

1710 Kallioavoleikkaukset

Sisällys

- 1711 Kallioavoleikkaus, erittelemätön
- 1712 Kallioavoleikkaus ja pengeri tai täyttö
- 1713 Kallioavoleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka
- 1714 Kallioavoleikkaus ja kerrosrakenne
- 1715 Kallioavoleikkaus ja välivarasto
- 1716 Kallioavoleikkaus ja materiaalijalosteet
- 1717 Muut kallioavoleikkaukset ja rakenteet

Sisältö

Nimikkeisiin kuuluvat työsuoritusohjelmassa tehtävät asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaiset kallioavoleikkaukset leikatusta materiaalista tehtävät asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaiset rakenteet kuten penkereet, täytöt, ja kerrosrakenteet. Lisäksi nimikkeisiin kuuluvat läjitettävien materiaalien käsittely läjitys- tai kaatopaikka-alueilla sekä leikatun materiaalin jalostaminen tai muu jatkokäsittely asiakirjoissa ilmoitettujen vaatimusten mukaiseen laatuun.

Nimikkeet kattavat kaikki kalliomassojen käsittelyyn kuuluvat tuotanto-osat eli koko massansiirtoketjun (poikkeus 1711) Nimikkeiden avulla suunnitellaan kohteen massatalous. Kallioavoleikkauksen tekemiseen liittyviä tuotanto-osia ovat muun muassa kallion irrotuksen vaatimat suoritteet kuten poraus ja panostus ja irtiotetun louheen kuormaus ja työnaikainen kaivutason tarkkailu. Kallionpinnanpuhdistus konetyönjäljiltä, kaivukoneella irtilähtevän kallion kaivu, turvallisuuden ja työtekniikan vaatimat lisälouhinnat.

Leikatusta materiaalista tehtävien rakenteiden (nimikkeet 1712-1717) tuotanto-osia ovat kuljetus käyttökohteeseen sekä käyttökohteessa tehtävä materiaalin vastaanotto, rakenteen muotoilu ja tiivistys laatuvaatimuksen mukaiseksi rakenteeksi sekä materiaalin ominaisuuksien mekaaninen muuttaminen murskaamalla jalosteeksi. Nimikkeet sisältävät myös $\leq 1 \text{ m}^3$:n kivien rikkomisen sekä kaatopaikankäsittelyn maksuineen.

Mittausperusteet

Yksikkö	Nimike	Mittausohje
m ³ ktr	1711- 1717	$\geq 1 \text{ m}$ <ul style="list-style-type: none">kallioavoleikkauksen syvyys Mittayksikköä m ³ ktr käytetään $\geq 1 \text{ m}$ syvien kallioavoleikkausten osien määrälaskennassa.
		1,0 m <ul style="list-style-type: none">kallionpinnan puhdistuksen ulottuma Kallionpinnan puhdistuksen ulottuma kallioavoleikkauksen ulkopuolelle on 1,0 m.

Yksikkö	Nimike	Mittausohje	
		5:1	<ul style="list-style-type: none"> kallioavoleikkauksen luiskakaltevuus
m ² tr	1711-1717	≤ 1 m	<ul style="list-style-type: none"> kallioavoleikkauksen syvyys Mittayksikköä m ² tr käytetään ≤ 1 m syvien kallioavoleikkauksen osien määrälaskennassa.
		1,0 m	<ul style="list-style-type: none"> kallionpinnan puhdistuksen ulottuma Kallionpinnan puhdistuksen ulottuma kallioavoleikkauksen ulkopuolelle on 1,0 m.
kpl	1711-1716	≥ 1,0 m ³	<ul style="list-style-type: none"> rikottavat kivet
m ³ itd	1711-1717		
t	1711-1717		

**m³ktr, m³itd,t,
m²tr, kpl**

1711 Kallioavoleikkaus, erittelemätön

Määritelmä

Erittelemättömät kallioavoleikkaukset ovat pohjaleveydeltään ≥3 m suuruisia asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisia kallioavoleikkauksia, joista irrotettavan materiaalin loppusijoituspaikkaa ei tunneta. Mikäli asiakirjoissa ei ole ilmoitettu irrotettavan materiaalin keskimääräistä kuljetusetäisyyttä, katsotaan nimikkeeseen kuuluvan kuljetusta 1,0 km:iin saakka.

Nimikettä käytetään pääasiassa tilaajan ja suunnittelijan määrämittauksessa sekä tilanteessa, jossa massansiirtosuunnitelmaa (massataloussuunnitelmaa) ei ole tehty.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1710.

1712 Kallioavoleikkaus ja pengertai täyttö

Määritelmä

Nimike käsittää asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti tehtävien, pohjaleveydeltään ≥3 m olevien kallioavoleikkausten tekemisen. Lisäksi nimikkeeseen kuuluu irrotetun materiaalin kuljetus

materiaalin tulevaan käyttökohteeseen sekä leikatusta materiaalista tehtävien penkereiden tai täyttöjen tekeminen asiakirjojen mukaisten laatuvaatimusten mukaisesti.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1710.

1713 Kallioavoleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka

Määritelmä

Nimike käsittää asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti tehtävien, pohjaleveydeltään ≥ 3 m olevien kallioavoleikkausten tekemisen. Lisäksi nimikkeeseen kuuluu irrotetun materiaalin kuljetus läjitykseen sekä läjitys asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti. Läjityspaikalla mahdollisesti tehtävät läjitys- tai patorakenteet eivät kuulu nimikkeeseen. Vastaavasti nimikkeeseen kuuluu materiaalin kuljetus kaatopaikalle sekä suoritettavat kaatopaikkamaksut.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1710.

1714 Kallioavoleikkaus ja kerrosrakenne

Määritelmä

Nimike käsittää asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti tehtävien, pohjaleveydeltään ≥ 3 m olevien kallioavoleikkausten tekemisen. Lisäksi nimikkeeseen kuuluu irrotetun materiaalin kuljetus kerrosrakenteeseen sekä kerrosrakenteen tekemisen asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaiseksi.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1710.

1715 Kallioavoleikkaus ja kerrosrakenne

Määritelmä

Nimike käsittää asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti tehtävien, pohjaleveydeltään ≥ 3 m olevien kallioavoleikkausten tekemisen ja irrotetun materiaalin kuljettamisen välivarastoon.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1710.

1716 Kallioavoleikkaus ja materiaalijalosteet

Määritelmä

Nimike käsittää asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaisesti tehtävien, pohjaleveydeltään ≥ 3 m olevien kallioavoleikkausten tekemisen sekä irrotetun materiaalin kuljettamisen jalostuslaitokseen ilman välivarastointia. Lisäksi nimikkeeseen kuuluu irrotetun materiaalin ominaisuuksien muuttaminen asiakirjoissa esitettyjen laatuvaatimusten mukaiseksi, sekä jalostetun materiaalin välivarastoinnin. Nimike ei käsitä jalostetun materiaalin kuljetusta jalostusalueelta eikä rakenteiden tekoa.

Sisältö

Sisältö ja mittausperusteet on esitetty kohdassa 1710.

1719 Muut kallioavoleikkaukset ja rakenteet