

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont rozdzielni NN

Kod CPV : 45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

Obiekt : Renont rozdzielni NN

Kod CPV : 45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

**Rewmont rozdzielni NN na Wydziale Prawa i Administracji ul. Gagarina 15, Wydziale Ekonomii i Zarządzania
ul. Gagarina 13a oraz modernizacja układu pomiarowego w RG - Hotel Uniwersytecki przy ul.Szosa
Chełmińska 83 w Touniu**

Kod CPV : 45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

Inwestor : Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Adres : 87-100 Toruń ul.Ggagarina 11

**Remont rozdzielni NN na Wydziale Prawa i Administracji ul. Gagarina 15, Wydziale Ekonomii i Zarządzania ul. Gagarina 13a oraz
modernizacja układu pomiarowego w RG - Hotel Uniwersytecki przy ul.Szosa Chelmińska 83 w Touniu**Budowa : Remont rozdzielni NN
Obiekt : Renont rozdzielni NN**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	45317300-5	Wymiana rozdzielni NN w budynku WNEiZ Numer specyfikacji : E-1
2	45317300-5	Wymiana rozdzielni NN w budynku Wydziału Prawa i Administracji Numer specyfikacji : E--2
3	45317300-5	Modernizacja układu pomiarowego rozdzielni RG (zwiększenie mocy elektrycznej)- inwestycja Numer specyfikacji : E-3

--- Koniec wydruku ---

**Rewmont rozdzielni NN na Wydziale Prawa i Administracji ul. Gagarina 15, Wydziale Ekonomii i Zarządzania ul. Gagarina 13a oraz
modernizacja układu pomiarowego w RG - Hotel Uniwersytecki przy ul.Szosa Chelmińska 83 w Touniu**

Budowa : Remont rozdzielni NN
Obiekt : Renont rozdzielni NN

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Wymiana rozdzielni NN w budynku WNEiZ Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45317300-5		
1	KNNR 005-0405-01-00 Demontaż w RGN- klimatyzacja rozłączniko- bezpieczniak 3 - bieg. z zabezpieczeniem 160A Numer specyfikacji : E-1	3,000	kpl
2	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB [Ceny robot 2 kw. 2017 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Montaż wspornika TH 35 ALU + zaczepek regulacyjny SZ.600 Numer specyfikacji : E-1	14,000	szt
3	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB Montaż podstawy montażowej SPX3 Numer specyfikacji : E-1	7,000	szt
4	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB Montaż podstawy montażowej DPX / DPX-IS 1600 S600 Numer specyfikacji : E-1	3,000	szt
5	KNNR 005-0405-01-00 Montaż szyny zasilającej 1750x100x5mm Numer specyfikacji : E-1	3,000	kpl
6	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB Montaż wyzwalacza wzrostowego 230 DPX3 630-1600 Numer specyfikacji : E-1	3,000	szt
7	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB Montaż wyłącznika DPX3 1600 S1 3P 1600A 36 kA Numer specyfikacji : E-1	3,000	szt
8	KNNR 005-0405-08-00 MRRiB [Ceny robot 2 kw. 2017 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Montaż rozłączniko-bezpiecznika RGK-3, 630A Numer specyfikacji : E-1	7,000	szt
9	KNNR 005-0405-08-00 MRRiB [Ceny robot 2 kw. 2017 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Montaż rozłączniko-bezpiecznika R303 63A 3P Numer specyfikacji : E-1	6,000	szt
10	KNR 1321-0101-03-00 MGIE [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie wyłączników prądu przemiennego na napięcie do 1 kV i na prąd znamionowy: ponad 100 do 1000 A Numer specyfikacji : E-1	7,000	szt
11	KNR 1321-0101-04-00 MGIE [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie wyłączników prądu przemiennego na napięcie do 1 kV i na prąd znamionowy: ponad 1000 do 4000 A Numer specyfikacji : E-1	3,000	szt
12	KNR 1321-0101-02-00 MGIE [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie wyłączników prądu przemiennego na napięcie do 1 kV i na prąd znamionowy: do 100 A Numer specyfikacji : E-1	6,000	szt
2	Wymiana rozdzielni NN w budynku Wydziału Prawa i Administracji Numer specyfikacji : E-2 Kod CPV : 45317300-5		
13	KNNR 005-0405-01-00 Demontaż w RGN- klimatyzacja rozłączniko- bezpieczniak 3 - bieg. z zabezpieczeniem 160A Numer specyfikacji : E-2	3,000	kpl
14	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB [Ceny robot 2 kw. 2017 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Montaż wspornika TH 35 ALU + zaczepek regulacyjny SZ.600 Numer specyfikacji : E-2	11,000	szt

Rewmont rozdzielni NN na Wydziale Prawa i Administracji ul. Gagarina 15, Wydziale Ekonomii i Zarządzania ul. Gagarina 13a oraz modernizacja układu pomiarowego w RG - Hotel Uniwersytecki przy ul. Szosa Chełmińska 83 w Touniu

2. Wymiana rozdzielni NN w budynku Wydziału Prawa i Administracji

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB Montaż podstawy montażowej SPX3 Numer specyfikacji : E-2	3,000	szt
16	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB Montaż podstawy montażowej DPX / DPX-IS 1600 S600 Numer specyfikacji : E-2	3,000	szt
17	KNNR 005-0405-01-00 Montaż szyny zasilającej 1750x100x5mm Numer specyfikacji : E-2	6,000	kpl
18	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB Montaż wyłączacza wzrostowego 230 DPX3 630-1600 Numer specyfikacji : E-2	3,000	szt
19	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB Montaż wyłącznika DPX3 1600 1600MT 3P 1200A 50kA Numer specyfikacji : E-2	1,000	szt
20	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB Montaż wyłącznika DPX3-1 1600 3P 630A Numer specyfikacji : E-2	1,000	szt
21	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB Montaż wyłącznika DPX3 1600 1600MT 3P 1000A 50kA Numer specyfikacji : E-2	1,000	szt
22	KNNR 005-0405-08-00 MRRiB [Ceny robot 2 kw. 2017 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Montaż rozłączniko-bezpiecznika RGK-3, 630A Numer specyfikacji : E-2	7,000	szt
23	KNNR 005-0405-08-00 MRRiB [Ceny robot 2 kw. 2017 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Montaż rozłączniko-bezpiecznika R303 63A 3P Numer specyfikacji : E-2	6,000	szt
24	KNR 1321-0101-03-00 MGİEn [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie wyłączników prądu przemiennego na napięcie do 1 kV i na prąd znamionowy: ponad 100 do 1000 A Numer specyfikacji : E-2	7,000	szt
25	KNR 1321-0101-04-00 MGİEn [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie wyłączników prądu przemiennego na napięcie do 1 kV i na prąd znamionowy: ponad 1000 do 4000 A Numer specyfikacji : E-2	3,000	szt
26	KNR 1321-0101-02-00 MGİEn [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie wyłączników prądu przemiennego na napięcie do 1 kV i na prąd znamionowy: do 100 A Numer specyfikacji : E-2	6,000	szt
27	KNR 1321-0107-02-00 MGİEn [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie szyn zbiorczych i łączeniowych rozdzielnicy na napięcie do 1 kV - za każde nast.rozpoczęte 10 pól (segmentów) Numer specyfikacji : E-2	4,000	kpl
28	KNR 1321-0107-07-00 MGİEn [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie szyn ekranowych, mostów szynowych Numer specyfikacji : E-2	4,000	kpl ukl.
3	Modernizacja układu pomiarowego rozdzielni RG (zwiększenie mocy elektrycznej)- inwestycja Numer specyfikacji : E-3 Kod CPV : 45317300-5		
29	KNNR 005-0405-01-00 Demontaż skrzynki metalowej z rozłączniko-bezpiecznikiem RBK 00 Numer specyfikacji : E-3	1,000	kpl

**Rewmont rozdzielni NN na Wydziale Prawa i Administracji ul. Gagarina 15, Wydziale Ekonomii i Zarządzania ul. Gagarina 13a oraz
modernizacja układu pomiarowego w RG - Hotel Uniwersytecki przy ul.Szosa Chełmińska 83 w Touniu**

3. Modernizacja układu pomiarowego rozdzielni RG (zwiększenie mocy elektrycznej)- inwestycja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNNR 005-0405-02-00 Montaż skrzynki metalowej z rozłącznikiem- bezpiecznikiem RBK-01 250A NH01+ wkładka bezpiecznikowa NH2 250A Numer specyfikacji : E-3	1,000	kpl
31	KNNR 005-0201-10-04 MRRiB [Ceny robot 2 kw. 2017 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - rodzaj i przekrój przewodu: LgY 120mm ² 750 V Numer specyfikacji : E-3	20,000	m
32	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB [Ceny robot 2 kw. 2017 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Montaż przekładnika prądowego na przewodzie 250/5A kl.0,5 Numer specyfikacji : E-3	3,000	szt
33	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB Montaż podstawy montażowej DPX / DPX-IS 630A S600 Numer specyfikacji : E-3	3,000	szt
34	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB Montaż wyzwalacza wzrostowego 230 DPX3 630A Numer specyfikacji : E-3	3,000	szt
35	KNNR 005-0405-01-00 MRRiB Montaż wyłącznika DPX3-1 1600 3P 630A Numer specyfikacji : E-3	1,000	szt
36	KNNR 005-0405-08-00 MRRiB [Ceny robot 2 kw. 2017 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Montaż rozłączniko-bezpiecznika R303 63A 3P Numer specyfikacji : E-3	8,000	szt
37	KNNR 005-0405-01-00 Montaż szyny zasilającej 1750x100x5mm Numer specyfikacji : E-3	1,000	kpl
38	KNNR 005-0404-01-31 Montaż tablicy licznikowej dla montażu licznika 4- kwadrantowanego licznika energii czynnej i biernej z synchronizacją czasu 9(dostarcza Energa operator Toruń). Numer specyfikacji : E-3	1,000	kpl
39	KNNR 005-1203-01-00 MRRiB [Ceny robot 2 kw. 2017 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Podłączenie przycisku p-pożarowego pod zaciski wyłącznika głównego z cewką wybijakową i sprawdzenie działania wyłącznika p-poż. Numer specyfikacji : E-3	3,000	szt
40	CSRB3 - KNNR 005-1203-06-00 MRRiB Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 50 do 120 mm ² Numer specyfikacji : E-3	20,000	szt
41	KNNR 1321-0101-03-00 MGIE [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Badanie wyłączników prądu przemiennego na napięcie do 1 kV i na prąd znamionowy: ponad 100 do 1000 A Numer specyfikacji : E-3	2,000	szt
42	Pozycja Opłata za zerwanie plomb ZE z licznika i zabezpieczenia przedlicznikowego i ponowne oplombowanie Numer specyfikacji : E-3	4,000	
43	CSRB3 - KNNR 005-1201-03-00 MRRiB Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków kotwiących M6 Numer specyfikacji : E-3	10,000	szt
44	CSRB3 - KNNR 005-1204-04-01 MRRiB Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: ponad 50 do 120 mm ² - 2KA 70 Numer specyfikacji : E-3	10,000	szt

**Rewmont rozdzielni NN na Wydziale Prawa i Administracji ul. Gagarina 15, Wydziale Ekonomii i Zarządzania ul. Gagarina 13a oraz
modernizacja układu pomiarowego w RG - Hotel Uniwersytecki przy ul.Szosa Chelmińska 83 w Touniu**

3. Modernizacja układu pomiarowego rozdzielni RG (zwiększenie mocy elektrycznej)- inwestycja

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego Numer specyfikacji : E-3	5,000	pomiar
46	CSRB3 - KNNR 005-1302-04-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy Numer specyfikacji : E-3	1,000	odc
47	CSRB3 - KNNR 005-1303-03-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-3	1,000	pomiar
48	CSRB3 - KNNR 005-1303-04-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-3	5,000	pomiar

--- Koniec wydruku ---