

TOIMITUSSISÄLTÖ

2020

Säältä suojaan

Sisältyy toimitukseen = x

Ei sisälly toimitukseen = tyhjä solu

Rakennesuunnittelu	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Puurakenteiden suunnittelu		x
	Perustussuunnittelu		x
Projektinhallinta	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Yhteistyö materiaalitoimittajien kanssa		x
	Urakoitsijayhteistyö		x
	Materiaalivirtojen koordinointi		x
	Työn suunnittelu ja ohjaus		x
	Työmaan turvallisuus		x
Perustukset	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Maanvarainen betoniantura	x	x
	Sokkelipalkki betonista	x	x
	Terassien/katosten pilariharkkoperustus	x	x
	Pilarikengät	x	x
Ulkoseinät	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Bitumieriste	x	x
	Painumaton hirsi	x	x
	Ruuvit hirsien kiinnitykseen	x	x
	Eristenauhat hirsien väliin	x	x
	Hirsiseinien jäykistystangot	x	x

Vesikatto ja yläpohja	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Peltikate	x	x
	Ruoteet peltikatteelle	x	x
	Tuuletusvälirima	x	x
	Tuulensuojakangas	x	x
	Harjapalkit ja tarvittavat muut palkit	x	x
	Kattovasat ja poikokset	x	x
	Lisäkoolaus	x	x
	Räystäiden alus- ja otsalaudat	x	x
Alapohja	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Perustusten sisäpuolinen routaeristys	x	x
	Raudoitus lattiavalua varten	x	x
	Lattiavalu	x	x
Välipohja	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Välipohjivasat	x	x
rakenteet	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Pilarit rakennesuunnittelun mukaan	x	x
	Palkit rakennesuunnittelun mukaan	x	x
	Pilarien ja palkkien kiinnikkeet	x	x
Parvekkeet	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Pintalaudat		
	Lattiarakenteet	x	x
	Parvekekaiteet		
Katokset	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Vesikate	x	x
	Katosrakenteet	x	x
Ikkunat	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Ikkunaluettelon mukaan	x	x
	Ikkunoiden tiivistys	x	x
Ulko-ovet	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Työmaa-aikaiset vaneriovet	x	x

Väliseinät	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Bitumieriste	x	x
	Painumaton hirsi	x	x
	Ruuvit hirsien kiinnitykseen	x	x
	Eristenauhat hirsien väliin	x	x
Kiinnikkeet	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Työssä tarvittavat kiinnikkeet	x	x
Työmaapalvelut	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Työmaalla tapahtuvat nostot		x
	Työmaalla tapahtuvat siirrot		x
	Rakennustelineet	x	x
	Työmaan puhtaanapito ja suojaus	x	x
	Rakennusjätteiden lajittelu		x
Kuljetukset	Tarkennus	Materiaali	Työ
	Materiaalien kuljetukset		x