

II Etap Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego m Poddebice

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
(II Etap) Pogodna, Radosna								
1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 308*0,8*0,4=97,92 obmiar = 97.92m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ³	r-g	132.1920	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 340*0,8*0,4=108,8 obmiar = 108.8m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	243.7120	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 646m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	8.1396	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	36.1760	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	5.1680	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 306*0,8*0,4=97,92 obmiar = 97.92m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m ³	r-g	87.1488	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 340*0,8*0,4=108,8 obmiar = 108.8m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	131.6480	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 obmiar = 26m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	3.3280	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury przewodowe z PCW 1.04m/m	m	27.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	

II Etap Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego m Poddębice

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.3640	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.1820	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 obmiar = 577m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	37.2742	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable 1.04m/m	m	600.0800	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	6.3470	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	57.7000	0.000		0.00	
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II 0.42m ² /m	m ²	242.3400	0.000		0.00	
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	8.6550	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	8.5973	0.000			0.00
9*		pryczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	2.5965	0.000			0.00
10*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	2.5965	0.000			0.00
11*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	2.5965	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 zamkniętych obmiar = 69m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	8.7630	0.000	0.00		
2*		-- M -- kable 1.04m/m	m	71.7600	0.000		0.00	
3*		wazelina techniczna 0.04kg/m	kg	2.7600	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	5.5200	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	0.4623	0.000			0.00
7*		pryczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.3036	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3036	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.3036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

II Etap Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego m Poddebice

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	2.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe 1.04m/m	m	5.2000	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	0.5000	0.000			0.00
5*		wibromiôt 0.21m-g/m	m-g	1.0500	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 = 43m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	82.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe przewodowe bez szwu 1.04m/m	m	44.7200	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane 0.0021m³/m	m³	0.0903	0.000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste 0.0042m³/m	m³	0.1806	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	1.1180	0.000			0.00
7*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.509m-g/m	m-g	21.8870	0.000			0.00
8*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.509m-g/m	m-g	21.8870	0.000			0.00
9*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.509m-g/m	m-g	21.8870	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 uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	3.7200	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-żyłowy obmiar = 16odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	28.8000	0.000	0.00		

II Etap Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego m Poddębice

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/szt.	r-g	72.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupy stalowe 1szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
3*		płyty drogowe 50x50x10cm 1szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
4*		cement "35" 18kg/szt.	kg	288.0000	0.000		0.00	
5*		żwir do betonów 0.044m³/szt.	m³	0.7040	0.000		0.00	
6*		piasek do betonów 0.022m³/szt.	m³	0.3520	0.000		0.00	
7*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.07m-g/szt.	m-g	1.1200	0.000			0.00
10*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.9600	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.9600	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 wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m obmiar = 16kpl.przew.	kpl.przew.					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/kpl.przew.	r-g	28.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe 99999m/kpl.przew.	m	1599984.00 00	0.000		0.00	
3*		przewody kabelkowe 99999m/kpl.przew.	m	1599984.00 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	13.6000	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 wysięgniku obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	11.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa kompletna 1kpl/szt.	kpl	16.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	

II Etap Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego m Poddębice

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.9600	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	6.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgłowa obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.46r-g/szt.	r-g	119.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablice bezpiecznikowe węgłowe 1szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
3*		drzwiczki do tablic bezpiecznikowych 1szt/szt.	szt	16.0000	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	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	5.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 1szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	
4*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	16.0000	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 bolce 16*4=64 obmiar = 64szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0378r-g/szt.żył	r-g	2.4192	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 = 14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.339r-g/m ²	r-g	4.7460	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

II Etap Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego m Poddębice

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 14m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.647r-g/m ²	r-g	9.0580	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0849m ³ /m ²	m ³	1.1886	0.000		0.00	
3*		płyty chodnikowe - betonowe o wym. 50x50x7 cm 4.08szt/m ²	szt	57.1200	0.000			0.00
4*		cement portlandzki CEM 1 0.0115t/m ²	t	0.1610	0.000			0.00
5*		woda 0.051m ³ /m ²	m ³	0.7140	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 = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.65r-g/szt.	r-g	26.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.5m/szt.	m	24.0000	0.000		0.00	
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.24kg/szt.	kg	3.8400	0.000			0.00
4*		blacha otowiana 0.1kg/szt.	kg	1.6000	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				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

MICHAŁ JESIONOWSKI
 Poddębice, ul. Krasieckiego 26
 tel. (0-43) 678 27-81
 upr. bud. Nr 507/85