
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie wyniesionych peronów przystankowych na ul. Szewskiej i na pl. Teatralnym we Wrocławiu - Budowa tablic podsystemu DIP

ADRES INWESTYCJI: ul. Szewska i pl. Teatralny we Wrocławiu

NAZWA INWESTORA: Gmina Wrocław

ADRES INWESTORA: pl. Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław

BRANŻE: Teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Maria Słowik

DATA OPRACOWANIA: 03.01.2023

Wykonanie wyniesionych peronów przystankowych na ul. Szewskiej i na pl. Teatralnym we Wrocławiu

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Wykonanie wyniesionych peronów przystankowych na ul. Szewskiej i na pl. Teatralnym we Wrocławiu			
1	Lokalizacja nr 1 (skrzyżowanie Szewska - Wita Stwosza, przystanek Wita Stwosza)	1.1	1.12
2	Lokalizacja nr 2 (skrzyżowanie Szewska - Uniwersytecka, przystanek Uniwersytecka)	2.1	2.14
3	Lokalizacja nr 3 skrzyżowanie Szewska - Kazimierza Wielkiego, przystanek Olawska)	3.1	3.11

Wykonanie wyniesionych peronów przystankowych na ul. Szewskiej i na pl. Teatralnym we Wrocławiu
Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Wykonanie wyniesionych peronów przystankowych na ul. Szewskiej i na pl. Teatralnym we Wrocławiu					
1		Lokalizacja nr 1 (skrzyżowanie Szewska - Wita Stwosza, przystanek Wita Stwosza)			
1.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.2	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych 2xHDPE110 wraz z wykonaniem niezbędnych prac ziemnych, podsypką i obsypką piaskiem, zasypaniem wykopu, oraz oznakowaniem trasy taśmą ostrzegawczą	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych 2xHDPE110 wraz z wykonaniem niezbędnych prac ziemnych, podsypką i obsypką piaskiem, zasypaniem wykopu, oraz oznakowaniem trasy taśmą ostrzegawczą	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
1.4	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych 1xDVR110 wraz z wykonaniem niezbędnych prac ziemnych, podsypką i obsypką piaskiem, zasypaniem wykopu, oraz oznakowaniem trasy taśmą ostrzegawczą	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5	D-01.03.04	Montaż tablicy DIP: - montaż fundamentu prefabrykowanego, - montaż słupa fi114 w fundamencie. Konstrukcje wsporcza tablicy DIP zabudowane w gniazdach szybkiego demontażu RS115, - montażu tablicy DIP na słupie.	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.6	D-01.03.04	Montaż uziomów szpilekowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.7	D-01.03.04	Badania i pomiary przewidziane dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.8	D-01.03.04	Zabezpieczenie słupa DIP farbą bitumiczną oraz powłoką antygraffiti/antyplakatową	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.9	D-01.03.04	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących - montaż modemu GSM/LTE	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.10	D-01.03.04	Instalacja kabli lub przewodów na słupach, przewód Fi 10 mm - instalacja kabli sygnałowych FTP w/na słupie oraz doprowadzenie ich do tablicy DIP	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
1.11	D-01.03.04	Montaż elementów wyposażenia szaf zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
1.12	D-01.03.04	Uruchomienie i konfiguracja systemu wraz z licencją	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2		Lokalizacja nr 2 (skrzyżowanie Szewska - Uniwersytecka, przystanek Uniwersytecka)			
2.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKO-1G	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.2	D-02.01.10	Wykonanie przepustów pod drogami, przeciskiem hydraulicznym, rura 2xRHDPE 110 mm 1. Wykopanie i zasypanie dolów dla stanowiska roboczego. 2. Montaż i demontaż urządzenia przeciskowego. 3. Przeciskanie elementów drążących. 4. Łączenie rur przepustowych. 5. Wciąganie rur przepustowych. 6. Uszczelnianie końców rur przepustowych.	m		
		6,5	m	6,5	
				RAZEM	6,5
2.3	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych 1xHDPE110 wraz z wykonaniem niezbędnych prac ziemnych, podsypką i obsypką piaskiem, zasypaniem wykopu, oraz oznakowaniem trasy taśmą ostrzegawczą	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2.4	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych 1xDVR110 wraz z wykonaniem niezbędnych prac ziemnych, podsypką i obsypką piaskiem, zasypaniem wykopu, oraz oznakowaniem trasy taśmą ostrzegawczą	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5	D-01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty. Kabel FTP 4x2x0,5 kat. 5e OUTDOOR	m		
		400	m	400	
				RAZEM	400
2.6	D-01.03.04	Montaż tablicy DIP: - montaż fundamentu prefabrykowanego, - montaż słupa fi114 w fundamencie. Konstrukcje wsporcza tablicy DIP zabudowane w gniazdach szybkiego demontażu RS115, - montażu tablicy DIP na słupie.	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2.7	D-01.03.04	Montaż uziomów szpilekowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.8	D-01.03.04	Badania i pomiary przewidziane dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.9	D-01.03.04	Zabezpieczenie słupa DIP farbą bitumiczną oraz powłoką antygraffiti/antyplakatową	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.10	D-01.03.04	Instalowanie pojedynczych urządzeń sterujących - montaż modemu GSM/LTE	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.11	D-01.03.04	Instalacja kabli lub przewodów na słupach, przewód Fi 10 mm - instalacja kabli sygnałowych FTP w/na słupie oraz doprowadzenie ich do tablicy DIP	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
2.12	D-01.03.04	Obróbka końców przewodów, przewód kabelkowy, 4 żyłowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.13	D-01.03.04	Montaż elementów wyposażenia szaf zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.14	D-01.03.04	Uruchomienie i konfiguracja systemu wraz z licencją	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3		Lokalizacja nr 3 skrzyżowanie Szewska - Kazimierza Wielkiego, przystanek Oławska)			
3.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKO-2G	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.2	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.3	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych 2xHDPE110 wraz z wykonaniem niezbędnych prac ziemnych, podsypką i obsypką piaskiem, zasypaniem wykopu, oraz oznakowaniem trasy taśmą ostrzegawczą	m		
		68 + 66	m	134	
				RAZEM	134
3.4	D-02.01.10	Wykonanie przepustów pod drogami, przeciskiem hydraulicznym, rura 2xRHDPE110 1. Wykopanie i zasypanie dołów dla stanowiska roboczego. 2. Montaż i demontaż urządzenia przeciskowego. 3. Przeciskanie elementów drążących. 4. Łączenie rur przepustowych. 5. Wciąganie rur przepustowych. 6. Uszczelnianie końców rur przepustowych.	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
3.5	D-01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty. Kabel FTP 4x2x0,5 kat. 5e OUTDOOR	m		
		260	m	260	
				RAZEM	260
3.6	D-01.03.04	Badania i pomiary przewidziane dokumentacją projektową	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3.7	D-01.03.04	Zabezpieczenie słupa DIP farbą bitumiczną oraz powłoką antygraffiti/antyplakatową	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.8	D-01.03.04	Obróbka końców przewodów, przewód kabelkowy, 4 żyłowy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.9	D-01.03.04	Instalacja kabli lub przewodów na słupach, przewód Fi 10 mm - instalacja kabli sygnałowych FTP w/na słupie oraz doprowadzenie ich do tablicy DIP	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
3.10	D-01.03.04	Montaż elementów wyposażenia szaf zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3.11	D-01.03.04	Uruchomienie i konfiguracja systemu wraz z licencją	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1