

---

# PRZEDMIAR

## 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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje budowę oświetlenie 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.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa oświetlenia ulicznego w ramach inwestycji „Budowa oświetlenia ulic Wybickiego i Dąbrowskiego w Nowej Karczmie”</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i wykończeniowe</b>			
1 d.1. 1	ST-1.0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.48	km	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.1. 2	ST-1.0	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		480*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	230.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.400</b>
3 d.1. 2	ST-1.0	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		480*2	m	960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960.000</b>
4 d.1. 2	ST-1.0	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		480*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	172.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.800</b>
5 d.1. 2	ST-1.0	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
6 d.1. 2	ST-1.0	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		480*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	172.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.800</b>
1.3		<b>Prace demontażowe oświetlenia</b>			
7 d.1. 3	ST-2.0	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.1. 3	ST-2.0	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.4		<b>Prace montażowe oświetlenia</b>			
9 d.1. 4	ST-2.0	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		480	m	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
10 d.1. 4	ST-2.0	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III. Uziom pionowy, pręt stalowy śr.16mm; 0,5m.	m		
		6*0.5	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11 d.1. 4	ST-2.0	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YAKY 4x25mm2.	m		
		480	m	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
12 d.1. 4	ST-2.0	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YKY 4x16mm2.	m		
		203	m	203.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.000</b>
13 d.1. 4	ST-2.0	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YKY 4x10mm2.	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST-2.0	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura osłonowa z PCV śr. 110mm.	m		
d.1.		5	m	5.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	ST-2.0	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura przepustowa z HDPE śr. 110mm.	m		
d.1.		50	m	50.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
16	ST-2.0	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura osłonowa dwudzielna śr. 110mm.	m		
d.1.		12	m	12.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	ST-2.0	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> . Zarobienie końcówek kabla YAKY4x25 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.		33*2*4	szt.	264.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
18	ST-2.0	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> . Zarobienie końcówek kabla YKY4x16 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.		2*4	szt.	8.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	ST-2.0	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> . Zarobienie końcówek kabla YKY4x10 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.		2*4	szt.	8.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	ST-2.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce. Podłączenie kabla YAKY 4x25 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
d.1.		33*2*4	szt.żył	264.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
21	ST-2.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce. Podłączenie kabla YKY 4x16 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
d.1.		2*4	szt.żył	8.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	ST-2.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce. Podłączenie kabla YKY 4x10 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
d.1.		2*4	szt.żył	8.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	ST-2.0	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Rozdzielnica oświetleniowa SOU.	szt.		
d.1.		1	szt.	1.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	ST-2.0	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.		
d.1.		11	szt.	11.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
25	ST-2.0	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1.		11	szt.	11.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
26	ST-2.0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.		11	pomiar	11.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
27	ST-2.0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.		2	pomiar	2.000	
4				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	ST-2.0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1. 4		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
29	ST-2.0	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1. 4		33+2	odc.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>