

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wnętrza pomieszczenia socjalnego dla pracowników laboratorium w budynku filtrów.

ADRES INWESTYCJI: Wydział Produkcji Wody i Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Jana Pawła II 45/47 97-200 Tomaszów Mazowiecki

NAZWA INWESTORA: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Wierzbowa 52 90-133 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Konrad Drogomirecki

DATA OPRACOWANIA:

30.12.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 DEMONTAŻE	4
2 INSTALACJA OŚWIETLENIA	4
3 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH	4
4 DOPOSAŻENIE ROZDZIELNICY T2	5
5 POMIARY	5
6 PRACE UZUPEŁNIAJĄCE	5

## ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje przebudowę pomieszczenia socjalnego dla pracowników laboratorium na poziomie -1 budynku filtrów przy ul. Jana Pawła II 45/47 w Tomaszowie Mazowieckim.  
Dostosowanie do obowiązujących przepisów jedynie w zakresie dotyczącym przebudowy (opracowania).

Zakres opracowania:

- wymiana łączników w instalacji oświetlenia,
- wymiana istniejących gniazd wtykowych – wymiana osprzętu,
- montaż nowych gniazd w pomieszczeniu dla zasilania urządzeń wyposażenia aneksu kuchennego.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>			
4 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny świecznikowy 10A/230V IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik instalacyjny 10A 230V IP20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.2	KNNR-W 9 0507-08	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych i belkach montażowych w obudowach otwartych - pierwsza Świetlówka 1x18W 830	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7 d.2	KNNR-W 9 0507-08	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych i belkach montażowych w obudowach otwartych - pierwsza Świetlówka 1x18W 830	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH</b>			
8 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
9 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo bryzgoszczelne 2-biegunowe 16A 230V IP44	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10 d.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
11 d.3	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód N2XH-J 3x4 mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
12 d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód N2XH-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		32	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód N2XH-J 3x4 mm2	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.3	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu Listwa elektroinstalacyjna PCV 60x40 mm bezhalogenowa	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
4		DOPOSAŻENIE ROZDZIELNICY T2			
15 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik różnicowoprądowy In=63A, dl=30mA, 4-bieg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B 20A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B 16A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.4	analiza indywidualna	Przewód DY 1x6 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5		POMIARY			
19 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		7	punk t	7,000	
				RAZEM	7,000
6		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
22 d.6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.6	KNNR 5 1209-1204	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.6	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
25 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000