

Załącznik nr 1

do postępowania LUB-AD.2721.142.2020

OBMIAR

dla części pierwszej zamówienia

Dotyczy rozbudowy sieci LAN wraz z jej zasilaniem elektrycznym dedykowanym w budynku Urzędu Statystycznego w Lublinie Oddział w Zamościu.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Montaż sieci LAN dla potrzeb Urzędu Statystycznego w Lublinie O/Zamość
ADRES INWESTYCJI : ul. Podgroble 1, 22-400 Zamość
INWESTOR : Urząd Statystyczny w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Leszczyńskiego 48, 20-068 Lublin
WYKONAWCA ROBÓT : SUPERVISOR Usługi Inwestycyjne mgr inż. Stanisław Łukasik
ADRES WYKONAWCY : ul. Jantarowa 31/12, 20-582 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stanisław Łukasik upr. bud nr 2692/Lb/75

WYKONAWCA :

INWESTOR :

SUPERVISOR
Usługi Inwestycyjne
mgr inż. **Łukasik Stanisław**
Data opracowania :
20-582 Lublin, ul. Jantarowa 31/12
tel. 504 261 400, NIP 712-146-27-95

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Montaż sieci LAN w obiektach Urzędu Statystycznego w Lublinie - Sieć LAN O/Zamość					
1		Montaż sieci LAN			
1	KNR-W 4-d.1 03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm 42	otw. otw.	42.000	
				RAZEM	42.000
2	KNR-W 4-d.1 03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 5-d.1 08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie Listwa PCV 50x20 Elementy łączeniowe: kąty, zaslepki, etc. 504	m m	504.000	
				RAZEM	504.000
4	KNR-W 5-d.1 08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm Kanał PCV 60x40 Elementy łączeniowe: kąty, zaslepki, etc. 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
5	KNR-W 5-d.1 08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm Kanał PCV 90x40 Elementy łączeniowe: kąty, zaslepki, etc. 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR-W 5-d.1 08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm Kanał PCV 110x60 Elementy łączeniowe: kąty, zaslepki, etc. 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
7	KNR-W 5-d.1 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód UTP 4x2x0,5mm ² kat. 6 3361	m m	3361.000	
				RAZEM	3361.000
8	KNR-W 5-d.1 08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód instalacyjny 3x2,5mm ² 450/750V 1075	m m	1075.000	
				RAZEM	1075.000
9	KNR-W 5-d.1 08 0226-05	Kable o masie do 0.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych linia WLZ z RG do proj rozdzielnicy TK 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
10	KNR-W 5-d.1 08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
11	KNR-W 5-d.1 08 0314-01	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka natynkowa do listew Adapter n/t 6-modułowy (135x45) 56	szt szt	56.000	
				RAZEM	56.000
12	KNR-W 5-d.1 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Ramka + support 6-modułowy (135x45) 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
13	KNR-W 5-d.1 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Uchwyt złącza keystone (22,5*45) 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
14	KNR AT-14 d.1 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim Moduł RJ45 keystone kat 6, UTP 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
15	KNR AT-14 d.1 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazd 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5-d.1 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Zaślepka wolnego pola (22,5*45) 56	szt.		
			szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
17	KNR-W 5-d.1 08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunkowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 Gniazdo 230V 2P+Z w standardzie 45x45 56*2	szt.		
			szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
18	KNR AT-14 d.1 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - panel do wyposażenia 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR AT-14 d.1 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w panelu Moduł RJ45 keystone kat 6, UTP 56	szt.		
			szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
20	KNR AT-14 d.1 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych paneli 56	szt.		
			szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
21	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 56	miar		
			miar	56.000	
				RAZEM	56.000
22	KNR-W 5-d.1 08 0401-18	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-d.1 08 0405-05	Montaż tablic rozdzielczych - rozdzielnica TK zasilania obwodów dedykowanych sieci LAN 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-d.1 08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-d.1 08 0311-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych mocy 3-biegunkowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-d.1 08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunkowa 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-d.1 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 18*3	szt. żył		
			szt. żył	54.000	
				RAZEM	54.000
28	KNR-W 5-d.1 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	miar		
			miar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-d.1 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 17	miar		
			miar	17.000	
				RAZEM	17.000
30	KNR-W 5-d.1 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	miar		
			miar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-d.1 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	miar		
			miar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-d.1 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 55	miar		
			miar	55.000	
				RAZEM	55.000
33	KNR-W 5-d.1 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5- d.1 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 17	pomiar pomiar	17.000	
				RAZEM	17.000
35	d.1 kalk. własna	Przełożenie, porządkowanie elementów wyposażenia istn. szafy Rack 19", zwolnienie miejsca pod nowe panele 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AT-14 d.1 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 0,5m - 3m 56	kpl. kpl.	56.000	
				RAZEM	56.000
37	d.1 kalk. własna	Wykonanie Dokumentacji Powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.1 kalk. własna	Wykonanie Projektu Technicznego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000