

# **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe DAGMARK Gabriela Wnuk**

42-400 Zawiercie, ul. Szklarska 3 A

tel.: 784 041 788

**Temat:** Budowa zasilania w energię elektryczną i oświetlenia obiektu rekreacyjnego położonego na terenie działki nr ew. 6473 przy ul. Niskiej w Niegowonicach.

**Inwestor:** Gmina Łazy  
42-450 Łazy, ul. Traugutta 15

**KOD CPV** 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego  
45317300-5 Instalowanie urządzeń rozdzielczych

## **PRZEDMIAR ROBÓT:**

1. Przedmiar
2. Zestawienie materiałów
3. Zestawienie robocizny
4. Zestawienie sprzętu

**Projektował:** mgr inż. Jerzy Pająk  
nr uprawnień 198/2001

**mgr inż. Jerzy Pająk**  
42-400 Zawiercie, ul. Przepiórcza 11  
Upr. bud. do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności: instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych.  
Nr 198/2001

**Opracował:** mgr inż. Gabriela Wnuk

  
**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe**  
**DAGMARK Gabriela Wnuk**  
42-400 Zawiercie; ul. Szklarska 3A  
NIP: 649-144-22-58

08.12.2016r.

## 1. PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa zasilania w energię elektryczną i oświetlenia obiektu rekreacyjnego położonego na terenie działki nr ew. 6473 przy ul. Niskiej w Niegowonicach.

KOD CPV:  
45231400-9  
45316100-6  
45317300-5

L p.	Wariant danych	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>Budowa zasilania w energię elektryczną i oświetlenia obiektu rekreacyjnego położonego na terenie działki nr ew. 6473 przy ul. Niskiej w Niegowonicach.</b>					
1	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 103*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					<b>32.96</b>
2	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 103	m m	
					<b>103.00</b>
3	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 0702-02</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 103*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
					<b>24.72</b>
4	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 86	m m	
					<b>86.00</b>
5	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 101	m m	
					<b>101.00</b>
6	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 5	m m	
					<b>5.00</b>
7	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 9	m m	
					<b>9.00</b>
8	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 1005-01 analogia</b>	Montaż rur osłonowych na słupie 2	m m	
					<b>2.00</b>
9	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 0726-10 analogia</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	
					<b>10.00</b>
10	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 3	szt. szt.	
					<b>3.00</b>
11	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 3	szt. szt.	
					<b>3.00</b>

## 1. PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa zasilania w energię elektryczną i oświetlenia obiektu rekreacyjnego położonego na terenie działki nr ew. 6473 przy ul. Niskiej w Niegowonicach.

KOD CPV:  
45231400-9  
45316100-6  
45317300-5

L p.	Wariant danych	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
12	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	
					<b>4.00</b>
13	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz 4	szt.  szt.	
					<b>4.00</b>
14	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 0907-06</b>	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4mm 82	m  m	
					<b>82.00</b>
15	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 0403-01</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - skrzynka oświetleniowa SO 1	szt.  szt.	
					<b>1.00</b>
16	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 0403-01</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - skrzynka rozdzielcza SR 1	szt.  szt.	
					<b>1.00</b>
17	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	
					<b>1.00</b>
18	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt.  szt.	
					<b>4.00</b>
19	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc.  odc.	
					<b>5.00</b>
20	STWiOR: ST-01	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar po- miar	
					<b>4.00</b>
21	STWiOR: ST-00	<b>kalkulacja własna</b>	Opłaty związane (wytyczenie, inwentaryzacja geodezyjna) 1	kpl  kpl	
					<b>1.00</b>

## 2, ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa zasilania w energię elektryczną i oświetlenia obiektu rekreacyjnego położonego na terenie działki nr ew. 6473 przy ul. Niskiej w Niegowonicach.

KOD CPV:  
45231400-9  
45316100-6  
45317300-5

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	85.28
2.	belka poprzeczna podwójna	szt	1.00
3.	belka poprzeczna pojedyncza	szt	2.00
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	78.54
5.	fundament prefabrykowany	szt	3.00
6.	kabel miedziany 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	37.44
7.	kabel z żyłami aluminiowymi 4x25 mm <sup>2</sup>	m	114.40
8.	kabel z żyłami aluminiowymi 4x35 mm <sup>2</sup> o izolacji z polietylenu usieciowanego	m	94.64
9.	końcówki kablowe aluminiowe 35mm <sup>2</sup>	szt	40.00
10.	lampa metalohalogenkowa E40 150W	szt	4.00
11.	naświetlacz 150W z siatką ochronną	kpl	4.00
12.	opaska kablowa	szt	29.82
13.	piasek	m <sup>3</sup>	11.54
14.	rura osłonowa odporna na UV śr.50	m	2.08
15.	skrzynka oświetleniowa SO	kpl	1.00
16.	skrzynka rozdzielcza SR	kpl	1.00
17.	słup oświetleniowy stalowy wys. 8m	szt	3.00
18.	słupki oznaczeniowe	szt	2.81
19.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.20
20.	tabliczka słupowa	kpl.	3.00
21.	uchwyty do mocowania rur na słupie	szt	2.00
22.	wazelina techniczna	kg	2.62
23.	wytyczenie, inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1.00
24.	materiały pomocnicze	zł	
	<b>RAZEM</b>		

**Słownie:**

### 3. ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Budowa zasilania w energię elektryczną i oświetlenia obiektu rekreacyjnego położonego na terenie działki nr ew. 6473 przy ul. Niskiej w Niegowonicach.

KOD CPV:  
45231400-9  
45316100-6  
45317300-5

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	214.54
	<b>RAZEM</b>		

**Słownie:**

#### 4. ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Budowa zasilania w energię elektryczną i oświetlenia obiektu rekreacyjnego położonego na terenie działki nr ew. 6473 przy ul. Niskiej w Niegowonicach.

KOD CPV:  
45231400-9  
45316100-6  
45317300-5

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.90
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.21
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6.15
4.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.90
5.	samochód samowyładowczy	m-g	1.65
6.	środek transportowy	m-g	8.54
7.	żuraw samochodowy	m-g	1.08
	<b>RAZEM</b>		

**Słownie:**