

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

## polecenie nr .....

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa dróg gminnych - oświetlenie uliczne  
ADRES INWESTYCJI : Cerkwica, ul. Słoneczna  
INWESTOR : Gmina Karnice  
ADRES INWESTORA : ul. Nadmorska 7, 72-343 Karnice

DATA OPRACOWANIA : 03-01-2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 2 kw. 22

### 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  
03-01-2023

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* (762-38) = 231.680		
2 d.1	<b>KNR 2-31 0804-06</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m <sup>2</sup>	14*1.5 = 21.000		
3 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	762		
4 d.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	118		
5 d.1	<b>KNNR 5 0723-01</b>	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	38		
6 d.1	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	923-118-38 = 767.000		
7 d.1	<b>KNR 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m	42		
8 d.1	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	153		
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>	14*1.5 = 21.000		
10 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* (762-38) = 173.760		
11 d.1	<b>KNR 2-33 0704-01</b>	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.	27		
12 d.1	<b>KNR 2-33 0704-01</b>	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.	4		
13 d.1	<b>KNNR 5 0401-01</b> analogia	Montaż szafy oświetlenia SO	kpl.	1+1 = 2.000		
14 d.1	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.	9		
15 d.1	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	31		
16 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	9		
17 d.1	<b>analiza indywidualna</b>	Badania średniego natężenia oświetlenia	szt.	2		
<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	1086.9719		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Słup oświetlenia ulicznego 7/60/3	szt	27.0000		27.0000		
2.	Oprawa oświetleniowa LED 70W	szt	27.0000		27.0000		
3.	Kabel YAKY-0,6/1kV,4x35mm <sup>2</sup>	m	920.0000		920.0000		
4.	Złącze kablowe typu SO	kpl.	2.0000		2.0000		
5.	Fundament betonowy	szt	31.0000		31.0000		
6.	Wysięgnik łukowy	szt	31.0000		31.0000		
7.	Słup oświetlenia ulicznego 6/60/3	szt	4.0000		4.0000		
8.	Oprawa oświetleniowa LED optyka prawa	szt	4.0000		4.0000		
9.	Komplet Galmar	kpl.	9.0000		9.0000		
10.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	42.6720		42.6720		
11.	Oprawa bezpiecznikowa		31.0000		31.0000		
12.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	322.1400		322.1400		
13.	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	62.0000		62.0000		
14.	rura typu DVK 50	m	122.7200		122.7200		
15.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	34.9440		34.9440		
16.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 50mm	m	39.5200		39.5200		
17.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	241.9400		241.9400		
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14.5570		14.5570		
19.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	4.2000		4.2000		
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.2457		0.2457		
21.	Piasek zwykły'	m <sup>3</sup>	1.7178		1.7178		
22.	woda	m <sup>3</sup>	0.5670		0.5670		
23.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	15.0820		
2.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	9.9200		
3.	żuraw samochodowy	m-g	4.9507		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	6.0960		
5.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	17.3280		
6.	ciągnik kołowy	m-g	4.1247		
7.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	17.3280		
8.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	1.5500		
9.	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	16.1200		
10.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	17.3280		
11.	Wibromłot el.z p.ster.10,0 kW	m-g	1.8450		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4.1247		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.7300		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2.2764		
15.	piła do cięcia kostki	m-g	0.5250		
				<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*(762-38)	m <sup>3</sup>	231.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.680</b>
2	KNNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-06	14*1.5	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	762	m	762.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>762.000</b>
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	118	m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	923-118-38	m	767.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>767.000</b>
7	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	0608-07	42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	153	m	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
9	KNNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03	14*1.5	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	0.6*0.4*(762-38)	m <sup>3</sup>	173.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.760</b>
11	KNNR 2-33	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.		
d.1	0704-01	27	słup.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
12	KNNR 2-33	Montaż słupów oświetleniowych o masie do 50 kg	słup.		
d.1	0704-01	4	słup.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 5	Montaż szafy oświetlenia SO	kpl.		
d.1	0401-01	1+1	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.		
d.1	0605-08	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	31	odc.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	analiza indywidualna	Badania średniego natężenia oświetlenia	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>