

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przyłącza kablowego nn  
ADRES INWESTYCJI : Kiszewy gm. Tuliszków  
INWESTOR : Gmina i Miasto Tuliszków  
ADRES INWESTORA : Pl. Powstańców Styczniowych 1, 62-740 Tuliszków  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 4 kwartał 2023

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Obsługa geodezyjna [Og] .....	zł Σ
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)+Og(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2024r

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR-W 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.	1		
2	KNNR-W 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	11		
3	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	9		
4	KNNR 5 0401-04	Montaż złącza kablowego istniejącego	kpl.	1		
5	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	17*1*0.6 = 10.200		
6	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	17		
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	10		
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	17-10 = 7.000		
9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10		
10	KNNR-W 9 0806-02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	1		
11	KNNR 5 0729-02	Główce na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 35 mm <sup>2</sup>	szt.	1		
12	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	17*0.6*0.9 = 9.180		
13	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
14	KNNR 5 0605-02	Układanie bednarki w rowie kablowym w kat.gruntu III	m	17		
15	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	2		
16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
17	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	73.0039		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowa 25x4	m	17.0000		17.0000			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	2.9400		2.9400			
3.	Grot do uziomów fi 16	szt	2.0000		2.0000			
4.	Kabel NA2XY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	23.0000		23.0000			
5.	Opaska nylonowa PER 15	szt	4.8000		4.8000			
6.	Palczatka termokurczliwa 35-150mm2 4-żyłowa SEH4/60-25 (35-150)	szt	1.0000		1.0000			
7.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.9520		0.9520			
8.	rura A 110 PS	m	9.0000		9.0000			
9.	Rura SRS-G 110	m	10.0000		10.0000			
10.	Rura termokurczliwa z klejem RTMK	m	4.0000		4.0000			
11.	Uchwyt krzyżowy UKU 16/40	szt	2.0000		2.0000			
12.	Uziom prętowy fi 16 1,5m	szt	12.0000		12.0000			
13.	Zestaw montażowy ZRM-2/JLP-CX2 35-70	szt	1.0000		1.0000			
14.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	0.0934		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	3.4068		
3.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0.0450		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0799		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.1715		
6.	Samochód samowylad.do 5t	m-g	0.1938		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.8480		
8.	wibromłot	m-g	0.4100		
9.	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	0.1949		
RAZEM					

Słownie: