

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ELEKTROENERGETYCZNA LINIA NN DO OGRODÓW DZIAŁKOWYCH JARZĘBINKA
ADRES INWESTYCJI : BOGATYNIA UL POCZTOWA
INWESTOR : GMINA BOGATYNIA
ADRES INWESTORA : ul. Daszyńskiego1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Szewczyk
DATA OPRACOWANIA : październik 2022

ADAM SZEWCZYK
mgr inż. elektryk
uprawnienia do projektowania
i do kierowania robotami budowlanymi (nie ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr uprawnień 52/DOS/04, DOS/IE/0180/01

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 6.10.22

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

VAT [VAT]	% Σnetto kosztorys
Narzuty wspólne działów	
Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+M+S+Kp(R+S)

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³				40*1.1*0.5 = 22.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 1							22.000	
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0126				
	1601799	-- Materiały --						
	0000000	piasek	m ³	0.0560				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39811	-- Sprzęt --						
		Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 2							40.000	
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280				
	7584203	-- Materiały --						
	0000000	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39531	-- Sprzęt --						
	31114	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.0140				
		Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0070				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 3							40.000	
4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200				
	1121099	-- Materiały --						
	7590610	bednarka ocynkowana	m	1.0400				
	7590110	złącza kontrolne	szt.	0.0600				
	0000000	osłony przewodów	szt.	0.0600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 4							40.000	
5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				2*10 = 20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470				
	1121399	-- Materiały --						
	7590610	pręty stalowe ocynkowane	kg	1.0400				
	7590110	złącza kontrolne	szt.	0.0200				
	0000000	osłony przewodów	szt.	0.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	21811	-- Sprzęt --						
		Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0.2050				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 5							20.000	
6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				22	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 6							22.000	
7	KOSZT RZE- CZYWISTY	PRZEWIERT STEROWANT - RURY RHDPEp 110.	m				1100	
Razem pozycja 7							1100.000	
8	KNNR 5 0713- 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m				1160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2120				
		-- Materiały --						
	8070035	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x120mm2	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0531				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39531	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.0067				
	39972	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0.0045				
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 8							1160.000	
9	KNNR 9 0806- 03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycz- nych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablo- wych	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.3000				
		-- Materiały --						
	7639099	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kab- lach do 1kV	kpl.	1.0000				
	7648099	opaski kablowe typu OKi	szt.	2.0000				
	7624099	złączki kablowe typu Z	szt.	4.0000				
	8190600	Słupki bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		-- Sprzęt --						
	39531	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.6200				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 9							3.000	
10	KNNR 5 0401- 01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0600				
		-- Materiały --						
	7592901	Złącze kabl. ZK-1 (3 podstawy bez- piecz.)	kpl	1.0000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 10							1.000	
11	KNNR 5 0401- 03	Złącza kablowe typu Z-21	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.3400				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7592903	Złącze kabl. ZK-3 (9 podstaw bez-piecz.)	kpl	1.0000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 11							1.000	
12	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4000				
	7052999	-- Materiały -- szafka pomiarowa ZP-1	kpl.	1.0000				
	8149999	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 12							1.000	
13	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2180				
	8070035	-- Materiały -- Kabel YAKY 0.6/1kV 4x120mm2	m	1.0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0.0110				
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.0067				
	39972	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0.0045				
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.0045				
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0045				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 13							10.000	
14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 14							2.000	
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 15							1.000	
16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+M+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 16							1.000	
17	KOSZT RZECZYWISTY	OBSŁUGA GEDEZYJNA - komplet.	kpl.				1	
Razem pozycja 17							1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [VAT]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: