

Przedmiar robót

Obiekt Budowa Biblioteki Publicznej im. Marii Konopnickiej w Suwałkach
Branża Elektryczna instalacje elektro-techniczne
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314320-0 - Instalowanie okablowania komputerowego
45312100-8 - Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia
45312000-7 - Instalowanie systemów alarmowych i anten
Lokalizacja teren pomiędzy ulicami: Bulwarową, M. Reja, ks. S. Szczęsnowicza i gen. K. Puławskiego w Suwałkach
Inwestor Gmina Miasto Suwałki
ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Michał Dziurzyński
Pracuje w obs. instalacyjnej w zakresie sił.
Instalacji urządzeń elektrycznych i energetycznych.
Nr ewid. PDU0088/OWOE/13

201258

Tabela przedmiaru robót

Budowa Biblioteki Publicznej im. Marii Konopnickiej w Sawalkach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Budynek		
			1.1 Koryta kablowe dla instalacji niskoprądowych		
1	KNR 5-08 0803/02		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm	szt.	120
2	KNR 4-01 0208/02		Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	8
3	KNR-W 5-08 0705/01		Montaż koryt kablowych metalowych w przestrzeniach nad sufitami podwieszanymi, łącznie z dedykowanymi zawieszami	m	150
4	KNR-W 5-08 0705/01		Montaż koryt kablowych metalowych w przestrzeniach nad sufitami podwieszanymi, łącznie z dedykowanymi zawieszami	m	100
5	KNR-W 5-08 0705/01		Montaż koryt kablowych metalowych w przestrzeniach nad sufitami podwieszanymi, łącznie z dedykowanymi zawieszami	m	100
6	KNR-W 5-08 0705/01		Montaż koryt kablowych metalowych w przestrzeniach nad sufitami podwieszanymi, łącznie z dedykowanymi zawieszami	m	180
7	KNR-W 5-08 0107/02		Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	1 200
8	KNR-W 5-08 0117/04		Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 36 mm na ścianie	szt.	5
9	KNR 5-01 0606/09		Uszczelnianie wprowadzeń kabli ppoż	szt.	5
			1.2 System alarmowy		
10	KNR AL-01 0102/06		Montaż modułowej centrali alarmowej do 256 linii dozoru	szt.	1
11	KNR AL-01 0106/01		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta zdalnej transmisji sygnałów (monitoringu)	szt.	1
12	KNR AL-01 0106/05		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sygnalizatora optycznego/akustycznego	szt.	3
13	KNR AL-01 0106/05		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - expander	szt.	14
14	KNR AL-01 0106/05		Montaż zasilaczy ekspanderów	szt.	13
15	KNR AL-01 0301/03		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.	7
16	KNR AL-01 0201/05		Montaż czujki ruchu- pasywna podezwierwieni i mikrofalowa	szt.	70
17	KNR AL-01 0201/05		Montaż czujki zalania	szt.	2
18	KNR AL-01 0201/05		Montaż czujki wzrostu temperatury	szt.	2
19	KNR AL-01 0108/01		Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt.	3
20	KNR AL-01 0111/03		Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - przycisk antypaniczny	szt.	2
21	KNR AT-15 0102/01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kabla	2 650
22	KNR AT-15 0102/01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m kabla	870
23	KNR AL-01 0604/06		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt.	1
			1.3 System sygnalizacji pożaru - SSP		

Budowa Biblioteki Publicznej im. Marii Konopnickiej w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR AL-01 0404/09	Montaż urządzeń i elementów SAP - projektowana centrala SSP	szt.	1
25	KNR AL-01 0404/09	Montaż urządzeń i elementów SAP - projektowana centrala oddymiania	szt.	1
26	KNR AL-01 0404/09	Montaż urządzeń i elementów SAP - zasilacze buforowe	szt.	2
27	KNR AL-01 0403/02	Montaż gniazd pożarowych	szt.	230
28	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych	szt.	208
29	KNR AL-01 0401/02	Montaż czujek pożarowych - czujka zasysająca	szt.	2
30	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych	szt.	5
31	KNR AL-01 0404/07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	76
32	KNR AL-01 0402/03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwaru	szt.	19
33	KNR AL-01 0404/15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - element sterujący	szt.	66
34	KNR AL-01 0404/15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - sygnalizator optyczno akustyczny	szt.	33
35	KNR AT-15 0102/01	Układanie poziomego okablowania pętli dozorowych, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m R=1.2	m kabla	760
36	KNR AT-15 0102/01	Układanie poziomego okablowania pętli dozorowych, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m R=1.2	m kabla	690
37	KNR AT-15 0102/01	Układanie poziomego okablowania pętli dozorowych, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m R=1.2	m kabla	450
38	KNR AT-15 0102/01	Układanie poziomego okablowania pętli dozorowych, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m R=1.2	m kabla	120
39	KNR 5-08 0803/02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 20 mm R=0.955	szt.	800
40	KNR-W 5-08 0107/02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	130
41	KNR 5-08 0809/01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. R=0.955	szt.	350
42	KNR 5-08 0809/03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach R=0.955	szt.	850
43	KNR-W 5-08 0117/05	Montaż przepustów rurowych hermetycznych o średnicy do 16 mm na stropie	szt.	4
44	KNR AL-01 0601/06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	system	1
45	KNR AL-01 0603/08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.	4
46	kałkułacja własna	Konfiguracja systemu SSP i opracowanie dokumentacji powykonawczej	szt.	1
		1.4 Sieć logiczna i telefoniczna		
47	KNR AT-15 0109/01	Montaż szaf telekom 19" stojących	kpl.	5
48	KNR AT-15 0109/11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl.	5

Budowa Biblioteki Publicznej im. Marii Konopnickiej w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR AT-15 0109/15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - stelaż dla zapasu światłowodów	szt.	2
50	KNR AT-15 0109/10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	10
51	KNR AT-15 0109/12	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.	5
52	KNR AT-15 0109/15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.	36
53	KNR AT-15 0109/15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zaślepka 1u	szt.	5
54	KNR AT-15 0109/16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.	10
55	KNR AT-15 0109/08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy 48-portów - 6 kat.	kpl.	13
56	KNR AT-15 0109/08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy 24-portów - 6 kat.	kpl.	4
57	KNR AT-15 0109/14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne zgodnie z wymaganiami inwestora	szt.	9
58	KNR AT-15 0109/14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne zgodnie z wymaganiami inwestora	szt.	2
59	KNR AT-15 0109/14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - ochronniki przepięciowe dla kamer zewnętrznych	szt.	2
60	KNR AT-15 0109/14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - centrala telefoniczna IP	szt.	1
61	KNR AT-15 0109/14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kontroler sieci bezprzewodowej zgodnie z wymaganiami inwestora	szt.	2
62	KNR AT-15 0109/14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - serwer administracyjny zgodnie z wymaganiami inwestora	szt.	1
63	KNR AL-01 0701/01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.	1
64	KNR AT-15 0101/03	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m R=1,2	m kabla	3 950
65	KNR AT-15 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m R=1,2	m kabla	23 800
66	KNR AT-15 0108/03	Montaż gniazd abonentek - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	350
67	KNR AT-15 0108/05	Montaż routera WiFi	szt.	19
68	KNR AT-15 0117/01	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki SRV w szafie dystrybucyjnej - montaż 1 pary	szt.	392
69	KNR AT-15 0117/03	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki SRV w szafie dystrybucyjnej - każda następna para	szt.	1 176
70	KNR AT-15 0118/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	3
71	KNR AT-15 0118/02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	389
72	KNR AT-15 0119/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	220

Budowa Biblioteki Publicznej im. Marii Konopnickiej w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR AT-15 0119/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	170
74	KNR AT-15 0119/04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.	10
		1.5 Instalacja kamer ochrony		
75	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	36
76	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	7
77	KNR AL-01 0503/04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1
78	KNR AL-01 0501/01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera R=1,5	szt.	43
		1.6 System wideofonowy		
79	KNR-W 5-08 0406/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - panel wejściowy zewnętrzny	szt.	3
80	KNR-W 5-08 0406/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - panel wejściowy wewnętrzny	szt.	13
81	KNR-W 5-08 0406/02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (videofonu) -	szt.	1
		1.7 System kontroli dostępu		
82	KNR AL-01 0304/02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy)	szt.	21
83	KNR AL-01 0304/02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - czujniki zamknięcia drzwi	szt.	27
84	KNR AL-01 0302/05	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) 4 drzwi	szt.	6
85	KNR AL-01 0302/05	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 2 wejść kontrolowanych	szt.	2
86	KNR AL-01 0301/03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-	szt.	23
87	KNR AL-01 0304/01	Montaż przycisków awaryjnego otwarcia drzwi	szt.	23
88	cena rynkowa	Karty dostępowe i urządzenie programujące	szt.	1
89	KNR 7-08 0510/01	Przewody sygnałowe i magistrale systemu kontroli dostępu - zgodnie z DTR R=1,25	m	350
90	KNR AL-01 0307/02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.	8
91	Kalkulacja własna	Włączenie projektowanego systemu do systemu SSP instalowanie oprogramowania kontrolnego, opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
		1.8 System przywoławczy		
92	KNR AL-01 0101/05	Montaż kompaktowej centrali systemu przywoławczego - centralka dyżurkowa	szt.	1
93	KNR-W 5-08 0406/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - lampka sygnalizacyjna	szt.	4
94	KNR-W 5-08 0406/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - sygnalizator przywołania	szt.	6
95	KNR-W 5-08 0406/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - przycisk sznurkowy	szt.	4

Przedmiar

Budowa Biblioteki Publicznej im. Marii Konopnickiej w Suwałkach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNR-W 5-08 0406/01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - wyświetlacz lokalny bezprzewodowy	szt	4
97	kalkulacja własna	Montaż systemu przywoławczego	szt	1
98	KNR 7-08 0510/01	Przewody sygnałowe systemu przywoławczego w izolacji bezhalogenowej zgodnie z DTR R=1.25	m	265
99	Kalkulacja własna	Konfiguracja systemu, opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1
		1.9 Montaż systemów audio		
100	KNR 5-06 0105/01	Instalowanie systemu audio - sala wielofunkcyjna 0-20, 0-24 R=0.955	urząd.	1
101	KNR 5-06 0105/01	Instalowanie systemu audio - pomieszczenie 0-11 R=0.955	urząd.	1
102	KNR 5-06 0105/01	Instalowanie systemu audio - pomieszczenie 1-13 R=0.955	urząd.	1