

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie w miejscowości Mieściska dz. nr 127
ADRES INWESTYCJI : Oświetlenie w m. Mieściska gmina Duszniki
INWESTOR : Gmina Duszniki - ul. Sportowa 1 * 64-550 Duszniki

DATA OPRACOWANIA : 2020-05-13

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
inventaryzacja geodezyjna [Ig]	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
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
Mieściska								
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Mieściska								
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 = 1.80 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4.73 r-g/m ³	r-g	8.5140				
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 = 3 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.93 r-g/m	r-g	5.7900				
2*		-- M -- Rura osłonowa grubościenna 110mm 1.04 m/m	m	3.1200				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.026 m-g/m	m-g	0.0780				
5*		Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.509 m-g/m	m-g	1.5270				
6*		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm 0.599 m-g/m	m-g	1.7970				
7*		Zespół prądowłórczy trójfazowy przewożny 5 kVA 0.595 m-g/m	m-g	1.7850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 48.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.24 r-g/m ³	r-g	107.5200				
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 = 150 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (0.0126*0.55=0.00693)*2=0.01386 r-g/m	r-g	2.0790				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych $0.056 \times 2 = 0.112 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	16.8000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowładowczy 5-10 t (1) $0.008 \times 2 = 0.016 \text{ m-g/m}$	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel NAYY-J 4x35mm ² , przykrycie folią obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.107 r-g/m	r-g	16.0500				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (i) 1.04 m/m	m	156.0000				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.1 szt/m	szt	15.0000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 0.42 m ² /m	m ²	63.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	2.2350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.7	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kate- gorii III obmiar = 36.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy $1.21 \times 0.55 = 0.6655 \text{ r-g/m}^3$	r-g	23.9580				
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 = 19 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.127 r-g/m	r-g	2.4130				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (i) 1.04 m/m	m	19.7600				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.08 szt/m	szt	1.5200				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0067 m-g/m	m-g	0.1273				
Razem koszty bezpośrednie:								
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 = 4 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 1.57*2=3.14 r-g/szt	r-g	12.5600				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 5*2=10 szt/szt	szt	40.0000				
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:								
1.10	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 obmiar = 177 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m	r-g	38.9400				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 1.04 m/m	m	184.0800				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/m	m-g	10.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.11	KNNR 5 1001-0201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=7m obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5.16 r-g/szt	r-g	15.4800				
2*		-- M -- Słup oświetleniowy AL 7m+wysięgnik h=1 l=1 kąt 5° 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*		Fundament B 120 1 szt/szt	szt	3.0000				
9*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
10*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) 0.08 m-g/szt	m-g	0.2400				
11*		Żuraw samochodowy 4 t (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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 3x2,5mm ² obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.76 r-g/szt	r-g	5.2800				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² (p) 7 m/szt	m	21.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.85 m-g/szt	m-g	2.5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników : pojedynczy h=0,70m;l=1,0;kąt 5° 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 dwukomorowa 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:								
1.15	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:								
1.16	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny obmiar = 2 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0.56 r-g/szt	r-g	1.1200				
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 = 3 odcinek	odcinek					
1*		-- R -- Robotnicy 1.8 r-g/odcinek	r-g	5.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Mieściska

	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 - Mieściska									
	RAZEM netto									
	inwentaryzacja geodezyjna									
	obsługa ENEA									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	254.5560		
				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	184.080 0		184.080 0			Kz2.000 000				
2.	Cement hutniczy "35"	kg	108.000 0		108.000 0			Kz2.000 000				
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz- nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	63.0000		63.0000			Kz2.000 000				
4.	Fundament B 120	szt	3.0000		3.0000			Kz2.000 000				
5.	Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (i)	m	175.760 0		175.760 0			Kz2.000 000				
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA- 35mm ²	szt	40.0000		40.0000			Kz2.000 000				
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	24.5200		24.5200			Kz2.000 000				
8.	Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W	szt	3.0000		3.0000			Kz2.000 000				
9.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	16.9320		16.9320			Kz2.000 000				
10.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	3.0000		3.0000			Kz2.000 000				
11.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² (p)	m	21.0000		21.0000			Kz2.000 000				
12.	Rura osłonowa grubościenna 110mm	m	3.1200		3.1200			Kz2.000 000				
13.	Słup oświetleniowy AL 7m+wysięgnik h=1 l=1 kąt 5°	szt	3.0000		3.0000			Kz2.000 000				
14.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1.0000		1.0000			Kz2.000 000				
15.	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	3.1500		3.1500			Kz2.000 000				
16.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.2640		0.2640			Kz2.000 000				
17.	Materiały inne (Materiały)	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	1.5270		
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.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	1.7970		
5.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	1.2000		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	2.4000		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	14.9203		
8.	Zespół prądowórczy trójfazowy przezożny 5 kVA	m-g	1.7850		
9.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	3.6300		
				RAZEM	

Słownie: