

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Sowińskiego w Ciechocinku w zakresie utwardzenia nawierzchni wraz z wykonaniem od-
wodnienia i oświetlenia - branża elektryczna - oświetlenie - etap I
INWESTOR : Miasto Ciechocinek
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 19; 87-720 Ciechocinek
DATA OPRACOWANIA : 25 wrzesień 2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		oświetlenie uliczne			
1 d.1	D.07.07.01	Mechaniczne stawianie słupów Fundament F100/30 Słup oświetleniowy h=6m (wysokość mierzona do oprawy) stalowy okrągły w kolorze czarnym z herbem Ciechocinka, np. ELGIS GARBATKA lub równoważne 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2 d.1	D.07.07.01	Szafka oświetleniowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 1006-02 analogia	Złącza kablowe słupowe 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
4 d.1	D.07.07.01	Montaż na słupie oprawy Oprawa LED o mocy 41,5W strumień świetlny oprawy 5440lm, korpus z aluminium, IP66, 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1	D.07.07.01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 65	m-1 przew m-1 przew	 65.000	
				RAZEM	65.000
6 d.1	D.07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
7 d.1	D.01.03.02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm HDPE110 (dwudzielne) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1	D.07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
9 d.1	D.07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
10 d.1	D.07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV 303	m m	 303.000	
				RAZEM	303.000
11 d.1	D.07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
12 d.1	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
13 d.1	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
14 d.1	D.07.07.01	Przewody izolowane LgYżo 1x16mm2 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.1	450	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 303	m m	 303.000	
				RAZEM	303.000
16 d.1	D.07.07.01	Transport wewnętrzny 1.5	t t	 1.500	
				RAZEM	1.500
17 d.1	D.07.07.01	Zagęszczenie wykopów 260*0.8*0.4	m³ m³	 83.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	83.200
18 d.1	D.07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.1	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	D.07.07.01	Wytyczenie i inwentaryzacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	660.1345		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	315.120 0		315.120 0							
2.	Piasek zwykły	m ³	10.4000		10.4000							
3.	opaski kablowe OKi	szt.	100.000 0		100.000 0							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	133.560 0		133.560 0							
5.	YDY 3x1,5mm2	m	65.0000		65.0000							
6.	pręty stalowe ocynkowane	m	18.7200		18.7200							
7.	LgYżo 1x16mm2	m	8.3200		8.3200							
8.	Fundament F100/30	szt.	8.0000		8.0000							
9.	HDPE 110 (skrzyżowania)	m	240.000 0		240.000 0							
10.	HDPE 110 (pod drogami)	m	20.0000		20.0000							
11.	Bezpiecznikowe IZK-4-01	szt.	8.0000		8.0000							
12.	Fazowe IZK-4-02	szt.	16.0000		16.0000							
13.	Zerowe IZK-4-03	szt.	8.0000		8.0000							
14.	Słup oświetleniowy h=6m (wysokość mierzona do oprawy) stalowy okrągły w kolorze czarnym z herbem Ciecho- cinka, np. ELGIS GARBATKA lub rów- noważne	szt.	8.0000		8.0000							
15.	YKSY 3x1,5mm2	m	15.0000		15.0000							
16.	HDPE110 (dwudzielne)	m	30.0000		30.0000							
17.	YAKY 4x25mm2	m	303.000 0		303.000 0							
18.	Oprawa LED o mocy 41,5W strumień światlny oprawy 5440lm, korpus z alu- minium, IP66,	kpl.	8.0000		8.0000							
19.	Szafka oświetleniowa	kpl	1.0000		1.0000							
20.	Wytyczenie i inwentaryzacja	r-g	1.0000		1.0000							
21.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	12.9992		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.4980		
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	5.7100		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.0800		
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	21.3558		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.5706		
7.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.0500		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t'	m-g	1.0500		
9.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.3992		
10.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A'	m-g	16.4226		
11.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	3.2000		
12.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.3992		
13.	młot udarowy elektryczny'	m-g	2.8620		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A"	m-g	2.8620		
15.	środek transportowy	m-g	1.1700		
RAZEM					

Słownie: