

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: Dostawa i montaż sieci teleinformatycznej oraz instalacji elektrycznej, zasilania dedykowanego i gwarantowanego wraz z dostawą i montażem instalacji Stałego Urządzenia Gaśniczego (SUG) w budynku Sadu Rejonowego w Turku

Budowa: Przebudowa instalacji okablowania strukturalnego wraz z instalacją Stałego Urządzenia Gaśniczego Gazowego w budynku Sadu Rejonowego w Turku

Adres obiektu budowlanego: ul. Legionów Polskich 4, 62-700 Turek

Nazwy i kody CPV:

- 45310000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne
- 45231400-9 – Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
- 32520000-4 – Sprzęt i kable telekomunikacyjne
- 32333000-6 – Aparatura do nagrywania i powielania obrazu wideo

Nazwa zamawiającego: Sąd Apelacyjny w Poznaniu

Adres zamawiającego : ul. Stanisława Hejnowskiego 3, 61-736 Poznań

Uwagi : Dokument ten ma charakter jedynie pomocniczy ułatwiający wykonawcy przygotowanie oferty. Celem przygotowania oferty cenowej należy zapoznać się z dokumentacją projektową i na jej podstawie dokonać wszelkich wyliczeń

Data opracowania : 17.12.2025

Opracował: mgr inż. Paweł Łukawski

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

- 1.Przebudowa instalacji okablowania strukturalnego - piwnica
2. Przebudowa instalacji okablowania strukturalnego - parter
3. Przebudowa instalacji okablowania strukturalnego - I piętro
4. Przebudowa instalacji okablowania strukturalnego - II piętro
5. Instalacja Stałego Urządzenia Gasnicznego Gazowego

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Dostawa i montaż sieci teleinformatycznej oraz instalacji elektrycznej, zasilania dedykowanego i gwarantowanego wraz z dostawą i montażem instalacji Stałego Urządzenia Gaśniczego (SUG) w budynku Sądu Rejonowego w Turku		
1	Element	Przebudowa instalacji okablowania strukturalnego - piwnica		
1.1	AT 14/110/7	Demontaż istniejących paneli krosowych	kpl.	1
1.2	DC 14/101/2	Demontaż starych korytek kablowych i instalacji	m	50
1.3	DC 8/105/8	Demontaż puszek z gniazdami	szt	1
1.4	ZRE 18/5/1	Prace porządkowe po zdemontowanych instalacjach	kpl	1
1.5	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	9
1.6	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	9
1.7	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 60x40	m	8
1.8	DC 14/101/2	Montaż koryta siatkowego 200 x 60	m	55
1.9	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, panel krosowy ekranowany 24 x RJ-45 1U, kat. 6	szt	1
1.10	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, organizer kabli	szt	1
1.11	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6	m	260
1.12	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych do gniazd RJ-45	szt	4
1.13	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 w gnieździe abonenckim	szt	8
1.14	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 w panelu	szt	8
1.15	AT 14/107/2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu FTP		
	Wyczenie ilości robót:			
		8*2	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt
1.16	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
1.17	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	7
1.18	AT 14/110/8	Dostawa kabel krosowy, kat.6 ISO, RJ45/RJ45 – 1 m	szt	8
1.19	AT 14/110/8	Dostawa kabel połączeniowy, kat.6 ISO, RJ45/RJ45 – 3 m	szt	8
2	Element	Przebudowa instalacji okablowania strukturalnego - parter		
2.1	AT 14/110/7	Demontaż istniejących paneli krosowych	kpl.	4
2.2	DC 14/101/2	Demontaż starych korytek kablowych i instalacji	m	200
2.3	DC 8/105/8	Demontaż puszek z gniazdami	szt	25
2.4	ZRE 18/5/1	Prace porządkowe po zdemontowanych instalacjach	kpl	1
2.5	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	29
2.6	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	29
2.7	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 60x40	m	136
2.8	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 110x60	m	10
2.9	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 190x60	m	30
2.10	DC 14/101/2	Montaż koryta siatkowego 200 x 60	m	13
2.11	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, panel krosowy ekranowany 24 x RJ-45 1U, kat. 6	szt	4
2.12	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, organizer kabli	szt	4
2.13	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6	m	4 320
2.14	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6 - dla potrzeb wokandy	m	45
2.15	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych do gniazd RJ-45	szt	45
2.16	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 w gnieździe abonenckim	szt	90
2.17	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa FTP - dla potrzeb wokandy	szt	1
2.18	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 w panelu	szt	91
2.19	AT 14/107/2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu FTP		
	Wyczenie ilości robót:			
		92*2	184,000000	
		RAZEM:	184,000000	szt
2.20	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.21	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	91
	Wyliczenie ilości robót:			
		90+1		
		RAZEM:		
2.22	AT 14/110/8	Dostawa kabel krosowy, kat.6 ISO, RJ45/RJ45 – 1 m	szt	90
2.23	AT 14/110/8	Dostawa kabel połączeniowy, kat.6 ISO, RJ45/RJ45 – 3 m	szt	90
3	Element	Przebudowa instalacji okablowania strukturalnego - I piętro		
3.1	AT 14/110/7	Demontaż istniejących paneli krosowych	kpl.	2
3.2	DC 14/101/2	Demontaż starych korytek kablowych i instalacji	m	100
3.3	DC 8/105/8	Demontaż puszek z gniazdami	szt	7
3.4	ZRE 18/5/1	Prace porządkowe po zdemontowanych instalacjach	kpl	1
3.5	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	8
3.6	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	8
3.7	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 60x40	m	30
3.8	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 190x60	m	6
3.9	DC 14/101/2	Montaż koryta siatkowego 200 x 60	m	12
3.10	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, panel krosowy ekranowany 24 x RJ-45 1U, kat. 6	szt	2
3.11	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, organizer kabli	szt	2
3.12	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6	m	1 940
3.13	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6 - dla potrzeb wokandy	m	155
3.14	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych do gniazd RJ-45	szt	22
3.15	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 w gnieździe abonenckim	szt	44
3.16	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa FTP - dla potrzeb wokand	szt	3
3.17	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 w panelu	szt	47
	Wyliczenie ilości robót:			
		44+3		
		RAZEM:		
3.18	AT 14/107/2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu FTP	szt	176
	Wyliczenie ilości robót:			
		88*2		
		RAZEM:		
3.19	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
3.20	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	91
	Wyliczenie ilości robót:			
		88+3		
		RAZEM:		
3.21	AT 14/110/8	Dostawa kabel krosowy, kat.6 ISO, RJ45/RJ45 – 1 m	szt	44
3.22	AT 14/110/8	Dostawa kabel połączeniowy, kat.6 ISO, RJ45/RJ45 – 3 m	szt	44
4	Element	Przebudowa instalacji okablowania strukturalnego - II piętro		
4.1	AT 14/110/7	Demontaż istniejących paneli krosowych	kpl.	6
4.2	DC 14/101/2	Demontaż starych korytek kablowych i instalacji	m	300
4.3	DC 8/105/8	Demontaż puszek z gniazdami	szt	29
4.4	ZRE 18/5/1	Prace porządkowe po zdemontowanych instalacjach	kpl	1
4.5	KNNRW 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianie i stropach	otwór	25
4.6	KNP 1901/169/1 (1)	Uszczelnienie otworów masą ogniotrwałą	szt	25
4.7	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 60x40	m	182
4.8	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 110x60	m	61
4.9	DC 14/101/2	Montaż korytek kablowych 190x60	m	6
4.10	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, panel krosowy ekranowany 24 x RJ-45 1U, kat. 6	szt	6
4.11	AT 14/110/7	Dostawa i montaż wyposażenia szafy 42U, organizer kabli	szt	6
4.12	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel skrętka kat. 6	m	5 572
4.13	AT 14/107/1	Montaż puszek natynkowych do gniazd RJ-45	szt	62
4.14	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 w gnieździe abonenckim	szt	124
4.15	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 w panelu	szt	124
4.16	AT 14/107/2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu FTP	szt	248
	Wyliczenie ilości robót:			
		124*2		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.17	DC 8/121/1	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia	pomiar	1
4.18	DC 8/121/2	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, każda następna linia	pomiar	247
4.19	AT 14/110/8	Dostawa kabel krosowy, kat.6 ISO, RJ45/RJ45 – 1 m	szt	124
4.20	AT 14/110/8	Dostawa kabel połączeniowy, kat.6 ISO, RJ45/RJ45 – 3 m	szt	124
5	Element	Instalacja Stałego Urządzenia Gaśnicznego Gazowego		
5.1	KNKRB 4/201/1 (1)	Rurociągi instalacji SUG pom. 09	m	5
5.2	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, przewód HDGs żo 3x1,5 mm2 PH90	m	100
5.3	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, przewód HDGs żo 2x1 mm2 PH90	m	100
5.4	KNR 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, przewód HTKSHekw 1x2x0,8 PH90	m	100
5.5	KNNR 4/2322/13	Montaż centrali systemu gaszenia	szt	1
5.6	KNNR 4/2322/13	Montaż butli z gazem	szt	1
5.7	KNNR 4/2322/13	Montaż dyszy dozującej	szt	1
5.8	KNNR 4/2322/13	Montaż kłapy odciążającej	szt	1
5.9	KNNR 4/2322/13	Montaż czujek dymu	szt	2
5.10	KNNR 4/2322/13	Montaż przycisku uruchomienia	szt	1
5.11	KNNR 4/2322/13	Montaż przycisku wstrzymania	szt	1
5.12	KNNR 4/2322/13	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt	1
5.13	KNNR 4/2322/13	Montaż sygnalizatora wejściowego	szt	1
5.14	KNNR 4/2322/13	Montaż sygnalizatora ewakuacyjnego	szt	1
5.15	KNR 708/301/2	Montaż modułu wejść adresowalnych w istniejącej centrali ppoż.	szt.	1
5.16	KNRW 220/523/1	Integracja sytemu z istniejącą centralą sygnalizacji pożaru	kpl	1
5.17	KNRW 220/523/1	Konfiguracja systemu	kpl	1
5.18	KNRW 220/523/1	Testowanie instalacji	kpl	1
5.19	ZRE 20/7/1	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1