
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE REW. 01

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt na dostawę wraz z instalacją systemu monitoringu parametrów środowiskowych w pomieszczeniach serwerowni w budynku Prokuratury Regionalnej w Lublinie przy ul. Okopowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Okopowa 2a, 2b w Lublinie
INWESTOR : Prokuratura Regionalna w Lublinie,
ADRES INWESTORA : ul. Okopowej 2a, 2b 20-950 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kopeć LUB/0132/PWOE/10 (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2026

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRACE BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE				
2	KONSTRUKCJE WSPORCZE				
3	INSTALACJE MONITORINGU PARAMETRÓW ŚRODOWISKOWYCH				
4	WDROŻENIE INSTALACJI MONITORINGU ŚRODOWISKA				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1	45400000-1	PRACE BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE			
1	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 60 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.1	1209-0301				
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Przepust pożarowy EI120	szt.		
d.1	0114-03				
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	45310000-3	KONSTRUKCJE WSPORCZE			
3	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-07	Korytka siatkowe, 54x100 mm	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-05	Rura instalacyjna peszel fi 16mm, bezhalogenowa			
		Kolek montażowy z wkrętem, fi 6mm			
		uchwyty rur winidurkowych, bezhalogenowe	m	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.2	0103-05	Rura instalacyjna peszel fi 18mm, bezhalogenowa			
		Kolek montażowy z wkrętem, fi 6mm	m	4.000	
		uchwyty rur winidurkowych, bezhalogenowe			
		4			
				RAZEM	4.000
3	45314000-1	INSTALACJE MONITORINGU PARAMETRÓW ŚRODOWISKOWYCH			
3.1	45314000-1	ROZBUDOWA SZAF SERWEROWYCH			
6	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych	kpl.		
d.3.	0110-02	Sterownik kontroli parametrów środowiskowych 16l			
	1	Sterownik kontroli parametrów środowiskowych 4l			
	analogia	Zasilacz wtyczkowy 230V AC na 12V DC			
		Dedykowany zasilacz awaryjny UPS 12V DC			
		Patch-cord U/FTP kat.6A LSOH 26AWG 2.0m			
		Zestaw montażowy	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych	kpl.		
d.3.	0110-02	Detektor zaniku napięcia szafy RACK			
	1		kpl.	10.000	
	analogia	10			
				RAZEM	10.000
8	KNR AT-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych	kpl.		
d.3.	0110-02	Czujka dymu montowana w szafie RACK			
	1		kpl.	9.000	
	analogia	9			
				RAZEM	9.000
3.2	45314000-1	INSTALACJE MONTOWANE W POMIESZCZENIU			
9	KNR AL-01	Montaż przetwornika temperatury	szt.		
d.3.	0201-05	Przetwornik temperatury, zintegrowany czujnik, interfejs RS485 Modbus/RTU,			
	2	obudowa naścienna IP65.	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
10	KNR AL-01	Montaż kabla sensorycznego czujnika zalania	szt.		
d.3.	0201-05	Kabel sensoryczny l=2m			
	2	Kabel sensoryczny l=5m			
		Kabel łączeniowy kabla sensorycznego l=2m	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
11	KNR 13-06	Montaż anteny centrali montirorowania parametrów sieci	szt		
d.3.	0708-03	Antena LTE/GSM centrali monitoringu parametrów środowiskowych			
	2		szt	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
3.3	45314300-4	OKABLOWANIE INSTALACJI			
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12	m		
d.3.	0212-01	mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania			
	3	Kabel HTKSH 2x2x0,8mm	m	170.000	
		170			
				RAZEM	170.000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12	m		
d.3.	0212-01	mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania			
	3	Kabel HTKSH 1x2x0,8mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
14	KNNR 5 d.3. 0206-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Kable do instalacji ppoż HTKSHekw 1x2x0,8 FE180/PH90 E90 kołki stalowe E90 uchwyty kabli EI 90 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5 d.3. 0206-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Kable do instalacji ppoż HTKSHekw 2x2x0,8 FE180/PH90 E90 kołki stalowe E90 uchwyty kabli EI 90 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
4		WDROŻENIE INSTALACJI MONITORINGU ŚRODOWISKA			
16	KNR AL-01 d.4 0602-05 3	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 16 elementów liniowych	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR AL-01 d.4 0702-04 analogia 3	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR AL-01 d.4 0702-06 analogia 100	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe	instr. instr.	 100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNR AL-01 d.4 0703-05 3	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu trudności algorytmu - dużej trudności	wariant wariant	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR AL-01 d.4 0703-03 3	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności warunków pracy stanowiska komputerowego - praca w sieci	wariant wariant	 3.000	
				RAZEM	3.000