

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w miejscowości Duszni ul. Brzozowa
ADRES INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w m. Duszni dz. 408/9;892/2 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 [Ig]	zł Σ
wyłączenie i załączenie przez ENEA Operator [Wzp]	zł Σ
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-01-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Duszniki ul. Brzozowa gmina Duszniki								
1		Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Duszniki ul. Brzozowa						
1.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym (szafka oświetleniowa SO) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 4.49*0.8=3.592 r-g/szt	r-g	3.5920				
2*		-- M -- Szafka oświetleniowa SO 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		Fundament z tworzywa pod szafkę oświetleniową (p) 1 szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 29.12 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.24 r-g/m³	r-g	65.2288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 91 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (0.0126*0.55=0.00693)*2=0.01386 r-g/m	r-g	1.2613				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.056*2=0.112 m³/m	m³	10.1920				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5-10 t (1) 0.008*2=0.016 m-g/m	m-g	1.4560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel NAYY-J 4x35mm², przykrycie folią obmiar = 91 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.107 r-g/m	r-g	9.7370				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm² SE (p) 1.04 m/m	m	94.6400				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.1 szt/m	szt	9.1000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 0.42 m²/m	m²	38.2200				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	1.3559				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 21.84 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.21*0.55=0.6655 r-g/m ³	r-g	14.5345				
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) obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.127 r-g/m	r-g	2.0320				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p) 1.04 m/m	m	16.6400				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.08 szt/m	szt	1.2800				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0067 m-g/m	m-g	0.1072				
6*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	0.0704				
7*		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.0704				
8*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.0704				
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 powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm ² Krotność = 2 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy (2.52*0.55=1.386)*2=2.772 r-g/szt	r-g	11.0880				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm ² 4*2=8 szt/szt	szt	32.0000				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 1*2=2 szt/szt	szt	8.0000				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 obmiar = 115 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m	r-g	25.3000				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 1.04 m/m	m	119.6000				
3*		Uchwyt krzyżowy 0.010893 szt/m	szt	1.2527				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Środek transportowy (1) 0.06 m-g/m	m-g	6.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.9	KNNR 5 1001-0201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=7m obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5.16 r-g/szt	r-g	15.4800				
2*		-- M -- Słup oświetleniowy AL 7m z fundamentem 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		Płyty drogowe 50x50x10 cm 1 szt/szt	szt	3.0000				
4*		Cement hutniczy "35" 36 kg/szt	kg	108.0000				
5*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0.088 m³/szt	m³	0.2640				
6*		Piasek do betonów zwykłych 0.044 m³/szt	m³	0.1320				
7*		Tablica bezpiecznikowa IZK 1.05 kpl/szt	kpl	3.1500				
8*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
9*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika koło- wego 0.15 m³ (1) 0.08 m-g/szt	m-g	0.2400				
10*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 1.21 m-g/szt	m-g	3.6300				
11*		Środek transportowy (1) 0.45 m-g/szt	m-g	1.3500				
12*		Przyczepa dłużycowa do samochodu, do 4.5 t 0.4 m-g/szt	m-g	1.2000				
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, przewody YDY 3x2,5mm² obmiar = 3 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 1.76 r-g/kpl	r-g	5.2800				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm² (p) 7 m/kpl	m	21.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.85 m-g/kpl	m-g	2.5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.11	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych h=1.18; l=1,0; kąt 5° pojedynczy obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.87 r-g/szt	r-g	2.6100				
2*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.11 m-g/szt	m-g	0.3300				
3*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.45 m-g/szt	m-g	1.3500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 55W obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.67 r-g/szt	r-g	2.0100				
2*		-- M -- Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/szt	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie 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, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56 r-g/szt	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy obmiar = 4 odcinek	odcinek					
1*		-- R -- Robotnicy 1.8 r-g/odcinek	r-g	7.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Duszynki ul. Brzozowa

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

OGÓŁEM

Słownie:

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:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	inwentaryzacja geodezyjna						
	wyłączenie i załączenie przez ENEA Operator						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	168.2736		
				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	119.600 0		119.600 0			Kz5.000 000				
2.	Cement hutniczy "35"	kg	108.000 0		108.000 0			Kz5.000 000				
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz- nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	38.2200		38.2200			Kz5.000 000				
4.	Fundament z tworzywa pod szafkę oświetleniową (p)	szt	1.0000		1.0000			Kz5.000 000				
5.	Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (p)	m	111.280 0		111.280 0			Kz5.000 000				
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	32.0000		32.0000			Kz5.000 000				
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	18.3800		18.3800			Kz5.000 000				
8.	Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W	szt	3.0000		3.0000			Kz5.000 000				
9.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	10.3240		10.3240			Kz5.000 000				
10.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	3.0000		3.0000			Kz5.000 000				
11.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p)	m	21.0000		21.0000			Kz5.000 000				
12.	Słup oświetleniowy AL 7m z funda- mentem	szt	3.0000		3.0000			Kz5.000 000				
13.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1.0000		1.0000			Kz5.000 000				
14.	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	3.1500		3.1500			Kz5.000 000				
15.	Uchwyt krzyżowy	szt	1.2527		1.2527			Kz5.000 000				
16.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.2640		0.2640			Kz5.000 000				
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	0.0704		
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0.2400		
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	3.9000		
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	1.2000		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0704		
6.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	1.4560		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	10.2231		
8.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	3.7004		
				RAZEM	

Słownie: