

Inwestor:

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
ul. Kordeckiego 20
85-225 Bydgoszcz

Wykonawca:

Przedmiar Robót KAZ-123.
Specyfikacja Techniczna ST.

Nazwa budowy: Dostosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych energii elektrycznej do wymagań wynikających z uczestnictwa w dobowo-godzinowym rynku energii.

Adres budowy: ul. Kaliskiego 7, Bydgoszcz

Obiekt: Regionalne Centrum Innowacyjności ul. Kaliskiego 7 2-przyłącza.

Rodzaj robót: elektryczne

CPV: 45310000-3, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Podstawa opracowania: KNR 5-14, KNP 18-13, KNR 5-10, AW, KNR 5-08

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:
R. Dembinski

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Roboty demontażowe.

1 *KNR 5-14 0505-01-020* 2,00 szt
Demontaż licznika indukcyjnego.

2. Roboty montażowe.

2 *KNR 5-14 0505-01-020* 2,00 szt
Montaż liczników ZDM 405 CT 5A.

3 *KNR 5-14 0505-01-020* 2,00 szt
Montaż modułu komunikacyjnego Cu-B4 z adapterem.

4 *KNR 5-14 0515-02-020* 2,00 szt
Montaż rezystorów dociążających RD-50/3.

5 *KNR 5-14 0505-01-020* 1,00 szt
Montaż synchronizatora MK-6.

6 *KNR 5-14 0515-02-020* 2,00 szt
Montaż gniazda 1-faz. podwójnego.

7 *KNR 5-14 0101-01-020* 1,00 szt
Montaż UPS-a 1000VA.

8 *KNR 5-14 0515-01-020* 1,00 szt
Montaż serwera portów szeregowych DE311.

9 *KNR 5-14 0515-02-020* 1,00 szt
Montaż konwertera RS2CL/RS232.

10 *KNR 5-14 0515-06-020* 1,00 szt
Montaż modemu GSM/GPRS P32.

11 *KNR 5-14 0515-03-020* 2,00 szt
Montaż kontrolera faz LED 230V.

12 *KNR 5-10 0118-02-040* 10,00 m
Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża

13 *(AW) Dost wa-040* 10,00 m
Kabel sieciowy kat. 5.

14 *KNR 5-10 0605-03-020* 2,00 szt
Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 8.

15 *KNR 5-08 0703-11-020* 2,00 szt
Montaż konstrukcji wsporczych do 5 kg.

3. Badania i próby pomontażowe.

16	<i>KNP 18-13 1349-0104-020</i> <i>Sprawdzenie tablicy pomiarowej.</i>	<i>1,00 szt</i>
17	<i>KNP 18-13 1349-0105-020</i> <i>J. w. lecz każdy następny licznik lub zegar sterujący.</i>	<i>2,00 szt</i>
18	<i>KNP 18-13 1327-0104-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 20 żył - pomiar.</i>	<i>1,00 odcinek</i>
19	<i>KNP 18-13 1360-0104-020</i> <i>Próby pomontażowe funkcjonalne.</i>	<i>1,00 szt</i>

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	5,7540		
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	13,5153		
3.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2,3436		
4.	0	999	Robocizna	r-g	38,9800		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		60,5928		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	01	Rezystor dociążający RD-50/3	szt	2,0000		
2.	1	01	UPS 1000VA kompl.	kpl	1,0000		
3.	1	02	Gniazdo 1-faz. podwójne	szt	2,0000		
4.	1	03	Serwer portów szeregowych DE311	szt	1,0000		
5.	1	03	Kabel sieciowy kat. 5	m	10,4000		
6.	1	04	Konewrter RS2CL/RS232	szt	1,0000		
7.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	0,1700		
8.	0	1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,0200		
9.	0	1200203	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0050		
10.	0	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania	dm3	0,0080		
11.	0	2303200	Taśma izolacyjna "DENSO" plastyczna	m2	0,0040		
12.	0	6831701	Sznur azbestowy pleciony 10 cm	kg	0,0070		
13.	1	7035097	Synchronizator MK-6	szt	1,0000		
14.	1	7035098	Moduł komunikacyjny Cu-B4 z adapt.	szt	2,0000		
15.	0	7035099	Licznik ZDM 405 CT 5A	szt	2,0000		
16.	0	7037099	Kontroler faz LED 230V	szt	2,0000		
17.	0	7042799	Modem GSM/GPRS P32	szt	1,0000		
18.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	2,5000		
19.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	16,8000		
20.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	2,0000		
21.	0	8340799	Konstrukcja wsporcza	szt	2,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0670		
2.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0100		
3.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,8042		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Roboty demontażowe. Ilość r-g: 1,2224					
2.	Roboty montażowe. Ilość r-g: 20,3905					
3.	Badania i próby pomontażowe. Ilość r-g: 38,9800					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					