

PRZEDMIAR ROBÓT

Tom:

III

Egzemplarz:

Inwestycja:

„Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 382 w zakresie budowy chodnika wraz z odwodnieniem w miejscowości Kluczowa”

Inwestor:

**Gmina Ząbkowice Śląskie
Ul. 1 Maja 15
57-200 Ząbkowice Śląskie**Jednostka
projektowa:**Pracownia Projektowo Inżynierska Nowicki
Marcin Nowicki
Ul. Różana 5/1
55-200 Oława****PRACOWNIA
PROJEKTOWO
INŻYNIERSKA
Nowicki**Lokalizacja
inwestycji:

WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKI, POWIAT ZĄBKOWICKI, GMINA ZĄBKOWICE

Nr działek:

98/1 AM-1; 201 AM-2; 208 AM-1; OBRĘB 0006 KLUCZOWA; JEDN. EWID. 022405_5

Kategoria obiektu

IV, XXV

Branża:

TELEKOMUNIKACYJNA

Data opracowania:

maj 2021

Zespół projektowy:

Opracował:

IMIĘ NAZWISKO
mgr inż. Michał Maśluszcak

UPRAWNIENIA

-

DATA

V.2021

PODPIS

Przedmiar robót

Telekomunikacja

Budowa: **Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 382 w zakresie budowy chodnika wraz z odwodnieniem w miejscowości Kluczowa**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kanał technologiczny**

Lokalizacja: **WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKI, POWIAT ZĄBKOWICKI, GMINA ZĄBKOWICE
Woj. Dolnośląskie, powiat Ząbkowicki, gmina Ząbkowice dz. nr: 98/1 AM-1; 201 AM-2; 208 AM-1; OBREB 0006 KLUCZOWA; JEDN. EWID. 022405_5**

STWiOR: **SST 3**

Kod CPV: **45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
44322100-4 Kanały kablowe**

Inwestor: **Gmina Ząbkowice Śląskie
Ul. 1 Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowo Inżynierska Nowicki
Ul. Różana 5/1, 55-200 Oława**

Data opracowania:
2021-05-31

Autor opracowania:
Michał Maśluszczak, branża telekomunikacyjna

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa kanału technologicznego (telekomunikacyjna kanalizacja kablowa) w przebudowywanej drodze.

Zakres zadania oraz sposób wykonania prac został ujęty w projekcie wykonawczym branża teletechniczna.

Ceny materiałów i urządzeń przyjęto z cenników producentów, lub central handlowych oraz informacji o cenach w systemie SECOCENBUD i cen rynkowych.

Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z projektem. Brakującą pozycję w jednym z tych opracowań lecz występującą w innym należy potraktować jako pozycję wymagającą wyceny i realizacji.

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	SST 3	Kosztorys	Telekomunikacja		
1	SST 3	Rozdział	Kanał technologiczny		
1.1	SST 3	Element	Rozdział 1		
1.1.1	SST 3	ZN-97/TP S.A. 040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt.	2,00
1.1.2	SST 3	ZN-97/TP S.A. 040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii IV	szt.	9,00
1.1.3	SST 3	ZN-97/TP S.A. 040 0322-04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z drążkami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	11,00
1.1.4	SST 3	ZN-97/TP S.A. 040 0103-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 Kanał KTp Rury HDPE125 + HDPE160	m	302,00
1.1.5	SST 3	ZN-97/TP S.A. 039 0202-04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (4 szt.) Analogia - wciąganie 3 x HDPE40 + 1 x WMR w rurę 160 (zamiast 4x32 w 110)		
Wyliczenie ilości robót:			302,00	302,000000	
			RAZEM:	302,000000	m 302,00
1.1.6	SST 3	ZN-97/TP S.A. 040 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 Kanał KTu Rura HDPE125	m	346,00
1.1.7	SST 3	ZN-97/TP S.A. 039 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - 3 x HDPE40 + 1 x WMR (w ziemi)	km	0,346
1.1.8	SST 3	ZN-97/TP S.A. 039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi		
Wyliczenie ilości robót:			(302,00+346,00)*3/30	64,800000	
			RAZEM:	64,800000	szt. 64,80
1.1.9	SST 3	ZN-97/TP S.A. 039 0309-04	Montaż złączy mikrorur		
Wyliczenie ilości robót:			(302,00+346,00)*7/30	151,200000	
			RAZEM:	151,200000	szt. 151,20
1.1.10	SST 3	ZN-97/TP S.A. 039 0309-04	Montaż złączy rur HDPE40 Analogia - uszczelnienie końców rur 160 z rurami 4 x 40 20 przepustów	szt.	40,00
1.1.11	SST 3	ZN-97/TP S.A. 039 0309-04	Montaż złączy rur HDPE40 Analogia - opisanie rur HDPE40 (3szt) i mikrorur (7szt) w studni		
Wyliczenie ilości robót:			11,00*10	110,000000	
			RAZEM:	110,000000	szt. 110,00
1.1.12	SST 3	ZN-97/TP S.A. 039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarką	odc.	3,00
1.1.13	SST 3	ZN-97/TP S.A. 039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi śr. rur 10 mm (mikrorura) sprężarką	odc.	7,00

Zestawienie robocizny

1 Kanał technologiczny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1 470,1058		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 470,1058		

Zestawienie materiałów

1 Kanał technologiczny

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Kapturek termokurczliwy fi40 z klejem	szt.	3,0000		
2.	Kapturek termokurczliwy fi40 z klejem i zaworem	szt.	3,0000		
3.	Pokrywa typu PIOCH z drążkami i zamkiem Abloy	kpl.	11,0000		
4.	Przywieszka identyfikacyjna rury w studni	szt.	110,0000		
5.	Rura - wiązka 7 szt mikrorurek w rurociągu HDPE40 do układania w ziemi	m	648,0000		
6.	Rura HDPE Fi-125/7,1-mm	m	648,0000		
7.	Rura HDPE Fi-160/9,1-mm	m	302,0000		
8.	Rura HDPE40	m	1 944,0000		
9.	Studnia prefabrykowana SKR-1 wyposażona, osadnik, rama i pokrywa CW D400 żeliwo	kpl.	2,0000		
10.	Studnia prefabrykowana SKR-2 wyposażona, osadnik, rama i pokrywa CW D400 żeliwo	kpl.	9,0000		
11.	Taśma ostrzegawcza pomarańczowa 200x0,3mm Kanał technologiczny	m	648,0000		
12.	Taśma ostrzegawcza pomarańczowa 200x0,5mm z wkładką stalową Kanał technologiczny	m	648,0000		
13.	Uchwyt dyst. D160/4	szt.	96,6400		
14.	Uchwyty do rur z PVC o średnicy 40	szt.	88,0000		
15.	Uszczelka rury 160 z przepustami 4 x 40	szt.	40,0000		
16.	Złączka do osłon rurowych PEH kabli, M160	szt.	96,6400		
17.	Złączka mikrorury DB10/1,0 końcowa	szt.	7,0000		
18.	Złączka mikrorury DB10/1,0 końcowa z zaworem	szt.	7,0000		
19.	Złączka mikrorury DB10/1,0 prosta	szt.	151,2000		
20.	Złączka rury HDPE40 skręcana	szt.	64,8000		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

1 Kanał technologiczny

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu kołowym 0,25 m3	m-g	98,5780		
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	149,0857		
3.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	80,8844		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14,6470		
5.	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	12,8000		
6.	Ubijak spalinowy	m-g	86,0400		
7.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	87,2710		
8.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	5,7078		
9.	Żuraw samochodowy 6 t	m-g	50,4700		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			585,4839		