

# USŁUGI PROJEKTOWE

mgr inż. DANUTA DOKTOR-ROCHNA

TEL. 601-954-260; 82 - 300 ELBLĄG ul. HETMAŃSKA 7/71; e-mail: danutarochna@wp.pl

Projektowanie i nadzór inwestorski w zakresie: instalacji sieci wod-kan.,  
gazu oraz ochrony środowiska

NIP 578-160-06-76; REGON 170022478; Nr konta PKO BP O/Elbląg 40102017520000010200041194

## PRZEDMIAR

**RODZAJ ROBÓT (BRANŻA):** Sieci elektroenergetyczne dla zasilenia pompowni P<sub>IM</sub>, P<sub>IIM</sub> w Majkach (3)

**INWESTYCJA:** Budowa kanalizacji sanitarnej Rogajny – Gryżyna – Majki – Zielonka Pasłęcka

**ADRES:** Majki 14-400 Pasłęk

**KOD CPV:** 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

**INWESTOR:** Gmina Pasłęk 14-400 Pasłęk, Plac Św. Wojciecha 5

**SPORZĄDZIŁ:** inż. Tomasz Gajewski

*inż. Tomasz Gajewski*  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. WAM/0059/PWOE/03

**DATA OPRACOWANIA:** listopad 2015

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Budowa III Majki - Sieci elektroenergetyczne kablowe, dla zasilania pompowni  
Inwestor Gmina Pasłęk Pl. Świętego Wojciecha 5  
Biuro kosztorysowe Przedsiębiorstwo Projektowo-Inwestycyjne TG ELEKTRYK Tomasz Gajewski  
82-300 Elbląg, ul. 1-Maja 58/29

Koszty zakupu

---

---

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>III Majki</b>		
		<b>Pompownie PIM, PIIM</b>		
		<b>Linia kablowa</b>		
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	61,000
2	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	61,000
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm.	m	10,000
4	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	122,000
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. przy wejściu kabli do fundamentu proj. złączy	m	4,000
6	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	48,500
7	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	13,500
8	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	2,000
9	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	kpl	2,000
10	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	2,000
11	KNNR 5 0602/03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach	m	60,000
12	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy.	odc.	2,000
13	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000
		<b>Kablowe rozdzielnice szafowe</b>		
14	KNNR 5 0412/06	Montaż fundamentu z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice w gruncie kat. III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25m <sup>3</sup> . Fundament w cenie zestawu złączowo pomiarowego	szt	2,000
15	KNNR 5 0401/04	SZAFKA STEROWNICZA POMPOWNI - WYK ZGODNIE Z PROJEKTEM; ŁĄCZNIE Z URUCHOMIENIEM I ROZBUDOWĄ SYSTEMU WIZUALIZACJI	kpl.	2,000
16	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	72,000
17	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	36,000
18	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	10,000
19	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	10,000
		<b>Obsługa geodezyjna, zajęcie terenu</b>		
20		Obsługa geodezyjna.	kpl.	2,000

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	78,721		
2	Robotnicy gr.I	r-g	64,209		
3	Robotnicy	r-g	37,851		
		Razem	<b>180,781</b>		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	72,634		
2	Cement portlandzki 35	kg	36,000		
3	kabel YKXS4x16	m	50,440		
4	kabel YKXS4x2,5	m	24,040		
5	Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	66,600		
6	Lampy oświetleniowe kompletne	kpl	2,000		
7	Opaski kablowe OKi	szt	4,960		
8	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	10,400		
9	Piasek do betonów	m3	0,044		
10	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m3	6,832		
11	Płyty chodnikowe 50x50x10cm	szt	2,000		
12	Przewód kabelkowy	m	2,000		
13	Przewód LgY16	m	62,400		
14	Rura osłonowa DVR 110 AROT	m	4,160		
15	Słupy stalowe	szt	2,000		
16	System uzemień prętowych fi 17,2 mm	m	37,440		
17	SZAFKA STEROWNICZA POMPOWNI	szt	2,000		
18	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,360		
19	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,238		
20	Złącza kontrolne	szt	1,200		
21	Zwir do betonów	m3	0,088		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,267		
2	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,140		
3	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,267		
4	Samochód samowład.10-15t (1)	m-g	0,976		
5	Spawarka	m-g	1,764		
6	Środek transportowy	m-g	5,171		
7	Wibromiôt el.z p.ster.10,0 kW	m-g	7,380		
8	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0,098		
9	Żuraw samochodowy	m-g	0,387		
		Razem	<b>16,449</b>		