
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEJŚCIA DO IZBY PRZYJĘĆ WRAZ Z POMIESZCZENIAMI TOWARZYSZĄCYMI
DLA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZOZ MSWIA - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : 70-382 SZCZECIN UL. JAGIELLOŃSKA 44
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MINISTERSTWA SPRAW WEWNĘTRZ-
NYCH I ADMINISTRACJI W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : 70-382 SZCZECIN UL. JAGIELLOŃSKA 44
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2020 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2020 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	DEMONTAŻ				
1	d.1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
	analiza indywidualna				
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE				
2	d.2	Wykucie wnęk o obj. pow. 0,01 m3 w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, wyrównanie, oczyszczenie i otynkowanie wnęk 0,9*0,6*0,2*2+0,5*0,5*0,2	m3		
	KNNR 3 0304-01		m3	0,27	
				RAZEM	0,27
3	d.2	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - rozdzielnia T2	szt.		
	KNNR 5 0404-07		szt.	1,00	
	1			RAZEM	1,00
4	d.2	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2 - rozdzielnia T3	szt.		
	KNNR 5 0404-07		szt.	1,00	
	1			RAZEM	1,00
5	d.2	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - rozdzielnia TW	szt.		
	KNNR 5 0404-05		szt.	1,00	
	1			RAZEM	1,00
6	d.2	Przekaznik zmierzchowy	szt.		
	KNNR 5 0406-01		szt.	1,00	
	1			RAZEM	1,00
7	d.2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B6	szt.		
	KNNR 5 0407-01		szt.	17,00	
	17			RAZEM	17,00
8	d.2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10	szt.		
	KNNR 5 0407-01		szt.	9,00	
	9			RAZEM	9,00
9	d.2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16	szt.		
	KNNR 5 0407-01		szt.	28,00	
	28			RAZEM	28,00
10	d.2	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 C16 A	szt.		
	KNNR 5 0407-01		szt.	3,00	
	3			RAZEM	3,00
11	d.2	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 B20 A	szt.		
	KNNR 5 0407-02		szt.	1,00	
	1			RAZEM	1,00
12	d.2	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 B16 A	szt.		
	KNNR 5 0407-02		szt.	1,00	
	1			RAZEM	1,00
13	d.2	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P312 30 mA B16 A	szt.		
	KNNR 5 0407-03		szt.	35,00	
	35			RAZEM	35,00
14	d.2	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P312 30 mA B6 A	szt.		
	KNNR 5 0407-03		szt.	2,00	
	2			RAZEM	2,00
15	d.2	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P304 25A 30 mA	szt.		
	KNNR 5 0407-04		szt.	4,00	
	4			RAZEM	4,00
16	d.2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 40A	szt.		
	KNNR 5 0407-04		szt.	2,00	
	2			RAZEM	2,00
17	d.2	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach ATyS M 63A	szt.		
	KNNR 5 0407-04 analogia		szt.	1,00	
	1			RAZEM	1,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy C w rozdzielnicy	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 5	Ochronnik przepięciowy B+C w rozdzielnicy	szt.		
d.2	0406-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNNR 5	Lampki L 300 w rozdzielnicy	szt.		
d.2	0406-01	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa	szt.		
d.2	0408-03	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
22	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegowa	szt.		
d.2	0408-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNNR 5-14	Układanie przewodów 6.0 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
d.2	0516-04	6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
24	KNNR 5-14	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.2	0604-02	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
25	Analiza	Podłączenie i zarobienie przewodów w rozdzielniach, uruchomienie rozdzielni	szt.		
d.2	Własna	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNNR-W 9	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm	szt.		
d.2	1110-03	180	szt.	180,00	
				RAZEM	180,00
3 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
3.1 Zasilanie rozdzielni T3					
27	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.3.	1207-15	8	m	8,00	
1				RAZEM	8,00
28	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3.	1208-02	8	m	8,00	
1				RAZEM	8,00
29	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3.	1208-05	8*0,05*0,05	m ³	0,02	
1				RAZEM	0,02
30	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.3.	0101-04	8	m	8,00	
1				RAZEM	8,00
31	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YKY 5x10	m		
d.3.	0713-02	8	m	8,00	
1				RAZEM	8,00
32	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x10	m		
d.3.	0716-02	52	m	52,00	
1				RAZEM	52,00
33	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3.	0726-09	4	szt.	4,00	
1				RAZEM	4,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3. 1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20,00	
				RAZEM	20,00
35 d.3. 1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
36 d.3. 1	KNNR 2-02 2005-04	Demontaż i montaż okładzin sufitu podwieszonego z płyt .dekorac.na stropach na rusztach drewnianych lub metal. 0,6*15	m ² m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
3.2 Zasilanie rozdzielni T2					
37 d.3. 2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur 75 mm w cegle 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
38 d.3. 2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
39 d.3. 2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 5*0,05*0,05	m ³ m ³	0,01	
				RAZEM	0,01
40 d.3. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
41 d.3. 2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach LgY 16 5*5	m m	25,00	
				RAZEM	25,00
42 d.3. 2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych LgY 16 16*5	m m	80,00	
				RAZEM	80,00
43 d.3. 2	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
44 d.3. 2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
45 d.3. 2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.3. 2	KNNR 2-02 2005-04	Demontaż i montaż okładzin sufitu podwieszonego z płyt .dekorac.na stropach na rusztach drewnianych lub metal. 0,6*3	m ² m ²	1,80	
				RAZEM	1,80
3.3 Zasilanie rozdzielni TW					
47 d.3. 3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodu YDY 5x6 w cegle 14	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
48 d.3. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
49 d.3. 3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		14*0,05*0,05	m³	0,04	
				RAZEM	0,04
50 d.3. 3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
51 d.3. 3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,00	
				RAZEM	10,00
52 d.3. 3	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
4 TRASY KABLOWE					
53 d.4	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.4	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 w stropie	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
55 d.4	KNNR 5-08 0712-04	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- zawieszenie	kpl.		
		40	kpl.	40,00	
				RAZEM	40,00
56 d.4	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
57 d.4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
58 d.4	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		340	m	340,00	
				RAZEM	340,00
59 d.4	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
5 OPRZEWODOWANIE					
60 d.5	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
61 d.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
62 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		810	m	810,00	
				RAZEM	810,00
63 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		810	m	810,00	
				RAZEM	810,00
64 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		810*0,05*0,03	m³	1,22	
				RAZEM	1,22
65 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-750V 3x1,5mm²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		620	m	620,00	
				RAZEM	620,00
66	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
d.5		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
67	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
d.5		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
68	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m		
d.5		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
69	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m		
d.5		1030	m	1030,00	
				RAZEM	1030,00
70	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp-750V 3x2,5mm2	m		
d.5		280	m	280,00	
				RAZEM	280,00
71	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYp-750V 3x2,5mm2	m		
d.5		340	m	340,00	
				RAZEM	340,00
72	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDY-750V 2x1mm2	m		
d.5		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
73	analiza in- dywidualna	Przeniesienie obwodów z istniejącej tablicy TB2 do tablicy T2	kpl		
d.5		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.5		210	szt.żył	210,00	
				RAZEM	210,00
6 OSPRZĘT					
75	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.6		96	szt.	96,00	
				RAZEM	96,00
76	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.6		96	szt.	96,00	
				RAZEM	96,00
77	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.6		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
78	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.6		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
79	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.6		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
80	KNNR 5 0306-02	Łączniki lampy bakteriobójczej podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.6		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
81	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.6		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
82	KNNR 5 0307-03	Łączniki schodowe, dwubiegunowe	szt.		
d.6		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 25	szt.		
			szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
84	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 12	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
86	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 dla baterii umywalkowej 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
87	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo zasilające instalację komputerową DATA 8*3	szt.		
			szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
88	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo w panelu nadłóżkowym DATA 6*2	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
89	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo w panelu nadłóżkowym 6*4	szt.		
			szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
90	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo wyrównania potencjału w panelu nadłóżkowym 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
91	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 zasilania drzwi zewn 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- tablica z 11 wyłącznikami 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93	KNNR 5 0410-02	Wentylatory wyciągowe 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 18*2+44*3+7*4	szt.żył		
			szt.żył	196,00	
				RAZEM	196,00
7 OPRAWY OŚWIETLENIOWE					
95	KNNR 5-08 0817-06	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 48	szt.		
			szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
96	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ A 10	kpl.		
			kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
97	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ B 5	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
98	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ C1 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
99	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ C2	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
100 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ E	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ G1	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
102 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ G3	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
103 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ G4	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
104 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED typ I	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
105 d.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy bakteriobójcze	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
106 d.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne AW2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne AW4	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne AW5	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
109 d.7	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne EW	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH					
110 d.8	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
111 d.8	KNNR 5 0406-01	Montaż szyny połączeń wyrównawczych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
112 d.8	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
113 d.8	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach {Przewód miedziany LgYc 16 mm2, 750 V}	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
114 d.8	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach DY 10	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
115 d.8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24,00	
				RAZEM	24,00
116 d.8	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
117 d.8	KNNR 5 0406-01	Montaż szyny miejscowych połączeń wyrównawczych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
9 INSTALACJA PRZYZYWOWA					
118 d.9	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,00	
				RAZEM	4,00
119 d.9	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8,00	
				RAZEM	8,00
120 d.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 810	m m	 810,00	
				RAZEM	810,00
121 d.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 810	m m	 810,00	
				RAZEM	810,00
122 d.9	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 810*0,05*0,03	m³ m³	 1,22	
				RAZEM	1,22
123 d.9	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-750V 2x1,5mm² 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
124 d.9	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku innym niż betonowy Przewód YTKSY 2x2x0,5mm² 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
125 d.9	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku innym niż betonowy Przewód UTP 4x2x0,5 70	m m	 70,00	
				RAZEM	70,00
126 d.9	KNNR AL-01 0101-02 analogia	Montaż kompaktowej centrali przyzywowej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
128 d.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
129 d.9	KNNR 5 0306-02	Przyciski pociągowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
130 d.9	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisków kasujących 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
131 d.9	KNNR 5 0502-01	Lampy sygnalizacyjne instalacji przyzywowej 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
132 d.9	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce 60	szt.żył szt.żył	 60,00	
				RAZEM	60,00
133 d.9	KNNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
10 TRANSFORMATORY					
134 d.10	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m² dla transformatorów 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.10	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
136 d.10	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
137 d.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
138 d.10	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
139 d.10	KNR 5-14 0409-01 analogia	Montaż transformatorów 250VA	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
140 d.10	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18,00	
				RAZEM	18,00
141 d.10	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11 POMIARY ELEKTRYCZNE					
142 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		28+55	pomiar	83,00	
				RAZEM	83,00
143 d.11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				RAZEM	2,00
144 d.11	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.11	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		75	prób.	75,00	
				RAZEM	75,00
146 d.11	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		15	punkt	15,00	
				RAZEM	15,00
147 d.11	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		90	punkt	90,00	
				RAZEM	90,00
148 d.11	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
149 d.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.11	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00