

## **Przedmiar robót**

**Przedmiot kosztorysu: Linia kablowa oświetlenia drogowego w ramach przebudowy drogi powiatowej 1299N na odcinku Radomno-Wonna**

**Lokalizacja:**

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

**Opracowany przez: Gmina Nowe Miasto Lubawskie, ul. Podleśna 1, 13-300 Mszanowo**

**Cena kosztorysowa: 0,00**

słownie: zero złoty 0/100

Koszty zakupu:  
Koszty pośrednie:  
Zysk:

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Data:

**Linia kablowa oświetlenia drogowego w ramach przebudowy drogi powiatowej 1299N na odcinku Radomno-Wonna**

Identyfikator kosztorysu: OŚWIETLENIE BAGNO2022

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 25.09.2015 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	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	<b>16,00</b>
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	<b>16,00</b>
3	KNR 5-10 301-1-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m	100 m	<b>16,00</b>
5	KNR 5-10 103-3-1 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m	100 m	<b>18,81</b>
6	KNR 5-10 303-1-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm	100 m	<b>1,93</b>
6	KNR 5-10 114-3-1 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	<b>2,85</b>
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	<b>0,92</b>
8	KNR 5-10 103-1-1 DOSTARCZENIE KABLA	100 m	<b>18,81</b>
12	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II	100 m	<b>1,20</b>
13	KNR 5-08 608-7-1 Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup>	100 m	<b>1,50</b>
12	KSNR 5 1001-1-1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	1 szt	<b>46,00</b>
14	KSNR 5 1003-1-1 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	1 kpl	<b>48,00</b>
15	KSNR 5 1004-2-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	1 szt	<b>48,00</b>
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	<b>1,00</b>

----- Koniec wydruku -----

**Linia kablowa oświetlenia drogowego w ramach przebudowy drogi powiatowej 1299N na odcinku Radomno-Wonna**

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = Mat

Kp = Rob+Spr

Z = Rob+Spr+Kp

NETTO = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: OŚWIETLENIE BAGNO2022

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn: 25.09.2015 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	<b>KNR 2-01 701-16-1</b> <b>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)</b>				100 m		16,00	
	Razem robocizna	43,91	r-g	702,5600				
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
2	<b>KNR 2-01 704-16-1</b> <b>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)</b>				100 m		16,00	
	Razem robocizna	22,69	r-g	363,0400				
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
3	<b>KNR 5-10 301-1-1</b> <b>Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m</b>				100 m		16,00	
	Razem robocizna	1,26	r-g	40,3200				
Mat	Piasek do betonów zwykłych [2]	5,6	m3	179,2000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,8	m-g	25,6000				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
5	<b>KNR 5-10 103-3-1</b> <b>Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2 kg/m</b>				100 m		18,81	
	Razem robocizna	10,66	r-g	200,5146				
Mat	Opaska kablowa typu OKi	13,3929	szt	251,9204				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	42	m2	790,0200				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	12,6027				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	15,4242				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	8,2764				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	8,2764				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	8,2764				
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>6</b>	<b>KNR 5-10 303-1-1</b> <b>Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm</b>				<b>100 m</b>		<b>1,93</b>	
	Razem robocizna	12,82	r-g	24,7426				
Mat	Rura niebieska karbowana fi75	87,0472	m	168,0011				
	Rura niebieska gładkościenna fi75	12,9534	m	25,0001				
	kapturek ochroony	22,8036	szt	44,0109				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,39	m-g	0,7527				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,55	m-g	1,0615				
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
<b>6</b>	<b>KNR 5-10 114-3-1</b> <b>Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m</b>				<b>100 m</b>		<b>2,85</b>	
	Razem robocizna	21,24	r-g	60,5340				
Mat	Opaska kablowa typu OKi	8,8106	szt	25,1102				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	1,9095				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	1,2825				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	1,2825				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	1,2825				
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
<b>7</b>	<b>KNR 5-10 306-1-1</b> <b>Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100 mm - za pierwszą rurę</b>				<b>100 m</b>		<b>0,92</b>	
	Razem robocizna	164,97	r-g	151,7724				
Mat	Przecisk + rura gładkościenna fi 75	100	m	92,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,74	m-g	0,6808				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,83	m-g	1,6836				
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
<b>8</b>	<b>KNR 5-10 103-1-1</b> <b>DOSTARCZENIE KABLA</b>				<b>100 m</b>		<b>18,81</b>	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Mat	KABEL YAKXS 4x35 SE	37,5864	m	707,0002				
	Kabel YAKXS 4x50 SE	62,4137	m	1 174,0017				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
<b>12</b>	<b>KNR 5-08 614-1-1</b> <b>Mechaniczne pogrążanie uziorów prętowych kat.gruntu I-II</b>				<b>100 m</b>		<b>1,20</b>	
	Razem robocizna	23,22	r-g	27,8640				
Mat	Pręt 1,5 m	45,8333	szt	55,0000				
	Grot	8,3333	szt	10,0000				
	Zacisk krzyżowy	8,3333	szt	10,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	12,16	m-g	14,5920				
	Spawarka transformatorowa do 500 A	12,16	m-g	14,5920				
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
<b>13</b>	<b>KNR 5-08 608-7-1</b> <b>Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2</b>				<b>100 m</b>		<b>1,50</b>	
	Razem robocizna	10,35	r-g	15,5250				
Mat	Bednarka ocynk. 25x4	100	m	150,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Spawarka transformatorowa do 500 A	5,42	m-g	8,1300				
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
<b>12</b>	<b>KSNR 5 1001-1-1</b> <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg</b>				<b>1 szt</b>		<b>46,00</b>	
	Razem robocizna	4,54	r-g	208,8400				
Mat	Słup stalowy 6,0m	1	szt	46,0000				
	Fundament	1	kpl	46,0000				
	Wysięgnik jednoramienny 1m	0,9567	szt	44,0082				
	Wysięgnik dwuramienny 120st	0,0218	szt	1,0028				
	Wysięgnik dwuramienny 180st	0,022	szt	1,0120				
	Żwir do betonów zwykły	0,044	m3	2,0240				
	Piasek do betonów zwykłych	0,022	m3	1,0120				
	Izolacyjne złącza słupowe	1	kpl	46,0000				
	Bezpiecznik topikowy Bi-Wts 6A	1,0435	szt	48,0010				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Koparka podsiębierna 0.15m3 (1)	0,07	m-g	3,2200				
	Żuraw samochodowy (1)	0,06	m-g	2,7600				
	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	2,7600				
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
<b>14</b>	<b>KSNR 5 1003-1-1</b> <b>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki</b>				<b>1 kpl</b>		<b>48,00</b>	
	Razem robocizna	0,46	r-g	22,0800				
Mat	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5	6	m	288,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
<b>15</b>	<b>KSNR 5 1004-2-1</b> <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego</b>				<b>1 szt</b>		<b>48,00</b>	
	Razem robocizna	0,72	r-g	34,5600				
Mat	Zewnętrzna oprawa oświetleniowa LED 37W	0,0417	kpl	2,0016				
	Zewnętrzna oprawa oświetleniowa LED 52W	0,75	kpl	36,0000				
	Zewnętrzna oprawa oświetleniowa LED 69W	0,2085	kpl	10,0080				
	Materiały pomocnicze	4	%M					

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Środek transportowy (1)	0,06	m-g	2,8800				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	0,41	m-g	19,6800				
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
<b>14</b>	<b>KNR 5-10 103-1-1</b>				<b>kpl</b>		<b>1,00</b>	
	<b>Obsługa geodezyjna</b>							
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Mat	obsługa geodezyjna	1	kpl	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
	<b>Razem kosztorys</b>							
	<b>Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]</b>							