

---

# PRZEDMIAR ROBÓT - Etap II

## (Strefa S2 - instalacje elektryczne)

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku magazynowo-biurowgo  
ADRES INWESTYCJI: 20-150 Lublin, ul. Bursaki 17  
NAZWA INWESTORA: Lubelski Oddział PCK  
ADRES INWESTORA: Lublin, ul. Puchacza 6  
DATA OPRACOWANIA: 29.02.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
29.02.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Zasilenie obiektu			
1 d.1	KNNR 5 0407-02 analogia	Mmontaż wyłącznika głównego typu CX2004-160A w istniejącym złączu Zk-WG-1 Wyłącznik główny CX2004-160A	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Mmontaż rozłączników R303 w istniejącym złączu Zk-WG-1 Rozłącznik R303	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Mmontaż przełącznika faz PF431 w istniejącym złączu Zk-WG-1 Przełącznik faz PF431	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0407-02 analogia	Mmontaż wyłącznika głównego typu CX2004-160A w istniejącym złączu Zk-WG-2 Wyłącznik główny CX2004-160A	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Mmontaż rozłączników R303 w istniejącym złączu Zk-WG-2 Rozłącznik R303	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	Mmontaż przełącznika faz PF431 w istniejącym złączu Zk-WG-2 Przełącznik faz PF431	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem. Kabel N2xH 5x1x120 Wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki Krotność = 5	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel N2XH 5x10 B2ca wazelina techniczna opaski kablowe typu Oki	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 kołki kotwiące E90	szt.		
		264,000	szt.	264,000	
				RAZEM	264,000
10 d.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie Przewód HDGs 5x1,5 PH90	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
11 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Urządzenie wykonawcze. Przycisk p. poż NC NO	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Puszka PIP	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Trasy kablowe			
13 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Konstrukcje wsporcze naścienne dla Drabiny kablowej D400H60 i D100H60	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
14 d.2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów Drabina kablowa D400H60	m		
		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania Konstrukcje wsporcze naścienne dla Drabiny kablowej D400H60 i D100H60	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów Drabina kablowa D400H60	m		
		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania Konstrukcje wsporcze sufitowe dla koryta kablowego KGR 100H60	szt.		
		200,000	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
18 d.2	KNR AT-13 0109-06	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm Koryto kablowe KGR 100H60 Pokrywa koryta 100	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
19 d.2	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winiduro- we układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - przy- kręcenie do konstrukcji uchwyty UZ20	m		
		2496,000	m	2 496,000	
				RAZEM	2 496,000
20 d.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm ukła- dane n.t. na gotowych uchwytach Rury RL20	m		
		2496,000	m	2 496,000	
				RAZEM	2 496,000
21 d.2	KNNR 5 1104-02	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - klejenie do stropu (1 mocowanie) Uchwyty pod trasy kablowe na dachu	szt.		
		90,000	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
22 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów. Koryta kablowe na dachu Koryto kablowe KGR 100H60	m		
		90,000	m	90,000	
				RAZEM	90,000
23 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane Pokrywa koryta 100	m		
		90,000	m	90,000	
				RAZEM	90,000
3		Okablowanie			
24 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wty- kowych w cegle	m		
		550,000	m	550,000	
				RAZEM	550,000
25 d.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel N2XH 5x25 B2ca	m		
		15,000	m	15,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
26 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH 5x25 B2ca	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel N2XH 5x10 B2ca	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
28 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH 5x10 B2ca	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w go- towych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel N2XH 5x4 B2ca	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
30 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH 5x4 B2ca	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód N2XH 3x2,5 B2ca	m		
		900,000	m	900,000	
				RAZEM	900,000
32 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód N2XH 3x2,5 B2ca	m		
		180,000	m	180,000	
				RAZEM	180,000
33 d.3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód N2XH 3x1,5 B2ca	m		
		1000,000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
34 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód N2XH 3x1,5 B2ca	m		
		500,000	m	500,000	
				RAZEM	500,000
35 d.3	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w go- towych korytkach Przewód LGY 25	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
36 d.3	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w go- towych korytkach Przewód LGY 4	m		
		650,000	m	650,000	
				RAZEM	650,000
37 d.3	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur. Przewody grzewcze dla wpustów ryn- nowych Przewody grzewcze	m		
		72,000	m	72,000	
				RAZEM	72,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Osprzęt			
38 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Zestaw gniazdowy R-BOX 190 1x32A/5P+2x230V IP44	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt.		
		25,000	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
40 d.4	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo wtyczkowe hermetyczne 1-f pojedyncze	szt.		
		18,000	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
41 d.4	KNNR 5 0312-03 analogia	Gniazda bezpiecznikowe ściennie 25 A 3-biegunowe Gniazdo 3 fazowe 16A	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe łączniki bryzgoszczelne pojedyncze podtynkowe	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNNR 5 0307-02 analogia	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe łączniki schodowe podtynkowe	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.4	KNNR 5 0307-02 analogia	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe łączniki schodowe podtynkowe	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Czujnik temperatury Czujnik temperatury ETF-744	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Oprawy oświetleniowe			
5.1		Oprawy oświetlenia awaryjnego			
46 d.5.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa EW1	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.5.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa AW1	kpl.		
		9,000	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
48 d.5.1	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawa AW3	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2		Oprawy oświetlenia podstawowego			
49 d.5.2	KNNR 5 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W Oprawa oświetleniowa B.1	kpl.		
		36,000	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Rozdzielnie elektryczne			
50 d.6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnia RG-1	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnia RG-Ppoż	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Rozdzielnica TB 1.3	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacja odgromowa			
53 d.7	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wyko- pie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV bednarka ocynkowana FeZn 30x4 złącza kontrolne	m		
		92,000	m	92,000	
				RAZEM	92,000
54 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm Rura DVK 75	m		
		55,000	m	55,000	
				RAZEM	55,000
55 d.7	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> Puszka probiercza	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.7	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm ukła- dane n.t. na betonie Rura sztywna odgromowa śr 20 złączki do rur odgromowych 20 uchwyty do rur odgromowych 20 kołki rozporowe plastikowe	m		
		108,000	m	108,000	
				RAZEM	108,000
57 d.7	KNNR 5 0601-06 analogia	Przewody instalacji odgromowej wsa- dzane do rury odgromowej. Zwody pionowe pręty stalowe ocynkowane 8	m		
		108,000	m	108,000	
				RAZEM	108,000
58 d.7	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nie- naprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych pręty stalowe ocynkowane 8 wsporniki dachowe klejone złącza rynnowe	m		
		436,000	m	436,000	
				RAZEM	436,000
8		Pomiary elektryczne			
59 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (po- miar pierwszy)	po- miar		
		20,000	po- miar	20,000	
				RAZEM	20,000
60 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (po- miar pierwszy)	po- miar		
		7,000	po- miar	7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłā- czania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		45,000	prób .	45,000	
				RAZEM	45,000
62 d.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemia- jacej (pierwszy pomiar)	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9		Inne			
63 d.9	KNR AT-43 0305-04	Ogniochronna zabudowa tras kablo- wych z płyt gipsowych RIGIPS RIDU- RIT. Obciążenie ogniowe od wew- nątrz kanału.; pokrycie dwuwarstwo- we, odporność ogniowa EI 120 (sys- tem 6.85.10)	m2		
		2,000	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	Zasilenie obiektu	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Trasy kablowe	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Okablowanie	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Osprzęt	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Oprawy oświetleniowe	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Rozdzielnice elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Instalacja odgromowa	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Pomiary elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Inne	0,00	0,00	0,00	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie:      zero i 0/100 zł