

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Kosztorysy**

Obiekt : **Psary Małe ul. Folwarczna, Wakacyjna dz. 166, 172, 25, 18/14, 42/2 gmina Września**

**Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Psary Małe ul. Folwarczna, Wakacyjna dz. 166, 172, 25, 18/14, 42/2 gmina Września**

Inwestor : **Gmina Września**

Adres : **ul. Ratuszowa 1,62-300 Września**

## Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Psary Małe ul. Folwarczna, Wakacyjna dz. 166, 172, 25, 18/14, 42/2 gmina Września

Budowa : Kosztorysy

Obiekt : Psary Małe ul. Folwarczna, Wakacyjna dz. 166, 172, 25, 18/14, 42/2 gmina Września

Data: 2016-10-27

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego</b>		
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>  $(841 - 67) * 0.8 * 0.4 =$ Razem =	247,680  247,680 247,680	m3   m3
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III</b>  $(841 - 67) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	185,760  185,760 185,760	m3   m3
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m</b>  $(841 - 67) * 2 =$ Razem =	1 548,000  1 548,000 1 548,000	m   m
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB <b>Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III</b>  $(841 - 67) * 0.6 * 0.4 =$ Razem =	185,760  185,760 185,760	m3   m3
5	KNNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III</b>  $(841 - 67) * 0.2 * 0.4 =$ Razem =	61,920  61,920 61,920	m3   m3
6	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB <b>Ułożenie rur osłonowych RHDPEK 75</b>  38 = Razem =	38,000  38,000 38,000	m   m
7	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB <b>Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur RHDPE 75</b>  67 = Razem =	67,000  67,000 67,000	m   m
8	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB <b>Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm2</b>  $(841 - 67) - 38 =$ Razem =	736,000  736,000 736,000	m   m
9	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB <b>Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2</b>  38 + 67 = Razem =	105,000  105,000 105,000	m   m
10	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB <b>Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2</b>  18 * 4 = Razem =	72,000  72,000 72,000	m   m
11	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB <b>Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2</b>  18 * 2 = Razem =	36,000  36,000 36,000	szt   szt

## Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Psary Małe ul. Folwarczna, Wakacyjna dz. 166, 172, 25, 18/14, 42/2 gmina Września

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Data: 2016-10-27

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB <b>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 6m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm</b>  18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	szt
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 1,0m;</b>  18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	szt
14	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB <b>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 55W</b>  18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	szt
15	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB <b>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 6m</b>  18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	kpl
16	KNR 514-0604-01-00 <b>Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych</b>  18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	szt
17	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB <b>Montaż: tablic bezpiecznikowych włączonych TB1</b>  18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	szt
18	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB <b>Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem</b>  841 = 841,000 Razem = 841,000	841,000	m
19	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB <b>Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m</b>  18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	uziom
20	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar</b>  18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	szt
21	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar</b>  18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	szt
22	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB <b>Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy</b>  18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	odc
<b>2 Projekt organizacji ruchu</b>			
23	Pozycja <b>Projekt organizacji ruchu</b>	1,000	kpl

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Psary Małe ul. Folwarczna, Wakacyjna dz. 166, 172, 25, 18/14, 42/2 gmina Września

3. Wytyczenie i geodezja powykonawcza

Data: 2016-10-27

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3</b>	<b>Wytyczenie i geodezja powykonawcza</b>		
24	Pozycja Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Psary Małe ul. Folwarczna, Wakacyjna dz. 166, 172, 25, 18/14, 42/2 gmina Września  
Budowa : Kosztorysy  
Obiekt : Psary Małe ul. Folwarczna, Wakacyjna dz. 166, 172, 25, 18/14, 42/2 gmina Września

## NAKLADY RMS

Data: 2016-10-27

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. /	Symbol KMB /	Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	-------	--------------	-----------	------	---------------------	-------	------

## Robocizna

1.		999				Robocizna	1 611,91260	r-g
----	--	-----	--	--	--	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny :							1 611,91260	r-g
--------------------	--	--	--	--	--	--	-------------	-----

## Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	4,70400	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	874,64000	m
3.	1560199	Folie PVC	309,12000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	86,68800	m3
5.	5609999	Rury osłonowa RHDPEk 75	39,52000	m
6.	7058300	tabliczka bezpiecznikowa TB1	18,00000	szt
7.	7301999	oprawa LED 55W	18,00000	szt
8.	7341399	Wysięgnik h=1m i dł. 1,0m	18,00000	szt
9.	7585099	Rury osłonowa RHDPE 75	69,68000	m
10.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	81,00000	m
11.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm	18,00000	szt
12.	7590872	Grot stalowy 16 mm	18,00000	szt
13.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2	144,00000	szt
14.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	121,60000	szt
15.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	36,00000	szt
16.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2	126,00000	m
17.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	949,52000	m
18.	8110199	fundament betonowy	18,00000	szt
19.	8110199	Słup ośmiokątny 6m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	18,00000	szt
20.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	11,04000	szt
21.	8311099	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	18,00000	szt
22.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej	18,00000	szt

## Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	1,26000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	33,43680	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at	40,13300	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	13,50000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	5,43680	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	34,10300	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	31,70630	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	4,09080	m-g
9.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	12,38400	m-g
10.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	19,50480	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	25,92000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	4,09080	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	24,72540	m-g
14.	81111	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	13,50000	m-g
15.	81120	Zespół prądotwórczy 3-fazowy	39,86500	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---