

Przedmiar robót

Montaż 4 szt. opraw LED na słupach stalowych ocynkowanych 6m szt. 4 z wysięgnikiem 1/1m. Budowa ok. 330 mb linii kablowej YAKY 4x25mm² (w tym przecisk ok.50mb).

Obiekt	Budowa oświetlenia w miejscowości Bagno
Lokalizacja	Bagno gm. Świeszyno dz. nr 729 obr. Świeszynp
Inwestor	Gmina Świeszyno 76-024 Świeszyno 71
Biuro kosztorysowe	Zakład Oświetlenia Drogowego Ryszard Tomczyk z siedzibą ul. Chopina 8, 78-230 Karlino

Sprawdził inż. Ryszard Tomczyk

Karlino, I 2024 r

Tabela przedmiaru robót

Budowa oświetlenia w miejscowości Bagno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Linia kablowa oświetleniowa ST D 07.07.01		
			1.1. Kopanie i zasypywanie rowów		
1	KNR 5-12 0101/02		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,33
2	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	275
3	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	275
4	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	88
			1.2. Nasypanie podsypki piaskowej ST D 07.07.01		
5	KNR 5-10 0301/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	275
		275		m	275
			razem	m	275
			1.3. Przejście pod obiektami - przecisk ST-D 07.07.01		
6	KNR 5-10 0306/01		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur o średnicy do 110mm - za pierwszą rurę	m	50
		50		m	50
			razem	m	50
7	KNR 5-10 0114/03		Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXs 4x25mm2	m	77
			1.4. Układanie rur ochronnych ST -D 07.07.01		
8	KNR 5-10 0303/03		Układanie w wykopie rur ochronnych DVK do 50mm	m	30
9	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, kabli wielożyłowych	m	30
			1.5 Układanie kabla ST-D 07.07.01		
10	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli YAKXS 4x25mm2	m	285
		wykop a=240 ilość pętli b=9 5*b+a		m	285
			razem	m	285
11	KNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych	szt	18
		a=2 ilość słupów b=9 a*b		szt	18
			razem	szt	18
12	KNR 5-08 0608/07		Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm2	m	360
13	KNR 5-08u2 0018/01		Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedzianej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II	szt	2
14	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie uziemienia do słupów	szt	10
15	KNNR 5 1303/03		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
16	KNNR 5 1303/04		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	8
17	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
18	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	8
19			Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
			2. Montaż instalacji oświetleniowej ST-D 07.07.01		
			2.1. Montaż słupów oświetleniowych		
20	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych	m3	1,5
		głębokość x długość x szerokość a=1,5*0,5*0,5 ilość słupów b=4 a*b		m3	1,5
			razem	m3	1,5

Tabela przedmiaru robót

Budowa oświetlenia w miejscowości Bagno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych słowowych 6m z wysięgnikiem	szt	4
22	KNR 4-03 0901/11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 25mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby		
			a=4 ilość słupów b=4 a*b	podłącz	16
			razem	podłącz	16
23	KNR 5-10 1001/04		Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	szt	4
24	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
25	KNNR 5 1304/06		Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	3
			2.2. Montaż opraw oświetleniowych ST-D 07.07.01		
26	KNR 5-10 1004/03		Wciąganie przewodów do słupa		
			wysokość słupa a=7 ilość słupów b=4 a*b	m	28
			razem	m	28
27	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw LED	szt	4

Spis działów przedmiaru robót

Budowa oświetlenia w miejscowości Bagno

Nr	Opis
1.	Linia kablowa oświetleniowa ST D 07.07.01
1.1.	Kopanie i zasypywanie rowów
1.2.	Nasypanie podsypki piaskowej ST D 07.07.01
1.3.	Przejsie pod obiektami - przecisk ST-D 07.07.01
1.4.	Układanie rur ochronnych ST -D 07.07.01
1.5	Układanie kabla ST-D 07.07.01
2.	Montaż instalacji oświetleniowej ST-D 07.07.01
2.1.	Montaż słupów oświetleniowych
2.2.	Montaż opraw oświetleniowych ST-D 07.07.01