

Przedmiar robót

BUDOWA ODCINKA ODWODNIENIA PRZY UL. STRAŻACKIEJ W M. ŁADZICE

Budowa: **Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża Telekomunikacyjna**

Inwestor: **Gmina Ładzice
ul.Wyzwolenia 36
97-561 Ładzice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **INSTAL–SYSTEM TOMASZ SOBOLEWSKI, UL. DĘBOWA 14,
97-360 KAMIEŃSK**

Data opracowania:

2024-05-15

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT):

Nazwa zadania:

**BUDOWA ODCINKA ODWODNIENIA PRZY
UL. STRAŻACKIEJ W M. ŁADZICE**

Numery działek: wg. Projektu Budowlanego

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje:
Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych.

Opracowanie niniejsze obejmuje nakłady rzeczowe oraz szczegółowy wykaz materiałów i urządzeń do budowy kanału technologicznego.
Wycenę robót wykonano na podstawie projektu architektoniczno-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 ODCINKA ODWODNIENIA PRZY UL. STRAŻACKIEJ W M. ŁADZICE		
1	Element	Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej SPRAY		
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	8
1.2	KNR 501/614/9	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi'50' mm, pierwszy - analogia przełożenie mikroduktu 5x14/10	m	80
1.3	KNR 501/614/10	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi'50' mm, każdy następny - analogia przełożenie rurociągi fi 40mm	m	80
1.4	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych dwudzielnych w wykopie - rura fi 110mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	78
1.5	TPSA 40/719/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych	złącze	2
1.6	TPSA 40/501/2	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel - kabel sygnalizacyjny xzTKMXpw 2x2x0,5	m	80
1.7	DC 13/403/1	Badanie szczelności zmontowanych odcinków mikrokanalizacji, za pierwszą mikrorurkę - odcinek	odcinek	1
1.8	DC 13/401/5	Montaż obudowy liniowej prostej w wykopie	szt	1
1.9	DC 13/401/6	Dodatek za obróbkę każdego kolejnego zakończenia pakietu mikrokanalizacji w obudowie liniowej (typ T, Y, H)	szt	2
1.10	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	9,99656
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	97,6
3.	Monterzy	r-g	48,6272
4.	Robotnicy	r-g	5,6
5.	Robotnicy grupa I	r-g	56,5724

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,4
2.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	85
3.	Kapturek termokurczliwy	szt	1
4.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	1
5.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	20
6.	Obudowa liniowa prosta	szt	1
7.	Ośłona hermetyczna kabli niskoparowych typu KM	kpl	2
8.	Rura dwudzielna fi 110mm	m	78
9.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,011
10.	Taśma ostrzegawcza TO-Opt/10 szer.10cm Uwaga kabel optotelekomunikacyjny	m	85

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,24
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	5,2676
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,453
4.	Sprężarka powietrza przewożna spalinowa 0,5 m3/min	m-g	0,37
5.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	6,928