
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO W BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W OPOCZNIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Biernackiego 20, 26-300 Opoczno
INWESTOR : SĄD OKRĘGOWY
ADRES INWESTORA : Ul. Słowackiego 5, 97-300 Piotrków Trybunalski
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I NISKOPRĄDOWA
CENNIK MATERIAŁÓW : mgr inż. Marek Alf
DATA OPRACOWANIA : 05.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	KSNR 9 0202-08 wg. Specyfikacji Technicznej	Demontaż skrzynek - stara szafa SL	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KALKULA- CJA WŁAS- NA wg. Specyfikacji Technicznej	Demontaż i ponowny montaż urządzeń aktywnych ze starych szaf do nowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		WYKONANIE NOWEJ INSTALACJI LAN			
3 d.2	KNR AT-14 0105-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
4 d.2	KNR AT-14 0107-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
5 d.2	KNR AT-14 0107-06 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
6 d.2	KNR-W 5-08 0301-08 wg. Specyfikacji Technicznej	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		5+9+1	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7 d.2	KNR-W 5-08 0303-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż na gotowym podłożu puszek adaptacyjnych n.t. do gniazd RJ - adapter pojedynczy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.2	KNR-W 5-08 0303-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż na gotowym podłożu puszek adaptacyjnych n.t. do gniazd RJ - adapter podwójny	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9 d.2	KNR-W 5-08 0303-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż na gotowym podłożu puszek adaptacyjnych n.t. do gniazd RJ - adapter potrójny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR AT-14 0107-05 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		54*2	szt.	108.000	
				RAZEM	108.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	KNR AT-14 0108-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
12 d.2	KNR AT-14 0110-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących U42	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.2	KNR AT-14 0110-02 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2	KNR AT-14 0110-03 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.2	KNR AT-14 0110-04 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.2	KNR AT-14 0110-06 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator w suficie szafy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2	KNR AT-14 0110-08 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		54+300	kpl.	354.000	
				RAZEM	354.000
18 d.2	KNR AT-14 0110-09 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.2	KNR AT-14 0110-10 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - czujnik temperatury	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNR AT-14 0110-16 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2	KNR AT-14 0110-17 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za łączenie szaf	kpl.		
		3	kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
22 d.2	KNR AT-14 0111-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		54	pomiar	54.000	
				RAZEM	54.000
23 d.2	KNR AT-14 0109-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNR AT-14 0103-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych na wys. do 1,5 m - 1 kabel miedziany	m		
		54*25	m	1350.000	
				RAZEM	1350.000
25 d.2	KNR AT-14 0103-05 wg. Specyfikacji Technicznej	Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego przez przepusty w przegrodach budowlanych - dodatek za każdy nast. kabel miedziany ponad 2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
26 d.2	KNR AT-14 0102-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		54*45	m	2430.000	
				RAZEM	2430.000
27 d.2	KNR AT-13 0104-05 wg. Specyfikacji Technicznej	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł przebicia do 10 cm, śr. rury do 110 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.2	KNR AT-13 0104-11 wg. Specyfikacji Technicznej	Osadzenie przepustów w stropach z betonu; dł przebicia do 20 cm, śr. rury do 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.2	KNR AT-13 0105-05 wg. Specyfikacji Technicznej	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
30 d.2	KNR 4-03 1012-03 wg. Specyfikacji Technicznej	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31 d.2	KNR AT-13 0106-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 25x15	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32 d.2	KNR AT-13 0106-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 40x40	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
33 d.2	KNR AT-13 0106-02 wg. Specyfikacji Technicznej	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. 60x40	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34 d.2	KNR AT-13 0107-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Konstrukcje wsporcze pod kable (wieszaki, podwieszenia) o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
35 d.2	KNR AT-13 0107-02 wg. Specyfikacji Technicznej	Konstrukcje wsporcze pod kable (wieszaki, podwieszenia) o masie do 0,5 kg montowane na stropie	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.2	KNR AT-13 0108-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie	szt.		
		140*1.2	szt.	168.000	
				RAZEM	168.000
37 d.2	KNR AT-13 0109-04 wg. Specyfikacji Technicznej	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
38 d.2	KNR AT-13 0109-04 wg. Specyfikacji Technicznej	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
39 d.2	KNR-W 5-05 0203-04 wg. Specyfikacji Technicznej	Zarobienie, rozszybie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2	końc.k abla		
		54*2*2	końc.k abla	216.000	
				RAZEM	216.000
40 d.2	KNR-W 5-07 0303-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Krosowanie obwodów na przełącznicach przewodem WL 75-0.63/3.7 - Kabel krosowy kat6A S/FTP, LS0H, 1,5m	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
41 d.2	KNR-W 5-07 0303-01 wg. Specyfikacji Technicznej	Krosowanie obwodów na przełącznicach przewodem WL 75-0.63/3.7 - Kabel krosowy kat6A S/FTP, LS0H, 2,1m	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
42 d.2	KNR AT-13 0110-07 wg. Specyfikacji Technicznej	Ręczne przenoszenie szaf dystrybucyjnych o masie el. transportowego do 100 kg na odl. do 10 m w poziomie	ele- ment		
		3	ele- ment	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2	KNP 18 0415-01.02 wg. Specyfikacji Technicznej	Uszczelnienie przepustu lub pustaka w ścianie - przepust przez ściany	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.2	KNR 4-03 1003-16 wg. Specyfikacji Technicznej	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	5		otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
45 d.2	KNR-W 5-10 0315-12 wg. Specyfikacji Technicznej	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm	prze-pust.		
	8		prze-pust.	8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.2	kalkulacja własna wg. Specyfikacji Technicznej	Uszczelnienie przejść pożarowych pianką ogniochronną	kpl.		
	9		kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
47 d.2	KNR 0-14 2011-05 wg. Specyfikacji Technicznej	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 75 - 02 - obudowa koryt kablowych	m ²		
	20*0.5*0.4		m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.2	Kalkulacja własna wg. pcyfikacji technicznej	Prace związane z odtworzeniem do stanu pierwotnego pomieszczeń po wykonaniu prac instalacyjnych. Wykonanie napraw uszkodzeń i uzupełnienie braków.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	NNRNKB 202 2806-05 wg. pcyfikacji technicznej	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach - uzupełnienie uszkodzeń posadzek i ścian pomieszczeń.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNR 2-02 1505-01 wg. pcyfikacji technicznej	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów w istniejącej kolorystyce.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	pianka uszczelniająca	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
2.	Demontaż i ponowny montaż urządzeń aktywnych ze starych szaf do nowych SL	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
3.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	3.0400		3.0400	0.00	0.00					
4.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	8.2000		8.2000	0.00	0.00					
5.	blachowkręty	kg	112.0000		112.0000	0.00	0.00					
6.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów w istniejącej kolorystyce.'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0.0084		0.0084	0.00	0.00					
8.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grubości 12,5 mm (GKB)	m²	8.4000		8.4000	0.00	0.00					
9.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 50 mm	m²	4.2000		4.2000	0.00	0.00					
10.	Tapeta papierowa zwykła gładka	m²	9.0560		9.0560	0.00	0.00					
11.	Woda z rurociągów	m³	0.0054		0.0054	0.00	0.00					
12.	Rura stal.18G2A,b/szwu fi 60, 3/3,2mm	m	3.4400		3.4400	0.00	0.00					
13.	kolki do wstrzeliwania	kg	16.2400		16.2400	0.00	0.00					
14.	śruby z akcesoriami	szt.	342.7200		342.7200	0.00	0.00					
15.	panel rozdzielczy 24 cat 6A RJ45	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00					
16.	panel rozdzielczy światłowodowy	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
17.	puszek adaptacyjnych n.t. do gniazd RJ - pojedyncza	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
18.	puszek adaptacyjnych n.t. do gniazd RJ - podwójna	szt.	9.1800		9.1800	0.00	0.00					
19.	puszek adaptacyjnych n.t. do gniazd RJ - potrójna	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
20.	złącze RJ45	szt.	54.0000		54.0000	0.00	0.00					
21.	gniazdo 2x RJ45	szt.	54.0000		54.0000	0.00	0.00		krone			
22.	Kabel krosowy kat6A F/FTP, LS0H, 1,5m	szt	54.0000		54.0000	0.00	0.00					
23.	Kabel krosowy kat6A F/FTP, LS0H, 2,1m	szt	54.0000		54.0000	0.00	0.00					
24.	Szafa stojąca U42 wyposażona	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
25.	czujnik temperatury	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
26.	plyta czołowa z przewodnikami z wieszakiem i panelem porządkującym z kpl. el. mocujących 19"/1U	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
27.	zestaw połączeniowy	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
28.	panel wentylacyjny 19"/1U	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
29.	listwa zasilająca 2U/5*220V z bolcem lub Schuko	kpl.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
30.	wentylator	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
31.	zasilacz awaryjny	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
32.	Prace związane z odtworzeniem do stanu pierwotnego pomieszczeń po wykonaniu prac instalacyjnych. Wykonanie napraw uszkodzeń i uzupełnienie braków.'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
33.	kabel okablowania strukturalnego miedziany cat 6A F/FTP ekranowany	m	4378.0000		4378.0000	0.00	0.00					
34.	kabel krosowy	szt.	354.0000		354.0000	0.00	0.00					
35.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC60 z topnikiem TLR 157	kg	0.2160		0.2160	0.00	0.00					
36.	konstrukcje wsporcze	szt.	228.0000		228.0000	0.00	0.00					
37.	etykieta opisowa	szt.	108.0000		108.0000	0.00	0.00					
38.	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej w pomieszczeniach - uzupełnienie uszkodzeńposadzek i ścian pomieszczeń.'	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39.	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt.	14.1400		14.1400	0.00	0.00					
40.	zaprawa	m³	0.0240		0.0240	0.00	0.00					
41.	listwa instalacyjna z pokrywą 25x15	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
42.	listwa instalacyjna z pokrywą 40x40	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00					
43.	listwa instalacyjna z pokrywą 60x40	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
44.	koryto kablowe (kpl.) 100x60	m	85.8000		85.8000	0.00	0.00					
45.	koryto kablowe (kpl.) 50x50	m	68.2000		68.2000	0.00	0.00					
46.	Przepust uszczelniony rurowy	kpl.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
47.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł