

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat: Opracowanie dokumentacji projektowych- zmiana układu komunikacyjnego: w obrębie skrzyżowania ul. Adama Mickiewicza- ul. Olsztyńska; na terenie miasta Ostróda

Branża: Telekomunikacyjna

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	dn.przed	Ilość
1	D-01.03.04	Przebudowa kanalizacji OPL		
1.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SK-6 monolitycznych w gruncie kat.III	kpl	1
1.2	D-01.03.04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	1
1.3	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.	m	37
1.4	D-01.03.04	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe (koszowe) dla rurociągów o śr. nominalnej 100-125 mm	m	21
1.5	D-01.03.04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	21
1.6	D-01.03.04	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m3	5
1.7	D-01.03.04	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - analogia	m3	21
2	D-01.03.04	Przebudowa kabli miedzianych OPL		
2.1	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	32
2.2	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy	m	42
2.3	D-01.03.04	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złącz.	1
2.4	D-01.03.04	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej	m	70
2.5	D-01.03.04	Wciąganie kabla o śr. 25 mm do pionów rurowych - analogi do szafy	m	7
2.6	D-01.03.04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 100 parach	złącz.	1
2.7	D-01.03.04	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.	1
3	D-01.03.04	Przebudowa kabli optycznych OPL		

3.2	D-01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.32 mm ,złączkiskręcane	szt	4
3.3	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 32 mm w zwojach (2 szt.) - analogia do mikrorur	m	74
3.4	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	4
3.5	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	64
3.6	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur bez warstwy poślizg.bez linki wciągarką mechan.z rejestratorem siły - analogia wyciąganie kabli	m	386
3.7	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur bez warstwy poślizg.bez linki wciągarką mechan.z rejestratorem siły - analogia przeciąganie zapasu	m	55
3.8	D-01.03.04	Wciąganie kabli światłowod.do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 32 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odc.o dług. 2 km	m	374
3.9	D-01.03.04	Otwarcie muf złączowych przelotowych zapinanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	2
3.10	D-01.03.04	Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych - dodat.nakłady do tab. 0608 na 1 kabel odgałęźny	złącz.	1
3.11	D-01.03.04	Wprowadzanie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego (1 szt.)	złącz.	1
3.12	D-01.03.04	Zamknięcie na stałe muf złączowych przelotowych zapinanych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	2
3.13	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	1
3.14	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	31
3.15	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	1
3.16	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	11
3.17	D-01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /1 spaj.światłowód	złącz.	1
3.18	D-01.03.04	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa zapinana /każdy nast.spaj.światłowód	złącz.	11
3.19	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /1 spajany światłow.	złącz.	1
3.20	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /mufa zapinana /każdy nast.spajany światłow.	złącz.	11
3.21	D-01.03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	1
3.22	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.	4
3.23	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.	64
4	D-01.03.04	Przebudowa kabla koncentrycznego MULTIMEDIA		

4.2	D-01.03.04	Wciąganie kabla o śr. 25 mm do pionów rurowych - analogi do szafy	m	7
4.3	D-01.03.04	Montaż złączy przelotowych na kablu mc2	złącz.	1
4.4	D-01.03.04	Pomiary końcowe	odc.	1
5	D-01.03.04	Prabudowa rurociągu kablowego RSS		
5.1	D-01.03.04	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	16
5.2	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (1 zmierz.światłow.)	odc.	1
5.3	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy (każdy nast. zmierz.światłow.)	odc.	131
5.4	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - pierwszy - analogia do rur HDPE fi 40	m	49
5.5	D-01.03.04	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 50 mm w rowie kablowym gr.kat.III - każdy nast.	m	147
5.6	D-01.03.04	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE o śr.40 mm ,złączkiskręcane dzielone	szt	4
5.7	D-01.03.04	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką	odc.	4
5.8	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /1 zmierz.światłow.	odc.	1
5.9	D-01.03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy /odc.regenerat. /każdy nast. zmierz.światłow.	odc.	131
6	D-01.03.04	Demontaż		
6.1	D-01.03.04	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SK-6.studnia prefabrykowana	szt.	1