



Załącznik nr 18 do SIWZ
numer sprawy: AD-2900-1/2014

**Przedmiar robót
dotyczy części III zamówienia –
modernizacja sieci LAN**

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa okablowania strukturalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. St. Leszczyńskiego 48, 20-068 Lublin
INWESTOR : Urząd Statystyczny
ADRES INWESTORA : ul. St. Leszczyńskiego 48, 20-068 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisła w Łukasik
DATA OPRACOWANIA : 2014-03-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-03-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Okablowanie strukturalne			
1	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o dł. ugięci do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 58	otw. otw.	58.000	
				RAZEM	58.000
2	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o dł. ugięci do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 d.1 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układa ne n.t. na betonie 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNNR 5 d.1 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układa ne n.t. na betonie 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 5 d.1 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe ściennie) przykręcane do betonu 274	m m	274.000	
				RAZEM	274.000
6	KNNR 5 d.1 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe ściennie) przykręcane do betonu 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR AT-14 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odinek poziomy, kabel miedziany 7770	m m	7770.000	
				RAZEM	7770.000
8	KNNR 5 d.1 0303-01	Puszki instalacyjne natynkowe potrójne + support + ramka typ M45 106	szt. szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
9	KNR AT-15 d.1 0108-04	Montaż gniazd abonenckich podłogowych 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR AT-14 d.1 0105-02	Montaż złącza RJ45 w gnieździe abonenckim 4-parowej ekranowanej STP/FTP 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNR AT-14 d.1 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w panelu rozdzielczym 120	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
12	KNR AT-14 d.1 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP 240	szt. szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
13	KNR AT-14 d.1 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR AT-14 d.1 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19" 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR AT-14 d.1 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR AT-14 d.1 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR AT-14 d.1 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AT-14 d.1 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w kłobocach do ścian szafy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR AT-14 d.1 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa 6	kpl. kpl.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
20	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 120	pomiar pomiar	120.000	120.000
				RAZEM	120.000
2		Dedykowana instalacja zasilająca			
21	KNNR 5 d.2 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o dł. ugięci do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 58	otw. otw.	58.000	58.000
				RAZEM	58.000
22	KNNR 5 d.2 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o dł. ugięci do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.2 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył d o 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 2400	m m	2400.000	2400.000
				RAZEM	2400.000
24	KNNR 5 d.2 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył d o 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 52	m m	52.000	52.000
				RAZEM	52.000
25	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 240	szt. szt.	240.000	240.000
				RAZEM	240.000
26	KNNR 5 d.2 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-03 d.2 0510-06	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 20	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
28	KNR-W 4-03 d.2 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłocę polwinitową pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 261	szt. szt.	261.000	261.000
				RAZEM	261.000
30	KNR 5-08 d.2 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 40	szt. szt.	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
31	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomiar pomiar	21.000	21.000
				RAZEM	21.000
32	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 240	prób. prób.	240.000	240.000
				RAZEM	240.000
34	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 63	pomiar pomiar	63.000	63.000
				RAZEM	63.000
36	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 5	pomiar pomiar	5.000	5.000
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 5-08 d.2 0405-01	Montaż kompletnej tablicy TK-5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Demontaże			
38	KNNR 5 d.3 0110-05	Demontaż kanałów PCV n/t 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
39	KNR-W 4-03 d.3 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych 230V 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
40	KNR-W 4-03 d.3 1119-01	Demontaż przewodów w kabelkowych z kanałów PCV 300	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
41	KNR-W 4-03 d.3 1120-01	Demontaż puszek n/t 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
42	KNNR 5 d.3 0114-08 analogia	Uszczelnienie przejść przez strop 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
43	d.3 kalk. wł asna	Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	d.3 kalk. wł asna	Naprawa tynków, zaprawki malarskie po robotach elektrycznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-03 d.3 0510-06	Wymiana wyłącznika różnicowoprądowego na rozłącznik 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	uchwyty	szt.	714.0000		
2.	pianka CP629 HILTI	szt.	3.0000		
3.	panel rozdzielczy RJ45 do okablowania ekranowanego 24 portowy niewyposażony	szt.	6.0000		
4.	wyłącznik instalacyjny nadprądowy S301 C25A	szt.	1.0000		
5.	wyłącznik instalacyjny przeciwporażeniowy P312 25A/30mA 16A	szt.	20.0000		
6.	rozłącznik bezpiecznikowy R303	szt.	6.0000		
7.	Gniazdo elektryczne 2x2P+Z angielskie	szt.	244.8000		
8.	gniazdo zasilające UPS 1 fazowe 25A typu "NAKL O"	szt.	1.0000		
9.	puszka M45 3 krotna n/t	szt.	108.1200		
10.	Moduł RJ45 keystone FTP kat. 6A	szt.	240.0000		
11.	Puszka podłogowa 6M	kpl.	14.0000		
12.	rury winidurowe fi 25	m	312.0000		
13.	rury winidurowe fi 37	m	41.6000		
14.	listwa elektroinstalacyjna KI 60x40.2	m	284.9600		
15.	listwa elektroinstalacyjna KIO 160x50	m	15.6000		
16.	Panel porządkujący 19"/1U	szt.	6.0000		
17.	półka a do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl.	1.0000		
18.	listwa zasilająca 2U/5*220V z bolcem lub Schuko	kpl.	1.0000		
19.	zasilacz awaryjny UPS 4kVA RACK - 1-fazowy	kpl.	1.0000		
20.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm	m	2496.0000		
21.	przewody kabelkowe YDY 5x6mm	m	54.0800		
22.	Przewód Brand-Rex 4x2x0,5 U/FTP kat. 6A	m	8547.0000		
23.	obudowa RW 2x24 mod. z wyposażeniem	szt.	1.0000		
24.	łączniki listew 60x40	szt.	186.3200		
25.	łączniki listwy 160x50	szt.	10.2000		
26.	kołki i rozporowe plastikowe fi 6mm	szt.	780.3000		
27.	przegroda separacyjna wys. 50	m	15.0000		
28.	Adapter M45 katowy dla modułów	szt.	120.0000		
29.	Podstawa puszkii podłogowej 6M	szt.	14.0000		
30.	ramka 3 krotna	szt.	106.0000		
31.	Szafa krosownicza RACK 15U 600x600	szt.	1.0000		
32.	materiały budowlane - gipsy, farby, folie ochronne	kpl.	1.0000		
33.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Si owinie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	35.7600		
				RAZEM	

Stownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1220.4674		
RAZEM					

Si ownie: