

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU KOLNEŃSKIEGO OŚRODKA KULTURY I SPORTU  
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ  
ADRES INWESTYCJI : UL. MARII KONOPNICKIEJ 4 W KOLNIE DZ. NR 1643 OBR. EWID. 0001, KOLNO  
INWESTOR : KOLNEŃSKI OŚRODEK KULTURY I SPORTU  
ADRES INWESTORA : UL. MARII KONOPNICKIEJ 4, 18-500 KOLNO  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE WNĘTRZOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grudziński  
DATA OPRACOWANIA : 09.02.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: -1/04, -1/05, -1/06, -1/07, -1/08, -1/09, -1/10, -1/11, -1/12, -1/13, -1/14, -1/15, -1/16, -1/17, -1/18, -1/19, -1/20	1	90
1.1	45310000-3	Demontaż - CPV45310000-3	1	6
1.2	45310000-3	Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)	7	7
1.3	45310000-3	WLZty zasilające rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)	8	23
1.4	45310000-3	Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3	24	65
1.5	45310000-3	System Przyzywowy - CPV45310000-3	66	76
1.6	45310000-3	Instalacje połączeń wyrównawczych - CPV45310000-3	77	82
1.7	45310000-3	Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3	83	90
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 0/09, 0/10, 0/12	91	119
2.1	45310000-3	Demontaż - CPV45310000-3	91	95
2.2	45310000-3	Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3	96	115
2.3	45310000-3	Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3	116	119
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 0/11, 0/13, 0/14, 0/15, 0/16, 0/17, 0/18, 0/19, 0/20, 0/21, 0/22, 0/23, 0/24, 0/25B, 0/27, 0/28, 0/29	120	239
3.1	45310000-3	Demontaż - CPV45310000-3	120	126
3.2	45310000-3	Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)	127	132
3.3	45310000-3	WLZty zasilające rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)	133	150
3.4	45310000-3	Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3	151	205
3.5	45310000-3	System Przyzywowy - CPV45310000-3	206	221
3.6	45310000-3	Instalacje połączeń wyrównawczych - CPV45310000-3	222	228
3.7	45310000-3	Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3	229	239
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 0/31, 0/32, 0/33, 0/34	240	287
4.1	45310000-3	WLZty zasilające rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)	240	245
4.2	45310000-3	Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3	246	280
4.3	45310000-3	Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3	281	287
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 1/03, 1/04A, 1/04B, 1/04C	288	319
5.1	45310000-3	Demontaż - CPV45310000-3	288	292
5.2	45310000-3	Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3	293	315
5.3	45310000-3	Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3	316	319
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 1/01, 1/02	320	365
6.1	45310000-3	Demontaż - CPV45310000-3	320	325
6.2	45310000-3	Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)	326	326
6.3	45310000-3	WLZty zasilające rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)	327	334
6.4	45310000-3	Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3	335	357
6.5	45310000-3	Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3	358	365
7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/20, 1/28	366	411
7.1	45310000-3	Demontaż - CPV45310000-3	366	370
7.2	45310000-3	Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3	371	402
7.3	45310000-3	Instalacje połączeń wyrównawczych - CPV45310000-3	403	407
7.4	45310000-3	Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3	408	411
8		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 1/19	412	451
8.1	45310000-3	Demontaż - CPV45310000-3	412	416
8.2	45310000-3	Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)	417	419
8.3	45310000-3	WLZty zasilające rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)	420	425
8.4	45310000-3	Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3	426	444
8.5	45310000-3	Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3	445	451

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: -1/04, -1/05, -1/06, -1/07, -1/08, -1/09, -1/10, -1/11, -1/12, -1/13, -1/14, -1/15, -1/16, -1/17, -1/18, -1/19, -1/20</b>			
1.1		45310000-3	<b>Demontaż - CPV45310000-3</b>			
d.1.1	STE-1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 400	m		
				m	400.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
d.1.1	STE-1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 60	szt.		
				szt.	60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
d.1.1	STE-1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 20	szt.		
				szt.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
d.1.1	STE-1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 40	szt.		
				szt.	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
d.1.1	STE-1	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg 2	szt.		
				szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
d.1.1	STE-1	AW	Utylizacja materiałów z demontażu 1	kpl		
				kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2		45310000-3	<b>Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)</b>			
d.1.2	STE-1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica T-1.2 wyposażona wg schematu 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3		45310000-3	<b>WLZty zasilające rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)</b>			
d.1.3	STE-1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - uchwyty do koryt 100x50 - 1 mocowanie 4	szt.		
				szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
d.1.3	STE-1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - uchwyty do koryt 200x50 - 1 mocowanie 8	szt.		
				szt.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
d.1.3	STE-1	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania drabinek 3	szt.		
				szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
d.1.3	STE-1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko kablowe perforowane ocynkowane 100x50 - adaptacja pozycji 5	m		
				m	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
d.1.3	STE-1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko kablowe perforowane ocynkowane 200x50 - adaptacja pozycji 15	m		
				m	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
d.1.3	STE-1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów- 200x45 5	m		
				m	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
d.1.3	STE-1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura o śr. 110mm 5	m		
				m	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
d.1.3	STE-1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -N2XH-J 5x10mm2 40	m		
				m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
d.1.3	STE-1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH-J 5x10mm2 10	m		
				m	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH-J 3x4mm2 5	m m	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
18 d.1.3	STE-1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -N2XH-J 3x4mm2 10	m m	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
19 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
21 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm2 20	szt. szt.	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
22 d.1.3	STE-1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
23 d.1.3	STE-1	KNP 18 0415-01.02	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie - przejście ogniochronne za pomocą środka EI120 + wełna mineralna 150kg/m2 uzyskując EI 120 o pow. do 0,1m2 - adaptacja pozycji 2	szt szt	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.4</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3</b>			
24 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 60	m m	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
25 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura RL47 60	m m	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
26 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
27 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
28 d.1.4	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 415	m m	 415.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>415.00</b>
29 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYżo3x1,5mm2 85	m m	 85.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
30 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x1,5mm2 65	m m	 65.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
31 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYżo4x1,5mm2 60	m m	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
32 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 4x1,5mm2 20	m m	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYżo3x2,5mm2 140	m m	 140.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
34 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x2,5mm2 45	m m	 45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
35 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 5x4mm2 60	m m	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
36 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa A2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 4	kpl. kpl.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa A3 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 8	kpl. kpl.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
38 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - Oprawa C4 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - Oprawa D1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 8	kpl. kpl.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
40 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - Oprawa D2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 4	kpl. kpl.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
41 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 2x40 W - Oprawa D4 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 3	kpl. kpl.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
42 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa F1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 4	kpl. kpl.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - Oprawa F2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 8	kpl. kpl.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
44 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa AW3 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 2	kpl. kpl.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
45 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - Oprawa AW5 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 6	kpl. kpl.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
46 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - Oprawa AW6 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - Oprawa AW7 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 2	kpl. kpl.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
48 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa AW9 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - Oprawa EW1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 6	kpl. kpl.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - FTP 4x2x0,5 95	m m	 95.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
51 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL18 95	m m	 95.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
52 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 62	szt. szt.	 62.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
53 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 52	szt. szt.	 52.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
54 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> - p/t 10	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
55 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy p/t, IP20 5	szt. szt.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
56 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
57 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY, P/T, IP20 9	szt. szt.	 9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
58 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK KRZYŻOWY, P/T, IP20 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy p/t, IP44 5	szt. szt.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
60 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP44 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy p/t, IP44 5	szt. szt.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
62 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - GNIAZDO POJEDYŃCZE 230V, P/T, IP20 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - GN. WTYKOWE 230V, IP20, PODWÓJNE, P/T 14	szt. szt.	 14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
64 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - GN. WTYKOWE 230V, IP44, PODWÓJNE, P/T 7	szt. szt.	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
65 d.1.4	STE-1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - GN. WTYKOWE 230V, IP44, POJEDYŃCZE, P/T 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.5		45310000-3	<b>System Przyzywowy - CPV45310000-3</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
67 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - przystosowana do systemu przyzowowego - adaptacja pozycji 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
68 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - KASOWNIK 1-PĘTLOWY 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampka czerwona 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk pociągowy 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71 d.1.5	STE-1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
72 d.1.5	STE-1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 10.	m m	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
73 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura elektroinstalacyjna sr 18 10.	m m	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
74 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSY 3x2x0,5 10	m m	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
75 d.1.5	STE-1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
76 d.1.5	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YnTKSY 3x2x0,5 50	m m	 50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>1.6</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje połączeń wyrównawczych - CPV45310000-3</b>			
77 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0308-01	Szyna wyrównawcza potencjałów do uprzedni przygotowanego podłoża - SWP wewnętrzna - adaptacja pozycji 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
78 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod montaż szyny wyrównawczej potencjałów - adaptacja pozycji 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
79 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgYzo1x6mm2 20	m m	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
80 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - N2XH-J 1x16mm2 50	m m	 50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
81 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 5	szt. szt.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
82 d.1.6	STE-1	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.7</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1.7	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	po- miar po- miar	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
84 d.1.7	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	po- miar po- miar	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
85 d.1.7	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 5	próba próba	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
86 d.1.7	STE-1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 10	prób. prób.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
87 d.1.7	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia podstawowego 17	punkt punkt	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
88 d.1.7	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia podstawowego 490	punkt punkt	490.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>490.00</b>
89 d.1.7	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia awaryjnego 11	punkt punkt	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
90 d.1.7	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia awaryjnego 280	punkt punkt	280.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
<b>2</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 0/09, 0/10, 0/12</b>			
<b>2.1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Demontaż - CPV45310000-3</b>			
91 d.2.1	STE-1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 100	m m	100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
92 d.2.1	STE-1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem 10	szt. szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
93 d.2.1	STE-1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 10	szt. szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
94 d.2.1	STE-1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
95 d.2.1	STE-1	AW	Utylizacja materiałów z demontażu 1	kpl kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3</b>			
96 d.2.2	STE-1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
97 d.2.2	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 100	m m	100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup> 50	m m	 50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
99 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - N2XH-J 4x1,5mm <sup>2</sup> 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
100 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> 20	m m	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
101 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa C3 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
102 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa F3 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 6	kpl. kpl.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
103 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa I1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
104 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 3	kpl. kpl.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
105 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW7 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 2	kpl. kpl.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
106 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa EW1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 3	kpl. kpl.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
107 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - FTP 4x2x0,5 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
108 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL18 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
109 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 11	szt. szt.	 11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
110 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 9	szt. szt.	 9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
111 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> - p/t 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
112 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
113 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY, P/T, IP20 6	szt. szt.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
114 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK KRZYŻOWY, P/T, IP20 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.2.2	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - GNIAZDO POJEDYŃCZE 230V, P/T, IP20 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3</b>			
116 d.2.3	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia podstawowego 3	punkt punkt	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
117 d.2.3	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia podstawowego 80	punkt punkt	 80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
118 d.2.3	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia awaryjnego 3	punkt punkt	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
119 d.2.3	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia awaryjnego 80	punkt punkt	 80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
<b>3</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 0/11, 0/13, 0/14, 0/15, 0/16, 0/17, 0/18, 0/19, 0/20, 0/21, 0/22, 0/23, 0/24, 0/25B, 0/27, 0/28, 0/29</b>			
<b>3.1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Demontaż - CPV45310000-3</b>			
120 d.3.1	STE-1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 800	m m	 800.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.00</b>
121 d.3.1	STE-1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 120	szt. szt.	 120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
122 d.3.1	STE-1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 40	szt. szt.	 40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
123 d.3.1	STE-1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 80	szt. szt.	 80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
124 d.3.1	STE-1	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg 5	szt. szt.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
125 d.3.1	STE-1	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
126 d.3.1	STE-1	AW	Utylizacja materiałów z demontażu 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)</b>			
127 d.3.2	STE-1	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RG kpl. z wyposażeniem wg schematu 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
128 d.3.2	STE-1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica RWP + T.PPOŻ wyposażona wg schematu 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
129 d.3.2	STE-1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica T0.1 wyposażona wg schematu 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.3.2	STE-1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica T0.2 wyposażona wg schematu 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
131 d.3.2	STE-1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica RB wyposażona wg schematu 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
132 d.3.2	STE-1	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - bateria kondensatorów 35kvar - Przed zakupem baterii kondensatorów lub baterii dławikowej należy wykonać pomiary parametrów sieci w budynku już funkcjonującym a następnie skorygować dobór baterii. W cenie dostawy urządzenia należy przewidzieć koszt wykonania pomiarów parametrów sieci w budynku już funkcjonującym. Dobór baterii i zakup należy przeprowadzić dopiero po wykonaniu pomiarów. 1	szt.		
				szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>WLZty zasilające rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)</b>			
133 d.3.3	STE-1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - uchwyty do koryt 200x50 - 1 mocowanie 30	szt.		
				szt.	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
134 d.3.3	STE-1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - uchwyty do koryt 300x50 - 1 mocowanie 10	szt.		
				szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
135 d.3.3	STE-1	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania drabinek 10	szt.		
				szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
136 d.3.3	STE-1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko kablowe perforowane ocynkowane 200x50 - adaptacja pozycji 45	m		
				m	45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
137 d.3.3	STE-1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko kablowe perforowane ocynkowane 300x50 - adaptacja pozycji 15	m		
				m	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
138 d.3.3	STE-1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów- 200x45 10	m		
				m	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
139 d.3.3	STE-1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -YKXS 1x120mm2 45	m		
				m	45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
140 d.3.3	STE-1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -YKXS 1x120mm2 15	m		
				m	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
141 d.3.3	STE-1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych -YKY 4x25mm2 5	m		
				m	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
142 d.3.3	STE-1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -YKY 4x25mm2 15	m		
				m	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
143 d.3.3	STE-1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -N2XH-J 5x10mm2 70	m		
				m	70.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
144 d.3.3	STE-1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw.		
				otw.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 d.3.3	STE-1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
146 d.3.3	STE-1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
147 d.3.3	STE-1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm <sup>2</sup> 20	szt. szt.	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
148 d.3.3	STE-1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
149 d.3.3	STE-1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
150 d.3.3	STE-1	KNP 18 0415-01.02	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie - przejście ogniochronne za pomocą środka EI120 + wełna mineralna 150kg/m <sup>2</sup> uzyskując EI 120 o pow. do 0,1m <sup>2</sup> - adaptacja pozycji 4	szt szt	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>3.4</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3</b>			
151 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik P.POŻ.- Przycisk przy wyjściu 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
152 d.3.4	STE-1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw. otw.	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
153 d.3.4	STE-1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
154 d.3.4	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1000	m m	 1 000.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 000.00</b>
155 d.3.4	STE-1	KNNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - uchwyt p.poż E90 - do przewodu NHXH(żo) E90 3x2,5 400	szt. szt.	 400.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
156 d.3.4	STE-1	KNNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - uchwyt ppoż. E90 - do przewodu (N)HXH 2x1,5 E90 100	szt. szt.	 100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
157 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -(N)HXH 2x1,5 E90 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
158 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -(N)HXH 3x2,5 E90 120	m m	 120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
159 d.3.4	STE-1	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - kotwa p.poż E90 500	szt. szt.	 500.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
160 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - N2XH-J 2x1,5mm <sup>2</sup> 140	m m	 140.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYżo3x1,5mm2 160	m m	 160.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
162 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x1,5mm2 120	m m	 120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
163 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x1,5mm2 110	m m	 110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
164 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYżo4x1,5mm2 120	m m	 120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
165 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 4x1,5mm2 50	m m	 50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
166 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 4x1,5mm2 40	m m	 40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
167 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYżo3x2,5mm2 300	m m	 300.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
168 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x2,5mm2 110	m m	 110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
169 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x2,5mm2 170	m m	 170.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
170 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 5x4mm2 40	m m	 40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
171 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa B2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 2	kpl. kpl.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
172 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa C3 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 2	kpl. kpl.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
173 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa D2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 6	kpl. kpl.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
174 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa F1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 9	kpl. kpl.	 9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
175 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa F2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 27	kpl. kpl.	 27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa H1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 7	kpl. kpl.	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
177 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa I1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
178 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa N1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 2	kpl. kpl.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
179 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 3	kpl. kpl.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
180 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa AW3 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 7	kpl. kpl.	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
181 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW5 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 2	kpl. kpl.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
182 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW6 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
183 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW7 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
184 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa AW9 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 6	kpl. kpl.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
185 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa EW1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 7	kpl. kpl.	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
186 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa R1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 3	kpl. kpl.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
187 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa R2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 3	kpl. kpl.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
188 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Centrala testująca modułów awaryjnych (wg. projektu) 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
189 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - FTP 4x2x0,5 140	m m	 140.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
190 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL18 140	m m	 140.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
191 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 124	szt. szt.	 124.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.00</b>
192 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 84	szt. szt.	 84.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
193 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> - p/t 40	szt. szt.	 40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy p/t, IP20 7	szt. szt.	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
195 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
196 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY, P/T, IP20 6	szt. szt.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
197 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy p/t, IP44 11	szt. szt.	 11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
198 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP44 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
199 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy p/t, IP44 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
200 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik zwierny "światło" P/T, IP20, 14	szt. szt.	 14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
201 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GNIAZDO POJEDYŃCZE 230V, P/T, IP20 7	szt. szt.	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
202 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GN. WTYKOWE 230V, IP20, PODWÓJNE, P/T 11	szt. szt.	 11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
203 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GN. WTYKOWE 230V, IP44, PODWÓJNE, P/T 11	szt. szt.	 11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
204 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GN. WTYKOWE 230V, IP44, POJEDYŃCZE, P/T 10	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
205 d.3.4	STE-1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe potrójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - (3 x gniazdo wtykowe pojedyncze, 2 bieg. z bol. ochr. 16A z oznaczeniem DATA + ramka potrójna) 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.5</b>		<b>45310000-3</b>	<b>System Przyzywowy - CPV45310000-3</b>			
206 d.3.5	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 22	szt. szt.	 22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
207 d.3.5	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - przystosowana do systemu przyzowowego - adaptacja pozycji 22	szt. szt.	 22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
208 d.3.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - KASOWNIK 1-PĘTLOWY 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
209 d.3.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Sygnalizator alarmu 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210 d.3.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Lampka czerwona 6	szt. szt.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
211 d.3.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Buczek 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
212 d.3.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Numerator 6-kanałowy 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
213 d.3.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk z lampką 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
214 d.3.5	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk pociągowy 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
215 d.3.5	STE-1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica TR wyposażona wg schematu 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
216 d.3.5	STE-1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
217 d.3.5	STE-1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 35	m m	 35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
218 d.3.5	STE-1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura elektroinstalacyjna sr 18 35	m m	 35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
219 d.3.5	STE-1	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur - YnTKSY 3x2x0,5 35	m m	 35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
220 d.3.5	STE-1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 35	m m	 35.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
221 d.3.5	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YnTKSY 3x2x0,5 120	m m	 120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
<b>3.6</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje połączeń wyrównawczych - CPV45310000-3</b>			
222 d.3.6	STE-1	KNNR 5 0308-01	Szyna wyrównania potencjałów do uprzedni przygotowanego podłoża - GSU wewnętrzna - adaptacja pozycji 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
223 d.3.6	STE-1	KNNR 5 0308-01	Szyna wyrównania potencjałów do uprzedni przygotowanego podłoża - SWP wewnętrzna - adaptacja pozycji 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
224 d.3.6	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod montaż szyny wyrównania potencjałów - adaptacja pozycji 5	szt. szt.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
225 d.3.6	STE-1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgYzo1x6mm2 50	m m	 50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
226 d.3.6	STE-1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - N2XH-J 1x16mm2 70	m m	 70.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
227 d.3.6	STE-1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 10	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228 d.3.6	STE-1	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 5	szt. szt.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>3.7</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3</b>			
229 d.3.7	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 42	po- miar po- miar	 42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
230 d.3.7	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar po- miar	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
231 d.3.7	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 15	próba próba	 15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
232 d.3.7	STE-1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 30	prób. prób.	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
233 d.3.7	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
234 d.3.7	STE-1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
235 d.3.7	STE-1	KNNR 5 1307-02	Sprawdzenie i pomiary przełączników sygnalizacyjnych (sprawdzenie działania wyzwalacza wzrostowego w wyłączniku mocy, i rozłączniku mocy ) 1	po- miar po- miar	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
236 d.3.7	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia podstawowego 22	punkt punkt	 22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
237 d.3.7	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia podstawowego 980	punkt punkt	 980.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>980.00</b>
238 d.3.7	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia awaryjnego 18	punkt punkt	 18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
239 d.3.7	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia awaryjnego 560	punkt punkt	 560.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>560.00</b>
<b>4</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 0/31, 0/32, 0/33, 0/34</b>			
<b>4.1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>WLZty zasilające rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)</b>			
240 d.4.1	STE-1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - uchwyty do koryt 200x50 - 1 mocowanie 20	szt. szt.	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
241 d.4.1	STE-1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka kablowe perforowane ocynkowane 200x50 - adaptacja pozycji 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
242 d.4.1	STE-1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -N2XH-J 5x10mm2 25	m m	 25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 d.4.1	STE-1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -N2XH-J 3x10mm2 50	m m	 50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
244 d.4.1	STE-1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm2 22	szt. szt.	 22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
245 d.4.1	STE-1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 22	szt.żył szt.żył	 22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>4.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3</b>			
246 d.4.2	STE-1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw. otw.	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
247 d.4.2	STE-1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
248 d.4.2	STE-1	KNNR-W 9 1103-12	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm - przepust na dach z uszczelnieniem 1	prze- pust. prze- pust.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
249 d.4.2	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 750	m m	 750.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>750.00</b>
250 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x1,5mm2 120	m m	 120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
251 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 5x1,5mm2 180	m m	 180.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
252 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x1,5mm2 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
253 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 4x1,5mm2 130	m m	 130.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
254 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 4x1,5mm2 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
255 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 5x1,5mm2 50	m m	 50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
256 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x2,5mm2 120	m m	 120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
257 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x2,5mm2 320	m m	 320.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			90	m	90.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
259 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			90	m	90.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
260 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
			- N2XH-J 3x4mm2	m	30.00	
			30		<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
261 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
			- Oprawa C5 EDD (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.	22.00	
			22		<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
262 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
			- Oprawa D2 EDD (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.	8.00	
			8		<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
263 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
			- Oprawa D3 (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.	2.00	
			2		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
264 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa F1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
265 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa F2 EDD (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
266 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
			- Oprawa H1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.	1.00	
			1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
267 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa AW3 (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
268 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW5 (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.		
