
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby żłobka
INSTALACJE ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
-ODDYMianie KLATKI SCHODOWEJ
-AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE

ADRES INWESTYCJI : Woźniki, ul. Szkolna 5, dz. nr 380, obr. 0003
INWESTOR : Gmina Woźniki

ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11, 42-289 Woźniki
JEDN. PROJEKT. : ELTIS - proj. Szymon Szmidt
ADRES : 42-218 Częstochowa, ul. Gálczyńskiego 7 lok. 5
BRANŻA : elektryczna

OPRACOWAŁ : Szymon Szmidt
PODSTAWA PRAWNA : Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dn. 20.12.2021
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2024r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa pomieszczeń Szkoły Podstawowej na potrzeby żłobka - Instalacje elektryczne ppoż					
1		AWARYJNE OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE			
1 d.1	KNNR 5 0503-02	Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, nastropowa-oprawy AW1	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
2 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, nastropowa-oprawy AW2	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.1	KNNR 5 0502-02	Oprawa kierunkowa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, nastropowa/ścienna-oprawy EW1	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
4 d.1	KNNR 5 1008-04	Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zewnętrzna-oprawy AWZ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
6 d.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowew 3x1,5 mm2 kl.B2ca-s1b, d1, a1 (typu N2XH-J) układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
8 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
9 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		160*0.025*0.02	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
10 d.1	KNNR-W 3 1004-03	Jednokrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem malowanie bruzd kablowych (malowanie całościowe sufitów w pom. instalowania opraw awaryjnych)	m ²		
		77+87+95+75	m ²	334.000	
				RAZEM	334.000
2		ODDYMIANIE KLATKI SCHODOWEJ			
11 d.2	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		30+30+30+15+3	m	108.000	
				RAZEM	108.000
12 d.2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
14 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		108*0.025*0.02	m ³	0.054	
				RAZEM	0.054
15 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 3x2.5 mm2 w kl.PH90/E90 (typu HDGs/NHXH) układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 3x1.5 mm2 w kl.PH90/E90 (typu HDGs/NHXH) układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
17 d.2	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe HTKSHekw PH90/E90 3x2x0.8 mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
18 d.2	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0.8 mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
19 d.2	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 2x2x0.8 mm, układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNR 7-28 0207-14	Przebiecie otworów dla przepustów pożarowych wierconych z uszczelnieniem za- prawą ogniochronną certyfikowaną 0.000006 m3/otw. 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 3+2	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.2	KNR AL-01 0102-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej ster. oddymianiem 8A, z obudową syste- mową i akumulatorami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisków oddymiania RPO 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż optycznych czujek dymu z gniazdem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2	KNR AL-01 0402-02	Montaż przycisków wentylacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - napęd łączuchowy z kon- solą ramową - siłownik 24DC 300N/830mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien oddymiających aluminiowych o wym. 760x910 + 1540x910, uchylne, wyposażone w siłniki łączuchowe z konsolami ramowymi 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNNR 5 1206-01	Podłączanie urządzeń - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	697.8322		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	24.2108		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator do centrali oddymiania 12V/3,2-3,4 Ah	szt	2.0000		
2.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0.0256		
3.	Centralka sterująca oddymianiem, 8A	szt	1.0000		
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0214		
5.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	60.7880		
6.	Gniazdo czujki dymu	szt	3.0000		
7.	grunt pokostowy	dm ³	60.1200		
8.	Kabel sygnał. b/h HTKSHekw PH90 3x2x0,8	m	31.2000		
9.	Kabel sygnał. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	15.6000		
10.	Kabel sygnał. YnTKSYekw 2x2x0,8	m	3.1200		
11.	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	10.0000		
12.	Konsola ramowa do siłownika	szt	8.0000		
13.	końcówki kablowe'	szt.	24.0000		
14.	kotwy stalowe	szt.	11.3700		
15.	Masa ogniochronna EI60- worek 30 kg	szt	0.0045		
16.	Obudowa do centrali oddymiania	szt	1.0000		
17.	Okno oddymiające aluminiowe wg projektu, 2-skrzydłowe, o wym. 760x910 + 1540x910	szt	1.0000		
18.	Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego-oprawa AW1 wg projektu	szt	22.0000		
19.	Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego-oprawa AW2 wg projektu	szt.	10.0000		
20.	Oprawa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zewnętrzne-oprawa AWZ wg projektu	szt	1.0000		
21.	Oprawa kierunkowa awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego-oprawa EW1 wg projektu	szt.	9.0000		
22.	Optyczna konwencjonalna czujka dymu	szt	3.0000		
23.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.5100		
24.	piasek do betonów	m ³	0.1474		
25.	Przewód w kl.B2ca-s1b, d1, a1 0,6/1,0kV, N2XH-J 3x1,5 mm2	m	166.4000		
26.	Przewód w kl.PH90/E90 300/500V, HDGs 3x1,5 mm2	m	31.2000		
27.	Przewód w kl.PH90/E90 300/500V, HDGs 3x2,5 mm2	m	31.2000		
28.	Przycisk oddymiania ręczny RPO	szt	2.0000		
29.	Przycisk wentylacji(ręczne otwieranie klapy), z kluczem blok.	szt	1.0000		
30.	Siłownik łańcuchowy 24DC, 300N, 830mm	szt	4.0000		
31.	Siłownik łańcuchowy dost. z oknem	szt	4.0000		
32.	Szpachlówka gipsowa biała , opak. 40 kg	kg	87.1740		
33.	uchwyty"	szt.	81.0000		
34.	uchwyty"	szt.	48.6000		
35.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2.7500		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.6760		
3.	wyciąg	m-g	2.4500		
RAZEM					

Słownie: