

GERO Gerard Kasiborski
16-402 Suwałki, Mała Huta 54
Data opracowania: 2021-11-09

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa przyłączy kablowych nn-0,4kV wraz z lampami oświetlenia ulicznego w celu doświetlenia projektowanych przejść dla pieszych w ramach zadania „Budowa przejść dla pieszych w rejonie Ochotniczej

Adres obiektu budowlanego: Żegary gm. Sejny, działki nr 251, 513

Zamawiający: Powiat Sejneński, 16-500 Sejny, 1 Maja 1

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa przyłączy kablowych nn-0,4kV wraz z lampami oświetlenia ulicznego w celu doświetlenia projektowanych przejść dla pieszych w ramach zadania „Budowa przejść dla pieszych w rejonie Ochotniczej

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 oświetlenia ulicznego [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
1	KNNR 5 0701-0200		Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III 162*0,7*0,4	m3	45,3600 45,36000
2	KNNR 5 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	162,0000
3	KNR 5-08 0608-07	ST-0003	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych - FeZn 25x4 230	m	230,0000 230,00000
4	KNNR 5 0611-0100		Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Spawanie bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie 4	szt	4,0000 4,00000
5	KNNR 5 0705-0100		Ułożenie rur osłonowych sztywnych typu SRS110 dla kabli oświetleniowych metodą rozkopu.	m	17,0000
6	KNNR 5 0705-0100		Ułożenie rur osłonowych giętkich typu DVR75 dla kabli oświetleniowych. 145	m	145,0000 145,00000
7	KNNR 5 0713-0200		Układanie kabli (wciąganie) YAKXs 4x35mm2 w osłonach rurowych DVR 75 i SRS 110. 180	m	180,0000 180,00000
8	KNNR 5 0709-0200		Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania. Kabel o masie do 1,0kg/m.-Pozycja zastępcza układanie kabla w złączu kablowo-pomiarowym oraz w szafie oświetleniowej SO. Krotność = 2	m	5,0000
9	KNNR 5 0714-0200		Układanie kabli YAKXs 4x35mm2 w słupach oświetleniowych Krotność = 2 4	m	4,0000 4,00000
10	KNNR 5 0726-0200		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla o przekroju żył do 50mm2 Krotność = 2 4	szt	4,0000 4,00000
11	KNNR 5 0724-0100		Wykopy pionowe ręczne, dla urządzenia przeciskowego, wraz z ich zasypaniem w gruncienienawodnionym kat.I-II Krotność = 2	m3	2,0000
12	KNNR 5 0723-0300		Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Ułożenie rur osłonowych SRS110 l=9m+9m metodą przecisku. Dławnice czopowe EK186/110 szt.6	m	18,0000
13	KNNR 5 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 162	m	162,0000 162,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNNR 5 0702-0200		Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	m3	25,9200
			162*0,4*0,4		25,92000
15	KNNR 5 0401-0400		Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Szafa oświetleniowa SO z wyposażeniem zgodnie ze schematem zasilana. adpt.	kpl	1,0000
16	KNNR 5 1001-0200	ST-0008	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych aluminiowych l=6m typu SAL-6 kpl. z fundamentem prefabrykowanym B50 + tabliczka słupowa IZK	szt	4,0000
			4		4,00000
17	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. Oprawy uliczne LED - 16 LEDs 600mA / 35W z optyką prawą.	szt	4,0000
18	KNNR 5 1003-0401		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe; wysokość latarni do 6m. Przewód YDY 3x2,5	kpl	4,0000
			4		4,00000
19	KNNR 5 1203-0800		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm2 Krotność = 2	szt	2,0000
			2		2,00000
20	KNR 7-08 0805-01	ST-0011	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych o wysokości 7cm - numeracja słupów	znak	8,0000
			4*2		8,00000
21	KNNR 5 1304-01	ST-0013	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	1,0000
22	KNNR 5 1304-02	ST-0013	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - za każdy następny pomiar	szt	4,0000
			4		4,00000
23	KNNR 5 1302-0300		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej Krotność = 2	odcinek	2,0000
			2		2,00000
24	KNNR 5 1305-01	ST-0013	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba	próba	1,0000
25	KNNR 5 1305-02	ST-0013	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba	próba	2,0000
			2		2,00000
26	Obsługa geodezyjna		Obsługa geodezyjna	kpl	1,0000
			Dział nr 2. 2. Uziemienia		
27	KNNR 5 0907-0400		Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II Krotność = 5	m	12,0000