

Przedmiar

Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
1	Rurociąg Kablowy Pumptrack		
ZN-97/TP S.A.-039 0303-03	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,302
ZN-97/TP S.A.-039 0303-04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,302
ZN-97/TP S.A.-039 0101-05	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE 110 - grunt kat. III-IV	m	15
ZN-97/TP S.A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 40 mm - grunt kat. III-IV	m	97
KNR 5-01 0223-01	Budowa obiektów podziemnych z rur dwudzielnych nakabłach energetycznych w gruncie kat. IV, 1	m	23
ZN-97/TP S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kategorii I-II	szt.	4
ZN-97/TP S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II	szt.	1
KNR 5-03I 0301-01	Montaż i ustawienie masztów pojedynczych aluminiowych o długości 6 m wraz z fundamentem prefabrykowanym w terenie płaskim - kat. gruntu I-II	słup.	1
2	Roboty Kablowe Pumptrack		
ZN-97/TP S.A.-039 0504-01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 kmZ-XOTktsd SM 24J	km	0,713
ZN-97/TP S.A.-039 0611-01	Wprowadzanie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego (1 szt.)	złącz.	1
ZN-97/TP S.A.-039 0612-01	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza; jeden łączony światłowódKabel Z-XOTktsd SM 24J pierwszy spaw	kab. odg.	1
ZN-97/TP S.A.-039 0612-02	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza; każdy następny łączony światłowódKabel Z-XOTktsd SM 24J kolejne spawy	kab. odg.	23
ZN-97/TP S.A.-039 0601-03	Montaż złączy na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, 1 spajany światłowód	złącz.	1
ZN-97/TP S.A.-039 0601-04	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, każdy następny spajany światłowód	złącz.	3
ZN-97/TP S.A.-039 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - (1 zmierzone włókno)	odc.	1
ZN-97/TP S.A.-039 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy - (każde następne zmierzone włókno)	odc.	23
KNR 5-01 0602-09	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 70 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny YKY 3x10mm2	m	419
KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery telewizji przemysłowej	szt.	1
KNR 5 0403-01	Montaż szafki technicznej w obudowie termoutwardzalnej wraz z osprzętem	szt.	1
kalkulacja własna	Projekt Organizacji ruchu	kpl.	2
kalkulacja własna	Obsługa Geodezyjna	km	1

Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
3	Rurociąg Kablowy Hasanka		
ZN-97/TP S.A.-039 0303-03	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,08
ZN-97/TP S.A.-039 0303-04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,08
ZN-97/TP S.A.-039 0101-01	Wykonanie przepustów długości pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m	13
ZN-97/TP S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II	szt.	2
KNR 5-03I 0301-01	Montaż i ustawienie masztów pojedynczych aluminiowych o długości 6 m wraz z fundamentem prefabrykowanym w terenie płaskim - kat. gruntu I-II	słup.	2
4	Roboty Kablowe Hasanka		
ZN-97/TP S.A.-039 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych panelowych; rozszycie kabla 48J w szafie serwerowej	kpl	1
KNR-W 5-08 0212-01	Kable światłowodowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	70
ZN-97/TP S.A.-039 0504-01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km Z-XOTktsd SM 48J	km	0,3
ZN-97/TP S.A.-039 0504-01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - kabel w odcinkach o długości 2 km Z-XOTktsd SM 24J	km	0,713
ZN-97/TP S.A.-039 0601-03	Montaż złączy na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa zapinana, 1 spajany światłowód	złącz.	2
ZN-97/TP S.A.-039 0603-04	Montaż złączy na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; 1 kabel odgałęźny, mufa zapinana, każdy następny spajany światłowód	złącz.	26
ZN-97/TP S.A.-039 0901-05	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (1 zmierzony światłowód)	odc.	1
ZN-97/TP S.A.-039 0901-06	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z kabla (każdy następny zmierzony światłowód)	odc.	23
KNR 5-01 0602-09	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 70 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m	98
KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery telewizji przemysłowej	szt.	2
KNR 5 0403-01	Montaż szafki technicznej w obudowie termoutwardzalnej wraz z osprzętem	szt.	2
kalkulacja własna	obsługa geodezyjna	szt	1