			7	kpl.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
269 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa EW1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
270 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa EW2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
271 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa J LED (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
272 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa J2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
273 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
			- Zasilacz oświetlenia LED, 12V/35VA	szt.	8.00	
			8		<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
274 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			43	szt.	43.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 23	szt. szt.	 23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
276 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - p/t 17	szt. szt.	 17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
277 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY, P/T, IP20 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
278 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GNIAZDO POJEDYŃCZE 230V, P/T, IP20 8	szt. szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
279 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GN. WTYKOWE 230V, IP20, PODWÓJNE, P/T 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
280 d.4.2	STE-1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GN. WTYKOWE 230V, IP44, POJEDYŃCZE, P/T 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3</b>			
281 d.4.3	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 45	po- miar po- miar	 45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
282 d.4.3	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 19	próba próba	 19.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
283 d.4.3	STE-1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 38	prób. prób.	 38.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
284 d.4.3	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia podstawowego 4	punkt punkt	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
285 d.4.3	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia podstawowego 840	punkt punkt	 840.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>840.00</b>
286 d.4.3	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia awaryjnego 4	punkt punkt	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
287 d.4.3	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia awaryjnego 840	punkt punkt	 840.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>840.00</b>
<b>5</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 1/03, 1/04A, 1/04B, 1/04C</b>			
<b>5.1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Demontaż - CPV45310000-3</b>			
288 d.5.1	STE-1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 100	m m	 100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
289 d.5.1	STE-1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 10	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290 d.5.1	STE-1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 10	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
291 d.5.1	STE-1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 8	szt. szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
292 d.5.1	STE-1	AW	Utylizacja materiałów z demontażu 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3</b>			
293 d.5.2	STE-1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
294 d.5.2	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 100	m m	 100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
295 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYżo3x1,5mm2 5	m m	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
296 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x1,5mm2 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
297 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYżo4x1,5mm2 20	m m	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
298 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 4x1,5mm2 5	m m	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
299 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYżo3x2,5mm2 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
300 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x2,5mm2 10	m m	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
301 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa A2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 5	kpl. kpl.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
302 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa F1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 3	kpl. kpl.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
303 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 2	kpl. kpl.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
304 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW6 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
305 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa EW1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - FTP 4x2x0,5 20	m m	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
307 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL18 20	m m	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
308 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 54	szt. szt.	 54.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
309 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 44	szt. szt.	 44.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
310 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> - p/t 10	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
311 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy p/t, IP20 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
312 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
313 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY, P/T, IP20 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
314 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe potrójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - GN. WTYKOWE 230V, IP20, PODWÓJNE, P/T 8	szt. szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
315 d.5.2	STE-1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe potrójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - (3 x gniazdo wtykowe pojedyncze, 2 bieg. z bol. ochr. 16A z oznaczeniem DATA + ramka potrójna) 3	kpl. kpl.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>5.3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3</b>			
316 d.5.3	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia podstawowego 4	punkt punkt	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
317 d.5.3	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia podstawowego 20	punkt punkt	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
318 d.5.3	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia awaryjnego 1	punkt punkt	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
319 d.5.3	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia awaryjnego 8	punkt punkt	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>6</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 1/01, 1/02</b>			
<b>6.1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Demontaż - CPV45310000-3</b>			
320 d.6.1	STE-1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 100	m m	 100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
321 d.6.1	STE-1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 10	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
322 d.6.1	STE-1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 10	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
323 d.6.1	STE-1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
324 d.6.1	STE-1	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg 1	szt szt	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
325 d.6.1	STE-1	AW	Utylizacja materiałów z demotażu 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)</b>			
326 d.6.2	STE-1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica T1.2 wyposażona wg schematu 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6.3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>WLZty zasilające rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)</b>			
327 d.6.3	STE-1	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 5	m m	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
328 d.6.3	STE-1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RL37 5	m m	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
329 d.6.3	STE-1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH-J 5x10mm2 5	m m	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
330 d.6.3	STE-1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -N2XH-J 5x10mm2 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
331 d.6.3	STE-1	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
332 d.6.3	STE-1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm2 10	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
333 d.6.3	STE-1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
334 d.6.3	STE-1	KNP 18 0415-01.02	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie - przejście ogniochronne za pomocą środka EI120 + wełna mineralna 150kg/m2 uzyskując EI 120 o pow. do 0,1m2 - adaptacja pozycji 2	szt szt	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6.4</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3</b>			
335 d.6.4	STE-1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
336 d.6.4	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 200	m m	 200.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
337 d.6.4	STE-1	KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - uchwyt p.poż E90 - do przewodu NHXH(żo) E90 3x2,5 100	szt. szt.	 100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
338 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -(N)HXH 3x2,5 E90 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
339 d.6.4	STE-1	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 - kotwa p.poż E90 100	szt. szt.	 100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
340 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 2x1,5mm2 20	m m	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
341 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x1,5mm2 40	m m	 40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
342 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 4x1,5mm2 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
343 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x2,5mm2 10	m m	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
344 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa C3 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
345 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa F3 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 3	kpl. kpl.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
346 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa I1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
347 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 3	kpl. kpl.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
348 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW7 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 2	kpl. kpl.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
349 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa EW1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
350 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - FTP 4x2x0,5 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
351 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL18 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
352 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 10	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
353 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 8	szt. szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
354 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - p/t 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
355 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY, P/T, IP20 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
356 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik zwierny "światło" P/T, IP20, 6	szt. szt.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
357 d.6.4	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GNIAZDO POJEDYŃCZE 230V, P/T, IP20 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6.5</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3</b>			
358 d.6.5	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 23	po- miar po- miar	 23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
359 d.6.5	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
360 d.6.5	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 13	próba próba	 13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
361 d.6.5	STE-1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 26	prób. prób.	 26.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
362 d.6.5	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia podstawowego 2	punkt punkt	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
363 d.6.5	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia podstawowego 60	punkt punkt	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
364 d.6.5	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia awaryjnego 2	punkt punkt	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
365 d.6.5	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia awaryjnego 60	punkt punkt	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
<b>7</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/20, 1/28</b>			
<b>7.1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Demontaż - CPV45310000-3</b>			
366 d.7.1	STE-1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 350	m m	 350.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.00</b>
367 d.7.1	STE-1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 30	szt. szt.	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
368 d.7.1	STE-1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 10	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
369 d.7.1	STE-1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 20	szt. szt.	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
370 d.7.1	STE-1	AW	Utylizacja materiałów z demontażu 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3</b>			
371 d.7.2	STE-1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
372 d.7.2	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 250	m m	 250.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
373 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYżo3x1,5mm <sup>2</sup> 40	m m	 40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
374 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup> 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
375 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYżo4x1,5mm <sup>2</sup> 60	m m	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
376 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - YDYżo3x2,5mm <sup>2</sup> 90	m m	 90.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
377 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup> 30	m m	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
378 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa A1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 10	kpl. kpl.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
379 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa A2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 2	kpl. kpl.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
380 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa F1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 5	kpl. kpl.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
381 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa F2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 5	kpl. kpl.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
382 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa H1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
383 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa P1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 5	kpl. kpl.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
384 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa AW3 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 3	kpl. kpl.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
385 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa AW6 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
386 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa AW8 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
387 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa AW9 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
388 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa EW1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 4	kpl. kpl.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
389 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - FTP 4x2x0,5 40	m m	 40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
390 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL18 40	m m	 40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
391 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 38	szt. szt.	 38.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
392 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 30	szt. szt.	 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
393 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> - p/t 8	szt. szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
394 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy p/t, IP20 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
395 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
396 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - ŁĄCZNIK SCHODOWY, P/T, IP20 8	szt. szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
397 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy p/t, IP44 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
398 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik zwirny "światło" P/T, IP20, 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
399 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - GNIAZDO POJEDYŃCZE 230V, P/T, IP20 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
400 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - GN. WTYKOWE 230V, IP20, PODWÓJNE, P/T 8	szt. szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
401 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - GN. WTYKOWE 230V, IP44, POJEDYNCZE, P/T 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
402 d.7.2	STE-1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe potrójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - (3 x gniazdo wtykowe pojedyncze, 2 bieg. z bol. ochr. 16A z oznaczeniem DATA + ramka potrójna)	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7.3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje połączeń wyrównawczych - CPV45310000-3</b>			
403 d.7.3	STE-1	KNNR 5 0308-01	Szyna wyrównawcza potencjałów do uprzedni przygotowanego podłoża - SWP wewnętrzna - adaptacja pozycji	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
404 d.7.3	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod montaż szyny wyrównawczej potencjałów - adaptacja pozycji	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
405 d.7.3	STE-1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LgYżo1x6mm <sup>2</sup> 10	m m	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
406 d.7.3	STE-1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - N2XH-J 1x16mm <sup>2</sup> 20	m m	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
407 d.7.3	STE-1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>7.4</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3</b>			
408 d.7.4	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia podstawowego	punkt punkt	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
409 d.7.4	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia podstawowego	punkt punkt	 270.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
410 d.7.4	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia awaryjnego	punkt punkt	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
411 d.7.4	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia awaryjnego	punkt punkt	 220.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
<b>8</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE W POMIESZCZENIACH NR: 1/19</b>			
<b>8.1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Demontaż - CPV45310000-3</b>			
412 d.8.1	STE-1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m m	 120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
413 d.8.1	STE-1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
414 d.8.1	STE-1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt. szt.	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
415 d.8.1	STE-1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt. szt.	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
416 d.8.1	STE-1	AW	Utylizacja materiałów z demontażu	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8.2</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)</b>			
417 d.8.2	STE-1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica T1.3 wyposażona wg schematu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
418 d.8.2	STE-1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica T1.4 wyposażona wg schematu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
419 d.8.2	STE-1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - rozdzielnica T1.5 wyposażona wg schematu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8.3</b>		<b>45310000-3</b>	<b>WLZty zasilające rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)</b>			
420 d.8.3	STE-1	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - uchwyty do koryt 200x50 - 1 mocowanie	szt.		
			10	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
421 d.8.3	STE-1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko kablowe perforowane ocynkowane 200x50 - adaptacja pozycji	m		
			15	m	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
422 d.8.3	STE-1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -N2XH-J 5x10mm2	m		
			25	m	25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
423 d.8.3	STE-1	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych -N2XH-J 3x10mm2	m		
			50	m	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
424 d.8.3	STE-1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 10 mm2	szt.		
			22	szt.	22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
425 d.8.3	STE-1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			22	szt.żył	22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>8.4</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje oświetleniowe, gniazd wtykowych, zasilania klimatyzacji, wentylacji, odbiory ppoż. - CPV 45310000-3</b>			
426 d.8.4	STE-1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			30	otw.	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
427 d.8.4	STE-1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
428 d.8.4	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			120	m	120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
429 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x1,5mm2	m		
			20	m	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
430 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 4x1,5mm2	m		
			30	m	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
431 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x2,5mm2	m		
			40	m	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
432 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - N2XH-J 3x4mm <sup>2</sup> 30	m  m	  30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
433 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa A1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 10	kpl.  kpl.	  10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
434 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - Oprawa F1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 2	kpl.  kpl.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
435 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - Oprawa AW3 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 3	kpl.  kpl.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
436 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawa EW1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji 1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
437 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - zasilacz UPS 750VA 230V 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
438 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 15	szt.  szt.	  15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
439 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11	szt.  szt.	  11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
440 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> - p/t 4	szt.  szt.	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
441 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy IP20 3	szt.  szt.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
442 d.8.4	STE-1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - GN. WTYKOWE 230V, IP20, PODWÓJNE, P/T 6	szt.  szt.	  6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
443 d.8.4	STE-1	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 mm <sup>2</sup> - GNIAZDO STAŁE 16A 3P, 230V, IP44 - adaptacja pozycji 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
444 d.8.4	STE-1	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 mm <sup>2</sup> - GNIAZDO STAŁE 32A 3P, 230V, IP44 - adaptacja pozycji 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>8.5</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Badania i pomiary odbiorcze - CPV45310000-3</b>			
445 d.8.5	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 45	po- miar po- miar	  45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
446 d.8.5	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 19	próba  próba	  19.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
447 d.8.5	STE-1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 38	prób. prób.	 38.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
448 d.8.5	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia podstawowego 2	punkt punkt	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
449 d.8.5	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia podstawowego 50	punkt punkt	 50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
450 d.8.5	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia awaryjnego 2	punkt punkt	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
451 d.8.5	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia awaryjnego 50	punkt punkt	 50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>