

Przedmiar NR 4

"Budowa i rozbudowa skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 671 i nr 678 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w m. Sokoły"

Przebudowa urządzeń teletechnicznych Orange Polska S.A. i Hyperion S.A.

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość
1.		1.Przebudowa kanalizacji teletechnicznej Orange Polska S.A. - wg specyfikacji technicznej. Kod robót wg CPV 45232300-5	*	*
	WEDŁUG SST	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur przepustowych (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady na 1-m	m	48
	WEDŁUG SST	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur przepustowych (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady na 1 przepust	szt.	6
	WEDŁUG SST	Budowa studni kablowych prefabrykowanychmagistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III	szt.	4
	WEDŁUG SST	Budowa gardel dodatkowych z kostki betonowej (błoczków), SK-6, grunt kategorii III	szt.	4
	WEDŁUG SST	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	4
	WEDŁUG SST	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x3, suma otworów: 3	m	71,5
	WEDŁUG SST	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30-mm	m	237
	WEDŁUG SST	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A160PS	m	80
	WEDŁUG SST	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-1	szt.	1
	WEDŁUG SST	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt.	2
	WEDŁUG SST	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6	szt.	2
	WEDŁUG SST	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z PCV w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x3, suma otworów: 3 - poz. zastępcza, współczynnik korygujący nakładów 0,5	m	61
	WEDŁUG SST	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z PCV w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2 - poz. zastępcza, współczynnik korygujący nakładów 0,5	m	23
	WEDŁUG SST	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z PCV w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1 - poz. zastępcza, współczynnik korygujący nakładów 0,5	m	37
2.		2 Przebudowa kabli miedzianych Orange Polska S.A. - wg specyfikacji technicznej. Kod robót wg CPV45232300-5		
	WEDŁUG SST	wyciąganie kabla wypełnionego w powłoce,termoplastycznej do kanalizacji kablowej,ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór,kanalizacji częściowo zajęty	m	65
	WEDŁUG SST	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce,termoplastycznej do kanalizacji kablowej,ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór,kanalizacji częściowo zajęty	m	176
	WEDŁUG SST	Układanie kabla wypełnionego w rowie,kablowym wykonanym ręcznie, grunt,kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm	m	5
	WEDŁUG SST	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8.5 m, kategoria gruntu III	szt.	1
	WEDŁUG SST	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 8.5-m, grunt kategorii III	szt.	1
	WEDŁUG SST	Montaż haka na słupie stojącym,poprzeczniki Malico	szt.	2
	WEDŁUG SST	Montaż skrzynki słupowej	szt.	1
	WEDŁUG SST	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt.	1
	WEDŁUG SST	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi 15-mm - wpr. Kabli rozdzielczych	m	7
	WEDŁUG SST	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód	6
	WEDŁUG SST	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - przewieszenie istn. Kabli	m	72
	WEDŁUG SST	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m	40
	WEDŁUG SST	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi 1.2-2 mm - poz. zastępcza.	km	0,02
	WEDŁUG SST	Zdemontowanie słupów pojedynczych bez szczelel w terenie płaskim, długość 8.5 m, grunt kategorii III	szt.	1
	WEDŁUG SST	Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 10-parowa	szt.	1
	WEDŁUG SST	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1
	WEDŁUG SST	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	1
	WEDŁUG SST	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	1

	WEDŁUG SST	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	5
	WEDŁUG SST	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	złącze	1
	WEDŁUG SST	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach	złącze	2
	WEDŁUG SST	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	46
	WEDŁUG SST	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek	2
3.		3 Przebudowa kabla światłowodowego Orange Polska S.A. XOTKtd 20J linii OKD 410 - wg specyfikacji technicznej. Kod robót wg CPV 45232300-5		
	WEDŁUG SST	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3x Fi-32·mm	m	23
	WEDŁUG SST	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2x Fi-32·mm	m	62
	WEDŁUG SST	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-32·mm, złączki skręcane	szt.	5
	WEDŁUG SST	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-32·mm	odcinek	2
	WEDŁUG SST	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowod - pomiary przed przebudową z jednej strony w jednym oknie - współczynnik korygujący nakładów 0,5	odcinek	1
	WEDŁUG SST	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod - pomiary przed przebudową z jednej strony w jednym oknie - współczynnik korygujący nakładów 0,5	odcinek	27
	WEDŁUG SST	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt.	1
	WEDŁUG SST	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej (rury wt.), otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30·mm - poz. zastępcza	m	79
	WEDŁUG SST	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2·km	km	0,85
	WEDŁUG SST	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowod	złącze	1
	WEDŁUG SST	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowod	złącze	27
	WEDŁUG SST	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	odcinek	6
	WEDŁUG SST	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	22
	WEDŁUG SST	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	6
	WEDŁUG SST	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	22
	WEDŁUG SST	Wyciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 3x Fi-32·mm - poz. zastępcza	m	23
	WEDŁUG SST	Wciąganie rur kanalizacji wtórnej sprzętem mechanicznym, otwór wolny, rury w zwojach, 2x Fi-32·mm	m	56,5
4.		4 Przebudowa kabla światłowodowego Hyperion S.A. typu XOTKtd 6J - wg specyfikacji technicznej. Kod robót wg CPV 45232300-5		
	WEDŁUG SST	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebiciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur przepustowych (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady na 1·m	m	16
	WEDŁUG SST	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebiciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur przepustowych (kategoria gruntu III-IV), długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady na 1 przepust	szt.	2
	WEDŁUG SST	Budowa studni kablów prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III	szt.	1
	WEDŁUG SST	Budowa gardel dodatkowych z kostki betonowej (błoczków), SK-6, grunt kategorii III	szt.	1
	WEDŁUG SST	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablów, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	1
	WEDŁUG SST	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	24
	WEDŁUG SST	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowod - pomiary przed przebudową z jednej strony w jednym oknie - współczynnik korygujący nakładów 0,5	odcinek	1
	WEDŁUG SST	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod - pomiary przed przebudową z jednej strony w jednym oknie - współczynnik korygujący nakładów 0,5	odcinek	5
	WEDŁUG SST	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A58PS	m	51
	WEDŁUG SST	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-50·mm, pierwszy	m	45
	WEDŁUG SST	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod	odcinek	2
	WEDŁUG SST	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	4
	WEDŁUG SST	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	2
	WEDŁUG SST	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	4

5.		5 Przebudowa kabli medzianych Hyperion S.A. - wg specyfikacji technicznej. Kod robót wg CPV 45232300-5		
	WEDŁUG SST	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	68
	WEDŁUG SST	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m	33
	WEDŁUG SST	Układanie rur ochronnych z HDPE w wykopie, rura do Fi 110 mm	m	9
	WEDŁUG SST	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	32
	WEDŁUG SST	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	64
	WEDŁUG SST	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	2
	WEDŁUG SST	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	4
	WEDŁUG SST	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	12