

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Przebudowa linii telekomunikacyjnej		
2.1	Element	Budowa rur ochronnych OPL		
2.1.1	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	22
2.1.2	TPSA 39/301/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,078
2.1.3	TPSA 39/301/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1-m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi-40-mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,062
2.1.4	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	27
2.2	Element	Przebudowa kabli miedzianych OPL		
2.2.1	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	4
2.2.2	TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze	4
2.2.3	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	49
2.2.4	TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	2
2.2.5	TPSA 40/724/1	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	4
2.2.6	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	2
2.3	Element	Demontaż OPL		
2.3.1	TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel - analogia demontaż	m	103
2.4	Element	Nadzór ORANGE Polska S. A.		
2.4.1	Kalkulacja własna	Nadzór płatny ORANGE	szt	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	40,2246
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	5,74
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	8,48
4.	Monterzy	r-g	323,6026

Zestawienie materiałów

	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	3,136
2.	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,5mm	m	80
3.	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,8mm	m	81
4.	Kable telekomunikacyjne XzTKMXpw, 2x2x0,8 mm	m	36
5.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	16,8
6.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	84
7.	Osłona kablowa KM-1	szt	4
8.	Osłona rurowa A 110 PS AROT do kabli, dzielona sztywna	m	14
9.	Osłona rurowa BE-75 AROT do kabli, sztywna	m	14
10.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-300 Raychem	kpl	8
11.	Pianka poliuretanowa	kg	0,1225
12.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	0,98
13.	Rura HDPE Fi-40-mm	m	144,2
14.	Rura HDPE Fi-110/6,3 mm	m	24
15.	Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/25 szer.25cm Uwaga kabel telekomunikacyjny	m	82,34
16.	Złączka do rur HDPE fi 110 mm	szt	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	2,7412