



Projekti Sula 3	Laatija Mikko Korhonen
Tilaaja Tuusulan kunta	Pvm. 3.11.2023
<input type="checkbox"/> MUUTOSTYÖ <input checked="" type="checkbox"/> LISÄTYÖ	Tarjousnumero: 01C
MUUTOS-/ LISÄ- TYÖ <ul style="list-style-type: none">• työn kuvaus• määrät• materiaalit• asiakirjaviittaukset	<p>Lisäyötarjous nro 01B; Leikkausmaiden seassa olevien rakennusjätteiden käsittely</p> <p>Konsultin laatiman PIMA-raportin ja työmaalle tehtyjen leikkaustöiden yhteydessä huomattu, että maaperässä on rakennusjätettä. Jätejakeita ei tarjouspyyntöaineistosta pysty todentamaan.</p> <p>Tilaaajan kanssa 2.11.2023 sovittu, että kaikki jäljellä olevat maaleikkausmaat, joiden seassa on jätejakeita, erotellaan kaivinkoneella välppäämällä. Jäljelle jääneet jätteensekaiset maat ajetaan urakka-alueen sisäpuolelle välivarastoon. Kolmas osapuoli tulee seulomaan välivarastokasat kevään ja kesän 2024 aikana.</p> <p>Urakoitsijan suorittama seulontatyö keskeytetään 3.11.2023 päivän päätteeksi. 3.11.2023 mennessä kertyneet kustannukset tämän tarjouksen liitteenä.</p> <p>Määräarvio koekuoppien ja tämänhetkisten leikkausten perusteella on noin 40 000 m³ltr.</p> <p>Tarjous sisältää:</p> <ul style="list-style-type: none">- isojen partikkeleiden erottelun välppäkauhalla- maiden ja jätteiden ylimääräiset siirrot ja varastoinnit työmaalla <p>Edellä mainitut työvaiheet ovat urakkaan kuulumatonta työtä.</p> <p><input type="checkbox"/> lisä-/muutostöiden suunnitteluvastuu on urakoitsialla <input checked="" type="checkbox"/> lisä-/muutostöiden suunnitteluvastuu on tilaajalla</p>
TARJOUSHINTA- JA MAKSUPERUSTE	<p><input type="checkbox"/> Kiinteä veroton kokonaishinta [] €</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yksikköhinnat urakkasopimuksen mukaisesti</p> <p><input type="checkbox"/> Omakustannushinta + materiaalikustannukset 12 %</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Muu maksuperuste ks. alla / liitteessä</p> <p>Käytettävät yksikköhinnat:</p> <ul style="list-style-type: none">- Koneseuula- Kaivinkone (kkht)- Kaivinkone (kkht pitkäpuomi)- Pyöräkuormaaja- TRD- Rakennusmies <p>POS1. Jättemaiden käsittelykustannukset 3.11.2023 saakka</p> <ul style="list-style-type: none">- liitteiden mukaisesti <p>401 920,00 €</p>



	<p>POS2. Jäljellä olevien maaleikkausmaiden välppäys kaivinkoneella ja kuljetus välivarastoon</p> <ul style="list-style-type: none">- työssä käytettävä työryhmä<ul style="list-style-type: none">o 1 x kkhto 1 x kkht ppo 2 x trdo 1 x kupo 1 x ramo Yhteensä:- kustannusarvio <p>POS1 ja POS2 yhteensä: 401 920 € + 249 600 € = 651 520 €</p>
MAKSUEHDOT	<p>Lisä-/muutostyö maksetaan:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> yhdessä erässä, kun lisä-/muutostyö on suoritettu ja määrät selvitetty<input type="checkbox"/> oheiseen maksuerätaulukon mukaisessa erissä, liite:<input checked="" type="checkbox"/> muu maksuehto, mikä: <p>Yhteisesti tarkastetun mittausluettelon mukaisesti 2 viikon välein.</p>
AIKATAULU	<ul style="list-style-type: none">• vaikutus urakka-aikaan• Työn aloitus ja lopetus• kiinniottokustannukset <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> tarvittava pidennys, urakka-aikaan: x-vrk, urakka-ajan pidennyksestä aiheutuvat kustannukset (sis. yleiskustannukset) euroa / €vrk<input checked="" type="checkbox"/> urakoitsija pidättää oikeuden vaatia urakka-ajan pidennystä työn valmistuttua ja laajuuden selvittyä<input type="checkbox"/> työ suoritetaan urakka-ajan ulkopuolella, urakan vastaanoton jälkeen<input type="checkbox"/> ei vaikutusta urakka-aikaan<input type="checkbox"/> tarjoudumme suorittamaan muutos- tai lisätyön ilman urakka-ajan pidennystä, jolloin aikataulun kiinniottokustannukset ovat € (alv 0%) <p>Työ alkaa vko 36 Työ on valmis</p>
MUUTA	
TARJOUKSEN VOIMASSAOLO	Tarjouksemme on voimassa yhden kuukauden.
LIITTEET	<ul style="list-style-type: none"> 1076_LMT01_MPK1_seulonta 1076_LMT01_MPK2_seulonta 1076_LMT01_MPK3_seulonta 1076_LMT01_MPK4_seulonta 1076_LMT01_MPK5_seulonta
Allekirjoitukset	
URAKOITSIJA	
• tarjous	Paikka ja aika Tuusulassa,
	Mikko Korhonen Louhintahiekka Oy



TILAAJA • tarjous hyväksytty ja työ tilataan	Paikka ja aika Tilaaajan allekirjoitus

Leikkausmaiden erottelu

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
5.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
6.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
7.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
8.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
11.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				



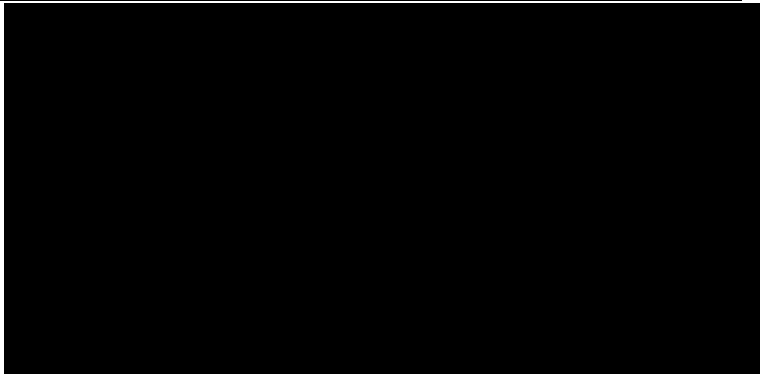
kkht pp	1 kpl
kkht pp	1 kpl
kup	1 kpl
ram	1 kpl
ram	1 kpl
trd	1 kpl
trd	1 kpl
koneseula	1 kpl
koneseula	1 kpl



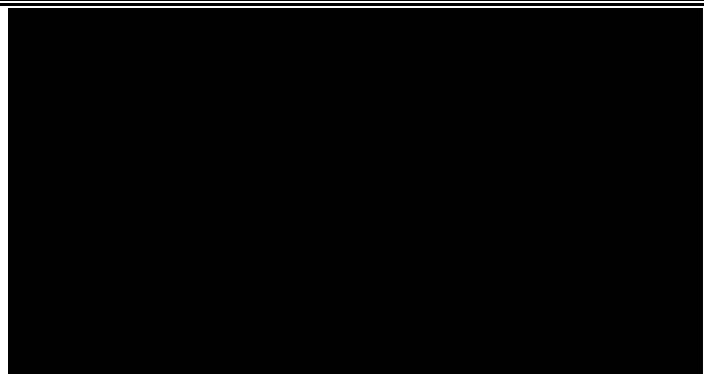
PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
12.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



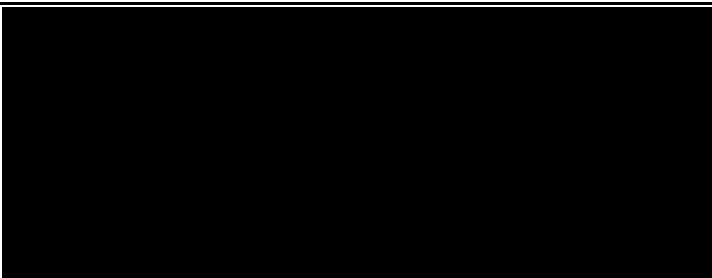
PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
13.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
14.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
15.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				



trd 1 kpl
 koneseula 1 kpl
 koneseula 1 kpl



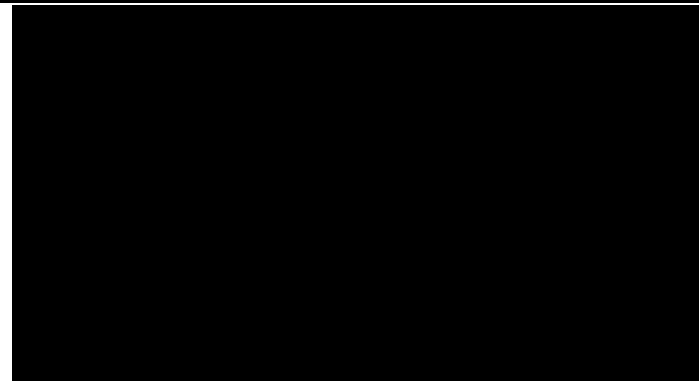
PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
18.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



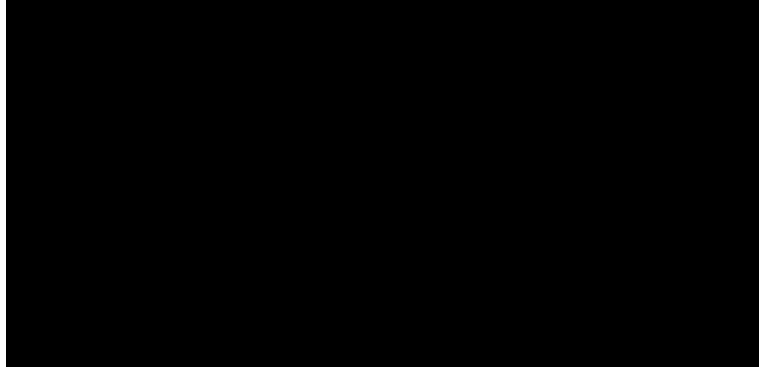
PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
19.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
20.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
21.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
22.9.2023	kkht	1 kpl				



kkht	1 kpl
kkht pp	1 kpl
kkht pp	1 kpl
kup	1 kpl
ram	1 kpl
ram	1 kpl
trd	1 kpl
trd	1 kpl
koneseula	1 kpl
koneseula	1 kpl



Leikkausmaiden erottelu

25.9.2023 - 4.10.2023

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
25.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
26.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

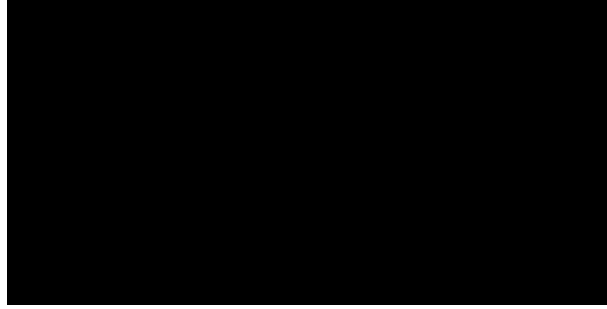
PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
27.9.2023	kkht	1 kpl				s
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
28.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
29.9.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				



kkht pp	1 kpl
kkht pp	1 kpl
kup	1 kpl
ram	1 kpl
ram	1 kpl
trd	1 kpl
trd	1 kpl
koneseula	1 kpl
koneseula	1 kpl



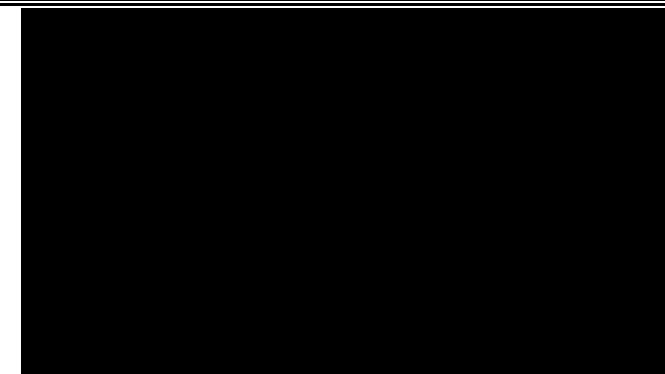
PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
2.10.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
3.10.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
4.10.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



Leikkausmaiden erottelu

5.10.2023 - 13.10.2023

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
5.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Cat 340	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
6.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Cat 340	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
9.10.2023	kkht	1 kpl				
	kkht	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kkht pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
10.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Cat 340	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
11.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				

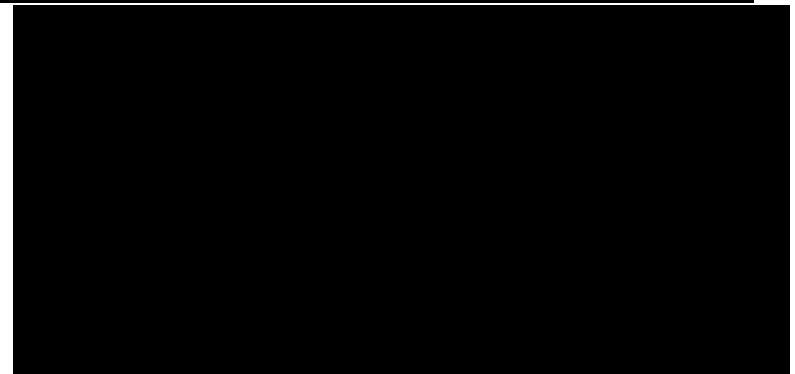


kkht pp, Volvo 300	1 kpl
kkht pp, Cat 340	1 kpl
kup	1 kpl
ram	1 kpl
ram	1 kpl
trd	1 kpl
trd	1 kpl
koneseula	1 kpl
koneseula	1 kpl



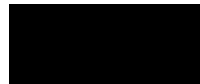
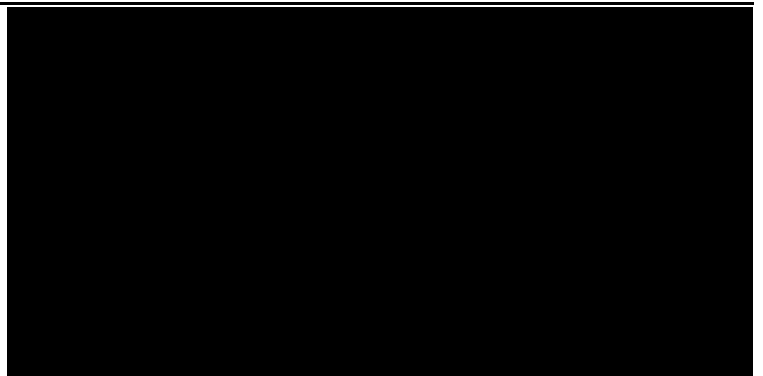
PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
-----	---------	-------	-------	---------	----------	------

12.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Cat 340	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
-----	---------	-------	-------	---------	----------	------

13.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Cat 340	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



Leikkausmaiden erottelu

16.10.2023 - 27.10.2023

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
16.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 355	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
17.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 355	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
18.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 355	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
19.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 355	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

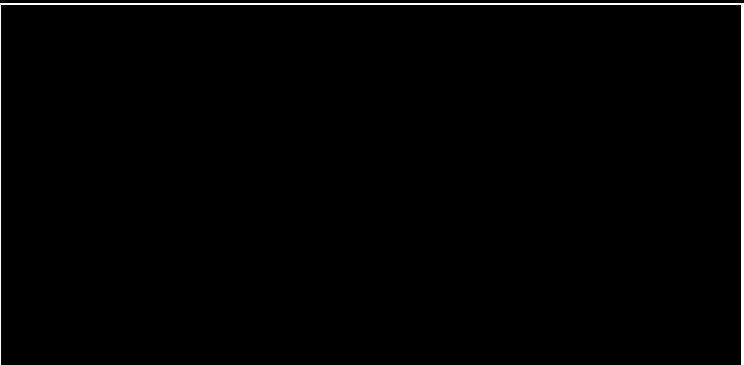
PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
20.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				



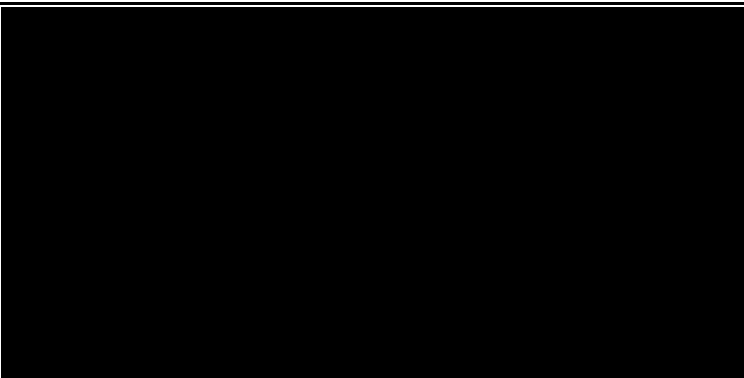
kkht pp, Volvo 300	1 kpl
kkht, Volvo 355	1 kpl
kup	1 kpl
ram	1 kpl
ram	1 kpl
trd	1 kpl
trd	1 kpl
koneseula	1 kpl
koneseula	1 kpl



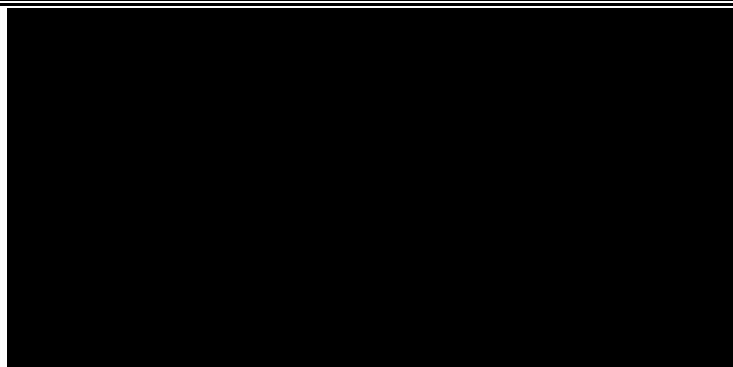
PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
23.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 355	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
24.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 355	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



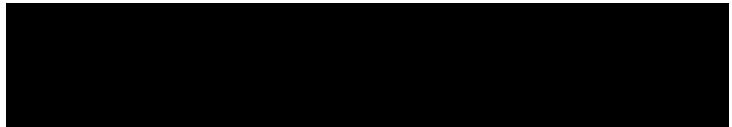
PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
25.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 355	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
26.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 355	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				



trd 1 kpl
koneseula 1 kpl
koneseula 1 kpl



PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
27.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 355	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				



Leikkausmaiden erottelu

30.10.2023 - 3.11.2023

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
30.10.2023	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Doosan 300 pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
1.1.1900	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Doosan 300 pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
1.1.1900	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Doosan 300 pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
1.1.1900	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Volvo 300	1 kpl				
	kkht pp, Doosan 300 pp	1 kpl				
	kup	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	ram	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	trd	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				
	koneseula	1 kpl				

PVM	TYÖKONE	MÄÄRÄ	KESTO	A-HINTA	YHTEENSÄ	HUOM
1.1.1900	kkht, Doosan 300	1 kpl				
	kkht, Volvo 300	1 kpl				



kkht pp, Volvo 300	1 kpl
kkht pp, Doosan 300 pp	1 kpl
kup	1 kpl
ram	1 kpl
ram	1 kpl
trd	1 kpl
trd	1 kpl
koneseula	1 kpl
koneseula	1 kpl

