

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty dociepleniowe, remont klatki schodowej i roboty towarzyszące
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa ul. Waszyngtona 39
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Waszyngtona 39
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż. arch. Krzysztof Nalewajka
DATA OPRACOWANIA : 08/2016



studio architektury
"ego"
nalewajka krzysztof
42-202 Częstochowa
ul. Ogrodowa 15/8
tel.: 0 691 718 818
fax: (034) 324 23 78
NIP: 949-096-59-84
REGON: 24069324

WYKONAWCA: Krzysztof Nalewajka
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w dyscyplinie architektury i
Upr. nr A G. II. 4 / AZ / 7131 / 132 / 02

Data opracowania
08/2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku, remont klatki schodowej wraz z robotami towarzyszącymi budynku Waszyngtona 39					
1		Docieplenie ścian			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,	m ²		
d.1	1652-02	07 m o wys. do 15 m	m ²	651.310	
		15.5*(0.7+13.5+18.02+0.7+7.6+1.5)	m ²	56.316	
		12.35*(3.06+1.5)	m ²	43.650	
		9.7*4.5			
				RAZEM	751.276
2	KNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do	m ²		
d.1	1506-01	20 m	m ²	752.000	
		752			
				RAZEM	752.000
3	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01				
	S.T.4	752	m ²	752.000	
				RAZEM	752.000
4	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01				
	S.T.1				
		<śc. wschodnia>			
		1.56*1.68*15	m ²	39.312	
		2.62*1.68*3	m ²	13.205	
		3.4*1.23*2	m ²	8.364	
		A (suma częściowa)			
			m ²	60.881	
		<śc. zachodnia>			
		1.67*1.43*8	m ²	19.105	
		0.9*0.9	m ²	0.810	
		2.1*1.1	m ²	2.310	
		B (suma częściowa)			
			m ²	22.225	
		<śc. północna>			
		1.67*1.56*9	m ²	23.447	
		2.62*1.57*2	m ²	8.227	
		3.0*1.57	m ²	4.710	
		C (suma częściowa)			
			m ²	36.384	
		<el. południowa>			
		1.67*1.43*2+0.9*1.67*2+0.9*0.9	m ²	8.592	
		D (suma częściowa)			
			m ²	8.592	
				RAZEM	128.082
5	KNR AT-31	Wyrównianie ścian płytami styropianowymi o gr. 3 cm na ścianach	m ²		
d.1	0101-01	analogia			
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-	m ²		
d.1	0701-02	larach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2			
	analogia	(751-128.08)*0.15	m ²	93.438	
				RAZEM	93.438
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły,	m ²		
d.1	0724-02	puszków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miej-			
		scu	m ²	93.440	
		93.44		RAZEM	93.440
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
	S.T.1				
		<śc. północna> 13.42*15.5+3.06*12.1-36.38-3.0*2.67	m ²	200.646	
		<śc. południowa> 3.4*10.5+1.5*15.5+0.69*15.5-2.7*3.0-8.59	m ²	52.955	
		<śc. zachodnia> 7.6*15.5+9.9*4.5+9.6*3.0+0.66*15.5-22.25	m ²	179.130	
		<śc. wschodnia> 18.02*15.5-60.88	m ²	218.430	
				RAZEM	651.161
9	KNR-AT-31	Montaż listew początkowych	m		
d.1	0703-01				
		<el. zachodnia> 7.6-1.1	m	6.500	
		<el. południowa> 0.66+4.70-2.7	m	2.660	
		<el. północna> 16.48-2.67-1.57*3	m	9.100	
		<el. wschodnia> 18.02-1.63*3-1.23*2	m	10.670	
				RAZEM	28.930
10	KNR AT-31	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
d.1	0703-02				
		28.93	m	28.930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		17.36	m ²	17.360	
				RAZEM	17.360
21	KNR AT-31 d.1 0205-07	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach 0.25*0.6*2*6	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
22	KNR AT-31 d.1 0503-01	Gzyms dachowy Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit Silikat-Putz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 0.7*(18.24+13.27)*2	m ²		
			m ²	44.114	
				RAZEM	44.114
23	KNR AT-31 d.1 0503-03	Gzyms dachowy - Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baunit Silikat-Putz -wykonany ręcznie na ścianach 0.7*(18.24+13.27)*2	m ²		
			m ²	44.114	
				RAZEM	44.114
24	KNR-AT-31 d.1 0702-03 S.T.1	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami w technologii BAUMIT	m ²		
		17.36	m ²	17.360	
		28.93*1.5	m ²	43.395	
				RAZEM	60.755
25	KNR-AT-31 d.1 0702-01 S.T.1	Montaż profili narożnikowych z pcv z wtopioną siatką z włókna szklanego BAUMIT	mb		
		<kr. pionowe>15.5*3+10.0+4.7*6+3.0*3*2	mb	102.700	
		<gzyms dachowy> 16.48+18.02+0.69+7.68+9.68+1.6+0.5*2*4	mb	58.150	
				RAZEM	160.850
26	KNR-AT-31 d.1 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych BAUMIT	mb		
		15.5*2+12.0*2	mb	55.000	
				RAZEM	55.000
27	KNR 4-01 d.1 0347-06 analogia	Skucie występów 20x10 cm na ścianach z kamienia twardego	m		
		102.2+61.4+223.6	m	387.200	
				RAZEM	387.200
28	KNR-W 4-01 d.1 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miej-scu 387.2*0.2*20%	m ²		
			m ²	15.488	
				RAZEM	15.488
29	KNR AT-31 d.1 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe	m		
		(0.66+16.48+18.02+0.69+7.6+4.6)	m	48.050	
		(16.48+18.02+0.69+7.68+9.68+1.6)	m	54.150	
				RAZEM	102.200
30	KNR AT-31 d.1 0707-01	Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe	m		
		1.7*34+1.2*3	m	61.400	
				RAZEM	61.400
31	KNR AT-31 d.1 0706-03	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne	m		
		<śc. wschodnia> (1.56*2*1.68)*15	m	73.800	
		(2.62*2*1.68)*3	m	20.760	
		(3.4*2*1.23)*2	m	16.060	
		A (suma częściowa)			
			m	110.620	
		<śc. zachodnia> (1.67*2*1.43)*8	m	38.160	
		B (suma częściowa)			
			m	38.160	
		<śc. północna> (1.67*2*1.56)*9	m	44.100	
		(2.62*2*1.57)*2	m	13.620	
		(3.0*2*1.57)	m	7.570	
		C (suma częściowa)			
			m	65.290	
		<el. południowa> (1.67*2*1.43)*2	m	9.540	
		D (suma częściowa)			
			m	9.540	
				RAZEM	223.610
2		Obróbki blacharskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-04 d.2 0301-01 analogia	Rozebranie podokienników betonowych o grubości do 5 cm	m ³		
		(1.7*34+1.2*3)*0.05	m ³	3.070	
				RAZEM	3.070
33	KNR 4-01 d.2 0535-08 S.T.2	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów okapów.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(0.66+16.48+18.02+0.69+7.6+4.6)*0.25	m ²	12.012	
		(16.48+18.02+0.69+7.68+9.68+1.6)*0.25	m ²	13.538	
		<śc. attyki>0.7*3.0	m ²	2.100	
		<daszki sklepów>0.5*1.8*2	m ²	1.800	
				RAZEM	29.450
34	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.5*4+10.2	m	72.200	
				RAZEM	72.200
35	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
36	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		(1.7*34+1.2*3)*0.25	m ²	15.350	
		(0.66+16.48+18.02+0.69+7.6+4.6)*0.15	m ²	7.208	
		(16.48+18.02+0.69+7.68+9.68+1.6)*0.15	m ²	8.122	
		0.5*1.8*0.2	m ²	0.180	
				RAZEM	30.860
37	KNR-W 2-02 d.2 0514-02 S.T.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powle- kanej	m ²		
		(1.7*34+1.2*3)*0.35	m ²	21.490	
				RAZEM	21.490
38	KNR-W 2-02 d.2 0514-02 S.T.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej	m ²		
		(0.66+16.48+18.02+0.69+7.6+4.6)*0.35	m ²	16.818	
		(16.48+18.02+0.69+7.68+9.68+1.6)*0.15	m ²	8.122	
		<ścianka attyki>3.0*0.9	m ²	2.700	
		<daszki sklepów>0.8*1.9*2	m ²	3.040	
				RAZEM	30.680
3		Docieplenie stropu pod strychem			
39	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe	m ²		
		180.76	m ²	180.760	
				RAZEM	180.760
40	KNR AT-09 d.3 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja styropian EPS80-0,31 gr. 16 cm	m ²		
		180.76	m ²	180.760	
				RAZEM	180.760
41	KNR 2-02 d.3 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		180.76	m ²	180.760	
				RAZEM	180.760
42	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m ²		
		180.76	m ²	180.760	
				RAZEM	180.760
43	KNR 2-02 d.3 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		180.76	m ²	180.760	
				RAZEM	180.760
4		Remont i docieplenie dachu			
44	KNR 4-01 d.4 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za- kitowaniu	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
45	KNR AT-27 d.4 0306-03	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne gruntowanie podłoża poziomego	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
46	KNR AT-27 d.4 0306-05	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
47	KNR 2-02 d.4 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. ((8.0+3.7)*2+3.0)*0.1*0.2	m ³ drew. m ³ drew.	0.528	
				RAZEM	0.528
48	KNR AT-09 d.4 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja nad mieszkaniem- styropapa gr. 17 cm (EPS 100 - 037) 27.87	m ² m ²	 27.870	
				RAZEM	27.870
49	KNR AT-09 d.4 0201-02	Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja nad klatką schodową - styropapa gr. 12 cm (EPS 100-037) 28.51	m ² m ²	 28.510	
				RAZEM	28.510
50	KNR-AT-31 d.4 0704-02 S.T.1	Kolkowanie kolkami z trzpieniem plastikowym do styropianu BAUMIT KI 240	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
51	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
		56	m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
52	KNR-W 2-02 d.4 0514-02 S.T.2	Obróbki brzegowe styropapy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej ((8.0+3.7)*2+3.0)*0.35	m ² m ²	 9.240	
				RAZEM	9.240
53	KNR 2-02 d.4 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2m - z blachy ocynkowanej 3.0+9.2*2	m m	 21.400	
				RAZEM	21.400
5		Nawierzchnie z kostki brukowej			
54	KNR 2-31 d.5 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 4.1	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
55	KNR 2-31 d.5 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 7.2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
56	KNR 2-31 d.5 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 27.3+3.0*0.5*2	m ² m ²	 30.300	
				RAZEM	30.300
57	KNR 2-31 d.5 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 27.3*0.06	m ³ m ³	 1.638	
				RAZEM	1.638
58	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 27.3	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
59	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27.3	m ² m ²	 27.300	
				RAZEM	27.300
60	KNR 2-31 d.5 0506-03	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - uzupełnienie poza krawężnikami bramy 3.0*0.4*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
61	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 4.1	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
62	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.1	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
63	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.2+6.0	m	13.200	
				RAZEM	13.200
6		Stolarka okienna i drzwiowa			
64	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.6	0354-03	0.9*0.9+1.43*1.67	szt.	3.198	
				RAZEM	3.198
65	KNR-W 2-02	Witryna mała klatki schodowej EI30 Uokna<1,1 W/m2K	m2		
d.6	1018-02	0.9*0.9	m2	0.810	
				RAZEM	0.810
66	KNR-W 2-02	Witryna duża klatki schodowej EI30 Uokna<1,1 W/m2K	m2		
d.6	1018-04	1.43*1.67	m2	2.388	
				RAZEM	2.388
67	KNR-W 4-01	Demontaż krat stalowych okiennych	szt.		
d.6	1306-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
d.6	1212-06	1.67*1.43+0.9*0.9+2.1*1.1+1.43*1.67	m2	7.896	
				RAZEM	7.896
69	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
d.6	1212-08	1.67*1.43+0.9*0.9+2.1*1.1+1.43*1.67	m2	7.896	
				RAZEM	7.896
70	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, na strychu	szt.		
d.6	0903-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Inne			
71	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, strychowych	szt.		
d.7	0354-13	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
72	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.7	0322-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
73	Kalkulacja	Wykonanie napisów numerycznych na elewacji	szt.		
d.7	własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Remont klatki schodowej			
74	KSNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych do piwnic	m2		
d.8	0702-05	0.9*2.05	m2	1.845	
				RAZEM	1.845
75	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
d.8	0819-15	116	m2	116.000	
				RAZEM	116.000
76	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
d.8	0701-02	116	m2	116.000	
				RAZEM	116.000
77	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach- skucie cokołków na podestach	m2		
d.8	0211-01	49.3*0.12	m2	5.916	
				RAZEM	5.916
78	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
d.8	0710-01	116+5.91	m2	121.910	
				RAZEM	121.910
79	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
d.8	0829-01	116+5.91	m2	121.910	
				RAZEM	121.910
80	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
d.8	0829-07	116+5.91	m2	121.910	
				RAZEM	121.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 4-01 d.8 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 2.0*4	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
82	KNR 4-01 d.8 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby <ściany>256.0-116 <Sufity i biegi>92.6	m ² m ² m ²	 140.000 92.600	
				RAZEM	232.600
83	KNR 0-23 d.8 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na suficie klatki schodowej 17	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
84	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 232.6	m ² m ²	 232.600	
				RAZEM	232.600
85	KNR 2-02 d.8 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
86	KNR 2-02 d.8 2009-04 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 92.6	m ² m ²	 92.600	
				RAZEM	92.600
87	KNR AT-02 d.8 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH-analogia 75.5+40.0	m m	 115.500	
				RAZEM	115.500
88	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 92.6	m ² m ²	 92.600	
				RAZEM	92.600
89	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 232.6	m ² m ²	 232.600	
				RAZEM	232.600
90	KNR 4-01 d.8 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 92.6	m ² m ²	 92.600	
				RAZEM	92.600
91	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 256.0 <lamperia i płytki>-(116+5.9)	m ² m ² m ²	 256.000 -121.900	
				RAZEM	134.100
92	KNR 4-01 d.8 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 19.6*1.1	m ² m ²	 21.560	
				RAZEM	21.560
93	KNR 4-01 d.8 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm 75-49.3	m m	 25.700	
				RAZEM	25.700
94	KNR 4-01 d.8 1207-02 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów - powierzchnie boczne biegów schodowych 25.2	m m	 25.200	
				RAZEM	25.200
95	KNR 4-01 d.8 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 0.4*0.5*3	szt. szt.	 0.600	
				RAZEM	0.600
96	KNR 4-01 d.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNR 4-01 d.8 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
98	KNR 4-01 d.8 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
99 d.8	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - drabiny na dach 2*0.4	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
100 d.8	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek łastrikowych i betonowych 2.3*6.3*4	m ² m ²	 57.960	
				RAZEM	57.960
101 d.8	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 26.0	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
9		Wywóz gruzu			
102 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 93.44*0.015 387.2*0.2*0.1 4.1*0.1 30.0*0.15 7.2*0.1*0.2 116*0.02 5.91*0.1*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.402 7.744 0.410 4.500 0.144 2.320 0.012	
				RAZEM	16.532
103 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 16.53	m ³ m ³	 16.530	
				RAZEM	16.530
104 d.9	Kalk. Własna	Opiata za utylizację gruzu na składowisku 16.53	m ³ m ³	 16.530	
				RAZEM	16.530