

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45232300-5	Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Bartochów - Tubądzin. Sieć telekomunikacyjna operatora Orange Polska S.A.
ADRES INWESTYCJI:	Droga powiatowa Nr 1723E relacji Bartochów - Tubądzin ETAP II od km 1+670,00 do km 3+570,00
NAZWA INWESTORA:	Powiat Sieradzki
ADRES INWESTORA:	Plac Wojewódzki 3; 98-200 Sieradz
WYKONAWCA:	Wyłoniony w przetargu
BRANŻE:	Teletechniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
	mgr inż. Jacek Małecki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	
	mgr inż. Joanna Małecka
DATA OPRACOWANIA:	12.01.2024r.

POZIOM CEN: IV kwartał 2023r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin							
1	D.01.03.04	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej operatora Orange Polska S.A.-obszar m.Goluchy					
1.1	TPSA 40 0606-05 D.01.03.04	D.01.03.04	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	1		
1.2	TPSA 40 0603-01 D.01.03.04	D.01.03.04	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1		
1.3	TPSA 40 0608-07 D.01.03.04	D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt	1		
1.4	TPSA 40 0608-08 D.01.03.04	D.01.03.04	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	1		
1.5	KNR 5-02 1518-01 D.01.03.04	D.01.03.04	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej	szt	1		
1.6	KNR 5-02 0201-01 D.01.03.04	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110/6,3	m	74,0		
1.7	KNNR 5 0701 -03 D.01.03.04	D.01.03.04	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	(poz.1.10 + poz.1.9 + poz.1.6) * 0,9 * 0,4 = 164,520		
1.8	KNNR 5 0706 -01 D.01.03.04	D.01.03.04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	(poz.1.10 + poz.1.9 + poz.1.6) = 457,000		
1.9	TPSA 40 0502-07 D.01.03.04	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	296,000		
1.10	TPSA 40 0502-08 D.01.03.04	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	87		
1.11	KNNR 5 0702 -05 D.01.03.04	D.01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	(poz.1.10 + poz.1.9 + poz.1.6) * 0,9 * 0,4 = 164,520		
1.12	TPSA 40 0503-07 D.01.03.04	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	74		
1.13	TPSA 40 0503-11 D.01.03.04	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	49,000		
1.14	TPSA 40 0719-06 D.01.03.04	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2		
1.15	TPSA 40 0724-06 D.01.03.04	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2		
1.16	TPSA 40 0719-05 D.01.03.04	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	1		
1.17	TPSA 40 0724-05 D.01.03.04	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	1		

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.18	TPSA 40 0719-02 D.01.03.04	D.01.03.04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1		
1.19	TPSA 40 0724-02 D.01.03.04	D.01.03.04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1		
1.20	TPSA 40 0705-01 D.01.03.04	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabla parowego w ziemi	złącze	6		
1.21	TPSA 40 0705-01 D.01.03.04	D.01.03.04	Montaż złączy rozgałęźnych kabla parowego w ziemi	złącze	2		
1.22	KNR 5-01 0819-01 D.01.03.04	D.01.03.04	Krosowanie obwodów na słupku kablowym	obwód	14		
1.23	KNR 5-01 1310-09 D.01.03.04	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	1		
1.24	KNR 5-01 1311-09 D.01.03.04	D.01.03.04	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	1		
1.25	KNR 5-01 1312-09 D.01.03.04	D.01.03.04	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	1		
1.26	KNR 5-01 1310-01 D.01.03.04	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabli parowych-analogia	odcinek	6		
1.27	D.01.03.04	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 50x4x0,8	m	94,0		
1.28	D.01.03.04	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 35x4x0,8	m	18,0		
1.29	D.01.03.04	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 10x4x0,8	m	106		
1.30	D.01.03.04	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	m	10		
1.31	D.01.03.04	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	36,000		
1.32	D.01.03.04	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	30,0 + 70,0 = 100,000		
1.33	TPSA 40 0606-05 D.01.03.04	D.01.03.04	Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego-analogia	szt	1		
Razem dział: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej operatora Orange Polska S.A.-obszar m.Gołuchy							
2		Po przełączeniu istniejący nieczynny odcinek linii kablowej w projektowanych mufach kablowych odciąć.					
2.1	KNNR 5 0701-03 D.01.03.04	D.01.03.04	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	(poz.2.2) * 0,9 * 0,4 = 139,320		
2.2	KNNR-W 9 0801-14 D.01.03.04	E-01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	100,0 * 2 + 90,0 + 11 + 86 = 387,000		
2.3	KNNR 5 0702-05 D.01.03.04	D.01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	(poz.2.2) * 0,9 * 0,4 = 139,320		
Razem dział: Po przełączeniu istniejący nieczynny odcinek linii kablowej w projektowanych mufach kablowych odciąć.							
3	D.01.03.04	Przebudowa przyłączy telekomunikacyjnych operatora Orange Polska S.A.-obszar m.Gołuchy SR R2B/37					
3.1	KNR 5-02 0201-01 D.01.03.04	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110/6,3	m	27,0		
3.2	TPSA 39 0104-0101 D.01.03.04	D.01.03.04	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m, rury RHDPE Fi 110/6,3 nakłady podstawowe (na 1 m)	m	20		
3.3	TPSA 39 0104-0102 D.01.03.04	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)	szt	1		

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3.4	KNNR 5 0701-03 D.01.03.04	D.01.03.04	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	(poz.3.1 + poz.3.6 + poz.3.7) * 0,9 * 0,4 = 126,720		
3.5	KNNR 5 0706-01 D.01.03.04	E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	(poz.3.1 + poz.3.6 + poz.3.7) = 352,000		
3.6	TPSA 40 0502-07 D.01.03.04	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	m	203		
3.7	TPSA 40 0502-08 D.01.03.04	D.01.03.04	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie każdego następnego kabla	m	122,000		
3.8	KNNR 5 0702-05 D.01.03.04	D.01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	(poz.3.1 + poz.3.6 + poz.3.7) * 0,9 * 0,4 = 126,720		
3.9	TPSA 40 0503-07 D.01.03.04	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	44		
3.10	TPSA 40 0503-11 D.01.03.04	D.01.03.04	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	24,000		
3.11	TPSA 40 0705-01 D.01.03.04	D.01.03.04	Montaż złączy przelotowych kabla parowego w ziemi	złącze	3		
3.12	KNNR 5-01 0819-01 D.01.03.04	D.01.03.04	Krosowanie obwodów na słupku kablowym	obwód	3		
3.13	KNNR 5-01 1310-01 D.01.03.04	D.01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabli parowych- analogia	odcinek	3		
3.14	KNNR 5-01 1310-01 D.01.03.04	D.01.03.04	kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	393,000		
Razem dział: Przebudowa przyłączy telekomunikacyjnych operatora Orange Polska S.A.-obszar m.Goluchy SR R2B/37							
4	Po przełączeniu istniejący nieczynny odcinek linii kablowej w projektowanych mufach kablowych odcięć.						
4.1	KNNR 5 0701-03 D.01.03.04	D.01.03.04	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	(poz.4.2) * 0,9 * 0,4 = 132,480		
4.2	KNNR-W 9 0801-14 D.01.03.04	D.01.03.04	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	235,0 + 110,0 + 23,0 = 368,000		
4.3	KNNR 5 0702-05 D.01.03.04	D.01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	(poz.4.2) * 0,9 * 0,4 = 132,480		
Razem dział: Po przełączeniu istniejący nieczynny odcinek linii kablowej w projektowanych mufach kablowych odcięć.							
5	D.01.03.04	Zabezpieczenie istniejącej sieci					
5.1	KNNR 5 0701-03 D.01.03.04	D.01.03.04	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	poz.5.2 * 0,9 * 0,4 = 17,640		
5.2	KNNR 5-01 0106-01 D.01.03.04	D.01.03.04	Zabezpieczenie sieci rurą dwudzielną FI 120- analogia	m	49,00		
5.3	KNNR 5 0702-05 D.01.03.04	D.01.03.04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	poz.5.2 * 0,9 * 0,4 = 17,640		

Rozbudowa odcinka drogi powiatowej Nr 1723E Bartochów - Tubądzin

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
5.4	TPSA 39 0207-02 D.01.03.04	D.01.03.04	Uszczelnianie otworów rur osłonowych	otwór	12		
Razem dział: Zabezpieczenie istniejącej sieci							
6	D.01.03.04	Roboty towarzyszące					
6.1	D.01.03.04	D.01.03.04	Badanie zagęszczenia gruntu 46 pkt	kpl	1		
6.2	D.01.03.04	D.01.03.04	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1		
6.3	D.01.03.04	D.01.03.04	Nadzór właścicielski operator Orange S.A.	kpl	1		
6.4	Kalkulacja własna DM.00.00.00	DM.00.00.00	Aktualizacja projektu usunięcie kolizji teletechnicznych	kpl.	1,000		
6.5	Kalkulacja własna DM.00.00.00	DM.00.00.00	Koszt dostosowania do obowiązujących standartów i wytycznych Gestora Sieci	kpl.	1,000		
Razem dział: Roboty towarzyszące							