

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT									
Inwestycja:	Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego									
Branża:	TELEKOMUNIKACYJNA									
Inwestor:	Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie									
	Imię i nazwisko:				Specjalność:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Piotr Skiba				telekomunikacyjna		POM/0002//PWOT/14			
Egzemplarz:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

kwiecień 2022 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w firmy PROFIL z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Budowa: **Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego**

Lokalizacja: **GRUCZNO, Jednostka ewidencyjna: 226201_1, M. Gdynia, Obręb ewidencyjny nr 0016, Kamienna Góra: 760, 761, 755/1, 753, 751, 743, 781, 738 obręb Dworzysko, 0005, dz. nr: 65/6, 2/4 obręb Gruczno, 0008, dz. nr: 36/2, 23/4, 16/4 (z podz. 16/2), 16/5 (z podz. 16/2), 16/6 (z podz. 16/2), 17/2 (z podz. 17/1), 17/3 (z podz. 17/1), 19/2 (z podz. 19/1), 22/1 (z podz. 22), 21, 42/1 obręb Kosowo, 0010, dz. nr: 221/1, 160, 151/2 (z podz. 151/1), 150/1, 150/3 (z podz. 150/2), 156/6, 135/1, 231, 156/8 (z podz. 156/3)**

Nr STWiOR: **T-00.00.00**

Inwestor: **Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

XXVI – sieci: kanalizacyjne, teletechniczne

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

art. 33 ust. 1 pkt.1 Prawa zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 r. (Dz.U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18. 05. 2004 r. (Dz.U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389)

2. Dane składników cenowych

- a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót
analiza indywidualna nakładów rzeczowych, kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach dostępnych na rynku – odzwierciedlających technologię wykonania robót. W wypadku braku nakładów w w/w katalogach zastosowano nakłady ustalone metodą interpolacji i ekstrapolacji przy wykorzystaniu wielkości podanych w w/w katalogach
- b) Źródła cen czynników produkcji
 - Stawka roboczogodziny
według aktualnych publikacji dostępnych na rynku
 - Ceny materiałów
wg analizy własnej wraz z kosztami zakupu, wg aktualnych cenników producentów materiałów i dostawców wraz z kosztami zakupu, aktualnych publikacji dostępnych na rynku wraz z kosztami zakupu
 - Ceny sprzętu
wg analizy własnej, wg aktualnych cenników usługodawców i baz sprzętowo – transportowych, wg. aktualnych publikacji dostępnych na rynku
- c) Narzuty (źródła i wskaźniki)
według aktualnych publikacji dostępnych na rynku

3. Dane dotyczące robót ziemnych

80 % mechanicznie, 20 % ręcznie

4. Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych

zgodnie z technologią przyjętą w dokumentacji projektowej technologią robót

5. Dane dotyczące robót instalacyjnych

zgodnie z technologią przyjętą w dokumentacji projektowej technologią robót

6. Dane dotyczące maszyn i urządzeń budowlanych

zgodnie z technologią przyjętą w dokumentacji projektowej technologią robót

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	T-00.00.00	Kosztorys	PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ		
1	T-00.00.00	Element	Przebudowa kabli sieci miejscowej ORANGE Polska S.A.		
1.1	T-00.00.00	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	67
1.2	T-00.00.00	TPSA 40/502/8	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	67
1.3	T-00.00.00	KNR 501/614/7	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi·30·mm, pierwszy	m	22,5
1.4	T-00.00.00	TPSA 40/719/4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2
1.5	T-00.00.00	TPSA 40/719/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500	złącze	2
1.6	T-00.00.00	TPSA 40/724/4	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2
1.7	T-00.00.00	TPSA 40/724/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500	złącze	2
1.8	T-00.00.00	KNR 501/1310/5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·50	odcinek	1
1.9	T-00.00.00	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10 R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500	odcinek	1
2	T-00.00.00	Element	Przebudowa linii światłowodowej ORANGE Polska S.A.		
2.1	T-00.00.00	KNR 501/614/9	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi·50·mm, pierwszy - analogia przełożenie rury HDPE 40	m	61
2.2	T-00.00.00	KNR 501/614/10	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi·50·mm, każdy następny	m	61
2.3	T-00.00.00	TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego - analogia słupów SOP R = 2,000 M = 1,000 S = 2,000	szt	1
2.4	T-00.00.00	TPSA 39/901/7	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
2.5	T-00.00.00	TPSA 39/901/8	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	35

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	192,95535
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	11,33785
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	16,43
4.	Monterzy	r-g	251,0518
5.	Robotnicy grupa I	r-g	24,84015

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,98
2.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	70
3.	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	70
4.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	248
5.	Ośłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	2
6.	Rura HDPE 110x6,3mm	m	9
7.	Rura RHDPE-D110	m	12
8.	Rura RHDPE-D160	m	9
9.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	164,01

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15·m3 (1)	m-g	3,9664
2.	Megaomomierz	m-g	5,275
3.	Mostek kablowy	m-g	2,42
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,752
5.	Reflektometr	m-g	27,84
6.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	46,9776
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	3,0016
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	2,1376
9.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	1,18235
10.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	9,063