

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45312310-3 Ochrona odgromowa
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Etap II Termomodernizacji
ADRES INWESTYCJI : 40-074 KATOWICE, UL. GLIWICKA 4
INWESTOR : Miasto Katowice
ADRES INWESTORA : UL. MŁYŃSKA 4, 40-098 KATOWICE
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Opoka
DATA OPRACOWANIA : 2024-03-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-03-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK FRONTOWY			
1.1		Montaż opraw oświetleniowych			
1 d.1.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 13W z czujnikiem ruchu - Oprawa typu 2	kpl.		
		59	kpl.	59.000	
				RAZEM	59.000
2 d.1.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa kanałowa LED 7W IP44 z czujnikiem zmierzchu i ruchu - Oprawa typu 1	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
3 d.1.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 25W - Oprawa typu 4	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna VN31	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
5 d.1.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna typy XN30	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
6 d.1.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna zewnętrzna - Oprawa XN30+T	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2		Instalacja telewizji zbiorczej			
7 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - multiswitch	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - szafka na urządzenia TV zbiorczej 3U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - antena satelitarna z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - antena DVBT z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - antena radiowa z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód RG11	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
13 d.1.2	analiza indywidualna	Wykucie bruzd w ścianach dla okablowania instalacji telewizji w mieszkaniach lokatorów oraz prace naprawcze	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
14 d.1.2	analiza indywidualna	Listwa zasilająca w szafce telewizji zbiorczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Instalacja sieci teleinformatycznej			
15 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Kabel SM 2J 9/125 LSOH	m		
		375	m	375.000	
				RAZEM	375.000
16 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód FTP 5e	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
17 d.1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej szafki teleinformatycznej wg parametrów z opisu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
1.4		Instalacja domofonu cyfrowego		RAZEM	1.000
18 d.1.4	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu domofonowego - Cyfrowy panel domofonowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1.4	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu domofonowego - Moduł elektroniki systemu domofonowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.4	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu domofonowego - Moduł rozszerzeń elektroniki systemu domofonowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.4	KNR AL-01 0304-01 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczepek wandaloodporny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.4	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do systemu domofonowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.4	KNR AL-01 0112-02	Montaż akumulatora do systemu domofonowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.4	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu domofonowego - unifon	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25 d.1.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki na urządzenia systemu domofonowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Mieszkanie M2		RAZEM	1.000
26 d.1.5	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.5	KNNR 5 0308-02 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
28 d.1.5	KNNR 5 0308-02 analogia	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.1.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.1.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1.5	KNR AL-01 0201-01	Przycisk dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.5	KNNR 5 0406-01 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	d.1.5 analiza indywidualna	Wypusty do zasilania urządzeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.1.5 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
36	d.1.5 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
37	d.1.5 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38	d.1.5 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.6		Mieszkanie M1			
39	d.1.6 KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	d.1.6 KNNR 5 0308-02 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
41	d.1.6 KNNR 5 0308-02 analogia	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.1.6 KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	d.1.6 KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski schodowepodtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	d.1.6 KNR AL-01 0201-01	Przycisk dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.1.6 KNNR 5 0406-01 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.1.6 analiza indywidualna	Wypusty do zasilania urządzeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.1.6 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
48	d.1.6 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
49	d.1.6 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
50	d.1.6 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.7		Mieszkanie M4A			
51	d.1.7 KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
52 d.1.7	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
53 d.1.7	KNNR 5 0308-02 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	RAZEM	2.000
		12	szt.	12.000	
54 d.1.7	KNNR 5 0308-02 analogia	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44	szt.	RAZEM	12.000
		1	szt.	1.000	
55 d.1.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	1.000
		6	szt.	6.000	
56 d.1.7	KNR AL-01 0201-01	Przycisk dzwonkowy	szt.	RAZEM	6.000
		1	szt.	1.000	
57 d.1.7	KNNR 5 0406-01 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
58 d.1.7	analiza indywidualna	Wypusty do zasilania urządzeń	kpl	RAZEM	1.000
		1	kpl	1.000	
59 d.1.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m	RAZEM	1.000
		350	m	350.000	
60 d.1.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m	RAZEM	350.000
		350	m	350.000	
61 d.1.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm2	m	RAZEM	350.000
		20	m	20.000	
62 d.1.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm2	m	RAZEM	20.000
		5	m	5.000	
1.8		Mieszkanie M4B		RAZEM	5.000
63 d.1.8	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
64 d.1.8	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.	RAZEM	1.000
		3	szt.	3.000	
65 d.1.8	KNNR 5 0308-02 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	RAZEM	3.000
		15	szt.	15.000	
66 d.1.8	KNNR 5 0308-02 analogia	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44	szt.	RAZEM	15.000
		1	szt.	1.000	
67 d.1.8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	1.000
		5	szt.	5.000	
68 d.1.8	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	RAZEM	5.000
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
69 d.1.8	KNR AL-01 0201-01	Przycisk dzwonkowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
70 d.1.8	KNNR 5 0406-01 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71 d.1.8	analiza indy- widualna	Wypusty do zasilania urządzeń 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
72 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
73 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
74 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm2 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
75 d.1.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm2 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.9		Mieszkanie 5			
76 d.1.9	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
77 d.1.9	KNNR 5 0308-02 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
78 d.1.9	KNNR 5 0308-02 analogia	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
79 d.1.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
80 d.1.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski schodowepodtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
81 d.1.9	KNR AL-01 0201-01	Przycisk dzwonkowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
82 d.1.9	KNNR 5 0406-01 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
83 d.1.9	analiza indy- widualna	Wypusty do zasilania urządzeń 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
84 d.1.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
85 d.1.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
86 d.1.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30.000	
87 d.1.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm2 5	m	RAZEM	30.000
			m	5.000	
1.10		Mieszkanie M6A		RAZEM	5.000
88 d.1.1 0	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.1.1 0	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.1.1 0	KNNR 5 0308-02 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
91 d.1.1 0	KNNR 5 0308-02 analogia	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1.1 0	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
93 d.1.1 0	KNNR AL-01 0201-01	Przycisk dzwinkowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.1 0	KNNR 5 0406-01 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1.1 0	analiza indywidualna	Wypusty do zasilania urządzeń 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1.1 0	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2 350	m		
			m	350.000	
				RAZEM	350.000
97 d.1.1 0	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2 350	m		
			m	350.000	
				RAZEM	350.000
98 d.1.1 0	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm2 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
99 d.1.1 0	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm2 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.11		Mieszkanie M6B		RAZEM	5.000
100 d.1.1 1	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.1.1 1	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNNR 5	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.1	0308-02		szt.	13.000	
1	analogia	13		RAZEM	13.000
103	KNNR 5	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44	szt.		
d.1.1	0308-02		szt.	1.000	
1	analogia	1		RAZEM	1.000
104	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.1	0306-02		szt.	5.000	
1		5		RAZEM	5.000
105	KNNR 5	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.1	0306-02		szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
106	KNNR AL-01	Przycisk dzwonekowy	szt.		
d.1.1	0201-01		szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
107	KNNR 5	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45	szt.		
d.1.1	0406-01		szt.	1.000	
1	analogia	1		RAZEM	1.000
108	analiza indywidualna	Wypusty do zasilania urządzeń	kpl		
d.1.1			kpl	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
109	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m		
d.1.1	0203-01		m	450.000	
1		450		RAZEM	450.000
110	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m		
d.1.1	0203-01		m	450.000	
1		450		RAZEM	450.000
111	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm2	m		
d.1.1	0203-01		m	30.000	
1		30		RAZEM	30.000
112	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm2	m		
d.1.1	0203-01		m	5.000	
1		5		RAZEM	5.000
1.12 Mieszkanie M7					
113	KNNR 5	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.1	0308-02		szt.	1.000	
2	analogia	1		RAZEM	1.000
114	KNNR 5	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
d.1.1	0308-02		szt.	2.000	
2	analogia	2		RAZEM	2.000
115	KNNR 5	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.1	0308-02		szt.	12.000	
2	analogia	12		RAZEM	12.000
116	KNNR 5	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44	szt.		
d.1.1	0308-02		szt.	1.000	
2	analogia	1		RAZEM	1.000
117	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.1	0306-02				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
118 d.1.1 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski schodowepodtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.1.1 2	KNR AL-01 0201-01	Przycisk dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.1.1 2	KNNR 5 0406-01 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.1.1 2	analiza indy- widualna	Wypusty do zasilania urządzeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.1.1 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
123 d.1.1 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
124 d.1.1 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
125 d.1.1 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.13		Mieszkanie M8A			
126 d.1.1 3	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.1.1 3	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.1.1 3	KNNR 5 0308-02 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
129 d.1.1 3	KNNR 5 0308-02 analogia	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.1.1 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
131 d.1.1 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.1.1 3	KNR AL-01 0201-01	Przycisk dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNNR 5	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45	szt.		
d.1.1	0406-01		szt.	1.000	
3	analogia	1		RAZEM	1.000
134	KNNR 5	Wypusty do zasilania urządzeń	kpl		
d.1.1	analiza indy-		kpl	1.000	
3	widualna	1		RAZEM	1.000
135	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m		
d.1.1	0203-01		m	350.000	
3		350		RAZEM	350.000
136	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m		
d.1.1	0203-01		m	350.000	
3		350		RAZEM	350.000
137	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm2	m		
d.1.1	0203-01		m	20.000	
3		20		RAZEM	20.000
138	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm2	m		
d.1.1	0203-01		m	5.000	
3		5		RAZEM	5.000
1.14		Mieszkanie M8B			
139	KNNR 5	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.1	0308-02		szt.	1.000	
4	analogia	1		RAZEM	1.000
140	KNNR 5	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
d.1.1	0308-02		szt.	2.000	
4	analogia	2		RAZEM	2.000
141	KNNR 5	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1.1	0308-02		szt.	13.000	
4	analogia	13		RAZEM	13.000
142	KNNR 5	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyinkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44	szt.		
d.1.1	0308-02		szt.	1.000	
4	analogia	1		RAZEM	1.000
143	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyinkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.1	0306-02		szt.	5.000	
4		5		RAZEM	5.000
144	KNNR 5	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtyinkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.1	0306-02		szt.	1.000	
4		1		RAZEM	1.000
145	KNR AL-01	Przycisk dzwinkowy	szt.		
d.1.1	0201-01		szt.	1.000	
4		1		RAZEM	1.000
146	KNNR 5	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45	szt.		
d.1.1	0406-01		szt.	1.000	
4	analogia	1		RAZEM	1.000
147	KNNR 5	Wypusty do zasilania urządzeń	kpl		
d.1.1	analiza indy-		kpl	1.000	
4	widualna	1		RAZEM	1.000
148	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m		
d.1.1	0203-01				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		450	m	450.000	
149	KNNR 5 d.1.1 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m	RAZEM	450.000
		450	m	450.000	
150	KNNR 5 d.1.1 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm ²	m	RAZEM	450.000
		30	m	30.000	
151	KNNR 5 d.1.1 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm ²	m	RAZEM	30.000
		5	m	5.000	
1.15		Pomiary instalacji		RAZEM	5.000
152	KNNR 5 d.1.1 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
153	KNNR 5 d.1.1 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	RAZEM	10.000
		1	odc.	1.000	
154	KNNR 5 d.1.1 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	RAZEM	1.000
		10	odc.	10.000	
155	KNNR 5 d.1.1 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	RAZEM	10.000
		1	pomiar	1.000	
156	KNNR 5 d.1.1 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	RAZEM	1.000
		10	pomiar	10.000	
157	KNNR 5 d.1.1 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	RAZEM	10.000
		1	pomiar	1.000	
158	KNNR 5 d.1.1 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	RAZEM	1.000
		10	pomiar	10.000	
159	KNNR 5 d.1.1 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	10.000
		1	szt.	1.000	
160	KNNR 5 d.1.1 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	RAZEM	1.000
		1	prób.	1.000	
161	KNNR 5 d.1.1 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	RAZEM	1.000
		11	prób.	11.000	
162	d.1.1 analiza indywidualna	Pomiary instalacji oświetlenia podstawowego	kpl.	RAZEM	11.000
		1	kpl.	1.000	
163	d.1.1 analiza indywidualna	Pomiary instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
2		BUDYNEK TYLNI		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Montaż opraw oświetleniowych			
164 d.2.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 25W - Oprawa typu 3 naświetlacz	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
165 d.2.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa LED 13W z czujnikiem ruchu - Oprawa typu 2	kpl.		
		53	kpl.	53.000	
				RAZEM	53.000
166 d.2.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa kanałowa LED 7W IP44 z czujnikiem zmierzchu i ruchu - Oprawa typu 1	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
167 d.2.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna VN31	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
168 d.2.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna typy XN30	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
169 d.2.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa ewakuacyjna zewnętrzna - Oprawa XN30+T	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Instalacja telewizji zbiorczej			
170 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - multiswitch	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - szafka na urządzenia TV zbiorczej 3U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - antena satelitarna z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - antena DVBT z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż - antena radiowa z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód RG11	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
176 d.2.2	analiza indywidualna	Wykucie bruzd w ścianach dla okablowania instalacji telewizji w mieszkaniach lokatorów oraz prace naprawcze	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
177 d.2.2	analiza indywidualna	Listwa zasilająca w szafce telewizji zbiorczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacja sieci teleinformatycznej			
178 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel SM 2J 9/125 LSOH	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
179 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód FTP 5e	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
180 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej szafki teleinformatycznej wg parametrów z opisu	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Instalacja domofonu cyfrowego		RAZEM	1.000
181 d.2.4	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu domofonowego - Cyfrowy panel domofonowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
182 d.2.4	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu domofonowego - Moduł elektroniki systemu domofonowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.2.4	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu domofonowego - Moduł rozszerzeń elektroniki systemu domofonowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
184 d.2.4	KNR AL-01 0304-01 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep wandaloodporny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
185 d.2.4	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do systemu domofonowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
186 d.2.4	KNR AL-01 0112-02	Montaż akumulatora do systemu domofonowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.2.4	KNR AL-01 0301-01 analogia	Montaż elementów systemu domofonowego - unifon	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
188 d.2.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafki na urządzenia systemu domofonowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		pom. gospodarcze (L2 wg rysunku)			
189 d.2.5	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.2.5	KNNR 5 0308-02 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
191 d.2.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
193 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
194 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
195 d.2.5	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa pokojowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		M9 (lokal L3 wg rysunku)			
196 d.2.6	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.2.6	KNNR 5 0308-02 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
198 d.2.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
199 d.2.6	KNNR AL-01 0201-01	Przycisk dzwinkowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
200 d.2.6	KNNR 5 0406-01 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
201 d.2.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
202 d.2.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
203 d.2.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm2 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
204 d.2.6	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa pokojowa 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.7		Mieszkanie M10 (M9 wg rysunku)			
205 d.2.7	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
206 d.2.7	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
207 d.2.7	KNNR 5 0308-02 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
208 d.2.7	KNNR 5 0308-02 analogia	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynekowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
209 d.2.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynekowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
210 d.2.7	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski schodowepodtynekowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
211 d.2.7	KNNR AL-01 0201-01	Przycisk dzwinkowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
212 d.2.7	KNNR 5 0406-01 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
213 d.2.7	analiza indywidualna	Wypusty do zasilania urządzeń 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214	KNNR 5 d.2.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2 150	m m	 150.000	
215	KNNR 5 d.2.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2 120	m m	RAZEM 120.000	150.000
216	KNNR 5 d.2.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm2 20	m m	RAZEM 20.000	120.000
217	KNNR 5 d.2.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm2 5	m m	RAZEM 5.000	20.000
218	KNNR 5 d.2.7 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa pokojowa 5	kpl. kpl.	RAZEM 5.000	5.000
219	KNNR 5 d.2.7 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa łazienkowa IP44 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	5.000
220	KNNR 5 d.2.7 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet łazienkowy 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
2.8		Mieszkanie M11(M10 wg rysunku)		RAZEM	1.000
221	KNNR 5 d.2.8 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
222	KNNR 5 d.2.8 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
223	KNNR 5 d.2.8 0308-02 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	1.000
224	KNNR 5 d.2.8 0308-02 analogia	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	5.000
225	KNNR 5 d.2.8 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	1.000
226	KNNR 5 d.2.8 0306-02	Łączniki i przyciski schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	4.000
227	KNNR AL-01 d.2.8 0201-01	Przycisk dzwonekowy 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
228	KNNR 5 d.2.8 0406-01 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
229	analiza indywidualna d.2.8	Wypusty do zasilania urządzeń 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
230	KNNR 5 d.2.8 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2 150	m m	RAZEM 150.000	1.000
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.2.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm ² 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
232 d.2.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm ² 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
233 d.2.8	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm ² 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
234 d.2.8	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa pokojowa 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
235 d.2.8	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa łazienkowa IP44 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
236 d.2.8	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet łazienkowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.9		Mieszkanie M12 (M11 - wg rysunku)			
237 d.2.9	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
238 d.2.9	KNNR 5 0308-02 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
239 d.2.9	KNNR 5 0308-02 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
240 d.2.9	KNNR 5 0308-02 analogia	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , IP44 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
241 d.2.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
242 d.2.9	KNR AL-01 0201-01	Przycisk dzwonkowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
243 d.2.9	KNNR 5 0406-01 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
244 d.2.9	analiza indywidualna	Wypusty do zasilania urządzeń 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
245 d.2.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm ² 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
246 d.2.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm ² 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
247 d.2.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm ² 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248	KNNR 5 d.2.9 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
249	KNNR 5 d.2.9 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa pokojowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
250	KNNR 5 d.2.9 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa łazienkowa IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNNR 5 d.2.9 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet łazienkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		Mieszkanie M13 (M12- wg rysunku)			
252	KNNR 5 d.2.1 0308-02 0 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNNR 5 d.2.1 0308-02 0 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNNR 5 d.2.1 0308-02 0 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
255	KNNR 5 d.2.1 0308-02 0 analogia	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNNR 5 d.2.1 0306-02 0	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
257	KNNR 5 d.2.1 0306-02 0	Łączniki i przyciski schodowepodtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
258	KNNR AL-01 d.2.1 0201-01 0	Przycisk dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNNR 5 d.2.1 0406-01 0 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
260	d.2.1 analiza indywidualna	Wypusty do zasilania urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
261	KNNR 5 d.2.1 0203-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
262	KNNR 5 d.2.1 0203-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
263	KNNR 5 d.2.1 0203-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
264	KNNR 5 d.2.1 0203-01 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
265	KNNR 5 d.2.1 0502-01 0 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa pokojowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
266	KNNR 5 d.2.1 0502-01 0 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa łazienko- wa IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
267	KNNR 5 d.2.1 0502-01 0 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet łazienkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		Mieszkanie M14 (M13- wg rysunku)			
268	KNNR 5 d.2.1 0308-02 1 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNNR 5 d.2.1 0308-02 1 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
270	KNNR 5 d.2.1 0308-02 1 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
271	KNNR 5 d.2.1 0308-02 1 analogia	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bie- gunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNNR 5 d.2.1 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
273	KNNR AL-01 d.2.1 0201-01 1	Przycisk dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNNR 5 d.2.1 0406-01 1 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
275	KNNR 5 d.2.1 analiza indy- widualna 1	Wypusty do zasilania urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNNR 5 d.2.1 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
277	KNNR 5 d.2.1 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
278	KNNR 5 d.2.1 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279	KNNR 5 d.2.1 0203-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm2 5	m m	 5.000	
280	KNNR 5 d.2.1 0502-01 1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa pokojowa 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	5.000
281	KNNR 5 d.2.1 0502-01 1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa łazienkowa IP44 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	4.000
282	KNNR 5 d.2.1 0502-01 1 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet łazienkowy 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
2.12		Mieszkanie M15 (M14 - wg rysunku)		RAZEM	1.000
283	KNNR 5 d.2.1 0308-02 2 analogia 1	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
284	KNNR 5 d.2.1 0308-02 2 analogia 2	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	1.000
285	KNNR 5 d.2.1 0308-02 2 analogia 5	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	2.000
286	KNNR 5 d.2.1 0308-02 2 analogia 1	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	5.000
287	KNNR 5 d.2.1 0306-02 2 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	1.000
288	KNNR AL-01 d.2.1 0201-01 2 1	Przycisk dzwonkowy 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	5.000
289	KNNR 5 d.2.1 0406-01 2 analogia 1	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
290	d.2.1 analiza indywidualna 2 1	Wypusty do zasilania urządzeń 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
291	KNNR 5 d.2.1 0203-01 2 150	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2 150	m m	RAZEM 150.000	1.000
292	KNNR 5 d.2.1 0203-01 2 120	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2 120	m m	RAZEM 120.000	150.000
293	KNNR 5 d.2.1 0203-01 2 20	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm2 20	m m	RAZEM 20.000	120.000
294	KNNR 5 d.2.1 0203-01 2 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm2 2	m	RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
295	KNNR 5 d.2.1 0502-01 2 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa pokojowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
296	KNNR 5 d.2.1 0502-01 2 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa łazienkowa IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
297	KNNR 5 d.2.1 0502-01 2 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet łazienkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13		Mieszkanie M16 (M15- wg rysunku)			
298	KNNR 5 d.2.1 0308-02 3 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299	KNNR 5 d.2.1 0308-02 3 analogia	1 x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300	KNNR 5 d.2.1 0308-02 3 analogia	2x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
301	KNNR 5 d.2.1 0308-02 3 analogia	3x Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2, IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302	KNNR 5 d.2.1 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
303	KNNR 5 d.2.1 0306-02 3	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
304	KNR AL-01 d.2.1 0201-01 3	Przycisk dzwinkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
305	KNNR 5 d.2.1 0406-01 3 analogia	Gniazdo RTV+SAT+SAT2 + 2xRJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
306	d.2.1 analiza indywidualna 3	Wypusty do zasilania urządzeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
307	KNNR 5 d.2.1 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
308	KNNR 5 d.2.1 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
309	KNNR 5 d.2.1 0203-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDYżo 5x2,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.2.1 3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - Przewód YDYżo 3x1,0mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
311 d.2.1 3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa pokojowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
312 d.2.1 3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lampa mieszkaniowa łazienkowa IP44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
313 d.2.1 3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Kinkiet łazienkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14		Pomiary instalacji		RAZEM	1.000
314 d.2.1 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
315 d.2.1 4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
316 d.2.1 4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
317 d.2.1 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
318 d.2.1 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
319 d.2.1 4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
320 d.2.1 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
321 d.2.1 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
322 d.2.1 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
323 d.2.1 4	analiza indywidualna	Pomiary instalacji oświetlenia podstawowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
324 d.2.1 4	analiza indywidualna	Pomiary instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

