

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty nawierzchniowe			
1.1 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12·cm	72		m2
1.2 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3·cm	72		m2
1.3 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12·cm	72		m2
1.4 KNR 231/313/1 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2·cm	72		m2
1.5 KNR 231/314/1 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), mieszanka grysowa, grubość warstwy 2·cm	72		m2
1.6 KNR 231/502/1 Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	38		m2
1.7 KNR 231/506/1 Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych 12·cm z wypełnieniem spoin piaskiem	8		m2
1.8 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	17		m2
1.9 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	90		m2
2 Budowa kanalizacji i studni kablowych Orange			
2.1 TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur PCW110/3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	40		m
2.2 TPSA 40/102/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE fi 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	55		m
2.3 TPSA 40/102/7 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur PCW110/3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 6 otworów w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	40		m
2.4 TPSA 40/102/7 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE fi 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 6 otworów w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	102		m
2.5 TPSA 40/102/3 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur PCW110/3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	5		m
2.6 TPSA 40/102/3 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur giętkich karbowanych fi 110 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	19		m
2.7 KNR 502/201/2 Wykonanie przepustów rurą HDPE 140 na kanalizacji kablowej przy skrzyżowaniu z gazociągiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5	18	m
2.8 KNR 501/401/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii III	2		szt
2.9 KNR 501/403/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-6, grunt kategorii III	6		szt
3 Likwidacja kanalizacji kablowej i studni kablowych Orange			
3.1 KNR 501/117/1 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej 1-otworowej - adaptacja	109,5		m
3.2 KNR 501/117/3 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej 3-otworowej - adaptacja	23,5		m
3.3 KNR 501/117/5 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej 5-otworowej - adaptacja	24		m
3.4 KNR 501/117/6 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej 6-otworowej - adaptacja	130		m
3.5 KNR 501/503/2 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 KNR 501/503/5 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6	6		szt
4 Przebudowa kabli miedzianych rozdzielczych i osprzętu Orange			
4.1 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla	6		m
4.2 TPSA 40/503/5 Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	967		m
4.3 TPSA 40/503/6 Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	718		m
4.4 TPSA 40/503/6 Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 50-70 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty- adaptacja pozycji	60		m
4.5 TPSA 40/718/1 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	5		złącze
4.6 TPSA 40/718/2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	7		złącze
4.7 TPSA 40/718/4 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	2		złącze
4.8 TPSA 40/718/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	19		złącze
4.9 TPSA 40/718/7 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	29		złącze
4.10 TPSA 40/718/8 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach	4		złącze
4.11 TPSA 40/718/9 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach	3		złącze
4.12 TPSA 40/718/11 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 800 parach	3		złącze
4.13 TPSA 40/704/4 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	1		złącze
4.14 TPSA 40/704/16 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 50 parach	2		złącze
4.15 TPSA 40/704/5 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	2		złącze
4.16 TPSA 40/704/6 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	1		złącze
4.17 TPSA 40/704/18 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 100 parach	2		złącze
4.18 TPSA 40/704/8 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 300 parach	1		złącze
4.19 TPSA 40/704/20 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 300 parach	1		złącze

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.44 KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	8		odcinek
4.45 KNR 501/1310/10 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 200	5		odcinek
4.46 KNR 501/1310/11 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 300	1		odcinek
4.47 KNR 501/1310/12 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 400	1		odcinek
4.48 KNR 501/1310/15 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 800	1		odcinek
4.49 Kalkulacja indywidualna Kable - zakup	1		kpl
5 Demontaż sieci magistralnej i rozdzielczej			
5.1 Kalkulacja indywidualna Demontaż kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	988,5		m
5.2 Kalkulacja indywidualna Demontaż kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	656,5		m
5.3 Kalkulacja indywidualna Demontaż kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 50-70 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty- adaptacja pozycji R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	56		m
5.4 KNR 5032/504/2 Zdemontowanie słupów kablowych pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8,5-m, grunt kategorii III	2		szt
6 Przebudowa sieci abonenckiej			
6.1 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	143		m
6.2 KNR 501/1016/1 Montaż złączy napowietrznych, z odtworzeniem powłoki, na kablach małoparowych abonenckich	1		szt
6.3 KNR 501/818/1 Rozszycie kabli abonenckiego na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach w skrzynce na słupie - adaptacja pozycji	7		szt
6.4 TPSA 40/505/8 Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik końcowy	2		szt
6.5 TPSA 40/505/10 Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, odciaży	7		szt
6.6 TPSA 40/506/1 Przewieszenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm- adaptacja pozycji	42		m
6.7 Kalkulacja indywidualna <TPSA 40/502/8> Kabel - zakup	1		kpl
7 Demontaż sieci abonenckiej			
7.1 Kalkulacja indywidualna Odwieszenie kabli nadziemnych z podbudowy słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	121		m
7.2 KNR 5032/403/2 Zdemontowanie haka na słupie leżącym	2		szt
7.3 KNR 501/810/9 Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, puszką 10-parową	2		szt