

---

# PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH - OPIS ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty instalacji elektrycznej w pomieszczeniach MPC INWESTOR :  
BRANŻA : instalacja elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MBA Tomasz Mania  
DATA OPRACOWANIA : 2019.06.30

---

Poziom cen :

## NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] .....	%M
Koszty pośrednie [Kp] .....	%R, S
Zysk [Z] .....	%R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

---

### Opis przedmiotu zamówienia - zgodnie z przedmiarem robót (jakościowy i ilościowy):

- demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniu kotłowni
- montaż tablicy rozdzielczej RK
- montaż tablicy rozdzielczej TG
- podłączenie instalacji pompy ciepła i kotła na pellet wraz z zabezpieczeniami
- przygotowanie podłoża
- montaż wyłączników
- montaż przewodów zaislających
- montaż opraw oświetleniowych
- montaż koryt kablowych
- wykonanie pomiarów elektrycznych
- przekazanie instalacji elektrycznej Inwestorowi

Uwaga :

wszystkie prace będą nadzorowane z ramienia Inwestora przez Polskie Stowarzyszenie Pomp Ciepła w celu zapewnienia odpowiedniej jakości prowadzonych prac.

PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH - OPIS ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Wykonanie robót elektrycznych w pomieszczeniu maszynowni pompy ciepła</b>					
1	<b>KNR 4-03</b>	Montaż rozdzielnic RK - analogia	szt.		
d.1	<b>0303-08</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 4-03</b>	Rozbudowa rozdzielnic TG - analogia	szt.		
d.1	<b>0303-07</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 4-03</b>	Montaż przewodu YKY 5 x 16 mm <sup>2</sup> - analogia - wewnętrzna linia zasilania	m		
d.1	<b>0201-05</b>				
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	<b>KNR 4-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych wraz ze źródłami światła TRILUX Olexon 1200 B 4000-840 - analogia	szt.		
d.1	<b>0607-06</b>				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	<b>KNR-W 5-08</b>	Układanie przewodów typu YKY 5 x 16 mm <sup>2</sup> - analogia	m		
d.1	<b>0214-03</b>				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	<b>KNR-W 5-08</b>	Układanie przewodów typu YDY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> - analogia	m		
d.1	<b>0214-01</b>				
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
7	<b>KNR-W 5-08</b>	Układanie przewodów typu YDY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> - analogia	m		
d.1	<b>0214-02</b>				
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
8	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż trasy kablowej - koryto 50H42 - analogia	m		
d.1	<b>0115-04</b>				
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	<b>KNR-W 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.1	<b>0301-02</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż łącznika jednobiegunowego IP44 - analogia	szt.		
d.1	<b>0307-02</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR-W 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.1	<b>0301-02</b>				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż gniazda pojedynczego IP44 - analogia	szt.		
d.1	<b>0309-04</b>				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż linki miedzianej LgY 25mm <sup>2</sup> /RL22 (podłączenia MSW, rur, metal. el., obudowy tvk) - analogia	m		
d.1	<b>0607-01</b>				
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż linki miedzianej LgY 6mm <sup>2</sup> /RL22 (podłączenia el.przewodzących) - analogia	m		
d.1	<b>0607-02</b>				
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż linki miedzianej LgY 2,5mm <sup>2</sup> /RL13 (podłączenia el.przewodzących) - analogia	m		
d.1	<b>0603-02</b>				
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż rurki instalacyjnej RL22 n/t - analogia	m		
d.1	<b>0103-02</b>				
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
17	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż głównej szyny wyrównawczej (płaskownik Cu 40x5 L=0,5m) - analogia	kpl.		
d.1	<b>0608-06</b>				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNR-W 5-08</b>	montaż miejscowej szyny wyrównawczej - analogia	szt.		
d.1	<b>0608-05</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	<b>KNR-W 5-08</b>	Wykonanie kompletnych pomiarów elektrycznych wraz z protokołami odbioru instalacji elektrycznej - analogia	pomiar		
d.1	<b>0901-01</b>				

PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH - OPIS ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>KNR-W 5-08</b>	Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz ze schematami instalacyjnymi	pomiar		
d.1	<b>0901-03</b>	w pomieszczeniach maszynowni pompy ciepła - analogia	1		
			1	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	<b>KNR-W 5-08</b>	Wykonanie robót demontażowych istniejącej instalacji elektrycznej wraz z pra-	szt.		
d.1	<b>0808-04</b>	camami pomocniczymi - analogia	1		
			1	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>