

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa linii światłowodowej			
1.1 TPSA 39/301/17 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, RHDPE Fi·32·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,308		km
1.2 TPSA 39/301/18 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii IV, RHDPE Fi·32·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	0,308		km
1.3 TPSA 39/309/1 Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi·32·mm, złączki skręcane	6		szt
1.4 TPSA 39/206/5 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi·32·mm	2		odcinek
1.5 TPSA 39/104/31 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metoda płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu IV, przepust do 30·m, rury HDPE Fi·110·mm, nakłady podstawowe (na 1·m)	32		m
1.6 TPSA 39/104/31 (2) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metoda płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu IV, przepust do 30·m, rury HDPE Fi·110·mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	2		szt
1.7 TPSA 39/104/37 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metoda płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu IV, przepust do 60·m, rury HDPE Fi·110·mm, nakłady podstawowe (na 1·m)	48		m
1.8 TPSA 39/104/37 (2) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metoda płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu IV, przepust do 60·m, rury HDPE Fi·110·mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	1		szt
1.9 KNR 502/201/6 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rurą stalową Fi·100·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		m
1.10 KNR 501/107/1 Przełożenie rury AROT - analog	10		m
1.11 TPSA 39/202/3 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3x·Fi·32·mm - wciąganie do rury AROT	55		m
1.12 TPSA 39/202/2 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2x·Fi·32·mm - wciąganie do rur przepustowych	92		m
1.13 TPSA 40/504/1 Układanie kabla wypełnionego w gotowym rowie kablowym z zasypianiem ręcznym, pierwszy kabel o średnicy do 30·mm kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	400		m
1.14 TPSA 40/301/3 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	2		szt
1.15 TPSA 40/322/3 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z prętami, rama ciężka lub lekka	2		szt
1.16 KNR 526/201/4 Montaż zamków Abloy	2		szt
1.17 TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	1		szt
1.18 TPSA 39/613/2 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w komorze kablowej	1		szt
1.19 KNR 501/119/5 Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur RHDPE do budynków, podłoże: beton, 1 otwór wprowadzony do budynku	1		szt
1.20 TPSA 39/501/1 Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2·km	0,55		km
1.21 KNR 501/605/11 Umocowanie kabla na ścianie, z przykryciem osłoną, ściana betonowa, kabel do Fi·15·mm	18		m
1.22 TPSA 39/610/1 Otwarcie i zamknięcie muf złączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	1		złącze
1.23 TPSA 39/611/1 Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy	1		złącze
1.24 TPSA 39/601/1 Spawanie kabla światłowodowego w otwartej mufie	1		złącze
1.25 TPSA 39/601/2 Spawanie kabla światłowodowego w otwartej mufie	9		złącze
1.26 TPSA 39/701/1 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	1		szt
1.27 TPSA 39/701/2 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	47		szt
1.28 TPSA 39/607/1 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	1		złącze

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.29 TPSA 39/607/2 Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	23		złącze
1.30 TPSA 39/901/5 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
1.31 TPSA 39/901/6 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		odcinek
1.32 TPSA 39/901/7 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
1.33 TPSA 39/901/8 Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		odcinek
1.34 TPSA 39/902/1 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
1.35 TPSA 39/902/2 Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		odcinek
1.36 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej	16		m2
1.37 KNR 231/502/4 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	16		m2
1.38 KNR 231/815/1 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej	61		m2
1.39 KNR 231/502/2 Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	61		m2
1.40 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie,	50		m2
1.41 KNR 11/317/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ·10	50		m2
1.42 KNR 231/805/4 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 10·cm	49		m2
1.43 KNR 231/302/5 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 10·cm	49		m2
1.44 KNR 231/811/4 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 15·cm	120		m2
1.45 KNR 231/309/2 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych, grubości 15·cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	120		m2