

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w Sędzinku
ADRES INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w m. Sędzinko gmina Duszniki
INWESTOR : Gmina Duszniki - ul. Sportowa 1 * 64-550 Duszniki

DATA OPRACOWANIA : 2018-01-12

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
2018-01-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Sędzinko ul. Szkolna gmina Duszniki								
1		Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Sędzinko ul. Szkolna						
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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 118.40 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.24 r-g/m³	r-g	265.2160				
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 = 370 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (0.0126*0.55=0.00693)*2=0.01386 r-g/m	r-g	5.1282				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.056*2=0.112 m³/m	m³	41.4400				
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	5.9200				
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 = 370 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.107 r-g/m	r-g	39.5900				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm² SE (p) 1.04 m/m	m	384.8000				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.1 szt/m	szt	37.0000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 0.42 m²/m	m²	155.4000				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	5.5130				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 88.80 m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy $1.21 \cdot 0.55 = 0.6655 \text{ r-g/m}^3$	r-g	59.0964				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem, grunt nie-nawodniony, kategorii III-IV obmiar = 10.08 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4.73 r-g/m^3	r-g	47.6784				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.7	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura Fi 75 mm (pierwsza w wiązce) obmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.65 r-g/m	r-g	148.5000				
2*		-- M -- Rura AROTA SRS 75 1.04 m/m	m	93.6000				
3*		Materiały inne (Materiały) $2.5 \%(\text{od M})$	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0257 m-g/m	m-g	2.3130				
5*		Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.456 m-g/m	m-g	41.0400				
6*		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm 0.456 m-g/m	m-g	41.0400				
7*		Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA 0.456 m-g/m	m-g	41.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel NAYY-J 4x35mm ² (SO; słupy ;ZK;przepusty) obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.127 r-g/m	r-g	19.0500				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p) 1.04 m/m	m	156.0000				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.08 szt/m	szt	12.0000				
4*		Materiały inne (Materiały) $2.5 \%(\text{od M})$	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0067 m-g/m	m-g	1.0050				
6*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	0.6600				
7*		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.6600				
8*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.6600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9	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 = 8 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy (2.52*0.55=1.386)*2=2.772 r-g/szt	r-g	22.1760				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm ² (i) 4*2=8 szt/szt	szt	64.0000				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 1*2=2 szt/szt	szt	16.0000				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.10	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 obmiar = 550 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m	r-g	121.0000				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 1.04 m/m	m	572.0000				
3*		Uchwyt krzyżowy 0.010893 szt/m	szt	5.9912				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/m	m-g	33.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.11	KNNR 5 1001-0201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=7m obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5.16 r-g/szt	r-g	36.1200				
2*		-- M -- Słup oświetleniowy AL 7m z fundamentem 1 szt/szt	szt	7.0000				
3*		Płyty drogowe 50x50x10 cm 1 szt/szt	szt	7.0000				
4*		Cement hutniczy "35" 36 kg/szt	kg	252.0000				
5*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0.088 m ³ /szt	m ³	0.6160				
6*		Piasek do betonów zwykłych 0.044 m ³ /szt	m ³	0.3080				
7*		Tablica bezpiecznikowa IZK 1.05 kpl/szt	kpl	7.3500				
8*		Fundament B 120 1 szt/szt	szt	7.0000				
9*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
10*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1) 0.08 m-g/szt	m-g	0.5600				
11*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 1.21 m-g/szt	m-g	8.4700				
12*		Środek transportowy (1) 0.45 m-g/szt	m-g	3.1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5 t 0.4 m-g/szt	m-g	2.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.12	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 = 7 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 1.76 r-g/kpl	r-g	12.3200				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p) 7 m/kpl	m	49.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.85 m-g/kpl	m-g	5.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik h=1018;l=1; kąt 5° pojedynczy obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.87 r-g/szt	r-g	6.0900				
2*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.11 m-g/szt	m-g	0.7700				
3*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.45 m-g/szt	m-g	3.1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 55W dwukomorowa obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.67 r-g/szt	r-g	4.6900				
2*		-- M -- Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W 1 szt/szt	szt	7.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/szt	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.15	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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.16	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56 r-g/szt	r-g	3.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy obmiar = 8 odcinek	od- ci- nek					
1*		-- R -- Robotnicy 1.8 r-g/odcinek	r-g	14.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Sędzinko ul. Szkolna

	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:

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	809.8070		
				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 FeZn 30x4mm	m	572.000 0		572.000 0			Kz6.000 000				
2.	Cement hutniczy "35"	kg	252.000 0		252.000 0			Kz6.000 000				
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz- nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	155.400 0		155.400 0			Kz6.000 000				
4.	Fundament B 120	szt	7.0000		7.0000			Kz6.000 000				
5.	Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (p)	m	540.800 0		540.800 0			Kz6.000 000				
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2 (i)	szt	64.0000		64.0000			Kz6.000 000				
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	65.0000		65.0000			Kz6.000 000				
8.	Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W	szt	7.0000		7.0000			Kz6.000 000				
9.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	41.7480		41.7480			Kz6.000 000				
10.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	7.0000		7.0000			Kz6.000 000				
11.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p)	m	49.0000		49.0000			Kz6.000 000				
12.	Rura AROTA SRS 75	m	93.6000		93.6000			Kz6.000 000				
13.	Słup oświetleniowy AL 7m z funda- mentem	szt	7.0000		7.0000			Kz6.000 000				
14.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1.0000		1.0000			Kz6.000 000				
15.	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	7.3500		7.3500			Kz6.000 000				
16.	Uchwyt krzyżowy	szt	5.9912		5.9912			Kz6.000 000				
17.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.6160		0.6160			Kz6.000 000				
18.	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	0.6600		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	41.0400		
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0.5600		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	9.1000		
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	41.0400		
6.	Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	2.8000		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.6600		
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	5.9200		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	46.1710		
10.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	41.0400		
11.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	9.1300		
				RAZEM	

Słownie: