

Przedmiar robót

BUDOWA I ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI PIEKARY

Budowa: **BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża Telekomunikacyjna**

Inwestor: **Wójt Gminy Sulmierzyce
Urzędowa 1
98-338 Sulmierzyce**

Data opracowania:

2024-05-31

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT):

Nazwa zadania:
**BUDOWA I ROZBUDOWA DROGI
W MIEJSCOWOŚCI PIEKARY**

Numery działek: wg. Projektu Budowlanego

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje:
Projekt obejmuje budowę kanału technologicznego typu KTu, KTp 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	BUDOWA I ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI PIEKARY		
1	Element	Budowa kanału technologicznego		
1.1	KNR 1314/1001/2	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypanie 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	8
1.3	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	8
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	50
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	619
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	0,636
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	0,636
1.8	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm	m	52
1.9	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm - mikrokanalizacja	m	52
1.10	TPSA 39/202/7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej - wyłożenie rur kablowych w studniach analogia	m	8
1.11	TPSA 39/202/7	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej - wyłożenie rur kablowych w studniach analogia, rury w zwojach, - mikrokanalizacja	m	8
1.12	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi'40 mm, złączki skręcane	szt	3
1.13	DC 13/401/1	Montaż złączy mikrorurek w kanalizacji	szt	2
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	16
1.16	TPSA 39/207/3	Uszczelnianie otworów rurociągu kablowego i mikroduktu - kapturek termokurczliwy analogia uszczelnienia tymczasowe	otwór	8
1.17	DC 13/203/3	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, pierwsza rura	km	0,7
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	0,67

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monterzy	r-g	497,00614
2.	Operatorzy grupa III	r-g	53,6
3.	Robotnicy	r-g	37,52
4.	Robotnicy grupa I	r-g	13,7902

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,4
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,056
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,08
4.	Kapturek termokurczliwy KTK 52/25	szt	8
5.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	9
6.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	32
7.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	7,04
8.	Obudowa liniowa prosta	szt	2
9.	Pianka poliuretanowa	kg	3,04
10.	Piasek	m3	0,112
11.	Rura HDPE Fi 40/3,7	m	696
12.	Rura HDPE Fi 110/6,3 mm	m	100
13.	Rura HDPE z pakietem mikrorurek 7x12/8 w płaszczu PE	km	0,696
14.	Rura typu DVK-T 110mm	m	619
15.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,0737
16.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 kompletna klasy B125 rama ciężka z rygłem	kpl.	6
17.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1 kompletna klasy D400 rama ciężka z rygłem	kpl.	2
18.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych - UWAGA KANAŁ TECHNOLOGICZNY	mb	670
19.	Taśma ostrzegawcza - lokalizacyjna z wkładką ze stali kwasoodpornej	km	0,67
20.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	14
21.	Złączka PE-40/ skręcana	szt	3
22.	Złączka prosta mikrorurek 12mm	szt	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	84,1324
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	7,4426
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,52
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	30,1861
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	9,0565
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,57624
7.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 0,5 m3/min	m-g	3,486
8.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	94,4875
9.	Wciągarka ręczna	m-g	1,404
10.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	16,48