

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Montaż i zakup instalacji zdalnego pomiaru energii czynnej - Pawilon I

ADRES INWESTYCJI:

INWESTOR: Główny Instytut Górnictwa

ADRES INWESTORA: Plac Gwarków 1  
40-166 Katowice

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr. inż. Józef KOPEĆ

DATA OPRACOWANIA: 2022-02-15

---

Stawka roboczogodziny ..

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE: czterdzieści sześć tysięcy sześćset osiemdziesiąt dziewięć i 52/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		instalacja Liczników z komunikacją po szynie RS 485 wraz z integracją LAN w topologii firmy f&f - Pawilon I			
1.1		<b>Roboty montażowe + materiał na piętrach od 2-12</b>			
1	KNR 5-14 0504-07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 100 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego licznik energii czynnej 3 fazowy LE-03M	szt.		
d.1.1		17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
2	KNR 5-14 0504-07	Montaż jednotaryfowych liczników energii elektrycznej czynnej i biernej na prąd znamionowy do 100 A - 1 systemów pomiarowych do pomiaru bezpośredniego licznik energii czynnej 1 fazowy LE-01MR	szt.		
d.1.1		69	szt.	69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
3	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 24 V DC/60W Zasilacz 24V /60W ZI-61-24	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. do 20 Ah podtrzymujący dane w sterowniku Akumulator żelowy 12V 1,3Ah AKU-12	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR AL-01 0107-03	Montaż modułu rezerwy zasilania awaryjnego do sterownika systemu Moduł rezerwy zasilania ECH-06	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR AL-01 0113-01	Montaż modułu 1 adresowego Moduł terminacyjny LT-04	szt.		
d.1.1		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
7	KNR 7-30 1110-02	Wzmacniacz impulsu wzmacniacz / separator RM-07	szt.		
d.1.1		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8	KNR AL-01 0107-03	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w Sterowniku pamięć USB 240GB; z adapterem na szynę TH35 + zasilacz ZI -USB-5 + kabel Y	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR AL-01 0303-02	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów zdalnego pomiaru - serwer interfejsu RS-485 i LAN Serwer sprzętowy MT-CPU-1	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR AL-01 0107-03	Montaż modułu scalonego Konwerter LAN CN-ETH-485	szt.		
d.1.1		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11	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 Przewód do transmisji danych BiTsensor PE-PVC Blue 2x2x22AWG LP0170 klasa Eca	m		
d.1.1		270	m	270,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,000</b>
1.2		<b>Licencje na użytkowanie</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR AL-01 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego system zdalnego pomiaru Licencja MT-D Licencja MT-D250 licencja programu - wersja podstawowa (wewnętrzne archiwum INTERNAL) LIC-MT-B	instr.		
		1	instr.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>