

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie boiska z placem zabaw - Pławno dz. 453;452/2
INWESTOR : Gmina Murowana Goślina
62-095 Murowana Goślina * Plac Powstańców Wielkopolskich 9

DATA OPRACOWANIA : 2019-04-05

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
2019-04-05

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu - poziom cen - Sekocenbud I kw 2019r.

Opis robót:

1. Złącze kablowe ZK-B - 1 kpl
2. Kabel NAYY-J 4x35mm² - 131mb
3. Słup AL 7m z wysięgnikiem - 3 szt
4. Oprawa LED 55W - 3 szt

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Oświetlenie boiska z placem zabaw - Pławno dz. 453;452/2								
1		Instalowanie oświetlenia zewnętrznego - boisko + plac zabaw						
1.1	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, ZK-B obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 4.06 r-g/kpl	r-g	4.0600				
2*		-- M -- Złącze kablowe ZK-B 1 kpl/kpl	kpl	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 = 37.44 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.24 r-g/m³	r-g	83.8656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS Fi 110 mm obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.128 r-g/m	r-g	0.7680				
2*		-- M -- Rura AROTA SRS 110 1.04 m/m	m	6.2400				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.014 m-g/m	m-g	0.0840				
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.007 m-g/m	m-g	0.0420				
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 = 117 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (0.0126*0.55=0.00693)*2=0.01386 r-g/m	r-g	1.6216				
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych naturalny 0.056*2=0.112 m³/m	m³	13.1040				
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	1.8720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel NAYY-J 4x35 mm², przykrycie folią obmiar = 111 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.107 r-g/m	r-g	11.8770				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p) 1.04 m/m	m	115.4400				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.1 szt/m	szt	11.1000				
4*		Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II 0.42 m ² /m	m ²	46.6200				
5*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0149 m-g/m	m-g	1.6539				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 28.08 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.21*0.55=0.6655 r-g/m ³	r-g	18.6872				
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 4x35mm ² (SO; słupy ;przepust) obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.127 r-g/m	r-g	2.5400				
2*		-- M -- Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (p) 1.04 m/m	m	20.8000				
3*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i) 0.08 szt/m	szt	1.6000				
4*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	0.1340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.8	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:								
1.9	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4 obmiar = 135 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0.22 r-g/m	r-g	29.7000				
2*		-- M -- Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm 1.04 m/m	m	140.4000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Środek transportowy 0.06 m-g/m	m-g	8.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.10	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 7m obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 4.54 r-g/szt	r-g	13.6200				
2*		-- M -- Słup oświetleniowy 7m AL z wysięgnikiem 1m 1 szt/szt	szt	3.0000				
3*		Płyty drogowe 50x50x10 cm 1 szt/szt	szt	3.0000				
4*		Cement hutniczy "35" 18 kg/szt	kg	54.0000				
5*		Żwir do betonów zwykłych 0.044 m³/szt	m³	0.1320				
6*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0.022 m³/szt	m³	0.0660				
7*		Tablica bezpiecznikowa IZK1 1 kpl/szt	kpl	3.0000				
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) 0.07 m-g/szt	m-g	0.2100				
11*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.06 m-g/szt	m-g	0.1800				
12*		Środek transportowy 0.06 m-g/szt	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.11	KNNR 5 1003-0202	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe obmiar = 3 kpl	kpl					
1*		-- R -- Robotnicy 1.38 r-g/kpl	r-g	4.1400				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm² 7 m/kpl	m	21.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) 0.66 m-g/kpl	m-g	1.9800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.12	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik l=1m obmiar = 3 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0.72 r-g/szt	r-g	2.1600				
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 55W dwukomorowa 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 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 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:								
1.16	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 - boisko + plac zabaw				
	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	Robo- cizna	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	Instalowanie oświet- lenia zewnętrznego - boisko + plac zabaw									
	RAZEM netto									
	inwentaryzacja geo- dezyjna									
	wyłączenie i załą- czenie przez ENEA Operator									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	196.2575		
				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- wa- ny
1.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	140.400 0		140.400 0			Kz5.400 000				
2.	Cement hutniczy "35"	kg	54.0000		54.0000			Kz5.400 000				
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycz- nionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	46.6200		46.6200			Kz5.400 000				
4.	Fundament B 120	szt	3.0000		3.0000			Kz5.400 000				
5.	Kabel NAYY-J 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (p)	m	136.240 0		136.240 0			Kz5.400 000				
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	32.0000		32.0000			Kz5.400 000				
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	20.7000		20.7000			Kz5.400 000				
8.	Oprawa do lamp LED dwukomorowa 55W	szt	3.0000		3.0000			Kz5.400 000				
9.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	13.1700		13.1700			Kz5.400 000				
10.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	3.0000		3.0000			Kz5.400 000				
11.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	21.0000		21.0000			Kz5.400 000				
12.	Rura AROTA SRS 110	m	6.2400		6.2400			Kz5.400 000				
13.	Słup oświetleniowy 7m AL z wysięgni- kiem 1m	szt	3.0000		3.0000			Kz5.400 000				
14.	Tablica bezpiecznikowa IZK1	kpl	3.0000		3.0000			Kz5.400 000				
15.	Złącze kablowe ZK-B	kpl	1.0000		1.0000			Kz5.400 000				
16.	Żwir do betonów zwykłych	m ³	0.1320		0.1320			Kz5.400 000				
17.	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	0.2100		
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1.9800		
3.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	1.8720		
4.	Środek transportowy	m-g	10.3319		
5.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0.2220		
				RAZEM	

Słownie: