

Oświetlenie drogowe - Lubicz D. ul. Grębocka dz. 73

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Nakładczy

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Oświetlenie drogowe Lubicz D. ul. Grębocka dz. 73

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej
ul. Toruńska 36A
87-162 Lubicz

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Roman Pater

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość VAT:

Wartość słownie:

Ilość robót: 1

Wartość jednostkowa:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PROJEKTANT
Roman Pater
upr. bud. nr GPK. 7342/111/TO/94
w specjalności inżynierskiej z zakresu elektryki
w zakresie

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Element 1		
1	KNR 0201 0702-0201		Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ - grunt kat. III, IV	120,0000	m
			Obmiar: 120,0000		
2	KNR 0201 0705-0201		Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III, IV.	120,0000	m
			Obmiar: 120,0000		
3	KNR 0201 0701-0201		Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000		
4	KNR 0201 0704-0201		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000		
5	KNNR 0005 0401-0300		Montaż szafki oświetleniowej	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
6	KNNR 0005 0707-0100		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych	1,0000	m
			Obmiar: 1,0000		
7	KNR 0510 0303-0100		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie .	9,0000	m
			Obmiar: 9,0000		
8	KNR 0510 0301-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	250,0000	m
			Obmiar: 250,0000		
9	KNR 0510 1002-0100		Montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie WP -1/1,5	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
10	KNR 0201 0708-0501		Wykopy mechaniczne głęb. do 2,0m, przy użyciu koparek jednoznaczyniowych o poj. łyżki 0,25m ³ wraz z ręcznym zasypianiem, dla słupów elektroenergetyczn. grunt kat. I, II	3,0000	m ³
			Obmiar: 3,0000		
11	KNR 0510 0709-0501		Mechaniczne stawianie słupów żelbetowych prefabrykowanych o masie do 890 kg w gruncie I, III kategorii .	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
12	KNNR 0005 1005-0200		Montaż tabliczek bezp. TBS 35/1	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
13	KNR 0510 1004-0100		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe.	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
14	KNR 0510 1005-0700		Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych ilość lamp w oprawie 1	3,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 3,0000		
15	KNNR 0005 0707-0300		Ręczne układanie kabli o masie do 2,0 kg/mw rowach kablowych	126,0000	m
			Obmiar: 126,0000		
16	KNNR 0510 0603-0700		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kV. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
17	KNNR 0005 0907-0200		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruntach kategorii III	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000		
18	KNNR 0005 0907-0500		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruntach kategorii III	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000		
19	KNNR 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
20	KNNR 0005 1302-0300		Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	4,0000	odc.
			Obmiar: 4,0000		
20	KNNR 0512 0101-0200		Inwentaryzacja geodezyjna	0,5000	km
			Obmiar: 0,5000		
			Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		