

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie w miejscowości Wilkowo dz. nr 100/3
ADRES INWESTYCJI : Oświetlenie w m. Wilkowo ul. Bukowska gmina Duszniki
INWESTOR : Gmina Duszniki - ul. Sportowa 1 * 64-550 Duszniki

DATA OPRACOWANIA : 2018-10-22

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
inwentaryzacja geodezyjna [lg]	zł Σ
obsługa ENEA [OE]	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
2018-10-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wilkowo ulica Bukowska								
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Wilkowo ul. Bukowska								
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 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nie-nawodniony, kategorii III-IV obmiar = 3.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4.73 r-g/m ³	r-g	17.0280				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.3	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura Fi 110 mm (pierwsza w wiązce) obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.93 r-g/m	r-g	77.2000				
2*		-- M -- Rura osłonowa grubościenna 110mm 1.04 m/m	m	41.6000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.026 m-g/m	m-g	1.0400				
5*		Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.509 m-g/m	m-g	20.3600				
6*		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm 0.599 m-g/m	m-g	23.9600				
7*		Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA 0.595 m-g/m	m-g	23.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 70.72 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.24 r-g/m ³	r-g	158.4128				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 221 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (0.0126*0.55=0.00693)*2=0.01386 r-g/m	r-g	3.0631				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych naturalny $0.056 \cdot 2 = 0.112 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	24.7520				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) $0.008 \cdot 2 = 0.016 \text{ m-g/m}$	m-g	3.5360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel NAYY-J 4x35mm ² , przykrycie folią obmiar = 221 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0646 r-g/m	r-g	14.2766				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (i) 1.04 m/m	m	229.8400				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.011 kg/m	kg	2.4310				
4*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 0.1 szt/m	szt	22.1000				
5*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 0.42 m ² /m	m ²	92.8200				
6*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	3.2929				
8*		Przyczepa do przewożenia kabli 0.0045 m-g/m	m-g	0.9945				
9*		Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) 0.0045 m-g/m	m-g	0.9945				
10*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 0.0045 m-g/m	m-g	0.9945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.7	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kate- gorii III obmiar = 53.04 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy $1.21 \cdot 0.55 = 0.6655 \text{ r-g/m}^3$	r-g	35.2981				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych, kabel NAYY-J 4x35mm ² (SO; słupy;przepusty) obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.127 r-g/m	r-g	7.6200				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (i) 1.04 m/m	m	62.4000				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 0.08 szt/m	szt	4.8000				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0067 m-g/m	m-g	0.4020				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.9	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 16 mm ² Krotność = 2 obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.57*2=3.14 r-g/szt	r-g	15.7000				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ² 5*2=10 szt/szt	szt	50.0000				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 1*2=2 szt/szt	szt	10.0000				
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 = 291 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m	r-g	64.0200				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 1.04 m/m	m	302.6400				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/m	m-g	17.4600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.11	KNNR 5 1001-0201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=8m obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5.16 r-g/szt	r-g	20.6400				
2*		-- M -- Słup oświetleniowy AL 8m z fundamentem 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		Płyty drogowe 50x50x10 cm 1 szt/szt	szt	4.0000				
4*		Cement hutniczy "35" 36 kg/szt	kg	144.0000				
5*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0.088 m ³ /szt	m ³	0.3520				
6*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0.044 m ³ /szt	m ³	0.1760				
7*		Tablica bezpiecznikowa IZK 1.05 kpl/szt	kpl	4.2000				
8*		Fundament B 120 1 szt/szt	szt	4.0000				
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	0.3200				
11*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 1.21 m-g/szt	m-g	4.8400				
12*		Środek transportowy (1) 0.45 m-g/szt	m-g	1.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t 0.4 m-g/szt	m-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.12	KNNR 5 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświeleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody YDY 3x2,5mm2 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.76 r-g/szt	r-g	7.0400				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p) 8 m/szt	m	32.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.85 m-g/szt	m-g	3.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników : pojedynczy h=0,70m;l=1,5;kąt 5° obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.87 r-g/szt	r-g	3.4800				
2*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.11 m-g/szt	m-g	0.4400				
3*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.45 m-g/szt	m-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświelenia zewnętrznego, na słupie - LED dwukomorowa 55W obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.67 r-g/szt	r-g	2.6800				
2*		-- M -- Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W 1 szt/szt	szt	4.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/szt	m-g	0.2400				
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 = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56 r-g/szt	r-g	2.2400				
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 = 5 odcinek	odcinek					
1*		-- R -- Robotnicy 1.8 r-g/odcinek	r-g	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Wilkowo ul. Bukowska

	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				
obsługa ENEA [OE]				
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 - Wilkowo ul. Bukowska									
	RAZEM netto									
	inwentaryzacja geodezyjna									
	obsługa ENEA									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	442.5306		
				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	302.640 0		302.640 0			Kz2.000 000				
2.	Cement hutniczy "35"	kg	144.000 0		144.000 0			Kz2.000 000				
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz-nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	92.8200		92.8200			Kz2.000 000				
4.	Fundament B 120	szt	4.0000		4.0000			Kz2.000 000				
5.	Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (j)	m	292.240 0		292.240 0			Kz2.000 000				
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	50.0000		50.0000			Kz2.000 000				
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	36.9000		36.9000			Kz2.000 000				
8.	Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W	szt	4.0000		4.0000			Kz2.000 000				
9.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	24.9280		24.9280			Kz2.000 000				
10.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	4.0000		4.0000			Kz2.000 000				
11.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² (p)	m	32.0000		32.0000			Kz2.000 000				
12.	Rura osłonowa grubościenna 110mm	m	41.6000		41.6000			Kz2.000 000				
13.	Słup oświetleniowy AL 8m z funda-mentem	szt	4.0000		4.0000			Kz2.000 000				
14.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1.0000		1.0000			Kz2.000 000				
15.	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	4.2000		4.2000			Kz2.000 000				
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.4310		2.4310			Kz2.000 000				
17.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.3520		0.3520			Kz2.000 000				
18.	Materiały inne (Materiały)	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0.9945		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	20.3600		
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0.3200		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	5.2000		
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	23.9600		
6.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	1.6000		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.9945		
8.	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-g	3.5360		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	24.6749		
10.	Zespół prądowłrczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	23.8000		
11.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	5.8345		
				RAZEM	

Słownie: