

**Rozdzielnica budowlana z licznikiem elektrycznym
do zasilania kontenerów mieszkalnych RB 1**

Opis :

Rozdzielnica budowlana

Parametry techniczne:

- Wymiary rozdzielnic szer. 400 x wys. 883 x gł. 250 daszek skośny – 1 szt.
- Wymiary fundamentu stalowego szer. 400 x wys. 500 x gł. 250 mm lub stalowy ocynkowany ogniowo fundament pozwalający na przenoszenie - 1 szt.
- Gniazda stałe 63A 400V 5P zamocowane do boku po dwa gniazda na stronę - 4 szt.
- Gniazda stałe 16A 230V zamocowane z boku rozdzielnic po dwa na każdą stronę - 4 szt.
- Wyłącznik główny z dźwignią ręczną 100 - 120A na elewacji drzwi rozdzielni - 1 szt.
- Oznaczenie wyłącznika głównego
- 1szt rozłącznik izolacyjny kasetowy NH – 00 160A (Wejście zasilania)
- 1szt rozłącznik izolacyjny kasetowy NH – 00 160A (Odejście zasilania)
- Zabezpieczenia wkładka wtn 00 120A 3 szt.
- Zabezpieczenia wkładka wtn 00 120A 3 szt.
- Licznik energii elektrycznej przystosowany do pomiaru półpośredniego 200A - 1 szt.
- Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe S 303 B 63A - 4 szt.
- Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe S 301 B 16A - 4 szt.
- Złącza przyłączeniowe podwójne PE I N
- Dławica dopasowana do przewodu HO7RN – F/OPND 5 x 25 mm² – 1 szt.
- Dławica dopasowana do przewodu HO7RN – F/OPND 5 x 35 mm² – 1 szt.
- Klamka rozdzielnic dodatkowo przystosowana do zamykania za pomocą kłódki.

Rozdzielnica budowlana do zasilania kontenerów mieszkalnych RB 2

Opis :

Rozdzielnica budowlana

Parametry techniczne:

- Wymiary rozdzielnic szer. 400 x wys. 883 x gł. 250 daszek skośny – 1 szt.
- Wymiary fundamentu stalowego szer. 400 x wys. 500 x gł. 250 mm lub stalowy ocynkowany ogniowo fundament pozwalający na przenoszenie - 1 szt.
- Gniazda stałe 63A 400V 5P zamocowane do boku po dwa gniazda na stronę - 4 szt.
- Gniazda stałe 16A 230V zamocowane z boku rozdzielnic po dwa na każdą stronę - 4 szt.
- Wyłącznik główny z dźwignią ręczną 100 - 120A na elewacji drzwi rozdzielni - 1 szt.
- Oznaczenie wyłącznika głównego
- 1szt rozłącznik izolacyjny kasetowy NH – 00 160A (Wejście zasilania)
- Zabezpieczenia wkładka wtn 00 120A 3 szt.
- Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe S 303 B 63A - 4 szt.
- Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe S 301 B 16A - 4 szt.
- Złącza przyłączeniowe podwójne PE I N
- Dławica dopasowana do przewodu HO7RN – F/OPND 5 x 25 mm² – 1 szt.
- Klamka rozdzielnic dodatkowo przystosowana do zamykania za pomocą kłódki.

6	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020	Scalenie w zestaw po 5 kontenerów przewodami wchodzącymi w skład wyposażenia kontenerów). 12 zestawów po 5 szt.	szt	12,0000
7	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020	Wykonanie 5 szt. przedłużaczy z kabla (H07RN - F/OPND 5 x 16mm ²) o długości 18,0m każdy, zakończonych gniazdkiem oraz wtyczką 63A.	szt	5,0000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080018-01-020	Montaż młotami ręcznymi w gruntach kategorii I-II uziomów podrażalnych ze stali profilowanej miedziowanych Uwaga. Uziom Inwestora.	szt	12,0000
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-03W1205-01-108	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze - pomiar pierwszy	pomiar	12,0000

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080404-09-020	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozdzielnica budowlana Nr 1 i 3 (z licznikiem) na stojaku stalowym. Dane techniczne oraz wymiary wg. zapisów w załączniku nr 1	szt	2,0000
2	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080404-09-020	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozdzielnica budowlana Nr 2 i 4) a stojaku stalowym. Dane techniczne oraz wymiary wg. zapisów w załączniku nr 2	szt	2,0000
3	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-040	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m (H07RN - F/OPND 5 x 35mm ²) na terenie. Połączenie wg. szkicu dwóch rozdzielnic budowlanych z trafostacjami (wymagane zabezpieczenie BM 125A (6szt.)) - dwa odcinki kabla o długości w sumie 130,00m	m	130,0000
4	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-040	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m (H07RN - F/OPND 5 x 25mm ²) na terenie. Połączenie wg. szkicu pomiędzy sobą dwóch rozdzielnic budowlanych - dwa zestawy po dwie sztuki. Całkowita długość kabla 70,00m	m	70,0000
5	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m (H07RN - F/OPND 5 x 16mm ²) na terenie. Połączenie wg szkicu pomiędzy rozdzielnicami budowlanych a zestawami (jeden zestaw - scalone ze sobą 5 kontenerów) . Podłączenie - 12 przedłużaczy zakończonych gniazdkiem oraz wtyczką 63A. Długość przedłużaczy - cięcie na potrzebny wymiar - Szacunkowa długość kabla na wszystkie przedłużacze to 250m.	szt	12,0000

ZAKRES I ILOŚĆ PRAC OBJĘTYCH USŁUGĄ

Nazwa usługi: Zasilanie w energię elektryczną zestawu kontenerów socjalnych i mieszkalnych

Adres usługi: Szubińska 105, 85-312 Bydgoszcz

Podstawa opracowania: AW, KNR 5-08, KNR 4-03W

Sporządził:

Rafał Różycki