

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego  
ADRES INWESTYCJI : Szpital Specjalistyczny im.J.Śniadeckiego Nowy Sącz ul.Młyńska 5  
INWESTOR : Szpital Specjalistyczny im.J.Śniadeckiego  
ADRES INWESTORA : Nowy Sącz ul.Młyńska 5

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Szpital</b>					
1		<b>Skrzydło A,B</b>			
1.1		<b>Skrzydło A,B Piwnice</b>			
1.1.1		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
1.1.1		<b>Okablowanie</b>			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu			
d.1.1	1209-10	16	otw.	16.000	
.1.1				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
d.1.1	1207-07	336	m	336.000	
.1.1				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
3	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.1	0101-01	336	m	336.000	
.1.1				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
4	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.1	1012-01	336	m	336.000	
.1.1				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1.1	0203-01	336	m	336.000	
.1.1				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.1	0209-01	56	m	56.000	
.1.1				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
1.1.1		<b>Montaż urządzeń</b>			
2					
7	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1.1	0502-10	14	kpl.	14.000	
.1.2				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HELIOS RS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
d.1.1	0504-03	2	kpl.	2.000	
.1.2				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa dwustronna HELIOS DS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
d.1.1	0504-03	1	kpl.	1.000	
.1.2				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.Oprawa DOR 390 2/18 EVOLUX 2x18 W	kpl.		
d.1.1	0504-03	1	kpl.	1.000	
.1.2				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXIAL IP65 LED 6W 600LM OPTYKA DRÓG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX	kpl.		
d.1.1	0504-03	9	kpl.	9.000	
.1.2				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KNR-W 4-03	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA	szt.		
d.1.1	0510-06	1	szt.	1.000	
.1.2				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10 A	szt.		
d.1.1	0510-01	3	szt.	3.000	
.1.2				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.1.1		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.1 .1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.1.1 .1.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowy 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16 d.1.1 .1.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wył. łącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Skrzydło A parter</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Okablowanie</b>			
17 d.1.2 .1.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 16	otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
18 d.1.2 .1.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 336	m m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
19 d.1.2 .1.1	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 336	m m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
20 d.1.2 .1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 336	m m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
21 d.1.2 .1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 336	m m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
22 d.1.2 .1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 56	m m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>1.2.1</b>	<b>2</b>	<b>Montaż urządzeń</b>			
23 d.1.2 .1.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 14	kpl. kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
24 d.1.2 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HELIOS RS 2H, T5 8W IP 65 producent Awex 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25 d.1.2 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa dwustronna HELIOS DS 2H, T5 8W IP 65 producent Awex 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1.2 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXIOM IP65 LED 6W 600LM OPTYKA DROG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX 9	kpl. kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
27 d.1.2 .1.2	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
d.1.2	0510-01	S 301 B10 A			
.1.2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.2.1</b>		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
<b>.3</b>					
29	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego	pomiar.		
d.1.2	1202-01	napięcia			
.1.3		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowy	pomiar		
d.1.2	1208-01				
.1.3		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wy-	prób.		
d.1.2	1209-01	łącznika różnicowoprądowego			
.1.3		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Skrzydło B Parter</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Okablowanie</b>			
<b>.1</b>					
32	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu			
d.1.3	1209-10	tonu			
.1.1		20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
d.1.3	1207-07				
.1.1		432	m	432.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.000</b>
34	432	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1.3					
.1.1		432	m	432.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.000</b>
35	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.3	1012-01				
.1.1		432	m	432.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.000</b>
36	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1.3	0203-01				
.1.1		432	m	432.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.000</b>
37	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych	m		
d.1.3	0209-01	korytkach i na drabinkach bez mocowania			
.1.1		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>1.3.1</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
<b>.2</b>					
38	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.1.3	0502-10				
.1.2		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
39	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HE-	kpl.		
d.1.3	0504-03	LIOS RS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex			
.1.2		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXI-	kpl.		
d.1.3	0504-03	IP65 LED 6W 600LM OPTYKA DRÓG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX			
.1.2		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1.3 .1.2	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.1.3 .1.2	KNR-W 4-03 0510-01	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 301 B10 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.3.1 .3</b>		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
43 d.1.3 .1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44 d.1.3 .1.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45 d.1.3 .1.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wył.	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Skrzydło A piętro 1</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
<b>1.4.1 .1</b>		<b>Okablowanie</b>			
46 d.1.4 .1.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		16	otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
47 d.1.4 .1.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		336	m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
48 d.1.4 .1.1	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		336	m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
49 d.1.4 .1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		336	m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
50 d.1.4 .1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		336	m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
51 d.1.4 .1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>1.4.1 .2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
52 d.1.4 .1.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
53 d.1.4 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HELIOS RS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1.4 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa dwustronna HELIO DS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.1.4 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXI IP65 LED 6W 600LM OPTYKA DRÓG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
56 d.1.4 .1.2	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.1.4 .1.2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.4.1 .3</b>		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
58 d.1.4 .1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
59 d.1.4 .1.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60 d.1.4 .1.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Skrzydło A piętro 2</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
<b>1.5.1 .1</b>		<b>Okablowanie</b>			
61 d.1.5 .1.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		16	otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
62 d.1.5 .1.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		336	m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
63 d.1.5 .1.1	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		336	m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
64 d.1.5 .1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		336	m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
65 d.1.5 .1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		336	m	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
66 d.1.5 .1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>1.5.1 .2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1.5 .1.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
68 d.1.5 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HELIOS RS 2H, T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69 d.1.5 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa dwustronna HELIOS DS 2H, T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.1.5 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXIAL IP65 LED 6W 600LM OPTYKA DROG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
71 d.1.5 .1.2	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.1.5 .1.2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.5.1</b> <b>.3</b>		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
73 d.1.5 .1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74 d.1.5 .1.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75 d.1.5 .1.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Skrzydło B piętro 2</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
<b>1.6.1</b> <b>.1</b>		<b>Okablowanie</b>			
76 d.1.6 .1.1	KNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		26	otw.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
77 d.1.6 .1.1	KNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		624	m	624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
78 d.1.6 .1.1	KNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		624	m	624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
79 d.1.6 .1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		624	m	624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
80 d.1.6 .1.1	KNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		624	m	624.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
81 d.1.6 .1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		104	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
<b>1.6.1 .2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
82 d.1.6 .1.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
83 d.1.6 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HELIOS RS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
84 d.1.6 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa dwustronna HELIOS DS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85 d.1.6 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.Oprawa DOR 390 2/18 EVOLUX 2x18 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86 d.1.6 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXIAL IP65 LED 6W 600LM OPTYKA DRÓG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
87 d.1.6 .1.2	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88 d.1.6 .1.2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.6.1 .3</b>		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
89 d.1.6 .1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
90 d.1.6 .1.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
91 d.1.6 .1.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Skrzydło A,B piętro 3</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
<b>1.7.1 .1</b>		<b>Okablowanie</b>			
92 d.1.7 .1.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		32	otw.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
93 d.1.7 .1.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w beton	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1.7 .1.1	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
95 d.1.7 .1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
96 d.1.7 .1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
97 d.1.7 .1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>1.7.1 .2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
98 d.1.7 .1.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
99 d.1.7 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HELIOS RS 2H, T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
100 d.1.7 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa dwustronna HELIOS DS 2H, T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101 d.1.7 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.Oprawa DOR 390 2/18 EVOLUX 2x18 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.1.7 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXIAL LED IP65 6W 600LM OPTYKA DRÓG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX 20	kpl.		
			kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
103 d.1.7 .1.2	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104 d.1.7 .1.2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.7.1 .3</b>		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
105 d.1.7 .1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
106 d.1.7 .1.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
107 d.1.7 .1.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Skrzydło C</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1</b>		<b>Skrzydło C parter</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
<b>2.1.1.1</b>		<b>Okablowanie</b>			
108 d.2.1 .1.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		32	otw.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
109 d.2.1 .1.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
110 d.2.1 .1.1	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
111 d.2.1 .1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
112 d.2.1 .1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		720	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
113 d.2.1 .1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>2.1.1.2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
114 d.2.1 .1.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
115 d.2.1 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HELIOS RS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
116 d.2.1 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa dwustronna HELIOS DS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117 d.2.1 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXIAL IP65 LED 6W 600LM OPTYKA DRÓG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
118 d.2.1 .1.2	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.2.1 .1.2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.1.1.3</b>		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
120 d.2.1 .1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.2.1 .1.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowy pomiar	3 pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
122 d.2.1 .1.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wył. łącznika różnicowoprądowego	3 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Skrzydło C piętro 1</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Okablowanie</b>			
123 d.2.2 .1.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	24 otw.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
124 d.2.2 .1.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	528 m	528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.000</b>
125 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	528 m	528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.000</b>
126 d.2.2 .1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	528 m	528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.000</b>
127 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	528 m	528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.000</b>
128 d.2.2 .1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	88 m	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
<b>2.2.1</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
129 d.2.2 .1.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	22 kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
130 d.2.2 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HELIOS RS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	6 kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
131 d.2.2 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa dwustronna HELIOS DS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	2 kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
132 d.2.2 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXNIP65 LED 6W 600LM OPTYKA DRÓG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX	14 kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
133 d.2.2 .1.2	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA	1 szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134 d.2.2 .1.2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10 A	3 szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.2.1</b>		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
135 d.2.2 .1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
136 d.2.2 .1.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
137 d.2.2 .1.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wył.	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Skrzydło C piętro 2</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Okablowanie</b>			
138 d.2.3 .1.1	KNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
139 d.2.3 .1.1	KNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		192	m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
140 d.2.3 .1.1	KNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		192	m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
141 d.2.3 .1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		192	m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
142 d.2.3 .1.1	KNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		192	m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
143 d.2.3 .1.1	KNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>2.3.1</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
144 d.2.3 .1.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
145 d.2.3 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HELIOS RS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
146 d.2.3 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa dwustronna HELIOS DS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147 d.2.3 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXNIP65 LED 6W 600LM OPTYKA DRÓG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.2.3 .1.2	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149 d.2.3 .1.2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10 A 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.3.1 .3</b>		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
150 d.2.3 .1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
151 d.2.3 .1.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowy 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
152 d.2.3 .1.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wył. łącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Skrzydło C piętro 3</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
<b>2.4.1 .1</b>		<b>Okablowanie</b>			
153 d.2.4 .1.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 30	otw. otw.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
154 d.2.4 .1.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 672	m m	 672.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672.000</b>
155 d.2.4 .1.1	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 672	m m	 672.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672.000</b>
156 d.2.4 .1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 672	m m	 672.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672.000</b>
157 d.2.4 .1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 672	m m	 672.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>672.000</b>
158 d.2.4 .1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 112	m m	 112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
<b>2.4.1 .2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
159 d.2.4 .1.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 28	kpl. kpl.	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
160 d.2.4 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HELIOS RS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex 7	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.2.4 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa dwustronna HELIO DS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
162 d.2.4 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXI IP65 LED 6W 600LM OPTYKA DRÓG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
163 d.2.4 .1.2	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
164 d.2.4 .1.2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.4.1</b> <b>.3</b>		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
165 d.2.4 .1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
166 d.2.4 .1.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
167 d.2.4 .1.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.5</b>		<b>Skrzydło C piętro 4</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
<b>2.5.1</b> <b>.1</b>		<b>Okablowanie</b>			
168 d.2.5 .1.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		28	otw.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
169 d.2.5 .1.1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		624	m	624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
170 d.2.5 .1.1	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		624	m	624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
171 d.2.5 .1.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		624	m	624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
172 d.2.5 .1.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		624	m	624.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.000</b>
173 d.2.5 .1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		104	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
<b>2.5.1</b> <b>.2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174 d.2.5 .1.2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
175 d.2.5 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HELIOS RS 2H, T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
176 d.2.5 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa dwustronna HELIOS DS 2H, T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
177 d.2.5 .1.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX IP65 LED 6W 600LM OPTYKA DRÓG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX 18	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
178 d.2.5 .1.2	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179 d.2.5 .1.2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2.5.1</b> <b>.3</b>		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
180 d.2.5 .1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
181 d.2.5 .1.3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
182 d.2.5 .1.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>Pulmonologia</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Okablowanie</b>			
183 d.3.1 .1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		72	otw.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
184 d.3.1 .1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		1728	m	1728.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1728.000</b>
185 d.3.1 .1	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		1728	m	1728.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1728.000</b>
186 d.3.1 .1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1728	m	1728.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1728.000</b>
187 d.3.1 .1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		1728	m	1728.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1728.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 d.3.1 .1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		280	m	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
<b>3.1.2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
189 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		70	kpl.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
190 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HELIOS RS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
191 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa dwustronna HELIOS DS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
192 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.Oprawa DOR 390 2/18 EVOLUX 2x18 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
193 d.3.1 .2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXIAL IP65 LED 6W 600LM OPTYKA DRÓG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX	kpl.		
		43	kpl.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
194 d.3.1 .2	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
195 d.3.1 .2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10 A	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3.1.3</b>		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
196 d.3.1 .3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		12	pomiar.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
197 d.3.1 .3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
198 d.3.1 .3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		12	prób.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4</b>		<b>Pawilon ginekologiczno położniczy</b>			
<b>4.1</b>		<b>Instalacja ośw.awaryjnego</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Okablowanie</b>			
199 d.4.1 .1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		150	otw.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
200 d.4.1 .1	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie	m		
		3552	m	3552.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3552.000</b>
201 d.4.1 .1	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3552	m	3552.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3552.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.4.1 .1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3552	m	3552.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3552.000</b>
203 d.4.1 .1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		3552	m	3552.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3552.000</b>
204 d.4.1 .1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		592	m	592.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.000</b>
<b>4.1.2</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
205 d.4.1 .2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		148	kpl.	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
206 d.4.1 .2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa jednostronna HELIOS RS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
207 d.4.1 .2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych Oprawa dwustronna HELIOS DS 2H,T5 8W IP 65 producent Awex	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
208 d.4.1 .2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.Oprawa DOR 390 2/18 EVOLUX 2x18 W	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
209 d.4.1 .2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych.OPRAWA AWARYJNA AXIAL IP65 LED 6W 600LM OPTYKA DRÓG EWAKUACYJNYCH 3H JEDNOZADANIOWA AUTOTEST BIAŁA AXNC/6W/B/3/SE/AT/WH AWEX 82	kpl.		
			kpl.	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
210 d.4.1 .2	KNR-W 4-03 0510-06	Montaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A 30mA	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
211 d.4.1 .2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B10 A	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>4.1.3</b>		<b>Pomiary,uruchomienie</b>			
212 d.4.1 .3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		15	pomiar.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
213 d.4.1 .3	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
214 d.4.1 .3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		5	prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>