



Inwestycja:

Dokumentacja projektowa budowy drogi zbiorczej ul. Ks. Jerzego Popiełuszki oraz dróg lokalnych ul. Prostej, Bocznej, Gajowej i Krakowskiej

Stadium: **Przedmiar robót – Etap 2 ul. Prosta**

Tom: **VIII - Przebudowy i zabezpieczenia urządzeń telekomunikacyjnych firmy Orange**

Egzemplarz: **2**

Inwestor: **Prezydent Miasta Koszalina
ul. Rynek Staromiejski 6-7,
75-007 Koszalin**

Zamawiający: **Gmina Miasto Koszalin
ul. Rynek Staromiejski 6-7
75-007 Koszalin**

Biuro projektów: **Polska Inżynieria sp. z o.o., 02-002 Warszawa, ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19**

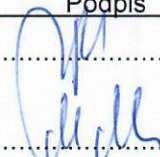

Adres inwestycji: **woj. zachodniopomorskie, miasto Koszalin, ulice: ks. Jerzego Popiełuszki, Prosta, Boczna, Gajowa, Krakowska, Wielkopolska**

Jednostka ewidencyjna: 326101_1.0014 miasto Koszalin

Działki objęte liniami rozgraniczającymi obszar inwestycji:
Obręb 0017, Dz. ew. nr: 29/1, 5/60, 5/6, 22/7, 606, 5/5, 662, 566, 564, 534/2, 7/2, 536/1, 26/1, 27/5, 4/15, 22/8, 565, 46/2,

Kategoria obiektu budowlanego: **XXVI**

Kategoria geotechniczna: **II**

<u>Zespół projektowy</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Nr uprawnień</u>	<u>Podpis</u>
Projektant:	mgr inż. Teresa Wąsiewicz	0007/96/U	
Specjalność:	instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą		
Sprawdzający:	inż. Marek Masalski	0379/97/U	
Specjalność:	instalacyjna w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą		

Warszawa, kwiecień 2018

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury firmy Orange dla zadania: Dokumentacja projektowa budowy drogi zbiorczej ul. Ks. Jerzego Popiełuszki oraz dróg lokalnych ul. Prostej, Bocznej, Gajowej ETAP 2 - ulica Prosta
ADRES INWESTYCJI : Koszalin, ul. Popiełuszki, Prosta, Boczna, Gajowa i Krakowska
INWESTOR : Prezydent Miasta Koszalina
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Teresa Wąsiewicz (telekomunikacja)
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2018

mgr inż. Teresa Wąsiewicz
Pracownia budowlana do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: TELEKOMUNIKACJA
Nr upraw. 3337/310

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS ROBÓT

Przedmiar robót sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej.

Opracowanie niniejsze obejmuje nakłady rzeczowe oraz szczegółowy wykaz materiałów i urządzeń do "Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń teletechnicznych firmy Orange Polska S.A."

Przedmiar robót obejmuje przebudowę i zabezpieczenie urządzeń teletechnicznych firmy Orange Polska S.A. "

Przedmiar robót wykonano na podstawie PROJEKTU WYKONAWCZEGO:

"Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń teletechnicznych firmy Orange Polska S.A."

oraz Specyfikacji Technicznych:

- Nr D.01.03.04.10 Budowa kanalizacji telekomunikacyjnej,
- Nr D.01.03.04.11 Budowa kablowych linii z żyłami miedzianymi
- Nr K.01.03.04.10 Budowa kanału technologicznego

Podstawą wyceny są; TPSA 40, KNR 5-01 ,

Przedmiar robót Koszalin - etap 2 Prosta.PRŹĄBELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Narzuty	Z	RAZEM
1	Część I Przebudowa kanalizacji kablowej firmy Orange					0.00	0.00
2	Część II- Przebudowa telekomunikacyjnych linii kablowych					0.00	0.00
	RAZEM					0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Część I Przebudowa kanalizacji kablowej firmy Orange			
1	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0103-01	D.01.03.0 4.10	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		8.500
			8.5	m	8.500	
					RAZEM	8.500
2	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0103-01	D.01.03.0 4.10	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		8.000
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
3	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0301-07	D.01.03.0 4.10	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g w gruncie kategorii IV	szt.		3.000
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0606-06	D.01.03.0 4.10	Montaż słupków rozdzielczych osadzanych w betonie	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0322-02	D.01.03.0 4.10	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.		3.000
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
6	KNR 5-01 d.1 0106-01	D.01.03.0 4.10	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami dwudzielnymi A110PS-analogia 111	m		111.000
				m	111.000	
					RAZEM	111.000
7	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0401-02	D.01.03.0 4.10	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-2 przy przebudowie studnia prefabrykowanego	szt.		1.000
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0103-01	D.01.03.0 4.10	Demontaż kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		12.500
			12.5	m	12.500	
					RAZEM	12.500
9	KNR 5-01 d.1 0505-03	D.01.03.0 4.10	Wymiana ramy studni 500x1000	szt.		5.000
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
10	KNR 5-01 d.1 0505-03	D.01.03.0 4.10	Wymiana ramy studni 500x1000 na typ ciężki	szt.		2.000
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11	KNR 5-01 d.1 0505-01	D.01.03.0 4.10	Wymiana pokryw studni 500x500	szt.		5.000
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
12	KNR 5-01 d.1 0505-01	D.01.03.0 4.10	Wymiana pokryw studni 500x500 na typ ciężki	szt.		2.000
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
13	KNR 5-01 d.1 0505-05	D.01.03.0 4.10	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 500x1000	szt.		7.000
			5+2	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
14	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0322-02	D.01.03.0 4.10	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka	szt.		5.000
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
15	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0322-01	D.01.03.0 4.10	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka	szt.		2.000
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.0276
2.	cement	kg	75.0000
3.	cement '250'	t	0.2100
4.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0.7250
5.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	1.0000
6.	farba olejna	dm ³	0.0097
7.	Gaz propan-butan (woj. mazowieckie) (cena hurtowa)	kg	0.2000
8.	Kabel telekom. XzTKMXpw 2x2x0,5mm	m	25.0000
9.	kapturek termokurczliwy KTK lub KTKW	szt.	0.9100
10.	kit epoksydowy K-1	kg	0.5233
11.	kołki rozporowe	szt.	44.0000
12.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	56.0000
13.	lakier asfaltowy	dm ³	1.9120
14.	łącznik żył modułowy odgałęźny	szt.	1.0000
15.	mieszanka betonowa	m ³	0.4600
16.	naboje do wstrzeliwania	szt.	12.0000
17.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	44.0000
18.	nafta	dm ³	0.1000
19.	opaska oznaczeniowa kabla	100 szt.	0.0050
20.	osadnik betonowy	szt.	3.0000
21.	osłona termokurczliwa wzmocniona XAGA 500-43/8-150	kpl.	1.0000
22.	piasek	m ³	0.3930
23.	pokrywa studni 500x500	szt.	8.0000
24.	pokrywa studni 500x500 typ ciężki	szt.	4.0000
25.	pokrywa studni 500x500 z wietrznikiem (i zamkiem)	szt.	8.0000
26.	pokrywa z listwami	kpl.	10.0000
27.	przewód TDY 1x2x0.6 mm	m	5.0000
28.	przewód uziemiający Ly 2,5 mm ²	m	0.4000
29.	rama studni 1000x500	szt.	8.0000
30.	rama studni 1000x500 typ ciężki	szt.	2.0000
31.	rura HDPE 110/5	m	8.1600
32.	rura HDPEp110/6,3	m	8.6700
33.	rura wspornikowa ze śrubą rzymską	kpl.	6.0000
34.	rury arot A110/PS	m	113.2200
35.	słupek rozdzielczy SRP z wyposażeniem	szt.	1.0000
36.	spirytus denaturowy	dm ³	0.0545
37.	stal zbrojeniowa śr. 6 mm	kg	10.5000
38.	studnia prefabrykowana SKO-2g	szt.	3.0000
39.	tabliczka oznaczeniowa	100 szt.	0.0300
40.	woda	m ³	0.1690
41.	wspornik dwukablowy	szt.	2.5000
42.	złączka rur kanalizacji kablowej	szt.	2.6400
43.	żwir	m ³	0.2730
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	generator poziomu do 20 kHz	m-g	6.8200
2.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	4.2630
3.	miernik poziomu do 20 kHz	m-g	6.8200
4.	mostek kablowy	m-g	1.3600
5.	przesłuchomierz	m-g	5.3200
6.	pryczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	0.9948
7.	Pryczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	1.4985
8.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	10.6366
9.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	36.9160
10.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	47.5566
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14.7281
12.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	13.5775
13.	ubijak spalinowy	m-g	29.0225
14.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	10.2675
15.	wciągarka mechaniczna	m-g	0.3375
16.	wciągarka ręczna	m-g	0.6171
17.	zestaw do pomiaru	m-g	2.6200
18.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	18.7300
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna		
	RAZEM	r-g	591,4387

Słownie: zero i 00/100 zł