

2023-01-18

Inwestor:

Powiat wolsztyński
ul. 5 Stycznia 5
64-200 Wolsztyn

Wykonawca:

MTM Infrastruktura Brudło, Graczyk, Konowski
sp.k.
Pl. 20 Października 14
62-050 Mosina

Kosztorys ofertowy

Nazwa budowy: Rozbudowa drogi powiatowej nr 3821P i 3823P o budowę ścieżek rowerowych - odcinek 1

Adres budowy: DP 3821P i DP 3823P, Przemęt

Rodzaj robót: Branża telekomunikacyjna

Nr Spec.: D 01.03.04

CPV: 45232310-8, Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

Data oprac.: 2023-01-18

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: IV kw. 2022

Sporządził:

Przemysław Iwański

Sprawdził:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Numer ST	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	7	8
1.	D 01.03.04	Przebudowa urządzeń własności Orange Polska SA (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) CPV: , Nr Spec.: D01.03.04				
1.	D 01.03.04	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m) <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	22,000	m		
2.	D 01.03.04	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury HDPE Fi 110 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust) <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	1,000	szt		
3.	D 01.03.04	Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	6,000	m		
4.	D 01.03.04	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm na istniejących ciągach kablowych <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	83,000	m		
5.	D 01.03.04	Układanie kabla XzTMKXpw 50x4x0,8 w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	109,000	m		
6.	D 01.03.04	Układanie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast. <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	109,000	m		
7.	D 01.03.04	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,8 w powłoce termoplast. do rur osłonowych <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	28,000	m		
8.	D 01.03.04	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 w powłoce termoplast. do rur osłonowych <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	28,000	m		
9.	D 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurezliwych osłon wzmacnionych, kabel o 200 parach <i>Krotność = 1,000</i>	1,000	złącze		

1	2	3	4	5	7	8
10.	D 01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	3,000	złącze		
11.	D 01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	2,000	odcinek		
12.	D 01.03.04	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	2,000	odcinek		
13.	D 01.03.04	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	2,000	odcinek		
14.	D 01.03.04	Demontaż kabla ziemnego wraz z rurami osłonowymi <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	260,000	m		
		Razem:				
2.	D 01.03.04	Przebudowa urządzeń własności INEA SA (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) <i>CPV: ,</i> <i>Nr Spec.: D01.03.04</i>				
15.	D 01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2g, grunt kategorii III <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	2,000	szt		
16.	D 01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	2,000	szt		
17.	D 01.03.04	Budowa obiektów podziemnych z rur RHDPEp110/6,3 pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	20,000	m		
18.	D 01.03.04	Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160mm na istniejących ciągach kablowych <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	43,000	m		
19.	D 01.03.04	Budowa mikrokanalizacji (4xmikrorura 14/10mm) na	0,103	km		

1	2	3	4	5	7	8
		głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III wraz z kablem lokalizacyjnym <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>				
20.	D 01.03.04	Odkopanie mikrokanalizacji i wprowadzenie do studni <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	0,014	km		
21.	D 01.03.04	Ręczne wciąganie mikrorur 4x14/10mm do rur osłonowych wraz z kablem lokalizacyjnym <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	20,000	m		
22.	D 01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych, mikrorura 14/10mm <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	6,000	szt		
23.	D 01.03.04	Badanie szczelności i test kalibracji zmontowanych odcinków, do 2 km, mikrorury 14mm <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	4,000	odcinek		
24.	D 01.03.04	Wciąganie mikrokabli światłowodowych 24J do mikrokanalizacji metodą pneumatyczną strumieniową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2 km <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	0,191	km		
25.	D 01.03.04	Odkopanie, przecięcie i wycofanie kabli światłowodowych z mikrokanalizacji <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	0,060	km		
26.	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	2,000	złącze		
27.	D 01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	46,000	złącze		
28.	D 01.03.04	Montaż stelaży SZ 2 zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	2,000	szt		
29.	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	1,000	odcinek		

1	2	3	4	5	7	8
30.	D 01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	23,000	odcinek		
31.	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	1,000	odcinek		
32.	D 01.03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	23,000	odcinek		
33.	D 01.03.04	Wycofane kabli światłowodowych z mikrokanalizacji <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	0,100	km		
34.	D 01.03.04	Demontaż mikrokanalizacji <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	0,120	km		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				