
PRZEDMIAR - klatka schodowa nr. 1 - 8**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznych
ADRES INWESTYCJI : ul. Sosnowa 5, 62-510 Konin
: Wspólnota Mieszkaniowa Sosnowa 5 w Koninie
ADRES INWESTORA : ul. Sosnowa 5, 62-510 Konin
BRANŻA : Ektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Pawlak
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
grudzień 2019r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		klatka nr. 1, 2			
1.1		Główna tablica rozdzielcza TG1/TA			
1	KNNR-W 9 d.1. 0201-05 1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNNR-W 9 d.1. 0201-07 1	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNNR-W 9 d.1. 0205-03 1	Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (cz. administr.)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5 d.1. 0407-04 1	Montaż ETIMAT T 25A 3P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S303/C-25A	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Montaż automatu schodowego AS-233	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Montaż automatu zmierzchowego AZ-122Plus	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Montaż gniazda 230V/16A-TH-35	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Montaż transformatora 230V/12V-100VA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S301/B-6A	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S301/B-10A	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S301/B-20A	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Montaż przełącznika P 1-0-2	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Montaż wyłącz. P312/B-10A-0,03A	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Montaż wyłącz. P312/B-16A-0,03A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5 d.1. 0404-08 1	Montaż obudowy RZ-7NN O T 3F+36sz wyposażeniem (cz. administr.)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 5 d.1. 0404-08 1	Montaż obudowy RZ-8NN z wyposażeniem (cz. rozdzielcza)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5 d.1. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10kg (cz. rozdzielcza) - wyposaż.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Montaż wyłącznika N2-160A 3P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Montaż listwy LG 5x35/16	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Montaż ogranicznika przepięć B+C	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadprądowego S301/B6A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNNR 5 d.1. 0407-03 1	Montaż sygnalizatora optycznego 3xL	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5 d.1. 0406-01 1	Montaż zacisku izolowanego PEN	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.1. 0406-02 1	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R303-00/40A gG	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5 d.1. 0406-02 1	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R303-00/50A gG	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.1. 0201-05 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
29	KNNR 5 d.1. 0201-06 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNNR 5 d.1. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNNR 5 d.1. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.00	
				RAZEM	20.00
1.2		Tablice piętrowe TL1, TL2 - klatki schodowe K1, K2,			
32	KNNR-W 9 d.1. 0201-06 2	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
33	KNNR-W 9 d.1. 0201-08 2	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
34	KNNR 5 d.1. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TL-1	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNNR 5 d.1. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TL-2	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
36	KNNR 5 d.1. 0404-07 2	Montaż obudowy RZ 20NN - TL-1	kpl		
		10	kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
37	KNNR 5 d.1. 0404-08 2	Montaż obudowy RZ 17NN 0 2T 1F 15s - TL-1	kpl		
		15	kpl	15.00	
				RAZEM	15.00
38	KNNR 5 d.1. 0406-01 2	Montaż listwy rozgałęznej LG 5x35/16	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
39	KNNR 5 d.1. 0406-01 2	Montaż ogranicznika mocy ETIMAT T 20A 1P	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
40	KNNR 5 d.1. 0406-01 2	Montaż ogranicznika mocy ETIMAT T 25A 1P	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
41	KNNR 5 d.1. 0407-03 2	wyłącznik nadmiarowy S301/C-25A	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
42	KNNR 5 d.1. 0407-03 2	wyłącznik nadmiarowy S301/C-20A	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
43	KNNR 5 d.1. 1203-02 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120.00	
				RAZEM	120.00
1.3		Piony lokatorskie - klatki schodowe K1, K2			
44	KNNR 5 d.1. 1209-1202 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 5 d.1. 0105-08 3	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
46	KNNR 5 d.1. 0201-05 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
47	KNNR 5 d.1. 0201-06 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
48	KNNR 5 d.1. 1203-04 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski łuszt.żył bolce	szt.żył		
		150	szt.żył	150.00	
				RAZEM	150.00
49	KNNR 5 d.1. 1203-05 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski łuszt.żył bolce	szt.żył		
		150	szt.żył	150.00	
				RAZEM	150.00
50	KNNR 5 d.1. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
51	KNNR 5 d.1. 1303-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwotny)	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
1.4		Piony lokatorskie - piwnica			
52	KNNR 5 d.1. 1209-1202 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNP 18 d.1. 0109-01.08 4	Montaż korytek typu "X-111" szerokości 200 mm przez przykręcenie do gotowych otworów	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
54	KNP 18 d.1. 0109-01.10 4	montaż uchwytów WSS do korytek kablowych BAKS	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
55	KNP 18 d.1. 0107-02 4	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w gotowym otworze	szt.		
		120	szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
56	KNP 18 d.1. 0104-03.01 4	Mechaniczne wykonywanie ślepych otworów i wnęk o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w betonie	otw.		
		120	otw.	120.00	
				RAZEM	120.00
57	KNNR 5 d.1. 0201-05 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
58	KNNR 5 d.1. 0201-06 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
59	KNNR 5 d.1. 0104-08 4	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		40	m	40.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.00
60	KNNR 5 d.1. 1203-04 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
61	KNNR 5 d.1. 1203-05 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
62	KNNR 5 d.1. 1302-04 4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNNR 5 d.1. 0726-10 4	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
1.5		Instalacje pralni KL-1			
64	KNNR 9 d.1. 0501-05 5	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
65	KNNR 9 d.1. 0401-08 5	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
66	KNNR 9 d.1. 0402-06 5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
67	KNNR 5 d.1. 1209-1001 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNNR 5 d.1. 0203-02 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
69	KNNR 5 d.1. 0103-02 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
70	KNNR 5 d.1. 0103-01 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
71	KNNR 5 d.1. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
72	KNNR 5 d.1. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
73	KNNR 5 d.1. 0304-04 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
74	KNNR 5 d.1. 0307-01 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
75	KNNR 5 d.1. 0308-05 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
76	KNNR 5 d.1. 0404-01 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TS1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Montaż licznika energii elektr. 1F	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNNR 5 d.1. 0407-03 5	Montaż wyłącznika FR 301-25A	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNNR 5 d.1. 0407-03 5	Montaż wyłącz. P312/B-10A-0,03A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNNR 5 d.1. 0407-03 5	Montaż wyłącz. P312/B-16A-0,03A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNNR 5 d.1. 0504-02 5	Montaż opraw LED typ POINT LED 8W przykręcane	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
82	KNNR 5 d.1. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
83	KNNR 5 d.1. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.6		Instalacja oświetlenia korytarza - piwnica			
84	KNNR 9 d.1. 0501-05 6	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		55	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
85	KNNR 9 d.1. 0401-08 6	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
86	KNNR 5 d.1. 0716-01 6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
87	KNNR 5 d.1. 0716-01 6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
88	KNNR 5 d.1. 0203-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR 5 d.1. 0203-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
90	KNNR 5 d.1. 0304-04 6	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
91	KNNR 5 d.1. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
92	KNNR 5 d.1. 0307-02 6	Łączniki schodowe 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
93	KNNR 5 d.1. 0504-02 6	Montaż opraw LED typ POINT LED 8W przykręcane 15	kpl. kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
94	KNNR 5 d.1. 1303-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw szy)	pomiar pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
95	KNNR 5 d.1. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.7		Instalacja klatek schodowych KL-1, KL-2, KL-3			
96	KNNR 9 d.1. 0501-05 7	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 48	szt. szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
97	KNNR 9 d.1. 0401-08 7	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 40	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
98	KNNR 5 d.1. 1209-1202 7	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z bet tonu	otw. otw.	15.00	
				RAZEM	15.00
99	KNNR 5 d.1. 1209-0602 7	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach cegły	otw. otw.	40.00	
				RAZEM	40.00
100	KNNR 5 d.1. 0205-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotow ych brzdach w podłożu innym niż betonowe 220	m m	220.00	
				RAZEM	220.00
101	KNNR 5 d.1. 0304-04 7	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 40	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
102	KNNR 5 d.1. 0307-01 7	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 48	szt. szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
103	KNNR 5 d.1. 0504-02 7	Montaż opraw LED typ SQUIRE LED 8W przykręcane 8	kpl. kpl.	8.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.00
104	KNNR 5 d.1. 0504-02 7	Montaż opraw LED typ CAMEA LED 12W przykręcane	kpl.		
		48	kpl.	48.00	
				RAZEM	48.00
105	KNNR 5 d.1. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej)	pomiar		
		16	pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
106	KNNR 5 d.1. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		16	prób.	16.00	
				RAZEM	16.00
1.8		Instalacje dzwonekowa i domofon			
107	KNNR 5 d.1. 1209-1001 8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
108	KNNR 5 d.1. 0103-01 8	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
109	KNNR 5 d.1. 0203-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
110	KNNR 5 d.1. 0304-04 8	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
111	KNNR 5 d.1. 1303-01 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej)	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
112	KNNR 5 d.1. 1305-01 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.9		Szyna wyrównawcza			
113	KNNR 5 d.1. 0602-02 9	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
114	KNNR 5 d.1. 0611-05 9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z betonowej narki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
115	KNNR 5 d.1. 0103-02 9	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
116	KNNR 5 d.1. 0201-07 9	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
117	KNNR 5 d.1. 1203-05 9	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNNR 5 d.1. 0303-10 9	Montaż skrzynki odgromowej ziemnej SZO	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119	KNNR 5 d.1. 0612-06 9	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
120	KNNR 5 d.1. 1204-03 9	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
121	KNNR 5 d.1. 0605-08 9	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
122	KNNR 5 d.1. 0613-02 9	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
123	KNNR 5 d.1. 1209-1202 9	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
124	KNNR 5 d.1. 1304-01 9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		klatka nr. 3, 4			
2.1		Główna tablica rozdzielcza TG2/TA			
125	KNNR-W 9 d.2. 0201-05 1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
126	KNNR-W 9 d.2. 0201-07 1	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
127	KNNR-W 9 d.2. 0205-03 1	Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128	KNNR 5 d.2. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (cz. administr.)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
129	KNNR 5 d.2. 0407-04 1	Montaż ETIMAT T 25A 3P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
130	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S303/C-25A	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
131	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż automatu schodowego AS-233	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
132	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż automatu zmierzchowego AZ-122Plus	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
133	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż gniazda 230V/16A-TH-35	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
134	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż transformatora 230V/12V-100VA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S301/B-6A	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
136	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S301/B-10A	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
137	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S301/B-20A	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
138	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Montaż przełącznika P 1-0-2	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
139	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Montaż wyłącz. P312/B-10A-0,03A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
140	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Montaż wyłącz. P312/B-16A-0,03A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
141	KNNR 5 d.2. 0404-08 1	Montaż obudowy RZ-7NN O T 3F+36sz wyposażeniem (cz. administr.)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
142	KNNR 5 d.2. 0404-08 1	Montaż obudowy RZ-8NN z wyposażeniem (cz. rozdzielcza)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
143	KNNR 5 d.2. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10kg (cz. rozdzielcza) - wyposaż.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
144	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż wyłącznika N2-160A 3P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
145	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż listwy LG 5x35/16	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
146	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż ogranicznika przepięć B+C	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
147	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadprądowego S301/B6A	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
148	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Montaż sygnalizatora optycznego 3xL	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
149	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż zacisku izolowanego PEN	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
150	KNNR 5 d.2. 0406-02 1	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R303-00/40A gG	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
151	KNNR 5 d.2. 0406-02 1	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R303-00/50A gG	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
152	KNNR 5 d.2. 0201-05 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
153	KNNR 5 d.2. 0201-06 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
154	KNNR 5 d.2. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
155	KNNR 5 d.2. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.00	
				RAZEM	20.00
2.2		Tablice piętrowe TL1, TL2 - klatki schodowe K1, K2,			
156	KNNR-W 9 d.2. 0201-06 2	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
157	KNNR-W 9 d.2. 0201-08 2	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
158	KNNR 5 d.2. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TL-1	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
159	KNNR 5 d.2. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TL-2	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
160	KNNR 5 d.2. 0404-07 2	Montaż obudowy RZ 20NN - TL-1	kpl		
		10	kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
161	KNNR 5 d.2. 0404-08 2	Montaż obudowy RZ 17NN 0 2T 1F 15s - TL-1	kpl		
		15	kpl	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Montaż listwy rozgałęznej LG 5x35/16	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
163	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Montaż ogranicznika mocy ETIMAT T 20A 1P	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
164	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	Montaż ogranicznika mocy ETIMAT T 25A 1P	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
165	KNNR 5 d.2. 0407-03 2	wyłącznik nadmiarowy S301/C-25A	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
166	KNNR 5 d.2. 0407-03 2	wyłącznik nadmiarowy S301/C-20A	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
167	KNNR 5 d.2. 1203-02 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120.00	
				RAZEM	120.00
2.3		Piony lokatorskie - klatki schdowe K3, K4			
168	KNNR 5 d.2. 1209-1202 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
169	KNNR 5 d.2. 0105-08 3	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
170	KNNR 5 d.2. 0201-05 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
171	KNNR 5 d.2. 0201-06 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
172	KNNR 5 d.2. 1203-04 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		150	szt.żył	150.00	
				RAZEM	150.00
173	KNNR 5 d.2. 1203-05 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		150	szt.żył	150.00	
				RAZEM	150.00
174	KNNR 5 d.2. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
175	KNNR 5 d.2. 1303-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwotny)	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
2.4		Piony lokatorskie - piwnica			
176	KNNR 5 d.2. 1209-1202 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
177	KNP 18 d.2. 0109-01.08 4	Montaż korytek typu "X-111" szerokości 200 mm przez przykręcenie do gotowych otworów	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
178	KNP 18 d.2. 0109-01.10 4	montaż uchwytów WSS do korytek kablowych BAKS	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
179	KNP 18 d.2. 0107-02 4	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w gotowym otworze	szt.		
		120	szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
180	KNP 18 d.2. 0104-03.01 4	Mechaniczne wykonywanie ślepych otworów i wnęk o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w betonie	otw.		
		120	otw.	120.00	
				RAZEM	120.00
181	KNNR 5 d.2. 0201-05 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
182	KNNR 5 d.2. 0201-06 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
183	KNNR 5 d.2. 0104-08 4	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
184	KNNR 5 d.2. 1203-04 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
185	KNNR 5 d.2. 1203-05 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
186	KNNR 5 d.2. 1302-04 4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
187	KNNR 5 d.2. 0726-10 4	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
2.5		Instalacja oświetlenia korytarza - piwnica			
188	KNNR 9 d.2. 0501-05 5	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		55	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
189	KNNR 9 d.2. 0401-08 5	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
190	KNNR 5 d.2. 0716-01 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNNR 5 d.2. 0716-01 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
192	KNNR 5 d.2. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
193	KNNR 5 d.2. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
194	KNNR 5 d.2. 0304-04 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
195	KNNR 5 d.2. 0307-01 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
196	KNNR 5 d.2. 0307-02 5	Łączniki schodowe	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
197	KNNR 5 d.2. 0504-02 5	Montaż opraw LED typ POINT LED 8W przykręcane	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
198	KNNR 5 d.2. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej żyły)	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
199	KNNR 5 d.2. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.6		Instalacja klatek schodowych K3, K4			
200	KNNR 9 d.2. 0501-05 6	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
201	KNNR 9 d.2. 0401-08 6	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
202	KNNR 5 d.2. 1209-1202 6	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15.00	
				RAZEM	15.00
203	KNNR 5 d.2. 1209-0602 6	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach cegły	otw.		
		40	otw.	40.00	
				RAZEM	40.00
204	KNNR 5 d.2. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
205	KNNR 5 d.2. 0304-04 6	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		40	szt.	40.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.00
206	KNNR 5 d.2. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
207	KNNR 5 d.2. 0504-02 6	Montaż opraw LED typ SQUIRE LED 8W przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
208	KNNR 5 d.2. 0504-02 6	Montaż opraw LED typ CAMEA LED 12W przykręcane	kpl.		
		48	kpl.	48.00	
				RAZEM	48.00
209	KNNR 5 d.2. 1303-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej)	pomiar		
		16	pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
210	KNNR 5 d.2. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		16	prób.	16.00	
				RAZEM	16.00
2.7		Instalacje dzwonekowa i domofon			
211	KNNR 5 d.2. 1209-1001 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
212	KNNR 5 d.2. 0103-01 7	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
213	KNNR 5 d.2. 0203-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
214	KNNR 5 d.2. 0304-04 7	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
215	KNNR 5 d.2. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej)	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
216	KNNR 5 d.2. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.8		Szyna wyrównawcza			
217	KNNR 5 d.2. 0602-02 8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
218	KNNR 5 d.2. 0611-05 8	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z belki narki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
219	KNNR 5 d.2. 0103-02 8	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	KNNR 5 d.2. 0201-07 8	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
221	KNNR 5 d.2. 1203-05 8	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	4.00	
				RAZEM	4.00
222	KNNR 5 d.2. 0303-10 8	Montaż skrzynki odgromowej ziemnej SZO 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
223	KNNR 5 d.2. 0612-06 8	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
224	KNNR 5 d.2. 1204-03 8	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
225	KNNR 5 d.2. 0605-08 8	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 4.5	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
226	KNNR 5 d.2. 0613-02 8	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
227	KNNR 5 d.2. 1209-1202 8	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
228	KNNR 5 d.2. 1304-01 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	klatka nr. 5, 6				
3.1	Główna tablica rozdzielcza TG3/TA				
229	KNNR-W 9 d.3. 0201-05 1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
230	KNNR-W 9 d.3. 0201-07 1	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
231	KNNR-W 9 d.3. 0205-03 1	Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
232	KNNR 5 d.3. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (cz. administr.) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
233	KNNR 5 d.3. 0407-04 1	Montaż ETIMAT T 25A 3P 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
234	KNNR 5 d.3. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S303/C-25A 1	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
235	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Montaż automatu schodowego AS-233	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
236	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Montaż automatu zmierzchowego AZ-122Plus	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
237	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Montaż gniazda 230V/16A-TH-35	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
238	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Montaż transformatora 230V/12V-100VA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
239	KNNR 5 d.3. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S301/B-6A	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
240	KNNR 5 d.3. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S301/B-10A	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
241	KNNR 5 d.3. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S301/B-20A	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
242	KNNR 5 d.3. 0407-03 1	Montaż przełącznika P 1-0-2	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
243	KNNR 5 d.3. 0407-03 1	Montaż wyłącz. P312/B-10A-0,03A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
244	KNNR 5 d.3. 0407-03 1	Montaż wyłącz. P312/B-16A-0,03A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
245	KNNR 5 d.3. 0404-08 1	Montaż obudowy RZ-7NN O T 3F+36sz wyposażeniem (cz. administr.)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
246	KNNR 5 d.3. 0404-08 1	Montaż obudowy RZ-8NN z wyposażeniem (cz. rozdzielcza)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
247	KNNR 5 d.3. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10kg (cz. rozdzielcza) - wyposaż.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
248	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Montaż wyłącznika N2-160A 3P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
249	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Montaż listwy LG 5x35/16	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
250	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Montaż ogranicznika przepięć B+C	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
251	KNNR 5 d.3. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadprądowego S301/B6A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
252	KNNR 5 d.3. 0407-03 1	Montaż sygnalizatora optycznego 3xL	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
253	KNNR 5 d.3. 0406-01 1	Montaż zacisku izolowanego PEN	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
254	KNNR 5 d.3. 0406-02 1	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R303-00/40A gG	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
255	KNNR 5 d.3. 0406-02 1	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R303-00/50A gG	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
256	KNNR 5 d.3. 0201-05 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
257	KNNR 5 d.3. 0201-06 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
258	KNNR 5 d.3. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
259	KNNR 5 d.3. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.00	
				RAZEM	20.00
3.2		Tablice piętrowe TL1, TL2 - klatki schodowe K5, K6,			
260	KNNR-W 9 d.3. 0201-06 2	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
261	KNNR-W 9 d.3. 0201-08 2	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
262	KNNR 5 d.3. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TL-1	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
263	KNNR 5 d.3. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TL-2	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264	KNNR 5 d.3. 0404-07 2	Montaż obudowy RZ 20NN - TL-1 10	kpl kpl	 10.00	
				RAZEM	10.00
265	KNNR 5 d.3. 0404-08 2	Montaż obudowy RZ 17NN 0 2T 1F 15s - TL-1 15	kpl kpl	 15.00	
				RAZEM	15.00
266	KNNR 5 d.3. 0406-01 2	Montaż listwy rozgałęznej LG 5x35/16 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
267	KNNR 5 d.3. 0406-01 2	Montaż ogranicznika mocy ETIMAT T 20A 1P 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
268	KNNR 5 d.3. 0406-01 2	Montaż ogranicznika mocy ETIMAT T 25A 1P 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
269	KNNR 5 d.3. 0407-03 2	wyłącznik nadmiarowy S301/C-25A 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
270	KNNR 5 d.3. 0407-03 2	wyłącznik nadmiarowy S301/C-20A 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
271	KNNR 5 d.3. 1203-02 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 120	szt.żył szt.żył	 120.00	
				RAZEM	120.00
3.3		Piony lokatorskie - klatki schodowe K5, K6			
272	KNNR 5 d.3. 1209-1202 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
273	KNNR 5 d.3. 0105-08 3	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
274	KNNR 5 d.3. 0201-05 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
275	KNNR 5 d.3. 0201-06 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
276	KNNR 5 d.3. 1203-04 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 150	szt.żył szt.żył	 150.00	
				RAZEM	150.00
277	KNNR 5 d.3. 1203-05 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 150	szt.żył szt.żył	 150.00	
				RAZEM	150.00
278	KNNR 5 d.3. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
279	KNNR 5 d.3. 1303-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw szy) 10	pomiar pomiar	 10.00	
				RAZEM	10.00
3.4		Piony lokatorskie - piwnica			
280	KNNR 5 d.3. 1209-1202 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z bet tonu 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00
281	KNP 18 d.3. 0109-01.08 4	Montaż korytek typu "X-111" szerokości 200 mm przez przykręcenie do gotowyc m otworów 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
282	KNP 18 d.3. 0109-01.10 4	montaż uchwytów WSS do korytek kablowych BAKS 38	szt. szt.	 38.00	
				RAZEM	38.00
283	KNP 18 d.3. 0107-02 4	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w gotowym otworze 120	szt. szt.	 120.00	
				RAZEM	120.00
284	KNP 18 d.3. 0104-03.01 4	Mechaniczne wykonywanie ślepych otworów i wnęk o głębokości do 8 cm i średn cy do 10 mm w betonie 120	otw. otw.	 120.00	
				RAZEM	120.00
285	KNNR 5 d.3. 0201-05 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 65	m m	 65.00	
				RAZEM	65.00
286	KNNR 5 d.3. 0201-06 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur 125	m m	 125.00	
				RAZEM	125.00
287	KNNR 5 d.3. 0104-08 4	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
288	KNNR 5 d.3. 1203-04 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lu bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.00	
				RAZEM	10.00
289	KNNR 5 d.3. 1203-05 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lu bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.00	
				RAZEM	10.00
290	KNNR 5 d.3. 1302-04 4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2.00	
				RAZEM	2.00
291	KNNR 5 d.3. 0726-10 4	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
3.5		Instalacja oświetlenia korytarza - piwnica			
292	KNNR 9 d.3. 0501-05 5	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 55	szt. szt.	 55.00	
				RAZEM	55.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
293	KNNR 9 d.3. 0401-08 5	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
294	KNNR 5 d.3. 0716-01 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
295	KNNR 5 d.3. 0716-01 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
296	KNNR 5 d.3. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
297	KNNR 5 d.3. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
298	KNNR 5 d.3. 0304-04 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
299	KNNR 5 d.3. 0307-01 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
300	KNNR 5 d.3. 0307-02 5	Łączniki schodowe	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
301	KNNR 5 d.3. 0504-02 5	Montaż opraw LED typ POINT LED 8W przykręcane	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
302	KNNR 5 d.3. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej żyły)	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
303	KNNR 5 d.3. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
3.6		Instalacja klatek schodowych K5, KL6			
304	KNNR 9 d.3. 0501-05 6	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
305	KNNR 9 d.3. 0401-08 6	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
306	KNNR 5 d.3. 1209-1202 6	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15.00	
				RAZEM	15.00
307	KNNR 5 d.3. 1209-0602 6	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach cegły	otw.		
		40	otw.	40.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.00
308	KNNR 5 d.3. 0205-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 220	m m	 220.00	
				RAZEM	220.00
309	KNNR 5 d.3. 0304-04 6	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
310	KNNR 5 d.3. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 48	szt. szt.	 48.00	
				RAZEM	48.00
311	KNNR 5 d.3. 0504-02 6	Montaż opraw LED typ SQUIRE LED 8W przykręcane 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
312	KNNR 5 d.3. 0504-02 6	Montaż opraw LED typ CAMEA LED 12W przykręcane 48	kpl. kpl.	 48.00	
				RAZEM	48.00
313	KNNR 5 d.3. 1303-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej)	pomiar pomiar	 16.00	
				RAZEM	16.00
314	KNNR 5 d.3. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 16	prób. prób.	 16.00	
				RAZEM	16.00
3.7		Instalacje dzwonekowa i domofon			
315	KNNR 5 d.3. 1209-1001 7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00
316	KNNR 5 d.3. 0103-01 7	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
317	KNNR 5 d.3. 0203-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 100	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
318	KNNR 5 d.3. 0304-04 7	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
319	KNNR 5 d.3. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej)	pomiar pomiar	 2.00	
				RAZEM	2.00
320	KNNR 5 d.3. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3.8		Szyna wyrównawcza			
321	KNNR 5 d.3. 0602-02 8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych 45	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
322	KNNR 5 d.3. 0611-05 8	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z beszt. narki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
323	KNNR 5 d.3. 0103-02 8	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
324	KNNR 5 d.3. 0201-07 8	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
325	KNNR 5 d.3. 1203-05 8	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.00	
				RAZEM	4.00
326	KNNR 5 d.3. 0303-10 8	Montaż skrzynki odgromowej ziemnej SZO	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
327	KNNR 5 d.3. 0612-06 8	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
328	KNNR 5 d.3. 1204-03 8	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
329	KNNR 5 d.3. 0605-08 8	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	4.50
330	KNNR 5 d.3. 0613-02 8	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
331	KNNR 5 d.3. 1209-1202 8	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
332	KNNR 5 d.3. 1304-01 8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		klatka nr. 7, 8			
4.1		Główna tablica rozdzielcza TG4/TA			
333	KNNR-W 9 d.4. 0201-05 1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
334	KNNR-W 9 d.4. 0201-07 1	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
335	KNNR-W 9 d.4. 0205-03 1	Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
336	KNNR 5 d.4. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (cz. administr.)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
337	KNNR 5 d.4. 0407-04 1	Montaż ETIMAT T 25A 3P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
338	KNNR 5 d.4. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S303/C-25A	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
339	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Montaż automatu schodowego AS-233	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
340	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Montaż automatu zmierzchowego AZ-122Plus	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
341	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Montaż gniazda 230V/16A-TH-35	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
342	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Montaż transformatora 230V/12V-100VA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
343	KNNR 5 d.4. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S301/B-6A	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
344	KNNR 5 d.4. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S301/B-10A	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
345	KNNR 5 d.4. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadmiarowego S301/B-20A	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
346	KNNR 5 d.4. 0407-03 1	Montaż przełącznika P 1-0-2	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
347	KNNR 5 d.4. 0407-03 1	Montaż wyłącz. P312/B-10A-0,03A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
348	KNNR 5 d.4. 0407-03 1	Montaż wyłącz. P312/B-16A-0,03A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
349	KNNR 5 d.4. 0404-08 1	Montaż obudowy RZ-7NN O T 3F+36sz wyposażeniem (cz. administr.)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
350	KNNR 5 d.4. 0404-08 1	Montaż obudowy RZ-8NN z wyposażeniem (cz. rozdzielcza)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
351	KNNR 5 d.4. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10kg (cz. rozdzielcza) - wyposaż.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
352	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Montaż wyłącznika N2-160A 3P	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
353	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Montaż listwy LG 5x35/16	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
354	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Montaż ogranicznika przepięć B+C	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
355	KNNR 5 d.4. 0407-03 1	Montaż wyłącznika nadprądowego S301/B6A	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
356	KNNR 5 d.4. 0407-03 1	Montaż sygnalizatora optycznego 3xL	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
357	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Montaż zacisku izolowanego PEN	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
358	KNNR 5 d.4. 0406-02 1	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R303-00/40A gG	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
359	KNNR 5 d.4. 0406-02 1	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego R303-00/50A gG	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
360	KNNR 5 d.4. 0201-05 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
361	KNNR 5 d.4. 0201-06 1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
362	KNNR 5 d.4. 1203-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
363	KNNR 5 d.4. 1203-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.00	
				RAZEM	20.00
4.2		Tablice piętrowe TL1, TL2 - klatki schodowe K7, K8,			
364	KNNR-W 9 d.4. 0201-06 2	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
365	KNNR-W 9 d.4. 0201-08 2	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
366	KNNR 5 d.4. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TL-1	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
367	KNNR 5 d.4. 0404-02 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TL-2	kpl		
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
368	KNNR 5 d.4. 0404-07 2	Montaż obudowy RZ 20NN - TL-1	kpl		
		10	kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
369	KNNR 5 d.4. 0404-08 2	Montaż obudowy RZ 17NN 0 2T 1F 15s - TL-1	kpl		
		15	kpl	15.00	
				RAZEM	15.00
370	KNNR 5 d.4. 0406-01 2	Montaż listwy rozgałęznej LG 5x35/16	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
371	KNNR 5 d.4. 0406-01 2	Montaż ogranicznika mocy ETIMAT T 20A 1P	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
372	KNNR 5 d.4. 0406-01 2	Montaż ogranicznika mocy ETIMAT T 25A 1P	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
373	KNNR 5 d.4. 0407-03 2	wyłącznik nadmiarowy S301/C-25A	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
374	KNNR 5 d.4. 0407-03 2	wyłącznik nadmiarowy S301/C-20A	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
375	KNNR 5 d.4. 1203-02 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120.00	
				RAZEM	120.00
4.3		Piony lokatorskie - klatki schodowe K7, K8			
376	KNNR 5 d.4. 1209-1202 3	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
377	KNNR 5 d.4. 0105-08 3	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
378	KNNR 5 d.4. 0201-05 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
379	KNNR 5 d.4. 0201-06 3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
380	KNNR 5 d.4. 1203-04 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		150	szt.żył	150.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.00
381	KNNR 5 d.4. 1203-05 3	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 150	szt.żył szt.żył	150.00	
				RAZEM	150.00
382	KNNR 5 d.4. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
383	KNNR 5 d.4. 1303-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszej żyły) 10	pomiar pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
4.4		Piony lokatorskie - piwnica			
384	KNNR 5 d.4. 1209-1202 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
385	KNP 18 d.4. 0109-01.08 4	Montaż korytek typu "X-111" szerokości 200 mm przez przykręcenie do gotowych otworów 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
386	KNP 18 d.4. 0109-01.10 4	montaż uchwytych WSS do korytek kablowych BAKS 38	szt. szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
387	KNP 18 d.4. 0107-02 4	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w gotowym otworze 120	szt. szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
388	KNP 18 d.4. 0104-03.01 4	Mechaniczne wykonywanie ślepych otworów i wnęk o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w betonie 120	otw. otw.	120.00	
				RAZEM	120.00
389	KNNR 5 d.4. 0201-05 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
390	KNNR 5 d.4. 0201-06 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur 125	m m	125.00	
				RAZEM	125.00
391	KNNR 5 d.4. 0104-08 4	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
392	KNNR 5 d.4. 1203-04 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
393	KNNR 5 d.4. 1203-05 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
394	KNNR 5 d.4. 1302-04 4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
395	KNNR 5 d.4. 0726-10 4	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
4.5		Instalacje pralni klatka K8			
396	KNNR 9 d.4. 0501-05 5	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
397	KNNR 9 d.4. 0401-08 5	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
398	KNNR 9 d.4. 0402-06 5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
399	KNNR 5 d.4. 1209-1001 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
400	KNNR 5 d.4. 0203-02 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
401	KNNR 5 d.4. 0103-02 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
402	KNNR 5 d.4. 0103-01 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
403	KNNR 5 d.4. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
404	KNNR 5 d.4. 0203-01 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
405	KNNR 5 d.4. 0304-04 5	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
406	KNNR 5 d.4. 0307-01 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
407	KNNR 5 d.4. 0308-05 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
408	KNNR 5 d.4. 0404-01 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TS1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
409	KNNR 5 d.4. 0406-01 5	Montaż licznika energii elektr. 1F	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
410	KNNR 5 d.4. 0407-03 5	Montaż wyłącznika FR 301-25A 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
411	KNNR 5 d.4. 0407-03 5	Montaż wyłącz. P312/B-10A-0,03A 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
412	KNNR 5 d.4. 0407-03 5	Montaż wyłącz. P312/B-16A-0,03A 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
413	KNNR 5 d.4. 0504-02 5	Montaż opraw LED typ POINT LED 8W przykręcane 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
414	KNNR 5 d.4. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw szy) 2	pomiar pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
415	KNNR 5 d.4. 1305-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.6		Instalacja oświetlenia korytarza - piwnica			
416	KNNR 9 d.4. 0501-05 6	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 55	szt. szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
417	KNNR 9 d.4. 0401-08 6	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 48	szt. szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
418	KNNR 5 d.4. 0716-01 6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
419	KNNR 5 d.4. 0716-01 6	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
420	KNNR 5 d.4. 0203-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
421	KNNR 5 d.4. 0203-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
422	KNNR 5 d.4. 0304-04 6	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
423	KNNR 5 d.4. 0307-01 6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
424	KNNR 5 d.4. 0307-02 6	Łączniki schodowe 13	szt. szt.	13.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.00
425	KNNR 5 d.4. 0504-02 6	Montaż opraw LED typ POINT LED 8W przykręcane	kpl.		
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
426	KNNR 5 d.4. 1303-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej)	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
427	KNNR 5 d.4. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
4.7		Instalacja klatek schodowych K7, K8			
428	KNNR 9 d.4. 0501-05 7	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
429	KNNR 9 d.4. 0401-08 7	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
430	KNNR 5 d.4. 1209-1202 7	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15.00	
				RAZEM	15.00
431	KNNR 5 d.4. 1209-0602 7	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach	otw.		
		40	otw.	40.00	
				RAZEM	40.00
432	KNNR 5 d.4. 0205-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		220	m	220.00	
				RAZEM	220.00
433	KNNR 5 d.4. 0304-04 7	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
434	KNNR 5 d.4. 0307-01 7	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
435	KNNR 5 d.4. 0504-02 7	Montaż opraw LED typ SQUIRE LED 8W przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
436	KNNR 5 d.4. 0504-02 7	Montaż opraw LED typ CAMEA LED 12W przykręcane	kpl.		
		48	kpl.	48.00	
				RAZEM	48.00
437	KNNR 5 d.4. 1303-01 7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej)	pomiar		
		16	pomiar	16.00	
				RAZEM	16.00
438	KNNR 5 d.4. 1305-01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		16	prób.	16.00	
				RAZEM	16.00
4.8		Instalacje dzwonek i domofon			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
439	KNNR 5 d.4. 1209-1001 8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu			
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
440	KNNR 5 d.4. 0103-01 8	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
441	KNNR 5 d.4. 0203-01 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
442	KNNR 5 d.4. 0304-04 8	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
443	KNNR 5 d.4. 1303-01 8	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszej)	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
444	KNNR 5 d.4. 1305-01 8	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.9		Szyna wyrównawcza			
445	KNNR 5 d.4. 0602-02 9	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
446	KNNR 5 d.4. 0611-05 9	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z białą narką o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
447	KNNR 5 d.4. 0103-02 9	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
448	KNNR 5 d.4. 0201-07 9	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
449	KNNR 5 d.4. 1203-05 9	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.00	
				RAZEM	4.00
450	KNNR 5 d.4. 0303-10 9	Montaż skrzynki odgromowej ziemnej SZO	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
451	KNNR 5 d.4. 0612-06 9	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
452	KNNR 5 d.4. 1204-03 9	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
453	KNNR 5 d.4. 0605-08 9	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		4.5	m	4.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.50
454	KNNR 5 d.4. 0613-02 9	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
455	KNNR 5 d.4. 1209-1202 9	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
456	KNNR 5 d.4. 1304-01 9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00