

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana głównego wyłącznika prądu w Budynku Jednostek Międzywydziałowych  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, al. Piastów 48  
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA : AL. PIASTÓW 17, 70-310 SZCZECIN  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Andrzej Bednarowski  
DATA OPRACOWANIA : 07.08.2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
:

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.08.2017

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR-W 9 0812-07 analogia	Odłączenie kabli o przekroju żył do 240 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach i rozdzielniach obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.138 r-g/szt.	r-g	2.2080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg -demon- taż wyłączników prądu obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/szt.	r-g	2.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0407-04 analogia	Wyłącznik APU-30C 1000 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 8.34*2=16.68 r-g/szt.	r-g	33.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik APU-30C 1000 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 1206-10 analogia	Podłączanie kabli obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.34 r-g/szt.	r-g	6.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.19 r-g/otw.	r-g	2.3800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.402 r-g/m	r-g	10.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe HDGs 3x2,5 1.04 m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty p poź 3.3 szt/m	szt	82.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	analiza indy- widualna	Uzgodnienie projektu z rzeczoznawcą do spraw p.poź. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 50 r-g/kpl.	r-g	50.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	analiza indywidualna	Modernizacja rozdzielnicy agregatu prądowórczego dla potrzeb zdalnego wyłączenia prądu obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Modernizacja rozdzielnicy agregatu prądowórczego dla potrzeb zdalnego wyłączenia prądu 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	analiza indywidualna	Pomiary elektryczne powykonawcze obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 50 r-g/kpl.	r-g	50.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 45 r-g/kpl.	r-g	45.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.955=0.1337 r-g/szt.	r-g	0.5348	0.000	0.00		
2*		-- M -- tabliczka opisowa 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KSNR 5 0203-01	Montaż zabezpieczenia do cewki wzrostowej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/szt.	r-g	3.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik bezpiecznikowy 1p 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNNR 4 2323-01	Testowanie instalacji GWP - anaolgia obmiar = 2 pom.	pom					
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/pom.	r-g	6.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	analiza indywidualna	Uzgodnienie wyłączenia prądu z ENEA Operator i użytkownikiem obiektu obmiar = 1 pom.	pom					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/pom.	r-g	10.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł