

---

## KOSZTORYS Nakładczy polecenie nr .....

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Cerkwica, ul. Szkolna i Polna  
INWESTOR : Gmina Karnice  
ADRES INWESTORA : ul. Nadmorska 7, 72-343 Karnice

DATA OPRACOWANIA : 14-02-2022

---

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  
14-02-2022

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>KNR 2-31 0804-06</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m <sup>2</sup>	60*1.5 = 90.000		
2 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* (623-40) = 186.560		
3 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	623-40 = 583.000		
4 d.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	40		
5 d.1	<b>KNNR 5 0723-01</b>	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	40		
6 d.1	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	675-40-40 = 595.000		
7 d.1	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	40+40 = 80.000		
8 d.1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0.6*0.4* (623-40) = 139.920		
9 d.1	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	60*1.5 = 90.000		
10 d.1	<b>KNR 2-33 0704-01</b>	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.	16		
11 d.1	<b>KNNR 5 0401-01</b> <b>analogia</b>	Montaż szafy oświetlenia SO	kpl.	1		
12 d.1	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.	8		
13 d.1	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	15		
14 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8		
15 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Badania średniego natężenia oświetlenia	szt.	1		
16 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Zajęcie pasa drogowego	m <sup>2</sup>	100*1.5*5 = 750.000		
17 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Projekt organizacji ruchu	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	943.1694		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Fundament betonowy	szt	16.0000		16.0000		
2.	Wysięgnik łukowy	szt	16.0000		16.0000		
3.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	40.0100		40.0100		
4.	Komplet Galmar	kpl.	8.0000		8.0000		
5.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	249.9000		249.9000		
6.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	32.0000		32.0000		
7.	Opaska kablowa OKI - ociechowana	szt	145.9000		145.9000		
8.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	9.7450		9.7450		
9.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	18.0000		18.0000		
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.0530		1.0530		
11.	woda	m <sup>3</sup>	2.4300		2.4300		
12.	rura SRS 50	m	40.0000		40.0000		
13.	Złącze kablowe typu SO	kpl.	1.0000		1.0000		
14.	rura typu DVK 50	m	40.0000		40.0000		
15.	Kabel YAKY-0,6/1kV,4x25mm2	m	675.0000		675.0000		
16.	Oprawa bezpiecznikowa	szt	16.0000		16.0000		
17.	Oprawa oświetleniowa LED 70W	szt	16.0000		16.0000		
18.	Słup oświetlenia ulicznego 7/60/3	szt	16.0000		16.0000		
19.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	10.9895		
2.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4.6640		
3.	żuraw samochodowy	m-g	3.3095		
4.	ciągnik kołowy	m-g	3.0295		
5.	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	8.3200		
6.	Wibromłot el.z p.ster.10,0 kW	m-g	1.6400		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3.0295		
8.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	5.1200		
9.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	0.8000		
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	11.7000		
11.	piła do cięcia kostki	m-g	2.2500		
				<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	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-06	60*1.5	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
2	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*(623-40)	m <sup>3</sup>	186.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.560</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	623-40	m	583.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>583.000</b>
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	675-40-40	m	595.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	40+40	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	0.6*0.4*(623-40)	m <sup>3</sup>	139.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.920</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03	60*1.5	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
10	KNR 2-33	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.		
d.1	0704-01	16	słup.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
11	KNNR 5	Montaż szafy oświetlenia SO	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.		
d.1	0605-08	8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	15	odc.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	analiza indywidualna	Badania średniego natężenia oświetlenia	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
d.1		100*1.5*5	m <sup>2</sup>	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
17	analiza indywidualna	Projekt organizacji ruchu	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>