
Przedmiar robót - Budowa sieci logicznej światłowodowej wraz z remontem dedykowanej sieci elektrycznej w budynku Urzędu Miejskiego w Pisz

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Układanie kabli
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci logicznej światłowodowej wraz z remontem dedykowanej sieci elektrycznej w budynku Urzędu Miejskiego w Pisz
ADRES INWESTYCJI : ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : ul. Gustawa Gizewiusza 5, 12-200 Pisz
BRANŻA : Teletechniczna, Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci logicznej światłowodowej wraz z remontem dedykowanej sieci elektrycznej w budynku Urzędu Miejskiego w Pi-szu					
1		Teleinformatyczna sieć strukturalna			
1.1		Prace przygotowawcze			
1	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 30	szt.		
d.1.	0104-14	cm, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach			
1		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNR AT-13	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 30	szt.		
d.1.	0104-15	cm, śr. rury do 63 mm - przepusty w ścianach			
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m		
d.1.	0109-05				
1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m		
d.1.	0109-05				
1		680	m	680.000	
				RAZEM	680.000
1.2	45314310-7	Ułożenie przewodów okablowania strukturalnego			
5	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel	m		
d.1.	0102-01	miedziany - F/FTP kat. 6A 555 MHz			
2		1450	m	1450.000	
				RAZEM	1450.000
6	KNR AT-14	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek	m		
d.1.	0101-06	za układanie w kanałach			
2		1450	m	1450.000	
				RAZEM	1450.000
7	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel	m		
d.1.	0102-01	miedziany - kabel światłowodowy OM3			
2		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
8	KNR AT-14	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek	m		
d.1.	0101-06	za układanie w kanałach			
2		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
1.3	45314320-0	Montaż gniazd			
9	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż adaptera - suport	szt.		
d.1.	0108-08				
3	analogia	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich - montaż adaptera	szt.		
d.1.	0108-08				
3	analogia	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
11	KNR AT-15	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - 1xRJ45	szt.		
d.1.	0108-01				
3		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
1.4	45314320-0	Szafa GPD			
12	KNR AT-28	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl.		
d.1.	0110-01				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AT-28	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 25U-45U	kpl.		
d.1.	0110-05				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny	kpl.		
d.1.	0110-08				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.		
d.1.	0110-09				
4		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR AT-28	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla	szt.		
d.1.	0110-14				
4		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR AT-28	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane	szt.		
d.1.	0113-02				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AT-28	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
d.1.	0111-01				
4		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR AT-28	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
d.1.	0114-03				
4		38+16	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
20	KNR AT-28	Krosowanie - kabel miedziany	szt.		
d.1.	0121-02				
4		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
21	KNR AT-28	Krosowanie - kabel miedziany	szt.		
d.1.	0121-02				
4		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
22	KNR AT-28	Krosowanie - kabel światłowodowy	szt.		
d.1.	0121-02				
4		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNR AT-28	Krosowanie - kabel światłowodowy	szt.		
d.1.	0121-02				
4		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
1.5	45314320-0	Rozbudowa PPD1			
24	KNR AT-28	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane	szt.		
d.1.	0113-02				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AT-28	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
d.1.	0111-01				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AT-28	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
d.1.	0114-03				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	45314320-0	Rozbudowa PPD2			
27	KNR AT-28	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane	szt.		
d.1.	0113-02				
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AT-28	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
d.1.	0111-01				
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR AT-28	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
d.1.	0114-03				
6					
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7	45314320-0	Rozbudowa PPD3			
30	KNR AT-28	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane	szt.		
d.1.	0113-02				
7					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AT-28	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
d.1.	0111-01				
7					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AT-28	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
d.1.	0114-03				
7					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.8	45314320-0	Rozbudowa PPD4			
33	KNR AT-28	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane	szt.		
d.1.	0113-02				
8					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AT-28	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
d.1.	0111-01				
8					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR AT-28	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
d.1.	0114-03				
8					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	45314320-0	Rozbudowa PPD5			
36	KNR AT-28	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane	szt.		
d.1.	0113-02				
9					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR AT-28	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
d.1.	0111-01				
9					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AT-28	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
d.1.	0114-03				
9					
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.10	45314320-0	Rozbudowa PPD6			
39	KNR AT-28	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
d.1.	0111-01				
10					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.11	45314320-0	Rozbudowa PPD7			
40	KNR AT-28	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane	szt.		
d.1.	0113-02				
11					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AT-28	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.		
d.1.	0111-01				
11					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AT-28	Przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
d.1.	0114-03				
11					
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.12	45314320-0	Pomiary torów transmisyjnych			
43	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.1.	0111-01				
12		16+12	pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
2		Dedykowana instalacja zasilająca			
2.1	45315700-5	Doposażenie rozdzielnic nn - TG			
44	KNNR 9	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg - montaż wyłącznika różnicowoprądowego z członem nadprądowym	szt		
d.2.	0203-01				
1		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.2	45315700-5	Doposażenie rozdzielnic nn - T-4			
45	KNNR 9	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg - montaż wyłącznika różnicowoprądowego z członem nadprądowym	szt		
d.2.	0203-01				
2		5	szt	5	
				RAZEM	5
2.3	45315700-5	Doposażenie rozdzielnic nn - T-5			
46	KNNR 9	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg - montaż wyłącznika różnicowoprądowego z członem nadprądowym	szt		
d.2.	0203-01				
3		3	szt	3	
				RAZEM	3
2.4	45315700-5	Doposażenie rozdzielnic nn - T-6			
47	KNNR 9	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg - montaż wyłącznika różnicowoprądowego z członem nadprądowym	szt		
d.2.	0203-01				
4		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.5	45315700-5	Doposażenie rozdzielnic nn - T-7			
48	KNNR 9	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg - montaż wyłącznika różnicowoprądowego z członem nadprądowym	szt		
d.2.	0203-01				
5		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.6	45315700-5	Doposażenie rozdzielnic nn - T-8			
49	KNNR 9	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg - montaż wyłącznika różnicowoprądowego z członem nadprądowym	szt		
d.2.	0203-01				
6		3	szt	3	
				RAZEM	3
2.7	45315700-5	Doposażenie rozdzielnic nn - T-9			
50	KNNR 9	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg - montaż wyłącznika różnicowoprądowego z członem nadprądowym	szt		
d.2.	0203-01				
7		4	szt	4	
				RAZEM	4
2.8	45311000-0	Instalacja gniazd wtykowych			
51	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 40 mm	otwór		
d.2.	1209-0502				
8		20	otwór	20	
				RAZEM	20
52	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane w listwach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5	m		
d.2.	0205-01				
8		640	m	640	
				RAZEM	640
53	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.2.	0301-03				
8		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
54	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² przelotowe pojedyncze - Gniazdo 2x DATA 2P+Z 16A	szt		
d.2.	0308-02				
8		19	szt	19	
				RAZEM	19
2.9	45310000-3	Pomiary			
55	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
d.2.	1301-01				
9		20	pomiar	20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20
56	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni-	próba		
d.2.	1305-01	cowoprądowego, próba pierwsza			
9		1	próba	1	
				RAZEM	1
57	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni-	próba		
d.2.	1305-02	cowoprądowego, próba każda następna			
9		19	próba	19	
				RAZEM	19
58	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.2.	0902-01	zwarciowej, pierwszy			
9		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
59	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.2.	0902-02	zwarciowej, następny			
9		18	pomiar	18	
				RAZEM	18

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Teleinformatyczna sieć strukturalna						
1.1	Prace przygotowawcze						
1.2	Ułożenie przewodów okablowania strukturalnego						
1.3	Montaż gniazd						
1.4	Szafa GPD						
1.5	Rozbudowa PPD1						
1.6	Rozbudowa PPD2						
1.7	Rozbudowa PPD3						
1.8	Rozbudowa PPD4						
1.9	Rozbudowa PPD5						
1.10	Rozbudowa PPD6						
1.11	Rozbudowa PPD7						
1.12	Pomiary torów transmisyjnych						
2	Dedykowana instalacja zasilająca						
2.1	Doposażenie rozdzielnic nn - TG						
2.2	Doposażenie rozdzielnic nn - T-4						
2.3	Doposażenie rozdzielnic nn - T-5						
2.4	Doposażenie rozdzielnic nn - T-6						
2.5	Doposażenie rozdzielnic nn - T-7						
2.6	Doposażenie rozdzielnic nn - T-8						
2.7	Doposażenie rozdzielnic nn - T-9						
2.8	Instalacja gniazd wtykowych						
2.9	Pomiary						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

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- so- wa- ny
1.	Gniazdo 2x DATA 2P+Z - komplet (ramka 3- krotna, adapter, 2 gniazda DATA)	szt	19.0000		19.0000							
2.	Panel porządkujący 19"/1U	szt	10.0000		10.0000							
3.	Suport - uchwyt 2-modułowy	szt.	19.0000		19.0000							
4.	Adapter MMC 45x45mm 2xRJ45 BC	szt.	19.0000		19.0000							
5.	Kąty, rozgałęzienia, zakończenia lis- tew	kpl	1.0000		1.0000							
6.	Kąty, rozgałęzienia, zakończenia lis- tew"	kpl	1.0000		1.0000							
7.	Moduł MMC RJ45 MK kat.6A STP	kpl	78.0000		78.0000							
8.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	665.600 0		665.600 0							
9.	Kabel 2xF/FTP cat.6A 555MHz	m	1595.00 00		1595.00 00							
10.	Kabel światłowodowy uniwersalny OM3 12wł.	m	682.000 0		682.000 0							
11.	Kabel krosowy kat. 6A FTP 1m	szt	38.0000		38.0000							
12.	Kabel krosowy kat. 6A FTP 2m	szt	38.0000		38.0000							
13.	Patchcord MM LC-LC OM3 duplex 1m	szt	28.0000		28.0000							
14.	Patchcord MM LC-LC OM3 duplex 2m	szt	28.0000		28.0000							
15.	Wyłącznik różnicowoprądowy z czło- nem nadprądowym 2P C10/0.03A typ A	szt	20.0000		20.0000							
16.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	38.0000		38.0000							
17.	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt	50.5000		50.5000							
18.	Kanał elektroinstalacyjny biały z po- krywą	m	50.0000		50.0000							
19.	Listwa elektroinstalacyjna z pokrywą	m	680.000 0		680.000 0							
20.	Szafa 42U 800/1000 RAL9005	kpl.	1.0000		1.0000							
21.	Zaślepka podłogowo-dachowa z fil- trem	kpl.	2.0000		2.0000							
22.	Panel wentylacyjny 4-went. (z termos- tatem)	kpl.	1.0000		1.0000							
23.	19" listwa zasilająca 5-portowa z bol- cem + wyl.	kpl.	2.0000		2.0000							
24.	Panel MMC 1U 12xLC dx OM3 wyp.	kpl.	14.0000		14.0000							
25.	linka uziemiająca	szt.	7.0000		7.0000							
26.	Panel MMC 24xRJ45 MK 1U bez mod	kpl.	7.0000		7.0000							
27.	materiały pomocnicze	zł										
28.	Materiały inne (Materiały)	zł										
RAZEM												

Słownie: