


**KONSORCJUM FIRM:**

71-051 Szczecin ul. Zabużańska 53 a tel./fax.: +48 91 483 51 34; kom. +48 501 148 223;  
e - mail: upin12@upin12.pl

**USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR****LUCYNA KACZYŃSKA****PRACOWNIA PROJEKTOWA****Katarzyna Przybysz**

71-050 Szczecin, ul. Polskich Marynarzy 92/9

tel. 609 063 173  
kprzybysz.projekty@gmail.comNIP 253-009-98-75  
REGON 320386061

<b>TOM / TECZKA:</b>	<b>MIEJSCOWOŚĆ:</b>	<b>DATA:</b> (miesiąc, rok)
<b>TOM V/ Egz. 1</b>	<b>Szczecin</b>	09.2020 r.
<b>TEMAT / OBIEKT</b>		
<b>Budowa drogi ul. Elżbiety (droga gminna nr 190233Z) wraz z infrastrukturą techniczną w m. Mierzyn, Gmina Dobra.</b>		
<p><u>Lokalizacja inwestycji drogowej:</u></p> <p><u>Istniejący pas drogowy:</u> 270/21, 316 dr, 923/1 dr</p> <p><u>Rozbudowa o działki:</u> 124/2 (124/10), 124/3 (124/12), 124/7 (124/14), 133/2 (133/3), 270/3 (270/25), 270/10 (270/27), 270/16 (270/29), 270/19 (270/31), 270/24 (270/33), 271/1 (271/3), 923/2 (923/5), 923/4 (923/7)</p> <p><u>Działki w ograniczonym użytkowaniu na czas budowy i przebudowy sieci uzbrojenia terenu, przebudowy dróg publicznych, budowy lub przebudowy zjazdów:</u></p> <p>305/7 dr, 306 dr, 124/4, 124/6, 124/7 (124/15), 270/10 (270/28), 270/16 (270/30), 923/2 (923/6), 923/3</p> <p>Obręb: 0009, Mierzyn 2, jednostka ewidencyjna 321101_2 DOBRA</p> <p>(w nawiasie numery działek po podziale, do zajęcia pod pas drogowy lub w ograniczonym użytkowaniu)</p>		
ul. Elżbiety (DG nr 190233Z), ul. Welecka (DK nr 10), ul. Topolowa (DG nr 190195Z) Mierzyn, GM. DOBRA		
<b>INWESTOR - NAZWA / ADRES</b>		
Wójt Gminy Dobra UL. SZCZECIŃSKA 16A 72-003 DOBRA		
<b>BRANŻA</b>	<b>FAZA</b>	
<b>OŚWIETLENIE ULICY</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>	

<b>PROJEKTANT:</b>			
<b>funkcja</b>	<b>imię i nazwisko</b>	<b>nr uprawnień i specjalność</b>	<b>podpis</b>
PROJEKTANT:	mgr inż. Marek CZAPLICKI	ZAP/0110/PWBE/16 w spec. elektrycznej	

CPV:  
45231400-9  
45316100-6

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi ul. Elżbiety (droga gminna nr 190233Z) wraz z infrastrukturą techniczną w m. Mierzyn, Gmina Dobra.  
OŚWIETLENIE ULICY

ADRES INWESTYCJI: ul. Elżbiety (DG nr 190233Z), ul. Welecka (DK nr 10), ul. Topolowa (DG nr 190195Z) Mierzyn, GM. DOBRA

NAZWA INWESTORA: Wójt Gminy Dobra

ADRES INWESTORA: ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Marek Czaplicki

DATA OPRACOWANIA: 09.2019r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

09.2019r.

Data zatwierdzenia

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Demontaż istniejącej sieci oświetleniowej</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III --demontaż istniejących latarni parkowych R*0,8, M*0	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) -demontaż istn. opraw oświetleniowych -R*0,8; M*0	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - demontaż istniejących kabli oświetleniowych R*0,6, M*0	m		
		465 - 196	m	269,000	
				RAZEM	269,000
2		<b>Roboty kablowe</b>			
5 d.2	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		497 - 34	m	463,000	
				RAZEM	463,000
6 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		497 - 34	m	463,000	
				RAZEM	463,000
7 d.2	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		27 + 7	m	34,000	
				RAZEM	34,000
8 d.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		27 + 7	m	34,000	
				RAZEM	34,000
9 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - SRS-75	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
10 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie -montaż rury BE-75 na słupie R*1,2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		(497 - 202) * 2	m	590,000	
				RAZEM	590,000
12 d.2	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
13 d.2	KNR 5-10 0306-04	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
14 d.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x25	m		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		625 - 235	m	390,000	
				RAZEM	390,000
15 d.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 4x35	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25	m		
		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
17 d.2	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-YAKY 4x25 wprowadzony na słup linii napowietrznej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.2	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
		5 * 3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych	m		
		497	m	497,000	
				RAZEM	497,000
20 d.2	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
21 d.2	KNR 5-15 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg -szafka oświetleniowa SO-4/3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 13-21 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.2	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		22	odc.	22,000	
				RAZEM	22,000
3		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>			
24 d.3	KNR 2-01 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
25 d.3	KNR 7-12 0206-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm -malowanie antykorozyjne słupów	m2		
		18 * 2 * 1	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
26 d.3	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup Mabo-06 wys. 6m	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
27 d.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur giętkich grubościennych w słupie - DVR-50	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie) Oprawa typu BGP202 T25 1xLED54-4S/740 DM50 - kompletna	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.3	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów do słupa - YDYżo 5x1,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.3	KNR 5-10 1001-04	Montaż złączek kablowych w słupie ZK-2-03 - 18 szt IZK-2-02 - 36 szt IZK-2-01 - 18 szt	szt.		
		18 + 36 + 18	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
31 d.3	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 097,3118		
RAZEM					

Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	bednarka FeZn 25x4	kg	516,8800		
2	piasek do betonów zwykłych	m3	33,0400		
3	IZK-2-02	szt	36,0000		
4	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	165,9000		
5	IZK-2-01	szt	18,0000		
6	ZK-2-03	szt	18,0000		
7	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	5,9250		
8	opaski kablowe OKi	szt	58,8000		
9	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	44,0000		
10	końcówki kablowe	szt	176,0000		
11	opaski kablowe OKi	szt	44,0000		
12	wazelina techniczna	kg	17,6835		
13	benzyna do ekstrakcji	dm3	3,4465		
14	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,3595		
15	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,4425		
16	taśma izolacyjna Denso	m2	0,2015		
17	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	660,4000		
18	przewód LgYż 1x16	m	9,0000		
19	rury przepustowe z PCW SRS-75	m	495,0400		
20	pręty stalowe ocynkowane	m	15,6000		
21	rury ochronne DVR-50	m	18,7200		
22	rury ochronne BE-75	m	3,1200		
23	materiały pomocnicze	zł			
24	tlen techniczny	m3	0,6240		
25	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,5720		
26	bale iglaste obrzynane	m3	0,0273		
27	krawędziaki iglaste	m3	0,0546		
28	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	5,2000		
29	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0,0070		
30	słup Mabo-06/60/4 wys. 6m	szt	18,0000		
31	Oprawa typu BGP202 T25 1xLED54-4S/740 DM50 - kompletna	kpl	9,0000		
32	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych chromianowych reaktywnych	dm3	0,2794		
33	farba poliwinylowa Tikurilla Makor Tix	dm3	3,4920		
34	szafka stalowa kablowa	szt.	1,0000		
35	przewód YDYżo 5x1,5	m	52,0000		
RAZEM					

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	5,7000		
2	żuraw samochodowy do 4 t"	m-g	9,4500		
3	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	4,7200		
4	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	9,4500		
5	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10,2770		
6	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,6746		
7	żuraw samochodowy 4 t	m-g	4,0231		
8	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	4,0231		
9	spawarka	m-g	25,8440		
10	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	8,4000		

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	4,0231		
12	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2,3850		
13	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,3850		
14	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	12,2200		
15	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	12,2200		
16	zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	12,2200		
17	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0108		
18	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0108		
19	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,5000		
RAZEM					

Słownie: