

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w Sękowie dz. nr 67;255
ADRES INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w m. Sękowo gmina Duszniki
INWESTOR : Gmina Duszniki - ul. Sportowa 1 * 64-550 Duszniki

DATA OPRACOWANIA : 2020-05-13

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
2020-05-13

Data zatwierdzenia

mgr inż. Andrzej Kuroczycki-Saniutycz
Upr. do projekt. WKP/0131/POOE/06
Upr. do nadz. i kier. rob. WKP/0291/OWOE/04
Rob. elektr. bez ograniczeń
ul. Zielna 6A, 62-200 Gniezno



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Sękowo ul. Lipowa gmina Duszniki								
1		Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Sękowo ul. Lipowa						
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 = 101.12 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.24 r-g/m ³	r-g	226.5088				
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 = 316 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (0.0126*0.55=0.00693)*2=0.01386 r-g/m	r-g	4.3798				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.056*2=0.112 m ³ /m	m ³	35.3920				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowładowczy 5-10 t (1) 0.008*2=0.016 m-g/m	m-g	5.0560				
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 = 316 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.107 r-g/m	r-g	33.8120				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p) 1.04 m/m	m	328.6400				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.013 kg/m	kg	4.1080				
4*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 0.1 szt/m	szt	31.6000				
5*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 0.42 m ² /m	m ²	132.7200				
6*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	4.7084				
8*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0045 m-g/m	m-g	1.4220				
9*		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) 0.0045 m-g/m	m-g	1.4220				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0045 m-g/m	m-g	1.4220				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.5	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 75.84 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.21*0.55=0.6655 r-g/m ³	r-g	50.4715				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nie-nawodniony, kategorii III-IV obmiar = 5.76 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4.73 r-g/m ³	r-g	27.2448				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.7	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.65 r-g/m	r-g	54.4500				
2*		-- M -- Rura AROTA SRS 110 1.04 m/m	m	34.3200				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0257 m-g/m	m-g	0.8481				
5*		Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.456 m-g/m	m-g	15.0480				
6*		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm 0.456 m-g/m	m-g	15.0480				
7*		Zespół prądowłóczy trójfazowy przewoźny 5 kVA 0.456 m-g/m	m-g	15.0480				
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 = 49 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.127 r-g/m	r-g	6.2230				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p) 1.04 m/m	m	50.9600				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKI 0.08 szt/m	szt	3.9200				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0067 m-g/m	m-g	0.3283				
6*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	0.2156				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.2156				
8*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.2156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.9	KNNR 5 0726-10	Obrobka 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 (i) 4*2=8 szt/szt	szt	32.0000				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 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:								
1.10	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 obmiar = 373 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m	r-g	82.0600				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 1.04 m/m	m	387.9200				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/m	m-g	22.3800				
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 = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5.16 r-g/szt	r-g	15.4800				
2*		-- M -- Słup oświetleniowy AL 7m z fundamentem+ wysięgnik 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 m ³ /szt	m ³	0.2640				
6*		Piasek do betonów zwykłych 0.044 m ³ /szt	m ³	0.1320				
7*		Tablica bezpiecznikowa IZK 1.05 kpl/szt	kpl	3.1500				
8*		Fundament B 120 1 szt/szt	szt	3.0000				
9*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) 0.08 m-g/szt	m-g	0.2400				
11*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1.21 m-g/szt	m-g	3.6300				
12*		Środek transportowy (1) 0.45 m-g/szt	m-g	1.3500				
13*		Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t 0.4 m-g/szt	m-g	1.2000				
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 = 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:								
1.13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik h=1.18;l=1; 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 55W dwukomorowa 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:								
1.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 1.24 r-g/szt	r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.16	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:								
1.17	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 - Sekowo ul. Lipowa

	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 - Sękowo ul. Lipowa									
	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	535.3299		
				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	387.920 0		387.920 0			Kz6.000 000				
2.	Cement hutniczy "35"	kg	108.000 0		108.000 0			Kz6.000 000				
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz-nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	132.720 0		132.720 0			Kz6.000 000				
4.	Fundament B 120	szt	3.0000		3.0000			Kz6.000 000				
5.	Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p)	m	379.600 0		379.600 0			Kz6.000 000				
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm ² (i)	szt	32.0000		32.0000			Kz6.000 000				
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	43.5200		43.5200			Kz6.000 000				
8.	Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W	szt	3.0000		3.0000			Kz6.000 000				
9.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	35.5240		35.5240			Kz6.000 000				
10.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	3.0000		3.0000			Kz6.000 000				
11.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² (p)	m	21.0000		21.0000			Kz6.000 000				
12.	Rura AROTA SRS 110	m	34.3200		34.3200			Kz6.000 000				
13.	Słup oświetleniowy AL 7m z funda-mentem+wysięgnik	szt	3.0000		3.0000			Kz6.000 000				
14.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1.0000		1.0000			Kz6.000 000				
15.	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	3.1500		3.1500			Kz6.000 000				
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.1080		4.1080			Kz6.000 000				
17.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.2640		0.2640			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	1.6376		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	15.0480		
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0.2400		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	3.9000		
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	15.0480		
6.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	1.2000		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.6376		
8.	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-g	5.0560		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	30.1248		
10.	Zespół prądowłrczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	15.0480		
11.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5.2676		
				RAZEM	

Słownie: