
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa części pomieszczeń na I i II piętrze w budynku Starostwa Powiatowego w Poznaniu przy ul. Jackowskiego 18

ADRES INWESTYCJI: ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

NAZWA INWESTORA: Powiat Poznański

ADRES INWESTORA: ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

BRANŻE: TELETECHNICZNA

DATA OPRACOWANIA: SIERPIEŃ 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

SIERPIEŃ 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Montaż trasy kablowych			
1.1	KNR 4-03 1003-10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 100Åmm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.2	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		176	szt	176	
				RAZEM	176
1.3	KNR 5-08 0701-10	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 5Åkg, na ścianie, ilość mocowań 2	szt		
		88	szt	88	
				RAZEM	88
1.4	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie korytek U575, do gotowych otworów, szerokości 200*mm	m		
		84	m	84	
				RAZEM	84
2		Montaż okablowania strukturalnego			
2.1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		490	m	490	
				RAZEM	490
2.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi~23*mm	m		
		490	m	490	
				RAZEM	490
2.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		1130	m	1 130	
				RAZEM	1 130
2.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi~20*mm	m		
		1130	m	1 130	
				RAZEM	1 130
2.5	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - F/UTP kat. 6A	m		
		14400	m	14 400	
				RAZEM	14 400
2.6	AT 14 0110-02	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa z prowadnicami kabla 19"/1U	kpl		
		13	kpl	13	
				RAZEM	13
2.7	AT 14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt		
		13	szt	13	
				RAZEM	13
2.8	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		
		183	szt	183	
				RAZEM	183
2.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60*mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		
		183	szt	183	
				RAZEM	183
2.10	AT 15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich, gniazdo podtynkowe 2xRJ45	szt		
		39	szt	39	
				RAZEM	39
2.11	AT 15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich, gniazdo podtynkowe 3xRJ45	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	szt	70	
				RAZEM	70
2.12	AT 14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP	szt		
		288	szt	288	
				RAZEM	288
2.13	AT 15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich, gniazdo podtynkowe - analogia - gniazdo HDMI	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
2.14	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - HDMI	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
2.15	AT 15 0119-02	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt		
		109	szt	109	
				RAZEM	109
2.16	AT 15 0119-02	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt		
		179	szt	179	
				RAZEM	179
2.17	AT 15 0119-01	Krosowanie, kabel krosowy miedziany w gnieździe abonenckim	szt		
		288	szt	288	
				RAZEM	288
2.18	AT 14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomi ar		
		288	pomi ar	288	
				RAZEM	288
3		Montaż okablowania systemu kontroli dostępu			
3.1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
3.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 23 mm	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
3.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
3.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
3.5	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - F/UTP kat. 6A	m		
		250	m	250	
				RAZEM	250
3.6	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - OMY 2x1	m		
		240	m	240	
				RAZEM	240
3.7	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - YTDY 4x0,5	m		
		240	m	240	
				RAZEM	240
3.8	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - YTDY 2x0,5	m		
		240	m	240	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240
3.9	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
3.10	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
4		Montaż systemu sygnalizacji pożaru			
4.1	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
4.2	KNR 5-08 0109-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi 23 mm	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
4.3	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		1530	m	1 530	
				RAZEM	1 530
4.4	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm	m		
		1530	m	1 530	
				RAZEM	1 530
4.5	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - kabel YnTKSYekw 1x2x1	m		
		1360	m	1 360	
				RAZEM	1 360
4.6	KNR 5-05 0201-06	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w sąsiednich pomieszczeniach, pojemność kabla do 5x2 - przewód OMY 2x1	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
4.7	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu betonowym	m		
		1100	m	1 100	
				RAZEM	1 100
4.8	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamkami, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - przewód HDGs 2x1 PH90	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
4.9	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamkami, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - przewód HTKSHekw 4x2x0,8 PH90	m		
		980	m	980	
				RAZEM	980
4.10	TPSA 40 0503- 11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m		
		640	m	640	
				RAZEM	640
4.11	AL 1 0403-01	Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu konwencjonalnym	szt		
		147	szt	147	
				RAZEM	147
4.12	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		144	szt	144	
				RAZEM	144
4.13	AL 1 0401-0201	Montaż czujek pożarowych, czujka liniowa dymu lub nadmiarowa temperatury	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
4.14	AL 1 0404-0501	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, dodatkowe wskaźniki zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, w wyk. konwencjonalnym, wewnętrzne	szt		
		101	szt	101	
				RAZEM	101
4.15	AL 1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu adresowego	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
4.16	AL 1 0108-0101	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny (wewn. lub zewn.)	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
4.17	AL 1 0113-1001	Montaż modułu adresowego, sterujący, 3-4 wejścia/wyjścia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.18	AL 1 0113-1101	Montaż modułu adresowego, sterujący, 5-8 wejść/wyjść	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
4.19	AL 1 0113-1001	Montaż modułu adresowego, sterujący, 3-4 wejścia/wyjścia	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.20	AL 1 0114-0501	Montaż obudowy, wielkość do 12HE	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.21	AL 1 0404-0101	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, liniowy izolator zwarć - zabezpieczenie przepięciowe	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
4.22	AL 1 0601-0701	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 300	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.23	AL 1 0603-0301	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 8 adresów	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.24	AL 1 0603-0801	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 128 adresów	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.25	AL 1 0603-0901	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, dodatek za każdy adres ponad 128	szt		
		73	szt	73	
				RAZEM	73
4.26	AL 1 0604-0701	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 512 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1