

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
35125300-2 Kamery bezpieczeństwa

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja systemu CCTV na terenie Oddziału Mazowieckiego ITB w Pionkach. Aktualizacja czerwiec 2025r.
ADRES INWESTYCJI : Oddział Mazowiecki Instytutu Techniki Budowlanej
ul. Przemysłowa 2 , 26-670 Pionki
INWESTOR : Instytut Techniki Budowlanej
ADRES INWESTORA : ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w postępowaniu przetargowym
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Wójcicki
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2025

Wójcicki

WYKONAWCA :
RAMSEC Sp. z o.o.
ul. Ksawerów 21, 02-656 Warszawa
KRS: 0000966863
NIP: 521396675 REGON: 521913954
Data opracowania
30.06.2025

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311100-1	Montaż instalacji (okablowanie)			
1.1	45311100-1	Okablowanie - system CCTV			
1	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe)	m		
d.1.1	0109-02	260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
2	ZN-97/TP S.A.	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 32 mm w rurociągu	km		
d.1.1	-039 0301-17	0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
3	KNR AT-15	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel światłowodowy	m kabla		
d.1.1	0102-04	300	m kabla	300,000	
				RAZEM	300,000
4	KNR AT-15	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - Przewód światłowodowy	m wiązeki		
d.1.1	0103-04	300	m wiązeki	300,000	
	analogia			RAZEM	300,000
5	KNR AT-15	Montaż mechaniczny złącza światłowodowego SC na kablu światłowodowym	szt.		
d.1.1	0106-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.1	0214-01	800	m	800,000	
	analogia			RAZEM	800,000
7	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
d.1.1	0101-09	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
8	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.1	0110-02	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
9	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.1	0207-01	400	m	400,000	
	analogia			RAZEM	400,000
10	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.1	0214-01	320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
11	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.1	0214-01	100	m	100,000	
	analogia			RAZEM	100,000
12	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
d.1.1	0214-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
d.1.1	0101-09	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.1	0110-02	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15	KNR AT-13	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm	m		
d.1.1	0106-02	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
16	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.1	0207-01	40	m	40,000	
	analogia			RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR-W 5-08 0206-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
18 d.1.1	KNR-W 5-08 0214-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
19 d.1.1	KNR-W 5-08 0214-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 560	m m	 560,000	
				RAZEM	560,000
20 d.1.1	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
21 d.1.1	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.1.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.1.1	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm 160	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
24 d.1.1	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.1.1	KNR-W 5-08 0206-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach 360	m m	 360,000	
				RAZEM	360,000
26 d.1.1	KNR-W 5-08 0206-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach 360	m m	 360,000	
				RAZEM	360,000
27 d.1.1	KNR-W 5-08 0206-01 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
2 35125300-2 System CCTV					
2.1 35125300-2 Montaż urządzeń systemowych					
28 d.2.1	KNR AL-01 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28' d.2.1	KNR AL-01 0502-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29' d.2.1	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.1	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.3 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
32 d.2.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej. 19	szt. szt.	 19,000	 19,000
33 d.2.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 19	szt. szt.	 19,000	 19,000
34 d.2.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
35 d.2.1	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
36 d.2.1	KNR-W 5-08 0306-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtykowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm2 (4 wyloty) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
37 d.2.1	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 19+2	szt. szt.	 21,000	 21,000
38 d.2.1	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 22	linia linia	 22,000	 22,000
2.2		Wyposażenie GPD i LPD dla CCTV			
39 d.2.2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
40 d.2.2	KNR AT-14 0110-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości do 24U 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
41 d.2.2	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1,000	 1,000
42 d.2.2	KNR-W 5-08 0403-08 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
43 d.2.2	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
44 d.2.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
45 d.2.2	KNR AT-14 0107-01 analogia	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
46 d.2.2	KNR AT-14 0109-02	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19" 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
47 d.2.2	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.2	KNR AT-15 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.2.2	KNR AT-14 0109-01 analogia	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.2.2	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.2.2	KNR AT-15 0119-04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3 35125300-2 Stanowisko nadzoru					
52 d.2.3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2.3	KNR AL-01 0502-01 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji	wej.		
		2	wej.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.3	KNR AL-01 0504-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami głowicy i obiektywu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000