

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

## polecenie nr .....

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Paprotno, dz. nr 426  
INWESTOR : Gmina Karnice  
ADRES INWESTORA : ul. Nadmorska 7, 72-343 Karnice

DATA OPRACOWANIA : 29-11-2022

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 opracowania  
29-11-2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kosztorys</b>						
1		<b>Montaż linii kablowej n.n. 0,4kV</b>				
1 d.1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0.8*0.4*(16+41) = 18.240		
2 d.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	10		
3 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	16+41 = 57.000		
4 d.1	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	70-10 = 60.000		
5 d.1	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10		
6 d.1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0.6*0.4*(16+41) = 13.680		
7 d.1	<b>KNNR 2-33 0704-01</b>	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.	2		
8 d.1	<b>KNNR 5 0401-01</b> <b>analogia</b>	Montaż złącza kablowego SO	kpl.	1		
9 d.1	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.	3		
10 d.1	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3		
11 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
12 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Badania średniego natężenia oświetlenia	szt.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	96.7556		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Fundament betonowy	szt	2.0000		2.0000						
2.	Wysięgnik łukowy		2.0000		2.0000						
3.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	3.1920		3.1920						
4.	Komplet Galmar	kpl.	3.0000		3.0000						
5.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	25.2000		25.2000						
6.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	4.0000		4.0000						
7.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	16.8000		16.8000						
8.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.0600		1.0600						
9.	Kabel UTPw 5e	m	16.0000		16.0000						
10.	Złącze kablowe typu SO	kpl.	1.0000		1.0000						
11.	rury przewodowe z PCW	m	10.0000		10.0000						
12.	Kabel YAKY-0,6/1kV, 4x25mm <sup>2</sup>	m	70.0000		70.0000						
13.	Oprawa bezpiecznikowa		2.0000		2.0000						
14.	Oprawa oświetleniowa LED 70W	szt	2.0000		2.0000						
15.	Słup oświetlenia ulicznego 7/60/3	szt	2.0000		2.0000						
16.	materiały pomocnicze	zł									
<b>RAZEM</b>											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.1010		
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4560		
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.3840		
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.3140		
5.	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	1.0400		
6.	Wibromłot el.z p.ster.10,0 kW	m-g	0.6150		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3140		
8.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.6400		
9.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	0.1000		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kosztorys</b>					
1		<b>Montaż linii kablowej n.n. 0,4kV</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	0.8*0.4*(16+41)	m <sup>3</sup>	18.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.240</b>
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	16+41	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	70-10	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	0.6*0.4*(16+41)	m <sup>3</sup>	13.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.680</b>
7	KNR 2-33	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.		
d.1	0704-01	2	słup.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5	Montaż złącza kablowego SO	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.		
d.1	0605-08	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	3	odc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12		Badania średniego natężenia oświetlenia	szt.		
d.1	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>