
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SIECI ENERGETYCZNEJ KOLIDUJĄCEJ Z PROJEKTOWANĄ DROGĄ POWIATOWĄ
ADRES INWESTYCJI : ZGORZAŁA UL. RASZYŃSKA
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PIASECZNIE
ADRES INWESTORA : 05-500 PIASECZNO
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ENERGETYKA

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 4 kw. 14

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 roboty demontażowe								
1	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na	kpl.					
d.1	1005-03	trzępieniu słupa lub wysięgniku - do ponownego montażu obmiar = 3kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl.	r-g	3.0900	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.000			0.00
3*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.51m-g/kpl.	m-g	1.5300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNNR-W 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do	szt					
d.1	1002-06	30 kg mocowanych na słupie lub ścianie - do ponownego montażu obmiar = 3szt						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.09m-g/szt	m-g	0.2700	0.000			0.00
3*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.36m-g/szt	m-g	1.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR-W 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźnia- czych	szt					
d.1	0901-10	obmiar = 2szt						
1*		-- R -- robocizna 11.4r-g/szt	r-g	22.8000	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.137m-g/szt	m-g	0.2740	0.000			0.00
3*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 2.2m-g/szt	m-g	4.4000	0.000			0.00
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.87m-g/szt	m-g	1.7400	0.000			0.00
5*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.82m-g/szt	m-g	1.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 0903-	Demontaż słupów linii napowietrznej nn z żerdzi	słup					
d.1	01	wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - do ponownego montażu obmiar = 1słup						
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/słup	r-g	6.1000	0.000	0.00		
2*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.09m-g/słup	m-g	0.0900	0.000			0.00
3*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1.4m-g/słup	m-g	1.4000	0.000			0.00
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.45m-g/słup	m-g	0.4500	0.000			0.00
5*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.4m-g/słup	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1 02	KNNR 5 0905-	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² Krotność = 0.6 obmiar = 0.124km przew.	km przew.					
1*		-- R -- robocizna 124*0.6=74.4r-g/km przew.	r-g	9.2256	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17*0.6=0.102m-g/km przew.	m-g	0.0126	0.000			0.00
3*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 1.55*0.6=0.93m-g/km przew.	m-g	0.1153	0.000			0.00
4*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 1.55*0.6=0.93m-g/km przew.	m-g	0.1153	0.000			0.00
5*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1.55*0.6=0.93m-g/km przew.	m-g	0.1153	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 26.1*0.6=15.66m-g/km przew.	m-g	1.9418	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1 01 analogia	KNNR 5 0905-	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm ² Krotność = 0.6 obmiar = 0.124km przew.	km przew.					
1*		-- R -- robocizna 109*0.6=65.4r-g/km przew.	r-g	8.1096	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17*0.6=0.102m-g/km przew.	m-g	0.0126	0.000			0.00
3*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 1.55*0.6=0.93m-g/km przew.	m-g	0.1153	0.000			0.00
4*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 1.55*0.6=0.93m-g/km przew.	m-g	0.1153	0.000			0.00
5*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1.55*0.6=0.93m-g/km przew.	m-g	0.1153	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 19.5*0.6=11.7m-g/km przew.	m-g	1.4508	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				roboty demontażowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 roboty montażowe								
7 d.2 01	KNNR 5 1402-	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m obmiar = 3stanow.	stanow.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/stanow.	r-g	3.4800	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.07m-g/stanow.	m-g	3.2100	0.000			0.00
3*		urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy 0.9m-g/stanow.	m-g	2.7000	0.000			0.00
4*		Przyczepa skrzyniowa 5.0t 1.07m-g/stanow.	m-g	3.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.2 01	KNNR 5 0903-	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m obmiar = 2słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/słup	r-g	12.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żerdź strunobetonowa wirowana EPV-10,5/10 1szt/słup	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Płyta ustojowa U-0,85 2szt/słup	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		obejma do płyty ustojowej U-0,85 2szt/słup	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.09m-g/słup	m-g	0.1800	0.000			0.00
7*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1.4m-g/słup	m-g	2.8000	0.000			0.00
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.45m-g/słup	m-g	0.9000	0.000			0.00
9*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.4m-g/słup	m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.2 01	KNNR 5 0903-	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - słup z demontażu obmiar = 1słup	słup					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/słup	r-g	6.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta ustojowa U-0,85 2szt/słup	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		obejma do płyty ustojowej U-0,85 2szt/słup	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1) 0.09m-g/słup	m-g	0.0900	0.000			0.00
6*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1.4m-g/słup	m-g	1.4000	0.000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.45m-g/słup	m-g	0.4500	0.000			0.00
8*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.4m-g/słup	m-g	0.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów obmiar = 5.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	2.3760	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.69kg/m ²	kg	3.7260	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy 5.4kg/m ²	kg	29.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.08m-g/m ²	m-g	0.4320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy fi 20 z uchwytem obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	2.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- hak wieszakowy typ 3 śr. 20 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt przelotowy 30 st. SO.30.11 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyt odciągowy 4x(70-95 mm), SO 34.95 4szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy fi 16 z uchwytem obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	2.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Hak wieszakowy średni SOT 26.216 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyt przelotowy 30 st. SO.30.11 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		Uchwyt odciągowy SO 80.225, 2x16-25mm2 4szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.2	KNNR 5 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² obmiar = 0.13km przew.	km przew.					
1*		-- R -- robocizna 124r-g/km przew.	r-g	16.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 4x70mm ² RMC 1040m/km przew.	m	135.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/km przew.	m-g	0.0221	0.000			0.00
5*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 1.55m-g/km przew.	m-g	0.2015	0.000			0.00
6*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 1.55m-g/km przew.	m-g	0.2015	0.000			0.00
7*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1.55m-g/km przew.	m-g	0.2015	0.000			0.00
8*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 26.1m-g/km przew.	m-g	3.3930	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNNR 5 0905-01 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25mm ² obmiar = 0.13km przew.	km przew.					
1*		-- R -- robocizna 109r-g/km przew.	r-g	14.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 2x25mm ² RMC 1040m/km przew.	m	135.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.17m-g/km przew.	m-g	0.0221	0.000			0.00
5*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 1.55m-g/km przew.	m-g	0.2015	0.000			0.00
6*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 1.55m-g/km przew.	m-g	0.2015	0.000			0.00
7*		Żuraw samochodowy 5-6t (1) 1.55m-g/km przew.	m-g	0.2015	0.000			0.00
8*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 19.5m-g/km przew.	m-g	2.5350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	5.1952	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zacisk odgałęźny SL 25.2 1.02szt/szt.	szt	8.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.3m-g/szt.	m-g	2.4000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów 25mm ²) dla linii niskiego napięcia obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/szt.	r-g	2.5976	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zacisk odgałęźny SL 4.25 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.3m-g/szt.	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgniki z demontażu obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	2.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- konstrukcje mocujące (dostawca: ICB_SRED-NIE) 2kg/szt.	kg	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.11m-g/szt.	m-g	0.3300	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.45m-g/szt.	m-g	1.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy z demontażu obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
4*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	1.2300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych obmiar = 3szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	2.9700	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynka bezpiecznikowa typ SV (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		Zacisk odgałęźny SL 4.25 1.02szt/szt.	szt.	3.0600	0.000		0.00	
4*		przewód miedziany LY 2,5mm2 4m/szt.	m	12.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
7*		podnośnik montażowy samochodowy hydrau- liczny 0.17m-g/szt.	m-g	0.5100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNNR 5 0907- 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III obmiar = 36m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	16.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- System uziemień prętowych fi 19mm 1.04m/m	m	37.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/m	m-g	3.6000	0.000			0.00
5*		Wibromłot elektryczny 3 kW 0.21m-g/m	m-g	7.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierw- szy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	1.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

				roboty montażowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	koszty dodatkowe							
23	kalk. własna	Wszystkie koszty związane z fizycznym wykonaniem projektu obmiar = 1 szt	szt					
d.3		-- M -- Wszystkie koszty związane z fizycznym wykonaniem projektu 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

koszty dodatkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł