

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i Przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na Ośrodek Wsparcia dla osób z zaburzeniami psychicznymi.
ADRES INWESTYCJI : ul. Henrykowska ; 67-300 Szprotawa, działki nr 115/18, 115/17, 127 obręb 0002 Szprotawa, jedn ewid. 081007_4 Szprotawa Miasto
INWESTOR : Powiat Żagański
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 39; 68-100 Żagań
BRANŻA : Roboty instalacyjne elektryczne słaboprądowe
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Chudziński, upr. bud. 2069/00/U
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-30

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 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 projekty wykonawcze budowy sieci słaboprądowych LAN, CCTV, SSP i SWiN.
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
2018-04-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (9 / 4)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Sieć strukturalna LAN							
1.1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² - przewód U/UTP kat.6	m	340					
1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur fi 22 - przewód U/UTP kat. 6	m	376					
1.3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5	m	64					
1.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur fi 22	m	78					
1.5	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³	0.0828 = 0.083					
1.6	Instalowanie gniazd-złączny płyta z tworzywa sztucznego, gniazdo 10-stykowe - gniazdo komputerowe RJ-45 STP R&M kat.6	szt	29					
1.7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo 2P+Z 16A	szt.	29					
1.8	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	45					
1.9	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo Krotność = 3	szt.	16					
1.1	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych o średnicy żył do 0.9 mm pod zaciski, kabel bez ekranu 10-żyłowy -	szt	14					
1.1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par do 10	odcinek	29					
1.1	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego do listew instalacyjnych, puszka n.t., podłoże różne od betonowego - AP internet bezprzewodowy	szt	1					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (9 / 4)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2 Montaż aparatury w szafie CPD								
2.1	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 32U 600X600 - CPD	kpl.	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 - prowadnica kabli z uchwytyami 1U	szt	2					
2.3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - switch dla CCTV PoE	szt	1					
2.4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - rejestrator IP 16 kanałowy	szt	1					
2.5	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - półka typ II	szt	1					
2.6	Montaż przełącznic - patch panel STP 16xRJ45 kat. 6 R&M - moduły sieci wyposażony	szt	1					
2.7	Montaż przełącznic - patch panel UTP 16xRJ45 kat. 6 R&M - moduły sieci wyposażony	szt	2					
2.8	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy, kabel U/UTP kat.6	szt	40					
2.9	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	40					
2.1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Switch sieciowy T2600G	szt	1					
2.1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Serwer zarządzający LAN	szt	1					
2.1	Aparaty o masie do 2.5 kg - Router VR900	szt.	1					
2.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 5,0 kg, - panel wentylacyjny PDW4-2	szt	1					
2.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - listwa zasilająca LZ 30/9	szt	2					
2.1	Aparaty elektryczne - Miejscowa Szyna Wyrównawcza	szt	1					
2.1	Aparaty elektryczne, masa do 5,0 kg - zasilacz UPS 700VA	szt	1					
2.1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozbierania i podłączenia, masa do 2,5 kg, 4 otwory mocujące - wyłącznik p.poż. UPS-ROP	szt	1					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (9 / 4)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3 Pomiary elektryczne								
3.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	4					
3.2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	4					
3.3	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1					
3.4	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	5					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (9 / 4)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Montaż instalacji monitoringu CCTV							
4.1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² - przewód F/UTP kat.6	m	108					
4.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur fi 18 - przewód F/UTP kat. 6	m	148					
4.3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych brzdach(średnicy do 23 mm podłoże inne niż beton)	m	148					
4.4	Mechaniczne wykucie brzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³	0.058					
4.5	Montaż na kablach wtyków, średnica kabla 5-10 mm - wtyk RJ45 na drut do kamery	szt	11					
4.6	Kamera kolorowa kopułkowa, z obiektywem o zmiennej ogniskowej 2,8-12mm zasilana PoE	układ	6					
4.7	Kamera kolorowa z obiektywem o zmiennej ogniskowej 2,8-12mm zasilana PoE, zewnętrzna	układ	5					
4.8	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	układ	11					
4.9	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par do 10	odcinek	11					
4.1	Sprawdzenie i uruchomienie TVU - linia transmisji wizji	szt	11					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (9 / 4)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 Instalacja projektorów AUDIO-VIDEO								
5.1	Instalowanie wolnostojących urządzeń VIDEO - projektor M322H	szt	1					
5.2	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - połączenie kablem HDMI v1.4 z zakończeniami F.	m	2					
5.3	Uruchomienie zespołów emisji programów,	zespół	2					
5.4	Instalowanie ekranu sterowanego elektrycznie 216x162	szt	1					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (9 / 4)	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6 Instalacja SSWiN								
6.1	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.	18					
6.2	Montaż czujki ANTYWŁAMANIOWEJ STŁUCZKOWEJ - MV71	szt.	1					
6.3	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i ultradźwiękowa - czujka kurtynowa	szt.	3					
6.4	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.	3					
6.5	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa	szt.	3					
6.6	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	1					
6.7	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych	szt.	1					
6.8	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² - przewód YTKSY 3x2x0,5	m	374					
6.9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur fi 18 - przewód YTKSY 3x2x0,5	m	194					
6.10	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	194					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek 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- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wtyk RJ45 do AP	szt	1.0000		1.0000							
2.	Ramka osprzętu M6 - biała	szt	15.0000		15.0000							
3.	uchwyt Suport M6 do aparatów	szt	15.0000		15.0000							
4.	Dysk - 4TB SATA III	szt	1.0000		1.0000							
5.	kabel krosujący F/UTPpw kat.6 2m	szt	5.0000		5.0000							
6.	gniazdo HDMI w obudowie MOSAIC-45	szt	2.0000		2.0000							
7.	czujk ruchu podczerwieni	szt	18.0000		18.0000							
8.	czujka kurtynowa	szt	3.0000		3.0000							
9.	kontaktron	szt	3.0000		3.0000							
10.	szyfrator z czytnikiem kart	szt	3.0000		3.0000							
11.	sygnalizator akustyczno optyczny	szt	1.0000		1.0000							
12.	centrala alarowa 32l inii - Jablotech	szt	1.0000		1.0000							
13.	czujka zbicia szyby	szt	1.0000		1.0000							
14.	rura osłonowa peschla fi 22	m	199.880 0		199.880 0							
15.	rura osłonowa peschla fi 18	m	348.840 0		348.840 0							
16.	Benzyna do ekstrakcji w opakowa- niach	dm ³	10.0000		10.0000							
17.	Wtyk MT45- RJ45 na drut, do kamer	szt	11.0000		11.0000							
18.	Listwa zasilająca LZ 30/9	szt	2.0000		2.0000							
19.	Półka typII - ZPAS	szt	1.0000		1.0000							
20.	Panel wentylatorów PWD4-2 - ZPAS	szt	1.0000		1.0000							
21.	punkt dostępowy TL-WA801ND	szt	1.0000		1.0000							
22.	Switch zarządzalny T2600G-28TS	szt.	1.0000		1.0000							
23.	Router Archer VR900	szt.	1.0000		1.0000							
24.	gniazda MOSAIC-45 16A białe	szt.	29.5800		29.5800							
25.	puszka p/t MOSAIC-45 M6	szt.	15.0000		15.0000							
26.	Szafa dystrybucyjna stojąca na cokole 100mm 32U 600x600	kpl.	1.0000		1.0000							
27.	Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm ²	m	147.680 0		147.680 0							
28.	przewód HDMI v1.4 zarobionymi koń- cówkami 10m	szt	2.0000		2.0000							
29.	przewody kabelkowe U/UTP kat.6 250MHz, AWG23'	m	744.640 0		744.640 0							
30.	przewody kabelkowe F/UTP kat.6 250MHz, AWG23'	m	266.240 0		266.240 0							
31.	przewody kabelkowe YTKSY 3x2x0,5	m	583.240 0		583.240 0							
32.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z top- nikiem TLR-157	kg	0.0110		0.0110							
33.	Wkręty do kołków fi 8mm - 5x40mm	kg	4.0000		4.0000							
34.	Wkręty do kołków fi 8mm - 5x80mm	kg	4.0000		4.0000							
35.	Prowadnica kabli z uchwytami - 1U/ 19"	szt	2.0000		2.0000							
36.	SWITCH TL-SG3424P	szt	1.0000		1.0000							
37.	Rejestrator DS-7616NI-I2	szt	1.0000		1.0000							
38.	Kabel krosujący UTP RJ45 - RJ45 - 3m kat.6	szt	7.0000		7.0000							
39.	patch panel 16xRJ45 R&M kat. 6 STP wyposażony	szt	1.0000		1.0000							
40.	patch panel 16xRJ45 R&M kat. 6 UTP wyposażony	szt	2.0000		2.0000							
41.	Kabel krosujący UTP RJ45 - RJ45 - 1m	szt	20.0000		20.0000							
42.	Mocowanie modułu 2xRJ45 w Mosaic 45	szt	29.0000		29.0000							
43.	Kabel krosujący UTP RJ45 - RJ45 - 2m kat.6	szt	40.0000		40.0000							
44.	puszka przyłączeniowa 1xRJ45, z mo- dułem kat.6	szt	5.0000		5.0000							
45.	Projektor M322H	szt	1.0000		1.0000							
46.	Ekran Mat White w obudowie wysuwa- ny elektrycznie montaż naścienny, sterowanie pilotem 216x162	szt	1.0000		1.0000							
47.	Wyłącznik p/pożarowy NC/NO	szt	1.0000		1.0000							
48.	Ramię wysięgnika projektora - sufity- wy	szt	1.0000		1.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
49.	Termostat sterujący wentylatorów KTS 1411	szt	1.0000		1.0000							
50.	Moduł przyłączeniowy RJ-45 UTP kat.6; R&M	szt	29.0000		29.0000							
51.	UPS EATON EX-9130/1500VA - Tower	szt	1.0000		1.0000							
52.	Szyna wyrównania potencjałów typ K30	szt	1.0000		1.0000							
53.	Serwer poczty, zarządzania sieci - TOWER	szt	1.0000		1.0000							
54.	kamera DS-2CD1131-I	szt	6.0000		6.0000							
55.	kamera SN-IPR54/04BGDN/M(II)	szt	5.0000		5.0000							
56.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	62.0000		62.0000							
57.	materiały pomocnicze	zł										
58.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: