

Drogowskaz SC. Gwiazdowski M., Sosnowski A.
15-620 Białystok , Elewatorska 13/22

Data opracowania: 2021-09-30

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa czterech przejść dla pieszych wraz z budową oświetlenia i kanałem technologicznym na ul. Rynek Piłsudskiego oraz Żwirki i Wigury w Wysokiem Mazowieckiem. BRANŻA ELEKTRYCZNA

Adres obiektu budowlanego: Wysokie Mazowieckie, ul. Rynek Piłsudskiego i ul. Żwirki i Wigury

Zamawiający: Burmistrz Miasta Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa 15, 18-200 Wysokie Mazowieckie

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budowa elektrycznej kablowej instalacji doświetlenia przejść dla pieszych	45315600-4

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 elektrycznej kablowej instalacji doświetlenia przejść dla pieszych [CPV: 45315600-4]		
1	KNNR 6 0803-0500		Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego. Kostka kamienna regularna - podsypka piaskowa. Rozbiórka ręczna. Kostak polbrukowa.	100 m2	0,3000
2	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III	1 m3	12,0000
3	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m	0,3800
4	KNNR 5 0705-01		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - DVK75.	100 m	0,1100
5	KNNR 5 0723-0300		Przełoty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 150mm. Przepust SRS 110.	100 m	0,2700
6	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YKXs5x16 mm2.	100 m	0,0800
7	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną - YKXs5x16 mm2..	100 m	0,0600
8	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YKXs5x16mm2. - wprowadzenie do złącz słupowych.	100 m	0,0800
9	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YKXs3x6 mm2.	100 m	0,3400
10	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną - YKXs3x6 mm2.	100 m	0,1700
11	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YKXs3x6mm2. - wprowadzenie do złącz słupowych.	100 m	0,2400
12	KNNR 5 1005-01		Montaż rur osłonowych pod kabel na słupie żelbetonowym.	1 m	1,0000
13	KNNR 5 0717-0201		Układanie kabli YKXs3x6 mm2 bezpośrednio na słupie.	100 m	0,1000
14	KNP 18 0303-0304		Montaż w rowie kablowym muf przelotowych z rur termokurczliwych do kabli elektroenergetycznych (1 kV) o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa kablowa na kabel YKXs 5x16 mm2 .	1 szt	4,0000
15	KNNR 5 0702-05		Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	12,0000
16	KNNR 5 0726-1		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 50mm2 - YAKXs5x25 mm2.	1 szt	16,0000
17	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany w kolorze czarnym, zabezp. elastomerem, wysokość 6 m ; dług. wysięg. 1,5 m, 5 st. (wg opisu i widoku) + fundament + złącze.	1 szt	2,0000

1. Budowa elektrycznej kablowej instalacji doświetlenia przejść dla pieszych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany w kolorze czarnym, zabezp. elastomerem, wysokość 6 m; bez wysięg. (wg opisu i widoku) + fundament + złącze.	1 szt	6,0000
19	KNNR 6 0502-0201		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa. Ponowne ułożenie.	100 m2	0,3000
20	KNNR 5 0404-0100		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg. Słupowe izolowane złącza kablowe IZK (zerowe, fazowe, bezpiecznikowe).	1 kpl	8,0000
21	KNNR 5 0906-03		Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odłącznikiem .	1 szt	1,0000
22	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetleniowa doświetlenia przejść dla pieszych LED 55 W	1 szt	8,0000
23	KNNR 5 1003-0301		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 6 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2.	1 kpl	8,0000
24	KNNR 5 1409-04		Montaż przewodu uziemiającego na słupie linii napowietrznej.	1 szt	1,0000
25	KNNR 5 0907-02		Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka FeZn25x4 mm	1 m	10,0000
26	KNNR 5 0907-05		Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. IV.	1 m	15,0000
27	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej	1 odci nek	8,0000
28	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	1 szt	8,0000
29	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	1 szt	1,0000