

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa ul. Kolejowej na odcinku od ul. Grajewskiej do ul. Wczasowej w Elku (ETAP II) .
BRANŻA ELEKTRYCZNA - budowa i rozbiórka sieci elektrycznej kablowej nN-0,4 kV oświetlenia ulicznego

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	powiat elcki, miasto Elk dz. nr 3444, 3402/5, 3738/1, 3405/1, 3406/3, 3445/2, 3443 i 3617 w obrębie Elk 3
3. Nazwa zamawiającego	Prezydent Miasta Elk
4. Adres zamawiającego	ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 4 19-300 Elk
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	Paweł Stasiak
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	SBKiM Wojciech Grzybowski
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4 lok. 124/1 15-111 Białystok
8. Data opracowania	2026-08-05

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa ul. Kolejowej na odcinku od ul. Grajewskiej do ul. Wczasowej w Elku (ETAP II) .
BRANŻA ELEKTRYCZNA - budowa i rozbiórka sieci elektrycznej kablowej nN-0,4 kV oświetlenia ulicznego

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV oświetlenia ulicznego	45231400-9
2. Rozbiórka sieci napowietrznej nN-0,4 kV oświetlenia parkowego	45231400-9

Sporządził: SBKiM Wojciech Grzybowski

Adres sp.: Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4 lok. 124/1 15-111 Białystok

Data utworzenia: 2026-08-05

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa ul. Kolejowej na odcinku od ul. Grajewskiej do ul. Wczasowej w Elku (ETAP II) .
 BRANŻA ELEKTRYCZNA - budowa i rozbiórka sieci elektrycznej kablowej nN-0,4 kV oświetlenia ulicznego

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV oświetlenia ulicznego [CPV:45231400-9:Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
1	KNNR 5 0701-0501	E 00.01.01	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką	1 m3	70,0000
2	KNNR 5 0701-02	E 00.01.01	Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III	1 m3	34,0000
3	KNNR 5 0907-02	E 00.01.01	Montaż uziemień. Montaż uziołów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka ocynkowana 25x4 mm.	1 m	358,0000
4	KNR 5-06KNR 5-06	E 00.01.01	Montaż połączeń bednarki metodą egzotermicznego zgrzewania.	1 szt	21,0000
5	KNNR 5 0706-01	E 00.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [Krotność = 2]	100 m	2,2900
6	KNNR 5 0705-01	E 00.01.01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm . Rura do miejsc o dużym obciążeniu transportowym fi 110 w wykopie otwartym.	100 m	0,9600
7	KNNR 5 0705-01	E 00.01.01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm . Rura do miejsc o małym obciążeniu fi 50 w wykopie otwartym.	100 m	0,4800
8	KNNR 5 0713-02	E 00.01.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXs4x35mm2.	100 m	1,4400
9	KNNR 5 0707-02	E 00.01.01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - YAKXs4x35mm2.	100 m	1,8100
10	KNNR 5 0713-02	E 00.01.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YAKXs4x35mm2 - wprowadzenie do łącz słupowych.	100 m	0,3400
11	KNNR 5 0717-0201	E 00.01.02	Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 3,0kg/m, obejmki. Kabel YAKXs4x35 mm2 na słupie.	100 m	0,1000
12	KNNR 5 0906-03	E 00.01.02	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odłącznikiem.	1 szt	4,0000
13	KNNR 5 0702-05	E 00.01.01	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	104,0000
14	KNNR 5 0726-1	E 00.01.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm2	1 szt	18,0000
15	KNNR 5 1001-02	E 00.01.01	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany z uchwytem na flagi, wysokość całk. 9 m, dług. wysięgnika pojedynczego 1,0 m + fundament + kpl. elementów łącznych.	1 szt	7,0000

1. Budowa sieci kablowej nn-0,4 kV oświetlenia ulicznego

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
16	KNNR 5 1001-02	E 00.01.01	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany , wysokość całkowita 6 m, długość wysięgnika pojedynczego 2,5 m + fundament + kpl. elementów łącznych.	1 szt	1,0000
17	KNNR 5 0404-01	E 00.01.01	Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10 kg. Słupowe izolowane złącza kablowe IZK (zerowe, fazowe, bezpiecznikowe).	1 kpl	8,0000
18	KNNR 5 1003-0301	E 00.01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 11 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² .	1 kpl	9,0000
19	KNNR 5 1004-01	E 00.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetlenia ulicznego LED 61,5 W / gniazdo Zhaga .	1 szt	7,0000
20	KNNR 5 1004-01	E 00.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa doświetlenia przejścia dla pieszych LED 75 W / gniazdo Zhaga .	1 szt	2,0000
21	KNNR 5 1304-05	E 00.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczności zerowania; pomiar pierwszy	1 szt	10,0000
22	KNNR 5 1304-01	E 00.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego; pomiar pierwszy	1 szt	10,0000
23	KNNR 5 1302-04	E 00.01.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	1 odcinek	9,0000
24	KNNR 5 1304-01	E 00.01.01	Badania i pomiary natężenia oświetlenia.	1 szt	2,0000
2.		E 00.01.01	Rozbiórka sieci napowietrznej nN-0,4 kV oświetlenia parkowego [CPV:45231400-9]		
25	KNNR 9 1005-03	E 00.01.01	Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż oprawy HPS z przeznaczeniem do utylizacji.	1 kpl	7,0000
26	KNNR 9 1002-07	E 00.01.01	Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika o ciężarze do 50kg, mocowanego na słupie - demontaż z przeznaczeniem do utylizacji.	1 szt	7,0000
27	KNNR 9W 1309-01	E 00.01.01	Demontaż przewodów nieizolowanych na słupach żelbetonowych. Przewód nieizolowany o przekroju do 50 mm ² . Przewód AsXSn2x25 mm ²	1 km/ 3 przew	0,3100