

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys inwestorski - zerowy

Obiekt	Zespół Szkół Ekonomiczno - Hotelarskich w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 13, 78-100 Kołobrzeg.
Rodzaj robót	Montaż instalacji oddymiania klatki schodowej K1 w budynku.
Branża	Roboty montażowe instalacyjne instalacji elektrycznej i teletechnicznej.
Kod CPV	45312100-8 - Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Lokalizacja	Zespół Szkół Ekonomiczno - Hotelarskich w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 13, 78-100 Kołobrzeg.
Zamawiający	Zespół Szkół Ekonomiczno - Hotelarskich w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 13, 78-100 Kołobrzeg.
Inwestor	Zespół Szkół Ekonomiczno - Hotelarskich w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 13, 78-100 Kołobrzeg.
Wykonawca	System zlecony
Biuro kosztorysowe	Nadzory, Kosztorysy, Projekty Janusz Dziurda ul. Wydmowa 1, 75-229 Koszalin.
Poziom cen	Ceny średnie wg "Eurocenbudu" I kwartał 2019r.

Stawka robocizny 0,00 zł/r-g

Kosztorys sporządzono w oparciu o dane i wytyczne Zamawiającego.

Ceny materiałów zawierają narzut Kz wg "Eurocenbudu" I kwartał 2019r.

Przedmiar

Zespół Szkół Ekonomiczno - Hotelarskich w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 13, 78-100 Kołobrzeg.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		MONTAŻ SYSTEMU ODDYMIANIA.		
1	KNNR 5 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych		
		83,00	m	83
		razem	m	83
2	KNNR 5 0110/04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły		
		186,00	m	186
		razem	m	186
3	KNNR 5 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - do zasilania siłowników		
		68,00	m	68
		razem	m	68
4	KNNR 5 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- HTKSH eke 3x2x08mm2 do przycisków oddymiania przewód użytkownika		
		79,00	m	79
		razem	m	79
5	KNNR 5 1209/1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu		
		18,00	otw.	18
		razem	otw.	18
6	KNR AL-01 0403/03 ST XI.8	Pożarowa puszka instalacyjna PIP do łączenia kabli PH 90 - puszki pożarowe Zamawiającego		
		12,00	szt.	12
		razem	szt.	12
7	KNR 5-06 1601/06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru / ODDYMIANIA 8A /10 NN oddymiania na cegle - centrala w posiadaniu Zamawiającego R=0.955		
		1,00	szt.	1
		razem	szt.	1
8	KNR AL-01 0109/02 ST XI.8	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator 12V		
		2,00	szt.	2
		razem	szt.	2
9	KNR AL-01 0402/02 ST XI.8	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - ręczny przycisk oddymiania - przyciski w posiadaniu Zamawiającego		
		3,00	szt.	3
		razem	szt.	3
10	KNR AL-01 0402/02 ST XI.8	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - ręczny przycisk przewietrzania		
		1,00	szt.	1
		razem	szt.	1
11	KNR AL-01 0403/03 ST XI.8	Montaż gniazd pożarowych - gniazdo do czujek - gniazda w posiadaniu Zamawiającego		
		12,00	szt.	12
		razem	szt.	12
12	KNR AL-01 0401/02 ST XI.8	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu 3000/PLUS/OP - czujki w posiadaniu Zamawiającego		
			szt.	12
13	KNR AL-01 0603/04	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów		
		6,00	lin.	6
		razem	lin.	6

Przedmiar

Zespół Szkół Ekonomiczno - Hotelarskich w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 13, 78-100 Kołobrzeg.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR AL-01 0604/01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 6,00		
			szt	6
		razem	szt	6
15	KNR AL-01 0404/09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - elektroztrzymacze do drzwi - elektroztrzymacze w posiadaniu Zamawiającego 12,00		
			szt.	12
		razem	szt.	12
16	KNR 7-08 0301/02 p/a	Uruchomienie podłączenie siłowników - siłownik łańcuchowy okien oddymiania oraz napowietrzających 9,00		
			ukł.	9
		razem	ukł.	9

Zestawienie robocizny

Zespół Szkół Ekonomiczno - Hotelarskich w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 13, 78-100 Kołobrzeg.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	450,947	0,00	
	Razem		450,947		0,00

Zestawienie materiałów

Zespół Szkół Ekonomiczno - Hotelarskich w Kołobrzegu ul. Łopuskiego 13, 78-100 Kołobrzeg.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Akumulator 12V 12Ah typ 4	szt	2		
2	Gwoździe stalowe	szt	485,1		
3	Kołki rozporowe plastikowe	szt	613,8		
4	Listwa elektroinstalacyjna typ WDK20050RW-OBO	m	193,44		
5	Przewody Kabel HDGS 3X2,5 FE180/E90	m	70,72		
6	Przewody kabelkowe Yntksy ekw 1x2x08mm2	m	86,32		
7	Przycisk przewietrzania LT 43 U PL z podstawą nadtylną AP LT PL	szt	1		
8	Śruby kotwiące	szt	4		
9	Uchwyt kabla UDF8	szt	485,1		