

# STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

## 1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Budowa i rozbiórka sieci elektroenergetycznej kablowej SN-15 kV i nN-0,4 kV w ramach usunięcia kolizji z projektowaną rozbudową ulicy Arnikowej w Augustowie od km 0+000 do km 0+500

---

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	m.. Augustów , ul. Arnikowa, obręb 003 , dz. nr 3994/2, 3870/3, 4315, 4001/19
3. Nazwa zamawiającego	Burmistrz Augustowa
4. Adres zamawiającego	ul. Młyńska 35, 16-300 Augustów
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	Paweł Stasiak
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Projektowanie w budownictwie inż. Zygmunt Bieryło
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	ul. Modrzewiowa 19, 16-061 Juchnowiec Kościelny
8. Data opracowania	2022-08-01

## Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

---

## Spis działów przedmiaru robót

---

Budowa i rozbiórka sieci elektroenergetycznej kablowej SN-15 kV i nN-0,4 kV w ramach usunięcia kolizji z projektowaną rozbudową ulicy Arnikowej w Augustowie od km 0+000 do km 0+500

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Sieć kablowa SN-15 kV	45231400-9
2. Sieć kablowa nN-0,4 kV	45231400-9

## Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Budowa i rozbiórka sieci elektroenergetycznej kablowej SN-15 kV i nN-0,4 kV w ramach usunięcia kolizji z projektowaną rozbudową ulicy Arnikowej w Augustowie od km 0+000 do km 0+500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Sieć kablowa SN-15 kV [CPV:45231400-9:Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
1	KNNR 5 0701-02	E 00.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	21,0000
2	KNNR 5 0701-02	E 00.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	10,0000
3	KNNR 5 0706-02	E 00.01.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4m. [Krotność = 2]	100 m	0,8600
4	KNKRB 5 0614-03	E 00.01.01	Ułożenie rur osłonowych fi160 o odporności na ściaskanie N450 oraz sztywności obwodowej SN 8 kN/m2	m	16,0000
5	KNKRB 5 0614-03	E 00.01.01	Ułożenie rur osłonowych fi160 o odporności na ściaskanie N750 oraz sztywności obwodowej SN 10 kN/m2	m	9,0000
6	KNNR 5 0701-02	E 00.01.01	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III. Odkopanie kabli SN-15 kV pod ułożenie rur dwudzielnych.	1 m3	10,0000
7	KNKRB 5 0614-03	E 00.01.01	Ułożenie rur osłonowych fi160 dwudzielnych o odporności na ściaskanie N750 oraz sztywności obwodowej SN 10 kN/m2 pod kable SN-15 kV	m	18,0000
8	KNNR 5 0713-03	E 00.01.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m. Istn. kable SN w rurze dwudzielnej.	100 m	0,5400
9	KNNR 5 0713-03	E 00.01.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m	100 m	0,7500
10	KNNR 5 0707-04	E 00.01.01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 3,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW	100 m	1,8300
11	KNNR-W 9 0808-04	E 00.01.01	Mufy termokurczliwe przelotowe na kablach energetycznych trzyżyłowych/jednożyłowych o przekroju żył 70-150 mm2 na napięcie do 20 kV w rowach kablowych. Mufa kablowa przelotowa termokurcz. 24 KV 50-150mm2 (kpl. na trzy kable)	szt	3,0000
12	KNNR 5 0729-02	E 00.01.01	Główce taśm izolacyjnych na kablach energetycznych na napięcie do 20 kV. Kabel energetyczny z żyłami aluminiowymi o przekroju do 120 mm2. Głowica wewnętrzna 24 kV 25-150 (kpl. na trzy kable).	1 kpl	1,0000
13	KNNR 5 1302-01	E 00.01.01	Badanie linii kablowej SN - diagnostyka kabli (komplet 3f)	kpl.	2,0000
14	KNNR 5 1302-01	E 00.01.01	Badanie linii kablowej SN - próba napięciowa kabli (komplet 3 fazy)	kpl.	2,0000
15	KNNR 5 0702-05 - Zasypanie	E 00.01.01	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	31,0000
16	KNNR 9W 0801-14	E 00.01.01	Kable wieolożyłowe układane w ziemi. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m, grunt kat. III-IV. Kable 3x XRUHAKXS 1x120 mm2	100 m	0,8800
2.			Sieć kablowa nN-0,4 kV [CPV:45231400-9:Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNNR 5 0701-05	E 00.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	1 m3	9,0000
18	KNNR 5 0701-02	E 00.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	1 m3	2,0000
19	KNNR 5 0706-02	E 00.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4m. [Krotność = 2]	100 m	0,0400
20	KNKRB 5 0614-03	E 00.01.01	Ułożenie rur osłonowych fi110 o odporności na ściaskanie N450 oraz sztywności obwodowej SN 10 kN/m2	1 m	16,0000
21	KNNR 5 0707-05 - Układanie	E 00.01.01	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKXs 4x120 mm2.	1 m	4,0000
22	KNNR 5 0713-04	E 00.01.01	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YAKXs 4x120 mm2.	1 m	16,0000
23	KNNR-W 9 0806-04	E 00.01.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	1 szt	2,0000
24	KNNR 5 1302-03	E 00.01.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	1 odci- nek	1,0000
25		E 00.01.01	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III. Odkopanie kabli nN-0,4 kV pod ułożenie rur dwudzielnych.	1 m3	8,0000
26	KNKRB 5 0614-03	E 00.01.01	Ułożenie rur osłonowych fi110 dwudzielnych o odporności na ściaskanie N450 oraz sztywności obwodowej SN 5 kN/m2	1 m	24,0000
27	KNNR 5 0709-05	E 00.01.01	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania. Kabel istn. YAKXs 4x120 mm2 w rurach dwudzielnych.	1 m	24,0000
28	KNNR 5 0702-05 - Zasypanie	E 00.01.01	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	19,0000
29	KNNR 9 0801-1	E 00.01.01	Demontaż kabli jednożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV. Kabel YAKXS 4x120 mm2.	1 m	23,0000