

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulic Wybickiego i Dąbrowskiego w Nowej Karczmie  
ADRES INWESTYCJI : Województwo pomorskie, powiat kościerski, gm. Nowa Karczma, m. Nowa Karczma, ul. Wybickiego, Dąbrowskiego  
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma  
ADRES INWESTORA : ul. Kościerska 9, 83-404 Nowa Karczma  
Branża : ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

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

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje budowę oświetlenia ulicznego tj. sieci zasilającej wraz z lampami LED max 110 W, IP66, strumień świetlny min 12000 lm, z zasilaniem ze złącza kablowego (ZK+P) w rejonie ulicy Wybickiego, i skrzynką sterującą SOU wraz z przepustami pod wjazdami i przejściami poprzecznymi przez drogę, przewiertami sterowanymi pod drogami.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Budowa oświetlenia ulicznego w ramach inwestycji „Budowa oświetlenia ulic Wybickiego i Dąbrowskiego w Nowej Karczmie”				
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i wykończeniowe				
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.48		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>				
2 d.1. 2	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	480*0.6*0.8 = 230.400		
3 d.1. 2	<b>KNNR 5-10 0301-02</b>	Nasypianie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	480*2 = 960.000		
4 d.1. 2	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	480*0.6*0.6 = 172.800		
5 d.1. 2	<b>KNNR 5 0723-02</b>	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	50		
6 d.1. 2	<b>KNNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	480*0.6*0.6 = 172.800		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45310000-3	<b>Prace demontażowe oświetlenia</b>				
7 d.1. 3	KNNR 9 1005- 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	2		
8 d.1. 3	KNNR 9 1002- 06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	45310000-3	<b>Prace montażowe oświetlenia</b>				
9 d.1. 4	<b>KNR 5-08 0608-07</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	480		
10 d.1. 4	<b>KNR 5-08 0614-02</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III. Uziom pionowy, pręt stalowy śr.16mm; 0,5m.	m	6*0.5 = 3.000		
11 d.1. 4	<b>KNNR 5 0707-03</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKY 4x25mm2.	m	480		
12 d.1. 4	<b>KNNR 5 0707-03</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YKY 4x16mm2.	m	203		
13 d.1. 4	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YKY 4x10mm2.	m	5		
14 d.1. 4	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura osłonowa z PCV śr. 110mm.	m	5		
15 d.1. 4	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura przepustowa z HDPE śr. 110mm.	m	50		
16 d.1. 4	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura osłonowa dwudzielna śr. 110mm.	m	12		
17 d.1. 4	<b>KNNR 5 1204-03</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2. Zarobienie końcówek kabla YAKY4x25 mm2	szt.	33*2*4 = 264.000		
18 d.1. 4	<b>KNNR 5 1204-02</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2. Zarobienie końcówek kabla YKY4x16 mm2	szt.	2*4 = 8.000		
19 d.1. 4	<b>KNNR 5 1204-02</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2. Zarobienie końcówek kabla YKY4x10 mm2	szt.	2*4 = 8.000		
20 d.1. 4	<b>KNNR 5 1203-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce. Podłączenie kabla YAKY 4x25 mm2	szt.żył	33*2*4 = 264.000		
21 d.1. 4	<b>KNNR 5 1203-04</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce. Podłączenie kabla YKY 4x16 mm2	szt.żył	2*4 = 8.000		
22 d.1. 4	<b>KNNR 5 1203-04</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce. Podłączenie kabla YKY 4x10 mm2	szt.żył	2*4 = 8.000		
23 d.1. 4	<b>KNNR 5 0403-03</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Rozdzielnica oświetleniowa SOU.	szt.	1		
24 d.1. 4	<b>KNR 5-10 1005-01</b>	Montaż na słupach opraw oświetleniowych. Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED, obudowa aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo IK09, IP66, klosz szyba hartowana, montaż na słupach lub wysięgnikach o średnicy 42-60mm, zakres temperatury pracy: -35°C ... +45°C, temperatura barwowa 4000 K.	szt.	11		
25 d.1. 4	<b>KNNR 5 1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	11		
26 d.1. 4	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	11		
27 d.1. 4	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
28 d.1. 4	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	34		
29 d.1. 4	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	33+2 = 35.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: