
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45351000-2 Mechaniczne instalacje inżynieryjne

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku restauracji na terenie MOSiR w Bytowie z przeznaczeniem na funkcje towarzyszące
ADRES INWESTYCJI : Bytów ul. Mickiewicza dz nr 2/5
INWESTOR : GMINA BYTÓW
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 15, 77-100 Bytów
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w ramach przetargu
ADRES WYKONAWCY : j/w
BRANŻA : ELEKTRYCZNA-instalacje strukturalne
DATA OPRACOWANIA : 15-03 2014

Poziom cen : I kw 2014

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15-03 2014

Data zatwierdzenia

mgr inż. Zenon Piótko

Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Decyzja Nr 112/98
Nr BK-IP 7342/355/98

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

System instalacji technicznych sieci strukturalnych w proj. budynku i części systemu dostępu do 2 bramek wejściowych przy budynku.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa okablowania strukturalnego. Odbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku restauracji na terenie MOSIR w Bytowie z przeznaczeniem na funkcje towarzyszące					
1		Montaż szafy RACK 19" 42U			
1.1	KNR AT-13 0110-04	Ręczne przenoszenie szaf dystrybucyjnych o masie el. transportowego do 50 kg na odl. do 10 m w poziomie 1	element element	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR AT-13 0110-05	Ręczne przenoszenie szaf dystrybucyjnych o masie el. transportowego do 50 kg - za każde następne 10 m w poziomie 1	element element	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	KNR AT-15 0112-01	Tablice rozdzielcze 19" 24xRJ45 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5	KNR AT-15 0112-03	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 Snap in w panelu 144	szt. szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
1.6	KNR AT-15 0112-04	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 144	szt. szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
1.7	KNR AT-15 0109-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - stelaż 19" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	KNR AT-15 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.10	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.11	KNR AT-15 0113-01	Tablice rozdzielcze Voice 50xRJ45 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.12	KNR AT-15 0113-02	Wyposażenie tablic rozdzielczych Voice 50xRJ45 - łączówka 10xRJ45 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.13	KNR AT-15 0113-04	Wyposażenie tablic rozdzielczych Voice 50xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.14	KNR 5-08 0602-05	Przyłączenie szafy RACK 19" 42U do instalacji wyrównania potencjałów - uziemienie 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.15	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kolków plastikowych w podłożu z cegły - instalacja zasilająca szafę RACK 19" 42U 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.16	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - instalacja zasilająca szafę RACK 19" 42U 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.17	KNR 5-08 0207-01	Przewody YDYżo 5x2,5mm2 wciągane do rur - instalacja zasilająca szafę RACK 19" 42U	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.18	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) - instalacja zasilania szafy RACK 19" 42U 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Montaż tras kablowych			
2.1	KNR AT-13 0103-04	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 80 mm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2.2	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
2.3	KNR AT-15 0104-04	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 48 mm 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
2.4	KNR AT-13 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 200	szt. szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
2.5	KNR AT-13 0106-01	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm 135	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
3		Montaż okablowania strukturalnego			
3.1	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 400	m kab- la m kab- la	400.000	
				RAZEM	400.000
3.2	KNR AT-15 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach 50	m kab- la m kab- la	50.000	
				RAZEM	50.000
3.3	KNR AT-15 0103-03	Dodatek za układanie kabla w kanałach, listwach, słupkach instalacyjnych - 01 90	m kab- la m kab- la	90.000	
				RAZEM	90.000
4		Montaż elementów okablowania strukturalnego			
4.1	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4.2	KNR AT-15 0108-03	Montaż gniazd abonenckich kanałowych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5		pomiary			
5.1	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
5.2	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
6		Montaż okablowani i kanalizacji technicznej do systemu dostępowego			
6.1	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 12*0.8*0.4	m ³ m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
6.2	KNR 5-01 0222-01	Budowa obiektów podziemn.z rur stal.z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3	KNR 2-33 0703-03	Montaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 0.5-1.0 m2 5	stud. stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
6.4	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 140	m kab- la m kab- la	140.000	
				RAZEM	140.000
6.5	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 60	m kab- la m kab- la	60.000	
				RAZEM	60.000
6.6	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych (wymiana istniejących na nowe) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.7	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 140*0.8*0.4	m ³ m ³	44.800	
				RAZEM	44.800
6.8		Oplaty dodatkowe 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6.9	KNR AT-15 0119-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6.10	KNR 5-06 0403-09	Instalowanie transformatorów dopasowywujących w skrzynce (SKD przy Bramkach) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.11	KNR 5-08 0207-01	Przewody YKYżo 3x2,5mm2 wciągane do rur - instalacja zasilająca SKD przy bramkach 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
6.12	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar Campion kosztorys sieci LAN TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.18	Montaż szafy RACK 19" 42U					
2	2.1 - 2.5	Montaż tras kablowych					
3	3.1 - 3.3	Montaż okablowania strukturalnego					
4	4.1 - 4.2	Montaż elementów okablowania strukturalnego					
5	5.1 - 5.2	pomiary					
6	6.1 - 6.12	Montaż okablowani i kanalizacji technicznej do systemu dostępowego					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
------	-------	----	-------	---------	---------	--------------------	--------------	------------	--------------------	---------------------------------	---	---

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					