

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa skrzyżowania ul. Zwycięstwa z ulicą Zamkową” w Ornontowicach

ADRES INWESTYCJI : Ornontowice, skrzyżowanie ul. Zwycięstwa i Zamkowej

INWESTOR : Gmina Ornontowice

ADRES INWESTORA : 43-178 Ornontowice, ul. Zwycięstwa 26a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Durczyński

DATA OPRACOWANIA : 08.11.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przebudowa skrzyżowania ul. Zamkowej i Zwycięstwa w Ornontowicach	1	22
1.1	Teletechnika	1	22
1.1.	Kanał technologiczny	1	12
1			
1.1.	Sieci miejscowe	13	22
2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233120-6	Przebudowa skrzyżowania ul. Zamkowej i Zwycięstwa w Ornontowicach			
1.1	45232300-5	Teletechnika			
1.1.1		Kanał technologiczny			
1	TPSA 40	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR-2, grunt kategorii IV	szt		
d.1.1.1	0301-07	4	szt	4	
				RAZEM	4
2	TPSA 40	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-2, grunt kategorii IV	szt		
d.1.1.1	0301-07	6	szt	6	
				RAZEM	6
3	TPSA 40	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
d.1.1.1	0103-01	57	m	57	
				RAZEM	57
4	TPSA 40	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie	m		
d.1.1.1	0103-02	198	m	198	
				RAZEM	198
5	TPSA 39	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km		
d.1.1.1	0301-19	0.198	km	0.198	
				RAZEM	0.198
6	TPSA 39	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, HDPE Fi 40 mm z bębna, dodatk za każdą następną rurę w rurociągu	km		
d.1.1.1	0301-24	Krotność = 3 0.198	km	0.198	
				RAZEM	0.198
7	TPSA 39	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane	szt		
d.1.1.1	0204-04	20	szt	20	
				RAZEM	20
8	TPSA 39	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury na bębnach, 1xFi 40 mm	m		
d.1.1.1	0202-23	57	m	57	
				RAZEM	57
9	TPSA 39	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, 3xFi 40 mm	m		
d.1.1.1	0202-14	57	m	57	
				RAZEM	57
10	TPSA 39	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi 40 mm	odcinek		
d.1.1.1	0206-06	Krotność = 4 10	odcinek	10	
				RAZEM	10
11	TPSA 39	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 4 rurami/kablami	otwór		
d.1.1.1	0207-05	20	otwór	20	
				RAZEM	20
12	TPSA 40	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt		
d.1.1.1	0322-01	10	szt	10	
				RAZEM	10
1.1.2		Sieci miejscowe			
13	ZN-97/TP	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE	km		
d.1.1.2	S.A.-039	40 mm w rurociągu	km	0.012	
	0303-11	0.012		RAZEM	0.012
	analogia				
14	ZN-97/TP	Otwarcie muf złączowych przelotowych zapinanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.		
d.1.1.2	S.A.-039	1	złącz.	1.000	
	0608-02			RAZEM	1.000
15	TPSA 39	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2 km - kabel 12J	km		
d.1.1.2	0501-01	0.012	km	0.012	
				RAZEM	0.012

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.1.2	ZN-97/TP S.A.-039 0608-08	Zamknięcie na stałe muf łączowych przelotowych zapinanych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1.2	TPSA 39 0601-05 analogia	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowod + osłonka spawu - spawanie światłowodu	złącze		
		2	złącze	2	
				RAZEM	2
18 d.1.1.2	TPSA 39 0601-06 analogia	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowod + osłonka spawu - spawanie światłowodu	złącze		
		10	złącze	10	
				RAZEM	10
19 d.1.1.2	TPSA 39 0501-01 analogia	Wyciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2 km	km		
		0.012	km	0.012	
				RAZEM	0.012
20 d.1.1.2	ZN-97/TP S.A.-040 0505-07 analogia	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - żelbetowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1.1.2	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - rury typu A160 koloru czerwonego	m		
		<silesianet>70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
22 d.1.1.2	E-0510 1600- 04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu - uszczelnienie rur dławi-cami czopowymi fi 160	1 rura.		
		14	1 rura.	14.000	
				RAZEM	14.000