

KOSZTORYS BUDOWLANY

Spis kodów CPV:

Firma	: Mad-Tech Sp. z o.o.
Adres firmy	: ul. Rembielińska 10b/6 03-343 Warszawa
Nazwa inwestycji	: Remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w budynku mieszkalnym przy Ul. Płockiej 3 w Warszawie
Adres inwestycji	: Płocka 3 Warszawa
Inwestor	:
Adres inwestora	:
Wykonawca robót	: Mad-Tech Sp. z o.o.
Adres wykonawcy	: ul. Rembielińska 10b/6 03-343 Warszawa
Branża	: Elektryczna
Sporządził kalkulację	: Krzysztof Lembas (Branża elektryczna)
Sprawdził	:
Data opracowania	: 13 listopada 2024

Stawka roboczogodziny: 0,00 zł

Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót:	0,00 zł
Słownie: <u>zero zł zero gr</u>	

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
13 listopada 2024

Data zatwierdzenia



Lp.	CPV	Nazwa	R	M	S	RAZEM
1			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1		KLATKA I - PIWNICA	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2		KLATKA I - PARTER	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3		KLATKA I - PIĘTRO 1	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4		KLATKA I - PIĘTRO 2	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5		KLATKA I - PIĘTRO 3	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6		KLATKA I - STRYCH	0,00	0,00	0,00	0,00
2.7		KLATKA II PIWNICA	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8		KLATKA II - PARTER	0,00	0,00	0,00	0,00
2.9		KLATKA II - PIĘTRO 1	0,00	0,00	0,00	0,00
2.10		KLATKA II - PIĘTRO 2	0,00	0,00	0,00	0,00
2.11		KLATKA II - PIĘTRO 3	0,00	0,00	0,00	0,00
2.12		KLATKA II STRYCH	0,00	0,00	0,00	0,00
2.13		Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00
2.14		INSTALACJA DOMOFONOWA	0,00	0,00	0,00	0,00
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA	0,00	0,00	0,00	0,00
		Razem	0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS : TABLICE TA			
d.1		DZIAŁ:			
1	KNR 4-03	Wymiana płyty maskującej w tablicy TA	szt.		
d.1	0313-10				
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
2	KNR 4-01	Wymiana zamków tablic zewnętrznych	szt.		
d.1	0919-28				
		7	szt.	7,00	
		RAZEM	szt.		7,00
3	KNR-W	Naprawa okienek rewizyjnych w drzwiczkach zewnętrznych	szt.		
d.1	4-03				
	0313-03				
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
4	KNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (uzupełnienie TA) S301B16	szt.		
d.1	0407-01				
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
5	KNR 5-08	Aktualizacja opisów	szt.		
d.1	0817-04				
		9,0	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
d.2		DZIAŁ: INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
d.2.1		DZIAŁ: KLATKA I - PIWNICA			
6	KNR 9	Demontaż wyłącznika natynkowego	szt.		
d.2.1	0401-07				
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
7	KNR 9	Demontaż przewodów dla wyłączników oświetlenia	m		
d.2.1	0302-05				
		70,0	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
8	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- Mikrofalowy czujniki ruchu	szt.		
d.2.1	0201-03				
		5,0	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
9	KNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - Przewód YDYżo 3x1,5mm	m		
d.2.1	0301-01				
		70,0	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
10	KNR 5	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna	m		
d.2.1	0103-01				
		70	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
11	KNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.		
d.2.1	0501-02				
		10	szt.	10,00	
		RAZEM	szt.		10,00
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2.1	0502-09				
		10	kpl.	10,00	
		RAZEM	kpl.		10,00
d.2.2		DZIAŁ: KLATKA I - PARTER			
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.2.2	0502-06				
		3	kpl.	3,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	kpl.		3,00
14	KNNR 9 d.2.20501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) 3,0	szt. szt.	 3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
15	KNNR AL-01 d.2.20201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie) 3,0	szt. szt.	 3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
16	KNNR 4-03 d.2.20307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego) 6,0	szt. szt.	 6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
17	KNNR 9 d.2.20401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych) 3,0	szt. szt.	 3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
18	KNNR-W d.2.24-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych 3	szt. szt.	 3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
19	KNNR 9 d.2.20302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej 25,0	m m	 25,00	
		RAZEM	m		25,00
20	KNNR-W d.2.24-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych 5	szt. szt.	 5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
21	KNNR 4-01 d.2.20707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 8	szt. szt.	 8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
22	KNNR-W d.2.24-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna) 3,0	szt. szt.	 3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
23	KNNR-W d.2.24-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych) 1,0	szt. szt.	 1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
24	KNNR-W d.2.24-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi) 1	szt. szt.	 1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
25	KNNR 4-01 d.2.20919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP) 6,0	szt. szt.	 6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
26	KNNR 5 d.2.21207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
27	KNNR 5	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w	m		
d.2.2	0205-01	gotowych bruzdach			
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
28	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
d.2.2	1207-12				
		17	m	17,00	
		RAZEM	m		17,00
29	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w	m		
d.2.2	0101-03	betonie			
		17	m	17,00	
		RAZEM	m		17,00
30	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.2.2	1207-05				
		36	m	36,00	
		RAZEM	m		36,00
31	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w	m		
d.2.2	0101-02	betonie			
		36	m	36,00	
		RAZEM	m		36,00
32	KNR-W	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel	m		
d.2.2	5-08	UTP5e			
	0207-01				
		27	m	27,00	
		RAZEM	m		27,00
33	KNR-W	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny	m		
d.2.2	5-08	RG6			
	0207-01				
		27,0	m	27,00	
		RAZEM	m		27,00
34	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.2	1207-01				
		27,0	m	27,00	
		RAZEM	m		27,00
35	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w	m		
d.2.2	0205-01	gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe			
		15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
36	KNP 18	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m		
d.2.2	0809-02.01				
		13,0	m	13,00	
		RAZEM	m		13,00
37	Analiza	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur	kpl.		
d.2.2	własna	instalacyjnych podtynkowych			
		1,0	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
38	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.2	1208-01				
		88,500	m	88,50	
		RAZEM	m		88,50
39	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2.2	1208-02				
		18	m	18,00	
		RAZEM	m		18,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
40	KNR 4-03 d.2.2.1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,098	m3	0,10	
		RAZEM	m3		0,10
41	KNR 4-01 d.2.2.0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		6,225	m2	6,23	
		RAZEM	m2		6,23
42	KNR 4-01 d.2.2.1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		6,225	m2	6,23	
		RAZEM	m2		6,23
43	KNR 4-03 d.2.2.1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
44	KNR 4-03 d.2.2.1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
45	KNR 5 d.2.2.0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
46	KNR-W d.2.2.5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
47	KNR-W d.2.2.4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		7,0	otw.	7,00	
		RAZEM	otw.		7,00
48	KNR AL-01 d.2.2.0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
49	Analiza d.2.2.indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
d.2.3		DZIAŁ: KLATKA I - PIĘTRO 1			
50	KNR 5-08 d.2.3.0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
		RAZEM	kpl.		3,00
51	KNR 9 d.2.3.0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
52	KNR AL-01 d.2.3.0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
53	KNR 4-03 d.2.30307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego) 9,0	szt. szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
54	KNR 9 d.2.30401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych) 3,0	szt. szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
55	KNR-W d.2.34-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych 3	szt. szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
56	KNR 9 d.2.30302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej 25,0	m m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
57	KNR-W d.2.34-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych 5	szt. szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
58	KNR 4-01 d.2.30707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 8	szt. szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
59	KNR-W d.2.34-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna) 3,0	szt. szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
60	KNR-W d.2.34-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych) 1,0	szt. szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
61	KNR-W d.2.34-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi) 1	szt. szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
62	KNR 4-01 d.2.30919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP) 6,0	szt. szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
63	KNR 5 d.2.31207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej 25,0	m m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
64	KNR 5 d.2.30205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach 25,0	m m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
65	KNR 5 d.2.31207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 12	m m	12,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m		12,00
66	KNNR 5 d.2.30101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
67	KNNR 5 d.2.31207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		60	m	60,00	
		RAZEM	m		60,00
68	KNNR 5 d.2.30101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		60	m	60,00	
		RAZEM	m		60,00
69	KNR-W d.2.35-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m		
		34	m	34,00	
		RAZEM	m		34,00
70	KNR-W d.2.35-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m		
		30,0	m	30,00	
		RAZEM	m		30,00
71	KNP 18 d.2.30809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m		
		22,0	m	22,00	
		RAZEM	m		22,00
72	Analiza d.2.3własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
73	KNNR 5 d.2.31208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		97,500	m	97,50	
		RAZEM	m		97,50
74	KNNR 5 d.2.31208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
75	KNR 4-03 d.2.31014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,091	m3	0,09	
		RAZEM	m3		0,09
76	KNR 4-01 d.2.30713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		6,675	m2	6,68	
		RAZEM	m2		6,68
77	KNR 4-01 d.2.31204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		6,075	m2	6,08	
		RAZEM	m2		6,08
78	KNR 4-03 d.2.31011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,00	
		RAZEM	szt.		7,00
79	KNR 4-03 d.2.31011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		5,0	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
80	KNNR 5 d.2.30303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
81	KNR-W d.2.35-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na klucz na potrzeby instalacji domofonowej	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
82	KNR-W d.2.34-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		7,0	otw.	7,00	
		RAZEM	otw.		7,00
83	KNR AL-01 d.2.30304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
84	Analiza d.2.3indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
d.2.4		DZIAŁ: KLATKA I - PIĘTRO 2			
85	KNR 5-08 d.2.40502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
		RAZEM	kpl.		3,00
86	KNNR 9 d.2.40501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
87	KNR AL-01 d.2.40201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
88	KNR 4-03 d.2.40307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.		
		9,0	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
89	KNNR 9 d.2.40401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
90	KNR-W d.2.44-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
91	KNNR 9 d.2.40302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
92	KNR-W d.2.44-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
93	KNR 4-01 d.2.40707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
94	KNR-W d.2.44-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
95	KNR-W d.2.44-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
96	KNR-W d.2.44-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
97	KNR 4-01 d.2.40919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
98	KNR 5 d.2.41207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
99	KNR 5 d.2.40205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
100	KNR 5 d.2.41207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
101	KNR 5 d.2.40101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
102	KNR 5 d.2.41207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		60	m	60,00	
		RAZEM	m		60,00
103	KNR 5 d.2.40101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		60	m	60,00	
		RAZEM	m		60,00
104	KNR-W d.2.45-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m		
		34	m	34,00	
		RAZEM	m		34,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
105 d.2.4 5-08 0207-01	KNR-W	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m		
		30,0	m	30,00	
		RAZEM	m		30,00
106 d.2.4 0809-02.01	KNP 18	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m		
		22,0	m	22,00	
		RAZEM	m		22,00
107 d.2.4 własna	Analiza	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
108 d.2.4 1208-01	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		97,500	m	97,50	
		RAZEM	m		97,50
109 d.2.4 1208-02	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
110 d.2.4 1014-01	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,091	m3	0,09	
		RAZEM	m3		0,09
111 d.2.4 0713-01	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		6,675	m2	6,68	
		RAZEM	m2		6,68
112 d.2.4 1204-02	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		6,075	m2	6,08	
		RAZEM	m2		6,08
113 d.2.4 1011-11	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,00	
		RAZEM	szt.		7,00
114 d.2.4 1011-12	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
115 d.2.4 0303-01	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
116 d.2.4 5-08 0404-01	KNR-W	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
117 d.2.4 44-03 1003-11	KNR-W	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		7,0	otw.	7,00	
		RAZEM	otw.		7,00
118 d.2.4 0304-03	KNR AL-01	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
119	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
d.2.5		DZIAŁ: KLATKA I - PIĘTRO 3			
120	KNR 5-08 d.2.50502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
		RAZEM	kpl.		3,00
121	KNNR 9 d.2.50501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
122	KNR AL-01 d.2.50201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
123	KNR 4-03 d.2.50307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.		
		9,0	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
124	KNNR 9 d.2.50401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
125	KNR-W d.2.504-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
126	KNNR 9 d.2.50302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
127	KNR-W d.2.504-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
128	KNR 4-01 d.2.50707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
129	KNR-W d.2.504-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
130	KNR-W d.2.504-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	szt.		1,00
131	KNR-W d.2.5 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
132	KNR 4-01 d.2.5 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
133	KNNR 5 d.2.5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
134	KNNR 5 d.2.5 0205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
135	KNNR 5 d.2.5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
136	KNNR 5 d.2.5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
137	KNNR 5 d.2.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		60	m	60,00	
		RAZEM	m		60,00
138	KNNR 5 d.2.5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		60	m	60,00	
		RAZEM	m		60,00
139	KNR-W d.2.5 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m		
		34	m	34,00	
		RAZEM	m		34,00
140	KNR-W d.2.5 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m		
		30,0	m	30,00	
		RAZEM	m		30,00
141	KNP 18 d.2.5 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m		
		22,0	m	22,00	
		RAZEM	m		22,00
142	Analiza d.2.5 własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
143	KNNR 5 d.2.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		97,500	m	97,50	
		RAZEM	m		97,50



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
144	KNNR 5 d.2.51208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
145	KNR 4-03 d.2.51014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,091	m3	0,09	
		RAZEM	m3		0,09
146	KNR 4-01 d.2.50713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		6,675	m2	6,68	
		RAZEM	m2		6,68
147	KNR 4-01 d.2.51204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		6,075	m2	6,08	
		RAZEM	m2		6,08
148	KNR 4-03 d.2.51011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7,00	
		RAZEM	szt.		7,00
149	KNR 4-03 d.2.51011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
150	KNNR 5 d.2.50303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
151	KNR-W d.2.505-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
152	KNR-W d.2.504-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		7,0	otw.	7,00	
		RAZEM	otw.		7,00
153	KNR AL-01 d.2.50304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
154	Analiza d.2.5indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
d.2.6		DZIAŁ: KLATKA I - STRYCH			
155	KNR 5-08 d.2.60502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
		RAZEM	kpl.		2,00
156	KNNR 9 d.2.60501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
157	KNR AL-01 d.2.60201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
158	KNR 9 d.2.60401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych)	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
159	KNR-W d.2.604-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
160	KNR 9 d.2.60302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m		
		15,0	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
161	KNR-W d.2.604-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkowych lub krzyżowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
162	KNR 4-01 d.2.60707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
163	KNR 5 d.2.61207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m		
		15,0	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
164	KNR 5 d.2.60205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m		
		15,0	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
165	KNR 5 d.2.61208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		97,500	m	97,50	
		RAZEM	m		97,50
166	KNR 4-03 d.2.61014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,009	m3	0,01	
		RAZEM	m3		0,01
167	KNR 4-01 d.2.60713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		6,675	m2	6,68	
		RAZEM	m2		6,68
168	KNR 4-01 d.2.61204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		6,075	m2	6,08	
		RAZEM	m2		6,08
169	KNR 9 d.2.60401-07	Demontaż wyłącznika natynkowego	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
170	KNR 9 d.2.60302-05	Demontaż przewodów dla wyłączników oświetlenia	m		
		70,0	m	70,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m		70,00
171	KNR AL-01 d.2.60201-03	Montaż czujki ruchu- Mikrofalowy czujniki ruchu	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
172	KNR 9 d.2.60301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - Przewód YDYżo 3x1,5mm	m		
		70,0	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
173	KNR 5 d.2.60103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna	m		
		70	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
174	KNR 9 d.2.60501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.		
		10	szt.	10,00	
		RAZEM	szt.		10,00
175	KNR 5-08 d.2.60502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
		RAZEM	kpl.		10,00
d.2.7		DZIAŁ: KLATKA II PIWNICA			
176	KNR 9 d.2.70401-07	Demontaż wyłącznika natynkowego	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
177	KNR 9 d.2.70302-05	Demontaż przewodów dla wyłączników oświetlenia	m		
		70,0	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
178	KNR AL-01 d.2.70201-03	Montaż czujki ruchu- Mikrofalowy czujniki ruchu	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
179	KNR 9 d.2.70301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - Przewód YDYżo 3x1,5mm	m		
		70,0	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
180	KNR 5 d.2.70103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna	m		
		70	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
181	KNR 9 d.2.70501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.		
		10	szt.	10,00	
		RAZEM	szt.		10,00
182	KNR 5-08 d.2.70502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
		RAZEM	kpl.		10,00
d.2.8		DZIAŁ: KLATKA II - PARTER			
183	KNR 5-08 d.2.80502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
		RAZEM	kpl.		3,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
184	KNNR 9 d.2.80501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
185	KNR AL-01 d.2.80201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
186	KNR 4-03 d.2.80307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
		RAZEM	szt.		7,00
187	KNNR 9 d.2.80401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
188	KNR-W d.2.84-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
189	KNNR 9 d.2.80302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
190	KNR-W d.2.84-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
191	KNR 4-01 d.2.80707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po osadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
192	KNR-W d.2.84-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
193	KNR-W d.2.84-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
194	KNR-W d.2.84-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
195	KNR 4-01 d.2.80919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
196	KNNR 5 d.2.81207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m		
		25,0	m	25,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m		25,00
197	KNNR 5 d.2.80205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych brzdach	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
198	KNNR 5 d.2.81207-12	Wykucie brzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		17	m	17,00	
		RAZEM	m		17,00
199	KNNR 5 d.2.80101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		17	m	17,00	
		RAZEM	m		17,00
200	KNNR 5 d.2.81207-05	Wykucie brzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		70	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
201	KNNR 5 d.2.80101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		70	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
202	KNR-W d.2.85-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m		
		44	m	44,00	
		RAZEM	m		44,00
203	KNR-W d.2.85-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m		
		35	m	35,00	
		RAZEM	m		35,00
204	KNNR 5 d.2.81207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
205	KNNR 5 d.2.80205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
206	KNP 18 d.2.80809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m		
		5	m	5,00	
		RAZEM	m		5,00
207	Analiza d.2.8własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
208	KNNR 5 d.2.81208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		122,5	m	122,50	
		RAZEM	m		122,50
209	KNNR 5 d.2.81208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		17	m	17,00	
		RAZEM	m		17,00
210	KNR 4-03 d.2.81014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		0,119	m3	0,12	
		RAZEM	m3		0,12
211 d.2.8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		7,825	m2	7,83	
		RAZEM	m2		7,83
212 d.2.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		7,825	m2	7,83	
		RAZEM	m2		7,83
213 d.2.8	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
214 d.2.8	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
215 d.2.8	KNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
		RAZEM	szt.		7,00
216 d.2.8	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
217 d.2.8	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8,0	otw.	8,00	
		RAZEM	otw.		8,00
218 d.2.8	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.		
		7,0	szt.	7,00	
		RAZEM	szt.		7,00
219 d.2.8	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
d.2.9		DZIAŁ: KLATKA II - PIĘTRO 1			
220 d.2.9	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
		RAZEM	kpl.		2,00
221 d.2.9	KNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
222 d.2.9	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
223 d.2.9	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.		
		7	szt.	7,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	szt.		7,00
224	KNNR 9 d.2.90401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych)	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
225	KNNR-W d.2.904-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
226	KNNR 9 d.2.90302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
227	KNNR-W d.2.904-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
228	KNNR 4-01 d.2.90707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		9	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
229	KNNR-W d.2.904-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
230	KNNR-W d.2.904-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
231	KNNR-W d.2.904-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
232	KNNR 4-01 d.2.90919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
233	KNNR 5 d.2.91207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
234	KNNR 5 d.2.90205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm ² instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
235	KNNR 5 d.2.91207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
236	KNNR 5 d.2.90101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		13	m	13,00	
		RAZEM	m		13,00
237	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.2.9	1207-05	60	m	60,00	
		RAZEM	m		60,00
238	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.2.9	101-02	70	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
239	KNR-W	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m		
d.2.9	5-08	39	m	39,00	
	0207-01	RAZEM	m		39,00
240	KNR-W	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m		
d.2.9	5-08	35	m	35,00	
	0207-01	RAZEM	m		35,00
241	KNP 18	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m		
d.2.9	0809-02.01	15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
242	Analiza	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.		
d.2.9	własna	1,0	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
243	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.9	1208-01	107,5	m	107,50	
		RAZEM	m		107,50
244	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2.9	1208-02	12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
245	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.2.9	1014-01	0,097	m3	0,10	
		RAZEM	m3		0,10
246	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
d.2.9	0713-01	6,575	m2	6,58	
		RAZEM	m2		6,58
247	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
d.2.9	1204-02	6,575	m2	6,58	
		RAZEM	m2		6,58
248	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.9	1011-11	8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
249	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
d.2.9	1011-12	5,0	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
250	KNNR 5 d.2.90303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
		RAZEM	szt.		7,00
251	KNNR-W d.2.905-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
252	KNNR-W d.2.904-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8,00	
		RAZEM	otw.		8,00
253	KNNR AL-01 d.2.90304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.		
		7	szt.	7,00	
		RAZEM	szt.		7,00
254	Analiza d.2.9indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
d.2.10		DZIAŁ: KLATKA II - PIĘTRO 2			
255	KNNR 5-08 d.2.100502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
		RAZEM	kpl.		3,00
256	KNNR 9 d.2.100501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
257	KNNR AL-01 d.2.100201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
258	KNNR 4-03 d.2.100307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.		
		9,0	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
259	KNNR 9 d.2.100401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych)	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
260	KNNR-W d.2.1004-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
261	KNNR 9 d.2.100302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
262	KNNR-W d.2.1004-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkowych lub krzyżowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
263 d.2.10	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		9	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
264 d.2.10	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
265 d.2.10	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
266 d.2.10	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
267 d.2.10	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
268 d.2.10	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
269 d.2.10	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
270 d.2.10	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
271 d.2.10	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
272 d.2.10	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		90	m	90,00	
		RAZEM	m		90,00
273 d.2.10	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		90	m	90,00	
		RAZEM	m		90,00
274 d.2.10	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m		
		49	m	49,00	
		RAZEM	m		49,00
275 d.2.10	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m		
		45	m	45,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m		45,00
276	KNP 18	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m		
d.2.10	0809-02.01	15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
277	Analiza	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.		
d.2.10	własna	1,0	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
278	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.10	1208-01	107,5	m	107,50	
		RAZEM	m		107,50
279	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2.10	1208-02	12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
280	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.2.10	1014-01	0,097	m3	0,10	
		RAZEM	m3		0,10
281	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
d.2.10	0713-01	6,575	m2	6,58	
		RAZEM	m2		6,58
282	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
d.2.10	1204-02	6,575	m2	6,58	
		RAZEM	m2		6,58
283	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.10	1011-11	8	szt.	8,00	
		RAZEM	szt.		8,00
284	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
d.2.10	1011-12	5,0	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
285	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.		
d.2.10	0303-01	7	szt.	7,00	
		RAZEM	szt.		7,00
286	KNR-W	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.		
d.2.10	5-08	1,0	szt.	1,00	
	0404-01	RAZEM	szt.		1,00
287	KNR-W	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2.10	4-03	8	otw.	8,00	
	1003-11	RAZEM	otw.		8,00
288	KNR AL-01	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.		
d.2.10	0304-03	7	szt.	7,00	
		RAZEM	szt.		7,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
289	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
d.2.11		DZIAŁ: KLATKA II - PIĘTRO 3			
290	KNR 5-08 d.2.11 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
		RAZEM	kpl.		2,00
291	KNR 9 d.2.11 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
292	KNR AL-01 d.2.11 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
293	KNR 4-03 d.2.11 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.		
		9,0	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
294	KNR 9 d.2.11 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
295	KNR-W d.2.11 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
		RAZEM	szt.		4,00
296	KNR 9 d.2.11 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
297	KNR-W d.2.11 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
298	KNR 4-01 d.2.11 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po osadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		9	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
299	KNR-W d.2.11 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
300	KNR-W d.2.11 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
301	KNR-W d.2.11 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
302	KNR 4-01 d.2.11 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
		RAZEM	szt.		6,00
303	KNNR 5 d.2.11 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
304	KNNR 5 d.2.11 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m		
		25,0	m	25,00	
		RAZEM	m		25,00
305	KNNR 5 d.2.11 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
306	KNNR 5 d.2.11 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
307	KNNR 5 d.2.11 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		90	m	90,00	
		RAZEM	m		90,00
308	KNNR 5 d.2.11 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		90	m	90,00	
		RAZEM	m		90,00
309	KNR-W d.2.11 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m		
		49	m	49,00	
		RAZEM	m		49,00
310	KNR-W d.2.11 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m		
		45	m	45,00	
		RAZEM	m		45,00
311	KNP 18 d.2.11 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m		
		15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
312	Analiza d.2.11 własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
		RAZEM	kpl.		1,00
313	KNNR 5 d.2.11 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		107,5	m	107,50	
		RAZEM	m		107,50
314	KNNR 5 d.2.11 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		12	m	12,00	
		RAZEM	m		12,00
315 d.2.11	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,097	m3	0,10	
		RAZEM	m3		0,10
316 d.2.11	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		6,575	m2	6,58	
		RAZEM	m2		6,58
317 d.2.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		6,575	m2	6,58	
		RAZEM	m2		6,58
318 d.2.11	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10,00	
		RAZEM	szt.		10,00
319 d.2.11	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
320 d.2.11	KNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.		
		9	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
321 d.2.11	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
322 d.2.11	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,00	
		RAZEM	otw.		10,00
323 d.2.11	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.		
		9	szt.	9,00	
		RAZEM	szt.		9,00
324 d.2.11	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
d.2.12		DZIAŁ: KLATKA II STRYCH			
325 d.2.12	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
		RAZEM	kpl.		2,00
326 d.2.12	KNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
327 d.2.12	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.		
		2	szt.	2,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	szt.		2,00
328	KNNR 9 d.2.120401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
329	KNR-W d.2.124-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
330	KNNR 9 d.2.120302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m		
		15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
331	KNR-W d.2.124-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
		RAZEM	szt.		3,00
332	KNR 4-01 d.2.120707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
333	KNNR 5 d.2.121207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m		
		15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
334	KNNR 5 d.2.120205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m		
		15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
335	KNNR 5 d.2.121208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15,00	
		RAZEM	m		15,00
336	KNR 4-03 d.2.121014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,009	m3	0,01	
		RAZEM	m3		0,01
337	KNR 4-01 d.2.120713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		0,750	m2	0,75	
		RAZEM	m2		0,75
338	KNR 4-01 d.2.121204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		0,750	m2	0,75	
		RAZEM	m2		0,75
339	KNNR 9 d.2.120302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m		
		70	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
340	KNNR 9 d.2.120401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.		
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
341	KNR AL-01 d.2.120201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		5	szt.	5,00	
		RAZEM	szt.		5,00
342	KNNR 9 d.2.120301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m		
		70	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
343	KNNR 5 d.2.120103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna	m		
		70	m	70,00	
		RAZEM	m		70,00
344	KNNR 9 d.2.120501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.		
		10	szt.	10,00	
		RAZEM	szt.		10,00
345	KNR 5-08 d.2.120502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
		RAZEM	kpl.		10,00
d.2.13		DZIAŁ: Pomiary			
346	KNR-W d.2.135-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
		RAZEM	pomi ar		10,00
347	KNR-W d.2.135-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		22	pomi ar	22,00	
		RAZEM	pomi ar		22,00
348	Analiza d.2.13własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej instalacji elektrycznych	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
d.2.14		DZIAŁ: INSTALACJA DOMOFONOWA			
349	KNR-W d.2.145-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
350	KNR-W d.2.144-03 0309-04	Montaż zasilacza w skrzynce osłonowej z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
351	KNNR 5 d.2.140301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
352	KNNR 5 d.2.140302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
353	KNNR 5 d.2.140306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (Przycisk wyjścia)	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
354 d.2.14	KNR 5-06 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		50	końc.	50,00	
		RAZEM	końc.		50,00
355 d.2.14	KNR 5-06 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
		8	końc.	8,00	
		RAZEM	końc.		8,00
356 d.2.14	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu samozamykacza do drzwi	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
357 d.2.14	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu samozamykacza do drzwi - ZWORA ELEKTROMAGNETYCZNA	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
358 d.2.14	KNR 5-06 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy. UNIFON-u.	szt.		
		50,0	szt.	50,00	
		RAZEM	szt.		50,00
359 d.2.14	KNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		20	m	20,00	
		RAZEM	m		20,00
360 d.2.14	KNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		20	m	20,00	
		RAZEM	m		20,00
361 d.2.14	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (OMY 2x1 do zwór i przycisków wyjścia)	m		
		20,0	m	20,00	
		RAZEM	m		20,00
362 d.2.14	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar.		
		50	pomi ar.	50,00	
		RAZEM	pomi ar.		50,00
363 d.2.14	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt.		
		2	szt.	2,00	
		RAZEM	szt.		2,00
364 d.2.14	Analiza własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej instalacji domofonowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
		RAZEM	szt.		1,00
365 d.2.14	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłóża	m ²		
		200,0	m ²	200,00	
		RAZEM	m ²		200,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		KOSZTORYS : TABLICE TA						
d.1		DZIAŁ:						
1	KNR 4-03	Wymiana płyty maskującej w tablicy TA	szt.					
d.1	0313-10							
		przedmiar = 1,00 szt.						
		- R -						
*1		robocizna (7)	r-g	0,7980	0,00	0,00		
		0,798=0,7980 r-g/szt. * 0,00zł/r-g						
		- M -						
*2		płyta izolacyjna	szt.	1,020	0,00		0,00	
		1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.						
		materiały pomocnicze	zł		0,00		0,00	
		4% od (M)						
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
2	KNR 4-01	Wymiana zamków tablic zewnętrznych	szt.					
d.1	0919-28							
		przedmiar = 7,00 szt.						
		- R -						
*1		robocizna (7)	r-g	4,270	0,00	0,00		
		0,61=0,6100 r-g/szt. * 0,00zł/r-g						
		- M -						
*2		Zamek drzwi I	szt.	7,000	0,00		0,00	
		1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.						
		materiały pomocnicze	zł		0,00		0,00	
		8% od (M)						
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
3	KNR-W	Naprawa okienek rewizyjnych w drzwiczkach zewnętrznych	szt.					
d.1	4-03							
	0313-03							
		przedmiar = 5,00 szt.						
		- R -						
*1		robocizna (7)	r-g	7,100	0,00	0,00		
		1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g						
		- M -						
*2		drzwiczki stalowe	szt.	5,000	0,00		0,00	
		1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.						
		materiały pomocnicze	zł		0,00		0,00	
		4% od (M)						
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
4	KNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (uzupełnienie TA) S301B16	szt.					
d.1	0407-01							
		przedmiar = 1,00 szt.						
		- R -						
*1		robocizna (7)	r-g	0,1800	0,00	0,00		
		0,18=0,1800 r-g/szt. * 0,00zł/r-g						
		- M -						
*2		wyłączniki nadprądowe S301B16	szt.	1,000	0,00		0,00	
		1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.						
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
5	KNR 5-08	Aktualizacja opisów	szt.					
d.1	0817-04							
		przedmiar = 9,00 szt.						
		- R -						



TABLICE TA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna (7) 0,011*0,955=0,01051 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,09459	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 1:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
d.2		DZIAŁ: INSTALACJA ELEKTRYCZNA						
d.2.1		DZIAŁ: KLATKA I - PIWNICA						
6 d.2.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż wyłącznika natynkowego przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt.					
*1			r-g	0,9400	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
7 d.2.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów dla wyłączników oświetlenia przedmiar = 70,00 m - R - robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	m					
*1			r-g	7,910	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
8 d.2.1	KNNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- Mikrofalowy czujniki ruchu przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 0,513=0,5130 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt.					
*1			r-g	2,565	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
9 d.2.1	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - Przewód YDYżo 3x1,5mm przedmiar = 70,00 m - R - robocizna (7) 0,264=0,2640 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - przewody wtynkowe-YDYt 3x1,5 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m rury winidurkowe 0,0312=0,03120 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 4% od (M)	m					
*1			r-g	18,48	0,00	0,00		
*2			m	72,80	0,00		0,00	
*3			m	2,184	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
10 d.2.1	KNNR 5 0103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna przedmiar = 70,00 m - R - robocizna (7) 0,356=0,3560 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt. kołki rozporowe plastikowe 2,1=2,100 szt./m * 0,00zł/szt. uchwyty 2,1=2,100 szt./m * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m					
*1			r-g	24,92	0,00	0,00		
*2			m	72,80	0,00		0,00	
*3			szt.	28,70	0,00		0,00	
*4			szt.	147,0	0,00		0,00	
*5			szt.	147,0	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
11 d.2.1	KNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.					
		przedmiar = 10,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	11,40	0,00	0,00		
*2		- M - oprawy oświetleniowe piwniczne 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. zł	10,00	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
12 d.2.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.					
		przedmiar = 10,00 kpl.						
*1		- R - robocizna (7) 0,14*0,955=0,1337 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	r-g	1,337	0,00	0,00		
*2		- M - kołki kotwiące 2=2,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	szt. zł	20,00	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.1:	0,00			0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00			0,00	0,00	0,00
d.2.2		DZIAŁ: KLATKA I - PARTER						
13 d.2.2	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.					
		przedmiar = 3,00 kpl.						
*1		- R - robocizna (7) 0,22*0,955=0,2101 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	r-g	0,6303	0,00	0,00		
*2		- M - kołki kotwiące 4=4,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	szt. zł	12,00	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
14 d.2.2	KNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.					
		przedmiar = 3,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,420	0,00	0,00		
*2		- M - Oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. zł	3,000	0,00 0,00		0,00 0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
15 d.2.2	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,420	0,00	0,00		
*2		- M - Czujnik ruchu mikrofalowy 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. zł	3,000	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
16 d.2.2	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego) przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,4095=0,4095 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,457	0,00	0,00		
*2		- M - Przycisk dzwonkowy 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. zł	6,120	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
17 d.2.2	KNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,5640	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
18 d.2.2	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtykowych końcowych przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,168=0,1680 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,5040	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
19 d.2.2	KNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej przedmiar = 25,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	2,825	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
20 d.2.2	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtykowych trójkątnych lub krzyżowych przedmiar = 5,00 szt.	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		- R - robocizna (7) 0,2=0,2000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,000	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
21 d.2.2	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,2+0,03+0,22=0,4500 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,600	0,00	0,00		
*2		- M - cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005=0,0005000 t/szt. * 0,00zł/t	t	0,004000	0,00		0,00	
*3		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0005=0,0005000 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,004000	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,0027=0,002700 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,02160	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
22 d.2.2	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	4,260	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
23 d.2.2	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych) przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,420	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
24 d.2.2	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi) przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
		- R -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,420	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
25 d.2.2	KNNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP) przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,61=0,6100 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,660	0,00	0,00		
*2		- M - Zamek Zelp 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	6,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 8% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
26 d.2.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej przedmiar = 25,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	6,725	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
27 d.2.2	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach przedmiar = 25,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,0546=0,05460 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,365	0,00	0,00		
*2		- M - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	26,00	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
28 d.2.2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle przedmiar = 17,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	4,573	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
29 d.2.2	KNNR 5 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 17,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,133=0,1330 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	2,261	0,00	0,00		
		- M -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	17,68	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt.	szt.	6,970	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
30 d.2.2	KNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m					
		przedmiar = 36,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,11=0,1100 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	3,960	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
31 d.2.2	KNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m					
		przedmiar = 36,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,12=0,1200 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	4,320	0,00	0,00		
		- M -						
*2		rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	37,44	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt.	szt.	14,76	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
32 d.2.2	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m					
		przedmiar = 27,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	0,9504	0,00	0,00		
		- M -						
*2		przewody kabelkowe UTP 5E 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	28,08	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
33 d.2.2	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m					
		przedmiar = 27,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	0,9504	0,00	0,00		
		- M -						
*2		przewody kabelkowe RG6 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	28,08	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
34 d.2.2 *1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 27,00 m - R - robocizna (7) 0,0798=0,07980 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 2,155	 0,00	 0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
35 d.2.2 *1 *2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przedmiar = 15,00 m - R - robocizna (7) 0,0546=0,05460 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - przewody kabelkowe YDyp 3x2,5mm ² 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m r-g m zł	 0,8190 15,60	 0,00 0,00	 0,00	 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
36 d.2.2 *1	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych przedmiar = 13,00 m - R - robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 0,7800	 0,00	 0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
37 d.2.2 *1	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych przedmiar = 1,00 kpl. - R - robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	kpl. r-g	 0,06000	 0,00	 0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
38 d.2.2 *1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 88,50 m - R - robocizna (7) 0,0315=0,03150 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 2,788	 0,00	 0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
39 d.2.2 *1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 18,00 m - R - robocizna (7) 0,0525=0,05250 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 0,9450	 0,00	 0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
40 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		przedmiar = 0,10 m3 - R - robocizna (7) 4,03=4,030 r-g/m3 * 0,00zł/r-g	r-g	0,4030	0,00	0,00		
*2		- M - cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,191=0,1910 t/m3 * 0,00zł/t	t	0,01910	0,00		0,00	
*3		piasek do betonów zwykłych 1,1=1,100 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,1100	0,00		0,00	
*4		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16=0,1600 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,01600	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
41 d.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = 6,23 m2	m2					
*1		- R - robocizna (7) 0,25+0,04+0,08=0,3700 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	2,305	0,00	0,00		
*2		- M - ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002200 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,01371	0,00		0,00	
*3		gips szpachlowy 0,0014=0,001400 t/m2 * 0,00zł/t	t	0,008722	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,005=0,005000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,03115	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*5		- S - wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01=0,01000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	0,06230	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
42 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 6,23 m2	m2					
*1		- R - robocizna (7) 0,119=0,1190 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	0,7414	0,00	0,00		
*2		- M - farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286=0,2860 dm3/m2 * 0,00zł/dm3	dm3	1,782	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
43 d.2.2	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,4316=0,4316 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,726	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
44 d.2.2	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) przedmiar = 5,00 szt.	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		- R - robocizna (7) 0,1764=0,1764 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,8820	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
45	KNR 5 d.2.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,347=0,3470 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,041	0,00	0,00		
*2		- M - Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,060	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
46	KNR-W d.2.2 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,39=0,3900 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,3900	0,00	0,00		
*2		- M - skrzynki lub rozdzielnice 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
*3		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01=0,01000 dm3/szt. * 0,00zł/dm3	dm3	0,01000	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
47	KNR-W d.2.2 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm przedmiar = 7,00 otw.	otw.					
*1		- R - robocizna (7) 0,725=0,7250 r-g/otw. * 0,00zł/r-g	r-g	5,075	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
48	KNR AL-01 d.2.2 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,925=0,9250 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,775	0,00	0,00		
*2		- M - Unifony 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,060	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
49	Analiza d.2.2 indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
		- R -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna (7) 5,725=5,725 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	5,725	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.2: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00				0,00	0,00	0,00
d.2.3		DZIAŁ: KLATKA I - PIĘTRO 1						
50 d.2.3	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) przedmiar = 3,00 kpl. - R -	kpl.					
*1		robocizna (7) 0,22*0,955=0,2101 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	r-g	0,6303	0,00	0,00		
*2		- M - kołki kotwiące 4=4,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	szt. zł	12,00	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
51 d.2.3	KNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) przedmiar = 3,00 szt. - R -	szt.					
*1		robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,420	0,00	0,00		
*2		- M - Oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. zł	3,000	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
52 d.2.3	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie) przedmiar = 3,00 szt. - R -	szt.					
*1		robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,420	0,00	0,00		
*2		- M - Czujnik ruchu mikrofalowy 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. zł	3,000	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
53 d.2.3	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego) przedmiar = 9,00 szt. - R -	szt.					
*1		robocizna (7) 0,4095=0,4095 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,686	0,00	0,00		
*2		- M - Przycisk dzwonkowy 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	9,180	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
54 d.2.3	KNR 9 4-03 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych) przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	 0,5640	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
55 d.2.3	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 0,168=0,1680 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	 0,5040	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
56 d.2.3	KNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej przedmiar = 25,00 m - R - robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 2,825	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
57 d.2.3	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 0,2=0,2000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	 1,000	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
58 d.2.3	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. przedmiar = 8,00 szt. - R - robocizna (7) 0,2+0,03+0,22=0,4500 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005=0,0005000 t/szt. * 0,00zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0005=0,0005000 m3/szt. * 0,00zł/m3 piasek do zapraw 0,0027=0,002700 m3/szt. * 0,00zł/m3 materiały pomocnicze 1,5% od (M)	szt. r-g t m3 m3 zł	 3,600 0,004000 0,004000 0,02160	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00	 0,00	
*1								
*2								
*3								
*4								
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
59 d.2.3	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.					
		przedmiar = 3,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	4,260	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
60 d.2.3	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,420	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
61 d.2.3	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,420	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
62 d.2.3	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.					
		przedmiar = 6,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 0,61=0,6100 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,660	0,00	0,00		
*2		- M - Zamek Zelp 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	6,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 8% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
63 d.2.3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		przedmiar = 25,00 m - R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	6,725	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
64 d.2.3	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach przedmiar = 25,00 m - R - robocizna (7) 0,0546=0,05460 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,0546=0,05460 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,365	0,00	0,00		
*2		- M - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	26,00	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
65 d.2.3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle przedmiar = 12,00 m - R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	3,228	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
66 d.2.3	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 12,00 m - R - robocizna (7) 0,133=0,1330 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,133=0,1330 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,596	0,00	0,00		
*2		- M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	12,48	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	szt. zł	4,920	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
67 d.2.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle przedmiar = 60,00 m - R - robocizna (7) 0,11=0,1100 r-g/m * 0,00zł/r-g	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,11=0,1100 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	6,600	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
68 d.2.3	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 60,00 m - R - robocizna (7) 0,12=0,1200 r-g/m * 0,00zł/r-g - M -	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,12=0,1200 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	7,200	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	62,40	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt.	szt.	24,60	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
69 d.2.3	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m					
		przedmiar = 34,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,197	0,00	0,00		
		- M -						
*2		przewody kabelkowe UTP 5E 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	35,36	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
70 d.2.3	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m					
		przedmiar = 30,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,056	0,00	0,00		
		- M -						
*2		przewody kabelkowe RG6 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	31,20	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
71 d.2.3	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m					
		przedmiar = 22,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,320	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
72 d.2.3	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	r-g	0,06000	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
73 d.2.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m					
		przedmiar = 97,50 m						
		- R -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna (7) 0,0315=0,03150 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	3,071	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
74 d.2.3	KNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 12,00 m - R -	m					
*1		robocizna (7) 0,0525=0,05250 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	0,6300	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
75 d.2.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,09 m3 - R -	m3					
*1		robocizna (7) 4,03=4,030 r-g/m3 * 0,00zł/r-g	r-g	0,3627	0,00	0,00		
*2		- M - cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,191=0,1910 t/m3 * 0,00zł/t	t	0,01719	0,00		0,00	
*3		piasek do betonów zwykłych 1,1=1,100 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,09900	0,00		0,00	
*4		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16=0,1600 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,01440	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
76 d.2.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = 6,68 m2 - R -	m2					
*1		robocizna (7) 0,25+0,04+0,08=0,3700 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	2,472	0,00	0,00		
*2		- M - ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002200 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,01470	0,00		0,00	
*3		gips szpachlowy 0,0014=0,001400 t/m2 * 0,00zł/t	t	0,009352	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,005=0,005000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,03340	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*5		- S - wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01=0,01000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	0,06680	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
77 d.2.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 6,08 m2 - R -	m2					
*1		robocizna (7) 0,119=0,1190 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	0,7235	0,00	0,00		
*2		- M - farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286=0,2860 dm3/m2 * 0,00zł/dm3	dm3	1,739	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
78 d.2.3	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym przedmiar = 7,00 szt. - R - robocizna (7) 0,4316=0,4316 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt.					
*1			r-g	3,021	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
79 d.2.3	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 0,1764=0,1764 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt.					
*1			r-g	0,8820	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
80 d.2.3	KNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych przedmiar = 6,00 szt. - R - robocizna (7) 0,347=0,3470 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	szt.					
*1			r-g	2,082	0,00	0,00		
*2			szt.	6,120	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
81 d.2.3	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 0,39=0,3900 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - skrzynki lub rozdzielnice 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. farba olejna nawierzchniowa szara 0,01=0,01000 dm3/szt. * 0,00zł/dm3	szt.					
*1			r-g	0,3900	0,00	0,00		
*2			szt.	1,000	0,00		0,00	
*3			dm3	0,01000	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
82 d.2.3	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm przedmiar = 7,00 otw. - R - robocizna (7) 0,725=0,7250 r-g/otw. * 0,00zł/r-g	otw.					
*1			r-g	5,075	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
83 d.2.3	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,925=0,9250 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,775	0,00	0,00		
*2		- M - Unifony 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,060	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
84 d.2.3	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 5,725=5,725 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	5,725	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.3: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00				0,00	0,00	0,00
d.2.4		DZIAŁ: KLATKA I - PIĘTRO 2						
85 d.2.4	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) przedmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
*1		- R - robocizna (7) 0,22*0,955=0,2101 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	r-g	0,6303	0,00	0,00		
*2		- M - kołki kotwiące 4=4,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt.	szt.	12,00	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
86 d.2.4	KNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,420	0,00	0,00		
*2		- M - Oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
87 d.2.4	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,420	0,00	0,00		
		- M -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		Czujnik ruchu mikrofalowy 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. zł	3,000	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
88 d.2.4	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwinkowego) przedmiar = 9,00 szt. - R - robocizna (7) 0,4095=0,4095 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Przycisk dzwinkowy 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. r-g szt. zł					
*1				3,686	0,00	0,00		
*2				9,180	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
89 d.2.4	KNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych) przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g					
*1				0,5640	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
90 d.2.4	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 0,168=0,1680 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g					
*1				0,5040	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
91 d.2.4	KNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej przedmiar = 25,00 m - R - robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g					
*1				2,825	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
92 d.2.4	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 0,2=0,2000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g					
*1				1,000	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
93 d.2.4	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		przedmiar = 8,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 0,2+0,03+0,22=0,4500 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,600	0,00	0,00		
*2		- M - cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005=0,0005000 t/szt. * 0,00zł/t	t	0,004000	0,00		0,00	
*3		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0005=0,0005000 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,004000	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,0027=0,002700 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,02160	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
94	KNR-W d.2.4 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.					
		przedmiar = 3,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	4,260	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
95	KNR-W d.2.4 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,420	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
96	KNR-W d.2.4 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,420	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
97 d.2.4	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP) przedmiar = 6,00 szt. - R - robocizna (7) 0,61=0,6100 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Zamek Zelp 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 8% od (M)	szt. r-g szt. zł	 3,660 6,000 	 0,00 0,00 0,00	 0,00 	 0,00 0,00	
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
98 d.2.4	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej przedmiar = 25,00 m - R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 6,725	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
99 d.2.4	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach przedmiar = 25,00 m - R - robocizna (7) 0,0546=0,05460 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - przewody kabelkowe YDyp 3x1,5mm2 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m r-g m zł	 1,365 26,00 	 0,00 0,00 0,00	 0,00 	 0,00 0,00	
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
100 d.2.4	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle przedmiar = 12,00 m - R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 3,228	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
101 d.2.4	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 12,00 m - R - robocizna (7) 0,133=0,1330 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m r-g m szt. zł	 1,596 12,48 4,920 	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 	 0,00 0,00	
*1								
*2								
*3								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
102 d.2.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m					
*1		przedmiar = 60,00 m - R - robocizna (7) 0,11=0,1100 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	6,600	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
103 d.2.4	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m					
*1		przedmiar = 60,00 m - R - robocizna (7) 0,12=0,1200 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	7,200	0,00	0,00		
*2		- M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	62,40	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	szt. zł	24,60	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
104 d.2.4	KNNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m					
*1		przedmiar = 34,00 m - R - robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,197	0,00	0,00		
*2		- M - przewody kabelkowe UTP 5E 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m zł	35,36	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
105 d.2.4	KNNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m					
*1		przedmiar = 30,00 m - R - robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,056	0,00	0,00		
*2		- M - przewody kabelkowe RG6 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m zł	31,20	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
106 d.2.4	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m					
*1		przedmiar = 22,00 m - R - robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,320	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
107 d.2.4	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.					
*1		przedmiar = 1,00 kpl. - R - robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	r-g	0,06000	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
108 d.2.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m					
*1		przedmiar = 97,50 m - R - robocizna (7) 0,0315=0,03150 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	3,071	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
109 d.2.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m					
*1		przedmiar = 12,00 m - R - robocizna (7) 0,0525=0,05250 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	0,6300	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
110 d.2.4	KNNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3					
*1		przedmiar = 0,09 m3 - R - robocizna (7) 4,03=4,030 r-g/m3 * 0,00zł/r-g	r-g	0,3627	0,00	0,00		
*2		- M - cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,191=0,1910 t/m3 * 0,00zł/t	t	0,01719	0,00		0,00	
*3		piasek do betonów zwykłych 1,1=1,100 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,09900	0,00		0,00	
*4		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16=0,1600 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,01440	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
111 d.2.4	KNNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2					
*1		przedmiar = 6,68 m2 - R - robocizna (7) 0,25+0,04+0,08=0,3700 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	2,472	0,00	0,00		
*2		- M - ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002200 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,01470	0,00		0,00	
*3		gips szpachlowy 0,0014=0,001400 t/m2 * 0,00zł/t	t	0,009352	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,005=0,005000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,03340	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		- S -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*5		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01=0,01000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	0,06680	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
112 d.2.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 6,08 m2 - R - robocizna (7) 0,119=0,1190 r-g/m2 * 0,00zł/r-g - M - farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286=0,2860 dm3/m2 * 0,00zł/dm3 materiały pomocnicze 2% od (M)	m2 r-g dm3 zł	 0,7235 1,739 	 0,00 0,00 0,00	 0,00 	 0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
113 d.2.4	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym przedmiar = 7,00 szt. - R - robocizna (7) 0,4316=0,4316 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	 3,021	 0,00	 0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
114 d.2.4	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 0,1764=0,1764 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	 0,8820	 0,00	 0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
115 d.2.4	KNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych przedmiar = 6,00 szt. - R - robocizna (7) 0,347=0,3470 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	szt. r-g szt. zł	 2,082 6,120 	 0,00 0,00 0,00	 0,00 	 0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
116 d.2.4	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 0,39=0,3900 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - skrzynki lub rozdzielnice 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt. r-g szt.	 0,3900 1,000	 0,00 0,00	 0,00 	 0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*3		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01=0,01000 dm3/szt. * 0,00zł/dm3	dm3	0,01000	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
117 d.2.4	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm przedmiar = 7,00 otw. - R - robocizna (7) 0,725=0,7250 r-g/otw. * 0,00zł/r-g	otw.					
*1			r-g	5,075	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
118 d.2.4	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 0,925=0,9250 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Unifony 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.					
*1			r-g	2,775	0,00	0,00		
*2			szt.	3,060	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
119 d.2.4	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 5,725=5,725 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt.					
*1			r-g	5,725	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.4: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00				0,00	0,00	0,00
d.2.5		DZIAŁ: KLATKA I - PIĘTRO 3						
120 d.2.5	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) przedmiar = 3,00 kpl. - R - robocizna (7) 0,22*0,955=0,2101 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g - M - kołki kotwiące 4=4,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	kpl.					
*1			r-g	0,6303	0,00	0,00		
*2			szt.	12,00	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
121 d.2.5	KNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M -	szt.					
*1			r-g	3,420	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		Oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. zł	3,000 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
122 d.2.5	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie) przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Czujnik ruchu mikrofalowy 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. r-g szt. zł	 3,420 3,000 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00		
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
123 d.2.5	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonekowego) przedmiar = 9,00 szt. - R - robocizna (7) 0,4095=0,4095 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Przycisk dzwonekowy 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. r-g szt. zł	 3,686 9,180 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00		
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
124 d.2.5	KNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych) przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	 0,5640	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
125 d.2.5	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 0,168=0,1680 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	 0,5040	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
126 d.2.5	KNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej przedmiar = 25,00 m - R - robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 2,825	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
127 d.2.5	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 0,2=0,2000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt.					
*1			r-g	1,000	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
128 d.2.5	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. przedmiar = 8,00 szt. - R - robocizna (7) 0,2+0,03+0,22=0,4500 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005=0,0005000 t/szt. * 0,00zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0005=0,0005000 m3/szt. * 0,00zł/m3 piasek do zapraw 0,0027=0,002700 m3/szt. * 0,00zł/m3 materiały pomocnicze 1,5% od (M)	szt.					
*1			r-g	3,600	0,00	0,00		
*2			t	0,004000	0,00		0,00	
*3			m3	0,004000	0,00		0,00	
*4			m3	0,02160	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
129 d.2.5	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna) przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt.					
*1			r-g	4,260	0,00	0,00		
*2			szt.	3,000	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
130 d.2.5	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych) przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt.					
*1			r-g	1,420	0,00	0,00		
*2			szt.	1,000	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
131 d.2.5	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi) przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. r-g szt. zł	 1,420 1,000 	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00		
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
132 d.2.5	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP) przedmiar = 6,00 szt. - R - robocizna (7) 0,61=0,6100 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Zamek Zelp 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 8% od (M)	szt. r-g szt. zł	 3,660 6,000 	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00		
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
133 d.2.5	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej przedmiar = 25,00 m - R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 6,725	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
134 d.2.5	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach przedmiar = 25,00 m - R - robocizna (7) 0,0546=0,05460 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - przewody kabelkowe YDyp 3x1,5mm2 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m r-g m zł	 1,365 26,00 	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00		
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
135 d.2.5	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle przedmiar = 12,00 m - R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 3,228	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
136 d.2.5	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		przedmiar = 12,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,133=0,1330 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,596	0,00	0,00		
*2		- M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	12,48	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt.	szt.	4,920	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
137 d.2.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m					
		przedmiar = 60,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,11=0,1100 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	6,600	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
138 d.2.5	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m					
		przedmiar = 60,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,12=0,1200 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	7,200	0,00	0,00		
*2		- M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	62,40	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt.	szt.	24,60	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
139 d.2.5	KNNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m					
		przedmiar = 34,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,197	0,00	0,00		
*2		- M - przewody kabelkowe UTP 5E 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	35,36	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
140 d.2.5	KNNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m					
		przedmiar = 30,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,056	0,00	0,00		
		- M -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		przewody kabelkowe RG6 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	31,20	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
141 d.2.5	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m					
		przedmiar = 22,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,320	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
142 d.2.5	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	r-g	0,06000	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
143 d.2.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m					
		przedmiar = 97,50 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,0315=0,03150 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	3,071	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
144 d.2.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m					
		przedmiar = 12,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,0525=0,05250 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	0,6300	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
145 d.2.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3					
		przedmiar = 0,09 m3						
		- R -						
*1		robocizna (7) 4,03=4,030 r-g/m3 * 0,00zł/r-g	r-g	0,3627	0,00	0,00		
		- M -						
*2		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,191=0,1910 t/m3 * 0,00zł/t	t	0,01719	0,00		0,00	
*3		piasek do betonów zwykłych 1,1=1,100 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,09900	0,00		0,00	
*4		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16=0,1600 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,01440	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
146 d.2.5	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		przedmiar = 6,68 m2						
*1		- R - robocizna (7) 0,25+0,04+0,08=0,3700 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	2,472	0,00	0,00		
*2		- M - ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002200 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,01470	0,00		0,00	
*3		gips szpachlowy 0,0014=0,001400 t/m2 * 0,00zł/t	t	0,009352	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,005=0,005000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,03340	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*5		- S - wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01=0,01000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	0,06680	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
147 d.2.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 6,08 m2	m2					
*1		- R - robocizna (7) 0,119=0,1190 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	0,7235	0,00	0,00		
*2		- M - farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286=0,2860 dm3/m2 * 0,00zł/dm3	dm3	1,739	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
148 d.2.5	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,4316=0,4316 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,021	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
149 d.2.5	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,1764=0,1764 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,8820	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
150 d.2.5	KNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,347=0,3470 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,082	0,00	0,00		
*2		- M - Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	6,120	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
151 d.2.5	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na klucz na potrzeby instalacji domofonowej przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 0,39=0,3900 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - skrzynki lub rozdzielnice 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. farba olejna nawierzchniowa szara 0,01=0,01000 dm3/szt. * 0,00zł/dm3	szt. r-g szt. dm3	 0,3900 1,000 0,01000	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00	 0,00	 0,00
*1								
*2								
*3								
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
152 d.2.5	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm przedmiar = 7,00 otw. - R - robocizna (7) 0,725=0,7250 r-g/otw. * 0,00zł/r-g	otw. r-g	 5,075	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
153 d.2.5	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 0,925=0,9250 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Unifony 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt. r-g szt.	 2,775 3,060	 0,00 0,00	 0,00 0,00		
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
154 d.2.5	Analiza indywidual na	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 5,725=5,725 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	 5,725	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.5: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00				0,00	0,00	0,00
d.2.6		DZIAŁ: KLATKA I - STRYCH						
155 d.2.6	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) przedmiar = 2,00 kpl. - R - robocizna (7) 0,22*0,955=0,2101 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g - M -	kpl. r-g	 0,4202	 0,00	 0,00		
*1								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		kołki kotwiące 4=4,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt.	szt.	8,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
156 d.2.6	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,280	0,00	0,00		
*2		- M - Oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
157 d.2.6	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie) przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,280	0,00	0,00		
*2		- M - Czujnik ruchu mikrofalowy 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
158 d.2.6	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych) przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,3760	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
159 d.2.6	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtykowych końcowych przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,168=0,1680 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,3360	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
160 d.2.6	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej przedmiar = 15,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,695	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
161 d.2.6	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 0,2=0,2000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	 0,6000	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
162 d.2.6	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 0,2+0,03+0,22=0,4500 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005=0,0005000 t/szt. * 0,00zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0005=0,0005000 m3/szt. * 0,00zł/m3 piasek do zapraw 0,0027=0,002700 m3/szt. * 0,00zł/m3 materiały pomocnicze 1,5% od (M)	szt. r-g t m3 m3 zł	 2,250 0,002500 0,002500 0,01350 0,00	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	
*1								
*2								
*3								
*4								
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
163 d.2.6	KNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej przedmiar = 15,00 m - R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 4,035	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
164 d.2.6	KNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach przedmiar = 15,00 m - R - robocizna (7) 0,0546=0,05460 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m r-g m zł	 0,8190 15,60 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
165 d.2.6	KNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 97,50 m - R - robocizna (7) 0,0315=0,03150 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 3,071	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
166 d.2.6	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,01 m3 - R - robocizna (7) 4,03=4,030 r-g/m3 * 0,00zł/r-g - M - cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,191=0,1910 t/m3 * 0,00zł/t piasek do betonów zwykłych 1,1=1,100 m3/m3 * 0,00zł/m3 ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16=0,1600 m3/m3 * 0,00zł/m3 materiały pomocnicze 4% od (M)	m3 r-g t m3 m3 zł	 0,04030 0,001910 0,01100 0,001600 	 0,00 0,00 0,00 0,00 	 0,00 	 	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
167 d.2.6	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = 6,68 m2 - R - robocizna (7) 0,25+0,04+0,08=0,3700 r-g/m2 * 0,00zł/r-g - M - ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002200 m3/m2 * 0,00zł/m3 gips szpachlowy 0,0014=0,001400 t/m2 * 0,00zł/t piasek do zapraw 0,005=0,005000 m3/m2 * 0,00zł/m3 materiały pomocnicze 1,5% od (M) - S - wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01=0,01000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m2 r-g m3 t m3 zł m-g	 2,472 0,01470 0,009352 0,03340 0,06680	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 	 	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
168 d.2.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 6,08 m2 - R - robocizna (7) 0,119=0,1190 r-g/m2 * 0,00zł/r-g - M - farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286=0,2860 dm3/m2 * 0,00zł/dm3 materiały pomocnicze 2% od (M)	m2 r-g dm3 zł	 0,7235 1,739 	 0,00 0,00 0,00	 0,00 	 	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
169 d.2.6	KNR 9 0401-07	Demontaż wyłącznika natynkowego przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	 0,9400	 0,00	 0,00	 	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
170 d.2.6	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów dla wyłączników oświetlenia	m					
*1		przedmiar = 70,00 m - R - robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	7,910	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
171 d.2.6	KNNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- Mikrofalowy czujniki ruchu	szt.					
*1		przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 0,513=0,5130 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,565	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
172 d.2.6	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - Przewód YDYżo 3x1,5mm	m					
*1		przedmiar = 70,00 m - R - robocizna (7) 0,264=0,2640 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	18,48	0,00	0,00		
*2		- M - przewody wtynkowe-YDYt 3x1,5 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	72,80	0,00		0,00	
*3		rury winidurkowe 0,0312=0,03120 m/m * 0,00zł/m	m	2,184	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
173 d.2.6	KNNR 5 0103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna	m					
*1		przedmiar = 70,00 m - R - robocizna (7) 0,356=0,3560 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	24,92	0,00	0,00		
*2		- M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	72,80	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt.	szt.	28,70	0,00		0,00	
*4		kołki rozporowe plastikowe 2,1=2,100 szt./m * 0,00zł/szt.	szt.	147,0	0,00		0,00	
*5		uchwyty 2,1=2,100 szt./m * 0,00zł/szt.	szt.	147,0	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
174 d.2.6	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.					
*1		przedmiar = 10,00 szt. - R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	11,40	0,00	0,00		
		- M -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		oprawy oświetleniowe piwniczne 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	10,00	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
175 d.2.6	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 10,00 kpl.	kpl.					
*1		- R - robocizna (7) 0,14*0,955=0,1337 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	r-g	1,337	0,00	0,00		
*2		- M - kołki kotwiące 2=2,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt.	szt.	20,00	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.6:	0,00			0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00			0,00	0,00	0,00
d.2.7		DZIAŁ: KLATKA II PIWNICA						
176 d.2.7	KNNR 9 0401-07	Demontaż wyłącznika natynkowego przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,9400	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
177 d.2.7	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów dla wyłączników oświetlenia przedmiar = 70,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	7,910	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
178 d.2.7	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- Mikrofalowy czujniki ruchu przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,513=0,5130 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,565	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
179 d.2.7	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - Przewód YDYżo 3x1,5mm przedmiar = 70,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,264=0,2640 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	18,48	0,00	0,00		
*2		- M - przewody wtynkowe-YDYt 3x1,5 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	72,80	0,00		0,00	
*3		rury winidurowe 0,0312=0,03120 m/m * 0,00zł/m	m	2,184	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
180 d.2.7	KNNR 5 0103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna przedmiar = 70,00 m - R - robocizna (7) 0,356=0,3560 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - rury winidurowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt. kołki rozporowe plastikowe 2,1=2,100 szt./m * 0,00zł/szt. uchwyty 2,1=2,100 szt./m * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m					
*1			r-g	24,92	0,00	0,00		
*2			m	72,80	0,00		0,00	
*3			szt.	28,70	0,00		0,00	
*4			szt.	147,0	0,00		0,00	
*5			szt.	147,0	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
181 d.2.7	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych przedmiar = 10,00 szt. - R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - oprawy oświetleniowe piwniczne 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt.					
*1			r-g	11,40	0,00	0,00		
*2			szt.	10,00	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
182 d.2.7	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 10,00 kpl. - R - robocizna (7) 0,14*0,955=0,1337 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g - M - kołki kotwiące 2=2,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	kpl.					
*1			r-g	1,337	0,00	0,00		
*2			szt.	20,00	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.7: 0,00				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00				0,00	0,00	0,00
d.2.8		DZIAŁ: KLATKA II - PARTER						
183 d.2.8	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) przedmiar = 3,00 kpl. - R -	kpl.					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna (7) 0,22*0,955=0,2101 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	r-g	0,6303	0,00	0,00		
*2		- M - kołki kotwiące 4=4,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt.	szt.	12,00	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
184 d.2.8	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,420	0,00	0,00		
*2		- M - Oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
185 d.2.8	KNNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,420	0,00	0,00		
*2		- M - Czujnik ruchu mikrofalowy 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
186 d.2.8	KNNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego) przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,4095=0,4095 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,867	0,00	0,00		
*2		- M - Przycisk dzwonkowy 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	7,140	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
187 d.2.8	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych) przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,7520	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
188 d.2.8	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.					
*1		przedmiar = 4,00 szt. - R - robocizna (7) 0,168=0,1680 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,6720	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
189 d.2.8	KNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m					
*1		przedmiar = 25,00 m - R - robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	2,825	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
190 d.2.8	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.					
*1		przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 0,2=0,2000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,000	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
191 d.2.8	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.					
*1		przedmiar = 8,00 szt. - R - robocizna (7) 0,2+0,03+0,22=0,4500 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,600	0,00	0,00		
*2		- M - cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005=0,0005000 t/szt. * 0,00zł/t	t	0,004000	0,00		0,00	
*3		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0005=0,0005000 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,004000	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,0027=0,002700 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,02160	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
192 d.2.8	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.					
*1		przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	4,260	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
193 d.2.8	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,420	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. zł	1,000	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
194 d.2.8	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,420	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. zł	1,000	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
195 d.2.8	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.					
		przedmiar = 6,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 0,61=0,6100 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,660	0,00	0,00		
*2		- M - Zamek Zelp 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 8% od (M)	szt. zł	6,000	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
196 d.2.8	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m					
		przedmiar = 25,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	6,725	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
197 d.2.8	KNNR 5 0205-01	układanie p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m					
		przedmiar = 25,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,0546=0,05460 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,365	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		- M - przewody kabelkowe YDyp 3x1,5mm2 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m zł	26,00	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
198 d.2.8	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle przedmiar = 17,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	4,573	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
199 d.2.8	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 17,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,133=0,1330 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	2,261	0,00	0,00		
*2		- M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	17,68	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	szt. zł	6,970	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
200 d.2.8	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle przedmiar = 70,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,11=0,1100 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	7,700	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
201 d.2.8	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 70,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,12=0,1200 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	8,400	0,00	0,00		
*2		- M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	72,80	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	szt. zł	28,70	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
202 d.2.8	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e przedmiar = 44,00 m	m					
		- R -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,549	0,00	0,00		
*2		- M - przewody kabelkowe UTP 5E 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	45,76	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
203 d.2.8	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m					
		przedmiar = 35,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,232	0,00	0,00		
*2		- M - przewody kabelkowe RG6 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	36,40	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
204 d.2.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m					
		przedmiar = 15,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,0798=0,07980 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,197	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
205 d.2.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m					
		przedmiar = 15,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,0546=0,05460 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	0,8190	0,00	0,00		
*2		- M - przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	15,60	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
206 d.2.8	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m					
		przedmiar = 5,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	0,3000	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
207 d.2.8	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		- R -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	r-g	0,06000	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
208 d.2.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 122,50 m - R -	m					
*1		robocizna (7) 0,0315=0,03150 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	3,859	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
209 d.2.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 17,00 m - R -	m					
*1		robocizna (7) 0,0525=0,05250 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	0,8925	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
210 d.2.8	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,12 m3 - R -	m3					
*1		robocizna (7) 4,03=4,030 r-g/m3 * 0,00zł/r-g	r-g	0,4836	0,00	0,00		
*2		- M - cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,191=0,1910 t/m3 * 0,00zł/t	t	0,02292	0,00		0,00	
*3		piasek do betonów zwykłych 1,1=1,100 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,1320	0,00		0,00	
*4		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16=0,1600 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,01920	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
211 d.2.8	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = 7,83 m2 - R -	m2					
*1		robocizna (7) 0,25+0,04+0,08=0,3700 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	2,897	0,00	0,00		
*2		- M - ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002200 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,01723	0,00		0,00	
*3		gips szpachlowy 0,0014=0,001400 t/m2 * 0,00zł/t	t	0,01096	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,005=0,005000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,03915	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*5		- S - wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01=0,01000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	0,07830	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
212 d.2.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		przedmiar = 7,83 m2						
*1		- R - robocizna (7) 0,119=0,1190 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	0,9318	0,00	0,00		
*2		- M - farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286=0,2860 dm3/m2 * 0,00zł/dm3	dm3	2,239	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
213 d.2.8	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.					
		przedmiar = 8,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 0,4316=0,4316 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,453	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
214 d.2.8	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.					
		przedmiar = 5,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 0,1764=0,1764 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,8820	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
215 d.2.8	KNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.					
		przedmiar = 7,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 0,347=0,3470 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,429	0,00	0,00		
*2		- M - Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	7,140	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
216 d.2.8	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 0,39=0,3900 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,3900	0,00	0,00		
*2		- M - skrzynki lub rozdzielnice 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
*3		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01=0,01000 dm3/szt. * 0,00zł/dm3	dm3	0,01000	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
217 d.2.8	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		przedmiar = 8,00 otw. - R - robocizna (7) 0,725=0,7250 r-g/otw. * 0,00zł/r-g	r-g	5,800	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
218	KNR AL-01	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.					
d.2.8	0304-03	przedmiar = 7,00 szt. - R - robocizna (7) 0,925=0,9250 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Unifony 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	r-g szt.	6,475 7,140	0,00 0,00	0,00 0,00		
*1		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
219	Analiza	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.					
d.2.8	indywidualna	przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 5,725=5,725 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	5,725	0,00	0,00		
*1		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		RAZEM dział 2.8: 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00				0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
d.2.9		DZIAŁ: KLATKA II - PIĘTRO 1						
220	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.					
d.2.9	0502-06	przedmiar = 2,00 kpl. - R - robocizna (7) 0,22*0,955=0,2101 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g - M - kołki kotwiące 4=4,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	r-g szt. zł	0,4202 8,000 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
*1		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
221	KNR 9	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.					
d.2.9	0501-02	przedmiar = 2,00 szt. - R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	r-g szt. zł	2,280 2,000 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00		
*1		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
222 d.2.9	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie) przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,280	0,00	0,00		
*2		- M - Czujnik ruchu mikrofalowy 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
223 d.2.9	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego) przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,4095=0,4095 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,867	0,00	0,00		
*2		- M - Przycisk dzwonkowy 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	7,140	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
224 d.2.9	KNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych) przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,7520	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
225 d.2.9	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,168=0,1680 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,6720	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
226 d.2.9	KNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej przedmiar = 25,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	2,825	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
227 d.2.9	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
		- R -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna (7) 0,2=0,2000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,000	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
228 d.2.9	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. przedmiar = 9,00 szt. - R -	szt.					
*1		robocizna (7) 0,2+0,03+0,22=0,4500 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	4,050	0,00	0,00		
*2		- M - cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005=0,0005000 t/szt. * 0,00zł/t	t	0,004500	0,00		0,00	
*3		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0005=0,0005000 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,004500	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,0027=0,002700 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,02430	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
229 d.2.9	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna) przedmiar = 3,00 szt. - R -	szt.					
*1		robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	4,260	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
230 d.2.9	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych) przedmiar = 1,00 szt. - R -	szt.					
*1		robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,420	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
231 d.2.9	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi) przedmiar = 1,00 szt. - R -	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,420	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
232 d.2.9	KNNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP) przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,61=0,6100 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,660	0,00	0,00		
*2		- M - Zamek Zelp 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	6,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 8% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
233 d.2.9	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej przedmiar = 25,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	6,725	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
234 d.2.9	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach przedmiar = 25,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,0546=0,05460 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,365	0,00	0,00		
*2		- M - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	26,00	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
235 d.2.9	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle przedmiar = 12,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	3,228	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
236 d.2.9	KNNR 5 0101-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 13,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,133=0,1330 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,729	0,00	0,00		
		- M -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	13,52	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt.	szt.	5,330	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
237 d.2.9	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m					
		przedmiar = 60,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,11=0,1100 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	6,600	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
238 d.2.9	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m					
		przedmiar = 70,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,12=0,1200 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	8,400	0,00	0,00		
		- M -						
*2		rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	72,80	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt.	szt.	28,70	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
239 d.2.9	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m					
		przedmiar = 39,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,373	0,00	0,00		
		- M -						
*2		przewody kabelkowe UTP 5E 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	40,56	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
240 d.2.9	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m					
		przedmiar = 35,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,232	0,00	0,00		
		- M -						
*2		przewody kabelkowe RG6 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	36,40	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
241 d.2.9	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych przedmiar = 15,00 m - R - robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 0,9000	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
242 d.2.9	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych przedmiar = 1,00 kpl. - R - robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	kpl. r-g	 0,06000	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
243 d.2.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 107,50 m - R - robocizna (7) 0,0315=0,03150 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 3,386	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
244 d.2.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 12,00 m - R - robocizna (7) 0,0525=0,05250 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 0,6300	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
245 d.2.9	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,10 m3 - R - robocizna (7) 4,03=4,030 r-g/m3 * 0,00zł/r-g - M - cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,191=0,1910 t/m3 * 0,00zł/t piasek do betonów zwykłych 1,1=1,100 m3/m3 * 0,00zł/m3 ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16=0,1600 m3/m3 * 0,00zł/m3 materiały pomocnicze 4% od (M)	m3 r-g t m3 m3 zł	 0,4030 0,01910 0,1100 0,01600 0,00	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00 0,00		
*1								
*2								
*3								
*4								
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
246 d.2.9	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = 6,58 m2 - R - robocizna (7) 0,25+0,04+0,08=0,3700 r-g/m2 * 0,00zł/r-g - M -	m2 r-g	 2,435	 0,00	 0,00		
*1								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002200 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,01448	0,00		0,00	
*3		gips szpachlowy 0,0014=0,001400 t/m2 * 0,00zł/t	t	0,009212	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,005=0,005000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,03290	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		- S -						
*5		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01=0,01000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	0,06580	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
247 d.2.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 6,58 m2	m2					
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,119=0,1190 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	0,7830	0,00	0,00		
		- M -						
*2		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286=0,2860 dm3/m2 * 0,00zł/dm3	dm3	1,882	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
248 d.2.9	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,4316=0,4316 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,453	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
249 d.2.9	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,1764=0,1764 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,8820	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
250 d.2.9	KNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,347=0,3470 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,429	0,00	0,00		
		- M -						
*2		Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	7,140	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
251 d.2.9	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 0,39=0,3900 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - skrzynki lub rozdzielnice 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. - S - farba olejna nawierzchniowa szara 0,01=0,01000 dm3/szt. * 0,00zł/dm3	szt. r-g szt. dm3	 0,3900 1,000 0,01000	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00	 0,00 0,00	
*1								
*2								
*3								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
252 d.2.9	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm przedmiar = 8,00 otw. - R - robocizna (7) 0,725=0,7250 r-g/otw. * 0,00zł/r-g	otw. r-g	 5,800	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
253 d.2.9	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach przedmiar = 7,00 szt. - R - robocizna (7) 0,925=0,9250 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Unifony 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt. r-g szt.	 6,475 7,140	 0,00 0,00	 0,00 0,00	 0,00	
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
254 d.2.9	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 5,725=5,725 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	 5,725	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.9:	0,00			0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00			0,00	0,00	0,00
d.2.10		DZIAŁ: KLATKA II - PIĘTRO 2						
255 d.2.10	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) przedmiar = 3,00 kpl. - R - robocizna (7) 0,22*0,955=0,2101 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g - M - kołki kotwiące 4=4,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	kpl. r-g szt. zł	 0,6303 12,00 	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00	 0,00 0,00	
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
256 d.2.10	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,420	0,00	0,00		
*2		- M - Oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
257 d.2.10	KNNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,420	0,00	0,00		
*2		- M - Czujnik ruchu mikrofalowy 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
258 d.2.10	KNNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego) przedmiar = 9,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,4095=0,4095 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,686	0,00	0,00		
*2		- M - Przycisk dzwonkowy 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	9,180	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
259 d.2.10	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych) przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,7520	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
260 d.2.10	KNNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtykowych końcowych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,168=0,1680 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,6720	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
261 d.2.10	KNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m					
		przedmiar = 25,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	2,825	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
262 d.2.10	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.					
		przedmiar = 5,00 szt.						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,2=0,2000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,000	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
263 d.2.10	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.					
		przedmiar = 9,00 szt.						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,2+0,03+0,22=0,4500 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	4,050	0,00	0,00		
		- M -						
*2		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005=0,0005000 t/szt. * 0,00zł/t	t	0,004500	0,00		0,00	
*3		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0005=0,0005000 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,004500	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,0027=0,002700 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,02430	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
264 d.2.10	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.					
		przedmiar = 3,00 szt.						
		- R -						
*1		robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	4,260	0,00	0,00		
		- M -						
*2		drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	3,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
265 d.2.10	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						
		- R -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,420	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
266 d.2.10	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi) przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,420	0,00	0,00		
*2		- M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
267 d.2.10	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP) przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,61=0,6100 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,660	0,00	0,00		
*2		- M - Zamek Zelp 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	6,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 8% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
268 d.2.10	KNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej przedmiar = 25,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	6,725	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
269 d.2.10	KNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach przedmiar = 25,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,0546=0,05460 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,365	0,00	0,00		
*2		- M - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	26,00	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
270 d.2.10	KNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		przedmiar = 12,00 m - R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	3,228	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
271 d.2.10	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 12,00 m - R - robocizna (7) 0,133=0,1330 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,133=0,1330 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,596	0,00	0,00		
*2		- M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	12,48	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	szt. zł	4,920	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
272 d.2.10	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle przedmiar = 90,00 m - R - robocizna (7) 0,11=0,1100 r-g/m * 0,00zł/r-g	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,11=0,1100 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	9,900	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
273 d.2.10	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 90,00 m - R - robocizna (7) 0,12=0,1200 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,12=0,1200 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	10,80	0,00	0,00		
*2		- M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	93,60	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	szt. zł	36,90	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
274 d.2.10	KNNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e przedmiar = 49,00 m - R - robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - przewody kabelkowe UTP 5E 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,725	0,00	0,00		
*2		- M - przewody kabelkowe UTP 5E 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m zł	50,96	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
275 d.2.10	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6 przedmiar = 45,00 m - R - robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - przewody kabelkowe RG6 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m r-g m zł	 1,584 46,80 	 0,00 0,00 0,00	 0,00 	 0,00 0,00	
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
276 d.2.10	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych przedmiar = 15,00 m - R - robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 0,9000	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
277 d.2.10	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych przedmiar = 1,00 kpl. - R - robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	kpl. r-g	 0,06000	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
278 d.2.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 107,50 m - R - robocizna (7) 0,0315=0,03150 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 3,386	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
279 d.2.10	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 12,00 m - R - robocizna (7) 0,0525=0,05250 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 0,6300	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
280 d.2.10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,10 m3 - R - robocizna (7) 4,03=4,030 r-g/m3 * 0,00zł/r-g - M - cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,191=0,1910 t/m3 * 0,00zł/t piasek do betonów zwykłych 1,1=1,100 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3 r-g t m3	 0,4030 0,01910 0,1100	 0,00 0,00 0,00	 0,00 	 0,00 0,00	
*1								
*2								
*3								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*4		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16=0,1600 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,01600	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
281 d.2.10	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = 6,58 m2	m2					
*1		- R - robocizna (7) 0,25+0,04+0,08=0,3700 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	2,435	0,00	0,00		
*2		- M - ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002200 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,01448	0,00		0,00	
*3		gips szpachlowy 0,0014=0,001400 t/m2 * 0,00zł/t	t	0,009212	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,005=0,005000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,03290	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*5		- S - wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01=0,01000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	0,06580	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
282 d.2.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 6,58 m2	m2					
*1		- R - robocizna (7) 0,119=0,1190 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	0,7830	0,00	0,00		
*2		- M - farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286=0,2860 dm3/m2 * 0,00zł/dm3	dm3	1,882	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
283 d.2.10	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,4316=0,4316 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,453	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
284 d.2.10	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,1764=0,1764 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,8820	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
285 d.2.10	KNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych przedmiar = 7,00 szt.	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		- R - robocizna (7) 0,347=0,3470 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,429	0,00	0,00		
*2		- M - Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	7,140	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
286 d.2.10	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,39=0,3900 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,3900	0,00	0,00		
*2		- M - skrzynki lub rozdzielnice 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
*3		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01=0,01000 dm3/szt. * 0,00zł/dm3	dm3	0,01000	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
287 d.2.10	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm przedmiar = 8,00 otw.	otw.					
*1		- R - robocizna (7) 0,725=0,7250 r-g/otw. * 0,00zł/r-g	r-g	5,800	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
288 d.2.10	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,925=0,9250 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	6,475	0,00	0,00		
*2		- M - Unifony 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	7,140	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
289 d.2.10	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 5,725=5,725 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	5,725	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.10:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				0,00	0,00	0,00
d.2.11		DZIAŁ: KLATKA II - PIĘTRO 3						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
290 d.2.11	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) przedmiar = 2,00 kpl. - R - robocizna (7) 0,22*0,955=0,2101 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g - M - kołki kotwiące 4=4,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	kpl.					
*1			r-g	0,4202	0,00	0,00		
*2			szt.	8,000	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
291 d.2.11	KNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt.					
*1			r-g	3,420	0,00	0,00		
*2			szt.	3,000	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
292 d.2.11	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie) przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Czujnik ruchu mikrofalowy 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt.					
*1			r-g	3,420	0,00	0,00		
*2			szt.	3,000	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
293 d.2.11	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego) przedmiar = 9,00 szt. - R - robocizna (7) 0,4095=0,4095 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Przycisk dzwonkowy 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt.					
*1			r-g	3,686	0,00	0,00		
*2			szt.	9,180	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
294 d.2.11	KNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych) przedmiar = 4,00 szt.	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		- R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,7520	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
295 d.2.11	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtykowych końcowych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,168=0,1680 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,6720	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
296 d.2.11	KNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej przedmiar = 25,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	2,825	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
297 d.2.11	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtykowych trójkątnych lub krzyżowych przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,2=0,2000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	1,000	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
298 d.2.11	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. przedmiar = 9,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,2+0,03+0,22=0,4500 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	4,050	0,00	0,00		
*2		- M - cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005=0,0005000 t/szt. * 0,00zł/t	t	0,004500	0,00		0,00	
*3		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0005=0,0005000 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,004500	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,0027=0,002700 m3/szt. * 0,00zł/m3	m3	0,02430	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
299 d.2.11	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna) przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	4,260	0,00	0,00		
		- M -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. zł	3,000 0,00	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
300 d.2.11	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych) przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. r-g szt. zł	 1,420 1,000 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00	 0,00 0,00	
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
301 d.2.11	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi) przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 1,42=1,420 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - drzwiczki stalowe 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. r-g szt. zł	 1,420 1,000 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00	 0,00 0,00	
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
302 d.2.11	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP) przedmiar = 6,00 szt. - R - robocizna (7) 0,61=0,6100 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Zamek Zelp 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 8% od (M)	szt. r-g szt. zł	 3,660 6,000 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00	 0,00 0,00	
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
303 d.2.11	KNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej przedmiar = 25,00 m - R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 6,725	 0,00	 0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
304 d.2.11	KNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		przedmiar = 25,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,0546=0,05460 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,365	0,00	0,00		
*2		- M - przewody kabelkowe YDyp 3x1,5mm2 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	26,00	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
305 d.2.11	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m					
		przedmiar = 12,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	3,228	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
306 d.2.11	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m					
		przedmiar = 12,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,133=0,1330 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	1,596	0,00	0,00		
*2		- M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	12,48	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt.	szt.	4,920	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
307 d.2.11	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m					
		przedmiar = 90,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,11=0,1100 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	9,900	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
308 d.2.11	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m					
		przedmiar = 90,00 m						
*1		- R - robocizna (7) 0,12=0,1200 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	10,80	0,00	0,00		
*2		- M - rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	93,60	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt.	szt.	36,90	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
309 d.2.11	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e przedmiar = 49,00 m - R - robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - przewody kabelkowe UTP 5E 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m r-g m zł	 1,725 50,96 	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00	
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
310 d.2.11	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6 przedmiar = 45,00 m - R - robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - przewody kabelkowe RG6 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m r-g m zł	 1,584 46,80 	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00	
*1								
*2								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
311 d.2.11	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych przedmiar = 15,00 m - R - robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 0,9000	 0,00	 0,00	 	
*1								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
312 d.2.11	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych przedmiar = 1,00 kpl. - R - robocizna (7) 0,06=0,06000 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	kpl. r-g	 0,06000	 0,00	 0,00	 	
*1								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
313 d.2.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 107,50 m - R - robocizna (7) 0,0315=0,03150 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 3,386	 0,00	 0,00	 	
*1								
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
314 d.2.11	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 12,00 m - R -	m					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna (7) 0,0525=0,05250 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	0,6300	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
315 d.2.11	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,10 m3 - R -	m3					
*1		robocizna (7) 4,03=4,030 r-g/m3 * 0,00zł/r-g	r-g	0,4030	0,00	0,00		
*2		- M - cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,191=0,1910 t/m3 * 0,00zł/t	t	0,01910	0,00		0,00	
*3		piasek do betonów zwykłych 1,1=1,100 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,1100	0,00		0,00	
*4		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16=0,1600 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,01600	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
316 d.2.11	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = 6,58 m2 - R -	m2					
*1		robocizna (7) 0,25+0,04+0,08=0,3700 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	2,435	0,00	0,00		
*2		- M - ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002200 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,01448	0,00		0,00	
*3		gips szpachlowy 0,0014=0,001400 t/m2 * 0,00zł/t	t	0,009212	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,005=0,005000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,03290	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*5		- S - wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01=0,01000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	0,06580	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
317 d.2.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 6,58 m2 - R -	m2					
*1		robocizna (7) 0,119=0,1190 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	0,7830	0,00	0,00		
*2		- M - farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286=0,2860 dm3/m2 * 0,00zł/dm3	dm3	1,882	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
318 d.2.11	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym przedmiar = 10,00 szt. - R -	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		robocizna (7) 0,4316=0,4316 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	4,316	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
319 d.2.11	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) przedmiar = 5,00 szt. - R -	szt.					
*1		robocizna (7) 0,1764=0,1764 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,8820	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
320 d.2.11	KNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych przedmiar = 9,00 szt. - R -	szt.					
*1		robocizna (7) 0,347=0,3470 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	3,123	0,00	0,00		
*2		- M - Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	9,180	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
321 d.2.11	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej przedmiar = 1,00 szt. - R -	szt.					
*1		robocizna (7) 0,39=0,3900 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,3900	0,00	0,00		
*2		- M - skrzynki lub rozdzielnice 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	1,000	0,00		0,00	
*3		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01=0,01000 dm3/szt. * 0,00zł/dm3	dm3	0,01000	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
322 d.2.11	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm przedmiar = 10,00 otw. - R -	otw.					
*1		robocizna (7) 0,725=0,7250 r-g/otw. * 0,00zł/r-g	r-g	7,250	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
323 d.2.11	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach przedmiar = 9,00 szt. - R -	szt.					
*1		robocizna (7) 0,925=0,9250 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	8,325	0,00	0,00		
*2		- M - Unifony 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	9,180	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
324 d.2.11	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.					
		przedmiar = 1,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 5,725=5,725 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	5,725	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.11:	0,00			0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00			0,00	0,00	0,00
d.2.12		DZIAŁ: KLATKA II STRYCH						
325 d.2.12	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.					
		przedmiar = 2,00 kpl.						
*1		- R - robocizna (7) 0,22*0,955=0,2101 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g	r-g	0,4202	0,00	0,00		
*2		- M - kołki kotwiące 4=4,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt.	szt.	8,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
326 d.2.12	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.					
		przedmiar = 2,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,280	0,00	0,00		
*2		- M - Oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED) 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
327 d.2.12	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.					
		przedmiar = 2,00 szt.						
*1		- R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	2,280	0,00	0,00		
*2		- M - Czujnik ruchu mikrofalowy 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
328 d.2.12	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*1		przedmiar = 2,00 szt. - R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,3760	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
329 d.2.12	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych przedmiar = 2,00 szt. - R - robocizna (7) 0,168=0,1680 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt.					
*1			r-g	0,3360	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
330 d.2.12	KNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej przedmiar = 15,00 m - R - robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	m					
*1			r-g	1,695	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
331 d.2.12	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych przedmiar = 3,00 szt. - R - robocizna (7) 0,2=0,2000 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt.					
*1			r-g	0,6000	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
332 d.2.12	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po osadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 0,2+0,03+0,22=0,4500 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - cement portlandzki z dodatkami 25 0,0005=0,0005000 t/szt. * 0,00zł/t ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0005=0,0005000 m3/szt. * 0,00zł/m3 piasek do zapraw 0,0027=0,002700 m3/szt. * 0,00zł/m3 materiały pomocnicze 1,5% od (M)	szt.					
*1			r-g	2,250	0,00	0,00		
*2			t	0,002500	0,00		0,00	
*3			m3	0,002500	0,00		0,00	
*4			m3	0,01350	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
333 d.2.12	KNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej przedmiar = 15,00 m - R - robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	m					
*1			r-g	4,035	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
334 d.2.12	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach przedmiar = 15,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,0546=0,05460 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	0,8190	0,00	0,00		
*2		- M - przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	15,60	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
335 d.2.12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm przedmiar = 15,00 m	m					
*1		- R - robocizna (7) 0,0315=0,03150 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	0,4725	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
336 d.2.12	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 0,01 m3	m3					
*1		- R - robocizna (7) 4,03=4,030 r-g/m3 * 0,00zł/r-g	r-g	0,04030	0,00	0,00		
*2		- M - cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,191=0,1910 t/m3 * 0,00zł/t	t	0,001910	0,00		0,00	
*3		piasek do betonów zwykłych 1,1=1,100 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,01100	0,00		0,00	
*4		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16=0,1600 m3/m3 * 0,00zł/m3	m3	0,001600	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 4% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
337 d.2.12	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach przedmiar = 0,75 m2	m2					
*1		- R - robocizna (7) 0,25+0,04+0,08=0,3700 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	r-g	0,2775	0,00	0,00		
*2		- M - ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022=0,002200 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,001650	0,00		0,00	
*3		gips szpachlowy 0,0014=0,001400 t/m2 * 0,00zł/t	t	0,001050	0,00		0,00	
*4		piasek do zapraw 0,005=0,005000 m3/m2 * 0,00zł/m3	m3	0,003750	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 1,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
*5		- S - wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01=0,01000 m-g/m2 * 0,00zł/m-g	m-g	0,007500	0,00			0,00
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
338 d.2.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 0,75 m2 - R - robocizna (7) 0,119=0,1190 r-g/m2 * 0,00zł/r-g - M - farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286=0,2860 dm3/m2 * 0,00zł/dm3 materiały pomocnicze 2% od (M)	m2 r-g dm3 zł	 0,08925 0,2145 	 0,00 0,00 	 0,00 	 0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
339 d.2.12	KNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej przedmiar = 70,00 m - R - robocizna (7) 0,113=0,1130 r-g/m * 0,00zł/r-g	m r-g	 7,910	 0,00	 0,00		
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
340 d.2.12	KNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych) przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 0,188=0,1880 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	 0,9400	 0,00	 0,00		
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
341 d.2.12	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie) przedmiar = 5,00 szt. - R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Czujnik ruchu mikrofalowy 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. r-g szt. zł	 5,700 5,000 	 0,00 0,00 	 0,00 	 0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
342 d.2.12	KNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich przedmiar = 70,00 m - R - robocizna (7) 0,264=0,2640 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - przewody wtynkowe-YDYt żo 3x1,5 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m rury winidurkowe 0,0312=0,03120 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 4% od (M)	m r-g m m zł	 18,48 72,80 2,184 	 0,00 0,00 0,00 	 0,00 	 0,00 0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie RAZEM z narzutami:	0,00 0,00		0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
343 d.2.12	KNNR 5 0103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna przedmiar = 70,00 m - R - robocizna (7) 0,356=0,3560 r-g/m * 0,00zł/r-g - M - rury winidurowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt. kołki rozporowe plastikowe 2,1=2,100 szt./m * 0,00zł/szt. uchwyty 2,1=2,100 szt./m * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m					
*1			r-g	24,92	0,00	0,00		
*2			m	72,80	0,00		0,00	
*3			szt.	28,70	0,00		0,00	
*4			szt.	147,0	0,00		0,00	
*5			szt.	147,0	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
344 d.2.12	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych przedmiar = 10,00 szt. - R - robocizna (7) 1,14=1,140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - oprawy oświetleniowe piwniczne 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt.					
*1			r-g	11,40	0,00	0,00		
*2			szt.	10,00	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
345 d.2.12	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 10,00 kpl. - R - robocizna (7) 0,14*0,955=0,1337 r-g/kpl. * 0,00zł/r-g - M - kołki kotwiące 2=2,000 szt./kpl. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 2,5% od (M)	kpl.					
*1			r-g	1,337	0,00	0,00		
*2			szt.	20,00	0,00		0,00	
			zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.12:				0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:				0,00	0,00	0,00
d.2.13		DZIAŁ: Pomiary						
346 d.2.13	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 10,00 pomiar - R - robocizna (7) 0,63=0,6300 r-g/pomiar * 0,00zł/r-g	pomi ar					
*1			r-g	6,300	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:			0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
347 d.2.13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy przedmiar = 22,00 pomiar - R - robocizna (7) 0,5=0,5000 r-g/pomiar * 0,00zł/r-g	pomi ar r-g	11,00	0,00	0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
348 d.2.13	Analiza własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej instalacji elektrycznych przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 15,5=15,50 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	15,50	0,00	0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		RAZEM dział 2.13: 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00				0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
d.2.14		DZIAŁ: INSTALACJA DOMOFONOWA						
349 d.2.14	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 0,39=0,3900 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg Kaseta antywandal MASTER 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. farba olejna nawierzchniowa szara 0,01=0,01000 dm3/szt. * 0,00zł/dm3	szt. r-g szt. dm3	0,3900 1,000 0,01000	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00		
*1								
*2							0,00	
*3							0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
350 d.2.14	KNR-W 4-03 0309-04	Montaż zasilacza w skrzynce osłonowej z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów przedmiar = 2,00 szt. - R - robocizna (7) 2,3=2,300 r-g/szt. * 0,00zł/r-g - M - Zasilacz 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt. materiały pomocnicze 4% od (M)	szt. r-g szt. zł	4,600 2,000 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00		
*1								
*2							0,00	
							0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
351 d.2.14	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym przedmiar = 2,00 szt. - R - robocizna (7) 0,0914=0,09140 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g	0,1828	0,00	0,00		
*1								
		Koszty bezpośrednie 0,00 RAZEM z narzutami: 0,00			0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
352 d.2.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,084=0,08400 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,1680	0,00	0,00		
*2		- M - puszki izolacyjne podtynkowe 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	2,040	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
353 d.2.14	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (Przycisk wyjścia) przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,158=0,1580 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,3160	0,00	0,00		
*2		- M - Przycisk wyjścia 1,02=1,020 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	2,040	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
354 d.2.14	KNR 5-06 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski przedmiar = 50,00 końc.	kończ.					
*1		- R - robocizna (7) 0,22*0,955=0,2101 r-g/kończ. * 0,00zł/r-g	r-g	10,51	0,00	0,00		
*2		- M - spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0,001=0,001000 kg/kończ. * 0,00zł/kg	kg	0,05000	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
355 d.2.14	KNR 5-06 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski przedmiar = 8,00 końc.	kończ.					
*1		- R - robocizna (7) 0,28*0,955=0,2674 r-g/kończ. * 0,00zł/r-g	r-g	2,139	0,00	0,00		
*2		- M - spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157 0,0035=0,003500 kg/kończ. * 0,00zł/kg	kg	0,02800	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
356 d.2.14	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu samozamykacza do drzwi przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
*1		- R - robocizna (7) 0,22=0,2200 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,4400	0,00	0,00		
		- M -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		Samozamykacz 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
*3		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01=0,01000 dm3/szt. * 0,00zł/dm3	dm3	0,02000	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
357 d.2.14	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu samozamykacza do drzwi - ZWORA ELEKTROMAGNETYCZNA	szt.					
		przedmiar = 2,00 szt.						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,22=0,2200 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	0,4400	0,00	0,00		
		- M -						
*2		Zwora magnetyczna 1=1,000 szt./szt. * 0,00zł/szt.	szt.	2,000	0,00		0,00	
*3		farba olejna nawierzchniowa szara 0,01=0,01000 dm3/szt. * 0,00zł/dm3	dm3	0,02000	0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
358 d.2.14	KNR 5-06 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy. UNIFON-u.	szt.					
		przedmiar = 50,00 szt.						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,55*0,955=0,5253 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	r-g	26,27	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
359 d.2.14	KNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m					
		przedmiar = 20,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,269=0,2690 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	5,380	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
360 d.2.14	KNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m					
		przedmiar = 20,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,133=0,1330 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	2,660	0,00	0,00		
		- M -						
*2		rury winidurkowe 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m	m	20,80	0,00		0,00	
*3		złączki 0,41=0,4100 szt./m * 0,00zł/szt.	szt.	8,200	0,00		0,00	
		materiały pomocnicze 2,5% od (M)	zł		0,00		0,00	
		Koszty bezpośrednie 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami: 0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
361 d.2.14	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (OMY 2x1 do zwór i przycisków wyjścia)	m					
		przedmiar = 20,00 m						
		- R -						
*1		robocizna (7) 0,0352=0,03520 r-g/m * 0,00zł/r-g	r-g	0,7040	0,00	0,00		
		- M -						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt. jedn.	R	M	S
*2		Przewody kabelkowe OMY 2x1 do zwór i przycisków wyjścia) 1,04=1,040 m/m * 0,00zł/m materiały pomocnicze 2,5% od (M)	m zł	20,80	0,00 0,00		0,00 0,00	
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
362 d.2.14	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych przedmiar = 50,00 pomiar. - R - robocizna (7) 0,34=0,3400 r-g/pomiar. * 0,00zł/r-g	pomi ar. r-g					
*1				17,00	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
363 d.2.14	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod przedmiar = 2,00 szt. - R - robocizna (7) 8,34=8,340 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g					
*1				16,68	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
364 d.2.14	Analiza własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej instalacji domofonowe przedmiar = 1,00 szt. - R - robocizna (7) 9,34*1,6=14,94 r-g/szt. * 0,00zł/r-g	szt. r-g					
*1				14,94	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
365 d.2.14	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoga przedmiar = 200,00 m2 - R - robocizna (7) 0,05=0,05000 r-g/m2 * 0,00zł/r-g	m2 r-g					
*1				10,00	0,00	0,00		
		Koszty bezpośrednie	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.14:	0,00			0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00			0,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2:	0,00			0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00			0,00	0,00	0,00
		RAZEM Kosztorys:	0,00			0,00	0,00	0,00
		RAZEM z narzutami:	0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

	RAZEM	R	M	S
RAZEM	0,00	0,00	0,00	0,00



KOSZTORYS				
RAZEM	RAZEM	R	M	S
	0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Cena	Ilość	Il.Inw.	Il.Wyk.	Wartość	Grupa
1.	999 000 148	robocizna (7)	r-g	0,00	1 216,6301	0,0000	1 216,6301	0,00	pozostałe
		RAZEM	zł					0,00	



Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Cena	Ilość	Il.Inw.	Il.Wyk.	Wartość	Grupa
1.	7592799 000 020	plyta izolacyjna	szt.	0,00	1,0200	0,0000	1,0200	0,00	pozostałe
2.	1344399 000 020	Zamek drzwi I	szt.	0,00	7,0000	0,0000	7,0000	0,00	pozostałe
3.	8311099 002 020	drzwiczki stalowe	szt.	0,00	45,0000	0,0000	45,0000	0,00	pozostałe
4.	7512999 002 020	wyłączniki nadprądowe S301B16	szt.	0,00	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	pozostałe
5.	7951399 002 040	przewody wtynkowe-YDYt 3x1,5	m	0,00	218,4000	0,0000	218,4000	0,00	pozostałe
6.	7580099 002 040	rury winidurkowe	m	0,00	989,4560	0,0000	989,4560	0,00	pozostałe
7.	7580499 002 020	złączki	szt.	0,00	386,6300	0,0000	386,6300	0,00	pozostałe
8.	8990499 002 020	kołki rozporowe plastikowe	szt.	0,00	588,0000	0,0000	588,0000	0,00	pozostałe
9.	1551399 002 020	uchwyty	szt.	0,00	588,0000	0,0000	588,0000	0,00	pozostałe
10.	7302299 002 020	oprawy oświetleniowe piwniczne	szt.	0,00	40,0000	0,0000	40,0000	0,00	pozostałe
11.	8321799 000 020	kołki kotwiące	szt.	0,00	184,0000	0,0000	184,0000	0,00	pozostałe
12.	7302299 002 020	Oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	0,00	27,0000	0,0000	27,0000	0,00	pozostałe
13.	7302299 002 020	Czujnik ruchu mikrofalowy	szt.	0,00	32,0000	0,0000	32,0000	0,00	pozostałe
14.	7519999 000 020	Przycisk dzwinkowy	szt.	0,00	66,3000	0,0000	66,3000	0,00	pozostałe
15.	1701100 000 034	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,00	0,0385	0,0000	0,0385	0,00	pozostałe
16.	2360000 000 060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,00	0,3029	0,0000	0,3029	0,00	pozostałe
17.	1602003 000 060	piasek do zapraw	m3	0,00	0,5143	0,0000	0,5143	0,00	pozostałe
18.	1344399 000 020	Zamek Zelp	szt.	0,00	48,0000	0,0000	48,0000	0,00	pozostałe
19.	7959999 002 040	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2	m	0,00	239,2000	0,0000	239,2000	0,00	pozostałe
20.	7959999 002 040	przewody kabelkowe UTP 5E	m	0,00	322,4000	0,0000	322,4000	0,00	pozostałe
21.	7959999 002 040	przewody kabelkowe RG6	m	0,00	288,0800	0,0000	288,0800	0,00	pozostałe
22.	7959999 002 040	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2	m	0,00	31,2000	0,0000	31,2000	0,00	pozostałe
23.	1700301 000 034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,00	0,1547	0,0000	0,1547	0,00	pozostałe
24.	1601808 000 060	piasek do betonów zwykłych	m3	0,00	0,8910	0,0000	0,8910	0,00	pozostałe
25.	1740103 000 034	gips szpachlowy	t	0,00	0,0858	0,0000	0,0858	0,00	pozostałe
26.	1510899 000 066	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,00	16,8368	0,0000	16,8368	0,00	pozostałe
27.	7540099 002 020	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	0,00	52,0200	0,0000	52,0200	0,00	pozostałe
28.	7052999 002 020	skrzynki lub rozdzielnice	szt.	0,00	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	pozostałe
29.	1510105 002 066	farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,00	0,1300	0,0000	0,1300	0,00	pozostałe
30.		Unifony	szt.	0,00	42,8400	0,0000	42,8400	0,00	pozostałe
31.	7951399 002 040	przewody wtynkowe-YDYt żo 3x1,5	m	0,00	72,8000	0,0000	72,8000	0,00	pozostałe
32.	7052999 002 020	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg Kasetta antywandal MASTER	szt.	0,00	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	pozostałe
33.	7099999 002 020	Zasilacz	szt.	0,00	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	pozostałe
34.	7540099 002 020	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	0,00	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	pozostałe
35.	7519999 002 020	Przycisk wyjścia	szt.	0,00	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	pozostałe
36.	8220405 000 033	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,00	0,0780	0,0000	0,0780	0,00	pozostałe
37.	7059999 002 020	Samozamykacz	szt.	0,00	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	pozostałe
38.	7059999 002 020	Zwora magnetyczna	szt.	0,00	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	pozostałe
39.	7959999 002 040	Przewody kabelkowe OMY 2x1 do zwór i przycisków wyjścia)	m	0,00	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	pozostałe
		RAZEM	zł					0,00	



Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Cena	Ilość	Il.Inw.	Il.Wyk.	Wartość	Grupa
1.	34312 000 148	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,00	0,6127	0,0000	0,6127	0,00	pozostałe
		RAZEM	zł					0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	j.k.b.	Wartość
1	KNR 4-03 Dz.1.0313-10	Wymiana płyty maskującej w tablicy TA	szt.	1,00	0,00	0,00
2	KNR 4-01 Dz.1.0919-28	Wymiana zamków tablic zewnętrznych	szt.	7,00	0,00	0,00
3	KNR-W 4-03 Dz.1.0313-03	Naprawa okienek rewizyjnych w drzwiczkach zewnętrznych	szt.	5,00	0,00	0,00
4	KNR 5 Dz.1.0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (uzupełnienie TA) S301B16	szt.	1,00	0,00	0,00
5	KNR 5-08 Dz.1.0817-04	Aktualizacja opisów	szt.	9,00	0,00	0,00
6	KNR 9 Dz.2.1.0401-07	Demontaż wyłącznika natynkowego	szt.	5,00	0,00	0,00
7	KNR 9 Dz.2.1.0302-05	Demontaż przewodów dla wyłączników oświetlenia	m	70,00	0,00	0,00
8	KNR AL-01 Dz.2.1.0201-03	Montaż czujki ruchu- Mikrofalowy czujniki ruchu	szt.	5,00	0,00	0,00
9	KNR 9 Dz.2.1.0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - Przewód YDYżo 3x1,5mm	m	70,00	0,00	0,00
10	KNR 5 Dz.2.1.0103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna	m	70,00	0,00	0,00
11	KNR 9 Dz.2.1.0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.	10,00	0,00	0,00
12	KNR 5-08 Dz.2.1.0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	10,00	0,00	0,00
13	KNR 5-08 Dz.2.2.0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,00	0,00	0,00
14	KNR 9 Dz.2.2.0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłóvkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
15	KNR AL-01 Dz.2.2.0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00
16	KNR 4-03 Dz.2.2.0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	6,00	0,00	0,00
17	KNR 9 Dz.2.2.0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	3,00	0,00	0,00
18	KNR-W 4-03 Dz.2.2.1148-01	Demontaż puszek wtykowych końcowych	szt.	3,00	0,00	0,00
19	KNR 9 Dz.2.2.0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
20	KNR-W 4-03 Dz.2.2.1148-02	Demontaż puszek wtykowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
21	KNR 4-01 Dz.2.2.0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	8,00	0,00	0,00
22	KNR-W 4-03 Dz.2.2.0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
23	KNR-W 4-03 Dz.2.2.0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
24	KNR-W 4-03 Dz.2.2.0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
25	KNR 4-01 Dz.2.2.0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
26	KNR 5 Dz.2.2.1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
27	KNR 5 Dz.2.2.0205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
28	KNR 5 Dz.2.2.1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	17,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	j.k.b.	Wartość
29	KNNR 5 Dz.2.2.0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	17,00	0,00	0,00
30	KNNR 5 Dz.2.2.1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	36,00	0,00	0,00
31	KNNR 5 Dz.2.2.0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	36,00	0,00	0,00
32	KNR-W 5-08 Dz.2.2.0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	27,00	0,00	0,00
33	KNR-W 5-08 Dz.2.2.0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	27,00	0,00	0,00
34	KNNR 5 Dz.2.2.1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	27,00	0,00	0,00
35	KNNR 5 Dz.2.2.0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,00	0,00	0,00
36	KNP 18 Dz.2.2.0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	13,00	0,00	0,00
37	Analiza Dz.2.2.własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
38	KNNR 5 Dz.2.2.1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	88,50	0,00	0,00
39	KNNR 5 Dz.2.2.1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	18,00	0,00	0,00
40	KNR 4-03 Dz.2.2.1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,10	0,00	0,00
41	KNR 4-01 Dz.2.2.0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	6,23	0,00	0,00
42	KNR 4-01 Dz.2.2.1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	6,23	0,00	0,00
43	KNR 4-03 Dz.2.2.1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	4,00	0,00	0,00
44	KNR 4-03 Dz.2.2.1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.	5,00	0,00	0,00
45	KNNR 5 Dz.2.2.0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	3,00	0,00	0,00
46	KNR-W 5-08 Dz.2.2.0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
47	KNR-W 4-03 Dz.2.2.1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	7,00	0,00	0,00
48	KNR AL-01 Dz.2.2.0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	3,00	0,00	0,00
49	Analiza Dz.2.2.indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
50	KNR 5-08 Dz.2.3.0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,00	0,00	0,00
51	KNNR 9 Dz.2.3.0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłóvkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
52	KNR AL-01 Dz.2.3.0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00
53	KNR 4-03 Dz.2.3.0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonekowego)	szt.	9,00	0,00	0,00
54	KNNR 9 Dz.2.3.0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	3,00	0,00	0,00
55	KNR-W 4-03 Dz.2.3.1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	3,00	0,00	0,00
56	KNNR 9 Dz.2.3.0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
57	KNR-W 4-03 Dz.2.3.1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójknikowych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	j.k.b.	Wartość
58 Dz.2.3	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	8,00	0,00	0,00
59 Dz.2.3	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
60 Dz.2.3	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
61 Dz.2.3	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
62 Dz.2.3	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
63 Dz.2.3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
64 Dz.2.3	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
65 Dz.2.3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	12,00	0,00	0,00
66 Dz.2.3	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,00	0,00	0,00
67 Dz.2.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	60,00	0,00	0,00
68 Dz.2.3	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	60,00	0,00	0,00
69 Dz.2.3	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	34,00	0,00	0,00
70 Dz.2.3	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	30,00	0,00	0,00
71 Dz.2.3	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	22,00	0,00	0,00
72 Dz.2.3	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
73 Dz.2.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	97,50	0,00	0,00
74 Dz.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00	0,00	0,00
75 Dz.2.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,09	0,00	0,00
76 Dz.2.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	6,68	0,00	0,00
77 Dz.2.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,08	0,00	0,00
78 Dz.2.3	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	7,00	0,00	0,00
79 Dz.2.3	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5,00	0,00	0,00
80 Dz.2.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	6,00	0,00	0,00
81 Dz.2.3	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
82 Dz.2.3	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	7,00	0,00	0,00
83 Dz.2.3	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	3,00	0,00	0,00
84 Dz.2.3	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
85 Dz.2.4	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	j.k.b.	Wartość
86	KNNR 9 Dz.2.40501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
87	KNR AL-01 Dz.2.40201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00
88	KNR 4-03 Dz.2.40307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	9,00	0,00	0,00
89	KNNR 9 Dz.2.40401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	3,00	0,00	0,00
90	KNR-W 4-03 Dz.2.41148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	3,00	0,00	0,00
91	KNNR 9 Dz.2.40302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
92	KNR-W 4-03 Dz.2.41148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
93	KNR 4-01 Dz.2.40707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	8,00	0,00	0,00
94	KNR-W 4-03 Dz.2.40313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
95	KNR-W 4-03 Dz.2.40313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
96	KNR-W 4-03 Dz.2.40313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
97	KNR 4-01 Dz.2.40919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
98	KNNR 5 Dz.2.41207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
99	KNNR 5 Dz.2.40205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
100	KNNR 5 Dz.2.41207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	12,00	0,00	0,00
101	KNNR 5 Dz.2.40101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,00	0,00	0,00
102	KNNR 5 Dz.2.41207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	60,00	0,00	0,00
103	KNNR 5 Dz.2.40101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	60,00	0,00	0,00
104	KNR-W 5-08 Dz.2.40207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	34,00	0,00	0,00
105	KNR-W 5-08 Dz.2.40207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	30,00	0,00	0,00
106	KNP 18 Dz.2.40809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	22,00	0,00	0,00
107	Analiza Dz.2.4własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
108	KNNR 5 Dz.2.41208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	97,50	0,00	0,00
109	KNNR 5 Dz.2.41208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00	0,00	0,00
110	KNR 4-03 Dz.2.41014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,09	0,00	0,00
111	KNR 4-01 Dz.2.40713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	6,68	0,00	0,00
112	KNR 4-01 Dz.2.41204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,08	0,00	0,00
113	KNR 4-03 Dz.2.41011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	7,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	j.k.b.	Wartość
114 Dz.2.4	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5,00	0,00	0,00
115 Dz.2.4	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	6,00	0,00	0,00
116 Dz.2.4	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
117 Dz.2.4	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	7,00	0,00	0,00
118 Dz.2.4	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	3,00	0,00	0,00
119 Dz.2.4	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
120 Dz.2.5	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,00	0,00	0,00
121 Dz.2.5	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
122 Dz.2.5	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00
123 Dz.2.5	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	9,00	0,00	0,00
124 Dz.2.5	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	3,00	0,00	0,00
125 Dz.2.5	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	3,00	0,00	0,00
126 Dz.2.5	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
127 Dz.2.5	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkowych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
128 Dz.2.5	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	8,00	0,00	0,00
129 Dz.2.5	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
130 Dz.2.5	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
131 Dz.2.5	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
132 Dz.2.5	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
133 Dz.2.5	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
134 Dz.2.5	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
135 Dz.2.5	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	12,00	0,00	0,00
136 Dz.2.5	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,00	0,00	0,00
137 Dz.2.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS22 w cegle	m	60,00	0,00	0,00
138 Dz.2.5	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	60,00	0,00	0,00
139 Dz.2.5	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	34,00	0,00	0,00
140 Dz.2.5	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	30,00	0,00	0,00
141 Dz.2.5	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	22,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	j.k.b.	Wartość
142	Analiza Dz.2.5	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
143	KNNR 5 Dz.2.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	97,50	0,00	0,00
144	KNNR 5 Dz.2.5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00	0,00	0,00
145	KNR 4-03 Dz.2.5	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,09	0,00	0,00
146	KNR 4-01 Dz.2.5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	6,68	0,00	0,00
147	KNR 4-01 Dz.2.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,08	0,00	0,00
148	KNR 4-03 Dz.2.5	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	7,00	0,00	0,00
149	KNR 4-03 Dz.2.5	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5,00	0,00	0,00
150	KNNR 5 Dz.2.5	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	6,00	0,00	0,00
151	KNR-W 5-08 Dz.2.5	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
152	KNR-W 4-03 Dz.2.5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	7,00	0,00	0,00
153	KNR AL-01 Dz.2.5	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	3,00	0,00	0,00
154	Analiza Dz.2.5	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
155	KNR 5-08 Dz.2.6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	2,00	0,00	0,00
156	KNNR 9 Dz.2.6	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	2,00	0,00	0,00
157	KNR AL-01 Dz.2.6	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	2,00	0,00	0,00
158	KNNR 9 Dz.2.6	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych wyłączników oświetleniowych)	szt.	2,00	0,00	0,00
159	KNR-W 4-03 Dz.2.6	Demontaż puszek wtykowych końcowych	szt.	2,00	0,00	0,00
160	KNNR 9 Dz.2.6	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	15,00	0,00	0,00
161	KNR-W 4-03 Dz.2.6	Demontaż puszek wtykowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.	3,00	0,00	0,00
162	KNR 4-01 Dz.2.6	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po osadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	5,00	0,00	0,00
163	KNNR 5 Dz.2.6	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	15,00	0,00	0,00
164	KNNR 5 Dz.2.6	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	15,00	0,00	0,00
165	KNNR 5 Dz.2.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	97,50	0,00	0,00
166	KNR 4-03 Dz.2.6	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,01	0,00	0,00
167	KNR 4-01 Dz.2.6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	6,68	0,00	0,00
168	KNR 4-01 Dz.2.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,08	0,00	0,00
169	KNNR 9 Dz.2.6	Demontaż wyłącznika natynkowego	szt.	5,00	0,00	0,00
170	KNNR 9 Dz.2.6	Demontaż przewodów dla wyłączników oświetlenia	m	70,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	j.k.b.	Wartość
171	KNR AL-01 Dz.2.60201-03	Montaż czujki ruchu- Mikrofalowy czujniki ruchu	szt.	5,00	0,00	0,00
172	KNNR 9 Dz.2.60301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - Przewód YDYżo 3x1,5mm	m	70,00	0,00	0,00
173	KNNR 5 Dz.2.60103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywne	m	70,00	0,00	0,00
174	KNNR 9 Dz.2.60501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.	10,00	0,00	0,00
175	KNR 5-08 Dz.2.60502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	10,00	0,00	0,00
176	KNNR 9 Dz.2.70401-07	Demontaż wyłącznika natynkowego	szt.	5,00	0,00	0,00
177	KNNR 9 Dz.2.70302-05	Demontaż przewodów dla wyłączników oświetlenia	m	70,00	0,00	0,00
178	KNR AL-01 Dz.2.70201-03	Montaż czujki ruchu- Mikrofalowy czujniki ruchu	szt.	5,00	0,00	0,00
179	KNNR 9 Dz.2.70301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - Przewód YDYżo 3x1,5mm	m	70,00	0,00	0,00
180	KNNR 5 Dz.2.70103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywne	m	70,00	0,00	0,00
181	KNNR 9 Dz.2.70501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.	10,00	0,00	0,00
182	KNR 5-08 Dz.2.70502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	10,00	0,00	0,00
183	KNR 5-08 Dz.2.80502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,00	0,00	0,00
184	KNNR 9 Dz.2.80501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłóvkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
185	KNR AL-01 Dz.2.80201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00
186	KNR 4-03 Dz.2.80307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonekowego)	szt.	7,00	0,00	0,00
187	KNNR 9 Dz.2.80401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	4,00	0,00	0,00
188	KNR-W 4-03 Dz.2.81148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	4,00	0,00	0,00
189	KNNR 9 Dz.2.80302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
190	KNR-W 4-03 Dz.2.81148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
191	KNR 4-01 Dz.2.80707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	8,00	0,00	0,00
192	KNR-W 4-03 Dz.2.80313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
193	KNR-W 4-03 Dz.2.80313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
194	KNR-W 4-03 Dz.2.80313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
195	KNR 4-01 Dz.2.80919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
196	KNNR 5 Dz.2.81207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
197	KNNR 5 Dz.2.80205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
198	KNNR 5 Dz.2.81207-12	Wykucie bruzd dla rur RKLg28, RS37 w cegle	m	17,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	j.k.b.	Wartość
199	KNNR 5 Dz.2.80101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	17,00	0,00	0,00
200	KNNR 5 Dz.2.81207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	70,00	0,00	0,00
201	KNNR 5 Dz.2.80101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	70,00	0,00	0,00
202	KNNR-W 5-08 Dz.2.80207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	44,00	0,00	0,00
203	KNNR-W 5-08 Dz.2.80207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	35,00	0,00	0,00
204	KNNR 5 Dz.2.81207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	15,00	0,00	0,00
205	KNNR 5 Dz.2.80205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,00	0,00	0,00
206	KNP 18 Dz.2.80809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	5,00	0,00	0,00
207	Analiza Dz.2.8własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
208	KNNR 5 Dz.2.81208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	122,50	0,00	0,00
209	KNNR 5 Dz.2.81208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	17,00	0,00	0,00
210	KNNR 4-03 Dz.2.81014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,12	0,00	0,00
211	KNNR 4-01 Dz.2.80713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	7,83	0,00	0,00
212	KNNR 4-01 Dz.2.81204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	7,83	0,00	0,00
213	KNNR 4-03 Dz.2.81011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	8,00	0,00	0,00
214	KNNR 4-03 Dz.2.81011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.	5,00	0,00	0,00
215	KNNR 5 Dz.2.80303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	7,00	0,00	0,00
216	KNNR-W 5-08 Dz.2.80404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
217	KNNR-W 4-03 Dz.2.81003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	8,00	0,00	0,00
218	KNNR AL-01 Dz.2.80304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	7,00	0,00	0,00
219	Analiza Dz.2.8indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
220	KNNR 5-08 Dz.2.90502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	2,00	0,00	0,00
221	KNNR 9 Dz.2.90501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	2,00	0,00	0,00
222	KNNR AL-01 Dz.2.90201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	2,00	0,00	0,00
223	KNNR 4-03 Dz.2.90307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	7,00	0,00	0,00
224	KNNR 9 Dz.2.90401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	4,00	0,00	0,00
225	KNNR-W 4-03 Dz.2.91148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	4,00	0,00	0,00
226	KNNR 9 Dz.2.90302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
227	KNNR-W 4-03 Dz.2.91148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	j.k.b.	Wartość
228 Dz.2.9	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	9,00	0,00	0,00
229 Dz.2.9	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
230 Dz.2.9	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
231 Dz.2.9	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
232 Dz.2.9	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
233 Dz.2.9	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
234 Dz.2.9	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
235 Dz.2.9	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	12,00	0,00	0,00
236 Dz.2.9	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	13,00	0,00	0,00
237 Dz.2.9	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	60,00	0,00	0,00
238 Dz.2.9	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	70,00	0,00	0,00
239 Dz.2.9	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	39,00	0,00	0,00
240 Dz.2.9	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	35,00	0,00	0,00
241 Dz.2.9	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	15,00	0,00	0,00
242 Dz.2.9	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
243 Dz.2.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	107,50	0,00	0,00
244 Dz.2.9	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00	0,00	0,00
245 Dz.2.9	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,10	0,00	0,00
246 Dz.2.9	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	6,58	0,00	0,00
247 Dz.2.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,58	0,00	0,00
248 Dz.2.9	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	8,00	0,00	0,00
249 Dz.2.9	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5,00	0,00	0,00
250 Dz.2.9	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	7,00	0,00	0,00
251 Dz.2.9	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na klucz na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
252 Dz.2.9	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	8,00	0,00	0,00
253 Dz.2.9	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	7,00	0,00	0,00
254 Dz.2.9	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
255 Dz.2.10	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	j.k.b.	Wartość
256 Dz.2.10	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
257 Dz.2.10	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00
258 Dz.2.10	KNNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	9,00	0,00	0,00
259 Dz.2.10	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	4,00	0,00	0,00
260 Dz.2.10	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	4,00	0,00	0,00
261 Dz.2.10	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
262 Dz.2.10	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
263 Dz.2.10	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	9,00	0,00	0,00
264 Dz.2.10	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
265 Dz.2.10	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
266 Dz.2.10	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
267 Dz.2.10	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
268 Dz.2.10	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
269 Dz.2.10	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
270 Dz.2.10	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	12,00	0,00	0,00
271 Dz.2.10	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,00	0,00	0,00
272 Dz.2.10	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	90,00	0,00	0,00
273 Dz.2.10	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	90,00	0,00	0,00
274 Dz.2.10	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	49,00	0,00	0,00
275 Dz.2.10	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	45,00	0,00	0,00
276 Dz.2.10	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	15,00	0,00	0,00
277 Dz.2.10	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
278 Dz.2.10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	107,50	0,00	0,00
279 Dz.2.10	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00	0,00	0,00
280 Dz.2.10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,10	0,00	0,00
281 Dz.2.10	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	6,58	0,00	0,00
282 Dz.2.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,58	0,00	0,00
283 Dz.2.10	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	8,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	j.k.b.	Wartość
284 Dz.2.10	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5,00	0,00	0,00
285 Dz.2.10	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	7,00	0,00	0,00
286 Dz.2.10	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
287 Dz.2.10	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	8,00	0,00	0,00
288 Dz.2.10	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	7,00	0,00	0,00
289 Dz.2.10	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
290 Dz.2.11	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	2,00	0,00	0,00
291 Dz.2.11	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
292 Dz.2.11	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00
293 Dz.2.11	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	9,00	0,00	0,00
294 Dz.2.11	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	4,00	0,00	0,00
295 Dz.2.11	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	4,00	0,00	0,00
296 Dz.2.11	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
297 Dz.2.11	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkowych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
298 Dz.2.11	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	9,00	0,00	0,00
299 Dz.2.11	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
300 Dz.2.11	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
301 Dz.2.11	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
302 Dz.2.11	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
303 Dz.2.11	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
304 Dz.2.11	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
305 Dz.2.11	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	12,00	0,00	0,00
306 Dz.2.11	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,00	0,00	0,00
307 Dz.2.11	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS22 w cegle	m	90,00	0,00	0,00
308 Dz.2.11	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	90,00	0,00	0,00
309 Dz.2.11	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	49,00	0,00	0,00
310 Dz.2.11	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	45,00	0,00	0,00
311 Dz.2.11	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	15,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	j.k.b.	Wartość
312 Dz.2.11	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
313 Dz.2.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	107,50	0,00	0,00
314 Dz.2.11	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00	0,00	0,00
315 Dz.2.11	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,10	0,00	0,00
316 Dz.2.11	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	6,58	0,00	0,00
317 Dz.2.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,58	0,00	0,00
318 Dz.2.11	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	10,00	0,00	0,00
319 Dz.2.11	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5,00	0,00	0,00
320 Dz.2.11	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	9,00	0,00	0,00
321 Dz.2.11	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na klucz na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
322 Dz.2.11	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	10,00	0,00	0,00
323 Dz.2.11	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	9,00	0,00	0,00
324 Dz.2.11	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
325 Dz.2.12	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	2,00	0,00	0,00
326 Dz.2.12	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłóvkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	2,00	0,00	0,00
327 Dz.2.12	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	2,00	0,00	0,00
328 Dz.2.12	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	2,00	0,00	0,00
329 Dz.2.12	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtykowych końcowych	szt.	2,00	0,00	0,00
330 Dz.2.12	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	15,00	0,00	0,00
331 Dz.2.12	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtykowych trójkowych lub krzyżowych	szt.	3,00	0,00	0,00
332 Dz.2.12	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po osadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	5,00	0,00	0,00
333 Dz.2.12	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	15,00	0,00	0,00
334 Dz.2.12	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	15,00	0,00	0,00
335 Dz.2.12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	15,00	0,00	0,00
336 Dz.2.12	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,01	0,00	0,00
337 Dz.2.12	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	0,75	0,00	0,00
338 Dz.2.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	0,75	0,00	0,00
339 Dz.2.12	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	70,00	0,00	0,00
340 Dz.2.12	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	5,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	j.k.b.	Wartość
341 Dz.2.12	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	5,00	0,00	0,00
342 Dz.2.12	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich	m	70,00	0,00	0,00
343 Dz.2.12	KNNR 5 0103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna	m	70,00	0,00	0,00
344 Dz.2.12	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.	10,00	0,00	0,00
345 Dz.2.12	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	10,00	0,00	0,00
346 Dz.2.13	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	10,00	0,00	0,00
347 Dz.2.13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	22,00	0,00	0,00
348 Dz.2.13	Analiza własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej instalacji elektrycznych	szt.	1,00	0,00	0,00
349 Dz.2.14	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1,00	0,00	0,00
350 Dz.2.14	KNR-W 4-03 0309-04	Montaż zasilacza w skrzynce osłonowej z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.	2,00	0,00	0,00
351 Dz.2.14	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2,00	0,00	0,00
352 Dz.2.14	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
353 Dz.2.14	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (Przycisk wyjścia)	szt.	2,00	0,00	0,00
354 Dz.2.14	KNR 5-06 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.	50,00	0,00	0,00
355 Dz.2.14	KNR 5-06 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.	8,00	0,00	0,00
356 Dz.2.14	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu samozamykacza do drzwi	szt.	2,00	0,00	0,00
357 Dz.2.14	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu samozamykacza do drzwi - ZWORA ELEKTROMAGNETYCZNA	szt.	2,00	0,00	0,00
358 Dz.2.14	KNR 5-06 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy. UNIFON-u.	szt.	50,00	0,00	0,00
359 Dz.2.14	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	20,00	0,00	0,00
360 Dz.2.14	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	20,00	0,00	0,00
361 Dz.2.14	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (OMY 2x1 do zwór i przycisków wyjścia)	m	20,00	0,00	0,00
362 Dz.2.14	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar.	50,00	0,00	0,00
363 Dz.2.14	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt.	2,00	0,00	0,00
364 Dz.2.14	Analiza własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
365 Dz.2.14	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	200,00	0,00	0,00



Lp.	CPV	Opis	R	M	S	RAZEM
1			0,00	0,00	0,00	0,00
2.1		KLATKA I - PIWNICA	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2		KLATKA I - PARTER	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3		KLATKA I - PIĘTRO 1	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4		KLATKA I - PIĘTRO 2	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5		KLATKA I - PIĘTRO 3	0,00	0,00	0,00	0,00
2.6		KLATKA I - STRYCH	0,00	0,00	0,00	0,00
2.7		KLATKA II PIWNICA	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8		KLATKA II - PARTER	0,00	0,00	0,00	0,00
2.9		KLATKA II - PIĘTRO 1	0,00	0,00	0,00	0,00
2.10		KLATKA II - PIĘTRO 2	0,00	0,00	0,00	0,00
2.11		KLATKA II - PIĘTRO 3	0,00	0,00	0,00	0,00
2.12		KLATKA II STRYCH	0,00	0,00	0,00	0,00
2.13		Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00
2.14		INSTALACJA DOMOFONOWA	0,00	0,00	0,00	0,00
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA	0,00	0,00	0,00	0,00
KOSZTORYS		TABLICE TA	0,00	0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
		KOSZTORYS: TABLICE TA				
Dz.1						
1	KNR 4-03 0313-10	Wymiana płyty maskującej w tablicy TA	szt.	1,00	0,00	0,00
2	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków tablic zewnętrznych	szt.	7,00	0,00	0,00
3	KNR-W 4-03 0313-03	Naprawa okienek rewizyjnych w drzwiczkach zewnętrznych	szt.	5,00	0,00	0,00
4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (uzupełnienie TA) S301B16	szt.	1,00	0,00	0,00
5	KNR 5-08 0817-04	Aktualizacja opisów	szt.	9,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 1:				0,00
Dz.2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
Dz.2.1		KLATKA I - PIWNICA				
6	KNNR 9 0401-07	Demontaż wyłącznika natynkowego	szt.	5,00	0,00	0,00
7	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów dla wyłączników oświetlenia	m	70,00	0,00	0,00
8	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- Mikrofalowy czujniki ruchu	szt.	5,00	0,00	0,00
9	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - Przewód YDYżo 3x1,5mm	m	70,00	0,00	0,00
10	KNNR 5 0103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna	m	70,00	0,00	0,00
11	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.	10,00	0,00	0,00
12	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	10,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.1:				0,00
Dz.2.2		KLATKA I - PARTER				
13	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,00	0,00	0,00
14	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
15	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00
16	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	6,00	0,00	0,00
17	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	3,00	0,00	0,00
18	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	3,00	0,00	0,00
19	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
20	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
21	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	8,00	0,00	0,00
22	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
23	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
24	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
25	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
26	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
27	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
28	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	17,00	0,00	0,00
29	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	17,00	0,00	0,00
30	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	36,00	0,00	0,00
31	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	36,00	0,00	0,00
32	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	27,00	0,00	0,00
33	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	27,00	0,00	0,00
34	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	27,00	0,00	0,00
35	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,00	0,00	0,00
36	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	13,00	0,00	0,00
37	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
38	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	88,50	0,00	0,00
39	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	18,00	0,00	0,00
40	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,10	0,00	0,00
41	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	6,23	0,00	0,00
42	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,23	0,00	0,00
43	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	4,00	0,00	0,00
44	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5,00	0,00	0,00
45	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	3,00	0,00	0,00
46	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
47	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	7,00	0,00	0,00
48	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	3,00	0,00	0,00
49	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.2:				0,00
Dz.2.3		KLATKA I - PIĘTRO 1				
50	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,00	0,00	0,00
51	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
52	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00
53	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	9,00	0,00	0,00
54	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	3,00	0,00	0,00
55	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	3,00	0,00	0,00
56	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
57	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
58	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	8,00	0,00	0,00
59	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
60	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
61	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
62	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
63	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
64	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
65	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	12,00	0,00	0,00
66	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,00	0,00	0,00
67	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	60,00	0,00	0,00
68	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	60,00	0,00	0,00
69	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	34,00	0,00	0,00
70	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	30,00	0,00	0,00
71	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	22,00	0,00	0,00
72	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
73	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	97,50	0,00	0,00
74	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00	0,00	0,00
75	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,09	0,00	0,00
76	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	6,68	0,00	0,00
77	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,08	0,00	0,00
78	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	7,00	0,00	0,00
79	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
80	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	6,00	0,00	0,00
81	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
82	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	7,00	0,00	0,00
83	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	3,00	0,00	0,00
84	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.3:				0,00
Dz.2.4		KLATKA I - PIĘTRO 2				
85	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,00	0,00	0,00
86	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
87	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00
88	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	9,00	0,00	0,00
89	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	3,00	0,00	0,00
90	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	3,00	0,00	0,00
91	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
92	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójnikowych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
93	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	8,00	0,00	0,00
94	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
95	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
96	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
97	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
98	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
99	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
100	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	12,00	0,00	0,00
101	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,00	0,00	0,00
102	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	60,00	0,00	0,00
103	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	60,00	0,00	0,00
104	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	34,00	0,00	0,00
105	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	30,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
106	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	22,00	0,00	0,00
107	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
108	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	97,50	0,00	0,00
109	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00	0,00	0,00
110	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,09	0,00	0,00
111	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	6,68	0,00	0,00
112	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,08	0,00	0,00
113	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	7,00	0,00	0,00
114	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5,00	0,00	0,00
115	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	6,00	0,00	0,00
116	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
117	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	7,00	0,00	0,00
118	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	3,00	0,00	0,00
119	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.4:				0,00
Dz.2.5		KLATKA I - PIĘTRO 3				
120	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,00	0,00	0,00
121	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
122	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00
123	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	9,00	0,00	0,00
124	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	3,00	0,00	0,00
125	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	3,00	0,00	0,00
126	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
127	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
128	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	8,00	0,00	0,00
129	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
130	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
131	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
132	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
133	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
134	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
135	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	12,00	0,00	0,00
136	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,00	0,00	0,00
137	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	60,00	0,00	0,00
138	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	60,00	0,00	0,00
139	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	34,00	0,00	0,00
140	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	30,00	0,00	0,00
141	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	22,00	0,00	0,00
142	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
143	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	97,50	0,00	0,00
144	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00	0,00	0,00
145	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,09	0,00	0,00
146	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	6,68	0,00	0,00
147	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,08	0,00	0,00
148	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	7,00	0,00	0,00
149	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5,00	0,00	0,00
150	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	6,00	0,00	0,00
151	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
152	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	7,00	0,00	0,00
153	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	3,00	0,00	0,00
154	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.5:				0,00
Dz.2.6		KLATKA I - STRYCH				
155	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	2,00	0,00	0,00
156	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	2,00	0,00	0,00
157	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	2,00	0,00	0,00
158	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	2,00	0,00	0,00
159	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	2,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
160	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	15,00	0,00	0,00
161	KNNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.	3,00	0,00	0,00
162	KNNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po osadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	5,00	0,00	0,00
163	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	15,00	0,00	0,00
164	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm ² instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	15,00	0,00	0,00
165	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	97,50	0,00	0,00
166	KNNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,01	0,00	0,00
167	KNNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	6,68	0,00	0,00
168	KNNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	6,08	0,00	0,00
169	KNNR 9 0401-07	Demontaż wyłącznika natynkowego	szt.	5,00	0,00	0,00
170	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów dla wyłączników oświetlenia	m	70,00	0,00	0,00
171	KNNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- Mikrofalowy czujniki ruchu	szt.	5,00	0,00	0,00
172	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - Przewód YDYżo 3x1,5mm	m	70,00	0,00	0,00
173	KNNR 5 0103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna	m	70,00	0,00	0,00
174	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.	10,00	0,00	0,00
175	KNNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	10,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.6:				0,00
Dz.2.7		KLATKA II PIWNICA				
176	KNNR 9 0401-07	Demontaż wyłącznika natynkowego	szt.	5,00	0,00	0,00
177	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów dla wyłączników oświetlenia	m	70,00	0,00	0,00
178	KNNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- Mikrofalowy czujniki ruchu	szt.	5,00	0,00	0,00
179	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich - Przewód YDYżo 3x1,5mm	m	70,00	0,00	0,00
180	KNNR 5 0103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna	m	70,00	0,00	0,00
181	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.	10,00	0,00	0,00
182	KNNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	10,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.7:				0,00
Dz.2.8		KLATKA II - PARTER				
183	KNNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,00	0,00	0,00
184	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
185	KNNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
186	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	7,00	0,00	0,00
187	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	4,00	0,00	0,00
188	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	4,00	0,00	0,00
189	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
190	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
191	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	8,00	0,00	0,00
192	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
193	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
194	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
195	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
196	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
197	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm ² instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
198	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	17,00	0,00	0,00
199	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	17,00	0,00	0,00
200	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	70,00	0,00	0,00
201	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	70,00	0,00	0,00
202	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	44,00	0,00	0,00
203	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	35,00	0,00	0,00
204	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	15,00	0,00	0,00
205	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,00	0,00	0,00
206	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	5,00	0,00	0,00
207	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
208	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	122,50	0,00	0,00
209	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	17,00	0,00	0,00
210	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,12	0,00	0,00
211	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	7,83	0,00	0,00
212	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	7,83	0,00	0,00
213	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	8,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
214	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.	5,00	0,00	0,00
215	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	7,00	0,00	0,00
216	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
217	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	8,00	0,00	0,00
218	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	7,00	0,00	0,00
219	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.8:				0,00
Dz.2.9		KLATKA II - PIĘTRO 1				
220	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	2,00	0,00	0,00
221	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	2,00	0,00	0,00
222	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	2,00	0,00	0,00
223	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	7,00	0,00	0,00
224	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	4,00	0,00	0,00
225	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	4,00	0,00	0,00
226	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
227	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
228	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	9,00	0,00	0,00
229	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
230	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
231	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
232	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
233	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
234	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm ² instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
235	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	12,00	0,00	0,00
236	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	13,00	0,00	0,00
237	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	60,00	0,00	0,00
238	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	70,00	0,00	0,00
239	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	39,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
240	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	35,00	0,00	0,00
241	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	15,00	0,00	0,00
242	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
243	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	107,50	0,00	0,00
244	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00	0,00	0,00
245	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,10	0,00	0,00
246	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	6,58	0,00	0,00
247	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,58	0,00	0,00
248	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	8,00	0,00	0,00
249	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5,00	0,00	0,00
250	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	7,00	0,00	0,00
251	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
252	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	8,00	0,00	0,00
253	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	7,00	0,00	0,00
254	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.9:				0,00
Dz.2.10		KLATKA II - PIĘTRO 2				
255	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	3,00	0,00	0,00
256	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
257	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00
258	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	9,00	0,00	0,00
259	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	4,00	0,00	0,00
260	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	4,00	0,00	0,00
261	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
262	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
263	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	9,00	0,00	0,00
264	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
265	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
266	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
267	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
268	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
269	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDYp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
270	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	12,00	0,00	0,00
271	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,00	0,00	0,00
272	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	90,00	0,00	0,00
273	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	90,00	0,00	0,00
274	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	49,00	0,00	0,00
275	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	45,00	0,00	0,00
276	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	15,00	0,00	0,00
277	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
278	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	107,50	0,00	0,00
279	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00	0,00	0,00
280	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,10	0,00	0,00
281	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	6,58	0,00	0,00
282	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,58	0,00	0,00
283	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	8,00	0,00	0,00
284	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	5,00	0,00	0,00
285	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	7,00	0,00	0,00
286	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00
287	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	8,00	0,00	0,00
288	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	7,00	0,00	0,00
289	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.10:				0,00
Dz.2.11		KLATKA II - PIĘTRO 3				
290	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	2,00	0,00	0,00
291	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	3,00	0,00	0,00
292	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	3,00	0,00	0,00
293	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (Wymiana przycisku dzwonkowego)	szt.	9,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
294	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	4,00	0,00	0,00
295	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	4,00	0,00	0,00
296	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
297	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.	5,00	0,00	0,00
298	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	9,00	0,00	0,00
299	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część teletechniczna)	szt.	3,00	0,00	0,00
300	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część zabezpieczeń przedlicznikowych)	szt.	1,00	0,00	0,00
301	KNR-W 4-03 0313-03	Wymiana drzwiczek zewnętrznych metalowych tablic piętrowych (część licznikowa, z trzema okienkami rewizyjnymi)	szt.	1,00	0,00	0,00
302	KNR 4-01 0919-28	Wymiana zamków skrzynkowych (wymiana zamków ZELP)	szt.	6,00	0,00	0,00
303	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	25,00	0,00	0,00
304	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm ² instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	25,00	0,00	0,00
305	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	12,00	0,00	0,00
306	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	12,00	0,00	0,00
307	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	90,00	0,00	0,00
308	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	90,00	0,00	0,00
309	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji domofonowej - Kabel UTP5e	m	49,00	0,00	0,00
310	KNR-W 5-08 0207-01	Wciągane do rur przewodów instalacji telewizyjnej - Kabel koncentryczny RG6	m	45,00	0,00	0,00
311	KNP 18 0809-02.01	Demontaż natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych	m	15,00	0,00	0,00
312	Analiza własna	Przeniesienie istniejących przewodów instalacji operatorów do nowych rur instalacyjnych podtynkowych	kpl.	1,00	0,00	0,00
313	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	107,50	0,00	0,00
314	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	12,00	0,00	0,00
315	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,10	0,00	0,00
316	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	6,58	0,00	0,00
317	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	6,58	0,00	0,00
318	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	10,00	0,00	0,00
319	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.	5,00	0,00	0,00
320	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego 159x126x70 dla instalacji niskoprądowych	szt.	9,00	0,00	0,00
321	KNR-W 5-08 0404-01	Mocowanie pt w gotowych otworach obudowy podtynkowej, zamykanej na kluczyk na potrzeby instalacji domofonowej	szt.	1,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
322	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.	10,00	0,00	0,00
323	KNR AL-01 0304-03	Montaż i podłączenie unifonów domofonowych w mieszkaniach	szt.	9,00	0,00	0,00
324	Analiza indywidualna	Czyszczenie, naprawa/wymiana maskownic, kontrola połączeń, regulacja drzwiczek, regulacja mocowań, malowanie zewnętrznej obudowy metalowej ZELP	szt.	1,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.11:				0,00
Dz.2.12		KLATKA II STRYCH				
325	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	2,00	0,00	0,00
326	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W - (wymiana oprawy typu plafon, okrągła z wbudowaną czujką ruchu i światła, źródło światła LED)	szt.	2,00	0,00	0,00
327	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	2,00	0,00	0,00
328	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	2,00	0,00	0,00
329	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	2,00	0,00	0,00
330	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	15,00	0,00	0,00
331	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkątnych lub krzyżowych	szt.	3,00	0,00	0,00
332	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.	5,00	0,00	0,00
333	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla instalacji oświetleniowej	m	15,00	0,00	0,00
334	KNNR 5 0205-01	układane p.t. przewodów YDyp 3x1,5mm2 instalacji oświetleniowej w gotowych bruzdach	m	15,00	0,00	0,00
335	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	15,00	0,00	0,00
336	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,01	0,00	0,00
337	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	0,75	0,00	0,00
338	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	0,75	0,00	0,00
339	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów instalacji oświetleniowej	m	70,00	0,00	0,00
340	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego (demontaż nieczynnych włączników oświetleniowych)	szt.	5,00	0,00	0,00
341	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa (podłączenie czujki ruchu w oprawie)	szt.	5,00	0,00	0,00
342	KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m	70,00	0,00	0,00
343	KNNR 5 0103-01	Rury elektroinstalacyjne o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie - Rura elektroinstalacyjna sztywna	m	70,00	0,00	0,00
344	KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych piwnicznych	szt.	10,00	0,00	0,00
345	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	10,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.12:				0,00
Dz.2.13		Pomiary				
346	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	10,00	0,00	0,00
347	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	22,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	c.j.	Wartość
348	Analiza własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej instalacji elektrycznych	szt.	1,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.13:				0,00
Dz.2.14		INSTALACJA DOMOFONOWA				
349	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1,00	0,00	0,00
350	KNR-W 4-03 0309-04	Montaż zasilacza w skrzynce osłonowej z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.	2,00	0,00	0,00
351	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	2,00	0,00	0,00
352	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
353	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (Przycisk wyjścia)	szt.	2,00	0,00	0,00
354	KNR 5-06 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.	50,00	0,00	0,00
355	KNR 5-06 0702-05	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 7 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.	8,00	0,00	0,00
356	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu samozamykacza do drzwi	szt.	2,00	0,00	0,00
357	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu samozamykacza do drzwi - ZWORA ELEKTROMAGNETYCZNA	szt.	2,00	0,00	0,00
358	KNR 5-06 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy. UNIFON-u.	szt.	50,00	0,00	0,00
359	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	20,00	0,00	0,00
360	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	20,00	0,00	0,00
361	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur (OMY 2x1 do zwór i przycisków wyjścia)	m	20,00	0,00	0,00
362	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomi r.	50,00	0,00	0,00
363	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt.	2,00	0,00	0,00
364	Analiza własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej instalacji domofonowe	szt.	1,00	0,00	0,00
365	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	200,00	0,00	0,00
		RAZEM dział 2.14:				0,00
		RAZEM dział 2:				0,00
		RAZEM kosztorys:				0,00

słownie: zero zł zero gr

