

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1
45312100-8

Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przedszkola 3-oddziałowego wraz z oddziałem żłobkowym oraz z infrastrukturą towarzyszącą

ADRES INWESTYCJI: Sokolniki ul. Leśna 1a, 63-305 Sokolniki (działki nr 239/3 obręb ewidencyjny: 0112 Sokolniki, jednostka ewidencyjna 303001_2 Kołaczkowo)

NAZWA INWESTORA: Gmina Kołaczkowo

ADRES INWESTORA: 62-306 Kołaczkowo, Pl. Wł. Reymonta 3

BRANŻE: sanitarna - oddymianie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Tadeusz Kukula

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2024

STAWKA ROBOCZOGODZINY 0,00 zł

POZIOM CEN: 2 kw. 24

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

70,3% (R+S)

Zysk [Z]

13,3% (R+S+Kp(R+S))

VAT [V]

23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT NETTO:

0,00 zł

PODATEK VAT:

(23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BRUTTO:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	ODDYMianie KLATEK SCHODOWYCH						
1.1	Zasilanie instalacji oddymiania						
1.2	Okablowanie instalacji oddymiania						
1.3	Elementy instalacji oddymiania						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ODDYMianie KLATEK SCHODOWYCH				
1.1	45311100-1	Zasilanie instalacji oddymiania				
1 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	40,500		
2 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - podsypka	m	75,000		
3 d.1.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 140 mm - rura osłonowa 50 mm	m	75,000		
4 d.1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable ognioodporne posiadające klasę zachowania funkcji E90 3*4mm2 wg projektum2 wg projektu	m	130,000		
5 d.1.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - obsypka	m	75,000		
6 d.1.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	31,500		
7 d.1.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III	m3	9,000		
Razem dział: Zasilanie instalacji oddymiania						0,00
1.2	45311100-1	Okablowanie instalacji oddymiania				
8 d.1.2	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach kablowych E90 - kable ognioodporne posiadające klasę zachowania funkcji E90 3*4mm2 wg projektu prowadzone nad sufitem podwieszanym	m	30,000		
9 d.1.2	KNNR AT-57 0103-04	Korytka kablowe pełne E90 dla przewodów kablowych prowadzonych nad sufitem podwieszanym	m	30,000		
10 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kable ognioodporne posiadające klasę zachowania funkcji E90 3x1,5mm2 wraz z systemem nośnym tras kablowych E90 wg projektu	m	69,000		
11 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kable ognioodporne posiadające klasę zachowania funkcji E90 7x1,0mm2 wraz z systemem nośnym tras kablowych E90 wg projektu	m	11,000		
12 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kable ognioodporne posiadające klasę zachowania funkcji E90 1*2*0,8mm2 wraz z systemem nośnym tras kablowych E90 wg projektu	m	19,000		
13 d.1.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	56,000		
14 d.1.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	12,000		
15 d.1.2	KNNR 4 2005-05 analogia	Przejścia p.poż przez ściany i stropy - masa ogniochronna EI60 wg projektu	kpl	1,000		
16 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000		
17 d.1.2	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar	2,000		
Razem dział: Okablowanie instalacji oddymiania						0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.3	45312100-8	Elementy instalacji oddymiania				
18 d.1.3	KNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż centrali oddymiania wg projektu - centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi 8A (24V), zasilanie rezerwowe - z baterii akumulatorów 2 x 2,2Ah (gwarantują podtrzymanie zasilania przez 72 godziny od zaniku napięcia podstawowego); o wymiarach: 238 x 113 x 286 mm; montowana na ścianie budynku na piętrze klatek schodowych K1 i K2 (lokalizacja wg rys.SOD-2)	kpl	2,000		
19 d.1.3	KNNR-W 2 W1001-03	Kłapa oddymiająco-wentylacyjna jednoskrzydłowa montowana w stropodachu klatki schodowej, wymiar w świetle dołu podstawy 150x150cm, podstawa prosta składana z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 1,25mm, o wysokości całkowitej 50cm, malowana od wewnątrz, wypełnienie: płyta z poliwęglanu komorowego gr. 10mm, kolor mleczny, oraz płyta z poliwęglanu komorowego gr. 10mm, kolor przezroczysty, oddymianie i wentylacja sterowane elektrycznie 24V, siłownik 1x4A klasyfikacja SL 550 i klasyfikacja WL 1500, elementy układu sterującego schowane w podstawie, powierzchnia czynna oddymiania z owiewkami 1,55 m2, kłapa oznakowana CE zgodnie z EN 12101-2, współczynnik przenikania ciepła U=0,93 W/m	m2	2,250		
20 d.1.3	KNNR-W 2 W1001-03	Kłapa oddymiająco-wentylacyjna jednoskrzydłowa montowana w stropodachu klatki schodowej, wymiar w świetle dołu podstawy 150x130cm, podstawa prosta składana z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 1,25mm, o wysokości całkowitej 50cm, malowana od wewnątrz, wypełnienie: płyta z poliwęglanu komorowego gr. 10mm, kolor mleczny, oraz płyta z poliwęglanu komorowego gr. 10mm, kolor przezroczysty, oddymianie i wentylacja sterowane elektrycznie 24V, siłownik 1x4A klasyfikacja SL 550 i klasyfikacja WL 1500, elementy układu sterującego schowane w podstawie, powierzchnia czynna oddymiania z owiewkami 1,17 m2, kłapa oznakowana CE zgodnie z EN 12101-2, współczynnik przenikania ciepła U=0,91 W/m	m2	1,950		
21 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-04	Okno aluminiowe O7 oddymiające o charakterze napowietrzania, montowane w ścianie zewnętrznej klatki schodowej, skrzydło uchylne górą na zewnątrz pomieszczenia, szklone szybą bezpieczną 33.1, sterowanie: dwa siłowniki wrzecionowe 2xG26H-750 (2 x 2,6 A, 24V), montaż na bocznych, pionowych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna, zestaw ryglujący: elektrorygiel, kąt otwarcia: 90 st., powierzchnia geometryczna Ag=3,01 m2, powierzchnia czynna oddymiania Acz=1,97 m2, okno oznakowane CE zgodnie z EN12101-2, U=0,9	m2	2,700		
22 d.1.3	KNR-W 2-02 1018-04	Okno aluminiowe O8 oddymiające o charakterze napowietrzania, montowane w ścianie zewnętrznej klatki schodowej, skrzydło uchylne górą na zewnątrz pomieszczenia, szklone szybą bezpieczną 33.1, sterowanie: dwa siłowniki wrzecionowe 2xG26H-750 (2 x 2,6 A, 24V), montaż na bocznych, pionowych profilach okna, siłownik w kolorze naturalnego aluminium, konsole montażowe w kolorze profili okna, zestaw ryglujący: elektrorygiel, kąt otwarcia: 90 st., powierzchnia geometryczna Ag=2,24 m2, powierzchnia czynna oddymiania Acz=1,47 m2, okno oznakowane CE zgodnie z EN12101-2, U=0,9	m2	3,510		
23 d.1.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt	2,000		
24 d.1.3	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych - gniazdo do czujek	szt	2,000		
25 d.1.3	KNR AL-01 0402-01	Ręczny przycisk oddymiania z sygnalizacją wg projektu	szt	2,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26 d.1.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania	kpl	2,000		
Razem dział: Elementy instalacji oddymiania						0,00
Razem dział: ODDYMIANIE KLATEK SCHODOWYCH						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00