

---

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

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  
WYKONAWCA ROBÓT : BT Ecotech  
ADRES WYKONAWCY : ul. Słoneczna 39 A, 83-021 Wiślina  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	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	KNR-W 2-01 d.1. 0113-08 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.2	km	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNNR 5 d.1. 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		238.5*0.7*0.5	m <sup>3</sup>	83.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.475</b>
3	KNR 5-10 d.1. 0301-02 2	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		238.5	m	238.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.500</b>
4	KNNR 5 d.1. 0702-02 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		83.475-238.50*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	69.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.165</b>
5	KNNR 5 d.1. 0723-02 2	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
6	KNR-W 2-01 d.1. 0228-03 2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		83.475	m <sup>3</sup>	83.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.475</b>
1.3		<b>Roboty demontażowe oświetlenia</b>			
7	KNNR-W 9 d.1. 1005-03 3	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR-W 9 d.1. 1002-06 3	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR-W 9 d.1. 1001-08 3	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.4		<b>Prace montażowe oświetlenia</b>			
10	KNR-W 5-08 d.1. 0608-07 4	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		238.5	m	238.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.500</b>
11	KNR 5-08 d.1. 0614-02 4	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III. Uziom pionowy, pręt stalowy śr.16mm; 0,5m.	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNNR 5 d.1. 0707-03 4	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YA-KY 4x25mm2.	m		
		238.5	m	238.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.500</b>
13	KNNR 5 d.1. 0705-01 4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura przepustowa z HDPE śr. 110mm.	m		
		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
14	KNNR 5 d.1. 0705-01 4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura osłonowa dwudzielna śr. 110mm.	m		
		6*1	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNNR 5 d.1. 1204-03 4	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> . Zarobienie końcówek kabla YAKY4x25 mm <sup>2</sup>	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
16	KNR-W 5-08 d.1. 0803-05 4	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.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
17	KNR 5-10 d.1. 1011-01 4	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.	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNR 5-10 d.1. 0709-01 4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNNR 5 d.1. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 1302-03 4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>