

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA LINII KABLOWEJ 0,4kV OŚWIETLENIA ULICZNEGO W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 797
UWAGA.: Oprawy oświetlenia ulicznego dostarcza Inwestor

ADRES INWESTYCJI : CELESTYNÓW UL. REGUCKA, REGUT

INWESTOR : Gmina Celestynów

ADRES INWESTORA : Celestynów ul. Regucka 3

BRANŻA : ELEKTRYCZNA:

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 797					
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	1345	m	1345.000	
				RAZEM	1345.000
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
d.1	0702-02	1345	m	1345.000	
				RAZEM	1345.000
3	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	24.000	
		16*1.5		RAZEM	24.000
4	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	1345	m	1345.000	
				RAZEM	1345.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
d.1	0713-02	1430	m	1430.000	
				RAZEM	1430.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio w słupach betonowych	m		
d.1	0717-02	36*2.5	m	90.000	
	analogia			RAZEM	90.000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	72.000	
	analogia	36*2		RAZEM	72.000
9	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02	1430	m	1430.000	
				RAZEM	1430.000
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.	36.000	
		36	kpl.prz		
			ew.	RAZEM	36.000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	UWAGA: OPRAWY DOSTARCZA INWESTOR	szt.	36.000	
		36		RAZEM	36.000
13	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	36*4	m	144.000	
				RAZEM	144.000
14	KNNR 5	Złącza napowietrzne SON	szt.		
d.1	0402-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1*36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	2*36	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar	pomiar		
d.1	1303-03	pierwszy)	pomiar	36.000	
		36		RAZEM	36.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
2		PRACE DODATKOWE			
19	d.2 kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.2	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.2	Zajęcie pasa drogowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W PASIE DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 797								
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO						
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 1345 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7168r-g/m	r-g	964.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 KNNR 5 d.1 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 1345 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3872r-g/m	r-g	520.7840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 KNNR 5 d.1 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV obmiar = 16*1.5 = 24.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.73r-g/m ³	r-g	113.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 KNNR 5 d.1 0723-01		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami obmiar = 85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/m	r-g	140.2500				
2*		-- M -- Rury osłonowe do kabli SRS 75, średnica zew. 75 mm, wew. 66 mm 1.04m/m	m	88.4000				
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.0021m ³ /m	m ³	0.1785				
4*		Krawędziaki iglaste kl.III 0.0042m ³ /m	m ³	0.3570				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0257m-g/m	m-g	2.1845				
7*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.456m-g/m	m-g	38.7600				
8*		Pompa wysokociśn.elekt.250atm 0.456m-g/m	m-g	38.7600				
9*		Zespół prądowór.3-faz.20kVA 0.456m-g/m	m-g	38.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 1345 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	172.1600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rury osłonowe do kabli DVR 75, średnica zew. 75 mm, wew. 64 mm 1.04m/m	m	1398.8000				
3*		Dławice czopowe EK 186/75 72m	m	72.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.014m-g/m	m-g	18.8300				
6*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.007m-g/m	m-g	9.4150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 KNNR 5 d.1 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach obmiar = 1430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	181.6100				
2*		-- M -- Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ² 1.04m/m	m	1487.2000				
3*		wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	57.2000				
4*		opaski kablowe typu Oki 178szt.	szt.	178.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0067m-g/m	m-g	9.5810				
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	6.2920				
8*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	6.2920				
9*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.0044m-g/m	m-g	6.2920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 KNNR 5 d.1 0717-02 analogia		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpo- średnio w słupach betonowych obmiar = 36*2.5 = 90.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g	30.6000				
2*		-- M -- Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ² 1.04m/m	m	93.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.0067m-g/m	m-g	0.6030				
5*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0.0044m-g/m	m-g	0.3960				
6*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.3960				
7*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.3960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o	szt.					
d.1	0726-10	przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o						
	analogia	izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych						
		obmiar = 36*2 = 72.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/szt.	r-g	181.4400				
2*		-- M -- opaski kablowe typu Oki 1szt./szt.	szt.	72.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających	m					
d.1	0907-02	w gruncie kat.III						
		obmiar = 1430 m						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	1358.5000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25x4 1.04m/m	m	1487.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.06m-g/m	m-g	85.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o	szt.					
d.1	1001-01	masie do 100 kg						
		obmiar = 36 szt.						
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	163.4400				
2*		-- M -- słupy oświetleniowe aluminiowe ROSA typ SAL-10 Wł 1/2,0/3,7/5 anodowane 1szt./szt.	szt.	36.0000				
3*		fundament B-70 1szt./szt.	szt.	36.0000				
4*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1 1szt./szt.	szt.	36.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,25 m3 (1) 0.07m-g/szt.	m-g	2.5200				
7*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	2.1600				
8*		Samochód dostaw.do 0.9t 0.06m-g/szt.	m-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych	kpl.					
d.1	1003-03	- wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	prze					
		przy wysokości latarni do 10 m	w.					
		obmiar = 36 kpl.przew.						
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	63.3600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przewody izolowane YDYżo 3x2,5mm ² 11.44m/kpl.przew.	m	411.8400				
3*		rura karbowana z pilotem 16mm 11.44m/kpl.przew.	m	411.8400				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	30.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 KNNR 5 d.1 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku UWAGA: OPRAWY DOSTARCZA INWES- TOR obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	25.9200				
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.06m-g/szt.	m-g	2.1600				
3*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.41m-g/szt.	m-g	14.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 KNNR 5 d.1 0907-05		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III obmiar = 36*4 = 144.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	66.2400				
2*		-- M -- pręt stalowy ocynkowany śr. 16 1m/m	m	144.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0.1m-g/m	m-g	14.4000				
5*		Wibromłot elektryczny 3 kW 0.21m-g/m	m-g	30.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 KNNR 5 d.1 0402-02		Złącza napowietrzne SON obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.48r-g/szt.	r-g	3.4800				
2*		-- M -- złącze napowietrzne SON - kompletne 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pier- wszy pomiar) obmiar = 1*36 = 36.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	44.6400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 2*36 = 72.000 szt.	szt.					
d.1	1304-02							
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	40.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 36 pomiar	po-					
d.1	1303-03		miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	29.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 36 szt.	szt.					
d.1	1304-01							
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	44.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PRACE DODATKOWE						
19	d.2 kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	d.2	Obsługa geodezyjna obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	d.2	Zajęcie pasa drogowego obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PRACE DODATKOWE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: