

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : WĄWAŁ UL. CEGIELNIANA DZ. NR 58  
INWESTOR : GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI  
ADRES INWESTORA : 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI UL. IGNACEGO MOŚCICKIEGO 4  
BRANŻĄ : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ : JACEK STRZELECKI

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 610	m m	610.000	
				RAZEM	610.000
2	KSNR 5 0803-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
4	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 5-10 0305-01	Układanie rur ochronnych o śr. do 80 mm na słupie 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KSNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KSNR 5 0602-03	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m 550	m m	550.000	
				RAZEM	550.000
12	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 11	odc. odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 11	pomiar · pomiar ·	11.000	
				RAZEM	11.000
14		Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KSNR 9 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	610		
2	KSNR 5 0803-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem	m	5		
3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m	52		
4	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	10		
5	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.	3		
6	KNR 5-10 0305-01	Układanie rur ochronnych o śr. do 80 mm na słupie	m	3		
7	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	10		
8	KSNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie	szt	10		
9	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.	10		
10	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	10		
11	KSNR 5 0602-03	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m	m	550		
12	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	11		
13	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	11		
14		Obsługa geodezyjna	szt	1		
15	KSNR 9 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III obmiar = 610 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33 r-g/m	r-g	811.3000				
2*		-- M -- kable YAKXS 4 x 25 1.04 m/m	m	634.4000				
3*		folie kalandrowane PCW 1 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	610.0000				
4*		oznaczeniaki kablowe 0.15 szt./m	szt.	91.5000				
5*		piasek do betonów zwykły 0.112 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	68.3200				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0309 m-g/m	m-g	18.8490				
8*		ciągnik kołowy 0.0044 m-g/m	m-g	2.6840				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	2.6840				
10*		żuraw samochodowy 0.0044 m-g/m	m-g	2.6840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KSNR 5 0803-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.236 r-g/m	r-g	1.1800				
2*		-- M -- kable YAKXS 4 x 35 1.04 m/m	m	5.2000				
3*		rura osłonowa 40 0.5 m/m	m	2.5000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	0.0335				
6*		ciągnik kołowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.0220				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	0.0220				
8*		żuraw samochodowy 0.0044 m-g/m	m-g	0.0220				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie obmiar = 52 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161 r-g/m	r-g	6.6644				
2*		-- M -- rury przepustowe ochronne 75 1.04 m/m	m	54.0800				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNNR 5 0723-01	Przewiarty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/m	r-g	16.5000				
2*		-- M -- rury osłonowe SRS 72 1.04 m/m	m	10.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0257 m-g/m	m-g	0.2570				
5*		dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0.456 m-g/m	m-g	4.5600				
6*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.456 m-g/m	m-g	4.5600				
7*		zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny 0.456 m-g/m	m-g	4.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.9*0.955=1.8145 r-g/kpl.	r-g	5.4435				
2*		-- M -- odgromniki zaworowe jednofazowe napowietrzne typu BOP 1 szt/kpl.	szt	3.0000				
3*		śruby stalowe z nakrętką i podkładkami M12 o długość do 80 mm 0.7 kg/kpl.	kg	2.1000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.34 m-g/kpl.	m-g	1.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 5-10 0305-01	Układanie rur ochronnych o śr. do 80 mm na słupie obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.786*0.955=0.75063 r-g/m	r-g	2.2519				
2*		-- M -- uchwyty na słup 2 szt/m	szt	6.0000				
3*		zaciski Al 10-50 1 szt/m	szt	3.0000				
4*		rury ochronna BE o śr. do 50 mm 1 m/m	m	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/szt.	r-g	45.4000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- słupy stalowe ocynkowane 7 m 1 szt/szt.	szt	10.0000				
3*		fundament FP4 1 szt/szt.	szt	10.0000				
4*		cement "35" 18 kg/szt.	kg	180.0000				
5*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt/szt.	szt	10.0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
7*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.70 m-g/szt.	m-g	7.0000				
8*		żuraw samochodowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.6000				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KSNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.87 r-g/szt	r-g	8.7000				
2*		-- M -- wysięgniki rurowe 1,5 m 1 szt/szt	szt	10.0000				
3*		konstrukcje mocujące 2 kg/szt	kg	20.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/szt	m-g	1.1000				
6*		samochód specjalny linowy z platformą i balkonem 0.45 m-g/szt	m-g	4.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KSNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m obmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.76 r-g/kpl.	r-g	17.6000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 3 x 2,5 10 m/kpl.	m	100.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
4*		-- S -- samochód specjalny linowy z platformą i balkonem 0.85 m-g/kpl.	m-g	8.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	7.2000				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawa oświetleniowa OUSd 70 W 1 kpl./szt.	kpl.	10.0000				
3*		lampa WLS 70 W 1 szt./szt.	szt	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0308 m-g/szt.	m-g	0.3080				
6*		samochód specjalny linowy z platformą i balkonem 0.41 m-g/szt.	m-g	4.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KSNR 5 0602-03	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m obmiar = 550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.235 r-g/m	r-g	129.2500				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 25 x 3 1.04 m/m	m	572.0000				
3*		złącza kontrolne 0.025 szt/m	szt	13.7500				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 11 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	19.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 11 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/pomiar.	r-g	13.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14		Obsługa geodezyjna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- inventaryzacja 1 szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KSNR 9 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 13.76 r-g/szt	r-g	13.7600				
2*		-- M -- tablice zabezpieczająco-sterujące 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
VAT [V]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: