

Przedmiar robót

Obiekt

Budowa ścieżki rowerowej w ciągu ulicy Nadjeziornej w Ełku

Kod CPV

45231400-9

Budowa

branża elektryczna

Inwestor

Urząd Miasta w Ełku

Budowa ścieżki rowerowej w ciągu ulicy Nadjeziornej w Elku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>II. Montaż latarni wg. rys. MC3 .z oprawą Mars metalohalogen70W .</b>		
1	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III		
		sł. nr 4 19	m	19
		razem	m	19
2	KNR 5-08 0608/07	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych.		
		19+2*3	m	25
		razem	m	25
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m		
			m	19
4	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVK 110		
		sł. nr 4 3+4	m	7
		razem	m	7
5	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach kabli o masie do 1kg/m - YAKY 4x35mm2.		
		sł. nr 4 7	m	7
		razem	m	7
6	KNR 5-10.1 4400/02	Układanie YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa.		
		1*1,5*2	m	3
		razem	m	3
7	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli YAKY 4x35mm2		
		sł. nr 4 39	m	39
		-7-9	m	-16
		razem	m	23
8	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych -uziemiaenie słupa.		
			szt	1
9	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie		
			szt	1
10	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m		
			m	19
11	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III		
			m	19
12	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		
		0,9	m3	0,9
		razem	m3	0,9
13	KNNR 5 1007/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego wg. rys. MC3 .z oprawą Mars metalohalogen70W . prod. "ART-METAL".		
		nr.1,2,4 1	kpl	1
		razem	kpl	1
14	KNR 5-10 1001/04	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK 1-bezp.		
			szt	1
15	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego		
			m_1przew	3
16	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski		
			szt	3
17	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm2		
			szt	2
18	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej		
			odc	1
19	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego		
			pomiar	1
20	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności szybkiego wyłączenia - pierwszy pomiar		

Budowa ścieżki rowerowej w ciągu ulicy Nadjeziornej w Ełku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1
21	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1
		<b>III. wymiana 17 latarni na nowe wg. rys. MC3 .z oprawą Mars .metaloalogen70W . przy ul. Nadjeziornej</b>		
1	KNNR 9 1001/02	Wymiana starych latarni na nowe parkowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego wg. rys. MC3 .z oprawą Mars soda 70W . prod. "ART-METAL". (odłączenie zasilania , wymiana latarni, podłączenie zasilania)	kpl	17,000
2	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt	51
3	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności szybkiego wyłączenia - pierwszy pomiar	szt	17