

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR

LUCYNA KACZYŃSKA

PRZEDMIAR ROBÓT

TOM / TECZKA:	MIEJSCOWOŚĆ:	DATA: <small>(miesiąc, rok)</small>
	Szczecin	01.2014

TEMAT / OBIEKT

„Przebudowa ulicy Piotra w Mierzynie wraz z infrastrukturą towarzyszącą (kanalizacja teletechniczna i oświetlenie) w pasie drogowym ul. Piotra (dz. nr: 59/22, 59/13, 59/24, 59/11, 59/35) obręb Mierzyn, Gmina Dobra, Powiat Policki”

ADRES INWESTYCJI:

MIERZYN - UL. PIOTRA,
GM. DOBRA

INWESTOR - NAZWA / ADRES

GMINA DOBRA
UL. SZCZECIŃSKA 16A
72-003 DOBRA

TYTUŁ

PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ TP S.A.

BRANŻA

TELEKOMUNIKACJA

FAZA

PRZEDMIAR ROBÓT

OPRACOWAŁ

<u>funkcja</u>	<u>imię i nazwisko</u>	<u>nr uprawnień i specjalność</u>	<u>podpis</u>
OPRACOWAŁ:	mgr inż. MARIUSZ BORKOWSKI	ZAP/0092/ZOOT/06 w specjalności telekomunikacja	

Przedmiar robót

„Przebudowa ulicy Piotra w Mierzynie wraz z infrastrukturą towarzyszącą (kanalizacja teletechniczna i oświetlenie) w pasie drogowym ul. Piotra (dz. nr: 59/22, 59/13, 59/24, 59/11, 59/35) obręb Mierzyn, Gmina Dobra, Powiat Policki”

Data: 2014-01-14

Budowa: Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej TP S.A

Kody CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

Obiekt: ulica Piotra - MIERZYN

gmina DOBRA

Zamawiający: Gmina Dobra

ul. Szczecińska 16A

72-003 Dobra

Jednostka opracowująca kosztorys: KOBO Jan Kowalski, Mariusz Borkowski,

ul. Boh. Warszawy 15/16

70-370 Szczecin

Kosztorys opracowali:

Mariusz Borkowski,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

Przebudowywana jest kanalizacja teletechniczna oraz sieć kablowa TPSA na odcinkach kolidujących z projektowaną jezdnią. Przyjęto wskaźniki kosztów z IV kwartału 2013 (roboty elektryczne)

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				R	M	S
1 Kody CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych Przebudowa kanalizacji kablowej TPSA						
1.1 TPSA 40/102/2 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	108		m			
1.2 TPSA 40/401/1 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	2		szt			
1.3 TPSA 40/301/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	3		szt			
2 Kody CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych Przebudowa teletechnicznej sieci kablowej TPSA						
2.1 KNR 501/602/1 Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór wolny, średnica kabla do 30 mm	115		m			
2.2 KNR 501/602/5 Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, otwór częściowo zajęty, średnica kabla do 30 mm	160		m			
2.3 TPSA 40/717/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	6		złącze			
2.4 KNR 501/608/1 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 30 mm	275		m			
2.5 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	3		odcinek			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	63,32
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	19,539
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	21,5475
4.	Monterzy	r-g	153,0428
5.	Robotnicy grupa I	r-g	23,8035
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			281,2528

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	15,1308
2.	Megaomierz	m-g	3,93
3.	Mostek kablowy	m-g	2,04
4.	Przycepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	11,715
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	24,3007
6.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	17,958
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	5,032
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	11,8985
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,13
10.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min	m-g	0,8525
11.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10 m3/min (1)	m-g	1,8
12.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	30,294
13.	Wciągarka mechaniczna z napędem spalinowym 1.5t	m-g	2,16
14.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	8,2775
15.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	9,46
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			149,979

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyzna do ekstrakcji	dm3	0,319
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,15
3.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,021
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,275
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	11
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,03
7.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,2
8.	Kabel telekom. XzTKMXpw 2x2x0,5mm	m	45
9.	Kabel telekom. XzTKMXpw 5x4x0,5mm	m	230
10.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	11
11.	Kit epoksydowy K-1	kpl	5,5
12.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	12
13.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	2,64
14.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	84
15.	Nafta do oświetlenia	dm3	0,2
16.	Opaski oznaczeniowe kablowe	szt	5,5
17.	Osadniki betonowe	szt	3
18.	Oslona termokurczliwa KM 2	KPL	2
19.	Oslona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	4
20.	Piasek	m3	0,042
21.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	3
22.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	3
23.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	3
24.	Rura DVK 110	m	36
25.	Rura DVR 110	m	180
26.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	6
27.	Spirytus denaturowy	dm3	0,66825
28.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	3
29.	Tablica opisowa	szt	3
30.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	108
31.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	19
32.	Woda przemysłowa	m3	0,012
33.	Wspornik 2-kablowy	szt	17,5

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Przebudowa kanalizacji kablowej TPSA	
2	Przebudowa teletechnicznej sieci kablowej TPSA	