

---

# PRZEDMIAR

## Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty instalacyjne elektryczne

45310000-3

**NAZWA ZAMÓWIENIA:** Remont instalacji elektrycznej w budynku Powiatowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Oleśnie – I etap parter  
**Adres / lokalizacja:** ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno

**ZAMAWIAJĄCY:** Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Oleśnie  
**Adres:** ul. Wielkie Przedmieście 7, 46-300 Olesno

---

**Data opracowania przedmiaru robót:** 2024-11-26

*inż. Piotr Wysocki*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
nr ewid. OPL/0178/POOE/05

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	Instalacja elektryczna - prawa strona
2	Instalacja LAN - całość

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>			<b>Instalacja elektryczna - prawa strona</b>		
1	KNNR 5 0103-02 z.o. 3.2.9901-12		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - na wysokości 8-15 m	m	
d.1			4	4,000	m
			<b>RAZEM</b>		<b>4,000</b>
2	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	
d.1			12	12,000	m
			<b>RAZEM</b>		<b>12,000</b>
3	KNNR 5 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Złącze pomiarowe	szt.	
d.1			1	1,000	szt.
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
4	KNNR 5 0405-08		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Złącze wyłącznika ppoz.	szt.	
d.1			1	1,000	szt.
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
5	KNNR 5 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	
d.1			9	9,000	m
			<b>RAZEM</b>		<b>9,000</b>
6	KNNR 5 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	
d.1			3	3,000	m
			<b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>
7	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegłe	m	
d.1			82	82,000	m
			<b>RAZEM</b>		<b>82,000</b>
8	KNNR 5 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	
d.1			46	46,000	m
			<b>RAZEM</b>		<b>46,000</b>
9	KNNR 5 1209-07		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
d.1			10	10,000	otw.
			<b>RAZEM</b>		<b>10,000</b>
10	KNNR 5 0715-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x16	m	
d.1			8	8,000	m
			<b>RAZEM</b>		<b>8,000</b>
11	KNNR 5 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	
d.1			4	4,000	szt.żył
			<b>RAZEM</b>		<b>4,000</b>
12	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m	
d.1			48	48,000	m
			<b>RAZEM</b>		<b>48,000</b>
13	KNNR 5 0205-06		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 5x10	m	
d.1			18	18,000	m
			<b>RAZEM</b>		<b>18,000</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
14 d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 108  <b>RAZEM</b>	m  m  <b>108,000</b>	   <b>108,000</b>
15 d.1	<b>KNNR 5 0205-04</b>		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 20  <b>RAZEM</b>	m  m  <b>20,000</b>	   <b>20,000</b>
16 d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> 63  <b>RAZEM</b>	m  m  <b>63,000</b>	   <b>63,000</b>
17 d.1	<b>KNNR 5 0205-04</b>		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - YDY 4x1,5mm <sup>2</sup> 20  <b>RAZEM</b>	m  m  <b>20,000</b>	   <b>20,000</b>
18 d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 237  <b>RAZEM</b>	m  m  <b>237,000</b>	   <b>237,000</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 0205-04</b>		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 4  <b>RAZEM</b>	m  m  <b>4,000</b>	   <b>4,000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 0205-02</b>		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 10  <b>RAZEM</b>	m  m  <b>10,000</b>	   <b>10,000</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 5x1,5mm <sup>2</sup> 50  <b>RAZEM</b>	m  m  <b>50,000</b>	   <b>50,000</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 1208-02</b>		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 128  <b>RAZEM</b>	m  m  <b>128,000</b>	   <b>128,000</b>
23 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 1  <b>RAZEM</b>	szt.  szt.  <b>1,000</b>	   <b>1,000</b>
24 d.1	<b>KNNR 5 0303-09</b>		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> 1  <b>RAZEM</b>	szt.  szt.  <b>1,000</b>	   <b>1,000</b>
25 d.1	<b>KNNR 5 0302-01</b>		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 32  <b>RAZEM</b>	szt.  szt.  <b>32,000</b>	   <b>32,000</b>
26 d.1	<b>KNNR 5 0306-02</b>		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1  <b>RAZEM</b>	szt.  szt.  <b>1,000</b>	   <b>1,000</b>
27 d.1	<b>KNNR 5 0306-03</b>		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3  <b>RAZEM</b>	szt.  szt.  <b>3,000</b>	   <b>3,000</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			<b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>
28 d.1	KNNR 5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 28	szt. szt.	
			28,000 <b>RAZEM</b>		<b>28,000</b>
29 d.1	KNNR 5 0308-04		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
30 d.1	KNNR 5 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 21W plafon 911401806680 7	kpl. kpl.	
			7,000 <b>RAZEM</b>		<b>7,000</b>
31 d.1	KNNR 5 0503-03		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Panel LED 22,5W 911401800187 + ramka 911401807787 12	kpl. kpl.	
			12,000 <b>RAZEM</b>		<b>12,000</b>
32 d.1	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane LED wewnętrzna - ewakuacyjna 2	kpl. kpl.	
			2,000 <b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
33 d.1	KNNR 5 0504-02		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 2	kpl. kpl.	
			2,000 <b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
34 d.1	KNNR AL-01 0201-03		Montaż czujki ruchu- mikrofalowa 3	szt. szt.	
			3,000 <b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>
35 d.1	KNNR 5-08 0802-07		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 1dm <sup>3</sup> pod rozdzielnicę 66+53 119	szt. szt.	
			119,000 <b>RAZEM</b>		<b>119,000</b>
36 d.1	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - 5x24 mod. 1	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
37 d.1	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - 5x24 mod. 1	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
38 d.1	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10/1 4	szt. szt.	
			4,000 <b>RAZEM</b>		<b>4,000</b>
39 d.1	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16/1 24	szt. szt.	
			24,000 <b>RAZEM</b>		<b>24,000</b>
40 d.1	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C20/3 1	szt. szt.	
			1,000 <b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
41 d.1	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B16/3 3	szt. szt.	
			3,000 <b>RAZEM</b>		<b>3,000</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
42 d.1	<b>KNNR 5 0407-04</b>		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 40/4/003 typ AC 5	5,000 szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>5,000</b>
43 d.1	<b>KNNR 5 0407-04</b>		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 40/4/003 typ A 2	2,000 szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
44 d.1	<b>KNNR 5 0407-04</b>		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 100/4 2	2,000 szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
45 d.1	<b>KNNR 5 0407-04</b>		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć AC T1+T2 280/4 2	2,000 szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
46 d.1	<b>KNNR 5 0407-01</b>		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Kontrola faz 2	2,000 szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
47 d.1	<b>KNNR 5 1305-01</b>		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 50	50,000 prób.	
			<b>RAZEM</b>		<b>50,000</b>
48 d.1	<b>KNNR 5 1303-01</b>		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 35	35,000 pomiar	
			<b>RAZEM</b>		<b>35,000</b>
49 d.1	<b>KNNR 5 1303-03</b>		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	2,000 pomiar	
			<b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
<b>2</b>			<b>Instalacja LAN - całość</b>		
50 d.2	<b>KNNR 5 0102-06</b>		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 44	44,000 m	
			<b>RAZEM</b>		<b>44,000</b>
51 d.2	<b>KNNR 5 0111-04</b>		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe 19	19,000 m	
			<b>RAZEM</b>		<b>19,000</b>
52 d.2	<b>KNNR 5 0111-02</b>		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 20	20,000 m	
			<b>RAZEM</b>		<b>20,000</b>
53 d.2	<b>KNNR 5 0111-02</b>		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 43	43,000 m	
			<b>RAZEM</b>		<b>43,000</b>
54 d.2	<b>KNR AT-10 0102-01</b>		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - FTP 543	543,000 m kabla	
			<b>RAZEM</b>		<b>543,000</b>
55 d.2	<b>KNR AT-10 0105-01</b>		Montaż adaptera MMC i modułu RJ45 MMC w adapterze 4	4,000 szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>4,000</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
56 d.2	<b>KNR AT-10 0105-01</b>		Montaż adaptera MMC i modułu RJ45 MMC w adapterze 4 4,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>4,000</b>
57 d.2	<b>KNR AT-10 0105-02</b>		Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż drugiego modułu RJ45 MMC w adapterze MMC 4 4,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>4,000</b>
58 d.2	<b>KNR AT-10 0105-04</b>		Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki 13 13,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>13,000</b>
59 d.2	<b>KNR AT-10 0115-07</b>		Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne 1 1,000 <b>RAZEM</b>	kpl. kpl.	  <b>1,000</b>
60 d.2	<b>KNR AT-10 0116-01</b>		Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w gnieździe przyłączeniowym użytkownika 22 22,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>22,000</b>
61 d.2	<b>KNR AT-10 0116-02</b>		Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w szafie dystrybucyjnej 22 22,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>22,000</b>
62 d.2	<b>KNR AT-10 0117-01</b>		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane 22 22,000 <b>RAZEM</b>	pomiar pomiar	  <b>22,000</b>

### ZESTAWIENIE ROBOCIZNY W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	8,8940		
2	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	235,0803		
RAZEM					

Słownie:

### ZESTAWIENIE SPRZĘTU W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0888		
2	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,0888		
3	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,1340		
4	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,0888		
5	Wibromłot elektryczny 4,50 kW	m-g	1,8450		
6	Spawarka spalinowa 300 A	m-g	0,0882		
7	Pociąg zrywkowo-układkowy z oprzyrządowaniem dla zestawu SBT (8 wagonów 4-ro osiowych) - kpl. (1)	m-g	0,6600		
8	środek łączności bezprzewodowej	m-g	0,6600		
RAZEM					

Słownie:

### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Gniazdo 2P+Z	szt.	28,2800	0,0000	28,2800		
2	Gniazdo RJ45 pojedyncze	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
3	Gniazdo z uziemieniem IP 44	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
4	Kabel U/UTP PowerCat 6 PVC 4 pary	m	597,3000	0,0000	597,3000		
5	Przewód YDY-450/750V 5x10mm <sup>2</sup>	m	68,6400	0,0000	68,6400		
6	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 5x1,5mm <sup>2</sup>	m	52,0000	0,0000	52,0000		
7	Lampka kontrolna 3f, 230 V, AC/DC LK	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
8	Łącznik jednobiegunowy 10 AX biały	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
9	Ogranicznik przepięć T1+T2 280/4	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
10	Oprawa awaryjna kwadrat 1W, optyka korytarzowa, IP20, AT, 1h, CNBOP	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
11	Oprawa panel 22,5W, 3600lm, 4000K, ką rozsyłu: 90st.,Ra>80, IP20, IK02, obudowa stal, klosz poliestr, klasa ochrony przed porażeniem: II, + ramka natynkowa	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
12	Oprawa sufitowa plafon 21W, 2100lm, 4000K, ką rozsyłu źródła światła: 120st.,Ra>80, IP20/44, IK08, obudowa odlew aluminium, klosz polistyren, klasa ochrony przed porażeniem: II	szt.	7,0000	0,0000	7,0000		
13	Przycisk ppoż	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
14	Puszka N7	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
15	Puszka średnica 60 głęboka	szt.	32,6400	0,0000	32,6400		
16	Ramka pojedyncza	szt.	46,0000	0,0000	46,0000		
17	Rozdzielnica p/t IP40, drzwi pełne białe, 72M	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
18	Rozłącznik główny izolacyjny IS-100/4	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
19	Rura pieszła 750N fi25/20	m	45,7600	0,0000	45,7600		
20	Wyłącznik małowabarytowy B10/1	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
21	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 40/0,03A, wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC CF16-40/4/003-DE	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
22	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 16A, charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA B16/1	szt.	24,0000	0,0000	24,0000		
23	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg 16A, charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA B16/3	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
24	materiały pomocnicze	zł		0,0000	523,0036		
25	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x16 RE mm <sup>2</sup>	m	8,3200	0,0000	8,3200		
26	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,5480	0,0000	0,5480		
27	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt.	1,3600	0,0000	1,3600		



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
28	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	153,9200	0,0000	153,9200		
29	Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	86,3200	0,0000	86,3200		
30	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	250,6400	0,0000	250,6400		
31	Zacisk odgałęźny Al/Cu, 10-50 Al/2,5-10 Cu SMI.11	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
32	Pokrywa SP 14	100 szt.	0,0400	0,0000	0,0400		
33	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 4x16,0	m	12,4800	0,0000	12,4800		
34	Rura karbowana odporna na UV z pilotem 750N RKSSUVP 32/26	m	4,1600	0,0000	4,1600		
35	Złącze ppoz.	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
36	Złącze pomiarowe	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
37	Pręt odgromowy o fi 16 mm, ocynkowany długości 1,5 m	kpl	6,1776	0,0000	6,1776		
38	Złącze ocynkowane kontrolne drut-drut czterośrubowe	szt	0,2400	0,0000	0,2400		
39	Oslona przewodów uziemiających wykonana z kształtownika ocynkowanego (3m)	szt	0,1800	0,0000	0,1800		
40	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4 mm	kg	2,9328	0,0000	2,9328		
41	wsporniki ścienne	szt.	3,0300	0,0000	3,0300		
42	Sruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 8, dł. do 60mm	kg	0,0180	0,0000	0,0180		
43	Łącznik świecznikowy biały	szt	3,0600	0,0000	3,0600		
44	Naświetlacz LED 20W	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
45	Czujnik ruchu natynkowy	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
46	Rozdzielnica p/t IP40, drzwi pełne białe, 120M	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
47	Wyłącznik nadprądowy 3-bieg 20A, charakterystyka C, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA C20/3	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
48	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 40/0,03A, wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ A CFI6-40/4/003	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
49	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	10,4000	0,0000	10,4000		
50	Kanał instalacyjny 110x50mm	m	19,7600	0,0000	19,7600		
51	Łącznik GYU F	szt	55,7600	0,0000	55,7600		
52	Kołki rozporowe wbijane 6x40 mm, opak. 20 szt.	szt	272,7000	0,0000	272,7000		
53	Kanał elektroinstalacyjny 50x50	m	20,8000	0,0000	20,8000		
54	Kanał elektroinstalacyjny 25x50	m	44,7200	0,0000	44,7200		
55	Gniazdo RJ45 podwójne	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
56	Patch panel kat. 6	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
57	Kabel krosowy RJ45,568B, U/UTP, linka, PowerCat 6, LS0H 1m, Szary PCD-02001-0E	szt	22,0000	0,0000	22,0000		
RAZEM							

**Słownie:**

