

PRZEDMIAR

Branża telekomunikacyjna

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 686 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Michałowo –

Juszkowy Gród

na odcinku od km 7+898 do km 15+960

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1		Przebudowa linii napowietrznej - optycznej		
1.1	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz. światłow.) - przed przebudową	odc.	1
1.2	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz. światłow.) - przed przebudową	odc.	11
1.3	D-01.03.04	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 20	km	4.527
1.4	D-01.03.04	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III	słup.	63
1.5	D-01.03.04	Montaż haków do podwieszania kabli światłowodowych na podbudowie słupowej żelbetowej	szt.	63
1.6	D-01.03.04	Zawieszanie okrągłych kabli światłowodowych na podbudowie słupowej z ziemi	m	4527
1.7	D-01.03.04	Przekładanie poprzeczników 6x2 na słupach stojących pojedynczych - analogia do stelaży zapasów i muf kablowych	szt.	5
1.8	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz. światłow.	odc.	1
2		przebudowa linii ziemnej - optycznej		
2.1	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz. światłow.) - przed przebudową	odc.	1
2.2	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz. światłow.) - przed przebudową	odc.	11
2.3	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0.165
2.4	D-01.03.04	Otwarcie muf złączowych przelotowych skręcanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej - analogia mufa na słupie	złącz.	1
2.5	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /1 spajany światłow. - analogia na słupie	złącz.	1
2.6	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa skręcana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	11
2.7	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłow. do rurociągów kablow.z rur bez warstwy poślizgowej z linką wciągarką mechan.z rejestru siły - kabel w odc.o dług. 2 km - analogia wciąganie	km	0.170
2.8	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłow. do rurociągów kablow.z rur z warstwą poślizgową bez linki wciągarką mechan.z rejestru siły - kabel w odc.o dług. 2 km	km	0.165
2.9	D-01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica stojakowa /1 spaj. światłowód	złącz.	1
2.10	D-01.03.04	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica stojakowa /każdy nast.spaj. światłowód	złącz.	11
2.11	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz. światłow.	odc.	1
2.12	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz. światłow.	odc.	11
2.13	D-01.03.04	Montaż słupków oznaczeniowo-pomiarowych SO-P po montażu złącza	szt.	2
2.14	D-01.03.04	Układanie znaczników	szt.	4
3		zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej		
3.1	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	9
4		Demontaż		
4.1	D-01.03.04	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.	80
4.2	D-01.03.04	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu - analogia demontaż	km	0.170