

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
malowanie klatki schodowej Gliwicka 120					
1		malowanie klatki			
1	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
d.1	0923-01	27+(1.5*2.17)*2	m ²	33.510	
				RAZEM	33.510
2	KNR-W 4-01	Wymiana elementow slepych podlog z desek niestruganych o grubosci 25 mm-wymiana uszkodzonych elementow podestow i spocznikow (1.5*2.4+1.2*2.33)*2	m ²		
d.1	0415-03		m ²	12.792	
				RAZEM	12.792
3	KNR-W 4-01	naprawa elementow schodow drewnianych -tralki, poreczce , slupki , -analogia-wyrównanie , szpachlowanie , szlifowanie	szt.		
d.1	0425-01	27.36	szt.	27.360	
				RAZEM	27.360
4	KNR 4-01	Wymiana elementow schodow drewnianych - tralki prostokatne i slupki na ostatniej kondygnacji - analogia	szt.		
d.1	0417-06	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-01	Wymiana elementow schodow drewnianych - poreczce jw	m		
d.1	0417-03	2.51	m	2.510	
				RAZEM	2.510
6	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzewianej- drzwi lokatorskie wraz z osciezniami (wg uzgodnien z EB i inspektorem)	m ²		
d.1	1210-1001	1.88*14	m ²	26.320	
				RAZEM	26.320
7	KNR-W 4-01	Wymiana elementow slepych podlog z desek niestruganych o grubosci 25 mm-usuniecie desek starych stopnic ze schodow-analogia (0.29*1.25)*(8+10+5+12)	m ²		
d.1	0415-03		m ²	12.688	
				RAZEM	12.688
8	kalkulacja	demontaż katownikow ochronnych schodow i podestow	szt		
d.1	wlasna	8+10+5+12+6	szt	41.000	
				RAZEM	41.000
9	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodow i swietlikow stalowych	szt.prz		
d.1	1306-01	34	ec. szt.prz ec.	34.000	
				RAZEM	34.000
10	KNR 4-01	Wymiana lub uzupelnienie balustrad schodowych lub balkonowych srednio ozdobnych-ponowny montaz	m		
d.1	1301-04	2.67+2.69+3.4+2.38+3.64+35*0.8	m	42.780	
				RAZEM	42.780
11	KSNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych-podesty spoczniki i stopnice	m ²		
d.1	0801-07	34*(0.29*1.25)+2.51+5.08+1.25*2.69+3.4*1.25+2.38*1.25+3.64*1.25+2.51*2.14	m ²	40.424	
				RAZEM	40.424
12	KSNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych-korytarze	m ²		
d.1	0801-07	2.67*7.32+1.71*6.43	m ²	30.540	
				RAZEM	30.540
13	KNNR 3	Rozebranie posadzki z plyt	m ²		
d.1	0801-05	30.54	m ²	30.540	
				RAZEM	30.540
14	KNR 4-01	Przybicie do podlog plyt OSB	m ²		
d.1	0820-03	30.54	m ²	30.540	
				RAZEM	30.540
15	KNNR 2	Posadzki z wykladzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej-wykladzina przemyslowa (heterogeniczna wykladzina winylowa wzmozniona wloknem szklanym pozbawiona wypeelniaczy w warstwie uzytkowej charakteryzujaca sie wysoka antypoślizgowoscia) w kolorze stopnic wraz z wywinieciem na sciane na wysokec 10cm-podesty i korytarze	m ²		
d.1	1206-02	2.51+2.08+1.25*2.69+3.4*1.25+2.38*1.25+3.64*1.25+2.51*2.14+30.54	m ²	55.639	
				RAZEM	55.639
16	KNR K-04	Ochrona naroznikow podestow katownikiem-(katowniki z aluminium polerowanego , ryflowane , z guma antypoślizgową na wkretach	m		
d.1	0104-01-analogia	8*1.3+2*2.52	m	15.440	
				RAZEM	15.440
17	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjsciowy powierzchni B-konstrukcja schodow, tralki, elementy balustrady, policzki	m ²		
d.1	0104-02	(1.25*0.19)*34+(1.25*0.29)*34+(2.51+2.69+3.4+2.38+3.64)*(1.1+0.22)	m ²	39.698	
				RAZEM	39.698

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych 39.698	m ² m ²	 39.698	
				RAZEM	39.698
19 d.1	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B-elementy ozdobne biegów-analogia 36*0.3	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
20 d.1	KNR 0-25 0103-02-ana- logia	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami elementy metalowe -ozdobne schodów- ana- logia 36*0.3	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
21 d.1	KNR-W 4-01 1301-09	Wymiana podstaw pod stopnice z elementów metalowych ozdobnych (25%) - analogia $((1.25*0.19)*34+(1.25*0.29)*34)*0.25$	m m	 5.100	
				RAZEM	5.100
22 d.1	KNR-W 4-01 1301-09	Wymiana tralek z elementów metalowych ozdobnych (20%) -analogia $((2.51+2.69+3.4+2.38+3.64)*1.1)*0.2$	m m	 3.216	
				RAZEM	3.216
23 d.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie- biegi schodowe ,policzki, skrzynki , drzwiczki-analogia 23.616+4*0.4*0.48	m ² m ²	 24.384	
				RAZEM	24.384
24 d.1	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych- biegi, elementy ozdobne, 10.08	m ² m ²	 10.080	
				RAZEM	10.080
25 d.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych-balustra- dy $(2.51+2.69+3.4+2.38+3.64)*1.1$	m ² m ²	 16.082	
				RAZEM	16.082
26 d.1	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice wym.0,29*1,25 8+10+5+12	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
27 d.1	KNR-W 4-01 0432-03	Struganie ręczne drewna miękkiego - powierzchni płaskiej z wygładzeniem po- wierzchni w ilości do 0.25 m2 w jednym miejscu- listwy i belka wejścia na strych-analogia $(2.67+2.69+3.4+2.38+3.64)*0.25+3.45*0.5$	m ² m ²	 5.420	
				RAZEM	5.420
28 d.1	KNR-W 4-01 0415-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie-25%-analogia $(2.67+2.69+3.4+2.38+3.64)*0.25$	m m	 3.695	
				RAZEM	3.695
29 d.1	KNR 4-01 1210-1201	Dwukrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2- podokienniki i stopnice, belka wejścia na strych- analogia 34+2+1	szt szt	 37	
				RAZEM	37
30 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej-30% $(146.79+35.4+53.34+50.96+107.28)*0.3$	m ² m ²	 118.131	
				RAZEM	118.131
31 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2-20% $(12.75*2+2.16*2+19.54+11.00+28.58)*0.2$	m ² m ²	 17.788	
				RAZEM	17.788
32 d.1	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 5% $(146.79+35.4+53.34+50.96+107.28)*0.05+(12.75*2+2.16*2+19.54+11.00+28.58)*0.05$	m ² m ²	 24.136	
				RAZEM	24.136
33 d.1	KNR 4-01 0621-03	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, do 5 m2, 2-krotnie $(146.79+35.4+53.34+50.96+107.28)*0.05$	m ² m ²	 19.689	
				RAZEM	19.689
34 d.1	KNR 4-01 0622-03	Odgrzybianie stropów ceglanych metodą smarowania, do 5 m2, 2-krotnie $(12.75*2+2.16*2+19.54+11.00+28.58)*0.05$	m ² m ²	 4.447	
				RAZEM	4.447
35 d.1	KNR-W 4-01 0710-0301	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. 5 m2 w 1 miejscu-po odbiciu do odgrzybiania + uzupełnienie miejsc uszkodzonych 118.131	m ² m ²	 118.131	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-02 d.1 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach-ściany (calosc- pod lamperie i spekanych scian i sufitów spoczników - 20%-) 139.49+482.71*0.2	m ² m ²	RAZEM 236.032	118.131 236.032
37	KNR-W 4-01 d.1 0710-1401	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych pow. 2 m2 w 1 miejscu 17.788	m ² m ²	RAZEM 17.788	17.788
38	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia (19.98+16.28+16.62+14.78+11.92+27.72)*1.3	m ² m ²	RAZEM 139.490	139.490
39	TZKNBK XV d.1 0104-01	Zagruntowanie ścian i stropów -sprawdzenie stanu przyczepności-analogia 146.79+35.4+53.34+50.96+107.28+12.75*2+2.16*2+19.54+11.00+28.58	m ² m ²	RAZEM 482.710	482.710
40	KNR 4-01 d.1 0713-0201	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach-tyinki pozostałe (146.79+35.4+53.34+50.96+107.28)*0.7+(12.75*2+2.16*2+19.54+11.00+ 28.58)*0.9	m ² m ²	RAZEM 355.685	355.685
41	TZKNBK XV d.1 0104-01	Zagruntowanie ścian i stropów - powierzchni naprawionych tynków - analogia- pod malowanie 482.71	m ² m ²	RAZEM 482.710	482.710
42	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 88.94	m ² m ²	RAZEM 88.940	88.940
43	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe 393.77-139.49	m ² m ²	RAZEM 254.280	254.280
44	KNR 4-01 d.1 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe-Uwaga. w tym część lamperii odzielona pasem innego koloru-analogia 139.49	m ² m ²	RAZEM 139.490	139.490
45	KNR-W 4-01 d.1 1211-03	Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarki drzwiowej i szafek, do 1,0 m2-- pochwyt i słupki 14.78	m ² m ²	RAZEM 14.780	14.780
46	KNR 4-01 d.1 0914-06	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna miękkiego 2.51	m m	RAZEM 2.510	2.510
47	KNR 4-01 d.1 1207-0101	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów(cokołów) o szerokości do 20 cm- 19.98+16.28+16.62+14.78+11.92+27.72	m m	RAZEM 107.300	107.300
48	KNR 4-01 d.1 1210-1001	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2/analogia/i słupki i pochwyt,stopnicei, listwy 14.78+8*1+3.695+34*1.25*0.29	m ² m ²	RAZEM 38.800	38.800
49	KNR 4-01 d.1 0909-04	Renowacja skrzydeł okiennych - regulacja,wymiana uszkodzonych elementów- okapniki, oszklenie, uzupełnienie okuc - analiza własna 2	szt szt	RAZEM 2	2
50	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1*1.55	m m	RAZEM 1.550	1.550
51	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł-i ze- wnętrzny 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
52	KNR 4-01 d.1 0916-01	Naprawa podokienników drewnianych wewnętrznych -renowacja, czyszczenie, szpachlowanie , malowanie - 2szt-analogia oraz malowanie parapetu ze- wnętrznego -2szt 2+2	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
53	KNR 4-01 d.1 1209-0601	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1, 0 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.5*2.17)*2	m ²	6.510	
				RAZEM	6.510
54	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2- okno na klatce -ostatnia kondygnacja	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 3 d.1 0701-04	Wykucie z muru okien i wstawienie nowych okien zespolonych PCV- okno na klatce schodowej- uchylne- analogia	m ²		
		1*0.68	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
56	KNR 4-01 d.1 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian- naprawa ościeży i muru przy drzwiach na podworze-analogia	m ²		
		2.4*0.25*2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
57	KNR AT-02 d.1 2054-02	Ścianki działowe z płyt gipsowych impregnowanych ORTH-hydro gr. 8cm - wykonanie ścianki maskującej wejście na strych-analogia	m ²		
		(1.76*2.2)*0.5+(0.8*2.2)*0.2	m ²	2.288	
				RAZEM	2.288
58	KNR 4-01 d.1 0354-07-ana- logia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2-drzwi do piwnicy i wejsciowe kalkulacja własna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 4-01 d.1 0320-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł- analogia	m ²		
		2.05*0.9+2*(1.9*0.8)+3.54*1.43+1.27*1.80	m ²	12.233	
				RAZEM	12.233
60	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm-nadproże	m		
		2*1.2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
61	KNR-W 2-02 d.1 1027-0401- analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane o powierzchni ponad1.5 m2- do budynku- demontaz i montaz nowych	szt		
		1. Drzwi zewnętrzne drewniane z naswietlem dwuskrzydłowe wraz z ościeżnicą o powierzchni ponad 1.5 m2r oraz stopką umożliwiającą utrzymanie otwartych drzwi oraz odbojnikiem i samozamykaczem- demontaz i montaz nowych wraz z przełożeniem samozamykacza- szczegółowy opis w specyfikacji - analogia	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-02 d.1 1027-0401- analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane wraz z ościeżnicami o powierzchni ponad1.5 m2- do budynku- demontaz i montaz nowych	szt		
		2. Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z naswietlem na podwórko - zgodnie ze specyfikacja-analogia	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-02 d.1 1027-0401- analogia	Drzwi zewnętrzne drewniane wraz z ościeżnicami o powierzchni ponad1.5 m2- do budynku- demontaz i montaz nowych	szt		
		3. Drzwi do piwnicy i komórki - nawiązujące do drzwi do istniejących do komorek na półpietrze 3szt-+ 4 szt na pietrach o wym (1,76*0,8) -analogia	szt	7.000	
		3+4		RAZEM	7.000
64	KNR-W 2-02 d.1 1027-03	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietlem o powierzchni ponad 1.5 m2 wraz z ościeżnicami - 1 szt drzwi na strych	m ²		
		1.68	m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
65	analiza włas- na	renowacja - drzwi do komórek na półpietrach powierzchni ponad 1.5 m2 oraz ościeżnic drewnianych (naprawy, opalenie, szpachlowanie, malowanie)-analiza własna	m ²		
		1.76*0.8*4	m ²	5.632	
				RAZEM	5.632
66	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
67	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek, progi-analogia	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
68	KNR 4-01 d.1 0707-0501	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m		
		27	m	27.0	
				RAZEM	27.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1	KNR-W 4-01 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian i sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-białkowanie ścian strychu i ścian i sufitu ganku piwnicznego 36+36*1.9	m ² m ²	 104.400	 104.400
70 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych kanałów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
71 d.1	ZKNR C-2 0801-01-ana- logia	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni - schody wejściowe- analogia 2.92	m m	 2.920	 2.920
72 d.1	KNR 0-12II 0829-01 analogia	Uzupełnienie zaprawą klejową-schody wejściowe 2.92	m ² m ²	 2.920	 2.920
73 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-schody wejściowe 2.92	m ² m ²	 2.920	 2.920
74 d.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2- schody wejściowe 2.92	m ² m ²	 2.920	 2.920
75 d.1	Kalkulacja własna	Ułożenie granitu gr 3 cm na schodach /podest+stopnice+podstopnice/-schody wejściowe 1.6*1.2+1	m ² m ²	 2.920	 2.920
76 d.1	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej-parter-analogia 11.34*2.52+1.73*2.52	m ² m ²	 32.936	 32.936
77 d.1	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-skucie starego po usuniętej glazurze-analogia 32.936	m ² m ²	 32.936	 32.936
78 d.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych 32.936	m ² m ²	 32.936	 32.936
79 d.1	ZKNR C-2 0801-01-ana- logia	Przygotowanie podłoża. naprawa powierzchni schodów (na parterze i zewnętrzne)- analogia 4*3.87+3*1.43	m m	 19.770	 19.770
80 d.1	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 9	m m	 9.000	 9.000
81 d.1	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 10	miejsc. miejsc.	 10.000	 10.000
82 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 32.936	m ² m ²	 32.936	 32.936
83 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- 32.936	m ² m ²	 32.936	 32.936
84 d.1	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".-płytki antypoślizgowe 32.936	m ² m ²	 32.936	 32.936
85 d.1	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą prostą-płytki antypoślizgowe 3.87*1.33	m ² m ²	 5.147	 5.147
86 d.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 15.58	m m	 15.580	 15.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt	RAZEM	15.580
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNR 4-01 d.1 1210-1001	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej -drzwi lokatorskie	m ²		
		1.68*14	m ²	23.520	
				RAZEM	23.520
89	KNR-W 4-01 d.1 0425-01	naprawa elementów schodów drewnianych - pochwyt i słupki, policzki belki wejścia na strych -analogia-wyrównanie , szpachlowanie, szlifowanie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
90	KNR 4-01 d.1 1215-05	Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone)	m ²		
		4	m ²	4	
				RAZEM	4
91	KNR 4-01 d.1 1215-05	Mycie po robotach malarskich pozostałe elementy klatki	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
92	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- w cenie uwzględnić opłatę za składowanie lub utylizację	m ³		
		3.5	m ³	3.5	
				RAZEM	3.5
93	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 17	m ³	3.5	
		3.5		RAZEM	3.5
94	KNR 4-01 d.1 1301-08	montaż okien (wym 0,79*0,49) z blachy z otworami na zawiasach i zamykaniem od wewnątrz w otworach okienek piwnicznych frontu budynku- analogia	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
95	KNR 4-01 d.1 1301-03	montaż balustrady - w oknie na klatce schodowej z pręta o sr 40mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNNR 3 d.1 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2-uzupełnienie tyków szpalet okienek piwnicznych, szpalet drzwi i cokołu	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
97	KNNR 3 d.1 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni-cokół	m ²		
		13.5*0.92	m ²	12.420	
				RAZEM	12.420
2		Montaż domofonu			
98	KNR-W 5-08 d.2 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR AL-01 d.2 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard rewersyjny wraz z szyldem. Napięcie znamionowe U: 11V, zapadka regulowana w zakresie 3mm umożliwiającą regulację luzu, masa 0,20 kg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR AL-01 d.2 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR AL-01 d.2 0301-02	Montaż centrali domofonowej ACO CDNP5 Master z możliwością obsługi 225 lokali z instalacją cyfrową, niebieskie podświetlenie, możliwość budowy złożonych systemów wejściowych i transformatora inspiro TR DIN 230/12V 2 A.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR AL-01 d.2 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - lista lokatorska elektroniczna ACO,230E moduł 230E z wyświetlaczem ramka ACO T02812-04 podtynkowa duża ze stali kwasoodpornej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR AL-01 d.2 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego - moduł ACC obsługa do 1536 kart lub breloków z wyświetlaczem LED do sterowania zwróć lub elektrozaczepem, czytnik breloków, brelok zbliżeniowy.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magis-trali 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy - YTDY 6x0,5mm2 układany w tynku 67	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
107 d.2	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
108 d.2	KNR-W 5-08 0306-10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowe do 4 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
109 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy - YTDY 4x0,5mm2 układany w tynku 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
110 d.2	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy = unifon ACO do 2 żyłowej instalacji domofonowej z magnetycznym odkładaniem słuchawki z 2 przyciskami funkcyjnymi całość w kolorze białym 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
3		Montaż instalacji elektrycznej			
111 d.3	KNR 4-03 1127-08	Demontaż łączników tablicowych 3-biegunowych o natężeniu prądu do 200 A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.3	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
113 d.3	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
114 d.3	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
115 d.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
116 d.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
117 d.3	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 19	otw. otw.	 19.000	
				RAZEM	19.000
118 d.3	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.3	KNR 5-14 0403-01	Montaż odłączników mocy RB160A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.3	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 12.16	m ² m ²	 12.160	
				RAZEM	12.160
121 d.3	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic na 15 tablic licznikowych, WLZ zabezpieczone bezpiecznikami DOt opikowe miniaturowymi, gniazdo wtykowe 1 faz, drzwi z wziernikami, obudowa z blachy do 2,5 mm wykonanie antywłamaniowe. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) transformator 24V 1000VA 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
123	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy małego gabarytowy S 301 B10-25A FAEL 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
124	KNR 4-03 d.3 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów BEZ ZAKUPU LICZNIKÓW 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
125	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m m	 20.000	 20.000
126	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 60	m m	 60.000	 60.000
127	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe YLY 5x6 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 130	m m	 130.000	 130.000
128	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 95	m m	 95.000	 95.000
129	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 14	aparat aparat	 14.000	 14.000
130	KNR 5-08 d.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych Rn 1x2 o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
131	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy małego gabarytowy S 301 B10-25A FAEL 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
132	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
133	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw RIVA60 z kloszem oświetleniowych żarowych z czujnikiem ruchu i wyłącznikiem zmierzchowym na 24V 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
134	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw WOS-60 60W z kloszem oświetleniowych żarowych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
135	KNR 5-08 d.3 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
136	KNR 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
137	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 80	m m	 80.000	 80.000
138	KNR 5-08 d.3 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 2	m m	 2.000	 2.000
139	KNR 5-08 d.3 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV 11	m m	 11.000	 11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.3	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. IV	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.3	KNR 13-21 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
143 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
4		Gliwicka 120 - klatka schodowa - gaz			
144 d.4	analiza indywidualna	Wyłączenie dopływu gazu do budynku - zamknięcie głównego zaworu gazu, powiadomienie GZG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.4	analiza indywidualna	demontaż przez GZG gazomierzy (10szt.) i plomb (14szt.), ponowny montaż i plombowanie gazomierzy i podejść pod gazomierze (plombowanie wykonuje GZG po otrzymaniu zgłoszenia wykonawcy o konieczności zaplombowania)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.4	KNR-W 4-02 0313-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
147 d.4	KNR 2-15 0306-03 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.		
		zastosowanie stelaża przyłącza gazomierza z kątownikiem montażowym (monozłącze z kątownikiem montażowym)	kpl.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
148 d.4	KNR-W 4-02 0302-04 z.o.2.5.	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 32 mm - materiały z odzysku 29m	msc.		
		materiał nowy 10m	msc.	43.000	
		43		RAZEM	43.000
149 d.4	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
150 d.4	KNNR 4 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
151 d.4	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		Krotność = 2	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
152 d.4	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie powietrzem	pkt.pob		
		10	pkt.pob	10.000	
				RAZEM	10.000
153 d.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		10	lokal.	10.000	
				RAZEM	10.000
154 d.4	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		0.5	100 m	0.500	
				RAZEM	0.500
155 d.4	KNR 2-15 0633-06 analogia	Napełnienie instalacji gazem ziemnym	pkt.pob		
		10	pkt.pob	10.000	
				RAZEM	10.000
156 d.4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.28	m ²	7.280	
				RAZEM	7.280
157	KNR 7-12 d.4 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 4.52	m ²		
			m ²	4.520	
				RAZEM	4.520
158	KNR 7-12 d.4 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów poz.156+poz.157	m ²		
			m ²	11.800	
				RAZEM	11.800
159	KNR 7-12 d.4 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.156	m ²		
			m ²	7.280	
				RAZEM	7.280
160	KNR 7-12 d.4 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.157	m ²		
			m ²	4.520	
				RAZEM	4.520
161	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 58+24	m		
			m	82.000	
				RAZEM	82.000
162	KNR AT-12 d.4 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. 32.64+10	m ²		
			m ²	42.640	
				RAZEM	42.640
163	KNR-W 2-05 d.4 0903-04	Sufity z blach stalowych, ocynkowanych perforowanych, powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW - częściowa obudowa rur gazowych 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
164	KNR 2-15 d.4 0120-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne z zamkiem, stalowe białe wymiar 45cmx45cm z oznaczeniem G (do gazomierzy) 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
165	KNR 4-01 d.4 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych drzwiowych 6x48cm (kolor srebrny) w obudowie K-G 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
166	KNR 4-02 d.4 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego C22 900/1200 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000