

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie w miejscowości Sędzinko dz. nr nr 277; 264; 278/2
ADRES INWESTYCJI : Oświetlenie w m. Sędzinko ul. Sportowa 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)
inventaryzacja 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
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
Sędzinko ul. Sportowa								
1		Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Sędzinko ul. Sportowa						
1.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciśkowego wraz z jego zasypaniem, grunt nie-nawodniony, kategorii III-IV obmiar = 5.40 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4.73 r-g/m ³	r-g	25.5420				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.2	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura Fi 110 mm (pierwsza w wiązce) obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.93 r-g/m	r-g	38.6000				
2*		-- M -- Rura osłonowa grubościenna 110mm 1.04 m/m	m	20.8000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.026 m-g/m	m-g	0.5200				
5*		Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.509 m-g/m	m-g	10.1800				
6*		Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm 0.599 m-g/m	m-g	11.9800				
7*		Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA 0.595 m-g/m	m-g	11.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 51.84 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.24 r-g/m ³	r-g	116.1216				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 obmiar = 162 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (0.0126*0.55=0.00693)*2=0.01386 r-g/m	r-g	2.2453				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.056*2=0.112 m ³ /m	m ³	18.1440				
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	2.5920				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.5	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel NAYY-J 4x35mm ² , przykrycie folią obmiar = 162 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0.107 r-g/m	r-g	17.3340				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (i) 1.04 m/m	m	168.4800				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.1 szt/m	szt	16.2000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 0.42 m ² /m	m ²	68.0400				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	2.4138				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.6	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 38.88 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.21*0.55=0.6655 r-g/m ³	r-g	25.8746				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel NAYY-J 4x35mm2 (SO; słupy;przepusty) obmiar = 32 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.127 r-g/m	r-g	4.0640				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (i) 1.04 m/m	m	33.2800				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.08 szt/m	szt	2.5600				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0067 m-g/m	m-g	0.2144				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.8	KNNR 5 0726-09	Obrobka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 16 mm2 Krotność = 2 obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.57*2=3.14 r-g/szt	r-g	9.4200				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2 5*2=10 szt/szt	szt	30.0000				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 1*2=2 szt/szt	szt	6.0000				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 obmiar = 200 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m	r-g	44.0000				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 1.04 m/m	m	208.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/m	m-g	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.10	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=1,0 l=0,5 kął 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:								
1.11	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 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.76 r-g/szt	r-g	5.2800				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p) 7 m/szt	m	21.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.85 m-g/szt	m-g	2.5500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.12	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:								
1.13	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:								
1.14	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:								
1.15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następnym obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56 r-g/szt	r-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.16	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:								

Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Sędzinko ul. Sportowa				
	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 [lg]				
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 - Sędzinko ul. Sportowa									
	RAZEM netto									
	inwentaryzacja geodezyjna									
	obsługa ENEA									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	316.3416		
				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	208.000 0		208.000 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	68.0400		68.0400			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	201.760 0		201.760 0			Kz2.000 000				
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA- 35mm ²	szt	30.0000		30.0000			Kz2.000 000				
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	24.7600		24.7600			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	18.2760		18.2760			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	20.8000		20.8000			Kz2.000 000				
13.	Słup oświetleniowy AL 7m+wysięgnik h=1,0 l=0,5 kat 5°	szt	3.0000		3.0000			Kz2.000 000				
14.	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	3.1500		3.1500			Kz2.000 000				
15.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.2640		0.2640			Kz2.000 000				
16.	Materiały inne (Materiały)	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	10.1800		
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	11.9800		
5.	Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	1.2000		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	2.5920		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	17.0082		
8.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przezożny 5 kVA	m-g	11.9000		
9.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	3.6300		
				RAZEM	

Słownie: