - przy użyciu gotowych zapraw klejących - ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej zgodnie z projektem budowlanym architektura. <ściany ganków> $((0.32+2.07+0.82) \cdot 2.08 + 1.14 \cdot 0.26) \cdot 5$	m ²		
			m ²	34.866	
				RAZEM	34.866
95 d.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką. $(2.07 \cdot 3) \cdot 5$	m		
			m	31.050	
				RAZEM	31.050
96 d.9	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $[(0.44+2.19+1.00) \cdot 0.25] \cdot 5$	m ²		
			m ²	4.538	
				RAZEM	4.538
97 d.9	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dotyczy ganków wejściowych. $(1.52 \cdot 2.02) \cdot 5$	m ²		
			m ²	15.352	
				RAZEM	15.352
98 d.9	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m ² 1*5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.9	KNR 4-01 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² $(1.73 \cdot 0.50 + 1.90 \cdot 0.50) \cdot 5$	m ²		
			m ²	9.075	
				RAZEM	9.075
10		ROBOTY ELEKTRYCZNE - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.			
100 d.10	Wycena indywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elektrycznej oraz wymiana istniejących opraw oświetleniowych na klatkach schodowych i w gankach wejściowych do budynku na oprawy oświetleniowe LED zmierzchowe z czujnikiem ruchu. 6*5	szt		
			szt	30.000	
				RAZEM	30.000
101 d.10	Wycena indywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elektrycznej oraz wymiana istniejących opraw oświetlenia administracyjnego na zewnątrz ganków wejściowych do budynku na oprawy oświetleniowe LED administracyjne zmierzchowe z czujnikiem ruchu. 1*5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
11		INSTALACJA ODGROMOWA.			
102 d.11	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.11	KNR 5-08 0110-01 - analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm zagłębione w styropianie. 14.61*2	m		
			m	29.220	
				RAZEM	29.220
104 d.11	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach (NOWY DRUT INSTALACJI NALEŻY POSADOWIĆ W RURZE WINDUROWEJ). 16.50*2	m		
			m	33.000	
				RAZEM	33.000
105 d.11	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.11	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.11	KNR 5-08 0303-15 - analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 200x200x165 mm z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.11	KNR-W 5- 08 0901-01 - analogia	Dokonanie pomiarów wymienionej instalacji odgromowej z przekazaniem dla Inwestora protokołów z dokonanych badań instalacji. 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000
12		ZABEZPIECZENIE PRZED GRAFFITY.			
109 d.12	KNR AT-08 0106-05	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach porowatych <obmiar poz. 32 cokoły> 155.691 <ściana szczytowa> (9.94*2)*1.00 <ściana od strony loggii> 72.84*1.00 <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> (6.45+11.87+11.81+12.07+11.87+6.27)*1.00 <ściany ganków> ((0.32+2.07+0.82)*2.00+1.14*0.26)*5	m ² m ² m ² m ² m ²	 155.691 19.880 72.840 60.340 33.582	
				RAZEM	342.333
13		OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU			
110 d.13	KNR 2-31 0801-01 - analogia	Ręczne rozebranie betonowych opasek o grubości 12 cm <opaski przy szczytach budynku> (9.30+9.32)*(0.70+0.74)/2 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> (5.05+10.47+10.41+10.67+10.47+6.27)*0.60 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 72.84*0.60 <opaski przy gankach wejściowych do budynku> (2.07+0.60)*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.406 32.004 43.704 10.680	
				RAZEM	99.794
111 d.13	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie betonowej opaski - za każdy dalszy 1 cm grubości - pomniejszenie grubości o 6 cm. Krotność = -6 <opaski przy szczytach budynku> (9.30+9.32)*(0.70+0.74)/2 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> (5.05+10.47+10.41+10.67+10.47+6.27)*0.60 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 72.84*0.60 <opaski przy gankach wejściowych do budynku> (2.07+0.60)*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.406 32.004 43.704 10.680	
				RAZEM	99.794
112 d.13	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - wykonanie koryta pod opaski wokół budynku. <opaski przy szczytach budynku> (9.30+9.32)*0.60 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> (5.05+10.47+10.41+10.67+10.47+6.27)*0.60 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 72.84*0.60 <opaski przy gankach wejściowych do budynku> (2.07+0.60)*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.172 32.004 43.704 10.680	
				RAZEM	97.560
113 d.13	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pomniejszenie głębokości o 10 cm. <opaski przy szczytach budynku> (9.30+9.32)*0.60 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> (5.05+10.47+10.41+10.67+10.47+6.27)*0.60	m ² m ² m ²	 11.172 32.004	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<opaski przy ścianie z loggiami budynku> 72.84*0.60 <opaski przy gankach wejściowych do budynku> ((2.07+0.60)*0.60)*5	m ² m ²	43.704 8.010	
				RAZEM	94.890
114 d.13	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości war- stwy po zagęszczeniu <opaski przy szczytach budynku> (9.30+9.32)*0.60 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> (5.05+10.47+ 10.41+10.67+10.47+6.27)*0.60 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 72.84*0.60 <opaski przy gankach wejściowych do budynku> ((2.07+0.60)*0.60)*5	m ² m ² m ² m ²	11.172 32.004 43.704 8.010	
				RAZEM	94.890
115 d.13	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatkowo 2 cm grubości podsypki <opaski przy szczytach budynku> (9.30+9.32)*0.60 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> (5.05+10.47+ 10.41+10.67+10.47+6.27)*0.60 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 72.84*0.60 <opaski przy gankach wejściowych do budynku> ((2.07+0.60)*0.60)*5	m ² m ² m ² m ²	11.172 32.004 43.704 8.010	
				RAZEM	94.890
116 d.13	KNR 2-31 0502-06 - analogia	Wykonanie opaski wokół budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <opaski przy szczytach budynku> (9.30+9.32)*0.50 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> (5.05+10.47+ 10.41+10.67+10.47+6.27)*0.50 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 72.84*0.50 <opaski przy gankach wejściowych do budynku> ((2.07+0.60)*0.50)*5	m ² m ² m ² m ²	9.310 26.670 36.420 6.675	
				RAZEM	79.075
117 d.13	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 3 km wraz z utylizacją. <gruz z opasek betonowych> 99.794*0.06	m ³ m ³	5.988	
				RAZEM	5.988
14		REKULTYWACJA TERENU.			
118 d.14	KNR 2-28 0712-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płas- kim bez nawożenia w gruncie kat. III <przy szczycie budynku kl. schod. A>10.00*1.50 <przy szczycie budynku kl. schod. E> 10.00*0.60 <od strony ganków wejściowych do budynku> (5.05+10.47+10.41+ 10.67+10.47+6.27)*0.50 <od strony ściany z loggiami budynku> 72.84*0.60 <przy gankach wejściowych do budynku> ((2.07+0.60)*0.60)*5	m ² m ² m ² m ² m ²	15.000 6.000 26.670 43.704 8.010	
				RAZEM	99.384
15		REMONT SZAFEK GAZOWYCH.			
119 d.15	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - dotyczy szafek gazowych. [(0.51*0.93)*2+0.40*0.93]*2	m ² m ²	2.641	
				RAZEM	2.641