

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,  
NAZWA INWESTYCJI: : Przebudowy Ośrodka Żeglarskiego Politechniki Krakowskiej w Żywcu z zapewnieniem dostępu dla osób niepeł-  
nosprawnych  
ADRES INWESTYCJI: : Ośrodek Żeglarski Politechniki Krakowskiej; 34-300 Żywiec, ul. Św. Wita  
INWESTOR: : POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki  
: ul. Warszawska 24 31-155 Kraków  
: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWN.  
DATA OPRACOWANIA: : 14.06.2016r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna oświetlenia</b>			
1 d.1	KNR 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe mocowane na wkrętach do drewna - 4 mocowania 16	kpl kpl	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2 d.1	KNR 5-08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x40W 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3 d.1	KNR 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 1x20W końcowych 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4 d.1	KNR 5-08 0301-04	Osadzenie kołków wstrzeliwanych 18	szt szt	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5 d.1	KNR 5-08 0307-05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych 5	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6 d.1	KNR 5-08 0307-06	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych świecznikowych 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.1	KNR 5-08 0307-07	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych schodowych 2-biegunowych 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1	KNR 5-08W 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna siły, osprzęt</b>			
10 d.2	KNR 5-08 0301-04	Osadzenie kołków wstrzeliwanych 40	szt szt	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
11 d.2	KNR 5-08 0309-06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.2	KNR 5-08 0309-04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> 5	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13 d.2	KNR 5-08 0309-08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.2	KNR 5-08 0304-05	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 3-wyłotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej 9	szt szt	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2	KNR 5-08W 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar 3	pomiar pomiar	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 4	pomiar pomiar	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Kable i przewody</b>			
19	KNR 5-10	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m		
d.3	0114-02	11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20	KNR 5-08	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej	m		
d.3	0207-02	13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
21	KNR 5-08	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej	m		
d.3	0207-02	97	m	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
22	KNR 5-08	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej	m		
d.3	0207-01	118	m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
<b>4</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
23	KNR 5-08	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do podłoża drewnianego	m		
d.4	0101-01	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNR 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m		
d.4	0110-04	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	KNR 5-08	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do podłoża drewnianego	m		
d.4	0101-01	164	m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
26	KNR 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m		
d.4	0110-02	46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
27	KNR 5-08	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m		
d.4	0110-02	118	m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
<b>5</b>		<b>Rozdzielnica elektryczna RG w bud. B</b>			
28	KNR 5-08	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu gipsowym	szt		
d.5	0401-02	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 5-08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
d.5	0404-08	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Złącze na bud. B</b>			
30	KNR 5-08	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu gipsowym	szt		
d.6	0401-02	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 5-08	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
d.6	0404-08	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Uziemienia, połączenia wyrównawcze, instalacja odgromowa</b>			
32	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m	m		
d.7	0701-03	44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
33	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m	m		
d.7	0704-03	44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
34	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii IV	m		
d.7	0611-03	44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
35	KNR 5-08	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm <sup>2</sup> w wykopie	szt		
d.7	0617-01	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 5-08 d.7 0619-06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR 5-08 d.7 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu drewnianym	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNR 5-08 d.7 0604-06	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu stromego krytego gontem	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
39	KNR 5-08 d.7 0401-15	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu gipsowym	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 5-08 d.7 0402-01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR 5-08 d.7 0204-03	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 4mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNR-W 5-08 d.7 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar rezystancji uziemienia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 5-08 d.7 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar rezystancji uziemienia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>