

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Stęszewie ul. Poznańska 25, 62-060 Stęszew
INWESTOR : Szkoła Podstawowa w Stęszewie
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 25, 62-060 Stęszew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant mgr inż. Paweł Maksymiszyn
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2023

1. ISTOTNE ZAŁOŻENIA I WYTYCZNE DLA WYKONAWCY

Niniejsze opracowanie stanowi tylko część dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest rozpatrywać dokumentację projektową

całościowo. Wszelkie elementy nieujęte w przedmiarach, a ujęte w opisie technicznym, lub ujęte na rysunkach, a nieujęte w opisie technicznym lub zestawieniach materiałowych, należy traktować tak, jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej.

Wykonawca zobowiązany jest również szczegółowo zapoznać się z przedmiarami oraz projektami pokrewnymi, w tym projektem instalacji

elektrycznych niskoprądowych, instalacji sanitarnych oraz innymi projektami branżowymi, w celu prawidłowego określenia zakresów rzeczowych poszczególnych instalacji oraz granic opracowania, aby zapewnić prawidłowe wykonanie całości instalacji.

Wszystkie nazwy własne i marki handlowe elementów budowlanych, systemów, urządzeń i wyposażenia, zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia budynku.

Przed zamówieniem elementów instalacji elektrycznej, które są widoczne, takich jak: oprawy oświetleniowe, gniazda, łączniki, puszki instalacyjne,

koryta kablowe itp., ich kolory należy uzgodnić z biurem architektonicznym oraz Inwestorem.

Wykonawca po otrzymaniu projektu wykonawczego ma 4 tygodnie na weryfikację otrzymanej dokumentacji pod kątem ewentualnych uwag i sugestii co do jej szczegółowości oraz braków wymagających doszczegółowienia. Po tym czasie wykonawca będzie zobowiązany do wprowadzenia zmian w dokumentacji i instalacjach we własnym zakresie w porozumieniu z projektantem oraz zamawiającym.

Przez kompletne wykonanie instalacji oraz systemów instalacji wykonawca winien rozumieć: dostawę, montaż, zaprogramowanie, uruchomienie,

próby i pomiary pozwalające na poprawne działanie danej instalacji i/lub systemu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Budynek Szkoły Podstawowej im. Powstańców Wielkopolskich w Stęszewie			
1.1			INSTALACJE SSP			
1	kalk. własna	E-01	Wykonanie przebić w stropach i ścianach	kpl.		
d.1.1			10	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00
2	wycena indywidualna	E-01	Dostawa i montaż szczelnych przepustów kablowych w ścianach	kpl.		
d.1.1			10	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00
3	KNR-W 5-08 0101-03 kalk. własna	E-01	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych	m		
d.1.1			400	m	400,00	
					RAZEM	400,00
4	KNR 5-08 0110-01	E-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.1			1200	m	1 200,00	
					RAZEM	1 200,00
5	KNR 5-08 0705-01 analogia	E-01	Montaż koryt elektroinstalacyjnych wg potrzeb - zgodnie z projektem	m		
d.1.1			250	m	250,00	
					RAZEM	250,00
6	KNNR 5 0713-01 analogia	E-01	Układanie Kabel telekomunikacyjny przeciwpożarowy YnTKSYekw 1x2x0,8 w rurach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1			(61*12)+(74*12)	m	1 620,00	
					RAZEM	1 620,00
7	KNNR 5 0713-01	E-01	Układanie Przewodów HDGs 3x2,5 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
8	KNNR 5 0713-01	E-01	Układanie Kabel telekomunikacyjny ognioodporny HTKSHekw PH 90 1x2x0,8 w rurach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
9	KNNR 5 0713-01	E-01	Układanie Przewód ognioodporny HDGs PH90/E30-E90 4x1,5 w rurach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1			(5*30)+(8*40)	m	470,00	
					RAZEM	470,00
10	KNR 5-08 0401-17 analogia	E-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
d.1.1			61+74+5+8	aparat	148,00	
					RAZEM	148,00
11	KNR 4-03 0901-08	E-01	Podłączenie przewodów HDGs 3x2,5 pod zaciski lub śruby	podłacz.		
d.1.1			2	podłacz.	2,00	
					RAZEM	2,00
12	KNR 5-08 0404-08	E-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic Centrala POLON 3000	szt.		
d.1.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13	KNR AL-01 0109-01	E-01	Montaż Akumulator 12V o poj. 6,8 Ah	szt.		
d.1.1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
14	KNR AL-01 0401-01	E-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu DUO-6043	szt.		
d.1.1			119	szt.	119,00	
					RAZEM	119,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1	KNR AL-01 0401-01	E-01	Montaż Optyczna czujka dymu i ciepła - DOT-6043 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
16 d.1. 1	KNR AL-01 0403-02	E-01	Montaż gniazd pożarowych - czujek G-40 123	szt. szt.	 123,00	 123,00
17 d.1. 1	KNR AL-01 0402-02	E-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru ROP-4001M 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
18 d.1. 1	KNR AT-10 0105-04 analogia	E-01	Montaż elementów - Puszka instalacyjna z bezpiecznikiem AWOZ-125S 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
19 d.1. 1	KNR AT-10 0105-04 analogia	E-01	Montaż elementów - ramki maskującej czerwonej RM-60-R 12	szt. szt.	 12,00	 12,00
20 d.1. 1	KNR AL-01 0108-01	E-01	Montaż Sygnalizator optyczno- akustyczny SAW-6102 13	szt. szt.	 13,00	 13,00
21 d.1. 1	KNR 7-08 0514-02	E-01	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych teletechnicznych o ilości żył do 10 61+74+5+8	końc. końc.	 148,00	 148,00
22 d.1. 1	KNR 4-03 0901-08 analogia	E-01	Podłączenie przewodów do 2.5 mm2 w pod zaciski lub śruby 61+74+5+8	pod- łącz. pod- łącz.	 148,00	 148,00
23 d.1. 1	KNR AL-01 0603-09 analogia	E-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych, sygnałowych, sterujących. 5+8+61+74	lin. lin.	 148,00	 148,00
24 d.1. 1	KNR AL-01 0702-06 analogia	E-01	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego system PPOŻ 2	instr. instr.	 2,00	 2,00
25 d.1. 1	KNR AT-14 0111-01	E-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 125	po- miar po- miar	 125,00	 125,00
1.2			PRACE KONTROLNO POMIAROWE		RAZEM	125,00
26 d.1. 2	KNR 4-03 1202-01	E-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	po- miar. po- miar.	 8,00	 8,00
27 d.1. 2	KNR 4-03 1202-02	E-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	po- miar. po- miar.	 5,00	 5,00
28 d.1. 2	KNR 4-03 1205-01	E-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNP 18	E-01	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwpo-	kpl.		
d.1.	D13 1346-		rażeniowego różnicowo-prądowego			
2	08		2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00