

Kosztorys nakładczy

Obiekt BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO
Budowa DZ. NR 379/1, 379/18, 356/6,256/10, 353/1,348,290/3,367/1, OBREB : PACÓŁTOWO, GMINA NOWE
MIASTO LUBAWSKIE
Inwestor GMINA NOWE MIASTO LUBAWSKIE, UL. PODLEŚNA 1, 13-300 NOWE MIASTO LUBAWSKIE

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

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		oświetlenie uliczne		
1	KNR 2-01 0701.2/01	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-11-2019	m	540,000
2	KNR 2-01 0704.2/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-02-11-2019	m	540,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-03-11-2019	m	540,000
4	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Nr ST: E-04-11-2019	m	676,000
5	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm, pierwsza rura Nr ST: E-05-11-2019	m	37,000
6	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m Nr ST: E-06-11-2019	m	141,000
7	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Nr ST: E-07-11-2019	m	104,000
8	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-08-11-2019	odcinek	16,000
9	KNR 5-08 0614/01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-09-11-2019	m	25,000
10	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych Nr ST: E-10-11-2019	m	60,000
11	KSNR 5 1001/03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg Nr ST: E-11-11-2019	szt	16,000
12	KSNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wisiędniki, przy wysokości latarni do 10m Nr ST: E-12-11-2019	kpl	16,000
13	KSNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Nr ST: E-13-11-2019	szt	16,000
14	KSNR 5 101-1-1 -	Złącze kablowe - szafka oświetleniowa	1 kpl	1,000
15	KNR 5-10 103-1-1 -	Obsługa geodezyjna Nr ST: E-15-11-2019		

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,00

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	oświetlenie uliczne					0,00
1	KNR 2-01 0701.2/01 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-11-2019 540,000 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,4391	0,00	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0704.2/01 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-02-11-2019 540,000 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,2269	0,00	0,00	0,00
3	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-03-11-2019 540,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Piasek Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód samowładowczy 5t	r-g m3 % m-g	0,0252 (605) 2 0,008	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
4	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Nr ST: E-04-11-2019 676,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały KABEL YAKXS 4x35 SE Opaski kablowe OKi Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t Samochód skrzyniowy 5t	r-g m szt m2 % m-g m-g	0,0646 1 (650) 0,42 2 0,0067 0,0082	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 0306/01 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm, pierwsza rura Nr ST: E-05-11-2019 37,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,6497	0,00	0,00	0,00

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Przecisk hydrauliczny + rura 75 Materiały pomocnicze	m %	1 2	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Samochód skrzyniowy 5t	m-g m-g	0,0074 0,0183	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
6	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m Nr ST: E-06-11-2019 141,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1273	0,00	0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) Żuraw samochodowy 4t	m-g m-g m-g m-g	0,0067 0,0044 0,0044 0,0044	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
7	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Nr ST: E-07-11-2019 104,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1282	0,00	0,00	
	Materiały RURA KARBOWANA FI 75 RURA GŁADKOŚCIENNA FI 75 Kapturek ochronny Materiały pomocnicze	m m szt %	(89) (15) (21) 2	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t Samochód skrzyniowy 5t	m-g m-g	0,0039 0,0055	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
8	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-08-11-2019 16,000 odcinek				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,8	0,00	0,00	
9	KNR 5-08 0614/01 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-09-11-2019 25,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	r-g r-g	0,1051 0,1271	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Pręty ocynkowane 1,5m	m	(15)	0,00	0,00	
	głowica	szt	(3)	0,00	0,00	
	grot	szt	(3)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wibromłot elektryczny 3kW	m-g	0,1216	0,00	0,00	
10	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych Nr ST: E-10-11-2019 60,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,1036	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bednarka ocynkowana	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	0,0542	0,00	0,00	
11	KSNR 5 1001/03 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg Nr ST: E-11-11-2019 16,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	6,34	0,00	0,00	
	Materiały					
	Słupy stalowe 6m	szt	1	0,00	0,00	
	Wysięgnik 1 m	szt	(29)	0,00	0,00	
	Fundament prefabrykowany F100/200	szt	1	0,00	0,00	
	Izolacyjne złącze fazowe/zerowe	szt	4	0,00	0,00	
	Bezpiecznik topikowy 6A	szt	(29)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,08	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,45	0,00	0,00	
					0,00	
12	KSNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m Nr ST: E-12-11-2019 16,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,76	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód YDY 3x2,5	m	(140)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
13	KSNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Nr ST: E-13-11-2019 16,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,67	0,00	0,00	
	Materiały					
	Lampy oświetleniowe LED 37W	kpl	(16)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
14	KSNR 5 101-1-1 - Złącze kablowe - szafka oświetleniowa 1,000 1 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Szafka oświetleniowa SO komplet wg projektu	kpl.	1	0,00	0,00	
	kabel YKY 5x10mm2	m	(4)	0,00	0,00	
					0,00	
15	KNR 5-10 103-1-1 - Obsługa geodezyjna Nr ST: E-15-11-2019 1,00 kpl				0,00	0,00
	Materiały					
	Obsługa geodezyjna	kpl	1	0,00	0,00	
	Razem					0,00

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	oświetlenie uliczne				0,00
1	KNR 2-01 0701.2/01 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-01-11-2019	m	540,000	0,00	0,00
2	KNR 2-01 0704.2/01 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-02-11-2019	m	540,000	0,00	0,00
3	KNR 5-10 0301/01 Nasypianie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-03-11-2019	m	540,000	0,00	0,00
4	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm Nr ST: E-04-11-2019	m	676,000	0,00	0,00
5	KNR 5-10 0306/01 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm, pierwsza rura Nr ST: E-05-11-2019	m	37,000	0,00	0,00
6	KNR 5-10 0114/02 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m Nr ST: E-06-11-2019	m	141,000	0,00	0,00
7	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm Nr ST: E-07-11-2019	m	104,000	0,00	0,00
8	KNNR 5 1302/03 Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E-08-11-2019	odcinek	16,000	0,00	0,00
9	KNR 5-08 0614/01 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii I-II Nr ST: E-09-11-2019	m	25,000	0,00	0,00
10	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych Nr ST: E-10-11-2019	m	60,000	0,00	0,00
11	KSNR 5 1001/03 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480kg Nr ST: E-11-11-2019	szt	16,000	0,00	0,00
12	KSNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10m Nr ST: E-12-11-2019	kpl	16,000	0,00	0,00
13	KSNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Nr ST: E-13-11-2019	szt	16,000	0,00	0,00
14	KSNR 5 101-1-1 - Złącze kablowe - szafka oświetleniowa	1 kpl	1,000	0,00	0,00
15	KNR 5-10 103-1-1 - Obsługa geodezyjna Nr ST: E-15-11-2019	kpl	1,00	0,00	0,00
	Razem				0,00

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	149,599		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	8,844		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	3,177		
4	Robotnicy gr.I	r-g	359,640		
5	Robotnicy	r-g	173,180		
		Razem	694,440		0,00

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	62,400	0,00	0,00
2	Bezpiecznik topikowy 6A	szt	29,000	0,00	0,00
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	283,920	0,00	0,00
4	Fundament prefabrykowany F100/200	szt	16,000	0,00	0,00
5	głowica	szt	3,000	0,00	0,00
6	grot	szt	3,000	0,00	0,00
7	Izolacyjne złącze fazowe/zerowe	szt	64,000	0,00	0,00
8	KABEL YAKXS 4x35 SE	m	676,000	0,00	0,00
9	kabel YKY 5x10mm2	m	4,000	0,00	0,00
10	Kapturek ochronny	szt	21,000	0,00	0,00
11	Lampy oświetleniowe LED 37W	kpl	16,000	0,00	0,00
12	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000	0,00	0,00
13	Opaski kablowe OKi	szt	650,000	0,00	0,00
14	Piasek	m3	605,000	0,00	0,00
15	Pręty ocynkowane 1,5m	m	15,000	0,00	0,00
16	Przecisk hydrauliczny + rura 75	m	37,000	0,00	0,00
17	Przewód YDY 3x2,5	m	140,000	0,00	0,00
18	RURA GŁADKOŚCIENNA FI 75	m	15,000	0,00	0,00
19	RURA KARBOWANA FI 75	m	89,000	0,00	0,00
20	Słupy stalowe 6m	szt	16,000	0,00	0,00
21	Szafka oświetleniowa SO komplet wg projektu	kpl.	1,000	0,00	0,00
22	Wysięgnik 1 m	szt	29,000	0,00	0,00
		Razem			0,00

BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,620	0,00	0,00
2	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1,280	0,00	0,00
3	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,620	0,00	0,00
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,624	0,00	0,00
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	4,529	0,00	0,00
6	Samochód samowładowczy 5t	m-g	4,320	0,00	0,00
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	6,792	0,00	0,00
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	3,252	0,00	0,00
9	Środek transportowy	m-g	8,160	0,00	0,00
10	Wibromłot elektryczny 3kW	m-g	3,040	0,00	0,00
11	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,620	0,00	0,00
		Razem	34,859		0,00