

Bydgoszcz 2021-03-23

Inwestor:

Gmina Wilczyce
Wilczyce 174
25-612 Wilczyce

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp.z
o.o.
Piękna 13
85-803 Bydgoszcz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Termomodernizacja

Adres budowy: Łukawa 83, 27-612 Wilczyce

Obiekt: Budynek Szkoły Podstawowej

Rodzaj robót: Branża elektryczna - ppoż

CPV: 45311000-0

Data oprac.: 2021-03-23

Podstawa opracowania: KNR 0508, KNR 0506, KNR 5-06, KNR 13-25, AW

Waluta: PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

Przedmiar robót

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

1. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA ODDYMIANIA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 05061601-10-020	Instalacja centrali sterowania oddymianiem krotność= 1,00	szt	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 05080209-0202-040	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża Przewód YnTKSYekw 4 x 2 x 0,8 mm niepalniony krotność= 1,00	m	40,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 05080209-0202-040	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża - Przewód 4 x 2,5 mm ² (PH90) krotność= 1,00	m	20,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 05061610-05-020	Instalowanie ręcznych przycisków oddymiania krotność= 1,00	szt	2,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 13-250314-03-020	Montaż siłownika drzwiowego krotność= 1,00	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczowych AW-090	uruchomienie projektowanych systemów krotność= 1,00	kpl	1,00

2. ST 36 pkt. 2 i pkt. 5 INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU

Kod CPV:

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNR 05061601-10-020	Instalacja centrali sygnalizacji pożaru krotność= 1,00	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 05080212-02-040	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód niepalniony YnTksy 4 x 2 X 0,8 krotność= 1,00	m	20,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 05080209-0202-040	Przewody mocowane w tynku do innego podłoża. Przewód YnTKSYekw 2 x 2 x 0,8 mm krotność= 1,00	m	70,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 05061708-01-090	Montaż sygnalizatorów akustycznych wewnętrznych krotność= 1,00	kpl	3,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 05061610-03-020	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru- przycisk czerwony krotność= 1,00	szt	3,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061606-01-020	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na gipsie lub gazobetonie- gniazda czujki krotność= 1,00	szt	11,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 5-061606-10-020	Instalowanie czujek w podstawie gniazda - czujki p.poż krotność= 1,00	szt	11,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	312	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	0,1710	24,00	4,10
2.	0	313	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	36,6336	24,00	879,20
3.	0	314	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	15,0528	24,00	361,27
4.	0	62	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	3,7900	24,00	90,96
5.	0	63	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	3,8800	24,00	93,12
6.	0	64	Elektromonter aparat.kontr-pomiar.I	r-g	0,9800	24,00	23,52
7.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,4032	24,00	9,68
8.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	6,5040	24,00	156,10
9.	0	999	Robocizna	r-g	81,8912	24,00	1 965,39
			Robocizna pomocnicza				0,00
			Razem:		149,3058		3 583,34

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	135	Centrala sterowania oddymianiem (wg. schematu)	szt	1,0000	6 000,00	6 000,00
2.	1	170.11	Centralka SAP wraz z programem narzędziowym i aplikacyjnym	szt	1,0000	6 000,00	6 000,00
3.	1	171.11	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	3,0000	390,00	1 170,00
4.	1	270	sygnalizator akustyczny z puszką przyłączeniową	szt	3,0000	140,00	420,00
5.	1	3	Ręczny przycisk oddymiania	szt	2,0000	180,00	360,00
6.	1	555	Siłownik drzwiowy 500 N wraz z mechanizmem ręcznego otwierania	kpl	1,0000	1 850,00	1 850,00
7.	1	7959999.42,5ph	Przewody 4 x 2,5 mm2 (PH90)	m	20,8000	9,40	195,52
8.	1	8.7	gniazdo czujki p.poż	szt	11,0000	35,00	385,00
9.	1	8.8	Optyczna czujka dymu	szt	11,0000	115,00	1 265,00
10.	0	8990499(1)	kołek rozporowy z wkrętem	szt	22,0000	0,27	5,94
11.	1	971,2121.u	Przewód YnTKSYekw 4 x 2 x 0,8 mm-uniepalniony	m	62,4000	1,20	74,88
12.	1	971,21221	Przewód YnTKSYekw 2 x 2 x 0,8 mm	m	72,8000	1,25	91,00
			Materiały pomocnicze				9,04
			Razem:				17 826,38

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,3500	75,00	101,25
			Sprzęt pomocniczy				0,00
			Razem:				101,25