

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie sieci LAN na potrzeby transmisji danych w systemach zabezpieczeń technicznych w Gmachu
Głównego Muzeum Narodowego w Warszawie przy Al. Jerozolimskich 3.
ADRES INWESTYCJI : Muzeum Narodowe
INWESTOR : MNW
ADRES INWESTORA : Warszawa Al. Jerozolimskie 3
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Ośko (teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : maj 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie sieci LAN na potrzeby transmisji danych w systemach zabezpieczeń technicznych w Gmachu Głównego Muzeum Narodowego w Warszawie przy Al. Jerozolimskich 3.					
1	KNNR 5 1209-10 analiza indywidualna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		26	otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
2	KNNR 5 1209-0401 analiza indywidualna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		26	otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNR 4-03 1009-03 analiza indywidualna	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.		
		520	otw.	520.000	
				RAZEM	520.000
4	E- 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - Kanał elektroinstalacyjny bezhalogenowy WDKH-15030LGR 30x15 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - Uchwyt zamknięty do rur bezhalogenowych 22	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - Rura Sztwna Bezhalogenowa RLHF 22 Biała z PC/ABS, 320N + złączka kompensacyjna	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
7	KNR 5-08 0206-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach - Światłowód MM OM3 50/125 8G LS0H	m		
		840	m	840.000	
				RAZEM	840.000
8	KNR 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - Światłowód MM OM3 50/125 8G LS0H	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
9	KNR 5-08 0208-01 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane w kanały zamknięte - Światłowód MM OM3 50/125 8G LS0H U-DQ(ZN) BH 8G OM3	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
10	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód zasilający N2XH-J 3x1,5 mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNR AL-01 0114-02 analogia	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE - Rozdzielnica elektryczna natynkowa EP S-	szt.		
		3	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
12	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR AT-15 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 2-12 kg - Szafa rack 600x450x12U RWA1264	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AT-15 0110-01 analogia	Tablice rozdzielcze światłowodowe - Switch 16xRJ45 + 2xSFP RSFUPS116	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR AL-01 0112-08 analogia	Moduł baterii RAKU3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01 0109-02 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 12V/18Ah	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNR AT-15 0110-01 analogia	Tablice rozdzielcze światłowodowe - Switch 10/100/1000 12RJ24 + 12xSFP GSM7212F-100NES w istniejącej szafie RACK Serwerownia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AT-15 0110-01 analogia	Tablice rozdzielcze światłowodowe - Switch 10/100/1000 24xRJ45 + 4SFP GS728TP-200EUS w istniejącej szafie RACK Serwerownia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla - Przepust kablowy PK-1U	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR AT-15 0109-15 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zaślepka ZAS-1U	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AT-15 0109-15 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord FO MM 50/125 LC-LC - 2 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR AT-15 0109-15 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord UTP kat.5e - 2 m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR AT-15 0112-03 analogia	Wyposażenie tablic rozdzielczych 19" 24xRJ45 - Patchpanel na moduły Keystone z podporą kablową	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR AT-15 0110-01 analogia	Tablice rozdzielcze światłowodowe - Przełącznica światłowodowa 24xLC	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR AT-15 0110-02 analogia	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy - Wkładka SFP AGM732F	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR AT-15 0108-05 analogia	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe - Moduł Keystone RJ45 UTP kat.5e	szt.		
		144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
31	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 5x2	końc.kab. bl.		
		144	końc.kab. bl.	144.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	144.000
32	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar. pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	kalk. własna	Konfiguracja urządzeń i zaprogramowanie systemu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. własna	Wykonanie pomiarów światłowodowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	kalk. własna	Testy funkcyjne systemu 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000