

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w miejscowości Ceradź Dolny
ADRES INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w m. Ceradź Dolny dz. 140, 167 gmina Duszniki
INWESTOR : Gmina Duszniki - ul. Sportowa 1 * 64-550 Duszniki

DATA OPRACOWANIA : 2019-02-20

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
2019-02-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceradz Dolny ul. Okrężna gmina Duszniki								
1		Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Ceradz Dolny ul. Okrężna						
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 $4.49 \cdot 0.8 = 3.592$ r-g/szt	r-g	3.5920				
2*		-- M -- Szafka oświetleniowa SO 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		Fundament z tworzywa pod szafkę oświetleniową (p) 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 = 43.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.24 r-g/m ³	r-g	96.7680				
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 = 135 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy $(0.0126 \cdot 0.55 = 0.00693) \cdot 2 = 0.01386$ r-g/m	r-g	1.8711				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych $0.056 \cdot 2 = 0.112$ m ³ /m	m ³	15.1200				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) $0.008 \cdot 2 = 0.016$ m-g/m	m-g	2.1600				
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 = 147 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.107 r-g/m	r-g	15.7290				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p) 1.04 m/m	m	152.8800				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.1 szt/m	szt	14.7000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 0.42 m ² /m	m ²	61.7400				
5*		Słupki betonowe oznaczeniowe SO 115x20x30 cm (p) 0.015 szt/m	szt	2.2050				
6*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	2.1903				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 32.40 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.21*0.55=0.6655 r-g/m ³	r-g	21.5622				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłóce 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 4*2=8 szt/szt	szt	32.0000				
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:								
1.7	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 obmiar = 143 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m	r-g	31.4600				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 1.04 m/m	m	148.7200				
3*		Uchwyt krzyżowy 0.010893 szt/m	szt	1.5577				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/m	m-g	8.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.8	KNNR 5 1001-0201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup AL h=7m obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5.16 r-g/szt	r-g	10.3200				
2*		-- M -- Słup oświetleniowy AL 7m z fundamentem 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		Płyty drogowe 50x50x10 cm 1 szt/szt	szt	2.0000				
4*		Cement hutniczy "35" 36 kg/szt	kg	72.0000				
5*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0.088 m ³ /szt	m ³	0.1760				
6*		Piasek do betonów zwykłych 0.044 m ³ /szt	m ³	0.0880				
7*		Tablica bezpiecznikowa IZK 1.05 kpl/szt	kpl	2.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
9*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1) 0.08 m-g/szt	m-g	0.1600				
10*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 1.21 m-g/szt	m-g	2.4200				
11*		Środek transportowy (1) 0.45 m-g/szt	m-g	0.9000				
12*		Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t 0.4 m-g/szt	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.9	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 = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robotnicy 1.76 r-g/kpl.	r-g	3.5200				
2*		-- M -- Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p) 7 m/kpl.	m	14.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.85 m-g/kpl.	m-g	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.10	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych h=1.18; l=1,0; kąt 5° pojedynczy obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.87 r-g/szt	r-g	1.7400				
2*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.11 m-g/szt	m-g	0.2200				
3*		Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.45 m-g/szt	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 55W obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.67 r-g/szt	r-g	1.3400				
2*		-- M -- Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W 1 szt/szt	szt	2.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/szt	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12	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:								
1.13	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.56 r-g/szt	r-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
1.14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy obmiar = 2 odcinek	od- ci- nek					
1*		-- R -- Robotnicy 1.8 r-g/odcinek	r-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Ceradz Dolny ul. Okrężna

	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 - Ceradz Dolny ul. Okrężna									
	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	204.9503		
				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	148.720 0		148.720 0			Kz4.000 000				
2.	Cement hutniczy "35"	kg	72.0000		72.0000			Kz4.000 000				
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz-nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	61.7400		61.7400			Kz4.000 000				
4.	Fundament z tworzywa pod szafkę oświetleniową (p)	szt	1.0000		1.0000			Kz4.000 000				
5.	Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p)	m	152.880 0		152.880 0			Kz4.000 000				
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm ²	szt	32.0000		32.0000			Kz4.000 000				
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	22.7000		22.7000			Kz4.000 000				
8.	Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W	szt	2.0000		2.0000			Kz4.000 000				
9.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	15.2080		15.2080			Kz4.000 000				
10.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	2.0000		2.0000			Kz4.000 000				
11.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² (p)	m	14.0000		14.0000			Kz4.000 000				
12.	Słup oświetleniowy AL 7m z funda-mentem	szt	2.0000		2.0000			Kz4.000 000				
13.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm (p)	szt	2.2050		2.2050			Kz4.000 000				
14.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1.0000		1.0000			Kz4.000 000				
15.	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	2.1000		2.1000			Kz4.000 000				
16.	Uchwyt krzyżowy	szt	1.5577		1.5577			Kz4.000 000				
17.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.1760		0.1760			Kz4.000 000				
18.	Materiały inne (Materiały)	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0.1600		
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	2.6000		
3.	Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	0.8000		
4.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	2.1600		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	12.0103		
6.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	2.4200		
				RAZEM	

Słownie: