
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa instalacji logicznej i dedykowanej instalacji zasilającej budynku Urzędu Miasta w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : Urząd Miasta Białystok ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok
INWESTOR : Urząd Miejski w Białymstoku
ADRES INWESTORA : 15-950 Białystok ul. Słonimska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Kordecki (Instalacje elektryczne i teletechniczne)
DATA OPRACOWANIA : 04.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Kosztorys			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącego okablowania i tras kablowych sieci strukturalnej i instalacji elektrycznej dedykowanej oraz utylizacja materiałów z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-0903	144	otw.	144.000	
				RAZEM	144.000
3	KNR AT-13	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
d.1	0101-05	698	szt.	698.000	
				RAZEM	698.000
4	KNR AT-13	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
d.1	0108-01	349	szt.	349.000	
				RAZEM	349.000
5	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m		
d.1	0109-05	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
d.1	0109-04	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
7	KNR AT-13	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
d.1	0109-04	104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
8	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.1	0110-05	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
9	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.1	0110-05	1590	m	1590.000	
				RAZEM	1590.000
10	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.1	0110-05	184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - wymiana kabla z RG do RB	m		
d.1	0715-03	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
12	KNNR 5	Wymiana zabezpieczenia - Wkładka bezpiecznikowa NH1 160A gG 500V WT-	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	3.000	
	analogia	3			
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie R2 i RGK/4	m		
d.1	0715-03	550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
14	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wymiana stycznika w R2	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - WLZ do RK i RK-MDF11P 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
20	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozbudowa RGK/1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AT-15 d.1 0102-01	Układanie okablowania strukturalnego - kabel miedziany do 8 mm 28680	m kab- la m kab- la	28680.000	
				RAZEM	28680.000
22	KNR AT-15 d.1 0102-04	Układanie okablowania strukturalnego - kabel światłowodowy 100	m kab- la m kab- la	100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 3700	m m	3700.000	
				RAZEM	3700.000
24	kalk. własna d.1	Wykonanie nowych oraz uzupełnienie istniejących przejść kablowych przeciwpożarowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AT-14 d.1 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR AT-14 d.1 0110-16	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR AT-14 d.1 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR AT-14 d.1 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR AT-14 d.1 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNR AT-14 d.1 0110-04 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel z wieszakami 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNNR 5 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 1912	szt. szt.	1912.000	
				RAZEM	1912.000
32	KNNR 5 d.1 0303-05 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm ² 239	szt. szt.	239.000	
				RAZEM	239.000
33	KNNR 5 d.1 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 239	szt. szt.	239.000	
				RAZEM	239.000
34	KNNR 5 d.1 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 239	szt. szt.	239.000	
				RAZEM	239.000
35	KNR AT-14 d.1 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 956	szt. szt.	956.000	
				RAZEM	956.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR AT-14 d.1 0107-03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów 478	szt. szt.	 478.000	
				RAZEM	478.000
37	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 478	pomiar pomiar	 478.000	
				RAZEM	478.000
38	kalk. własna	Dostawa patchcordów kat 6A FTP 300	pomiar pomiar	 300.000	
				RAZEM	300.000
39	KNR AT-14 d.1 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR AT-10 d.1 0117-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda ref- lektometryczna 24	pomiar pomiar	 24.000	
				RAZEM	24.000
41	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 239*3+45	pomiar pomiar	 762.000	
				RAZEM	762.000
42	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 87	pomiar pomiar	 87.000	
				RAZEM	87.000
43	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 93	prób. prób.	 93.000	
				RAZEM	93.000
45	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000