
KOSZTORYS PROJEKTOWY ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne Wola Żelechowska stacja 0448
ADRES INWESTYCJI : Wola Żelechowska gm. Żelechów
INWESTOR : Urząd Gminy Żelechów
ADRES INWESTORA : Żelechów
BRANŻA : Energetyczna

DATA OPRACOWANIA : 01.12.2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

~~mgr inż Wojciech Błażejczyk~~
~~UPRAWNIENIA BUDOWLANE~~

~~nr MAZ/0149/PWOE/09~~

~~do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych elektroenergetycznych~~

~~Data opracowania
01.12.2012~~

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i stru-nobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m	stanow.	11
2	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stanow.	1
3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wi-rowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1
4	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedyn-czy z ustojami	słup	10
5	KNNR 5 0901-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy	słup	1
6	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km.przew.	1.6
7	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	16
8	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	20
9	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	3
10	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	12
11	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	12
12	KNNR 5 0402-01	Złącza napowietrzne-szafa SON	szt.	1

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m obmiar = 11stanow.								
	R:robocizna			r-g	1.11000 0	12.2100	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	1.06000 0	11.6600	0.00			
	S:urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy			m-g	0.90000 0	9.9000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
2	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m obmiar = 1stanow.						0.000	0.000	0.000
	R:robocizna			r-g	1.16000 0	1.1600	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
	S:środek transportowy			m-g	1.07000 0	1.0700	0.00			
	S:urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy			m-g	0.90000 0	0.9000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
3	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m obmiar = 1słup						0.000	0.000	0.000
	R:robocizna			r-g	6.10000 0	6.1000	0.00			
	M:żerdź E 10.5/600			szt	1.00000 0	1.0000	0.00			
	M:plyta ustojowa			szt	1.00000 0	1.0000	0.00			
	M:beton B 7.5			m ³	0.70000 0	0.7000	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
	S:koparka podsiębierna 0,15m ³			m-g	0.09000 0	0.0900	0.00			
	S:żuraw samochodowy			m-g	1.40000 0	1.4000	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.45000 0	0.4500	0.00			
	S:przyczepa dłuźycowa			m-g	0.40000 0	0.4000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
4	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami obmiar = 10słup						0.000	0.000	0.000
	R:robocizna			r-g	10.4000 00	104.000	0.00			
	M:żerdzie żelbetowe ŻN-10			szt	1.00000 0	10.0000	0.00			
	M:belki żelbetowe ustojowe			szt	1.00000 0	10.0000	0.00			
	M:śruby stalowe z nakrętkami			kg	1.45000 0	14.5000	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
	S:żuraw samochodowy			m-g	1.58000 0	15.8000	0.00			
	S:środek transportowy			m-g	0.45000 0	4.5000	0.00			
	S:przyczepa dłuźycowa			m-g	0.40000 0	4.0000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
5	KNNR 5 0901-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy obmiar = 1słup						0.000	0.000	0.000
	R:robocizna			r-g	14.3000 00	14.3000	0.00			
	M:żerdzie żelbetowe ŻN-ŻER			szt	2.00000 0	2.0000	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:belki żelbetowe ustojowe		szt	2.00000 0	2.0000	0.00			
		M:śruby stalowe z nakrętkami		kg	4.90000 0	4.9000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.50000 0		0.00			
		S:koparka podsiębierna 0,15m3		m-g	0.17000 0	0.1700	0.00			
		S:koparka kołowa 0,25m2		m-g	0.13000 0	0.1300	0.00			
		S:żuraw samochodowy		m-g	2.75000 0	2.7500	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.87000 0	0.8700	0.00			
		S:przyczepa dłużykowa		m-g	0.82000 0	0.8200	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
6	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² obmiar = 1.6km.przew.						0.000	0.000	0.000
		R:robocizna		r-g	109.000 000	174.400 0	0.00			
		M:uchwyt przelotowy		szt	24.0000 00	24.0000	0.00			
		M:zacisk typ SL		szt	24.0000 00	24.0000	0.00			
		M:uchwyt końcowy typ SO		szt	34.0000 00	34.0000	0.00			
		M:śruba hakowa		szt	57.0000 00	57.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.50000 0		0.00			
		M:przewód aluminiowy izolowany ASXSN 2x25		m	1040.00 0000	1664.00 00	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.17000 0	0.2720	0.00			
		S:przyczepa do przewożenia kabli		m-g	1.55000 0	2.4800	0.00			
		S:ciągnik kołowy		m-g	1.55000 0	2.4800	0.00			
		S:żuraw samochodowy		m-g	1.55000 0	2.4800	0.00			
		S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		m-g	19.5000 00	31.2000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
7	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III obmiar = 16m						0.000	0.000	0.000
		R:robocizna		r-g	0.46000 0	7.3600	0.00			
		M:pręty stalowe		m	1.00000 0	16.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.50000 0		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.10000 0	1.6000	0.00			
		S:wibromiôt		m-g	0.21000 0	3.3600	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe										
8	KNNR 5 0907-02	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III obmiar = 20m						0.000	0.000	0.000
		R:robocizna		r-g	0.95000 0	19.0000	0.00			
		M:bednarka ocynkowana		m	1.00000 0	20.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	2.50000 0		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.06000 0	1.2000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:										

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych obmiar = 3szt.								
	R:robocizna			r-g	0.99000 0	2.9700	0.00			
	M:ogranicznik przepięć typ GXO 06/03			szt	1.00000 0	3.0000	0.00			
	M:zacisk odgałęźny typ SL			szt	1.00000 0	3.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
	M:przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2			m	0.15000 0	0.4500	0.00			
	S:środek transportowy			m- g	0.01000 0	0.0300	0.00			
	S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			m- g	0.17000 0	0.5100	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
1	KNNR 5 01004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 12szt.								
	R:robocizna			r-g	0.67000 0	8.0400	0.00			
	M:oprawa oświetleniowa SGS 104-100W			kpl	1.00000 0	12.0000	0.00			
	M:wysięgnik (długi) 1.5/0.5			szt	12.0000 00	12.0000	0.00			
	M:lampa WLS 100W			szt	1.00000 0	12.0000	0.00			
	M:uchwyt wysięgnika			szt	24.0000 00	24.0000	0.00			
	M:zacisk SL			szt	12.0000 00	12.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
	S:środek transportowy			m- g	0.06000 0	0.7200	0.00			
	S:podnośnik montażowy PMH samochodowy			m- g	0.96000 0	11.5200	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
1	KNNR 5 10906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych obmiar = 12szt.								
	R:robocizna			r-g	0.99000 0	11.8800	0.00			
	M:skrzynka bezpiecznikowa typ SV			szt	1.00000 0	12.0000	0.00			
	M:zacisk odgałęźny typ SL			szt	1.00000 0	12.0000	0.00			
	M:przewód miedziany LY 2,5mm2			m	6.00000 0	72.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
	S:środek transportowy			m- g	0.01000 0	0.1200	0.00			
	S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			m- g	0.17000 0	2.0400	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								0.000	0.000	0.000
1	KNNR 5 20402-01	Złącza napowietrzne-szafa SON obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	3.22000 0	3.2200	0.00			
	M:szafa SON			kpl	1.00000 0	1.0000	0.00			
	M:rura RL 37			m	6.00000 0	6.0000	0.00			
	M:uchwyt do rury RL 37			szt	4.00000 0	4.0000	0.00			
	M:ASXSN 4x25			m	8.00000 0	8.0000	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S	
		M:zacisk SL		szt	4.00000 0	4.0000	0.00				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe									0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

~~mgr inż. Wojciech Błażejczyk
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 nr MAZ/0110/PWOE/09
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w szczególności instalacyjno-wzrostowej w zakresie sieci,
 instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych~~