

ANTECALCUL PREȚURI PRODUCȚIE

Opțiunea "Antecalcul prețuri producție" din Producție > Tehnologie are ca efect evaluarea prețului de antecalcul format din valorile de materiale sau materiale, manoperă și regie din rețetele de producție.

I. CONFIGURĂRI

Procedura se poate lansa dacă sunt mai mulți operatori logați pe firma curentă dar la începerea populării de prețuri în rețete și /sau în nomenclatorul de articole trebuie ca pe firmă să rămână un singur operator (cel curent).

În Constante generale Mentor > Producție > Diverse, trebuie setate constantele:

- "Numărul de luni implicate in analiza preţurilor": trebuie completată cu numărul de luni pe care se caută preţuri.
- ✓ "Numărul de luni excluse din analiza preţurilor": trebuie completată dacă se doreşte excluderea unui număr de luni de la sfârșitul intervalului de analiză. Valoarea acestei constante trebuie corelată cu cea a constantei precedente (de exemplu, dacă se doreşte analiza a 2 luni dar să nu se ia în calcul ultima lună, atunci cele două constante trebuie setate cu valorile 3 şi 1). Numerotarea lunilor se face plecând de la luna de lucru.
- ✓ "**Tip evaluare prețuri antecalcul**" = Minim/ Mediu/ Maxim: stabilește modul în care se calculează prețul luat în calcul la Antecalcul din prețurile de intrare aduse din perioada analizată.
- ✓ "Antecalcul: Regie prioritara"= nedefinit / suma fixa reteta (*nedefinit*: regia se calculeaza aplicand procentele din nomenclatorul de gestiuni la valoare materiale, respectiv valoare manopera; *Suma fixa reteta*: regia este egala cu suma fixa introdusa pe reteta si in aceasta situatie constanta "La retete, coeficientul de cheltuieli indirecte este ..." trebuie sa fie setata pe "lei pe um principala consumata" sau "lei pe um specifica consumata")

În **nomenclatorul de gestiuni** se pot completa coeficienți de majorare valori de materiale și de manoperă ca în figura următoare:

🖲 🔍 Fira licelina			Suburitate S.01-Antecelcul
Venumie 11.Sectiv		<mark>G</mark> estionar ?	Heddic
Localitate Advena	Post WMEF ? Telefon	[Gestione principale a suburitati [7]
Tip gestiane Depacit sau Ausiliar Magazin Socie productio Depacit de sectio Stoculi neconforme Nu Locati pentra gestianes cuerta Mu Locati pentra gestianes cuerta	Claza de caracterizare nedefinit Activitatea nedefinita Tip Contabil implicit ? Categoria de pret nedefinit	CLASA 9 : Interes Inces Activit de base ? Productis oblinuta ? Prod. neterminata ?	ervale de valabilitate a descriarii
	Veroiuni inplicite pentru listare disposi Facturi Transferuri Subunitati Veroiuni inplicite pentru listare bonuei	li de l'uraer Vienius Facê Tran Subu emulaes lastatuas Bore.	ni implicite perteu listare note de intere receptie uti afecuti afecuti Xi

Figura 1.



În **articole compuse** se stabilește dacă <u>prețul de referință</u> este format doar din valori de materiale (setare recomandabilă pentru articolele de tip semifabricate) sau din valori materiale, manoperă și regie (setare recomandabilă pentru articolele de tip produse).

S Pletete Articole compuse			Suburitate Currolat Firme
Sparat Blocal Andat Pinpicita ? Inactiva 🖉 Generic	e 🤊 Peteta internativa		H D Salvez A
Articol comput Popica		1	The Result
Import noteta Metoda processare -		×	Durata executio : 600 minute
Claza produz 2		Identificatori	Detali dinensionale
Traves tebrologia + -		Data Moonini D1.01.2012 Betete Orener (50) Betete Popice	
Paz. Sectia executanta Cost nat. Cost nat.		Numar arbiva Informit	7
▶ 1 01.Suctie 2 3		Lot optim (concum pentru) 10 Bao	
		Tip calcul prot referints	
		Prot de referinta	Informativ Cost 6 indirecte 2
1. Articolo consumate 2. Maropesa	1 Fi	ina manunatori 2. Produra raziduale	5. Disperiese
			÷+-
Articol UM Cant Telefic brut Bug 10	Peel Cod infern	Tip Ahibut Valmat Valman Material 7 0 0	Regie Observali D
Anticol echivatent Prioritate	UM Paik	240	
ľ			
Total cheltuieli directe Nateriale: 20 Nate	opena: 10	Produce seriduale: 0 Artical compute: 30	
Valori pe unitate de produz Materiale : 2 Mar	iopera : 10	Regie : 34 Total : 45	

Figura 2.

În **nomenclatorul de articole** se stabilește dacă <u>prețul prestabilit</u> de producție este format doar din valori de materiale sau din valori materiale, manoperă și regie.

😐 😋 Atticole de stoc				
Denunite atticol Popi 1. Date perso	de .	Cod de ostalog :	-	Salvez +
3. Divence	4. Protuci	1) Caleg discount 6.	Fumbori/Cliené	7. Lunare
	ler Genesale Monada PU reteints PON Valori din monopesa in pret pestoalcul monopesa in pret regis in pret Tip calcul pret referinta real fears regio Piet de referinta presta real fears regio read fears region Puncte chelluieli de seche	Rupe de pet Tip pret mains H VUpLit (nonipulare)		

Figura 3.

II. FUNCȚIONARE

La orice rețetă care are componente complexe se caută rețetele aferente ale acestora și așa mai departe, până la nivelul frunzelor din arborele produsului principal. Când se ajunge la acest nivel se calculează prețul semifabricatului și se trece la nivelul anterior. Dacă există mai multe rețete pentru același semifabricat se ia în calcul rețeta generică și, dacă nu există generică, atunci se aplică setarea de la constanta "Tip evaluare prețuri - antecalcul" și se preia prețul minim, mediu sau maxim din toate rețetele active de la respectivul articol.



Macheta de pregătire calcul prețuri de referință este următoarea:

Figura 4.

Câmpurile "Analizez începând cu câte luni în urmă?" și "Câte luni de la sfârșitul intervalului exclud" se completează conform constantelor dar se pot modifica direct pe machetă.

Bifa "Preț materiale generice din descendenți" care are ca efect calculul prețului mediu în funcție de prețurile tuturor obiectelor, indiferent de atribute, generate din obiectul fără atribute folosit ca material în rețeta generică.

Opțiunea "**Preluare prețuri din baza de date**" are ca efect parcurgerea stocurilor de pe toată firma, din lunile de lucru setate pe machetă și în funcție de luna de lucru. În urma acestei etape, grila de prețuri de achiziție este populată cu <u>valoarea minimă/medie/maximă</u> a prețurilor găsite în intervalul analizat. Rețetele inactive și cele informative sunt excluse.

Opțiunea "**Preluare prețuri din prelucrare**" are ca efect completarea prețurilor din macheta "Analiză prețuri intrare pentru producție" din Comercial > Furnizori, unde se preiau date în același fel ca mai sus și se salvează pentru preluare pe macheta curentă. Aici se poate desfășura etapa <u>intermediară</u> de analiză prețuri care ulterior se poate importa pe macheta curentă.

Opțiunea "**Preluare prețuri din oferta specificată**" are ca efect aducerea de oferte valabile pentru fiecare articol și permite selecția uneia dintre ele. Astfel se parcurg pe rând toate articolele din grilă.

Opțiunea "**Preluare prețuri din XLS**" are ca efect importul de prețuri din fișiere XLS. Modalitatea de import este descrisă în documentația de Import prețuri pentru antecalcul.

Prețurile populate pe grila din stânga au în partea dreaptă detaliile de prețuri de intrare și cantități din care s-au calculat: "**Preț intrare**". Aici se pot edita prețuri și aceste modificări au ca efect modificarea mediei din grila principală. De asemenea, se poate edita direct în grila din stânga.

Se poate face o analiză automată a prețurilor populate pe grilă prin utilizarea butonului "**Test depășire % marjă".** Acesta are ca efect marcarea cu fundal roșu a prețurilor care au diferențe mai mari de X% din prețul minim și cu fundal gri a prețurilor care sunt calculate ca medie din prețuri care au și valori 0. Vizualizarea articolelor cu aceste probleme se poate face utilizând butoanele "Afișează abateri mari" și "Afișează prețuri zero".



Figura 5.

Prețurile marcate cu roșu în grila din dreapta se pot elimina automat folosind opțiunea "**Elimină extreme peste % marjă**". Astfel, în grilă rămân doar prețurile verzi, deci cele care respectă marja.

De asemenea, dacă se dorește ca în analiză să fie luate în calcul doar un anumit număr de intrări în stoc (luate în ordinea inversă a intrării în stoc), se poate folosi opțiunea "**Păstrează ultimele prețuri**".

Prețuri ZERO: În cazul în care în stoc/XLS/prelucrare anterioară nu sunt găsite prețuri sau sunt găsite prețuri 0 **nu** se poate merge mai departe cu calculul prețului de referința pentru că acesta ar fi denaturat. În acest caz se pot importa prețuri din oferte valabile (la data sistemului) folosind butonul "**Aduc preț ZERO din media ofertelor**". Dacă oferta este în valută, se face conversia în lei la cursul de la constanta "Bancă pentru balanța în valută" și din ultima zi din luna de lucru. Dacă sunt mai multe oferte valabile se face media prețurilor.

Dacă nu există oferte valabile din care să fie aduse preţuri pe machetă, se poate utiliza opțiunea "**Salvează preţurile ZERO în oferta fictivă**". Aceasta generează o ofertă nouă fără partener, fără număr, cu valabilitate extinsă și cu toate articolele care în analiza de preţuri au rezultat cu preţuri 0. Urmează să fie introduse preţuri pe această ofertă și apoi să se revină pe machetă de antecalcul unde să se reia procedura cu "Aduc preţ ZERO din media ofertelor".

Pasul următor în calculul prețurilor de antecalcul constă în setarea locului unde să se exporte prețurile calculate: "Actualizare preț de referință în rețete" și/sau "Actualizare preț prestabilit în nomenclatorul de articole". În cazul în care se optează pentru transmiterea prețului în nomenclatorul de articole, se actualizează și intervalale de valabilitate aferente.

Abia în acest moment se poate merge mai departe folosind butonul "Prețuri ok, continuă calculul".

Dacă este cazul, se deschide o altă machetă, "**Rețete cu probleme**", care semnalează diverse probleme de configurare rețete:

- ✓ componenta de tip complex fără reţetă
- ✓ componenta de tip material cu reţetă

e S Atestic I				,
info	Retete cu p	robleme (9)		
Ažonaza toste inregistarile	Filtau Complex l'ara reteta	Filmu Material ou reteta		
\$ Prode	uz	C Mate	eial	Observatii
018		01C		Complex fara releta
Onie Fala		An metalic		Material ou teteta
Camion de jucatie GRESIT II		Caroserie		Material ou teteta
Canion de jucatie		Caroserie		Material cu teteta
Er	rorile pot fi rezolvate di intrand pe fiecare retet — [Modific] + Rez	rect din aceasta macheta a si corectand eroarea. olvare + [Salvez] —		
E Incearca dir	n mou		· · · · · ·	Ignosa esorile si continua calculul

Figura 6.

Din această machetă se pot rezolva eventualele incoerențe deschizând rețetele prin click pe butonul din coloana Observații și linia cu articolul cu probleme. După efectuarea diverselor corecții se poate apăsa pe butonul **"Încearcă din nou**" care reactualizează lista de probleme, sau pe butonul **"Ignoră erorile și continuă calculul**".

Descriere algoritm de calcul:

- Materiale = Cantitate componente de tip complex * Valoare materiale din rețeta generică aferentă / Lot optim + Cantitate componente de tip material * Preț stoc sau ofertă / Lot optim
- Manopera = Cantitate componente de tip complex * Valoare manoperă din rețeta generică aferentă / Lot optim + Valoare manoperă rețeta curentă/BPS
- Regie = Cantitate componente de tip complex * Valoare regie din rețeta generică aferentă / Lot optim + Valoare regie pentru componente de tip material

Completarea **prețului de referință din rețete** se face în funcție de opțiunea "Tip calcul preț de referința" de la nivel de rețeta. Astfel în prețul final se pot include "doar materiale" sau "materiale + manoperă + regie".

Betele Arlicole compuse	Schulder Could Fine
Image: Construction	V Dusta esocute 100 pendit
Onis poder 7	Relative Detail description
Traceu tehnalagic	Patels/Decev/SD Reters/Police
	Los optim (contexing product) To Base Tip called prot information (intercont of the selection of the select
Anticolo consumator Anticol UM Carst Plater T Platic Inte Dat T T Dat T	Protector and Products Bodies Decores
Actical activolent Paintee UM Paint	elata
Total chubisti dinocte Materiale XI Managema 10 Valori pe unitate de produs Materiale 2 Managema 10	Produke insultable: 0 Anticol comput. 30 Regin: 34 Tatal: 46

Figura 7.

ReteterArticole compo	務				Subarder O	nodel finan
Atical compar Sel popice	niki Zingkota Einastina Iutoda procesaris Agregare	✓ Serveice	~		Dante specific :	Ienie Modific +
Clara produc 7			Dato into cristi	Jentificator	Detali dinensionale	
Traseu tehnologio Peu. Sectio executo 1 01 Sectio	inia Costinut Cos	tran 3	Reteta/Decen/ISO P Numer adaya	iefenta Siet popoce	brocent 7	
	1		Lan optim scolaure per Tip calcul pert referin Poet de referi	into 1.045 Super	eour nationale, ia/UM	5au 1046
	1.					0.4
P 2 Ne 2 Arto: Popice Z Adesiv	UM UM Buc MI	Cark. Nurr Codie 100 20 10 2	en D To Conplex 7 Matesal 7	Aarbut Valmet V 20 0	alman Pege Obe 10 70 0 0	ekogi 🚺
b z Adicolectivalent B	Prioritale	UN	Faile +			
Total cheltuleli directe	Matanala 2020	Manapera 10	Produce residuale : 0	Atland compu	a 2000	
Valori pe unitate de predus	Hateriale : 21	2 Manapela 1	10 Rogie :	734 Totel	1.045	

WinMENTOR ENTERPRISE

WME - Documentație

Completarea **prețului prestabilit** lunar din nomenclatorul de articole se face în funcție de opțiunea "Tip calcul preț prestabilit" de la nivel de articol. Astfel în prețul final se pot include "doar materiale" sau "materiale + manoperă + regie". Dacă un articol are mai multe rețete, în preț prestabilit se preia prețul de la rețeta generică.

😐 😳 Articole de stao						
Denumire artic	ol Popice Date generale	Cod o	le catalog : característici	-		Salvez + Renunt +
3. Diverse	4 Pretuá	S. Catego Intervale de val) discourt abilitate a descrimi	6. Fumizos/Dienti	7. 64	nare)
	Gene Moneda PU seisinta Valari din ma posteatoal ma reg Tip calcul prot presta Pret de prestabilit Puecte chalituisti de s	Ionuarie 2012 FRON FRON fectivale in prot ie in prot fielde in pro	Enga de pret Tip pet nación Pret nación X UpUn (nación	Specifice		

Figura 9.

În cazul în care se lucrează în **sistem LOHN**, se pot marca în rețete materialele care sunt achiziționate în acest sistem și acestea nu sunt luate în calculul valorilor de materiale.



B B Retete Articole compus	c .				Schulter Coule File
Control Black Ann	le ∉frpicis (7)rectvs	Camarica (?) Petela idontaliva	~		Dusta esocutio
Class produe		-346	Identificat	ai 🔰	Detals dimensionale
7 Traceu tehnologic Poz. Sectia esecutas	ta Coet not Coet		Data intecnisis 01.01.2012 Reteta/Devan/50 Reteta Set p Nuclar activa 1	opice	and 1
			Lot optim (consum pentru) Tip calcul pret reference Pret de reference	10/Bue MMA Hege V 1.046 Suplement in	informatic better attenuite better 1945
1. Articole consumate	- North	pena 3	File resurden	Produce readuate	Describe
D C Nt C Adacal D 1 Popular 2 Adacary	UM Bue Mi	Cent Terr Cod inter 100 20 10 2	Ter Ataba Corelas ? Material ?	Valnat. Valnat 20 0	- Rege 0boeveli ▲ 10 70 0 0
P Articol authoridant	Poolde	ин Р	dinta 🚽		
Total chebuieli directe	Materiale: 3 000	Nonopese: 10	Produce institute: 0	Anticol compan 2	7 30
CREATE CONTRACTOR					

Aproximativ același algoritm se poate aplica și de pe Articole compuse, pe rețetă curentă.

Figura 10.

Diferența constă în faptul ca prețurile componentelor de tip complex/reper sunt preluate din prețurile de materiale, manoperă și regie ale rețetelor aferente așa cum sunt acestea, fără a mai fi recalculate. Pentru componentele de tip material se aplică algoritmul descris mai sus.

Prețul de referință din rețete se poate prelua pe notele de predare din luna curentă folosind opțiunea "**Recalcul preț pe note de predare**" din Producție > Execuție. Astfel, toate prețurile de pe notele de predare se vor actualiza cu noile prețuri de referință și apoi vor fi actualizate toate documentele care au preluat stocuri din aceste note de predare.