

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dźwiękowy System Ostrzegawy DSO
Instalacja DSO budynek wysoki
ADRES INWESTYCJI : Budynek Urzędu Skarbowego ul. Uczniowska 21, 58-306 Wałbrzych
INWESTOR : Izba Skarbowa we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śląskich 24, 26 53-333 Wrocław
BRANŻA : ELEKTRYCZNA, NISKOPRADOWA

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% Rbezp, Sbezp
Zakład_Czynny [Z0]	% Rbezp, Sbezp
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(Rbezp)+Z0(Rbezp), M, S+Kp(Sbezp)+Z(Sbezp)+Z0(Sbezp))$

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr202 poz.2072 z późniejszymi zmianami z 2004 r.)
2. Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych
3. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.
4. Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 4 kwartał 2016" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek wysoki			
1.1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły, długość przebicia do do 40 cm, rura Fi do 25 mm 362	szt szt	362.000	
				RAZEM	362.000
1.2	KNBK 5 0701-05	Uzycie osłon mebli i podłóg przy robotach instalacyjnych i malarskich 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200
1.3	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, w betonie 742	m m	742.000	
				RAZEM	742
1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe PH90 układane p.t. na podłożu ceglanym 12275	m m	12275.000	
				RAZEM	12275.000
1.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe PH90 układane p.t. na podłożu ceglanym 90	m m	90.000	
				RAZEM	90
1.6	KNR 4-03 1015-01	analog-Montaż stalowych uchwytów BAKS M6 co 30 cm do mocowania kabli w podłożu 31194	szt szt	31194.000	
				RAZEM	31194.000
1.7	TPSA 9 0501-01	Wciąganie kabli światłowodowych 0.9	km km	0.900	
				RAZEM	0.9
1.8	KNR 5-06 0803-04	Instalowanie głośników ściennych 364	szt szt	364.000	
				RAZEM	364.000
1.9	KNR 5-06 0804-03	Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach zwykłych na suficie 25	szt szt	25.000	
				RAZEM	25
1.10	KNR 5-06 0804-03	Instalowanie głośników wewnętrznych w obudowach zwykłych na suficie 102	szt szt	102.000	
				RAZEM	102.000
1.11	KNR 5-06 0101-01	Montaż szaf typu Rack 19 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
1.12	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie kontrolera sieciowego 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.13	KNR 5-06 0208-02	Instalowanie klawiatury stacji mikrofonowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
1.14	KNR 5-06 0208-02	Instalowanie klawiatury stacji mikrofonowej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1
1.15	KNR 5-06 0206-01	Instalowanie rozgłośni manewrowych 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4
1.16	KNR 5-06 0201-01	Instalowanie wzmacniaczy mocy 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.17		Montaż zasilacza 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.18		Tablice rozdzielcze światłowodowe, wyposażenie tablicy, adapter światłowodowy 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.19	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego szafy Rack 1	pomiar pomiar	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
1.20	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania -pomiar rezystancji pętli zwarcia zasilania szafy Rack 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1
1.21		analog-uruchomienie współpracy pomiędzy DSO i SAP 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
1.22		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu , kroki programowe (instrukcje), do 200 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
1.23		Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych 0.75	szt szt	0.750	
				RAZEM	0.750
1.24		Wykonanie pomiarów zrozumiałości mowy STI 0.75	szt szt	0.750	
				RAZEM	0.750
1.25		Sporządzenie projektu powykonawczego instalacji DSO dla obiektu 0.75	kpl kpl	0.750	
				RAZEM	0.750
1.26		Dostawa dławika kompensacyjnego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	262.2690		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	1607.3610		
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	0.8700		
4.	Monter-instalator grupa V	r-g	0.2200		
5.	Monter grupa II	r-g	509.8841		
6.	Monter grupa III	r-g	84.3456		
7.	Monter grupa IV	r-g	66.5349		
8.	Monterzy	r-g	117.5400		
9.	Robotnicy	r-g	1031.8350		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Akumulator 12V 65Ah	szt	4.0000		4.0000							
2.	Dostawa dławika kompensacyjnego	kpl	1.0000		1.0000							
3.	FO Multimode 50/125 LC PH30	km	0.9000		0.9000							
4.	folia osłonowa malarska	szt	40.0000		40.0000							
5.	Głośnik sufitowy 6W (średnica 13cm) z mocowaniem	kpl	25.0000		25.0000							
6.	Głośnik sufitowy 6W (średnica 20cm) z mocowaniem	kpl	102.0000		102.0000							
7.	Głośnik ścienny	szt	364.0000		364.0000							
8.	Interfejs Audio / RS485	szt	4.0000		4.0000							
9.	Jednostka kontroli (11 slotów kontrolnych)	kpl	1.0000		1.0000							
10.	Jednostka kontroli z LCD (11 slotów kontrolnych)	szt	1.0000		1.0000							
11.	Karta 8 wejść logicznych (slot kontrolny)	szt	2.0000		2.0000							
12.	Karta kontroli 2 linii głośnikowych	szt	1.0000		1.0000							
13.	Karta kontroli 4 linii głośnikowych	szt	10.0000		10.0000							
14.	Mikrofon strażaka	szt	1.0000		1.0000							
15.	Moduł SFP, 1.25Gbps SX+ 1350nm LC DDM MMF 2km	kpl	2.0000		2.0000							
16.	Podpis rzeczoznawcy d/s pożaru	szt	0.7500		0.7500							
17.	Przewód HDGs 2X1,5 PH90	m	90.0000		90.0000							
18.	Przewód HTKSH 1x2x1,4mm PH90	m	12275.0000		12275.0000							
19.	Rama zasilaczy systemowych	szt	1.0000		1.0000							
20.	Rozszerzenie mikrofonu (20 klawiszy)	szt	1.0000		1.0000							
21.	Sporządzenie projektu powykonawczego instalacji DSO dla obiektu	kpl	0.7500		0.7500							
22.	Sprawdzenie i uruchomienie linii głośnikowych	kpl	0.7500		0.7500							
23.	Szafa RACK 33U (600x800mm)	kpl	1.0000		1.0000							
24.	Uchwyt E90	m	31194.0000		31194.0000							
25.	Wykonanie pomiarów zrozumiałości mowy STI	szt	0.7500		0.7500							
26.	Wzmacniacz mocy 8x160W (klasa D)	szt	2.0000		2.0000							
27.	Zasilacz	szt	2.0000		2.0000							
28.	Materiały inne (Materiały)	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	5.3000		
RAZEM					

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
		Ogółem wartość kosztorysowa robót					
		W tym:					
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
		Podatek VAT					

Słownie: