
Rozbudowa drogi gminnej 108821R w miejsc. Trzebownisko

Branża: Elektryczna

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Przyłącze do szafy oświetleniowej; Oświetlenie drogowe oraz zabezpieczenie kolizji energetycznych; Przyłącz do przepompowni
Droga gminna 108821R
elektryczne

INWESTOR:

Gmina Trzebownisko
36-001 Trzebownisko 976

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Złącze pomiarowe oraz szafa oświetleniowa wraz z przyłączem		
1.1	KNNR 0005 0401-0300		Złącza kablowe typu z-21-analogia montaż złącza pomiarowego oraz szafy oświetleniowej	1,0000	kpl
1.2	KNNR 0005 0402-0100		Montaż złączy napowietrznych z-25-analogia montaż złącza słupowego wraz z podłączeniem do linii napowietrznej	1,0000	kpl
1.3	KNNR 0005 0701-0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	2,2400	m3
1.4	KNNR 0005 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	6,0000	m
			Krotność: 2,0000		
1.5	KNNR 0005 0702-0200		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	1,6800	m3
1.6	KNNR 0005 0717-0200		Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, kabel o masie do 1,0 kg-YAKXS 4x35	6,0000	m
1.7	KNNR 0005 0717-0600		Układanie kabli wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa, kabel o masie do 1,0 kg-YAKXS 4x35	63,5000	m
1.8	KNNR 0005 0707-0200		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych-YAKXS 4x35	6,0000	m
1.9	KNNR 0005 1203-1100		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski i bolce	8,0000	szt.
1.10	KNNR 0005 0907-0500		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruntach kategorii III	58,0000	m
1.11	KNNR 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
1.12	KNNR 0005 1302-0300		Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	1,0000	odc.
1.13	KNNR 0005 1304-0500		Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
2			Oświetlenie drogowe		
2.1	KNNR 0005 0701-0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	3,2000	m3
2.2	KNNR 0005 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	10,0000	m
			Krotność: 2,0000		
2.3	KNNR 0005 0702-0200		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	2,4000	m3
2.4	KNNR 0005 0705-0100		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm-DVK 110	10,0000	m
2.5	Analiza własna:		Montaż trójników na kanale technologicznym wraz z uszczelnieniem	5,0000	kpl
2.6	KNNR 0005 0713-0200		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 1,0 kg/m-YAKXS 4x35	198,0000	m
2.7	KNNR 0005 0411-0400		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego pod rozdzielnicę w gruncie kategorii III, o objętości fundamentu w wykopie do 0,10 m ³ -fundament pod słupy	5,0000	szt.
2.8	KNNR 0005 1001-0100		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych o masie do 100 kg-montaż słupa S-80C	5,0000	szt.
2.9	KNNR 0005 1004-0100		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupach-Oprawa LED 68W IP 66-wg. projektu	5,0000	szt.
2.10	KNNR 0005 1003-0301		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m-YKY 3x2,5	5,0000	kpl
2.11	KNNR 0005 1203-1100		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski i bolce	40,0000	szt.
2.12	KNNR 0005 0907-0500		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruntach kategorii III	52,0000	m
2.13	Analiza własna:		Oznaczenie paskiem koloru czerwonego urządzeń na majątku i w eksploatacji Gminy	1,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.14	KNNR 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	5,0000	szt.
2.15	KNNR 0005 1302-0300		Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	5,0000	odc.
2.16	KNNR 0005 1304-0500		Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	5,0000	szt.
3			Zabezpieczenie kolizji z sieciami energetycznymi		
3.1	KNNR 0005 0701-0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	7,3600	m3
3.2	KNNR 0005 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	23,0000	m
			Krotność: 2,0000		
3.3	KNNR 0005 0702-0200		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	5,5200	m3
3.4	KNNR 0005 0705-0100		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm-SRS 110	19,0000	m
3.5	KNNR 0005 0707-0200		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych-YAKXS 4x35	3,0000	m
3.6	KNNR 0005 0713-0200		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 1,0 kg/m-YAKXS 4x35	19,0000	m
3.7	KNNRw 0009 0806-0100		Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² , izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych.	4,0000	szt.
3.8	KNNR 0005 1302-0300		Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	2,0000	odc.
3.9	KNNR 0005 1304-0500		Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	2,0000	szt.
3.10	KNNR 0005 0701-0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	13,5000	m3
3.11	KNNR 0005 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	25,0000	m
			Krotność: 2,0000		
3.12	KNNR 0005 0702-0200		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	10,5000	m3
3.13	KNNRw 0009 0814-0100		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 110 mm.-A110PS	27,0000	m
3.14	Analiza własna:		Opłaty związane z wyłączeniem linii	6,0000	kpl
4			Koszty dodatkowe		
4.1	Analiza własna:		Wytyczenie oraz operat geodezyjny powykonawczy	1,0000	kpl
4.2	Analiza własna:		Wykonanie pomiarów pionowej odległości linii napowietrznej od drogi	2,0000	kpl
5			Montaż szafy zasilającej pod podłączenie pompowni		
5.1	KNNR 0005 0401-0400		Złącza kablowe typu z-22-analogia montaż Szafy zasilającej przepompownie obok złącza	1,0000	kpl
5.2	KNNR 0005 0701-0200		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	0,6400	m3
5.3	KNNR 0005 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	2,0000	m
			Krotność: 2,0000		
5.4	KNNR 0005 0702-0200		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	0,4800	m3
5.5	KNNR 0005 0707-0200		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0 kg/mw rowach kablowych-kabel zasilający oraz sterowniczy	16,0000	m
5.6	KNNR 0005 1203-1100		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski i bolce	18,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.7	KNNR 0005 0907-0500		Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruntach kategorii III	25,0000	m
5.8	KNNR 0005 1304-0100		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,0000	szt.
5.9	KNNR 0005 1302-0300		Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	2,0000	odc.
5.10	KNNR 0005 1304-0500		Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	2,0000	szt.