

2020-01-20

Inwestor:

Gmina Słubice
Akademicka 1
69-100 Słubice

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp. z
o.o.
Piękna 13
85-303 Bydgoszcz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Termomodernizacja

Adres budowy: Wojska Polskiego 38, 69-100 Słubice

Obiekt: Budynek Szkoły Podstawowej nr 2

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Charakterystyka Robót: Zakres projektu instalacji elektrycznych obejmuje wykonanie rozdzielnic zasilającej pompę obiegową

wydzielonego obiegu grzewczego, wyposażenie rozdzielnic w regulator pogodowy z funkcjami obniżania

temperatury w cyklu dobowym, tygodniowym i kalendarzowym. Podłączenie zewnętrznego czujnika temperatury

CPV: 45311000-0, Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych

Data oprac.: 2020-01-07

Podstawa opracowania: KNR 0508, KNNR 5, KNR 7-08, KNNR N009

Waluta: PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

1. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 UKŁADANIE PRZEWODÓW

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 05080803-01-020	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm	szt	40,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 05080809-01-020	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach	szt	40,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 05080701-02-020	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych. Montaż na ścianach, dwa mocowania- Wysięgnik ww 50	szt	20,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 05080705-07-040	Montaż korytek typu BAKS o szerokości 50 mm. Przykręcanie do gotowych otworów	m	20,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² w gotowych korytkach - Przewód YDYp 3 x 1,5 mm	m	20,00

2. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNR 7-080401-01-020	Montaż zewnętrznego czujnika temperatury	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50405-070-020	Dostawa i montaż Rozdzielniczy Kotłowni	szt	1,00

3. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA ODGROMOWA i UZIEMIAJĄCA

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR N0090601-030-040	<i>Demontaż i ponowny montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej</i>	<i>m</i>	82,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR N0090601-080-040	<i>Demontaż przewodów odprowadzających</i>	<i>m</i>	140,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 05080607-04-040	<i>Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach drutem D DFe/Zn fi 9mm</i>	<i>m</i>	140,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	64	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	3,5720		
2.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2,5600		
3.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	64,7560		
4.	0	999	Robocizna	r-g	36,0860		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		106,9740		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	2	Przewód YDY 3x1,5 mm2	m	20,8000		
2.	1	4653	Zewnętrzny czujnik temperatury	szt	1,0000		
3.	0	49	Drut DFe/Zn fi 8 mm	m	85,2800		
4.	1	7052999.21	Rozdzielnica kotłowni wg. schematu	szt	1,0000		
5.	0	7590640	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	2,4600		
6.	0	7590752	Złączki przelotowe naprężające K-426	szt	9,9384		
7.	1	8321899.1	Korytka 50 mm	m	20,0000		
8.	1	8340799.3	wysięgnik wzmocniony 50	szt	20,0000		
9.	0	8990499	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	40,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				