

**Inwestor:** **Karpacka Państwowa Uczelnia im. Stanisława Pigoń w Krośnie.**  
**38-400 Krosno, ul. Rynek 1**

**Dokumentacja:** **Karpacka Państwowa Uczelnia im. Stanisława Pigoń w Krośnie.**  
**Dostosowanie pomieszczeń w poziomie 2 piętra do potrzeb prowadzenia**  
**symulacji medycznych położnych – BR. ELEKTRYCZNA**

Wyd. pierwsze

Wyd. uzupełniające

Wyd. zamiennie

## **Przedmiar robót i wykaz materiałów**

Kosztorysant: mgr inż. Jacek Kochanek

Projektant: mgr inż. Jacek Kochanek

Krosno 04.2021r

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje elektryczne i niskoprądowe</b>					
<b>1</b>	<b>Instalacje elektryczne i niskoprądowe</b>				
<b>1.1</b>	<b>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.</b>				
1	KNNR 9	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem.	szt.		
d.1.1	0501-06	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNNR 9	Demontaż łączników.	szt.		
d.1.1	0401-07	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych.	szt.		
d.1.1	0402-05	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>1.2</b>	<b>Instalacje elektryczne. Montaż opraw oświetleniowych</b>				
4	KNNR 5	Montaż - Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W	kpl.		
d.1.2	0511-06	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 5	Montaż - Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 49W	kpl.		
d.1.2	0511-06	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5	Montaż - Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 101W	kpl.		
d.1.2	0511-06	10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 5	Montaż - Oprawa oświetleniowa naścienna LED 24W	kpl.		
d.1.2	0511-06	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Montaż - Oprawa oświetleniowa naścienna LED 29W	kpl.		
d.1.2	0511-06	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Montaż - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
d.1.2	0511-06	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 5	Montaż - Oprawa oświetlenia kierunkowego naścienna	kpl.		
d.1.2	0511-06	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.3</b>	<b>Instalacje elektryczne. Prowadzenie instalacji.</b>				
11	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod montaż korytek kablowych. Mechaniczne wykonanie	szt.		
d.1.3	0802-01	otworów.	szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
12	KNNR 5	Montaż korytek 200H100	m		
d.1.3	1105-07	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNNR 5	Montaż korytek 100H100	m		
d.1.3	1105-07	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
14	KNNR 5	Montaż korytek 50H50	m		
d.1.3	1105-07	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
15	KNNR 5	Montaż - Listwa instalacyjna LN25x16	m		
d.1.3	1105-07	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
<b>1.4</b>	<b>Montaż osprzętu i aparatury elektrycznej</b>				
16	KNNR 5	Zestaw gniazd nr I	szt.		
d.1.4	0306-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5	Zestaw gniazd nr II	szt.		
d.1.4	0306-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 5	Zestaw gniazd nr III	szt.		
d.1.4	0306-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.1.4 0306-03	Zestaw gniazd nr IV	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNNR 5 d.1.4 0306-03	Zestaw gniazd nr V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1.4 0306-03	Zestaw gniazd nr VI	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5 d.1.4 0306-03	Zestaw gniazd nr VII	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.1.4 0306-03	Zestaw gniazd nr VIII	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
24	KNNR 5 d.1.4 0306-03	Zestaw gniazd nr IX	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.1.4 0306-03	Zestaw obudów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.1.4 0306-03	Montaż rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.1.4 0406 01	Montaż - Rozłącznik instalacyjny FR303-40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.1.4 0406 01	Montaż - Wyłącznik instalacyjny S301B16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.1.4 0406 01	Montaż - Wyłącznik instalacyjny S303B63	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.1.4 0406 01	Montaż - Wyłącznik instalacyjny S303B25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.1.4 0406 01	Montaż - Wyłącznik różnicowo-prądowy P312B20-30-A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.1.4 0406 01	Montaż - Wyłącznik różnicowo-prądowy P312B16-30-A	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNNR 5 d.1.4 0406 01	Montaż - Wyłącznik różnicowo-prądowy P344B20-30-A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.1.4 0307-01	Łącznik 2-grupowy (świecznikowy), 1-biegunowy, 16A,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR 5 d.1.4 0307-01	Łącznik bryzgoszczelny 1-biegunowy, 16A, 250 V	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNNR 5 d.1.4 0308-07	Gniazdo CEE z wyłącznikiem 0-1, 3P+N+PE 16A/400V IP44	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR AT-12 d.1.4 0105-01	Montaż masy ognioochronnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR AT-12 d.1.4 0105-01	Montaż przegrody ognioochronnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>Rozprowadzenie instalacji elektrycznej.</b>			
39	KNNR 5 d.1.5 0209-06	Kabel YKYżo 5x16mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
40	KNNR 5 d.1.5 0203-01	Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
41	KNNR 5 d.1.5 0209-01	Przewód YDYżo 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
42	KNNR 5 d.1.5 0209-01	Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
43	KNNR 5 d.1.5 0203-01	Przewód YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
44	KNNR 5 d.1.5 0209-01	Przewód YDYżo 3x4,0mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
45	KNNR 5 d.1.5 0209-01	Przewód YDYżo 4x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
46	KNNR 5 d.1.5 0203-01	Przewód ekranowany LIYCY 3x1,0 mm <sup>2</sup>	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
47	KNNR 5 d.1.5 0203-01	Przewód ekranowany LIYCY 5x1,0 mm <sup>2</sup>	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
48	KNNR 5 d.1.5 0203-01	kabel mikrofonowy Roxtone MC002	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
49	KNNR 5 d.1.5 0203-01	kabel 110V OFC Prolink CAV 1025 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
50	KNR 5-08 d.1.5 0212-01	kabel HDMI v.1.4 24AWG	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
51	KNR 5-08 d.1.5 0212-01	kabel USB Revision 2.0 Compliant Bulk Cable 20 AWG	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
52	KNR 5-08 d.1.5 0212-01	Kabel F/FTP kat.7, 4 pary 23AWG, LSZH	m		
		3200	m	3 200,000	
				RAZEM	3 200,000
53	KNR 5-08 d.1.5 0309-01	Montaż - Panel krosowy 24 port niezaladowany (tylko dla modułów SL) ver.E, 1U RAL9005	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR 5-08 d.1.5 0309-01	Montaż - Moduł gniazda RJ45 nieekranowany kat.6 SL, T568A/Bdo gotowego po łoża gniazd komputerowych. - 2xRJ45	pcsz.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
55	KNR 5-01 d.1.5 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych,łą- czówkach i gniezdach na przełącznicy	kon. kabl. kon. kabl.		
		66		66,000	
				RAZEM	66,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 5-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.		
d.1.5	1311-01	66	odc.	66,000	
				RAZEM	66,000
57	KNR 5-01	Pomiary toru transmisyjnego poziomego (miedzianego).	odc.		
d.1.5	1311-01	66	odc.	66,000	
				RAZEM	66,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	935,3374		
					RAZEM

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	16,5000		16,5000							
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,3200		1,3200							
3.	Rozłącznik instalacyjny FR303-40	szt.	1,0000		1,0000							
4.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P312B16-30-A	szt.	12,0000		12,0000							
5.	Wyłącznik instalacyjny S303B63	szt.	1,0000		1,0000							
6.	Wyłącznik instalacyjny S303B25	szt.	1,0000		1,0000							
7.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P344B20-30-A	szt.	1,0000		1,0000							
8.	Wyłącznik instalacyjny S301B16	szt.	1,0000		1,0000							
9.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P312B20-30-A	szt.	2,0000		2,0000							
10.	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 4000K IP20	szt.	2,0000		2,0000							
11.	Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 49W 4000K IP20	szt.	3,0000		3,0000							
12.	Oprawa oświetleniowa nastropowa LED 101W IP65 Ra90 4000K	szt.	10,0000		10,0000							
13.	Oprawa oświetleniowa naścienna LED 24W 4000K IP54	szt.	1,0000		1,0000							
14.	Oprawa oświetleniowa naścienna LED 29W 4000K IP54	szt.	2,0000		2,0000							
15.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego nastropowa LED 3W VWD IP65 / ATI 1h /	szt.	3,0000		3,0000							
16.	Oprawa oświetlenia kierunkowego naścienna LED 1.2W IP65 / ATI 1h /	szt.	3,0000		3,0000							
17.	Łącznik 2-grupowy (świecznikowy), 1-biegunowy, 16A,	szt.	4,0800		4,0800							
18.	Łącznik bryzgoszczelny 1-biegunowy, 16A, 250 V	szt.	3,0600		3,0600							
19.	Zestaw gniazd nr I wg zestawienia w opisie	szt.	3,0600		3,0600							
20.	Zestaw gniazd nr II wg zestawienia w opisie	szt.	4,0800		4,0800							
21.	Zestaw gniazd nr III wg zestawienia w opisie	szt.	1,0200		1,0200							
22.	Zestaw gniazd nr IV wg zestawienia w opisie	szt.	11,2200		11,2200							
23.	Zestaw obudów wg zestawienia w opisie	szt.	3,0600		3,0600							
24.	Zestaw gniazd nr V wg zestawienia w opisie	szt.	1,0200		1,0200							
25.	Zestaw gniazd nr VII wg zestawienia w opisie	szt.	4,0800		4,0800							
26.	Zestaw gniazd nr VIII wg zestawienia w opisie	szt.	49,9800		49,9800							
27.	Zestaw gniazd nr IX wg zestawienia w opisie	szt.	4,0800		4,0800							
28.	Obudowa RW PRACTIBOXS 4X18 650 D.BIAŁE nr kat. 137369	szt.	1,0200		1,0200							
29.	Zestaw gniazd nr VI wg zestawienia w opisie	szt.	4,0800		4,0800							
30.	Panel krosowy 24 port niezaladowany (tylko dla modułów SL) ver.E, 1U, RAL9005	szt.	3,0600		3,0600							
31.	Gniazdo CEE z wyłącznikiem 0-1, 3P+N+PE 16A/400V IP44	szt.	3,0600		3,0600							
32.	Moduł gniazda RJ45 nieekranowany ka 6 SL, T568A/B	szt.	133,3200		133,3200							
33.	Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m	780,0000		780,0000							
34.	Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m	83,2000		83,2000							
35.	kabel 110V OFC Prolink CAV 1025 2 x 2.5 mm2	m	228,8000		228,8000							
36.	Przewód YDYżo 2x1,5mm2	m	83,2000		83,2000							
37.	Przewód YDYżo 3x4,0mm2	m	31,2000		31,2000							
38.	Przewód YDYżo 4x2,5mm2	m	31,2000		31,2000							
39.	Przewód YDYżo 4x1,5mm2	m	52,0000		52,0000							
40.	kabel mikrofonowy Roxtone MC002	m	291,2000		291,2000							
41.	Przewód ekranowany LIYCY 3x1,0 mm	m	124,8000		124,8000							
42.	Przewód ekranowany LIYCY 5x1,0 mm	m	52,0000		52,0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat za- maks- ymal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
43.	Kabel YKYżo 5x16mm2	m	31,2000		31,2000							
44.	kabel HDMI v.1.4 24AWG	m	291,2000		291,2000							
45.	kabel USB Revision 2.0 Compliant Bulk Cable 20 AWG	m	364,0000		364,0000							
46.	Kabel F/FTP kat.7, 4 pary 23AWG, LSZH	m	3 328,00 00		3 328,00 00							
47.	Spoivo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,6600		0,6600							
48.	Listwa instalacyjna LN25x16	m	40,0000		40,0000							
49.	Korytko 100H100	m	90,0000		90,0000							
50.	Korytko 200H100	m	50,0000		50,0000							
51.	Korytko 50H50	m	90,0000		90,0000							
52.	Spirytus denaturowy	dm <sup>3</sup>	3,3000		3,3000							
53.	Koszulka izolacyjna	m	13,2000		13,2000							
54.	Masa uszczelnająca ognioochronna CP671F 18 kg	szk.	1,0000		1,0000							
55.	Przegroda ognioochronna CP 671 1 opakowanie	szk.	1,0000		1,0000							
56.	Materiały pomocnicze	zł										
57.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	138,7120		
2.	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	49,5000		
3.	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	148,5000		
				RAZEM	

Słownie: