

PRZEDMIAR

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 : 2019-02-12

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
inwentaryzacja geodezyjna [Ig]	zł Σ
wyłączenie i załączenie przez ENEA Operator [Wzp]	zł Σ
VAT [V]	% Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-02-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Duszniiki ul. Podrzewska gmina Duszniiki								
1		Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Duszniiki ul. Podrzewska						
1.1	KNNR 5 0723-01	Przewieroty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura Fi 75 mm (pierwsza w wiązce) obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.65 r-g/m	r-g	29.7000				
2*		-- M -- Rura AROTA SRS 75 1.04 m/m	m	18.7200				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0257 m-g/m	m-g	0.4626				
5*		Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.456 m-g/m	m-g	8.2080				
6*		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm 0.456 m-g/m	m-g	8.2080				
7*		Zespół prądowórczy trójfazowy przewożny 5 kVA 0.456 m-g/m	m-g	8.2080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kate- gorii III obmiar = 135.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.24 r-g/m ³	r-g	303.2064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablo- wego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 423 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (0.0126*0.55=0.00693)*2=0.01386 r-g/m	r-g	5.8628				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.056*2=0.112 m ³ /m	m ³	47.3760				
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	6.7680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel NAYY-J 4x35mm ² , przykrycie folią obmiar = 463 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.107 r-g/m	r-g	49.5410				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p) 1.04 m/m	m	481.5200				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.1 szt/m	szt	46.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	194.4600				
5*		0.42 m ² /m Słupki betonowe oznaczeniowy SO	szt	6.9450				
6*		115x20x30 cm (p) 0.015 szt/m						
6*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	6.8987				
		0.0149 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³					
		obmiar = 101.52 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	67.5616				
		1.21*0.55=0.6655 r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel NAYY-J 4x35mm ² (SO; słupy ;ZK;przepusty)	m					
		obmiar = 18 m						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	2.2860				
		0.127 r-g/m						
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p)	m	18.7200				
		1.04 m/m						
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	1.4400				
		0.08 szt/m						
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	0.1206				
		0.0067 m-g/m						
6*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0792				
		0.0044 m-g/m						
7*		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.0792				
		0.0044 m-g/m						
8*		Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0.0792				
		0.0044 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.7	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm ²	szt					
		Krotność = 2 obmiar = 7 szt						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	19.4040				
		(2.52*0.55=1.386)*2=2.772 r-g/szt						
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm ²	szt	56.0000				
		4*2=8 szt/szt						
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	14.0000				
		1*2=2 szt/szt						
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 obmiar = 507 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m	r-g	111.5400				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 1.04 m/m	m	527.2800				
3*		Uchwyt krzyżowy 0.010893 szt/m	szt	5.5228				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/m	m-g	30.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.9	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 m ³ /szt	m ³	0.5280				
6*		Piasek do betonów zwykłych 0.044 m ³ /szt	m ³	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 koło- wego 0.15 m ³ (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 dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t 0.4 m-g/szt	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.10	KNNR 5 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewo- dy YDY 3x2,5mm ² obmiar = 6 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 1.76 r-g/kpl	r-g	10.5600				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² (p) 7 m/kpl	m	42.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.85 m-g/kpl	m-g	5.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.11	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych h=1.18; l=0,5; kąąt 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:								
1.12	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:								
1.13	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:								
1.14	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, pio- runochronnej i skuteczności zerowania, uzie- mienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56 r-g/szt	r-g	3.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, nis- kiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-ży- łowy obmiar = 7 odcinek	od- ci- nek					
1*		-- R -- Robotnicy 1.8 r-g/odcinek	r-g	12.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Duszniki ul. Podrzewska

	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				
wyłączenie i załączenie przez ENEA Operator [Wzp]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Duszniki ul. Podrzewska									
	RAZEM netto									
	inwentaryzacja geodezyjna									
	wyłączenie i załączenie przez ENEA Operator									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	657.0617		
				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	527.280 0		527.280 0			Kz4.000 000				
2.	Cement hutniczy "35"	kg	216.000 0		216.000 0			Kz4.000 000				
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz- nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	194.460 0		194.460 0			Kz4.000 000				
4.	Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p)	m	500.240 0		500.240 0			Kz4.000 000				
5.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm ²	szt	56.0000		56.0000			Kz4.000 000				
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	61.7400		61.7400			Kz4.000 000				
7.	Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W	szt	6.0000		6.0000			Kz4.000 000				
8.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	47.6400		47.6400			Kz4.000 000				
9.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	6.0000		6.0000			Kz4.000 000				
10.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² (p)	m	42.0000		42.0000			Kz4.000 000				
11.	Rura AROTA SRS 75	m	18.7200		18.7200			Kz4.000 000				
12.	Słup oświetleniowy AL 7m z funda- mentem	szt	6.0000		6.0000			Kz4.000 000				
13.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm (p)	szt	6.9450		6.9450			Kz4.000 000				
14.	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	6.3000		6.3000			Kz4.000 000				
15.	Uchwyt krzyżowy	szt	5.5228		5.5228			Kz4.000 000				
16.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.5280		0.5280			Kz4.000 000				
17.	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	0.0792		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	8.2080		
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	8.2080		
6.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	2.4000		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0792		
8.	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-g	6.7680		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	41.6219		
10.	Zespół prądowłrczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	8.2080		
11.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	7.3392		
				RAZEM	

Słownie: