

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: **Projekt wymiany rozdzielnic niskiego napięcia RGnn2
"Kościuszki"**
Rodzaj robót: **Kosztorys rozdzielnic RGnn2**
Lokalizacja: **Budynek Collegium Maius, ul.Fredry 10 w Poznaniu**

Inwestor: Uniwersytet im.Adama Mickiewicza
61-712 Poznań, ul.Wieniawskiego 1

Opracował: Techn.Piotr Brodziszewski

Data opracowania przedmiaru: 23-01-2018

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Projekt wymiany rozdzielnic niskiego napięcia RGnn2 "Kościuszki"
Rodzaj robót: Kosztorys rozdzielnic RGnn2
Lokalizacja: Budynek Collegium Maius, ul.Fredry 10 w Poznaniu

Zamawiający: Uniwersytet im.Adama Mickiewicza
61-712 Poznań, ul.Wieniawskiego 1

PRZEDMIAR

Strona 1

23-01-2018

SYKAL-002298

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 CPV 45317300-5: Rozdzielnica główna RGnn2
 - 2 CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
-

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Projekt wymiany rozdzielnicy niskiego napięcia RGnn2 "Kościuszki"
 Rodzaj robót: Kosztorys rozdzielnicy RGnn2
 Lokalizacja: Budynek Collegium Maius, ul.Fredry 10 w Poznaniu
 Inwestor: Uniwersytet im.Adama Mickiewicza
 61-712 Poznań, ul.Wieniawskiego 1

PRZEDMIAR

Strona 1

23-01-2018

SYKAL-002298

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 45317300-5: Rozdzielnica główna RGnn2				
1	1	KNNR N005-04-06-01-00	Płyta czołowa MOD.3M	szt	8,000
1	2	KNNR N005-04-06-01-00	Pasek zaslepek 46*1000 mm	szt	1,000
1	3	KNNR N005-04-06-01-00	Płyta czołowa pionowa ISFT 100A	szt	2,000
1	4	KNNR N005-04-06-01-00	Płyta czołowa pionowa ISFT 160A	szt	1,000
1	5	KNNR N005-04-06-01-00	Płyta czołowa pionowa ISFT 400A	szt	1,000
1	6	KNR 514-05-14-01-00	Szyna do apar.mod	szt	8,000
1	7	KNR 514-05-14-01-00	Szyna do apar.mod. z regul.	szt	3,000
1	8	KNNR N005-04-06-01-00	Płyta montażowa poz. na stałe NS630 z dzw.	szt	2,000
1	9	KNNR N005-04-06-01-00	Płyta montażowa ISFT100	szt	2,000
1	10	KNNR N005-04-06-01-00	Płyta montażowa ISFT160	szt	1,000
1	11	KNNR N005-04-06-01-00	Płyta montażowa ISFT630	szt	1,000
1	12	KNNR N005-04-06-02-00	2 uchwyty.kątownik uniwers.	szt	3,000
1	13	KNNR N005-04-06-01-00	Płyta czołowa poz.NSX630 z dzw.3P	szt	2,000
1	14	KNNR N005-04-06-01-00	Płyta czołowa pełna 2M	szt	2,000
1	15	KNNR N005-04-06-01-00	Oslona czołowa pełna 3Mgo	szt	3,000
1	16	KNNR N005-04-06-01-00	Połączenie transf.na stałe NS630 z dzw.3P	szt	1,000
1	17	KNNR N005-04-06-01-00	LINERGY EV 630A szyna poz.	szt	3,000
1	18	KNNR N005-04-06-01-00	3 wsp.pion.LINERGY PE	szt	1,000
1	19	KNNR N005-04-06-01-00	Akcesoria LINERGY EV 1600A poz.12 szt	szt	1,000
1	20	KNNR N005-04-06-01-00	Wsp.na stałe do szyn bocz.pion.5/10MM	szt	3,000
1	21	KNNR N005-04-06-01-00	Wsp.spod szyny bocz.pion.5/10MM	szt	1,000
1	22	KNNR N005-04-06-01-00	2 wsp.poz.PE	szt	2,000
1	23	KNNR N005-04-06-01-00	Zestaw 20 srub do łącz.końc.kab.z LINERGY	szt	4,000
1	24	KNNR N005-04-06-01-00	Oslona boczna F2 do szyn pion	szt	2,000
1	25	KNR 518-08-01-01-00	Drzwi pełne IP30 W300	szt	1,000
1	26	KNR 518-08-01-01-00	Drzwi pełne IP30 W650	szt	1,000
1	27	KNR 518-08-01-01-00	Drzwi pełne IP30 W800	szt	1,000
1	28	KNR 518-08-01-01-00	Rama zawias.wsp.pl.czoł.W650	szt	2,000
1	29	KNR 518-08-01-01-00	Rama W300 D400	szt	1,000
1	30	KNR 518-08-01-01-00	Rama W650 D400	szt	1,000
1	31	KNR 518-08-01-01-00	Rama W650+150 D400	szt	1,000
1	32	KNR 518-08-01-01-00	Pokrywa pełna IP30 W300 D400	szt	1,000
1	33	KNR 518-08-01-01-00	Pokrywa pełna IP30 W650 D400	szt	1,000
1	34	KNR 518-08-01-01-00	Pokrywa pełna IP30 W800 D400	szt	1,000
1	35	KNR 518-08-01-01-00	Panel tylny IP30 W300	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	36	KNR	518-08-01-01-00 Panel tylny IP30 W650	szt	1,000
1	37	KNR	518-08-01-01-00 Panel tylny IP30 W800	szt	1,000
1	38	KNR	518-08-01-01-00 2 Panele boczne IP30 W400	szt	1,000
1	39	KNR	518-08-01-01-00 4 drabinki kablow W300	szt	1,000
1	40	KNR	514-05-01-01-00 Ogranicznik DEHNVentil typ 1	szt	1,000
1	41	KNR	514-05-01-01-00 Rozłącznik Fupact ISFT 100FPAV 3P	szt	10,000
1	42	KNR	514-05-01-01-00 Rozłącznik Fupact ISFT 160 3P	szt	4,000
1	43	KNR	514-05-01-01-00 Rozłącznik Fupact ISFT 400FPAV 3P	szt	1,000
1	44	KNR	514-05-14-03-00 Osłona zacisków	szt	20,000
1	45	KNR	514-05-13-02-00 Lampka kontrolna	szt	2,000
1	46	KNR	514-05-14-03-00 Osłona zacisków ISFT	szt	2,000
1	47	KNR	514-05-01-01-00 Wylłącznik iC60N-B6	szt	3,000
1	48	KNR	514-05-01-01-00 Wylłącznik iC60N-B16	szt	6,000
1	49	KNR	514-05-01-01-00 Wylłącznik iLD-AC30-40-4	szt	1,000
1	50	KNR	514-05-01-01-00 Wyzwalacz MX-220-240VAC NSX	szt	1,000
1	51	KNNR	N005-04-06-01-00 1 3P osłona terminal dług.NSX400/630	szt	1,000
1	52	KNNR	N005-04-06-01-00 1 3P osłona terminal krót.NSX400/630	szt	2,000
1	53	KNR	514-05-15-05-00 Wylłącznik NSX630NA 630A 3P	szt	2,000
1	54	KNR	514-04-11-01-00 Przekładnik prąd.DIN 600/5 sz.różn	szt	3,000
1	55	KNR	514-05-02-04-00 Miernik parametrów sieci PM3250 Modbus	szt	1,000
1	56	KNR	514-05-01-01-00 Rozłącznik D01-16-3	szt	1,000
1	57	KNR	514-05-01-01-00 Rozłącznik D02-63-3	szt	14,000
1	58	KNR	514-05-01-01-00 Przekaznik kontroli 3faz 528VAC	szt	1,000
1	59	KNR	403-03-02-03-00 Wkładka bezpiecznikowa NH1 315A	szt	3,000
1	60	KNR	403-03-05-01-00 Wkładka bezpiecznikowa DO2 6A gG	szt	3,000
1	61	KNR	403-03-05-01-00 Wkładka bezpiecznikowa DO2 25gG	szt	6,000
1	62	KNR	403-03-05-01-00 Wkładka bezpiecznikowa DO2 32gG	szt	27,000
1	63	KNR	403-03-02-03-00 Wkładka bezpiecznikowa NH00 63A	szt	30,000
1	64	KNR	403-03-02-03-00 Wkładka bezpiecznikowa NH00 80A	szt	6,000
1	65	KNNR	N005-04-06-01-00 Kieszeń na dokumenty	szt	1,000
1	66	KNR	514-05-14-01-00 Szyna PE 40 zac.	szt	2,000
1	67	KNR	514-05-16-09-07 Układanie przewodów LgY 70 mm ² -750V w pasmach w szafie i na tablicy	metr	6,000
1	68	KNR	514-05-16-07-03 Układanie przewodów LgY 25 mm ² -750V w pasmach w szafie i na tablicy	metr	50,000
1	69	KNR	514-05-16-06-03 Układanie przewodów LgY 16 mm ² -750V w pasmach w szafie i na tablicy	metr	50,000
1	70	KNR	514-05-16-04-04 Układanie przewodów LgY 6 mm ² -750V w pasmach w szafie i na tablicy	metr	50,000
1	71	KNR	508-08-14-01-00 Końcówka tulejkowa 2,5	szt	50,000
1	72	KNR	508-08-14-01-00 Końcówka tulejkowa 4	szt	40,000
1	73	KNR	508-08-14-01-00 Końcówka tulejkowa 6	szt	100,000
1	74	KNR	508-08-14-02-00 Montaż tulejkowa 10	szt	24,000
1	75	KNR	508-08-14-02-00 Montaż tulejkowa 16	szt	100,000
1	76	KNR	508-08-14-03-00 Montaż tulejkowa 35	szt	100,000
1	77	KNR	508-08-14-03-00 Montaż tulejkowa 50	szt	200,000
1	78	KNR	508-08-14-03-00 Montaż tulejkowa 70	szt	4,000
1	79	KNR	508-08-14-01-00 Końcówka oczkowa 4	szt	20,000
1	80	KNR	508-08-14-01-00 Końcówka oczkowa 6	szt	50,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	81	KNR 508-08-14-02-00	Końcówka oczkowa 10	szt	12,000
1	82	KNR 508-08-14-02-00	Końcówka oczkowa 16	szt	50,000
1	83	KNR 508-08-14-03-00	Końcówka oczkowa 25	szt	50,000
1	84	KNR 508-08-14-03-00	Końcówka oczkowa 35	szt	100,000
1	85	KNR 508-08-14-03-00	Końcówka oczkowa 70	szt	2,000
1	86	KNR 514-05-14-03-00	Złączka ZUG 2,5 mm2 niebieska	szt	10,000
1	87	KNR 514-05-14-03-00	Złączka ZUG 2,5 mm2 szara	szt	30,000
1	88	KNR 514-05-14-03-00	Złączka ZUG 2,5 mm2 żółto-zielona	szt	10,000
1	89	KNR 514-05-14-03-00	Złączka ZUG 6 mm2 niebieska	szt	21,000
1	90	KNR 514-05-14-03-00	Złączka ZUG 6 mm2 szara	szt	21,000
1	91	KNR 514-05-14-03-00	Złączka ZUG 6 mm2 żółto-zielona	szt	21,000
1	92	KNR 514-05-14-03-00	Złączka ZUG 35 mm2 niebieska	szt	25,000
1	93	KNR 514-05-14-03-00	Złączka ZUG 35 mm2 szara	szt	75,000
1	94	KNR 514-05-14-03-00	Złączka ZUG 35 mm2 żółto-zielona	szt	25,000
1	95	KNR 514-05-16-07-03	Układanie przewodów LgY 25 mm ² -750V żółto-zielonego	metr	25,000
1	96	KNR 514-05-16-06-03	Układanie przewodów LgY 16 mm ² -żółto-zielonego	metr	25,000
1	97	Kalkulacja	Prefabrykacja RG - 10% do M	kmpl	1,000
2	CPV 45311100-1: Roboty w zakresie okablowania elektrycznego				
2	98	KNNR N005-12-01-05-00	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie	szt	12,000
2	99	KNR 708-06-02-02-00	Uchwyt sufitowy PSN 200 koryta	szt	6,000
2	100	KNR 508-02-03-03-00	Uchwyt kablowy UKR184328007 24-45mm	metr	20,000
2	101	KNR 508-02-01-01-00	Montaż paskowy UP	metr	100,000
2	102	KNNR N005-07-16-01-14	Układanie kabla YAKY 4x10 RE na drabinkach	metr	100,000
2	103	KNNR N005-07-16-02-14	Układanie kabla YAKY 4x35 RE na drabinkach	metr	100,000
2	104	KNNR N005-02-09-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 na drabinkach	metr	50,000
2	105	KNNR N005-02-09-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 na drabinkach	metr	50,000
2	106	KNNR N005-02-09-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x10,0 na drabinkach	metr	50,000
2	107	KNR 508-02-01-01-00	Montaż uchwytów UDF z kotwą DBZ pod przewody kabelkowe	metr	210,000
2	108	KNNR N005-02-09-03-04	Przewód kabelkowy NHXH 5x16 na uchwytach	metr	12,000
2	109	KNR 508-02-11-02-12	Przewód kabelkowy HDGs 3x2,5 układany na uchwytach	metr	60,000
2	110	KNR 510-04-08-05-00	Mufa kablowa termokurczliwa z tulejkami kompletna 10mm ²	szt	4,000
2	111	KNR 510-04-08-05-00	Mufa kablowa termokurczliwa z tulejkami kompletna 35mm ²	szt	10,000
2	112	KNR 510-04-08-05-00	Puszka kablowa E-90 ze złączem 25 mm ²	szt	2,000
2	113	KNR 506-16-09-03-00	Przycisk przeciwpożarowy wyłącznika prądu	szt	1,000
2	114	KNNR N005-06-02-02-01	Przewód uziemiający z bednarki FeZn 30x4 na wspornikach	metr	6,000
2	115	KNR 514-05-01-02-00	Główna szyna wyrównawcza na izolat.wsporzecznych elkobis	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWY

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Projekt wymiany rozdzielnic niskiego napięcia RGnn2 "Kościuszki"
 Rodzaj robót: Kosztorys rozdzielnic RGnn2
 Lokalizacja: Budynek Collegium Maius, ul.Fredry 10 w Poznaniu
 Inwestor: Uniwersytet im.Adama Mickiewicza
 61-712 Poznań, ul.Wieniawskiego 1

PRZEDMIAR

Strona 1

23-01-2018

SYKAL-002298

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
R O B O C I Z N A				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	599,11
M A T E R I A Ł Y				
1	7040001	Płyta czołowa MOD.3M	szt	8,00
2	7040002	Pasek zaslepek 46x1000mm	szt	1,00
3	7040003	Płyta czołowa pionowa ISFT 100A	szt	2,00
4	7040003	Płyta czołowa pionowa ISFT 160A	szt	1,00
5	7040003	Płyta czołowa pionowa ISFT 400A	szt	1,00
6	7040004	Szyna do apar.mod.	szt	8,00
7	7040004	Szyna do apar.mod.z reg.	szt	3,00
8	7040005	Płyta montażowa poz.na stałe NS630 z dzw.	szt	2,00
9	7040006	Płyta montażowa ISFT100	szt	2,00
10	7040006	Płyta montażowa ISFT160	szt	1,00
11	7040006	Płyta montażowa ISFT630	szt	1,00
12	7040007	2 uchwyt.kątownik uniwers.	szt	3,00
13	7040009	Płyta czołowa poz.NSX630 z dzw.3P	szt	2,00
14	7040010	Płyta czołowa pełna 2M	szt	2,00
15	7040011	Oslona czołowa pełna 3Mgo	szt	3,00
16	7040012	Połączenie transf.na stałe NS630 z dzw.3P	szt	1,00
17	7040013	LINERGY EV 630A szyna poz.	szt	3,00
18	7040014	3 wap.pion LINERGY PE	szt	1,00
19	7040015	Akcesoria LINERGY EV 1600A poz.12 szt	szt	1,00
20	7040017	Wsp.na stałe do szyn bocz.pion.5/10MM	szt	3,00
21	7040018	Wsp.spod szyny bocz.pion 5/10MM	szt	1,00
22	7040019	2 wsp.poz.PE	szt	2,00
23	7040020	Zestaw 20 srub do łącz.końc.kab.z LINERGY	szt	4,00
24	7040021	Oslona boczna F2 do szyn pion	szt	2,00
25	7040023	Drzwi pełne IP30 W300	szt	1,00
26	7040023	Drzwi pełne IP30 W650	szt	1,00
27	7040023	Drzwi pełne IP30 W800	szt	1,00
28	7040025	Rama zawias.wsp.pł.czoł.W650	szt	2,00
29	7040065	Rama W300 D400	szt	1,00
30	7040065	Rama W650 D400	szt	1,00
31	7040065	Rama W650+150 D400	szt	1,00
32	7040066	Pokrywa pełna IP30 W300 D400	szt	1,00
33	7040066	Pokrywa pełna IP30 W650 D400	szt	1,00
34	7040066	Pokrywa pełna IP30 W800 D400	szt	1,00
35	7040067	Panel tylny IP30 W300	szt	1,00
36	7040067	Panel tylny IP30 W650	szt	1,00
37	7040067	Panel tylny IP30 W800	szt	1,00
38	7040068	2 panele boczne IP30 W400	szt	1,00
39	7040069	4 drabinki kablowe W300	szt	1,00
40	7040071	Ogranicznik DEHNVentil typ 1	szt	1,00
41	7040072	Rozłącznik Fupact ISFT 100FPAV 3P	szt	10,00
42	7040072	Rozłącznik Fupact ISFT 160 3P	szt	4,00
43	7040072	Rozłącznik Fupact ISFT 400FVAP 3P	szt	1,00
44	7040073	Oslona zacisków	szt	20,00
45	7040073	Oslona zacisków ISFT	szt	2,00
46	7040074	Lampka kontrolna	szt	2,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
47	7040075	Wyłącznik iC60N-B16	szt	6,00
48	7040075	Wyłącznik iC60N-B6	szt	3,00
49	7040078	Wyłącznik iLD-AC30-40-4	szt	1,00
50	7040079	Wyzwalacz MX-220-240VAC NSX	szt	1,00
51	7040081	1 3P osłona termin.dług.NSX400/630	szt	1,00
52	7040081	1 3P osłona termin.krót.NSX400/630	szt	2,00
53	7040082	Wyłącznik NSX630NA 630A 3P	szt	2,00
54	7040083	Przekładnik prąd.DIN 600/5 sz.różn	szt	3,00
55	7040084	Miernik PM3250 Modbus	szt	1,00
56	7040085	Rozłącznik D01-16-3	szt	1,00
57	7040085	Rozłącznik D02-63-3	szt	14,00
58	7040086	Przełącznik kontroli 3faz 528VAC	szt	1,00
59	7040091	Wkładka bezpiecznikowa NH1 315A	szt	3,00
60	7040092	Wkładka bezpiecznikowa DO2 25 gG	szt	6,00
61	7040092	Wkładka bezpiecznikowa DO2 32gG	szt	27,00
62	7040092	Wkładka bezpiecznikowa DO2 6A gG	szt	3,00
63	7040093	Wkładka bezpiecznikowa NH00 63A	szt	30,00
64	7040093	Wkładka bezpiecznikowa NH00 80A	szt	6,00
65	7040095	Kieszeń na dokumenty	szt	1,00
66	7040096	Szyna PE 40 zac.	szt	2,00
67	7090101	Złączka ZUG 2,5 mm2 niebieska	szt	10,00
68	7090101	Złączka ZUG 2,5 mm2 szara	szt	30,00
69	7090101	Złączka ZUG 2,5 mm2 żółto-zielona	szt	10,00
70	7090102	Złączka ZUG 6 mm2 niebieska	szt	21,00
71	7090102	Złączka ZUG 6 mm2 szara	szt	21,00
72	7090102	Złączka ZUG 6 mm2 żółto-zielona	szt	21,00
73	7090103	Złączka ZUG 35 mm2 niebieska	szt	25,00
74	7090103	Złączka ZUG 35 mm2 szara	szt	75,00
75	7090103	Złączka ZUG 35 mm2 żółto-zielona	szt	25,00
76	7410415	Przycisk PWP	szt	1,00
77	7431100	Uchwyt paskowy UP	szt	100,00
78	7431101	Uchwyt DBZ	szt	210,00
79	7431102	Uchwyt kablowy UHR154328007 24-45	szt	20,00
80	7470013	Wspornik ścienny dla bednarki	szt	6,00
81	7470303	Główna szyna wyrównawcza	szt	1,00
82	7510202	Końcówka tulejkowa 2,5	szt	50,00
83	7510202	Końcówka tulejkowa 4	szt	40,00
84	7510202	Końcówka tulejkowa 6	szt	100,00
85	7510205	Końcówka tulejkowa 10	szt	24,00
86	7510205	Końcówka tulejkowa 16	szt	100,00
87	7510209	Końcówka tulejkowa 35	szt	100,00
88	7510209	Końcówka tulejkowa 50	szt	200,00
89	7510209	Końcówka tulejkowa 70	szt	4,00
90	7510211	Końcówka oczkowa 4	szt	20,00
91	7510211	Końcówka oczkowa 6	szt	50,00
92	7510212	Końcówka oczkowa 10	szt	12,00
93	7510212	Końcówka oczkowa 16	szt	50,00
94	7510212	Końcówka oczkowa 25	szt	50,00
95	7510212	Końcówka oczkowa 35	szt	100,00
96	7510212	Końcówka oczkowa 70	szt	2,00
97	7510300	Koszty prefabrykacji	szt	1,00
98	7520321	Mufa termokurczliwa kompletna 10mm2	kmpl	4,00
99	7520321	Mufa termokurczliwa kompletna 35mm2	kmpl	10,00
100	7520322	Puszka kablowa E-90 ze złączem 25mm2	kmpl	2,00
101	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	10,00
102	8020606	Przewód miedziany LgY 6,0	metr	52,00
103	8020608	Przewód miedziany LgY 16,0	metr	52,00
104	8020609	Przewód miedziany LgY 25,0	metr	52,00
105	8020613	Przewód miedziany LgY 70,0	metr	6,24
106	8020614	Przewód miedziany LgY 16,0 żółto-zielony	metr	25,00
107	8020614	Przewód miedziany LgY 25,0 żółto-zielony	metr	25,00
108	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5	metr	50,00
109	8030035	Przewód miedziany YDY 5x6,0	metr	50,00
110	8030036	Przewód miedziany YDY 5x10,0	metr	50,00
111	8030054	Przewód NHXH 5x16	metr	12,00
112	8030113	Przewód miedziany HDGs 3x2,5	metr	60,00
113	8050043	Kabel alumin YAKY 4x10 RE	metr	100,00
114	8050046	Kabel alumin YAKY 4x35 RE	metr	100,00
115	8430201	Uchwyt sufitowy PNS 200	szt	6,00
116	8440009	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	6,00
117	8441404	Kółek kotwiący ø 10	szt	12,00