



Inwestycja:

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

Stadium: **Przedmiar robót – Etap 1 ul. Popiełuszki**

Tom: **VII - Budowa kanału technologicznego**

Egzemplarz: **2**

Inwestor: **Prezydent Miasta Koszalin
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 : Budowa kanału technologicznego dla zadania: Dokumentacja projektowa budowy drogi zbiorczej ul. Ks. Jerzego Popiełuszki oraz dróg lokalnych ul. Prostej, Bocznej, Gajowej i Krakowskiej
ETAP 1 - ul. Popiełuszki
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

WYKONAWCA :


Pracownia budowlana do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności: TELEKOMUNIKACJA
Nr upr. 0007/96/U

Data opracowania
16.04.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

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 " Tom VII Budowa kanału technologicznego."

Przedmiar robót obejmuje materiały potrzebne do budowy kanału technologicznego ".

Przedmiar robót wykonano na podstawie PROJEKTU WYKONAWCZEGO Tom VII:
" Budowa kanału technologicznego." oraz Specyfikacji Technicznych:

- Nr K.01.03.04.10 Budowa kanału technologicznego

Podstawą wyceny są: TPSA 40, TPSA 39 ,

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM			
1	Część I Budowa kanału technologicznego 1xHDPE125/7, 1, 2xHDPE40/3,7, 1xDB7/10 w HDPE40/3,7				0.00	0.00	0.00			
2	Budowa studni kablowych				0.00	0.00	0.00			
	RAZEM				0.00	0.00	0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Część I Budowa kanału technologicznego 1xHDPE125/7,1, 2xHDPE40/3,7, 1xDB7/10 w HDPE40/3,7			
1	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0103-01	K.01.03.0 4.10	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE 125/7,1 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1	m		
			470.0	m	470.000	
					RAZEM	470.000
2	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0302-08	K.01.03.0 4.10	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat. I-II - rury na bębnach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
			0.4700	km	0.470	
					RAZEM	0.470
3	ZN-97/TP d.1 S.A.-040 0103-01	K.01.03.0 4.10	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE 125/7,1 o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1- przejście przez jezdnię	m		
			94	m	94.000	
					RAZEM	94.000
4	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0302-08	K.01.03.0 4.10	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruncie kat. I-II - rury na bębnach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
			0.208	km	0.208	
					RAZEM	0.208
5	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0303-03	K.01.03.0 4.10	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
			0.176	km	0.176	
					RAZEM	0.176
6	ZN-97/TP d.1 S.A.-039 0303-03	K.01.03.0 4.10	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
			0	km	0.000	
					RAZEM	0.000
2			Budowa studni kablowych			
7	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0301-07	K.01.03.0 4.10	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii IV	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
8	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0301-03	K.01.03.0 4.10	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0301-03	K.01.03.0 4.10	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kategorii IV	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10	ZN-97/TP d.2 S.A.-040 0322-01	K.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.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000

Przedmiar robót kanał - etap 1 Popieluszki.PRD ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	farba olejna	dm ³	0.0583
2.	lakier asfaltowy	dm ³	6.6957
3.	rura HDPE 40/3,7 mm	m	1847.8200
4.	taśma ostrzegawcza	m	181.2800
5.	rura HDPE125/7,1	m	575.2800
6.	złączka rur HDPE 125/7,1 kanalizacji kablowej	szt.	112.8000
7.	piasek	m ³	0.4420
8.	mieszanka betonowa	m ³	1.6500
9.	cement	kg	271.0000
10.	rura wspornikowa ze śrubą rzymską	kpl.	26.0000
11.	studnia prefabrykowana SK-1	kpl.	2.0000
12.	studnia prefabrykowana SKR-1	kpl.	1.0000
13.	tabliczka oznaczeniowa	100 szt.	0.1300
14.	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt.	130.0000
15.	naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	52.0000
16.	osadnik betonowy	szt.	13.0000
17.	woda	m ³	0.1920
18.	kołki rozporowe	szt.	78.0000
19.	naboje do wstrzeliwania	szt.	78.0000
20.	pokrywa z listwami	kpl.	13.0000
21.	taśma ostrzegawcza	m	564.4700
22.	klips mocujący	szt.	35.7200
23.	rura DB7/10	km	0.5170
24.	studnia telekomunikacyjna SKR-2 typ ciężki	szt.	10.0000
25.	złączka do rur DB7/10	szt.	78.0200
26.	złączka do rur HDPE40/3,7	szt.	268.7640
27.	rama studni 1200x800 D-400 "typ ciężki"	szt.	11.0000
28.	rama studni 500x500	szt.	2.0000
29.	pokrywa studni 500x500	szt.	2.0000
30.	pokrywa studni 900x500 D-400 typ ciężki	szt.	11.0000
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	6.6418
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	64.3770
3.	przyczepa kablowa	m-g	7.1190
4.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,15 m3	m-g	13.9216
5.	samochód skrzyniowy do 3,5 t	m-g	29.7140
6.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	138.9316
7.	koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	82.9080
8.	ubijak spalinowy	m-g	150.5000
9.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	57.6800
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	1385.4194
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł