

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Oświetlenie terenu  
ADRES INWESTYCJI: Grudziądz, ul. Waryńskiego  
INWESTOR:  
ADRES INWESTORA:  
BRANŻE:  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2011-11-23

---

POZIOM CEN:

NARZUTY:

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
-----	----------	------	------	---------------	-------------	---	---	---

**KOSZTORYS:**

<b>1</b>		<b>Linia kablowa</b>						
1 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.					
1		obmiar = 18 RAZEM 18,00 szt. -- R -- robocizna 1,57 * zł/r-g -- M --	r-g	28,2600				
2		końcówki kablowe 5 * zł/szt	szt	90,0000				
3		opaski kablowe typu Oki 1 * zł/szt	szt	18,0000				
4		materiały pomocnicze 2,5	%	8,7615				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m					
1		obmiar = 20 RAZEM 20,00 m -- R -- robocizna 1,02 * zł/r-g -- M --	r-g	20,4000				
2		bednarka ocynkowana 1,04 * zł/m	m	20,8000				
3		złącza kontrolne 0,06 * zł/szt	szt	1,2000				
4		osłony przewodów 0,06 * zł/szt	szt	1,2000				
5		materiały pomocnicze 2,5	%	4,2205				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.					
1		obmiar = 12 RAZEM 12,00 szt. -- R -- robocizna 1,28 * zł/r-g -- M --	r-g	15,3600				
2		uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 3 * zł/szt	szt	36,0000				
3		złącza prętów 2 * zł/szt	szt	24,0000				
4		grot stalowy 1 * zł/szt	szt	12,0000				
5		materiały pomocnicze 2,5 -- S --	%	50,5080				
6		młot udarowy elektryczny 0,75 * zł/m-g	m-g	9,0000				
7		agregat prądotwórczy do 2.5 kVA 0,75 * zł/m-g	m-g	9,0000				
8		środek transportowy 0,75 * zł/m-g	m-g	9,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Linia kablowa								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Montaż lamp						
4 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.					
1		obmiar = 9 RAZEM 9,00 szt. -- R -- robocizna 5,16 * zł/r-g -- M --	r-g	46,4400				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
2		słup stalowy oświetleniowy okrągły malowany dł 9m 1 * zł/szt	szt	9,0000				
3		Fundament prefabrykowany FBW-150 1 * zł/szt	szt	9,0000				
4		żwir do betonów 0,088 * zł/m3	m3	0,7920				
5		piasek do betonów 0,044 * zł/m3	m3	0,3960				
6		Izolowane złącze typu IZK-35 ( L + PEN ) 1 * zł/kpl	kpl	9,0000				
7		materiały pomocnicze 2,5 -- S --	%	340,5000				
8		koparka podsiębierna 0,15m3 0,08 * zł/m-g	m-g	0,7200				
9		żuraw samochodowy 1,21 * zł/m-g	m-g	10,8900				
10		środek transportowy 0,45 * zł/m-g	m-g	4,0500				
11		przyczepa dłuźycowa 0,4 * zł/m-g	m-g	3,6000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.					
1		obmiar = 9 RAZEM 9,00 szt. -- R -- robocizna 0,87 * zł/r-g -- M --	r-g	7,8300				
2		konstrukcje mocujące 2 * zł/kg	kg	18,0000				
3		wysięgnik 40/150 15st 1 * zł/szt	szt	9,0000				
4		materiały pomocnicze 2,5 -- S --	%	79,6500				
5		środek transportowy 0,11 * zł/m-g	m-g	0,9900				
6		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,45 * zł/m-g	m-g	4,0500				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.					
1		obmiar = 9 RAZEM 9,00 kpl.przew. -- R -- robocizna 1,91 * zł/r-g -- M --	r-g	17,1900				
2		Przewody miedziane DYd-250 V, 2,5 mm <sup>2</sup> 12*3=36 * zł/m	m	324,0000				
3		materiały pomocnicze 2,5 -- S --	%	14,8230				
4		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,92 * zł/m-g	m-g	8,2800				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.					
1		obmiar = 9 RAZEM 9,00 szt. -- R -- robocizna 0,72 * zł/r-g -- M --	r-g	6,4800				
2		Oprawa typu SGP 340 PC (SON-TPP 70W) 1 * zł/kpl	kpl	9,0000				
3		materiały pomocnicze 2,5 -- S --	%	156,1140				
4		środek transportowy 0,06 * zł/m-g	m-g	0,5400				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
5		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0,41 * zł/m-g	m-g	3,6900				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:      Montaż lamp								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		<b>Pomiary</b>						
8 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.					
1		obmiar = 12 RAZEM      12,00 odc. -- R -- robocizna 1,8 * zł/r-g	r-g	21,6000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
9 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.					
1		obmiar = 4 RAZEM      4,00 szt. -- R -- robocizna 1,24 * zł/r-g	r-g	4,9600				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.					
1		obmiar = 12 RAZEM      12,00 szt. -- R -- robocizna 0,5 * zł/r-g	r-g	6,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .					
1		obmiar = 12 RAZEM 12,00 prób. -- R -- robocizna 0,33 * zł/r-g	r-g	3,9600				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Pomiary								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4		Inwentaryzacja geodezyjna						
12 d.4		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl					
1		obmiar = 1 RAZEM 1,00 kpl -- M -- Wytyczenie i inwentaryzacja 1 * zł/szt	szt	1,0000				
Koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Inwentaryzacja geodezyjna								
Koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

## PODSUMOWANIE

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 80% R+80%S				
RAZEM				
Zysk [Z] 20%(R+Kp(R))+20% (S+Kp(S))				

RAZEM  
VAT 23 %  
RAZEM


OGÓŁEM

Słownie:



## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	178,4800		
RAZEM					

Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bednarka ocynkowana	m	20,8000	0,0000	20,8000		
2	piasek do betonów	m3	0,3960	0,0000	0,3960		
3	żwir do betonów	m3	0,7920	0,0000	0,7920		
4	konstrukcje mocujące	kg	18,0000	0,0000	18,0000		
5	osłony przewodów	szt	1,2000	0,0000	1,2000		
6	złącza kontrolne	szt	1,2000	0,0000	1,2000		
7	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	36,0000	0,0000	36,0000		
8	złącza prętów	szt	24,0000	0,0000	24,0000		
9	grot stalowy	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
10	końcówki kablowe	szt	90,0000	0,0000	90,0000		
11	opaski kablowe typu Oki	szt	18,0000	0,0000	18,0000		
12	Przewody miedziane DYd-250 V, 2,5 mm2	m	324,0000	0,0000	324,0000		
13	Fundament prefabrykowany FBW-150	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
14	Izolowane złącze typu IZK-35 ( L + PEN )	kpl	9,0000	0,0000	9,0000		
15	Oprawa typu SGP 340 PC (SON -TPP 70W)	kpl	9,0000	0,0000	9,0000		
16	Wytyczenie i inwentaryzacja	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
17	materiały pomocnicze	zł		0,0000	654,5770		
18	słup stalowy oświetleniowy okrągły malowany dł 9m	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
19	wysięgnik 40/150 15st	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
RAZEM							

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,7200		
2	młot udarowy elektryczny	m-g	9,0000		
3	żuraw samochodowy	m-g	10,8900		
4	środek transportowy	m-g	14,5800		
5	przyczepa dłuźycowa	m-g	3,6000		
6	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	16,0200		
7	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	9,0000		
RAZEM					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Słownie: