

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa masztu w leśnictwie Janiszew - część elektryczna
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 33/2, 0014 Janiszew, 26-652 Zakrzew
INWESTOR : Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne, Nadleśnictwo Radom
ADRES INWESTORA : Nadleśnictwo Radom, ul. Janiszewska 48, 26-600 Radom
WYKONAWCA ROBÓT : Infra-Tel Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Żorska 14, 44-203 Rybnik
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 09.2021r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

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

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

Słownie:

WYKONAWCA : **INFRA-TEL Sp. z o.o.**
DZIAŁ PROJEKTOWO-BUDOWLANY

INWESTOR :

mgr inż. Paweł Wiaterek
Data opracowania : 09.2021r
Specjalista od spraw konstrukcyjno-budowlanych

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	kpl	1.0000		
2.	robocizna	r-g	115.1925		
3.	robocizna- ryczałt za wykonanie kompletu niezbędnej dokumentacji odbiorowej-powykonawczej	r-g	16.0000		
4.	robocizna przy pomiarach elektrycznych'	r-g	1.9800		
5.	robocizna	r-g	120.0000		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	4.8400		4.8400							
2.	folia poliet niebieska	m ²	184.800 0		184.800 0							
3.	piasek	m ³	31.5400		31.5400							
4.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0525		0.0525							
5.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1050		0.1050							
6.	rury stalowe przewodowe bez szwu	m	26.0000		26.0000							
7.	tablice rozdzielcze	szt.	1.0000		1.0000							
8.	opaski kablowe typu Oki	szt.	44.0000		44.0000							
9.	kabel YAKY 4x25	m	457.600 0		457.600 0							
10.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	17.5000		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3'	m-g	9.0000		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	10.5000		
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	12.7250		
5.	żuraw samochodowy	m-g	1.9800		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	12.7250		
7.	środek transportowy	m-g	7.2060		
8.	ciągnik kołowy	m-g	1.9800		
9.	samochód samowyladowczy	m-g	4.7310		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.9800		
11.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	12.7250		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Zasilanie - instalacja elektryczna						
1 KNNR 5 d.1 0701-04		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II obmiar = 175 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ³	r-g	10.5000				
2*		-- S -- koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM 0.06m-g/m ³	m-g	10.5000				
3*		koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.1m-g/m ³	m-g	17.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 KNNR 5 d.1 0723-02		Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	48.2500				
2*		-- M -- rury stalowe przewodowe bez szwu 1.04m/m	m	26.0000				
3*		bale iglaste obrzynane 0.0021m ³ /m	m ³	0.0525				
4*		krawędzie iglaste 0.0042m ³ /m	m ³	0.1050				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.026m-g/m	m-g	0.6500				
7*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.509m-g/m	m-g	12.7250				
8*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.509m-g/m	m-g	12.7250				
9*		zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny 0.509m-g/m	m-g	12.7250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 KNNR 5 d.1 0706-02		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m obmiar = 415 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179r-g/m	r-g	7.4285				
2*		-- M -- piasek 0.076m ³ /m	m ³	31.5400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.0114m-g/m	m-g	4.7310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 KNNR 5 d.1 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 440 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0646r-g/m	r-g	28.4240				
2*		-- M -- kabel YAKY 4x25 1.04m/m	m	457.6000				
3*		wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	4.8400				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt./m	szt.	44.0000				
5*		folia poliet niebieska 0.42m ² /m	m ²	184.8000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	6.5560				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	1.9800				
9*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.9800				
10*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	1.9800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 KNNR 5 d.1 0702-04		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II wraz z miejscowym odtworzeniem nawierzchni obmiar = 150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m ³	r-g	120.0000				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.06m-g/m ³	m-g	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6 KNNR 5 d.1 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg z wyposażeniem - montaż na projektowanej płycie fundamentowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt.	r-g	2.9900				
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 KNNR 5 d.1 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc					
1*		-- R -- robocizna przy pomiarach elektrycznych' 1.98r-g/odc.	r-g	1.9800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 KNNR 5 d.1 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 10 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	17.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zasilanie - instalacja elektryczna			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Geodezyjna obsługa inwestycji						
9		Wykonanie mapy powykonawczej(geodezyjnej) wraz ze złożeniem do Urzędu- 1x1 obmiar = 1 szt	szt					
d.2	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 1kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Geodezyjna obsługa inwestycji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Opracowanie dokumentacji powykonawczej						
10	d.3 kalk. własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna- ryczałt za wykonanie kompletu niezbędnej dokumentacji odbiorowej-powykonawczej 16r-g/szt	r-g	16.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Opracowanie dokumentacji powykonawczej				
	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				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: