

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w miejscowości Duszni ul. Podrzewska  
ADRES INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w m. Duszni dz. 197 gmina Duszni  
INWESTOR : Gmina Duszni - ul. Sportowa 1 \* 64-550 Duszni

DATA OPRACOWANIA : 2018-01-02

Stawka roboczogodziny :  
:

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
inwentaryzacja geodezyjna [lg] .....	zł Σ
VAT [V] .....	% Σ(R, M, S)

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-01-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Duszniaki ul. Podrzewska gmina Duszniaki - etap II</b>								
1		<b>Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Duszniaki ul. Podrzewska * etap II</b>						
1.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nie-nawodniony, kategorii III-IV obmiar = 5.76 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4.73 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	27.2448				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNNR 5 0723-01	Przewiert mechaniczne dla rur pod obiektami, rura Fi 75 mm (pierwsza w wiązce) obmiar = 39 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.65 r-g/m	r-g	64.3500				
2*		-- M -- Rura AROTA SRS 75 1.04 m/m	m	40.5600				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0257 m-g/m	m-g	1.0023				
5*		Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.456 m-g/m	m-g	17.7840				
6*		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm 0.456 m-g/m	m-g	17.7840				
7*		Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA 0.456 m-g/m	m-g	17.7840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 127.04 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2.24 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	284.5696				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 397 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (0.0126*0.55=0.00693)*2=0.01386 r-g/m	r-g	5.5024				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.056*2=0.112 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	44.4640				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) 0.008*2=0.016 m-g/m	m-g	6.3520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel NAYY-J 4x35mm <sup>2</sup> , przykrycie folią obmiar = 397 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0.107 r-g/m	r-g	42.4790				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (p) 1.04 m/m	m	412.8800				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.1 szt/m	szt	39.7000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 0.42 m²/m	m²	166.7400				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	5.9153				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.6	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 95.28 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.21*0.55=0.6655 r-g/m³	r-g	63.4088				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel NAYY-J 4x35mm2 ( słupy ;przepusty ) obmiar = 83 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.127 r-g/m	r-g	10.5410				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (p) 1.04 m/m	m	86.3200				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.08 szt/m	szt	6.6400				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0067 m-g/m	m-g	0.5561				
6*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	0.3652				
7*		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.3652				
8*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.3652				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.8	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm2 Krotność = 2 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy (2.52*0.55=1.386)*2=2.772 r-g/szt	r-g	16.6320				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2 4*2=8 szt/szt	szt	48.0000				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 1*2=2 szt/szt	szt	12.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.9	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 obmiar = 492 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m	r-g	108.2400				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 1.04 m/m	m	511.6800				
3*		Uchwyt krzyżowy 0.010893 szt/m	szt	5.3594				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/m	m-g	29.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.10	KNNR 5 1001-0201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=7m obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5.16 r-g/szt	r-g	30.9600				
2*		-- M -- Słup oświetleniowy AL 7m z fundamentem 1 szt/szt	szt	6.0000				
3*		Płyty drogowe 50x50x10 cm 1 szt/szt	szt	6.0000				
4*		Cement hutniczy "35" 36 kg/szt	kg	216.0000				
5*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0.088 m³/szt	m³	0.5280				
6*		Piasek do betonów zwykłych 0.044 m³/szt	m³	0.2640				
7*		Tablica bezpiecznikowa IZK 1.05 kpl/szt	kpl	6.3000				
8*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
9*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) 0.08 m-g/szt	m-g	0.4800				
10*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 1.21 m-g/szt	m-g	7.2600				
11*		Środek transportowy (1) 0.45 m-g/szt	m-g	2.7000				
12*		Przyczepa dłużycowa do samochodu, do 4.5 t 0.4 m-g/szt	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.11	KNNR 5 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody YDY 3x2,5mm2 obmiar = 6 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 1.76 r-g/kpl	r-g	10.5600				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p) 7 m/kpl	m	42.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.85 m-g/kpl	m-g	5.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.12	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych h=1.18; l=0,5; kął 5` pojedynczy obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.87 r-g/szt	r-g	5.2200				
2*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.11 m-g/szt	m-g	0.6600				
3*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.45 m-g/szt	m-g	2.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 55W obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.67 r-g/szt	r-g	4.0200				
2*		-- M -- Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W 1 szt/szt	szt	6.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/szt	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, pio- runochronnej i skuteczności zerowania, uzie- mienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.24 r-g/szt	r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, pio- runochronnej i skuteczności zerowania, uzie- mienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56 r-g/szt	r-g	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, nis- kiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-ży- łowy obmiar = 6 odcinek	od- ci- nek					
1*		-- R -- Robotnicy 1.8 r-g/odcinek	r-g	10.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Duszniki ul. Podrzewska \* etap II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
inwentaryzacja geodezyjna [Ig]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	inwentaryzacja geodezyjna						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	688.5677		
				RAZEM	

Słownie:



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	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 St0S 30x4 mm	m	511.680 0		511.680 0			Kz5.000 000				
2.	Cement hutniczy "35"	kg	216.000 0		216.000 0			Kz5.000 000				
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz- nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m <sup>2</sup>	166.740 0		166.740 0			Kz5.000 000				
4.	Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm <sup>2</sup> SE (p)	m	499.200 0		499.200 0			Kz5.000 000				
5.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm <sup>2</sup>	szt	48.0000		48.0000			Kz5.000 000				
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	58.3400		58.3400			Kz5.000 000				
7.	Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W	szt	6.0000		6.0000			Kz5.000 000				
8.	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	44.7280		44.7280			Kz5.000 000				
9.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	6.0000		6.0000			Kz5.000 000				
10.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup> (p)	m	42.0000		42.0000			Kz5.000 000				
11.	Rura AROTA SRS 75	m	40.5600		40.5600			Kz5.000 000				
12.	Słup oświetleniowy AL 7m z funda- mentem	szt	6.0000		6.0000			Kz5.000 000				
13.	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	6.3000		6.3000			Kz5.000 000				
14.	Uchwyt krzyżowy	szt	5.3594		5.3594			Kz5.000 000				
15.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m <sup>3</sup>	0.5280		0.5280			Kz5.000 000				
16.	Materiały inne (Materiały)	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.3652		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	17.7840		
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0.4800		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	7.8000		
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	17.7840		
6.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	2.4000		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.3652		
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	6.3520		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	40.7137		
10.	Zespół prądowłrczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	17.7840		
11.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	7.6252		
				RAZEM	

Słownie: