

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne  
ADRES INWESTYCJI : Mierzyn , ul Wiatraczna dz nr 302/75, 302/219  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
grudzień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>SŁUPY OŚWIETLENIOWE, LINIA KABLOWA 0,4kV</b>					
1	KNNR 5 d.10701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 466*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 149.120	 149.120
2	KNNR 5 d.10706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 466	m m	 466.000	 466.000
3	KNNR 5 d.10705-01	Ułożenie rur osłonowych rury fi.75 50	m m	 50.000	 50.000
4	KNNR 5 d.10702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. 466*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 111.840	 111.840
5	KNNR 5 d.10707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKY 4x25 535-65	m m	 470.000	 470.000
6	KNNR 5 d.10713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kable YAKY 4x25 65	m m	 65.000	 65.000
7	KNNR 5 d.10726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
8	KNNR 5-08 d.10608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> 466	m m	 466.000	 466.000
9	KNNR 5 d.10611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
10	KNNR 5 d.10606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
11	KNNR 5 d.11001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy -słup oświetleniowy 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
12	KNNR 5 d.11003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wsięgniki przy wysokości latarni do 7 m 16	kpl.prze w. kpl.prze w.	 16.000	 16.000
13	KNNR 5 d.11004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -lampa oświetleniowa kompletna 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
14	KNNR 5 d.11302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 16	odc. odc.	 16.000	 16.000
15	KNNR 5 d.11304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
16	KNNR 5 d.11304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
<b>PRZECISKI</b>					
17	KNNR 5 d.20724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	 4.000
18	KNNR 5 d.20723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 15	m m	 15.000	 15.000
<b>NAWIERZCHNIA</b>					
19	KNNR 5 d.30719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.30719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.30720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istn. materiał	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5 d.30720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istn. materiał	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>OPŁATY</b>					
23	d.4 cena zakładowa	Wykonanie operatu geodezyjnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Uchwała d.4 Gminna cena zakładowa	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	SŁUPY OŚWIETLENIOWE, LINIA KABLOWA 0,4kV							
2	PRZECISKI							
3	NAWIERZCHNIA							
4	OPŁATY							
	RAZEM							

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	903.6964		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wykonanie operatu geodezyjnego	szt	1.0000		1.0000			
2.	głowica IZK czteropalczatka	szt	32.0000		32.0000			
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5.1612		5.1612			
4.	wazelina techniczna	kg	2.5981		2.5981			
5.	bednarka ocynkowana	kg	387.7120		387.7120			
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	197.4000		197.4000			
7.	piasek	m <sup>3</sup>	55.5343		55.5343			
8.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.3519		0.3519			
9.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.7040		0.7040			
10.	cement "35"	kg	288.0000		288.0000			
11.	cement portlandzki CEM 1	t	0.4640		0.4640			
12.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
13.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	16.0000		16.0000			
14.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0315		0.0315			
15.	Krawędziaki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.0630		0.0630			
16.	woda	m <sup>3</sup>	1.5600		1.5600			
17.	rury do przecisków fi.75	m	15.6000		15.6000			
18.	rury ochronna fi.75	m	52.0000		52.0000			
19.	lampa oświetleniowa kompletna ze źródłem światłym 70W	kpl	16.0000		16.0000			
20.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	4.0000		4.0000			
21.	grot stalowy	szt	2.0000		2.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
22.	złącza prętów	szt	4.0000		4.0000			
23.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	16.0000		16.0000			
24.	końcówki kablowe Al25	szt	128.0000		128.0000			
25.	opaski kablowe typu Oki	szt	84.2000		84.2000			
26.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	32.0000		32.0000			
27.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	120.0000		120.0000			
28.	kable YAKY 4x25	m	556.4000		556.4000			
29.	słup oświetleniowy	szt	16.0000		16.0000			
30.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	7.0500		7.0500			
31.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.1199		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	6.8404		
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.1801		
4.	żuraw samochodowy	m-g	3.7080		
5.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	6.8400		
6.	środek transportowy	m-g	11.6302		
7.	ciągnik kołowy	m-g	2.3996		
8.	samochód samowładowczy	m-g	7.4582		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10.5601		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.3927		
11.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.5991		
12.	spawarka	m-g	1.8590		
13.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	25.2774		
14.	piła do cięcia kostki	m-g	0.4990		
15.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1.1800		
16.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	6.8400		
RAZEM					

Słownie: