

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
malowanie klatki schodowej Gliwicka 83					
1		malowanie klatki			
1	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej- drzwi lokatorskie (wg uzgodnien z	m ²		
d.1	1210-1001	EB i inspektorem)	m ²	9	
		5*1.88		RAZEM	9
2	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
d.1	0923-01	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St 2, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy	m ²		
d.1	0104-0201	powierzchni B -tralki i poręcz pierwszego biegu	m ²	3.400	
		4.25*0.8		RAZEM	3.400
4	KNR 0-25	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami elementy metalowe schodów- jw	m ²		
d.1	0103-02	3.4	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
5	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych i balustra-	m ²		
d.1	1212-0501	dy	m ²	3.400	
		pierwszej kondygnacji		RAZEM	3.400
		3.4			
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z	m ²		
d.1	0701-05	zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	146.722	
		$(7.45+7.45+2.36)*3.23+(0.3+2.7+0.3+3)*(3.5+1.5+2.22)*2$		RAZEM	146.722
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.1	0701-08	płaskich, belkach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2-50% -	m ²		
		Bez biegów	m ²	21.235	
		$((3.5+1.5)*2.4+1.5*2.4+1.2*2.33+2.37*1+2.22*1.37+7.45*2.36+1.2*0.9)*0.5$		RAZEM	21.235
8	KNR 4-01	Odrzbywanie powierzchni o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu	m ²		
d.1	0619-02	szczotek stalowych 15%ścian i 50% stropow - analogia	m ²	43.243	
		$146.72*0.15+21.235$		RAZEM	43.243
9	KNR 4-01	Odrzbywanie ścian ceglanych metodą smarowania, do 5 m2, 2-krotnie	m ²		
d.1	0621-03	146.722*0.15	m ²	22.008	
				RAZEM	22.008
10	KNR 4-01	Odrzbywanie stropów ceglanych metodą smarowania, do 5 m2, 2-krotnie	m ²		
d.1	0622-03	21.235	m ²	21.235	
				RAZEM	21.235
11	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na	m ²		
d.1	0710-0301	ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych,	m ²	146.722	
		gazo- i pianobetonów o pow. 5 m2 w 1 miejscu-po odbiciu		RAZEM	146.722
		do odrzbywania + uzupełnienie miejsc uszkodzonych			
		146.722			
12	KNR 2-02	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach-ściany (całosc-	m ²		
d.1	0817-01	pod lamperie i spekanych ścian i sufitów spoczników- bez biegów)	m ²	189.192	
		$146.722+42.470$		RAZEM	189.192
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na	m ²		
d.1	0710-1401	stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych pow. 2 m2 w 1	m ²	21.235	
		miejscu		RAZEM	21.235
		21.235			
14	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia	m ²		
d.1	1208-02	$(7.45*2+4.25+2.35+2.33+2.8+1.5*2*1.2*2+4.7)*1.1$	m ²	42.383	
				RAZEM	42.383
15	TZKNBK XV	Zagruntowanie ścian i stropow -sprawdzenie stanu przyczepności-analogia	m ²		
d.1	0104-01	189.192+(2.8+2.33+2.35+4.25)*1.05	m ²	201.509	
				RAZEM	201.509
16	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub	m ²		
d.1	0713-0201	zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach-tynki pozostałe i tynki	m ²		
		na biegach	m ²	33.552	
		$21.235+(2.8+2.33+2.35+4.25)*1.05$		RAZEM	33.552
17	KNR 4-01	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wy-	m ²		
d.1	1202-07	kwitów (zacieków)	m ²	21	
		21		RAZEM	21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	TZKNBK XV 0104-01	Zagruntowanie ścian i stropów - powierzchni naprawionych tynków - analogia- pod malowanie $189.192+(2.8+2.33+2.35+4.25)*1.05$	m ² m ²	 201.509	
				RAZEM	201.509
19 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - $42.470+(2.8+2.33+2.35+4.25)*1.05$	m ² m ²	 54.787	
				RAZEM	54.787
20 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe 146.722	m ² m ²	 146.722	
				RAZEM	146.722
21 d.1	KNR 4-01 1206-0201	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne-lamperia Uwaga. w tym część lamperii oddzielona pa-sem innego koloru-analogia $(4.25+2.35+2.33+2.8+1.5*2*1.2*2)*1.1$	m ² m ²	 20.823	
				RAZEM	20.823
22 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwu-krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT-parter $7.45+2.36+7.45+4.7+1.2+4.7*0.3$	m ² m ²	 24.570	
				RAZEM	24.570
23 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach-parter (druga warstwa krzyżowo klejona do pierwszej z całości) 24.57	m ² m ²	 24.570	
				RAZEM	24.570
24 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome-parter 24.57	m ² m ²	 24.570	
				RAZEM	24.570
25 d.1	KNR-W 4-01 1211-03	Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarki drzwiowej i szafek, do 1,0 m ² -- policzki $(1.5+2.8+1.2+2.33+1.5+2.35+1.37+4.25)*2*0.3+2.4*4*0.3$	m ² m ²	 13.260	
				RAZEM	13.260
26 d.1	KNR 4-01 1207-0101	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm- $(1.5+2.8+1.2+2.33+1.5+2.35+1.37+4.25)*2*0.3+2.4*4*0.3$	m m	 13.260	
				RAZEM	13.260
27 d.1	KNR-W 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² /analogia - pochwyt , słupki i tralki/ $(1.5+2.8+1.2+2.33+1.5+2.35+1.37+4.25)*0.8$	m ² m ²	 13.840	
				RAZEM	13.840
28 d.1	KNR 4-01 1210-1001	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² /analogia/-tralki słupki i pochwyt,policzki 13.26+13.84	m ² m ²	 27.100	
				RAZEM	27.100
29 d.1	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice-bez dostawy stopnic-przymocowanie 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
30 d.1	KNR-W 4-01 0432-03-ana- logia	Renowacja - struganie ręczne drewna miękkiego - powierzchni płaskiej z wygładzeniem powierzchni w ilości do 0.25 m ² w jednym miejscu- stopnice-analogia- usunięcie pozostałości po wykładzinie i niwelacja uszko- dzeń $(2.8+2.33+2.35+4.25)*1.05$	m ² m ²	 12.317	
				RAZEM	12.317
31 d.1	KNR-W 4-01 1211-03	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1.0 m ² - stopnice i podstopnice 12.317*2	m ² m ²	 24.634	
				RAZEM	24.634
32 d.1	KNR 4-01 1210-1201	Dwukrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m ² - stopnice i podstopnice-analogia $(8+7+6+12)*2$	szt szt	 66.000	
				RAZEM	66.000
33 d.1	KNR-W 4-01 0415-03	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm-wymiana uszkodzonych elementów podestów i spoczników $(1.5*2.4+1.2*2.33)*2$	m ² m ²	 12.792	
				RAZEM	12.792
34 d.1	KNR-W 4-01 1210-1001	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² -podesty i spoczniki 12.792	m ² m ²	 12.792	
				RAZEM	12.792
35 d.1	KNR 4-01 0909-04	Renowacja skrzydeł okiennych - regulacja, - analiza własna 2	szt szt	 2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
36	KNR 4-01 d.1 1209-0601	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0 m2 1.46*1.78	m ² m ²	 2.599	
				RAZEM	2.599
37	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2-drzwi wejściowe frontowe, drzwi na podwórze	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-01 d.1 0329-03-ana- logia	Wykucie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych i okiennych-analogia- poszerzenie otworu na drzwi frontowe- wykucie przymurowania 2.4*1.29	m ³ m ³	 3.096	
				RAZEM	3.096
39	KNR 4-01 d.1 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej do powierzchni ścian - zamurowanie otworu drzwiowego do szeroko- ści drzwi wejściowych 2.4*0.25*2	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
40	KNR 4-01 d.1 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścia- nach z cegieł- 2 szt 2.4*1.20+2.05*0.9+1.9*0.8	m ² m ²	 6.245	
				RAZEM	6.245
41	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm-nadproże 2*1.2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
42	KNR-W 2-02 d.1 1027-0401	Drzwi zewnętrzne drewniane pełne o powierzchni ponad 1.5 m2- do budynku- demontaz i montaz nowych Drzwi zewnętrzne drewniane pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2r oraz stopką umożliwiającą utrzymanie otwartych drzwi oraz odbojnikiem i samozamykaczem- demon- taz i montaz nowych wraz z przełożeniem samozamykacza 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-02 d.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2-drzwi stalowe docieplane, pełne p.pożarowe do podwórka i do piwnicy 2.10*0.9+0.8*1.9	m ² m ²	 3.410	
				RAZEM	3.410
44	KNR 4-01 d.1 0919-20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z szyldami	szt szt	 3	
				RAZEM	3
45	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek, progi	szt szt	 2	
				RAZEM	2
46	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 8.5	m m	 8.5	
				RAZEM	8.5
47	BC 2 0201- d.1 01	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych 7.45*2.36+1.2*4.7	m ² m ²	 23.222	
				RAZEM	23.222
48	KNR 4-01 d.1 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miejsc. miejsc.	 5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 4-01 d.1 1215-05	Mycie po robotach malarskich, okna (inne niż zespolone)	m ² m ²	 5	
				RAZEM	5
50	KNR-W 4-01 d.1 1202-02	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-białkowanie sufitów ganku piwniczny 15	m ² m ²	 15	
				RAZEM	15
51	KNR-W 4-01 d.1 1202-04	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian i sufitów w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-białkowanie i ganku piwnicznego 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
52	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych kanałów wentylacyjnych w ścianach z ce- gieł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km- w cenie uwzglednic oplate za skladowanie lub utylizacje 3.5	m ³ m ³	3.5	
				RAZEM	3.5
54 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 17 3.5	m ³ m ³	3.5	
				RAZEM	3.5
2		naprawa elewacji przyziemia			
55 d.2	ZKNR C-2 0801-01-ana-logia	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni - analogia 3*15	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
56 d.2	KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 3*15	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
57 d.2	KNNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni 3*15	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
3		Instalacja elektryczna			
58 d.3	KNR 4-03 1006-25	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-cia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.3	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
60 d.3	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.3	KNR 4-03 1126-03	Demontaż wyłączników warstwowych 3 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 200 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.3	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63 d.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.3	KNR 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 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
66 d.3	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników RBK -00 160A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.3	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic SABAJ-SYSTEM, na 7 tablic licznikowych, zabezpieczenia WLZ topikowe miniaturowe, gniazdo wtykowe 1 faz, obudowa z blachy do 2,5mm wykonanie antywłamaniowe, 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.3	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.3	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 10	prze-pust. prze-pust.	10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej 24	m m	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 69	m m	RAZEM 69.000	24.000 69.000
72	KNR 5-08 d.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych Rn1x4 o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000 6.000
73	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 3x4mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 250	m m	RAZEM 250.000	250.000 250.000
74	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 150.00	m m	RAZEM 150.000	150.000 150.000
75	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 7	kpl. kpl.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
76	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych z kloszem RIVA60W z czujnikiem ruchu z wyłącznikiem zmierzchowym na 24 V lub innego typu o tych samych parametrach technicznych. 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
77	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 93	m m	RAZEM 93.000	93.000 93.000
78	KNR 4-03 d.3 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów BEZ ZAKUPU MATERIAŁÓW 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000 7.000
79	KNR 4-03 d.3 0603-02	Wymiana opraw żarowych kątowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
80	KNR 4-03 d.3 0603-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
81	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.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
82	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 12	szt. szt.	RAZEM 12.000	12.000 12.000
83	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	RAZEM 2.000	2.000 2.000
84	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	RAZEM 11.000	11.000 11.000
85	KNR 5-08 d.3 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. IV 2	m m	RAZEM 2.000	2.000 2.000
86	KNR 13-21 d.3 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
87	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomiar pomiar .	RAZEM 21.000	21.000 21.000
88	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.8	m³ m³	RAZEM 1.800	1.800 1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Domofon		RAZEM	1.800
89	KNR-W 5-08 d.4 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR AL-01 d.4 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. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR AL-01 d.4 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR AL-01 d.4 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. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR AL-01 d.4 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. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR AL-01 d.4 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. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR AL-01 d.4 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR AL-01 d.4 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtynkowy - YTDY 6x0,5mm2 układany w tynku 67	m m	67.000	
				RAZEM	67.000
98	KNR-W 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR-W 5-08 d.4 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
100	KNR-W 5-08 d.4 0209-01	Przewód wtynkowy - YTDY 4x0,5mm2 układany w tynku 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
101	KNR-W 5-08 d.4 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