

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PANS Krosno INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyspiańskiego 20, 38-400 Krosno
INWESTOR : Państwowa Akademia Nauk Stosowanych
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 38-400 Krosno
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : jerzy.kosztorysy@gmail.com tel. 601-806-320
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2024 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PANS Krosno INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		Zabezpieczenia i osłony na czas wykonywania prac remontowych w miejscu i bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych			
1 d.1	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenia drzwi folią malarską	m ²		
		12,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		15,0*3,0	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
3 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - korytarze - w miejscu i bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych (15,0+9,0*2)*2	m ²		
			m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
4 d.1	KNR 2-02 0925-02	Oslony posadzek i podłóg płytami z tektury falistej - w miejscu i bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych poz.3	m ²		
			m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
5 d.1	KNR 9-24 0101-02 analogia	Usunięcie zabezpieczenia osłon z folii i płyty z tektury falistej	m ²		
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4	m ²	189,000	
				RAZEM	189,000
2		Demontaże i rozbiórki			
6 d.2	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii nn o ilości żył 3	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.2	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
9 d.2	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych	m		
		52,0	m	52,000	
				RAZEM	52,000
10 d.2	KNR 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		106,0	m	106,000	
				RAZEM	106,000
11 d.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Posadzki - z otworowaniem podłogi systemowej dla przeprowadzenia przewodów			
13 d.3	KNR-W 2-15 0142-02 analogia	Puszka podłogowa do podłogi technicznej wg projektu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.3	KNR 5-14 0102-01 analogia	Montaż floorboxów wg projektu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.3	KNR AT-17 0101-07 analogia	Otworowanie podłogi systemowej dla przeprowadzenia przewodów z zaślepieniem Krotność = 4	cm		
		17	cm	17,000	
				RAZEM	17,000
4		Ściany i posadzki			
16 d.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18*3,0	m	54,000	
				RAZEM	54,000
17 d.4	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		18*3,0	m	54,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15*6	m	RAZEM	54,000
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
19	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 15,0*6	m		
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
20	KNR 4-01 d.4 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 8,0	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR 4-01 d.4 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 8,0	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Wywóz materiałów z demontażu do utylizacji			
22	KNR 4-04 d.5 1002-02 analogia	Przerzut i uprzymowanie materiałów z demontażu do utylizacji	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
23	KNR-W 4-01 d.5 0106-05	Usunięcie z budynku materiałów z demontażu do utylizacji	m ³		
		poz.22	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
24	KNR-W 4-01 d.5 0105-06 0105-07 analogia	Przewóz materiałów z demontażu do utylizacji - np. taczkami na odległość 30 m	m ³		
		poz.22	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
25	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km	m ³		
		poz.22	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
6		Instalacje elektryczne			
26	KNR-W 5-08 d.6 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.6 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		84,0	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
28	KNR 5-08 d.6 0701-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych - wieszaki do korytek	szt.		
		poz.27	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
29	KNNR 5 d.6 1105-08 analogia	Korytka o szerokości 300 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		poz.27	m	84,000	
				RAZEM	84,000
30	KNNR 5 d.6 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm	m		
		84,0	m	84,000	
				RAZEM	84,000
31	KNNR 5 d.6 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR 5 d.6 0405-05 analogia	Tablica TE wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.6 0405-05 analogia	Wieszaka kompletna szafa, gotowa, wyposażona kpl wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C10A 14	szt		
			szt	14,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
35	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C16A 12	szt		
			szt	12,000	
				RAZEM	12,000
36	KNR-W 5-08 d.6 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 40 A/30 mA 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR-W 5-08 d.6 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 118,0	m		
			m	118,000	
				RAZEM	118,000
38	KNR-W 5-08 d.6 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.37	m		
			m	118,000	
				RAZEM	118,000
39	KNR 5 d.6 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x1,5mm2 poz.37	m		
			m	118,000	
				RAZEM	118,000
40	KNR-W 5-08 d.6 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych 173,0	m		
			m	173,000	
				RAZEM	173,000
41	KNR-W 5-08 d.6 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.40	m		
			m	173,000	
				RAZEM	173,000
42	KNR 5 d.6 0206-05 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5mm2 poz.40	m		
			m	173,000	
				RAZEM	173,000
43	KNR 5-08 d.6 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 10 mm2 - zerowanie 37,0	m		
			m	37,000	
				RAZEM	37,000
44	E-0508 d.6 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 40,0	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
45	KNR 5 d.6 0715-06	Układanie kabli YKYżo 5x10mm2 w budynkach - zasilanie główne 40,0	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
46	KNR-W 5-08 d.6 0808-04	Oznaczenie przewodu 240	szt.		
			szt.	240,000	
				RAZEM	240,000
47	KNR-W 5-08 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
48	KNR-W 5-08 d.6 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 mocowanych przez przykręcanie poz.47	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
49	KNR-W 5-08 d.6 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża 14+6	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
50	KNR-W 5-08 d.6 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
51	KNR-W 5-08 d.6 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 180,0	m		
			m	180,000	
				RAZEM	180,000
52	KNR-W 5-08 d.6 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach poz.51	m		
			m	180,000	
				RAZEM	180,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 d.6 0206-04	Przewody kabelkowe przewód YDYżo 3x1,5 mm	m		
		poz.51	m	180,000	
				RAZEM	180,000
54	KNNR 5 d.6 0308-04	Gniazda 230V/16A	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
55	KNNR 5 d.6 0308-12 analogia	Zestaw Gniazd w obudowie IP65 400V/16A; 230V/16A	szt.		
		6+4	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
56	KNR 5-08 d.6 0303-02	Montaż ramek	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
57	KNR-W 5-08 d.6 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR-W 5-08 d.6 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winiduruowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		68,0	m	68,000	
				RAZEM	68,000
59	KNR-W 5-08 d.6 0110-03	Rury winiduruowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.58	m	68,000	
				RAZEM	68,000
60	KNNR 5 d.6 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x1,5mm2	m		
		poz.59	m	68,000	
				RAZEM	68,000
61	KNR-W 5-08 d.6 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - Wyłącznik pożarowy	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 5-08 d.6 0403-07 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów z częściowym rozebraniem i złoże- niem - 2 otwory mocujące - Wyłącznik pożarowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 5-08 d.6 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		25+4	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
64	KNNR 5 d.6 0511-05	Oprawy wg projektu - sterowanie DALI	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
65	KNNR 5 d.6 0511-05	Oprawy wg projektu - kierunkowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNNR 5 d.6 0511-05	Oprawy wg projektu - kierunkowe - sterowanie DALI	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNNR 5 d.6 0511-05	Listwa LED - sterowanie DALI	m		
		11,02	m	11,020	
				RAZEM	11,020
68	KNNR 5 d.6 0511-05	Oprawy wg projektu - awaryjne	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
69	KNR-W 5-08 d.6 0504-04	Montaż na gotowym podłożu listew LED	m		
		9,6	m	9,600	
				RAZEM	9,600
70	KNNR 5 d.6 0511-05	Logo LED - podświetlenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.6	analiza indywidualna	System zdalnego sterowania DALI	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.6	KNNR 5 0406-01	Puszka rozgałęźna E90	szt.		
		4*4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
73 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewód F/UTP	m		
		42,0*5	m	210,000	
				RAZEM	210,000
74 d.6	KNNR 5 0308-03	Gniazdo komputerowe 2xRJ45	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
75 d.6	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 33	pomiar		
			pomiar	33,000	
				RAZEM	33,000
76 d.6	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym poz.75	pomiar		
			pomiar	33,000	
				RAZEM	33,000
77 d.6	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 4	pomiar		
			pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.6	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym poz.77	pomiar		
			pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 22	pomiar		
			pomiar	22,000	
				RAZEM	22,000
80 d.6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny poz.79	pomiar		
			pomiar	22,000	
				RAZEM	22,000