

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45343100-4 Roboty w zakresie umocnień przeciwoogniowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja serwerowni ZDW Zielona Góra
ADRES INWESTYCJI : Budynek ZDW al. Niepodległości 32, 65-042 Zielona Góra, dz. 3/266, obręb 0018, j. ewid. 086201_1 Zielona Góra
INWESTOR : Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze
ADRES INWESTORA : al. Niepodległości 32; 65-042 Zielona Góra
BRANŻA : Instalacje elektryczne, automatyka, LAN, zasilanie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Chudziński
DATA OPRACOWANIA : 2022-09-12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 202 poz. 2072 z późniejszymi zmianami z 2004r.)
2. Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt wykonawczy budowy/przebudowy sieci LAN, nadzoru środowiskowego oraz roboty budowlane, elektryczne i przejście pożarowe .
3. Kosztorys sporządzono metodą szczegółowej kalkulacji cen jednostkowych.
4. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który powinien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-09-12

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
Modernizacja pomieszczeń serwerowni ZDW					
1 Budowa sieci monitoringu środowiskowego w serwerowni					
1.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	3		
1.2	Osadzenie kołków, kołek metalowy, rozporowy do Fi 8 mm, na stropie	szt	30		
1.3	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m	12		
1.4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² - przewód KP-4 4x0,5 Cu	m	58		
1.5	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² - OMY 2x1,0	m	36		
1.6	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, do 30 mm ² - YDY żo 3x4	m	18		
1.7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - demontaż przewodu YDY 3x2,5mm ² do zasilania szafy serwerowej..	m	18		
1.8	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm ²	szt	12		
1.9	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	6		
1.10	Instalowanie gniazd-złączny płyta z tworzywa sztucznego, gniazdo 10-stykowe - gniazdo RJ-11	szt	8		
1.11	Instalowanie gniazd-złączny płyta z tworzywa sztucznego, gniazdo 10-stykowe - wtyk RJ-11	szt	8		
1.12	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bachelitowy, przykręcany - czujnik TH na ścianę CT-3,	szt	1		
1.13	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bachelitowy, przykręcany - czujnik zalania na ścianę Cw-1, 2,	szt	2		
1.14	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bachelitowy, przykręcany - czujnik optyczny dymu na sufit CO-1, 2,	szt	2		
1.15	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bachelitowy, przykręcany - czujnik otwarcia drzwi na ścianę K-1,	szt	1		
1.16	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10	szt	6+2 = 8,000		
2 Montaż aparatury w szafach serwerowni					
2.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - półka montażowa z uchwyty 1U/19", wyposażona w centralę i bramkę GSM.	szt	1		
2.2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - Zasilacz buforowy 12V DC z akumulatorem 7Ah	szt	1		
2.3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - Czujnik TH do szafy	szt	2		
2.4	Krosowanie podłączenie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	5		
2.5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4- moduł listwa pionowa zasilania EPDU typ A EMAB-04 - 20xC13 + 4xC19, zasilana z wtyczki IEC60309 16A.	szt.	1		
2.6	Próby pomontażowe funkcjonowania układów - próby działania i współdziałania układów	szt.	11		
3 Montaż drzwi ppoż. do serwerowni.					
3.1	Montaż ościeżnic stalowych, do osadzenia w istniejącym otworze 1000x1950	szt.	1		
3.2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych EI60 ppoż. przeciwpyłowych i dymowych, z samozamykaczem i elektrozaczepem dla KD.	m ²	1		
3.3	Demontaż i odtworzenie tynków, murowanie drzwi..	szt	1		
4 Uszczelnienie przejść przez przegrody p.poz. masą ognioodporną					
4.1	Wykonanie przegród gazoszczelnych (z pianki poliuretanowej) na kablach miejscowych o powłokach termoplastycznych w budynkach, i przejściach przez stropy.	szt	2		
5 Pomiary elektryczne					
5.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1		
5.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1		
5.3	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	2,0000		2,0000							
2.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	1,0000		1,0000							
3.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,0100		0,0100							
4.	Spirytus denaturowy	dm ³	0,4000		0,4000							
5.	Czujnik HTemp - 1 Wire z kabelkiem 3m do szafy, PT1325	szt	2,0000		2,0000							
6.	Masa na zapory p.poz w przelotach kablowych CP-611	szt	2,0000		2,0000							
7.	skrzydło drzwiowe płytowe stalowe EI60 wewnętrzne, dymoszczelne, z samozamykaczem, zamontowanym kontaktronem, elektrozaczepek, wymiar 100x195 cm.	szt	1,0000		1,0000							
8.	Zacisk montażowy ZM-2,5mm2	szt	12,0000		12,0000							
9.	Listwa zasilająca zarządzalna pionowa PDU EMAB04, 20xC13 + 4xC19	szt.	1,0000		1,0000							
10.	łączniki 40	szt.	8,1600		8,1600							
11.	kanał instalacyjny KI 40x20	m	12,4800		12,4800							
12.	Przewód OMY 2x1,0 mm2, H03W-F	m	37,4400		37,4400							
13.	Przewód YDY 450/750V 3x4,0 mm2	m	18,7200		18,7200							
14.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60 z topnikiem TLR-157	kg	0,0800		0,0800							
15.	Kołki kotwiące systemu U, M6	szt	30,0000		30,0000							
16.	Koszulki izolacyjne	m	1,6000		1,6000							
17.	Półka montażowa 1U/19" - PT1578	szt	1,0000		1,0000							
18.	Zasilacz HPSB-12V2A-B	szt	1,0000		1,0000							
19.	Przewód KP-4 4x0,5	m	60,3200		60,3200							
20.	Gniazdo przelotowe RJ-11/RJ-11	szt	8,0000		8,0000							
21.	Czujnik HTemp-1Wire - Box2	szt	1,0000		1,0000							
22.	Czujnik Smoke Detector - FDR26	szt	2,0000		2,0000							
23.	Door Contact MK4	szt	1,0000		1,0000							
24.	Czujnik Floot Detector 1W-UNI	szt	2,0000		2,0000							
25.	Prace budowlane	szt	1,0000		1,0000							
26.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	32,4000		32,4000							
27.	kołki stalowe rozporowe EI60 fi 12mm	szt.	8,0000		8,0000							
28.	Zacisk montażowy 4mm2	szt	6,0000		6,0000							
29.	puszka montażowa natynkowa hermetyczna IP54 75x75x41	szt	1,0000		1,0000							
30.	Wtyk RJ-11 6P4C	szt	8,0000		8,0000							
31.	Rozdzielacz RJ-11 6P4C	szt	2,0000		2,0000							
32.	Centrala Poseidon2 3266 - PT1533	szt	1,0000		1,0000							
33.	Bramka HWg-SMS-GW3, PT1853 bez karty SIM	szt	1,0000		1,0000							
34.	Switch 5xRJ45 GB - GS-105GE (12V DC)	szt	1,0000		1,0000							
35.	Akumulator EP 12-7,2 - 7Ah	szt	1,0000		1,0000							
36.	Adapter zasilania 12Vna 3 pola ATX PT0405	szt	1,0000		1,0000							
37.	gniazdo stałe żeńskie IEC60309 16A 230V AC nieb. mocowanie śrubowe	szt	1,0000		1,0000							
38.	materiały pomocnicze	zł										
39.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: