

Przedmiar robót

LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA

Obiekt LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W RAMACH PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ 1299N NA ODCINKU RADOMNO-WONNA

Budowa Jamielnik, Bagno, dz. nr 75,47- obreb Bagno, 212, 141/1, 100 - obręb jamielnik, gmina Nowe Miasto Lubawskie

Inwestor Gmina Nowe Miasto Lubawskie, ul. Podleśna 1, 13-300 Mszanowo

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

29 marzec 2022 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W RAMACH PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ 1299N NA ODCINKU RADOMNO-WONNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1	KNR 2-01 701-16-1 - Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1) 16,00 100 m Robocizna Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	43,91	0,00	0,00	0,00
2	KNR 2-01 704-16-1 - Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1) 16,00 100 m Robocizna Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	22,69	0,00	0,00	0,00
3	KNR 5-10 301-1-1 - Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m 16,00 100 m Robocizna Elektromonterzy -gr.II Materiały Piasek do betonów zwykłych Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	r-g m3 % m-g	1,26 5,6 2 0,8	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
4	KNR 5-10 103-3-1 - Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m 18,81 100 m Robocizna Elektromonterzy -gr.II Materiały Opaska kablowa typu OKi Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1) Samochód skrzyniowy do 5 t (1) Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t Ciągnik kołowy 55-63 KW (1) Żuraw samochodowy do 4 t (1)	r-g szt m2 % m-g m-g m-g m-g m-g	10,66 13,3929 42 2 0,67 0,82 0,44 0,44 0,44	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
5	KNR 5-10 303-1-1 - Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm 1,93 100 m Robocizna Elektromonterzy -gr.II Materiały Rura DVK 50 Rura SRS 50 Dwukielich d:90 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1) Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	r-g m m szt % m-g m-g	12,82 87,0472 12,9534 22,8036 2 0,39 0,55	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
6	KNR 5-10 114-3-1 - Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m 2,85 100 m Robocizna Elektromonterzy -gr.II Materiały Opaska kablowa typu OKi Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1) Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t Ciągnik kołowy 55-63 KW (1) Żuraw samochodowy do 4 t (1)	r-g szt % m-g m-g m-g m-g	21,24 8,8106 2 0,67 0,45 0,45 0,45	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
7	KNR 5-10 306-1-1 - Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100 mm - za pierwszą rurę					

LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W RAMACH PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ 1299N NA ODCINKU RADOMNO-WONNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	0,92 100 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy -gr.II	r-g	164,97	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przecisk sterowany + rura RHDPEp 110/6,3	m	100	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,74	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,83	0,00	0,00	
					0,00	
8	KNR 5-10 103-1-1 - DOSTARCZENIE KABLA 18,81 100 m				0,00	0,00
	Materiały					
	KABEL YAKY 4x35	m	37,5864	0,00	0,00	
	Kabel YAKXS 4x50	m	62,4137	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2	0,00	0,00	
					0,00	
9	KNR 5-08 614-1-1 - Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych kat.gruntu I-II 1,20 100 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy -gr.III	r-g	10,51	0,00	0,00	
	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	12,71	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	Malico pręt 1,5 m	szt	45,8333	0,00	0,00	
	Malico grot	szt	8,3333	0,00	0,00	
	Malico zacisk krzyżowy	szt	8,3333	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	12,16	0,00	0,00	
	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	12,16	0,00	0,00	
					0,00	
10	KNR 5-08 608-7-1 - Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2 1,50 100 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy -gr.III	r-g	10,35	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bednarka ocynk.	m	100	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	5,42	0,00	0,00	
11	KSNR 5 1001-1-1 - Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 46,00 1 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,54	0,00	0,00	
	Materiały					
	Słup stalowy h=6m	szt	1	0,00	0,00	
	Fundament	kpl	1	0,00	0,00	
	Wysięgnik jednoramienny 1m	szt	0,9567	0,00	0,00	
	Wysięgnik dwuramienny 120st	szt	0,0218	0,00	0,00	
	Wysięgnik dwuramienny 180st	szt	0,022	0,00	0,00	
	Żwir do betonów zwykły	m3	0,044	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,022	0,00	0,00	
	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	kpl	1	0,00	0,00	
	Bezpiecznik topikowy Bi-Wts 6A	szt	1,0435	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Koparka podsiębierna 0.15m3 (1)	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
12	KSNR 5 1003-1-1 - Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki 48,00 1 kpl				0,00	0,00

LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W RAMACH PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ 1299N NA ODCINKU RADOMNO-WONNA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,46	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód kabelkowy	m	6	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4	0,00	0,00	
					0,00	
13	KSNR 5 1004-2-1 - Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 48,00 1 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,72	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zewnętrzna oprawa oświetleniowa	kpl	0,0417	0,00	0,00	
	Zewnętrzna oprawa oświetleniowa LED 52W	kpl	0,75	0,00	0,00	
	Zewnętrzna oprawa oświetleniowa LED 69W	kpl	0,2085	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	m-g	0,41	0,00	0,00	
					0,00	
14	KNR 5-10 103-1-1 - Obsługa geodezyjna 1,00 kpl				0,00	0,00
	Materiały					
	Obsługa geodezyjna	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem					0,00

LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W RAMACH PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ 1299N NA ODCINKU RADOMNO-WONNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 701-16-1 -	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m	16,00
2	KNR 2-01 704-16-1 -	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m	16,00
3	KNR 5-10 301-1-1 -	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m	100 m	16,00
4	KNR 5-10 103-3-1 -	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m	100 m	18,81
5	KNR 5-10 303-1-1 -	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm	100 m	1,93
6	KNR 5-10 114-3-1 -	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	2,85
7	KNR 5-10 306-1-1 -	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100 mm - za pierwszą rurę	100 m	0,92
8	KNR 5-10 103-1-1 -	DOSTARCZENIE KABLA	100 m	18,81
9	KNR 5-08 614-1-1 -	Mechaniczne pogrążanie uziołów prętowych kat.gruntu I-II	100 m	1,20
10	KNR 5-08 608-7-1 -	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	100 m	1,50
11	KSNR 5 1001-1-1 -	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	1 szt	46,00
12	KSNR 5 1003-1-1 -	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	1 kpl	48,00
13	KSNR 5 1004-2-1 -	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	1 szt	48,00
14	KNR 5-10 103-1-1 -	Obsługa geodezyjna	kpl	1,00