

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego m Poddebice

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
(I Etap) Spacerowa, Spokojna, Cicha, Wesola, Sloneczna, Miła od Spacerowej do Radosnej								
1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0,680*0,8*0,4=217,6 obmiar = 217.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ³	r-g	293.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 305*0,8*0,4=97,6 obmiar = 97.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	218.6240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0706-01	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 985m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	12.4110	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	55.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 0.008m-g/m	m-g	7.8800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 6,80*0,8*0,4=217,6 obmiar = 217.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m ³	r-g	193.6640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 305*0,8*0,4=97,6 obmiar = 97.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	118.0960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 67 obmiar = 67m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	8.5760	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW 1.04m/m	m	69.6800	0.000		0.00	

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego m Poddębice

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.9380	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.4690	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 847 obmiar = 847m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	54.7162	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable 1.04m/m	m	880.8800	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	9.3170	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	84.7000	0.000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/ II 0.42m ² /m	m ²	355.7400	0.000		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	12.7050	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	12.6203	0.000			0.00
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	3.8115	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	3.8115	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	3.8115	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych obmiar = 138m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	17.5260	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable 1.04m/m	m	143.5200	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	5.5200	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	11.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.9246	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.6072	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.6072	0.000			0.00

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego m Podębice

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.6072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 5szt. * 5m = 25 obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	11.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.1m-g/m	m-g	2.5000	0.000			0.00
5*		wibromłot 0.21m-g/m	m-g	5.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami obmiar = 71m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	137.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe przewodowe bez szwu 1.04m/m	m	73.8400	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane 0.0021m³/m	m³	0.1491	0.000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste 0.0042m³/m	m³	0.2982	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.026m-g/m	m-g	1.8460	0.000			0.00
7*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.509m-g/m	m-g	36.1390	0.000			0.00
8*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.509m-g/m	m-g	36.1390	0.000			0.00
9*		zespół prądowłóczy, trójfazowy, prze- woźny 0.509m-g/m	m-g	36.1390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiają- cej (pierwszy pomiar) obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	6.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-ży- łowy obmiar = 27odc.	odc.					

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego m Poddębice

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	48.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 27szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	122.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupy stalowe 1szt/szt.	szt	27.0000	0.000		0.00	
3*		plyty drogowe 50x50x10cm 1szt/szt.	szt	27.0000	0.000		0.00	
4*		cement "35" 18kg/szt.	kg	486.0000	0.000		0.00	
5*		żwir do betonów 0.044m³/szt.	m³	1.1880	0.000		0.00	
6*		piasek do betonów 0.022m³/szt.	m³	0.5940	0.000		0.00	
7*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	27.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- koparka podsiebnierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	1.8900	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.6200	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.6200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wsięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 27kpl.przew.	kpl.przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	47.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe 99999m/kpl.przew.	m	2699973.00 00	0.000		0.00	
3*		przewody kabelkowe 99999m/kpl.przew.	m	2699973.00 00	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.85m-g/kpl.przew.	m-g	22.9500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wsięgniku obmiar = 27szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	19.4400	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lampa oświetleniowa kompletna 1kpl/szt.	kpl	27.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	1.6200	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	11.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wstępowa obmiar = 27szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.46r-g/szt.	r-g	201.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablice bezpiecznikowe wstępowe 1szt/szt.	szt	27.0000	0.000		0.00	
3*		drzwiczki do tablic bezpiecznikowych 1szt/szt.	szt	27.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.8100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 27szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	9.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 1szt/szt.	szt	27.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	27.0000	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	27.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub boice 27*4=108 obmiar = 108szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	r-g	4.0824	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNNR 5 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 35m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.339r-g/m ²	r-g	11.8650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypance cementowo-piaskowej obmiar = 35m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.647r-g/m ²	r-g	22.6450	0.000	0.00		
2*		- M - piasek 0.0849m ³ /m ²	m ³	2.9715	0.000		0.00	
3*		płyty chodnikowe - betonowe o wym. 50x50x7 cm 4.08szt/m ²	szt	142.8000	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki CEM 1 0.0115t/m ²	t	0.4025	0.000		0.00	
5*		woda 0.051m ³ /m ²	m ³	1.7850	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy obmiar = 27szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 1.65r-g/szt.	r-g	44.5500	0.000	0.00		
2*		- M - bednarka ocynkowana 1.5m/szt.	m	40.5000	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.24kg/szt.	kg	6.4800	0.000		0.00	
4*		blacha ołowiana 0.1kg/szt.	kg	2.7000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	Wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna obmiar = 1kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł