

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : modernizacja rozdzielnic głównej w budynku WKŚiiR przy ul. Słowackiego 17
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Słowackiego 17
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnica główna w hali maszyn			
1	KNR 4-03 d.1 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 Krotność = 100 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 d.1 1103-03	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszkę (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na konstrukcji stalowej na ścianie lub w kanale Krotność = 100 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 d.1 1110-04	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr. do 48 mm ułożonych na uchwytach 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-03 d.1 1114-02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm2 z rur instalacyjnych 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-03 d.1 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-03 d.1 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
7	KNR 4-03 d.1 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
8	KNR 4-03 d.1 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 50	kpl. kpl.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
9	KNR 4-03 d.1 0907-02	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm2 od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 50	kpl. kpl.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
10	KNR 4-03 d.1 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 30	kpl. kpl.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5 d.1 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.1 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach w TG 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach w TG 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach w TG 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
21	KNNR 5 d.1 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
22	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
23	KNNR 5 d.1 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
24	KNNR 5 d.1 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
25	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*4	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
26	KNNR 5 d.1 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 4	m m	RAZEM 4.000	4.000
27	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
28	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
2		Oświetlenie pomieszczenia nr 201			
29	KNR 4-03 d.2 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
30	KNR 5-08 d.2 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 7	kpl. kpl.	RAZEM 7.000	7.000
31	KNR 5-08 d.2 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
32	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
33	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
34	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 10*0.05*0.02	m ³ m ³	RAZEM 0.010	0.010
35	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
36	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
37	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000