
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek administracyjno-biurowy uwzględniający standardy budownictwa pasywnego
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 244,gmina Rogów
INWESTOR : Gmina Rogów
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 23,95-063 Rogów
BRANŻA : elektryczna - niskoprądowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Barcewicz
DATA OPRACOWANIA : 04.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		System sygnalizacji włamania i napadu			
1.1		Oprzewodowanie			
1.1.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał.z przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.2	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał.z przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.3	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał.z przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
1.2		Osprzęt			
1.2.1	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.2.2	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.3	KNR AL-01 0102-0400	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowanych (bez wartości centrali)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4	KNR AL-01 0302-02	Montaż modułu rozszerzenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.5	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE Obudowa centrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.6	KNR AL-01 0106-04	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta modemu/zdalnej transmisji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.7	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Próby funkcjonalne			
1.3.1	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Sieć okablowania strukturalnego (komputerowa, telefoniczna)			
2.1		Trasy			
2.1.1	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2		Oprzewodowanie			
2.2.1	KNR AT-15 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
2.2.2	KNR AT-15 0103-01 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w korytkach	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
2.2.3	KNR 4-03 1001-0400	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z gazobetonu, tynku, gipsu	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2.3		Centralny Punkt Dystrybucyjny			
2.3.1		część pasywna - połączenia miedziane			
2.3.1.1	KNR AT-15 0109-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3. KNR AT-15 1.2 0109-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.			
	1	kpl.	1.000		
				RAZEM	1.000
2.3. KNR AT-15 1.3 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.			
	2	szt.	2.000		
				RAZEM	2.000
2.3. KNR AT-15 1.4 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka stała	szt.			
	1	szt.	1.000		
				RAZEM	1.000
2.3. KNR AT-15 1.5 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 na kablu	szt.			
	26	szt.	26.000		
				RAZEM	26.000
2.3. 2	część aktywna				
2.3. KNR-K 38 2.1 0110-1300	Szafy dystrybucyjne 19". Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne	szt.			
	1	szt.	1.000		
				RAZEM	1.000
2.3. KNR-K 38 2.2 0110-1300	Szafy dystrybucyjne 19". Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne	szt.			
	1	szt.	1.000		
				RAZEM	1.000
2.3. 3	telefon				
2.3. KNR 5-05 3.1 1401-0200	Zainstalowanie i uruchomienie centrali dyspozycyjnych MB o 10 numerach	szt.			
	1	szt.	1.000		
				RAZEM	1.000
2.4	Punkty abonenckie				
2.4. KNR 5 1 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.			
	0	szt.	0.000		
				RAZEM	0.000
2.4. KNR AT-15 2 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.			
	13	szt.	13.000		
				RAZEM	13.000
2.4. KNR AT-15 3 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.			
	26	szt.	26.000		
				RAZEM	26.000
2.5	Pomiary				
2.5. KNR-K 38 1 0120-0100	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego miedzianego, pierwsza linia	pomiar			
	1	pomiar	1.000		
				RAZEM	1.000
2.5. KNR-K 38 2 0120-0200	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego miedzianego, każda następna linia	pomiar			
	25	pomiar	25.000		
				RAZEM	25.000
3	System monitoringu wizyjnego CCTV				
3.1	Trasy wewnętrzne				
3.1. KNR AT-15 1 0104-03	Układanie pieszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm rurki w elewacji zewnętrznej	m			
	0	m	0.000		
				RAZEM	0.000
3.2	Oprzewodowanie				
3.2. KNR AT-15 1 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m	m			
	0	m	0.000		
				RAZEM	0.000
3.2. KNR AT-15 2 0103-01 z.sz. 2.4.	Dodatek za układanie kabla w korytach	m			
	0	m	0.000		
				RAZEM	0.000
3.3	punkty kamerowe				
3.3. KNR AL-01 1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.			
	3	szt.	3.000		
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4		Szafa CPD			
3.4.1		panele			
3.4.1.1	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4.1.2	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4.1.3	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4.2		urządzenia aktywne			
3.4.2.1	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4.2.2	KNR 5-05 1510-03	Montaż i uruchomienie zespołu SAG zasilacza specjalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4.2.3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		Pomiary			
3.5.1	KNR-AT 15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	-		
		3	-	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5.3	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5.4	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5.5	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5.6	KNR AL-01 0703-02	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu złożoności logicznej budowy programu	wariant		
		1	wariant	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja Alarmowa w WC osób niepełnosprawnych			
4.1		Trasy			
4.1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
4.2		Elementy systemu			
4.2.1	BCO 1211- 101-41-550	Instalacje alarmowe i sygnalizacyjne	m ² p.u.		
		0	m ² p.u.	0.000	
				RAZEM	0.000
5		Trasy kablowe wspólne			
5.1	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 10 cm	szt.		
		11.35	szt.	11.350	
				RAZEM	11.350
5.2	KNR AT-13 0102-01	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł. przebicia do 15 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
		11.4	szt.	11.400	
				RAZEM	11.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.3	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na suficie (2 mocowania) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.4	KNNR 5 1105-0700	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 0.95	kpl. kpl.	 0.950	
				RAZEM	0.950