

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

**NAZWA INWESTYCJI** : Modernizacja Jednostki Ratowniczo-Gaśniczej nr 6  
**ADRES INWESTYCJI** : Poznań, ul. Rudzka 1, działki nr. ewid. 68/1; 3/1; 2, ark.27, obręb Krzesiny, gm. Poznań  
**INWESTOR** : Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu  
**ADRES INWESTORA** : 61-248 Poznań, ul. Bobrzańska 6a  
**BRANŻA** : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

**DATA OPRACOWANIA** : 09.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	137
1.1		Stanowisko kierowania (1.4)	1	13
1.1.1		Prace demontażowe	1	1
1.1.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	2	11
1.1.3		Pomiary	12	12
1.1.4		Prace uzupełniające	13	13
1.2		Łazienka (1.05)	14	29
1.2.1		Prace demontażowe	14	14
1.2.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	15	26
1.2.3		Instalacja połączeń wyrównawczych	27	27
1.2.4		Pomiary	28	28
1.2.5		Prace uzupełniające	29	29
1.3		Garaż (1.10 i 1.11)	30	57
1.3.1		Prace demontażowe	30	30
1.3.2		Rozdzielnica, trasy kablowe, wewnętrzne linie zasilające	31	37
1.3.3		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	38	54
1.3.4		Instalacja połączeń wyrównawczych	55	55
1.3.5		Pomiary	56	56
1.3.6		Prace uzupełniające	57	57
1.4		Pralnia (1.23)	58	82
1.4.1		Prace demontażowe	58	58
1.4.2		Rozdzielnica, trasy kablowe, wewnętrzne linie zasilające	59	64
1.4.3		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	65	79
1.4.4		Instalacja połączeń wyrównawczych	80	80
1.4.5		Pomiary	81	81
1.4.6		Prace uzupełniające	82	82
1.5		Sprężarkownia (1.06)	83	98
1.5.1		Prace demontażowe	83	83
1.5.2		Rozdzielnica, trasy kablowe, wewnętrzne linie zasilające	84	84
1.5.3		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	85	95
1.5.4		Instalacja połączeń wyrównawczych	96	96
1.5.5		Pomiary	97	97
1.5.6		Prace uzupełniające	98	98
1.6		Węzeł sanitarny (1.08)	99	110
1.6.1		Prace demontażowe	99	99
1.6.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	100	107
1.6.3		Instalacja połączeń wyrównawczych	108	108
1.6.4		Pomiary	109	109
1.6.5		Prace uzupełniające	110	110
1.7		Szatnia brudna (1.13)	111	125
1.7.1		Prace demontażowe	111	111

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1.7. 2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	112	123
1.7. 3		Pomiary	124	124
1.7. 4		Prace uzupełniające	125	125
1.8		Łącznik	126	136
1.8. 1		Prace demontażowe	126	126
1.8. 2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V	127	134
1.8. 3		Pomiary	135	135
1.8. 4		Prace uzupełniające	136	136
1.9		Rozbudowa rozdzielnic głównej	137	137

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
1.1			<b>Stanowisko kierowania (1.4)</b>			
1.1.1			<b>Prace demontażowe</b>			
1 d.1.1.1	STE 01.01	kalk. własna	Demontaż nieczynnych instalacji elektrycznych w obrębie pomieszczenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.2			<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
2 d.1.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda podwójne (poz.6)*2	szt.		
				szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
3 d.1.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Łączniki poz.7	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.3	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.2/2	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
6 d.1.1.2	STE 01.01	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 <i>Gniazdo wtykowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną 9</i>	szt.		
				szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
7 d.1.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce 1</i>	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa R1.3 wg projektu (REGATO EVO LED3300-840 L1200 IP44 27W MP lub równoważna)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa DM2.4 wg projektu (DM190+ WHITE LED2100-840 Q190 17W lub równoważna)	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
10 d.1.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia ogólnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.8+poz.9)*8</i>	m		
				m	56,000	
					RAZEM	56,000
11 d.1.1.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.6)*8</i>	m		
				m	72,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	72,000
<b>1.1.3</b>			<b>Pomiary</b>			
12 d.1. 1.3	STE 01.01	kalk. własna	Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.1.4</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
13 d.1. 1.4	STE 01.01	kalk. własna	Przebiecia i przekucia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.2.1</b>			<b>Łazienka (1.05)</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Prace demontażowe</b>			
14 d.1. 2.1	STE 01.01	kalk. własna	Demontaż nieczynnych instalacji elektrycznych w obrębie pomieszczenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.2.2</b>			<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
15 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda pojedyncze IP44 poz.21	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda podwójne (poz.20)*2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Łączniki poz.22	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.15+poz.17	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm  poz.16/2	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1. 2.2	STE 01.01	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> <i>Gniazdo wtykowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> <i>Gniazdo wtykowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa DM2.3 wg projektu (DM190+ WHITE LED1800-840 Q190 13W lub równoważna)  1	kpl.		
				kpl.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
24 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa DM2.4 wg projektu (DM190+ WHITE LED2100-840 Q190 17W lub równoważna)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia ogólnego (poz.23+poz.24)*8	m		
				m	24,000	
					RAZEM	24,000
26 d.1. 2.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V (poz.20+poz.21)*8	m		
				m	16,000	
					RAZEM	16,000
<b>1.2. 3</b>			<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
27 d.1. 2.3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Lokalne połączenia wyrównawcze Przewód miedziany LY 4 mm2, 750 V	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>1.2. 4</b>			<b>Pomiary</b>			
28 d.1. 2.4	STE 01.01	kalk. własna	Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.2. 5</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
29 d.1. 2.5	STE 01.01	kalk. własna	Przebiecia i przekucia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.3 1.3. 1</b>			<b>Garaż (1.10 i 1.11) Prace demontażowe</b>			
30 d.1. 3.1	STE 01.01	kalk. własna	Demontaż nieczynnych instalacji elektrycznych w obrębie pomieszczenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.3. 2</b>			<b>Rozdzielnica, trasy kablowe, wewnętrzne linie zasilające</b>			
31 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 0404-04 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Rozdzielnica TGAR	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RG>TGAR Kabel elektroen.miedz. YKY 5x25; 0,6/1 kV	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
33 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2	szt.		
			5+5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  poz.33	szt.żył  szt.żył	  10,000	
					RAZEM	10,000
35 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w rurkach/ pod tynkiem <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x1,5; 750 V</i> 70	m  m	  70,000	
					RAZEM	70,000
36 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w rurkach/ pod tynkiem <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V</i> 70+40	m  m	  110,000	
					RAZEM	110,000
37 d.1. 3.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w rurkach/ pod tynkiem <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V</i> 30	m  m	  30,000	
					RAZEM	30,000
<b>1.3. 3</b>			<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
38 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Gniazda podwójne (poz.43)*2	szt.  szt.	  40,000	
					RAZEM	40,000
39 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany Gniazda siłowe poz.44+poz.45	szt.  szt.	  8,000	
					RAZEM	8,000
40 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Łączniki poz.46	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.40	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
42 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm  poz.38/2	szt.  szt.	  20,000	
					RAZEM	20,000
43 d.1. 3.3	STE 01.01	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> <i>Gniazdo wtykowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i> 20	szt.  szt.	  20,000	
					RAZEM	20,000
44 d.1. 3.3	STE 01.01	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> <i>Gniazdo siłowe 16A/400V</i> 4	szt.  szt.	  4,000	
					RAZEM	4,000
45 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> <i>Gniazdo siłowe 32A/400V</i> 4	szt.  szt.	  4,000	
					RAZEM	4,000
46 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i>  2+2-2	szt.  szt.	  2,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
47 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa z czerwony kloszem	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
48 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa z zielonym kloszem	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
49 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0503-03	Oprawa B3 wg projektu (TERRA EVO LED7100-840 L1500 IP66 55W lub równoważna)	kpl.		
			10+9-10	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
50 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna AW3 wg projektu (NEXI1000-CGL NEXITECH LED lub równoważna)	kpl.		
			2+2-2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna EW1 wg projektu (NEXILED LED IP65 CGL 4W 1h lub równoważna)	kpl.		
			2+2-2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia ogólnego Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.47+poz.48+poz.49)*10	m  m	  190,000	
					RAZEM	190,000
53 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia awaryjnego Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.50+poz.51)*10	m  m	  40,000	
					RAZEM	40,000
54 d.1. 3.3	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.43)*10	m  m	  200,000	
					RAZEM	200,000
<b>1.3. 4</b>			<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
55 d.1. 3.4	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Lokalne połączenia wyrównawcze Przewód miedziany LY 4 mm2, 750 V 15	m  m	  15,000	
					RAZEM	15,000
<b>1.3. 5</b>			<b>Pomiary</b>			
56 d.1. 3.5	STE 01.01	kalk. własna	Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3. 6</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
57 d.1. 3.6	STE 01.01	kalk. własna	Przebicie i przekucia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.4. 1</b>			<b>Prace demontażowe</b>			
58 d.1. 4.1	STE 01.01	kalk. własna	Demontaż nieczynnych instalacji elektrycznych w obrębie pomieszczenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.4. 2</b>			<b>Rozdzielnica, trasy kablowe, wewnętrzne linie zasilające</b>			
59 d.1. 4.2	STE 01.01	KNNR 5 0404-04 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg <i>Rozdzielnica TP</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1. 4.2	STE 01.01	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych RG>TGAR <i>Kabel elektroen.miedz. YKY 5x25; 0,6/1 kV</i> 40	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
61 d.1. 4.2	STE 01.01	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm <sup>2</sup>	szt.		
			5+5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
62 d.1. 4.2	STE 01.01	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			poz.61	szt.żył	10,000	
					RAZEM	10,000
63 d.1. 4.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w rurkach/ pod tynkiem <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V</i> 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
64 d.1. 4.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w rurkach/ pod tynkiem <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V</i> 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
<b>1.4. 3</b>			<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
65 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda podwójne (poz.70)*2	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
66 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Gniazda siłowe poz.71+poz.72	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Łączniki poz.73	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.67	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.65/2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.1. 4.3	STE 01.01	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 <i>Gniazdo wtykowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
71 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo siłowe 16A/400V</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 <i>Gniazdo siłowe 32A/400V</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa B2 wg projektu (TERRA EVO LED5700-840 L1200 IP66 45W lub równoważna)	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
75 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna AW3 wg projektu (NEXI1000-CGL NEXITECH LED lub równoważna)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
76 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna AW4 wg projektu (OUTDOOR LED O 5W 1h CGL IP65 lub równoważna)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia ogólnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> (poz.74)*10	m		
				m	60,000	
					RAZEM	60,000
78 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> (poz.75+poz.76)*10	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
79 d.1. 4.3	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> (poz.70)*10	m		
				m	20,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4.4</b>			<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>		RAZEM	20,000
80 d.1.4.4	STE 01.01	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 Lokalne połączenia wyrównawcze <i>Przewód miedziany LY 4 mm<sup>2</sup>, 750 V</i> 15	m m	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
<b>1.4.5</b>			<b>Pomiary</b>			
81 d.1.4.5	STE 01.01	kalk. własna	Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
<b>1.4.6</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
82 d.1.4.6	STE 01.01	kalk. własna	Przebiecia i przekucia  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
<b>1.5.1</b>			<b>Sprężarkownia (1.06)</b>			
<b>1.5.1.1</b>			<b>Prace demontażowe</b>			
83 d.1.5.1	STE 01.01	kalk. własna	Demontaż nieczynnych instalacji elektrycznych w obrębie pomieszczenia  1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
<b>1.5.2</b>			<b>Rozdzielnica, trasy kablowe, wewnętrzne linie zasilające</b>			
84 d.1.5.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w rurkach/ pod tynkiem <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V</i> 10	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
<b>1.5.3</b>			<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
85 d.1.5.3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda podwójne (poz.90)*2	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
86 d.1.5.3	STE 01.01	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym Gniazda siłowe poz.91	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
87 d.1.5.3	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Łączniki poz.92	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
88 d.1.5.3	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.87	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
89 d.1.5.3	STE 01.01	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm  poz.85/2	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
90 d.1.5.3	STE 01.01	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> <i>Gniazdo wtykowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną</i> 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1. 5.3	STE 01.01	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup> <i>Gniazdo siłowe 32A/400V</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.1. 5.3	STE 01.01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne świecznikowe IP20 w ramce</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.1. 5.3	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa DM2.3 wg projektu (DM190+ WHITE LED1800-840 Q190 13W lub równoważna)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
94 d.1. 5.3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia ogólnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.93)*10</i>	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
95 d.1. 5.3	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.90)*10</i>	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
<b>1.5. 4</b>			<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
96 d.1. 5.4	STE 01.01	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 Lokalne połączenia wyrównawcze <i>Przewód miedziany LY 4 mm<sup>2</sup>, 750 V</i>	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>1.5. 5</b>			<b>Pomiary</b>			
97 d.1. 5.5	STE 01.01	kalk. własna	Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.5. 6</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
98 d.1. 5.6	STE 01.01	kalk. własna	Przebiecia i przekucia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.6</b>			<b>Węzeł sanitarny (1.08)</b>			
<b>1.6. 1</b>			<b>Prace demontażowe</b>			
99 d.1. 6.1	STE 01.01	kalk. własna	Demontaż nieczynnych instalacji elektrycznych w obrębie pomieszczenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.6. 2</b>			<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
100 d.1. 6.2	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Gniazda pojedyncze IP44	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.103	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
101 d.1. 6.2	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Łączniki poz.104	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.1. 6.2	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.100+poz.101	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
103 d.1. 6.2	STE 01.01	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo wtykowe p/t 2P+Z 16A/230V IP44 z ramką pojedynczą</i> 1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.1. 6.2	STE 01.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i> 1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
105 d.1. 6.2	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa DM2.3 wg projektu (DM190+ WHITE LED1800-840 Q190 13W lub równoważna)  6	kpl.  kpl.	  6,000	
					RAZEM	6,000
106 d.1. 6.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia ogólnego (poz.105)*8	m  m	  48,000	
					RAZEM	48,000
107 d.1. 6.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V (poz.103)*8	m  m	  8,000	
					RAZEM	8,000
<b>1.6. 3</b>			<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
108 d.1. 6.3	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Lokalne połączenia wyrównawcze <i>Przewód miedziany LY 4 mm2, 750 V</i> 5	m  m	  5,000	
					RAZEM	5,000
<b>1.6. 4</b>			<b>Pomiary</b>			
109 d.1. 6.4	STE 01.01	kalk. własna	Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.6. 5</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
110 d.1. 6.5	STE 01.01	kalk. własna	Przebicie i przekucia  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.7</b>			<b>Szatnia brudna (1.13)</b>			
<b>1.7. 1</b>			<b>Prace demontażowe</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1. 7.1	STE 01.01	kalk. własna	Demontaż nieczynnych instalacji elektrycznych w obrębie pomieszczenia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7. 2			<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
112 d.1. 7.2	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Gniazda podwójne (poz.116)*2	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
113 d.1. 7.2	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym Łączniki poz.117	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.1. 7.2	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.113	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.1. 7.2	STE 01.01	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.112/2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
116 d.1. 7.2	STE 01.01	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> <i>Gniazdo wtykowe p/t 2x2P+Z 16A/230V IP20 z ramką podwójną 2</i>	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
117 d.1. 7.2	STE 01.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne 1-biegunowe IP20 w ramce</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
118 d.1. 7.2	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa B1 wg projektu (TERRA EVO LED4000-840 L1200 IP66 30W lub równoważna)	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
119 d.1. 7.2	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna AW3 wg projektu (NEXI1000-CGL NEXITECH LED lub równoważna)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
120 d.1. 7.2	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna EW1 wg projektu (NEXILED LED IP65 CGL 4W 1h lub równoważna)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.1. 7.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia ogólnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> (poz.118)*8	m		
				m	24,000	
					RAZEM	24,000
122 d.1. 7.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> (poz.119+poz.120)*10	m		
				m	30,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	30,000
123 d.1. 7.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.116)*8</i>	m  m	16,000	
					RAZEM	16,000
<b>1.7. 3</b>			<b>Pomiary</b>			
124 d.1. 7.3	STE 01.01	kalk. własna	Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej  1	kpl.  kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.7. 4</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
125 d.1. 7.4	STE 01.01	kalk. własna	Przebiecia i przekucia  1	kpl.  kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.8</b>			<b>Łącznik</b>			
<b>1.8. 1</b>			<b>Prace demontażowe</b>			
126 d.1. 8.1	STE 01.01	kalk. własna	Demontaż nieczynnych instalacji elektrycznych w obrębie pomieszczenia  1	kpl.  kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.8. 2</b>			<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
127 d.1. 8.2	STE 01.01	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany Łączniki poz.129	szt.  szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
128 d.1. 8.2	STE 01.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.127	szt.  szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
129 d.1. 8.2	STE 01.01	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>Łączniki instalacyjne schodowe IP20 w ramce</i> 2	szt.  szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
130 d.1. 8.2	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa B1 wg projektu (TERRA EVO LED4000-840 L1200 IP66 30W lub równoważna)  1	kpl.  kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.1. 8.2	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna AW3 wg projektu (NEXI1000-CGL NEXITECH LED lub równoważna)  1	kpl.  kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.1. 8.2	STE 01.01	KNNR 5 0502-03	Oprawa awaryjna EW1 wg projektu (NEXILED LED IP65 CGL 4W 1h lub równoważna)  1	kpl.  kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
133 d.1. 8.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia ogólnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V (poz.130)*8</i>	m  m	8,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
134 d.1. 8.2	STE 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach/w przestrzeni sufitu podwieszanego Obwody oświetlenia awaryjnego <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> (poz.131+poz.132)*10	m  m	  20,000	
					RAZEM	20,000
<b>1.8. 3</b>			<b>Pomiary</b>			
135 d.1. 8.3	STE 01.01	kalk. własna	Pomiar odbiorcze instalacji elektrycznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.8. 4</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
136 d.1. 8.4	STE 01.01	kalk. własna	Przebicie i przekucia	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.9</b>			<b>Rozbudowa rozdzielnic głównej</b>			
137 d.1. 9	STE 01.01	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A</i>	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000