

Kosztorys inwestorski

PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ ORANGE POLSKA S.A. W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ POŁĄCZENIA DROGOWEGO UL. KRAKOWSKIEJ Z UL. ŚWIĘTOKRZYSKĄ" W ZAKRESIE BUDOWY POŁĄCZENIA DROGOWEGO OD UL. 29 LISTOPADA DO UL. KADŁUBEK ORAZ PRZEBUDOWĘ UL. B. JOSELEWICZA NA ODCINKU OD UL. ADŁUBEK DO UL. ŚWIĘTOKRZYSKIEJ

Budowa: Przebudowa sieci teletechnicznej

Lokalizacja: Chrzanów

Inwestor: Gmina Chrzanów Aleja Henryka 20, 32-500 Chrzanów

Stawka r-g: 19,18 zł

Narzuty: Koszty pośrednie

$66,58\%R + 66,58\%S$

Zysk

$10,51\%(R + Kp(R)) + 10,51\%(S + Kp(S))$

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ ORANGE POLSKA S.A. W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ POŁĄCZENIA DROGOWEGO UL. KRAKOWSKIEJ Z UL. ŚWIĘTOKRZYSKĄ" W ZAKRESIE BUDOWY POŁĄCZENIA DROGOWEGO OD UL. 29 LISTOPADA DO UL. KADŁUBEK ORAZ PRZEBUDOWĘ UL. B. JOSELEWICZA NA ODCINKU OD UL. ADŁUBEK DO UL. ŚWIĘTOKRZYSKIEJ		
1	Rozdział	ORANGE POLSKA S.A.		
1.1	Element	Budowa studni kablowych		
1.1.1	TPSA 40/313/3	Nabudowa na istniejącym ciągu kanalizacji studni kablowych rozdzielczych SK z bloczków betonowych, typ SK-1, grunt kategorii IV	szt	1
1.1.2	TPSA 40/313/7	Nabudowa na istniejącym ciągu kanalizacji studni kablowej rozdzielczej SKR z bloczków betonowych, typ SKR-2, grunt kategorii IV	szt	1
1.1.3	TPSA 40/301/7	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV	szt	1
1.1.4	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	3
1.2	Element	Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej ORANGE		
1.2.1	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy kontrolne o ścianach pionowych pod rurociągi i kolektory w gruntach suchych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*0,5*2		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			m3	1,00
1.2.2	KNR 201/701/6 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6 m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0 m	m	87
1.2.3	KNR 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	87
1.2.4	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych w wykopie rura AROT A160 PS - pomiędzy studniami 06 i 05' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	19
1.2.5	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura 2xRHDPE 110/6,3 - pomiędzy studniami 06 i 05' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	19
1.2.6	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura 2xRHDPE 110/6,3 - pomiędzy studniami 03 i 02' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	13
1.2.7	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura 1xRHDPE 110/6,3 - pomiędzy studniami 01 i 02' R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4
1.2.8	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych w wykopie rura AROT A160 PS R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	51
1.2.9	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		87*0,6		52,200000
		RAZEM:		52,200000
			m2	52,200
1.2.10	KNR 201/705/4 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	87
1.3	Element	Przebudowa kabli miedzianych ORANGE		
1.3.1	KNR 501/118/1	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej poprzez ich rozcięcie i demontaż kabli - pomiędzy studniami 06, 05 i 05'	m	19
1.3.2	KNR 502/315/1	Ręczne układanie pojedynczych kabli w rurze AROT A 160 PS - analogia/ kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 PKO BP/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,019
1.3.3	KNR 502/315/1	Ręczne układanie pojedynczych kabli w rurze AROT A 160 PS - analogia/ kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 RC0602A/91-95/A/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,019
1.3.4	KNR 502/315/1	Ręczne układanie pojedynczych kabli w rurze AROT A 160 PS - analogia/ kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 RC0602A/96-96/A/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,019
1.3.5	KNR 502/315/1	Ręczne układanie pojedynczych kabli w rurze AROT A 160 PS - analogia/ kabel Z-XOTKtsd 24J OKH0051503/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,019
1.3.6	KNR 502/315/1	Ręczne układanie pojedynczych kabli w rurze AROT A 160 PS - analogia/Rura RHDPE 32/2,9/ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,019
1.3.7	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny / kabel XzTKMXpw 15x4x0,5/ - NOWY ODCINEK KABLA	m	30
1.3.8	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty / kabel XzTKMXpw 25x4x0,5/ - NOWY ODCINEK KABLA	m	30
1.3.9	TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty / kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 RC0602A/54-55/A/ - NOWY ODCINEK KABLA	m	57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Montaż złączy na kablach miedzianych ORANGE		
1.4.1	TPSA 40/717/3	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2
1.4.2	TPSA 40/717/4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2
1.4.3	TPSA 40/717/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2
1.4.4	TPSA 40/723/3	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2
1.4.5	TPSA 40/723/4	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2
1.4.6	TPSA 40/723/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2
1.4.7	TPSA 40/731/5	Wprowadzenie do złącza dodatkowego kabla o średnicy do 30 mm	szt	1
1.4.8	TPSA 40/703/1	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącze	1
1.5	Element	Pomiary kabli miedzianych ORANGE		
1.5.1	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	1
1.5.2	KNR 501/1310/5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	1
1.5.3	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	1
1.5.4	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1
1.5.5	KNR 501/1311/3	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	1
1.5.6	KNR 501/1311/5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	1
1.5.7	KNR 501/1311/2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	1
1.5.8	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	1
1.6	Element	Demontaże		
1.6.1	KNR 501/608/5	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm - kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 /pomiędzy studniami 01, 02 i 03/	m	20
1.6.2	KNR 501/608/5	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm - kabel XzTKMXpw 15x4x0,5 /pomiędzy studniami 02 i 03/	m	8
1.6.3	KNR 501/608/1	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 30 mm - kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 /pomiędzy studniami 02 i 03/	m	8
1.6.4	KNR 501/608/1	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 30 mm - kabel XzTKMXpw 25x4x0,5 /pomiędzy studniami 01, 01 i 02/	m	11
1.6.5	KNR 501/608/1	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 30 mm - kabel XzTKMXpw 10x4x0,5 /pomiędzy studniami 04, 05 i 06/	m	57
1.6.6	KNR 501/118/3	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii IV, warstwy X otwory/blok = 1x3, suma otworów: 3 - analogia /pomiędzy studniami 05' i 06/	m	19
1.6.7	KNR 501/118/2	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii IV, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2 - analogia /pomiędzy studniami 02 i 03/	m	8
1.6.8	KNR 501/118/1	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii IV, warstwy X otwory/blok = 1x1 - analogia /pomiędzy studniami 01', 01 i 02/	m	11
1.6.9	TPSA 40/401/2 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR, studnia prefabrykowana	szt	3