

# Sisukord

<b>Kuluarvestus (UUS)</b> .....	3
<b>1. Lühikirjeldus</b> .....	3
<b>2. Seadistused</b> .....	4
2.1 Kontod süsteemi seadistustes .....	4
2.2 Kuluarvestuse artiklid .....	4
2.3 Kulude jaotamise mudelid .....	6
<b>3. Kuluarvestuse teostamine</b> .....	7
3.1 Dokumendi väljad .....	8
3.2 Kuluarvestuse töövoog .....	9



# Kuluarvestus (UUS)

Kuluarvestuse uue kujunduse tõttu on võimalik kasutada ainult kuluarvestuse uuemat versiooni Lahendus kasutatav alates märtsist 2021.

Uue kuluarvestuse kasutusele võtmiseks palume pöörduda Kasutajatoe või oma projektijuht-konsultandi poole.

## 1. Lühikirjeldus

Uus kuluarvestuse dokument võimaldab tootmisega seotud otsesed ja kaudsed kulud jagada tootmistellimustele kululiikide kaupa. Dokumendi kinnitamisel kuluarvestuse dokumendi külge finantskannet ei looda, kande read luuakse tootmistellimuste juurde.

Iga kululiigi kohta saab koostada eraldi kuluarvestuse dokumendi ehk vastavalt kulude selgumisele on võimalik neid jooksvalt jagada eelmise kuu tootmistellimustele.

Kui jagatav kulu vajab korrigeerimist, siis tehes dokumendist koopia ning tehes uuesti kulude jagamise, asendatakse eelmise jagamise tulemused.

Tootmistellimusele lisatakse juurde kululiikide artiklid ja vastavad summad. Toodetele arvutatakse uus tootmise omahind, muudetakse tootmistellimuse kannet ning muudetakse ka kõik selle Laold-ga tehtud dokumentide kanded.

Varasemalt tuli kõik kulud kokku koondada ning teha üks koond kuluarvestuse dokument eelmise kuu kohta ning kuluarvestuse dokumendiga oli seotud ka finantskanne. Samuti ei olnud võimalik kulude jagamise tulemust parandada.

The screenshot displays the Kuluarvestus (UUS) system interface. At the top, there are navigation buttons: Sule, Uus, Koopia, Trüki, and icons for document actions. The document details section shows: Number 1005, Aeg 12.03.2021 21:27:28, Aeg1 01.02.2021, Aeg2 28.02.2021, Kasutaja KRISTEL, Objekt, Kommentaar, and Projekt. A dropdown menu for 'Artikkel' is highlighted with a red box, showing 'RENT'. Below this, there are fields for 'Jagatav summa' (100) and 'koguse alusel' (dropdown), and a 'Laiali' button.

The main section is titled 'Kuluarvestus 100001' with a 'Mustand' status. It shows document details: Number 100001, Aeg 01.03.2023 12:44, Algus 01.02.2023, Lõpp 28.02.2023, Kasutaja KETE, Objekt, and Kommentaar Test tekst. Below this, there are sections for 'DOKUMENDI TÄITJA' and 'KULUDE JAGAJA'. The 'KULUDE JAGAJA' section has a dropdown menu for 'Artikkel' highlighted with a red box, showing 'RENT', and a 'Jaga' button.

## 2. Seadistused

### 2.1 Kontod süsteemi seadistustes

Tootmistellimuse kande tekkimiseks on vajalik seadistada süsteemi seadistustes järgmised kontod:

TOOTMISE SEADISTUSED	
Varude muutus	<input type="text" value="501001"/> >> ?
Tootmise materjalikulu	<input type="text" value="511105"/> >> ?
Tootmise materjali praagikulu	<input type="text" value="511109"/> >> ?
Tootmise töökulu (deebet)	<input type="text" value="99997"/> >> ?
Tootmise töökulu (kreedit)	<input type="text" value="777777"/> >> ?

Kuluarvestusega tootmistellimusele juurde lisatavate kulude kande loomiseks kasutatakse kontosid Tootmise töökulu (deebet) ja Tootmise töökulud (kreedit). Tootmise töökulu (deebet) on võimalik seadistada ka artikliklasside põhisel.

### 2.2 Kuluarvestuse artiklid

Kuluarvestuse kasutuselevõtuks on vajalik luua artiklid, mida soovitakse tootmistellimusele kuluarvestusega juurde lisada.

#### 1) Luua kuluarvestuse artiklite jaoks artikliklass

Klassi väljale Tootmise töökulu (deebet) määrata konto, mida tootmistellimus kasutab kandes, kui soovitakse, et see erineb süsteemi seadistustes määratud kontost. Kuluarvestuse artiklid võib jagada ka mitmesse klassi, kui soovitakse, et eri liiki kulud kajastuks erinevatel kontodel.

# Tootmise üldkulud

KOOD	<input type="text" value="KULUD"/>
NIMI	<input type="text" value="Tootmise üldkulud"/>
SISERIIKLIK MÜÜK	<input type="text"/>
SISERIIKLIK KM	<input type="text" value="v"/>
EÜ MÜÜK	<input type="text"/>
EÜ KM	<input type="text" value="v"/>
EÜ2 MÜÜK	<input type="text"/>
EÜ2 KM	<input type="text" value="v"/>
EÜ3 MÜÜK	<input type="text"/>
EÜ3 KM	<input type="text" value="v"/>
EKSPORT MÜÜK	<input type="text"/>
EKSPORT KM	<input type="text" value="v"/>
KONTSERN MÜÜK	<input type="text"/>
KONTSERN KM	<input type="text" value="v"/>
VARA KONTO	<input type="text"/>
KAUBAKULU KONTO	<input type="text"/>
ARVE KULUKONTO	<input type="text"/>
SISEARVE KULUKONTO	<input type="text"/>
SISE OSTUKONTO	<input type="text"/>
VARUDE MUUTUS	<input type="text"/>
<b>TOOTMISE TÖÖKULU (DEEBET)</b>	<input type="text" value="999994"/>

## 2) Looa kuluarvestuse artiklid

Kood ^	Klass	Nimi ^2	Tüüp
Q	kulud	Q	Q
ELEKTER	KULUD	ELEKTER	0
RENT	KULUD	RENT	0

### 3) Kirjeldada loodud artiklid süsteemi seadistustesse

**TOOTMISE SEADISTUSED**

Tootmise kuluarvestuse artiklid

RENT,ELEKTER >>

?

## 2.3 Kulude jaotamise mudelid

### VARIANT 1.

**TOOTMISE SEADISTUSED**

Teenusartikkel on tootmise peale ühine  ei  jah

Variant 1 on kasutusel siis, kui teenus tüüpi artikli arv.kogus tootmistellimusel ei sõltu väljuvate toodete arvust ehk näiteks artikli kogus on ikka 0,0833 hoolimata sellest, kas toodetak 1 või 10 või 100 toodet.

Näidis retsept, kogus töö 0,0833 tundi.

NR Rida	Artikkel	Nimi	Kogus	Ühik	Valiku tüüp
1	5 30094	Männikilp 2200 x 1020 x 26 - B/C	{1.5}	m2	Artikkel
2	10 31029	Formaatsaag	{0.0833}	tund	Artikkel
3	15 31035	Puurpink Griggio	{0.0833}	tund	Artikkel
4	20 31052	Vahelihv	{0.0833}	tund	Artikkel
5	25 g02582	Sahtlisiin 17x430 mm M4x32/44	{4}	tk	Artikkel
6	30 32009	Liimipress	{0.0833}	tund	Artikkel
7	35 20681	Peits EU903-E697) trip trap 4	{0.7}	l	Artikkel
8	40 32005	Lõppviimistlus (aja arvestust ei tehta)	{1}	tk	Artikkel
9	45 LATTU	Lattu võtmine	{0.0833}	tund	Artikkel
10					

Eelneva retsepti põhjal loodud Tootmistellimus (väljuvate toodete arv 10), töö kogus 0,0833 tundi.

		Kogus		7.62		Summa		97.34						
NR	TNR	Artikkel	Nimetus	Seerianumber	Sisse	Välja	P kogus	Ühik	Arv.kogus	Ladu	Mat. kulu	Tookulu	Jrk	Aeg
1	1	30094	Männikilp 2200 x 1020 x 26 - B/C		1.5			m2	15	TA	47.0000	0.0000	0	
2	2	31029	Formaatsaag		0.0833			tund	0.0833		0.0000	10.0000	0	
3	3	31035	Puurpink Griggio		0.0833			tund	0.0833		0.0000	10.0000	0	
4	4	31052	Vahelihv		0.0833			tund	0.0833		0.0000	5.0000	0	
5	5	g02582	Sahtlisiin 17x430 mm M4x32/44		4			tk	40	TA	4.0000	0.0000	0	
6	6	32009	Liimipress		0.0833			tund	0.0833		0.0000	5.0000	0	
7	7	20681	Peits EU903-E697) trip trap 4		0.7			l	7	TA	15.0000	0.0000	0	
8	8	32005	Lõppviimistlus (aja arvestust ei tehta)		1			tk	1		0.0000	0.5000	0	
9	9	LATTU	Lattu võtmine		0.0833			tund	0.0833		0.0000	5.0000	0	
10	10	TOODE_2	TOODE 2/ (lihtne, sidumata, välja 1)				1	tk	10	TEST	97.3416	0.0000	0	
11														

## VARIANT 2.

### TOOTMISE SEADISTUSED

Teenusartikkel on tootmise peale ühine  ei  jah

Variant 2 on kasutusel siis, kui teenus tüüpi artikli arv.kogus tootmistellimusel sõltub väljuvate toodete arvust ehk näiteks artikli sisse kogus on 0,25, toodetakse 10 toodet, siis rea arv.kogus korrutatakse läbi 10ga ja arv.koguseks on 2,5.

Näidisretsept, kogus töö 0,25 tundi.

Retsept		Kood KRISTEL54 Nimetus KRISTEL54/artikli/nimi (lihtne, seotud, välja 1)		SN/Mudel filter	Hind	101.00	
Tegija KRISTEL Aeg 17.01.2018		Välja kogus		Summa	101.00 UUENDAALGNE KULU		
Viimati muutis: KRISTEL 10.07.2020 13:43:38							
NR Rida	Artikkel	Nimi	Kogus	Ühik	Valiku tüüp	Sisu	Vaartus
1	5 30094	Männikilp 2200 x 1020 x 26 - B/C	{1.5}	m2	Artikkel	▼	
2	10 20681	Peits EU903-E697) trip trap 4	{0.7}	l	Artikkel	▼	
3	15 g02582	Sahtlisiin 17x430 mm M4x32/44	{4}	tk	Artikkel	▼	
4	20 31029	Formaatsaag	{0.2500}	tund	Artikkel	▼	
5	25 31035	Puurpink Griggio	{0.2500}	tund	Artikkel	▼	
6	30 32005	Lõppviimistlus (aja arvestust ei tehta)	{1}	tk	Artikkel	▼	
7	35 31047	Pakkimine	{0.2500}	h	Artikkel	▼	
8	35 LATTU	Lattu võtmine	{0.2500}	tund	Artikkel	▼	
9						▼	

Eelneva retsepti põhjal loodud Tootmistellimus (väljuvate toodete arv 10), töö kogus 2,5 tundi.

Andmed		Toode		Lisaväljad									
Number 1008	Aeg 22.03.2021 14:41:15	Nimetus KRISTEL54/artikli/nimi (lihtne, seotud, välja 1)		Parim enne									
Kasutaja KRISTEL	Toot. aeg 18.02.2021	Tootmise nihe	Ladu TEST	Objekt T	Algne tootmine 1008								
Tegija	Retsept KRISTEL54	Sisesta <input type="checkbox"/> Juurde	Kogus 10	Algkogus 10	Konto 777777								
Tellimuse nr 1003	Tell. kliendi tell. nr.	Klient 10003	Kliendi nimi ABC OU		Soov.läh.aeg								
Projekt	Staatus	Kommentaari	Prioriteet B										
Viimati muutis: KRISTEL 22.03.2021 14:43:04 Arvuta algusajad Laoseisu aken Massasetaja Arvuta hinnad uuesti													
			Kogus	9.200	Summa	103.50							
NR TNR	Artikkel	Nimetus	Seerianumber	Sisse	Välja	P kogus	Ühik	Arv.kogus	Ladu	Mat. kulu	Töökulu	Jrk	Aeg
1	4 30094	Männikilp 2200 x 1020 x 26 - B/C		1.5			m2	15	TA	47.0000	0.0000	0	
2	5 20681	Peits EU903-E697) trip trap 4		0.7			l	7	TA	15.0000	0.0000	0	
3	7 g02582	Sahtlisiin 17x430 mm M4x32/44		4			tk	40	TA	4.0000	0.0000	0	
4	4 31029	Formaatsaag		0.25			tund	2.5		0.0000	2.0000	0	
5	5 31035	Puurpink Griggio		0.25			tund	2.5		0.0000	2.0000	0	
6	6 32005	Lõppviimistlus (aja arvestust ei tehta)		1			tk	10		0.0000	2.0000	0	
7	7 31047	Pakkimine		0.25			h	2.5		0.0000	2.0000	0	
8	8 LATTU	Lattu võtmine		0.25			tund	2.5		0.0000	2.0000	0	
9	9 TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)				1	rull	10	TEST	103.5000	0.0000	0	
10	10 RENT	RENT						10	TEST	0.0000	2.5000	0	

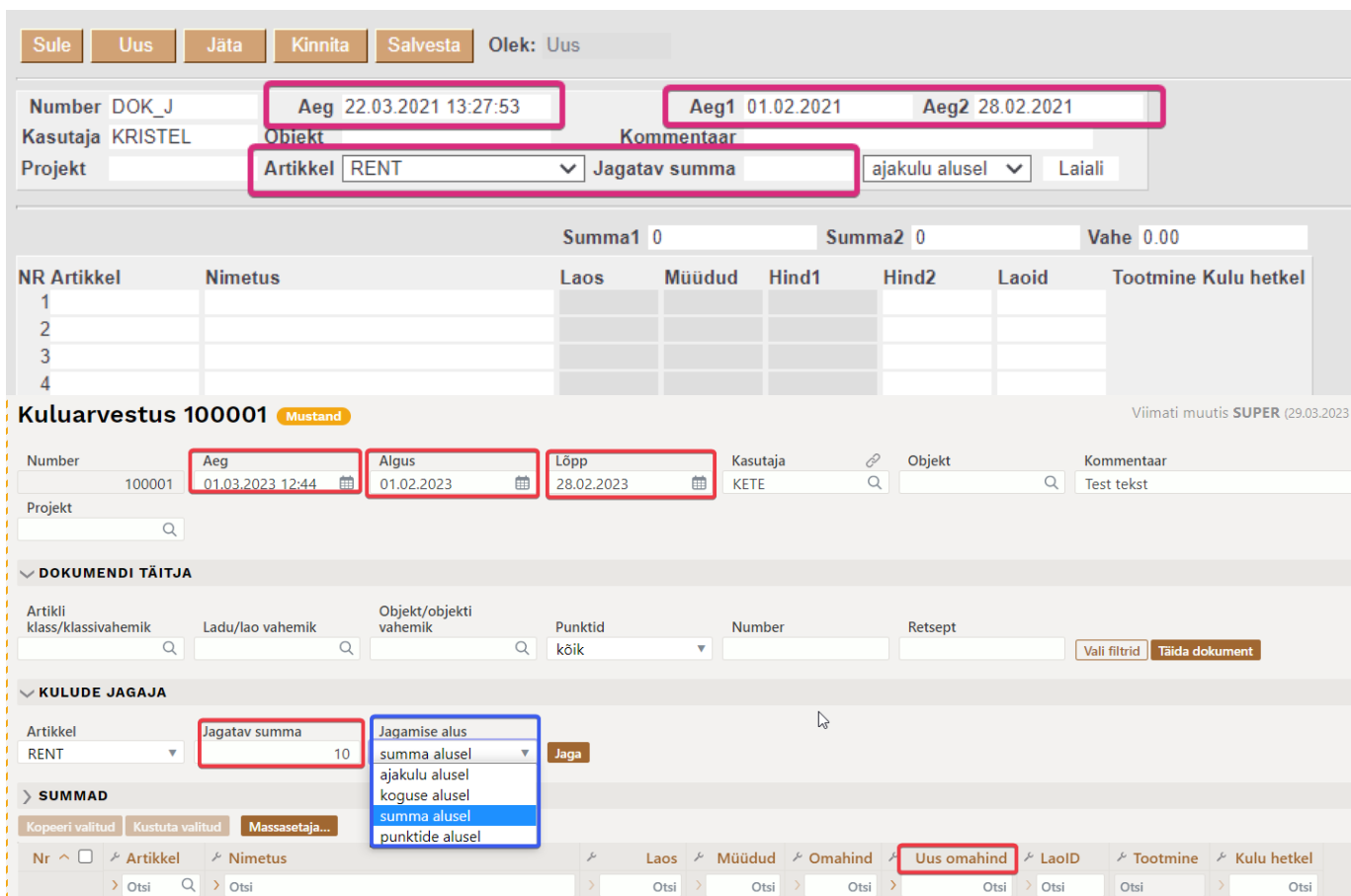
## 3. Kuluarvestuse teostamine

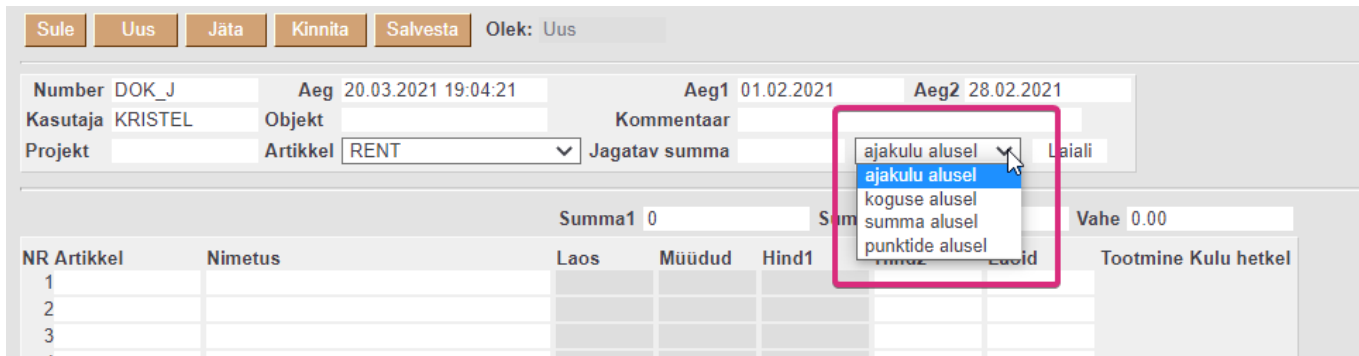
Kuluarvestuse dokument asub Peamenüü → Ladu → Dokumendid → Kuluarvestused



### 3.1 Dokumendi väljad

- Aeg → Dokumendi loomise aeg
- Algas (Aeg 1) ja Lõpp (Aeg 2) → Eelmine kuu, vaikumisi täidetud. (Kulude lisamist saab teostada ainult eelmisele kuule.)
- Artikkel → Kulu liik
- Jagatav summa → Summa, mis soovitakse tootmistellimustele jagada
- Jagamise alus → Ajakulu alusel (Vaikumisi valik). Võimalik valida kulude jagamine lisaks ajakulule ka veel järgmistel alustel, vaata sinine kast pildil.





Arvutus:

$$\text{Uus omahind} = (\text{müüdnud} + \text{laos}) * \text{hind} + x / (\text{summa\_kokku} * \text{jagatav\_summa}) / (\text{müüdnud} + \text{laos})$$

Uus omahind on toodetud omahind koos jagatud kuludega

Koguse alusel:  $x = \text{müüdnud} + \text{laos}$

Summa alusel:  $x = (\text{müüdnud} + \text{laos}) * \text{hind}$

Punktide alusel:  $x = (\text{müüdnud} + \text{laos}) * \text{punktid}$

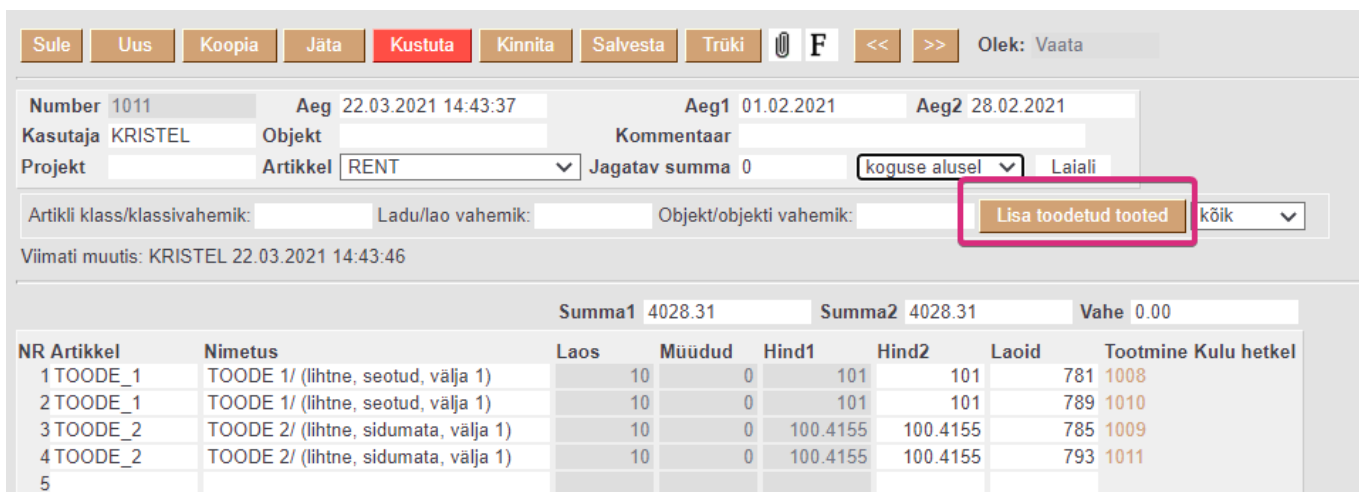
$$\text{summa\_kokku} = \text{sum}(x)$$

### 3.2 Kuluarvestuse töövoog

\* Kui dokument luua ja salvestada, lisandub dokumendi päisesse nupp Lisa toodetud tooted. Toodetud tooted leitakse dokumendile järgmise loogika alusel:

- 1) Kontrollitakse, et ajaloos oleks selle toote konkreetselt laoid-l tehinguid tüübiga 'arve','lah','tag','maha','liik' ja nende kokku kogus oleks väiksem kui 0 või
- 2) et kokku ajaloos oleks selle laoid kogus suurem kui 0

Näiteks ei tule kuluarvestusele sellised tootmised, millega toodeti pooltoode ja samas perioodis kasutati sama pooltoodet valmistootet tootmises ning mmuid liikumisi selle pooltoote laoidga pole tehtud.



\* Lisada jagatav summa, valida mille alusel jagamine soovitakse teha ning vajutada Laiali, toodetele arvutatakse Hind 2.

Sule Uus Koopia Jäta Kustuta Kinnita Salvesta Trüki F << >> Olek: Vaata

Number 1011 Aeg 22.03.2021 14:43:37 Aeg1 01.02.2021 Aeg2 28.02.2021

Kasutaja KRISTEL Objekt Kommentaar

Projekt Artikkel RENT Jagatav summa 100 koguse alusel Laiali

Artikli klass/klassivahemik: Ladu/lao vahemik: Objekt/objekti vahemik: Lisa toodetud tooted kõik

Viimati muutis: KRISTEL 22.03.2021 14:44:01

Summa1 4028.31 Summa2 4128.31 Vahe 100.00

NR	Artikkel	Nimetus	Laos	Müüdnud	Hind1	Hind2	Laoid	Tootmine	Kulu hetkel
1	TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)	10	0	101	103.5	781	1008	
2	TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)	10	0	101	103.5	789	1010	
3	TOODE_2	TOODE 2/ (lihtne, sidumata, välja 1)	10	0	100.4155	102.9155	785	1009	
4	TOODE_2	TOODE 2/ (lihtne, sidumata, välja 1)	10	0	100.4155	102.9155	793	1011	
5									
6									

\* Peale kuluarvestuse kinnitamist on näha tootele juurde lisandunud kulu ning lisatakse tootmistellimusele juurde kulu artikkel ja arvutatakse toote Laold-le uus omahind ning teostatakse vastava Laoldga teostatud kannetes muudatused.

Sule Uus Koopia Trüki F << >> Olek: Kinnitatud

Number 1011 Aeg 22.03.2021 14:43:37 Aeg1 01.02.2021 Aeg2 28.02.2021

Kasutaja KRISTEL Objekt Kommentaar

Projekt Artikkel RENT Jagatav summa 100 koguse alusel Laiali

Artikli klass/klassivahemik: Ladu/lao vahemik: Objekt/objekti vahemik: Lisa toodetud tooted kõik

Viimati muutis: KRISTEL 22.03.2021 14:45:36

Summa1 4028.31 Summa2 4128.31 Vahe 100.00

NR	Artikkel	Nimetus	Laos	Müüdnud	Hind1	Hind2	Laoid	Tootmine	Kulu hetkel
1	TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)	10	0	101	103.5	781	1008	2.5000
2	TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)	10	0	101	103.5	789	1010	2.5000
3	TOODE_2	TOODE 2/ (lihtne, sidumata, välja 1)	10	0	100.4155	102.9155	785	1009	2.5000
4	TOODE_2	TOODE 2/ (lihtne, sidumata, välja 1)	10	0	100.4155	102.9155	793	1011	2.5000
5									

Tootmistellimusele lisandus artikkel RENT ja tootele arvutati uus omahind.

Sule Uus Koopia Krediteeri Salvesta Seonduv kanne Trüki Meil Laovarud F << >> Olek: Kinnitatud

Tee liikumine - valmistooded Tooda Sündmus

Andmed  Toode  Lisaväljad

Number 1008 Aeg 22.03.2021 14:41:15 Nimetus KRISTEL54/artikli/nimi (lihtne, seotud, välja 1) Parim enne

Kasutaja KRISTEL Toot.aeg 18.02.2021 Tootmise nihe Ladu TEST Objekt T Algne tootmine 1008

Tegija Retsept KRISTEL54 Sissestaja  Juurde Kogus 10 Alkogus 10 Konto 777777 Soov.läh.aeg

Tellimuse nr 1003 Tell. kliendi tell. nr. Klient 10003 Kliendi nimi ABC OÜ

Projekt Staatus Kommentaar Prioriteet B

Viimati muutis: KRISTEL 22.03.2021 14:43:04 Arvuta algusajad Laoseisu aken Massasetaja Arvuta hinnad uuesti

Kogus 9.200 Summa 103.50

NR	TNR	Artikkel	Nimetus	Seerianumber	Sisse	Välja	P kogus	Ühik	Arv.kogus	Ladu	Mat. kulu	Tookulu	Jrk	Aeg	Tegija
1	4	30094	Männiklip 2200 x 1020 x 26 - B/C		1.5			m2	15	TA	47.0000	0.0000	0		
2	5	20681	Peits EU903-E697) trip trap 4		0.7			l	7	TA	15.0000	0.0000	0		
3	7	g02582	Sahtlisiin 17x430 mm M4x32/44		4			tk	40	TA	4.0000	0.0000	0		
4	4	31029	Formaatsaag		0.25			tund	2.5		0.0000	2.0000	0		
5	5	31035	Puurpink Griggio		0.25			tund	2.5		0.0000	2.0000	0		
6	6	32005	Lõppviimistlus (aja arvestust ei tehta)		1			tk	10		0.0000	2.0000	0		
7	7	31047	Pakkimine		0.25			h	2.5		0.0000	2.0000	0		
8	8	LATTU	Lattu võtmine		0.25			tund	2.5		0.0000	2.0000	0		
9	9	TOODE_1	TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1)			1		rull	10	TEST	103.5000	0.0000	0		
10		RENT	RENT			1			10		0.0000	2.5000	0		

Muudetud finantskanne (lisandus rida Tootmise üldkulud ning suurendati 25 EUR võtta Tootmise kulud kokku summat).

NR Konto	Objektid	Projekt	Sisu	Deebet	Kreedit	KM kood	Aeg	Klient	Hankija	Ressurs
1 114101	T		TA - Tooraine ja materjali ladu		970.00			10003		
2 511105	T		Puit ja klaas materjalide kulu	705.00				10003		
3 511106	T		Abi- ja viimistlus materjalide kulu	265.00				10003		
4 99997	T		Tootmise töökulud	40.00				10003		
5 999994	T		Tootmise üldkulud	25.00				10003		
6 777777	T		Tootmise kulud kokku		65.00			10003		
7 501001	T		Valmistoodangu varude jaakide muutus		1035.00			10003		
8 114301	T		TEST - Valmistoodangu ladu	1035.00				10003		
9										

Vaade artiklile artikli ajaloos

Kood   SN/Mudel  Laoid  Projekt  Hankija  Ladu

Sorteeritud   kontakt  Laoid info  Kommentaar  Number

TOODE 1/ (lihtne, seotud, välja 1) (rull)

Ladu	Kogus
TEST	60
<b>Kokku</b>	<b>60</b>

Kood	Aeg	Ladu	Kogus	Seis	Tegevus	Number	Hind	Summa	Laoid
TOODE_1	18.02.2021	TEST	10	60	TOOT	1008	103.50	1 035.00	781

From: <https://wiki.directo.ee/> - Directo Help

Permanent link: [https://wiki.directo.ee/et/ladu\\_kuluarvestused?rev=1683798316](https://wiki.directo.ee/et/ladu_kuluarvestused?rev=1683798316)

Last update: 2023/05/11 12:45

