

Przedmiar robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 11611E na odcinku Gustawów - Jeziorzec.

Budowa: BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO

Obiekt lub rodzaj robót: Branża Telekomunikacyjna

Inwestor: Gmina RZECZYCA ul. Parkowa 1, 97-220 Rzeczyca

Data opracowania:
2024-05-15

inż. Tomasz Chęćelewski
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
Nr upr. L.O.D./2055/PWOT/12

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT):

Nazwa zadania:

Rozbudowa drogi gminnej nr 11611E na odcinku Gustawów - Jeziorzec.

Numery działek: wg. Projektu Budowlanego

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje:

Projekt obejmuje budowę kanału technologicznego typu KT_u, KT_p w zakresie projektowanego układu drogowego.

Opracowanie niniejsze obejmuje nakłady rzeczowe oraz szczegółowy wykaz materiałów i urządzeń do budowy kanału technologicznego. Wycenę robót wykonano na podstawie projektu budowlanego.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa drogi gminnej nr 11611E na odcinku Gustawów - Jeziorzec.		
1	Element	Budowa kanału technologicznego		
1.1	KNR 1314/1001/2	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypianie rowu kablowego w gruncie kategorii III - analogia przekopy kontrolne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4
1.2	Kalkulacja własna	Składowanie ziemi na składowisku - ziemia z wykopu	m3	18
1.3	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	16
1.4	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 rura RHDPE 110 - budowa kanału KTp	m	22
1.5	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie do budowy kanału KTu	m	2 669
1.6	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	2,691
1.7	DC 13/303/4	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi i mikrokoparkami, grunt kategorii I-IV, w zwojach, dodatek za każdy następny pakiet w wykopie	km	2,759
1.8	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm	m	23
1.9	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm - mikrokanalizacja	m	23
1.10	TPSA 39/202/7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej - wyłożenie rur kablowych w studniach analogia	m	17
1.11	TPSA 39/202/7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej - wyłożenie rur kablowych w studniach analogia, rury w zwojach, - mikrokanalizacja	m	17
1.12	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-40-mm, złączki skręcane	szt	13
1.13	DC 13/401/1	Montaż złączek mikrorurek w kanalizacji	szt	14
1.14	DC 13/401/4	Montaż obudowy liniowej prostej w kanalizacji	szt	2
1.15	TPSA 39/207/1	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	31
1.16	TPSA 39/207/3	Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego i mikroduktu - kapturek termokurczliwy analogia uszczelnienia tymczasowe	otwór	27
1.17	DC 13/203/3	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, pierwsza rura	km	2,7
1.18	DC 13/403/1	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	1
1.19	DC 13/403/2	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, dodatek za każdą kolejną mikrorurkę - odcinek	odcinek	6
1.20	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	2,7

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter grupa III	r-g	27,81
2.	Monterzy	r-g	1 904,5471
3.	Operatorzy grupa III	r-g	120,6
4.	Robotnicy	r-g	151,2
5.	Robotnicy grupa I	r-g	13,7902

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,8
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,112
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,16
4.	Kapturek termokurczliwy KTK 52/25	szt	27
5.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	12
6.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	64
7.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	14,08
8.	Obudowa liniowa prosta	szt	2
9.	Pianka poliuretanowa	kg	5,89
10.	Piasek	m3	0,224
11.	Rura DVK-T 110mm	m	2 670
12.	Rura HDPE Fi 40/3,7	m	2 799
13.	Rura HDPE Fi 110/6,3 mm	m	44
14.	Rura HDPE z pakietem mikrorurek 7x12/8 w płaszczu PE	km	2,799
15.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,297
16.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 kompletna klasy B125 rama ciężka z ryglem	kpl.	16
17.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych - UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY	mb	2 691
18.	Taśma ostrzegawczo - lokalizacyjna z wkładką ze stali kwasoodpornej	km	2,691
19.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	6
20.	Złączka PE-40/ skręcana	szt	13
21.	Złączka prosta mikrorurek 12mm	szt	14

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	335,6396
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	31,8076
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,2288
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	95,4731
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	36,3395
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,6465
7.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 0,5 m3/min	m-g	6,046
8.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	307,0685
9.	Wciągarka ręczna	m-g	0,621
10.	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	32,96