

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - ZAKRES PEC

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYKONAWCZY STACJI WYMIENNIKÓW CIEPŁA W BUDYNKACH GALAKTYKI 1, 3, 6 W GLIWICACH  
ADRES INWESTYCJI : UL. GALAKTYKI 1, 44-100 GLIWICE  
INWESTOR : PEC - GLIWICE SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. KRÓLEWSKIEJ TAMY 135, 44-100 GLIWICE  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2017

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻE	1	1
2	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE	2	8
3	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	9	9
4	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY	10	15
5	INSTALACJA UZIEMIENIA	16	21
6	POMIARY	22	24

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE</b>			
2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. - Rurka instalacyjna RL28 +	m		
d.2	0103-02	uchwyty montażowe	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
3	KNNR 5	Rurki elektroinstalacyjne typu peszel fi22	m		
d.2	0102-06	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.2	0203-01	Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm2 750 V	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.2	0203-01	Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5 mm2 750 V	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
6	KNNR 5-14	Układanie przewodów 6.0 mm2 - Przewód e.-en. typu LgY 1x6 mm2 750 V	m		
d.2	0516-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5-14	Układanie przewodów 16 mm2 - Przewód e.-en. typu LgY 1x16 mm2 750 V	m		
d.2	0516-06	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - Końcówki do przewodów elek-	szt.		
d.2	1204-01	troenergetycznych	szt.	50.000	
		50		RAZEM	50.000
<b>3</b>		<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>			
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetleniowa świetłówkowa T5	kpl.		
d.3	0502-03	1x54W (4256 lm) z modułem awaryjnym 1h wraz ze źródłem światła	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY</b>			
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.4	0301-12	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - Łącznik klawiszowy, pojedyn-	kpl.		
d.4	0307-01	czy, natynkowy; 16 A; 230 V; IP44	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne -	kpl.		
d.4	0308-05	Gniazdo wtyczkowe, natynkowe; 16 A; 230 V; IP44 (gniazdo podwójne k=2)	kpl.	1.000	
		Krotność = 2		RAZEM	1.000
		1			
13	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.4	0301-12	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5	Puszka rozgałęźna natynkowa	szt.		
d.4	0304-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	Kalk. własna	Złączki 2, 3, 4 – torowe 1,5-4mm2	szt		
d.4		50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>5</b>		<b>INSTALACJA UZIEMIENIA</b>			
16	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Bednarka	m		
d.5	0602-04	stalowa ocynkowana Fe/Zn 25x4	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
17	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -	szt.		
d.5	0612-06	Złącze kontrolno-pomiarowe	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania	szt.		
d.5	0606-05	udarowa) - Uziom pionowy pograżany	szt.	1.000	
		1			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
20	KNNR 5 d.5 0406-02	Miejscowa szyna wyrównawcza w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
21	KNNR 5 d.5 0612-02	Obejmy na metalowe elementy rur (wod.-kan, CO) 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	1.000
6		<b>POMIARY</b>		RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000