
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa obwodu oświetlenia ulicznego - linia napowietrzna
ADRES INWESTYCJI : Bedoń, ul. Parandowskiego, gm Andrespol
INWESTOR : Gmina Andrespol
ADRES INWESTORA : 95-020 Andrespol, ul. Rokicińska 126
BRANŻA : elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Oświetlenie terenu								
1 Linia napowietrzna								
d.1	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - słupy wirowane typu E-10/6,3 obmiar = 2słup	słup					
1*		– R – robocizna' 10.4r-g/słup	r-g	20.8000				
2*		– M – żerdź strubobetonowa wirowana typu E-10/6,3 1szt/słup	szt	2.0000				
3*		plyta ustojowa UP-30 2.55szt/słup	szt	5.1000				
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 1.45kg/słup	kg	2.9000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		– S – koparko - spycharka 0,15 m3 0.13+0.1=0.23m-g/słup	m-g	0.4600				
7*		żuraw samochodowy 5-6t 1.58m-g/słup	m-g	3.1600				
8*		środek transportowy 0.45m-g/słup	m-g	0.9000				
9*		pryczepa dłuźycowa 0.4m-g/słup	m-g	0.8000				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Koszty zakupu od (M)	%				
			Razem z narzutami:					
			Ceny jednostkowe					
d.1	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy - analogicznie - uchwyt przelotowy typu SO-140 dla linii izolowanej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		– R – robocizna' 0.61r-g/szt.	r-g	0.6100				
2*		– M – Uchwyt przel.SO 181 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.779kg/szt.	kg	0.7790				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		– S – środek transportowy 0.0955m-g/szt.	m-g	0.0955				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Koszty zakupu od (M)	%				
			Razem z narzutami:					
			Ceny jednostkowe					
d.1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy - analogicznie - uchwyt odciągowy typu SO-34.95 dla linii izolowanej obmiar = 2szt.	szt.					
1*		– R – robocizna' 1.22r-g/szt.	r-g	2.4400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	0.7400				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Koszty zakupu od (M) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
6	KNNR 5 d.1 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.988r-g/szt.	r-g	1.9760				
2*		-- M -- bezpiecznik do linii izolowanej kompletny 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.04kg/szt.	kg	0.0800				
4*		farba olejna przeciwrdzewna 0.01dm³/szt.	dm³	0.0200				
5*		zacisk typ SL 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
8*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.175m-g/szt.	m-g	0.3500				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Koszty zakupu od (M) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
7	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy typu OUSE-70W obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- oprawa typu OUS-70 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		lampa sodowa WSL-70W 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	0.8200				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Koszty zakupu od (M) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
8	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur - YDY 3x2,5 w wysięgnikach obmiar = 3*2 = 6.000m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.248r-g/szt.	r-g	0.2480				
2*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300A 0.124m-g/szt.	m-g	0.1240				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		Linia napowietrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2) Badania i pomiary								
12	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1pomiar - R - robocizna' 1.3r-g/pomiar	po- mia r r-g		1.3000			
13	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - uziom ochronników obmiar = 1szt. - R - robocizna' 1.24r-g/szt.	sz. r-g		1.2400			
14	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) - oprawy oświetle- niowe obmiar = 2szt. - R - robocizna' 0.56r-g/szt.	sz. r-g		1.1200			
15	wycena włas- d.2 na	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza montażu słupów kompletna z uzgodnieniami obmiar = 1kpl - R - robocizna 1kpl/kpl	kpl kpl		1.0000			

PODSUMOWANIE

		Badania i pomiary			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	kpl	1.0000		
2.	robocizna'	r-g	48.4252		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bezpiecznik do linii izolowanej kompletny	szt	2.0000		
2.	Uchwyt odciągowy SO 157.1, 2x16-35 mm2	szt	2.0000		
3.	Uchwyt przel.SO 181	szt	1.0000		
4.	przewód aluminiowy izolowany ASXSn 2x25	m	83.2000		
5.	pręty stalowe ocynkowane - uziemiające typu BPUM 16/45	m	8.8400		
6.	farba olejna przeciwrdzewna	dm ³	0.0200		
7.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	6.4190		
8.	ogranicznik przepięć typ GXO 0,66/5 (lub BOP-0,66/5)	szt	3.0000		
9.	konstrukcje mocujące	kg	4.0000		
10.	oprawa typu OUS-70	szt	2.0000		
11.	wysięgniki rurowe 1-ram. 0,9m do słupów S-60,80,95	szt	2.0000		
12.	lampa sodowa WSL-70W	szt	2.0000		
13.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt	3.0600		
14.	zaczep typ SL	szt	5.7032		
15.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm2	m	0.4500		
16.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	6.2400		
17.	żerdź strubobetonowa wirowana typu E-10/6,3	szt	2.0000		
18.	plyta ustojowa UP-30	szt	5.1000		
19.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko - sypcharka 0,15 m3	m-g	0.4600		
2.	wibromłot	m-g	1.7850		
3.	żuraw samochodowy 5-6t	m-g	3.2840		
4.	środek transportowy	m-g	2.1001		
5.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0.1240		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2400		
7.	pryczepa dłuźycowa	m-g	0.8000		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.9800		
9.	pryczepa do przewożenia kabli do 4,0t	m-g	0.1240		
10.	spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0.1240		
				RAZEM	

Słownie: