
PRZEDMIARY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY INSTALACYJNE SYSTEMU SYGNALIZACJI ALARMU POŻARU Przebudowa sali widowiskowej
w CKWZ w celu dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ,ul. Chociebuska 4 - 6
INWESTOR : CKWZ
ADRES INWESTORA : Wrocław ,ul. Chociebuska 4 - 6
BRANŻA : Instalacje ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Niewadzi
DATA OPRACOWANIA : 09.12.2019r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IVkw. 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.12.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty instalacyjne elektryczne- System Sygnalizacji Pożaru					
1	45421131-1	Instalacje elektr - System Sygnalizacji Pożaru			
1	KNR-W 5-08	Osadzenie w podłożu kotew metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		
d.1	0801-03	260	szt.	260.000	
				RAZEM	260.000
2	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
d.1	0101-09	340.0	m	340.000	
				RAZEM	340.000
3	KNR-W 5-08	Przewody elektr. YnTKSYekw 1x2x0,8 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0207-01	100.0+160.0	m	260.000	
				RAZEM	260.000
4	KNR-W 5-08	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na uchwytach odstępowych	m		
d.1	0211-04	340.0	m	340.000	
				RAZEM	340.000
5	KNR-W 5-08	Przewody do sygnalizatorów	m		
d.1	0208-01	160.0	m	160.000	
				RAZEM	160.000
6	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m		
d.1	0114-04	260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
7	KNR-W 5-08	Dostawa i montaż centrali pożarowej- dwupętlowej.	kpl		
d.1	0405-06	analiza indywidualna	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu czujników dymu z gniazdem	szt.		
d.1	0307-02	analogia	szt.	35.000	
		35		RAZEM	35.000
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opisów do czujek	szt.		
d.1	0307-02	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu wskaźników zadziałania	kpl.		
d.1	0504-04	analogia	kpl.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
11	KNR-W 5-08	Montaż przycisków ROP	szt.		
d.1	0303-10	analiza indywidualna	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu tabliczki informacyjnej ROP	szt.		
d.1	0307-02	analogia	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożumodułu sterującego	kpl.		
d.1	0514	analiza indywidualna	kpl.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
14	KNR-W 5-08	Dostawa i montaż zasilacza buforowego z akumulatorami	kpl		
d.1	0405	analiza indywidualna	kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu sygnalizatorów wew.	szt.		
d.1	0307-02	analogia	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5-08 d.1 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu tabliczki informacyjnej sygnalizatora	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 5-08 d.1 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu sygnalizatorów wew.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08 d.1 0302 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu puszek PIP	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR-W 5-08 d.1 0302 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu puszek połączeniowych do klap pożarowych z okablowaniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	317.1460		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	piasek do zapraw	m ³	0.1290		0.1290				ICB_ SRED NIE			
2.	cement portlandzki "25"	t	0.0237		0.0237				ICB_ SRED NIE			
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0210		0.0210				ICB_ SRED NIE			
4.	moduł sterujący	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
5.	wskaźniki zadziałania	szt.	11.0000		11.0000				ICB_ SRED NIE			
6.	żarówki	szt.	11.4400		11.4400				ICB_ SRED NIE			
7.	czujników dymu z gniazdem MTD533X	szt.	35.7000		35.7000				ICB_ SRED NIE			
8.	opisy do czujek	szt.	1.0200		1.0200				ICB_ SRED NIE			
9.	tabliczki informacyjne ROP	szt.	15.3000		15.3000				ICB_ SRED NIE			
10.	tabliczki informacyjne sygnalizatora	szt.	8.1600		8.1600				ICB_ SRED NIE			
11.	sygnalizator wew.	szt.	8.1600		8.1600				ICB_ SRED NIE			
12.	sygnalizator wew. '	szt.	1.0200		1.0200				ICB_ SRED NIE			
13.	przycisk ROP	szt.	15.3000		15.3000				ICB_ SRED NIE			
14.	puszki PIP	szt.	9.1800		9.1800				ICB_ SRED NIE			
15.	puszki połączeniowe do klap pożarowych z okablowaniem	kpl.	9.1800		9.1800				ICB_ SRED NIE			
16.	listwa elektroinstalacyjna	m	270.400 0		270.400 0				ICB_ SRED NIE			
17.	łączniki (różne)	szt.	176.800 0		176.800 0				ICB_ SRED NIE			
18.	uchwyty pod montaż rur winidurowych	szt.	714.000 0		714.000 0				ICB_ SRED NIE			
19.	przewody kabelkowe	m	270.400 0		270.400 0				ICB_ SRED NIE			
20.	przewody YnTKSYekw	m	353.600 0		353.600 0				ICB_ SRED NIE			
21.	przewody	m	166.400 0		166.400 0				ICB_ SRED NIE			
22.	centrala pożarowa Schrack CXF- dwupętlowej	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
23.	zasilacz buforowy z akumulatorami	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
24.	kotwy	szt.	260.000 0		260.000 0				ICB_ SRED NIE			
25.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	702.000 0		702.000 0				ICB_ SRED NIE			
26.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: