

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci teleinformatycznej i zasilającej w Sądzie Rejonowym w Rzeszowie przy ul. Kustronia 4
ADRES INWESTYCJI : ul. Kustronia 4 , 35-303 Rzeszów
INWESTOR : Sąd Apelacyjny w Rzeszowie
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 28, 35-001 Rzeszów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesław Jagielski
DATA OPRACOWANIA : 11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty rozbudowa sieci teleinformatycznej i zasilającej					
1	45314320-0	MONTAŻ TRAS KABLOWYCH I OKABLOWANIA			
1	KNR AT-13 d.1 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglany kółków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 110	szt. szt.	 110.000	 110.000
2	KNR 4-03 d.1 1004-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 60 mm 6	otw. otw.	 6.000	 6.000
3	KNR 4-03 d.1 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm 6	prze- pust. prze- pust.	 6.000	 6.000
4	KNR-W 5-08 d.1 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu - Masa ogniochronna 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
5	KNR AT-13 d.1 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm- Koryto KGL200H50 4	m m	 4.000	 4.000
6	KNR AT-13 d.1 0106-03	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm- Listwa kablowa ki 90x40.1 142	m m	 142.000	 142.000
7	KNR AT-13 d.1 0106-05	Przegroda sep. wys. 40 142	m m	 142.000	 142.000
8	KNR AT-13 d.1 0106-06	Łączniki kanałów i listew-Łącznik prosty 90x40 71	szt. szt.	 71.000	 71.000
9	KNR AT-13 d.1 0106-06	Łączniki kanałów i listew-Narożnik wewn. 90x40 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
10	KNR AT-13 d.1 0106-06	Łączniki kanałów i listew-Łącznik kątowy 90x40 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
11	KNR AT-13 d.1 0106-06	Łączniki kanałów i listew-Końcówka listwy 60/90x40 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
12	KNR AT-14 d.1 0105-04	Opaska velcro, kolor czarny (304,80x25,40), kpl.10szt 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
13	KNR AT-14 d.1 0105-04	Opaska kablowa (200x3.6), kpl.1000szt 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
14	KNR AT-28 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm-Kabel S/FTP kat.7, 4 pary 23AWG, LSFRZH 2380	m kab- la m kab- la	 2380.000	 2380.000
15	KNR AT-28 d.1 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach 2380	m kab- la m kab- la	 2380.000	 2380.000
2	45314320-0	MONTAŻ GNIAZD I OSPRZĘTU			
16	KNR AT-13 d.2 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglany kółków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 96	szt. szt.	 96.000	 96.000
17	KNR AT-28 d.2 0109-08	Montaż gniazd abonentkich - Puszka pojedyncza natynkowa Mozaik 48	szt. szt.	 48.000	 48.000
18	KNR AT-28 d.2 0109-01	Montaż gniazd abonentkich natynkowych-Uchwyt montażowy - 2 moduły	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
19	KNR AT-28 d.2 0109-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych-Mosaic ramka pojedyncza - 2 moduły biała 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
20	KNR AT-28 d.2 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych-Płyta czołowa skośna 45x45 1xRJ STP SL, uchwyt M45, RAL9010 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNR AT-28 d.2 0108-02	Montaż modułu RJ45 - Moduł gniazda RJ45 kat.6A ISO STP, T568A/B 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
22	KNR 5-01 d.2 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy Krotność = 0.4 48	kon.ka bl. kon.ka bl.	 48.000	
				RAZEM	48.000
23	KNR AT-28 d.2 0122-01	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim-Kabel krosowy ekranowany SFTP 600 MHz, RJ45, 3m 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
3	45314320-0	MONTAŻ WYPOSAŻENIA ISTNIEJĄCEJ SZAFY IDF01			
24	KNR AT-28 d.3 0112-02	Panele krosowe 19" RJ45-Panel krosowy 24 port niezaladowany, 1U, RAL9005 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AT-28 d.3 0108-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 5-01 d.3 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy Krotność = 0.4 4	kon.ka bl. kon.ka bl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR AT-28 d.3 0122-02	Krosowanie - Kabel krosowy ekranowany S/FTP 600 MHz, RJ45, 1,5m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR AT-28 d.3 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR AT-28 d.3 0110-07	Montaż wyposażenia szaf - Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koszyk z nakrętką) do osprzętu 19" kpl. 4szt 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4	45314320-0	MONTAŻ WYPOSAŻENIA ISTNIEJĄCEJ SZAFY IDF02			
30	KNR AT-28 d.4 0112-02	Panele krosowe 19" RJ45-Panel krosowy 24 port niezaladowany, 1U, RAL9005 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR AT-28 d.4 0108-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego 44	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
32	KNR 5-01 d.4 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy Krotność = 0.4 44	kon.ka bl. kon.ka bl.	 44.000	
				RAZEM	44.000
33	KNR AT-28 d.4 0122-02	Krosowanie - Kabel krosowy ekranowany S/FTP 600 MHz, RJ45, 1,5m 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR AT-28 d.4 0122-02	Krosowanie - Kabel krosowy ekranowany S/FTP 600 MHz, RJ45, 2m 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR AT-28 d.4 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR AT-28 d.4 0110-07	Montaż wyposażenia szaf - Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koszyczek z nakrętką) do osprzętu 19" kpl. 4szt 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 45314300-4 POMIARY TORÓW TRANSMISYJNYCH MIEDZIANYCH					
37	KNR AT-28 d.5 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia okablowania miedzianego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR AT-28 d.5 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 47	pomiar pomiar	47.000	
				RAZEM	47.000
39	KNR AT-28 d.5 0121-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego 48	punkt punkt	48.000	
				RAZEM	48.000
40	KNR AT-28 d.5 0121-04	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego 48	punkt punkt	48.000	
				RAZEM	48.000
6 45311100-1 MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH I GNIAZD					
41	KNR AT-13 d.6 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglany kółków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 188	szt. szt.	188.000	
				RAZEM	188.000
42	KNR 5-08 d.6 0214-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm ² 450/750V w listwach ściennych 1225	m m	1225.000	
				RAZEM	1225.000
43	KNR AT-28 d.6 0109-08	Montaż gniazd abonenckich - Puszka pojedyncza natynkowa Mozaik 94	szt. szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
44	KNR AT-28 d.6 0109-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych-Uchwyt montażowy - 2 moduły 94	szt. szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
45	KNR AT-28 d.6 0109-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych-Mosaic ramka pojedyncza - 2 moduły biała 94	szt. szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
46	KNR 5-08 d.6 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem - Gniazdo DATA 230V czerwone 94	szt. szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
47	KNR 5-08 d.6 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - Klucz do gniazda "DATA" czerwony 94	szt. szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
48	d.6	Dodatkowe elementy montażowe/instalacyjne (tulejki kablowe/mostki łączeniowe/szybkołączki/złączki szynowe ZUGI) 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
7 45311200-2 ROZDZIELNICA 0RK1					
49	KNNR 5 d.7 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blok listew rozdzielczych 4-biegunowy 125A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo- prądowy CLS6 C16 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy CFI6, 40A, 30mA, typ A 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 45311200-2 ROZDZIELNICA 1RK2					
52	KNNR 5 d.8 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - Blok listew rozdzielczych 4-biegunowy 125A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.8 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadmiarowo- prądowy CLS6 C16	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR-W 5-08 d.8 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy CFI6, 40A, 30mA, typ A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	45311200-2	POMIARY			
55	KNR-W 5-08 d.9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	1		
		1	1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 5-08 d.9 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	15		
		15	15 pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1		
		1	1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 5-08 d.9 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	15		
		15	15 pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
59	KNR-W 4-03 d.9 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	9		
		9	9 prób.	9.000	
				RAZEM	9.000