

2021-03-05

Inwestor:

Zarząd Dróg Miejskich
ul. Wilczak 17
61-623 Poznań

Wykonawca:

stadtraum Polska Sp. z o.o.
ul. Drużbickiego 11
61-693 Poznań

Kosztorys ofertowy

Nazwa budowy: Opracowanie dokumentacji projektowej dla przebudowy pasa drogowego ulicy Dworskiej obejmującego budowę chodnika

Adres budowy: ul. Dworska, Poznań

Rodzaj robót: Branża telekomunikacyjna

Nr Spec.: D 01.03.04

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

Data oprac.: 2021-03-08

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: I kw. 2021

Sporządził:

Przemysław Iwański

Sprawdził:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m	K.j. R	K.j. M	K.j. S	Wartość
1	2	3	4	5	6	6	7	8
1.		Przebudowa urządzeń własności Orange Polska SA (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) <i>CPV: ,</i>						
1.	KNR 5-01 0401-02-275	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych)pokrywa ryglowana) w gruncie kat.III <i>Krotność = 1,000</i>	1,000	1stu dnia				
2.	KNR 501U 0301-02-020	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1 (pokrywa ryglowana), grunt kategorii III <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	3,000	szt				
3.	KNR TP39 0101-01-040	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 110 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	12,000	m				
4.	KNR 5-01 0106-02-040	Budowa kanalizacji kablowej z rur RPP 110/5,0 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	31,000	m				
5.	KNR 5-01 0106-01-040	Budowa kanalizacji kablowej z rur RPP110/5,0 w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	6,000	m				
6.	KNR 5-01 0602-11-040	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 25x4x0,5 w powłoce termoplast. do rur osłonowych <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	44,000	m				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
7.	KNR 5-01 0602-11-040	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,6 w powłoce termoplast. do rur osłonowych <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	44,000	m				
8.	KNR 5-01 0602-11-040	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 10x4x0,5 w powłoce termoplast. do rur osłonowych <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	44,000	m				
9.	KNR 5-01 0602-11-040	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w powłoce termoplast. do rur osłonowych <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	195,000	m				
10.	KNR 5-01 0602-11-040	Ręczne wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 w powłoce termoplast. do rur osłonowych <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	88,000	m				
11.	KNR 501U 0718-04-171	Montaż złączy równoległych kablów wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	2,000	złąc ze				
12.	KNR 501U 0718-02-171	Montaż złączy równoległych kablów wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	4,000	złąc ze				
13.	KNR 501U 0718-01-171	Montaż złączy równoległych kablów wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i	8,000	złąc ze				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>						
14.	KNR 501U 0719-01-171	Montaż złączy równoległych kablów wypełnionych typu kanałowego z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	4,000	złąc ze				
15.	KNR 5-01 1310-05-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	1,000	odci nek				
16.	KNR 5-01 1310-02-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	2,000	odci nek				
17.	KNR 5-01 1310-01-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	4,000	odci nek				
18.	KNR 5-01 1310-01-101	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	2,000	odci nek				
19.	KNR 5-01 1311-05-101	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	1,000	odci nek				
20.	KNR 5-01 1311-02-101	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	2,000	odci nek				
21.	KNR 5-01 1311-01-101	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	4,000	odci nek				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		<i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>						
22.	KNR 5-01 0106-02-040	Rozbiórka kanalizacji 2-otworowej <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	35,000	m				
23.	KNR 5-01 0608-01-040	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow. <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	255,000	m				
		Razem:						
2.		Przebudowa urządzeń własności INEA SA (CPV 45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych) <i>CPV: ,</i>						
24.	KNR TP39 0502-03-043	Wciąganie kabli światłowodowych Z-XOTKtmsd12J do kanalizacji kablowej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2 km <i>Krotność = 1,000</i>	0,230	km				
25.	KNR TP39 0507-01-043	Wycofanie istniejącego kabla światłowodowego do studni kablowej <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	0,035	km				
26.	KNR TP39 0601-01-171	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	1,000	złąc ze				
27.	KNR TP39 0601-02-171	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód <i>Charakterystyka Robót: D</i> <i>01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	11,000	złąc ze				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
28.	KNR TP39 0608-01-171	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe termokurczliwej <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04 Krotność = 1,000</i>	1,000	złącze				
29.	KNR TP39 0612-01-020	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04 Krotność = 1,000</i>	1,000	szt				
30.	KNR TP39 0612-02-020	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04 Krotność = 1,000</i>	11,000	szt				
31.	KNR TP39 0608-07-171	Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, zamknięcie na stałe mufy termokurczliwej <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04 Krotność = 1,000</i>	1,000	złącze				
32.	KNR TP39 0613-01-020	Montaż stelaży SZ 2 zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04 Krotność = 1,000</i>	1,000	szt				
33.	KNR TP39 0901-03-101	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04 Krotność = 1,000</i>	1,000	odcinek				
34.	KNR TP39 0901-04-101	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04 Krotność = 1,000</i>	11,000	odcinek				
35.	KNR TP39	Pomiary tłumienności	1,000	odcinek				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
	0902-03-101	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>		nek				
36.	KNR TP39 0902-04-101	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>	11,000	odci nek				
37.	KNR TP39 0507-01-043	Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych <i>Charakterystyka Robót: D 01.03.04</i> <i>Krotność = 1,000</i>	0,200	km				
		Razem:						
		Razem kosztorys:						