

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w miejscowości Ceradz Dolny
ADRES INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe w m. Ceradz Dolny dz. 188;167 gmina Duszniki
INWESTOR : Gmina Duszniki - ul. Sportowa 1 * 64-550 Duszniki

DATA OPRACOWANIA : 2020-05-13

Sławka 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
Ceradz Dolny ul. Parkowa gmina Duszniki								
1		Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Ceradz Dolny ul. Parkowa						
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 = 81.28 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.24 r-g/m ³	r-g	182.0672				
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 = 254 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy $(0.0126 \cdot 0.55 = 0.00693) \cdot 2 = 0.01386$ r-g/m	r-g	3.5204				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych $0.056 \cdot 2 = 0.112$ m ³ /m	m ³	28.4480				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód samowładowczy 5-10 t (1) $0.008 \cdot 2 = 0.016$ m-g/m	m-g	4.0640				
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 = 254 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.107 r-g/m	r-g	27.1780				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p) 1.04 m/m	m	264.1600				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.1 szt/m	szt	25.4000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 0.42 m ² /m	m ²	106.6800				
5*		Słupki betonowe oznaczeniowy SO 115x20x30 cm (p) 0.015 szt/m	szt	3.8100				
6*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0149 m-g/m	m-g	3.7846				

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 = 60.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.21*0.55=0.6655 r-g/m ³	r-g	40.5689				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel NAYY-J 4x35mm ² (SO; słupy ;ZK;przepusty) obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.127 r-g/m	r-g	2.0320				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p) 1.04 m/m	m	16.6400				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.08 szt/m	szt	1.2800				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0067 m-g/m	m-g	0.1072				
6*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	0.0704				
7*		Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.0704				
8*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 0.0044 m-g/m	m-g	0.0704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.7	KNNR 5 0726-10	Obróbka 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 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:								
1.8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 obmiar = 278 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m	r-g	61.1600				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 1.04 m/m	m	289.1200				
3*		Uchwyt krzyżowy 0.010893 szt/m	szt	3.0283				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.06 m-g/m	m-g	16.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.9	KNNR 5 1001-0201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, AL 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 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*		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	0.2400				
10*		Żuraw samochodowy 4 t (1) 1.21 m-g/szt	m-g	3.6300				
11*		Środek transportowy (1) 0.45 m-g/szt	m-g	1.3500				
12*		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:								
1.10	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:								
1.11	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych h=1.0; l=0,5; ką 5° pojedynczy obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.87 r-g/szt	r-g	2.6100				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środek transportowy (1)	m-g	0.3300				
3*		0.11 m-g/szt Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1.3500				
		0.45 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 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)	m-g	0.1800				
		0.06 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.13	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:								
1.14	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:								
1.15	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:								

Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - Ceradz Dolny ul. Parkowa				
	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				
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 - Ceradź Dolny ul. Parkowa									
	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	366.7065		
				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	289.120 0		289.120 0			Kz4.000 000				
2.	Cement hutniczy "35"	kg	108.000 0		108.000 0			Kz4.000 000				
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz- nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	106.680 0		106.680 0			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	280.800 0		280.800 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	34.6800		34.6800			Kz4.000 000				
8.	Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W	szt	3.0000		3.0000			Kz4.000 000				
9.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	28.5800		28.5800			Kz4.000 000				
10.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	3.0000		3.0000			Kz4.000 000				
11.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ² (p)	m	21.0000		21.0000			Kz4.000 000				
12.	Słup oświetleniowy AL 7m z funda- mentem	szt	3.0000		3.0000			Kz4.000 000				
13.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm (p)	szt	3.8100		3.8100			Kz4.000 000				
14.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1.0000		1.0000			Kz4.000 000				
15.	Tablica bezpiecznikowa IZK	kpl	3.1500		3.1500			Kz4.000 000				
16.	Uchwyt krzyżowy	szt	3.0283		3.0283			Kz4.000 000				
17.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.2640		0.2640			Kz4.000 000				
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	0.0704		
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.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	1.2000		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0704		
6.	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-g	4.0640		
7.	Środek transportowy (1)	m-g	22.4318		
8.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	3.7004		
				RAZEM	

Słownie: