

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku usługowego w ramach działania „Inkubatory Lokalnego Przetwórstwa” w Sobolewie, gm. Suwałki, dz. nr ewid. 84.

ADRES INWESTYCJI : Sobolewo, gmina Suwałki, działka nr ew. 84

INWESTOR : Gmina Suwałki,

ADRES INWESTORA : 16-400 Suwałki, ul. Świerkowa 45.

BRANŻA : INSTALACJE TELETECHNICZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Redo

DATA OPRACOWANIA : 25.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja okablowania strukturalnego LAN			
1.1		Punkt dystrybucyjny PD			
1 d.1.1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących Szafa dystrybucyjna wisząca 19"/6U 600x400 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny Panel wentylacyjny, 2-wentylatorowy z termostatem 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca Listwa zasilająca, 5 portowa z bolcem + wyłącznik zasilania 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Panel krosowy 24-porty RJ-45 kategorii 6 UTP 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne Przełącznik aktywny zarządzalny 16 portów 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - magazyn VOICE na 6 łączówek 19"/1U (3x2) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.1	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Łączówka rozłączna LSA-PLUS 2/10 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu ak- tywnym Patchord Cat. 6 długość 25cm, szary 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.2		Instalacja okablowania strukturalnego - Punkty przyłączeniowe			
9 d.1.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub g- sowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Puszka p/t fi60 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm ramka 1-krotna - adaptacja pozycji 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim Moduł RJ-45 kat.6 UTP, 568A/B - 4 szt. Adapter gniazda 45x22,5mm - 4 szt. 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.1.2	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu ak- tywnym - Patchord U/UTP Cat. 6 LSOH, długość 3m 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		Instalacja okablowania strukturalnego - przewody, rury ochronne			
14 d.1.3	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
15 d.1.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
16 d.1.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,12	m³ m³	 0,12	
				RAZEM	0,12
17 d.1.3	KNR-W 5-08 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(średnic do 36 mm podłoże betonowe) - średnica 32mm 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur Kabel U/UTP kat.6 250MHz LSZH 60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
19 d.1.3	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 4	odc. odc.	4,00	
				RAZEM	4,00
2		Budowa instalacji teletechnicznych zewnętrznych			
2.1		Budowa kanalizacji telekomunikacyjnej			
20 d.2.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur. w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - rura HDPE 110/6.3mm 35	m m	35,00	
				RAZEM	35,00
21 d.2.1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur Kabel XzTKMXpw3x2x0,5mm 70	m m	70,00	
				RAZEM	70,00
22 d.2.1	KNR 5-01 0606-04	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do budynku - adaptacja pozycji 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.2.1	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy 2	kon. kabl. kon. kabl.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.2.1	KNR 5-01 0819-02	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej 6	obw. obw.	6,00	
				RAZEM	6,00