

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń na potrzeby CBZC w budynku nr 85.

ADRES INWESTYCJI: Kielce, ul. Kusocińskiego 51

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna i teletechniczna mgr inż. Witold Ciepluch

DATA OPRACOWANIA: 07.07.2024

---

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2	KNR AT-28 0110-03	Montaż szafy wiszącej ZPAS - Z - CUE 600x600 15U ( 764 mm wys.) z drzwiami szklanymi nr kat. WZ-8180-30-04-011 z zespołem wentylacyjnym nr kat. WN-0200-04-00-000 ( 2 wentylatory) oraz zespołem uziemienia szafki ( listwy+linki+elementy mocujące) nr kat. WZ-2733-13-00-000.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR AT-28 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - panel krosowy 24 portowy (Schrack HSER0240GS)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR 5-08 0404-01 analogia	Montaż puszkii natynkowej EVEL 6 modułów - 6E45, E10 ( nr kat.02-03M-1)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
5	KNR AT-14 0107-03	Montaż ramki i suppotru	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
6	KNR AT-28 0110-09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca RACK 19" 2 m, 8 gniazd UNISCHUKO z przewodem 3g1,5 z zabezpieczeniem przepięciowym (nr kat. MXL027B082)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR AT-28 0108-02	Montaż modułu Keystone RJ45 kat.6 (nr kat. HSEMRJ6UWS)	szt.		
		180	szt.	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
8	KNR AT-28 0109-02	Montaż adapteru kąтового dla 2 modułów z klapką (nr Kat.HSEMD02W2F)	szt.		
		90	szt.	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
9	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel S/FTP LSOH AWG23 kat.6 - dostawa inwestora	m kabl a		
		1700	m kabl a	1 700,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 700,000</b>
10	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
11	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
12	KNR-W 5-08 0710-01	Montaż elementów systemu 'U'- tulejki rozporowe stal.	szt.		
		490	szt.	490,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,000</b>
13	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów wsporników koryt	szt		
		30	szt	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 5-08 0705-03	Montaż korytek siatkowych do gotowych uchwytów - szerokości 200 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15	E-0508 0800 -05	Montaż kanału instalacyjnego 90/40, biały	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
16	E-0508 0800 -05	Montaż kanału instalacyjnego 60/40, biały	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Tablica TK ( dostawa inwestora)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w korytkach (dostawa inwestora)	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
19	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne podwójne JAVEL 2x230V 2P+Z 90x45 ( 4 mod.) + klucze (nr kat.01-G23-4K)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNNR 5 0304-03	Puszka natynkowa EVEL 4 moduły - 4E45, E09 + suport mocujący E16 + ramka maskująca E13	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22	KNR-W 5-08 0114-05	Listwa zasilająca antyprzebieciowa 10m HSK Data Acar FS Power 16A (nr.kat. W2301)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 5-08 0114-05	Listwa zasilająca antyprzebieciowa 5 m HSK Data Acar FS Power 16A (nr.kat. W2291)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR-W 5-08 0114-05	Listwa zasilająca antyprzebieciowa 3 m HSK Data Acar FS Power 16A (nr.kat. W2290)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
25	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania ( dostawa inwestora)	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
26	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
27	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta do śr.do 18 mm w wykopie	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	ZN-97/TP S.A.-040 0306-02	Budowa studni kablowych dla instalacji odgromowej w gruncie kategorii III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
32	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
33	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
34	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne przewodu YLY 1 x 25 mm <sup>2</sup> 0,6/1kV w otwór wolny kanalizacji kablowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YLY 5 x 10 mm <sup>2</sup> w rurach.	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
36	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GSW Szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
38	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
39	KNR 5-08 0207-03	Przewody YLY 4 x10mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
40	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wkładka nożowa NH1 35A/500V gG/gL w złączu kablowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000