

DROMOBUD Sp. z o.o.
leja 1000-lecia Państwa Polskiego 4/310, 15-111 Białystok
Data opracowania: 2023-01-04

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa ulicy Słoneczna, Piaskowa , Malinowaw i Morelowa w Aleksandrowie. BRANŻA
ELEKTRYCZNA - Budowa sieci kablowej oświetl. ulicznego, usunięcie kolizji z siecią
elektroenergetyczną nn.

Adres obiektu budowlanego: powiat białostocki, gmina Dobrzyniewo Duże

Zamawiający: Gmina Dobrzyniewo Duże, Białostocka 25, 16-002 Dobrzyniewo Duże

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

DROMOBUD Sp. z o.o.
leja 1000-lecia Państwa Polskiego 4/310, 15-111 Białystok
Data utworzenia: 2023-01-04

Przebudowa ulicy Słoneczna, Piaskowa , Malinowaw i Morełowa w Aleksandrowie. BRANŻA
ELEKTRYCZNA - Budowa sieci kablowej oświetl. ulicznego, usunięcie kolizji z siecią
elektroenergetyczną nn.

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego na ul. Piaskowej w Aleksandrowie	45231400-9
2. Przebudowa sieci napowietrznej komunalnej nn-0,4 kV na ul. Słonecznej w Aleksandrowie	45231400-9
3. Przebudowa przyłączy kablowych nn-0,4 kV	45231400-9

Przebudowa ulicy Słoneczna, Piaskowa, Malinowaw i Morelowa w Aleksandrowie. BRANŻA
 ELEKTRYCZNA - Budowa sieci kablowej oświetl. ulicznego, usunięcie kolizji z siecią
 elektroenergetyczną nn.

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Budowa sieci kablowej oświetlenia ulicznego na ul. Piaskowej w Aleksandrowie [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
1	KNNR 5 0701-0501		Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką	1 m3	30,0000
2	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III	1 m3	18,0000
3	KNNR 5 0907-02		Montaż uzemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka ocynkowana 25x4 mm.	1 m	150,0000
4	KNNR 5-06KNNR 5-06		Montaż połączeń bednarki metodą egzotermicznego zgrzewania.	1 szt	5,0000
5	KNNR 5 0705-01		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm . Rura do miejsc o dużym obciążeniu fi 110 w wykopie otwartym.	100 m	0,1200
6	KNNR 5 0705-01		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	1,3800
7	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXs4x35mm2.	100 m	1,5000
8	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YAKXs4x35 mm2 - wprowadzenie do złącz słupowych.	100 m	0,1400
9	KNNR 5 0717-0201	E 00.01.01	Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1,0kg/m, objęmk. Kabel YAKXS 4x35 mm2	100 m	0,1000
10	KNNR 5 0702-05		Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	48,0000
11	KNNR 5 0726-1		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2	1 szt	8,0000
12	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany z uchwytem na flagi, wysokość całkowita 9 m, długość wysięgnika łukowego pojedynczego 1,0 m + fundament + kpl. elementów łącznych.	1 szt	4,0000
13	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg. Słupowe izolowane złącza kablowe IZK (zerowe, fazowe, bezpiecznikowe).	1 kpl	4,0000
14	KNNR 5 1003-0301		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 11 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2.	1 kpl	4,0000
15	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetlenia ulicznego LED 48 W .	1 szt	4,0000

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 0907-05		Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. IV.	1 m	27,0000
			Dział nr 2. Przebudowa sieci napowietrznej komunalnej nn-0,4 kV na ul. Słonecznej w Aleksandrowie [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
17	KNNR 5 0903-02	E 00.01.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; Przelotowy P-10,5/4,3 (przestawić istniejącą żerdź).	1 słup	3,0000
18	KNNR 5 0903-0402	E 00.01.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt przelotowo-narożny.	1 szt	3,0000
19	KNNR 5 0905-02	E 00.01.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm ² . Przewód AsXSn 4x95 mm ² (przewieszenie istn. przewodu).	1 km	0,2000
20	KNNR 5 0906-03	E 00.01.01	Montaż zabezpieczenia wzdluznego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odłącznikiem .	1 szt	9,0000
21	KNNR 5 1004-02	E 00.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy wysięgnik. Demontaż i ponowny montaż..	1 szt	3,0000
22	KNNR 5 1002-01	E 00.01.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg - na wierzchołek słupa strunobetonowego wirowanego, Demontaż i ponowny montaż.	1 szt	3,0000
23	KNNR 5 0907-02 - uziom	E 00.01.01	Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka FeZn 25x4mm.	1 m	30,0000
24	KNNR 5 0907-05 - uziom	E 00.01.01	Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręt stalowy pomiedziowany StCu z gwintem (grub. powłoki Cu 0,250 mm) 17,2 mm.	1 m	27,0000
25	KNNR 5 1304-05	E 00.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy.	1 szt	3,0000
26	KNNR 5 1304-01	E 00.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy.	1 szt	3,0000
			Dział nr 3. Przebudowa przyłączy kablowych nn-0,4 kV [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
27	KNNR 5 0701-02	E 00.01.01	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	1 m ³	9,0000
28	KNNR 5 0706-02	E 00.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	100 m	0,1000
29	KNNR 5 0705-01	E 00.01.01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o srednicy do 140 mm . Przepust mocny SRS110.	100 m	0,0600
30	KNNR 5 0713-02	E 00.01.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m. Kabel YAKXS 4x35 mm ²	1 m	0,0600
31	KNNR 5 0707-02	E 00.01.01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie do 1,0kg/m. Kabel YAKXS 4x35 mm ²	100 m	0,1900

3. Przebudowa przyłączy kablowych nn-0,4 kV

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNNR 5 0717-0201	E 00.01.01	Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie 1,0kg/m, obejmki. Kabel YAKXS 4x35 mm ²	100 m	0,5000
33	KNNR 9W 0809-0201	E 00.01.01	Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych. Mufa na kablu na napięcie do 1 kV, o przekroju żył do - 50 mm ² , złączki kablowe na kablu YAKXS 4x35 mm ² .	1 szt	2,0000
34	KNNR 5 0726-1	E 00.01.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ²	1 szt	5,0000
35	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	5,0000
36	KNNR 5 0702-05	E 00.01.01	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m ³	9,0000