


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

TOM / TECZKA:	MIEJSCOWOŚĆ:	DATA: (miesiąc, rok)
TOM VI/ Egz. 1	Szczecin	09.2020 r.
TEMAT / OBIEKT		
Budowa drogi ul. Elżbiety (droga gminna nr 190233Z) wraz z infrastrukturą techniczną w m. Mierzyn, Gmina Dobra.		
<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		
INWESTOR - NAZWA / ADRES		
Wójt Gminy Dobra UL. SZCZECIŃSKA 16A 72-003 DOBRA		
BRANŻA	FAZA	
PRZEBUDOWA SIECIE ENEA	PRZEDMIAR ROBÓT	

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

CPV:
45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi ul. Elżbiety (droga gminna nr 190233Z) wraz z infrastrukturą techniczną w m. Mierzyn, Gmina Dobra.
PRZEBUDOWA SIECI ENEA OPARATOR SP. Z O.O.

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

NAZWA INWESTORA: Gmina Dobra

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

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Marek Czaplicki

DATA OPRACOWANIA:

09.2020r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

09.2020r.

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace demontażowe			
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
2 d.1	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		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
3 d.1	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych -demontaż istniejących kabli R*0,8, M*0 YAKY 4x120 -88m YAKXS 4x150 -92m	m		
		88 + 92	m	180,000	
				RAZEM	180,000
2	45231400-9	Sieć kablowa 0,4 kV			
4 d.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
5 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		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
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		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
7 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		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
8 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - SRS-110	m		
		253	m	253,000	
				RAZEM	253,000
9 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi A110-PS R*1,5	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
10 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		
		150 * 2	m	300,000	
				RAZEM	300,000
11 d.2	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych NAY2Y-J 4x150	m		
		299 - 128	m	171,000	
				RAZEM	171,000
12 d.2	KNR 5-10 0110-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w tunelach NAY2Y-J 4x150	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
13 d.2	KNR 5-10 0103-04	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych -przełożenie istniejącego kabla 0,4kV poza miejsce kolizji - R*1,5	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR-W 5-10 0601-12 z.o.3.	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (2-3 głowice w strefie montażowej)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.2	KNR-W 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
17 d.2	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.2	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 5-15 0914-02	Fundamenty prefabrykowane pod szafki kablowe typu ZD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 5-15 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg -przystawka pomiarowa PL1.2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNR 5-15 0914-03	Fundamenty prefabrykowane pod szafki kablowe typu Z1 -przestawienie fundamentów istniejących szafek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.2	KNR 5-15 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg -przestawienie istniejących szafek poza miejsce kolizji R*1,5 SK-3 nr 24781 ZK1x-1p nr 06857 ZK1x-1p nr 24782 ZK-1b	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	999,7233		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	piasek do betonów zwykłych	m3	16,9000		
2	opaski kablowe OKi	szt	25,0000		
3	wazelina techniczna	kg	4,6990		
4	benzyna do ekstrakcji	dm3	1,4271		
5	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,2264		
6	bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	249,6000		
7	rury przepustowe SRS-110	m	263,1200		
8	rury przepustowe dwudzielne A110-PS	m	55,1200		
9	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,3332		
10	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	6,3000		
11	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	2,7900		
12	taśma izolacyjna Denso	m2	0,2140		
13	materiały pomocnicze	zł			
14	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	71,8200		
15	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0,2560		
16	końcówki kablowe	szt	48,0000		
17	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	12,0000		
18	opaski kablowe OKi	szt	16,0000		
19	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1kv	kpl.	2,0000		
20	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	2,0000		
21	szafka stalowa kablowa	szt.	1,0000		
22	kotwa fundamentowa stalowa	kg	4,8800		
23	Kabel NAY2Y-J 4x150 mm2, 0,6/1 kV	m	310,9600		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,3098		
2	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,5012		
3	spawarka	m-g	12,4800		
4	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1,2240		
5	samochód skrzyniowy do 5 t""	m-g	2,2338		
6	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	2,4000		
7	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2,2230		
8	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	2,2230		
9	żuraw samochodowy 4 t	m-g	2,2230		
10	środek transportowy	m-g	1,6600		
11	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5,5500		
12	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,1000		
13	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,3600		
14	koparka na podwoziu samochodowym 0.25 m3	m-g	3,0900		
15	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	1,2700		
RAZEM					

Słownie: