

حصر الكميات أوتوماتيك من سجل الـ WIR — لكل قطر وخط وموقع



WIR Log → Quantity Takeoff (auto per Diameter / Line / Location)

كل ما تحفظ سجل الـ WIR: ملف حصر لكل قطر + خط + موقع بيتبني لوحده — حفر بالمحطات · فرشاة · ردم · تركيب · اختبار · ملخص بالمستخلصات

بيعمل إيه؟

سجل الـ WIR (شيت all) فيه كل طلب استلام: القطر · الخط · من محطة لمحطة · الموقع · الحالة · المستخلص · النوع · الطبقة. الـ workflow بيراقب الملف، وكل ما يتحفظ بيجمّع الطلبات حسب القطر + الخط + الموقع، ولو ملف الحصر موجود بيعيد كتابته، ولو مش موجود بيعمل ملف جديد في الفولدر (مثلاً «Takeoff - Line 1 - DN 600 - Village A»). كل ملف فيه: Summary (إجمالي كل بند + لكل مستخلص + الفئة والمبلغ) · Excavation (محطة بمحطة كل 20م بـ 3 شرائح أعماق $1.5 \geq 1.5 - 2.5 < 2.5$ من تاب Levels) · Bedding · Initial Backfilling · Backfilling (Subgrade/ABC) · Soil Replacement · Top Pipe · Install Pipe · Hydrotest · Log · Other WIRs · QA: WIR مكرر · محطات متداخلة · محطات ناقصة). المعادلات بتفضل حية في الشيت (VLOOKUP على Levels وخلايا Parameters) عشان الاستشاري يراجع، وتابات Parameters (عرض الخندق · القطر الخارجي · سمك الطبقات · الفئات) و Levels (المحطة · NGL · منسوب الحفر) عمرها ما بتتمسح.

المميزات

✓ بيتحدث خلال دقيقة من حفظ سجل الـ WIR	✓ ملف حصر لكل قطر + خط + موقع بيتعمل لوحده
✓ فرشاة · ردم أولي · ردم Subgrade/ABC · إحلال · أسفلت	✓ حفر محطة بمحطة بـ 3 شرائح أعماق من جدول المناسب
✓ ملخص بالمستخلصات والفئات والمبلغ	✓ تركيب واختبار بنسبة الاستحقاق
✓ QA: WIR مكرر · محطات متداخلة · ناقصة	✓ معادلات حية للمراجعة — Parameters و Levels محفوظين

المتطلبات

- n8n 1.80 + (2.x تمام)
- Google Drive OAuth2 · Google Sheets OAuth2
- سجل الـ WIR (xlsx أو Google Sheet) على Google Drive

الملفات اللي معاك

الملف	ده إيه
WIR-to-Quantity-Takeoff-v1.1.json	workflow ال
Sample-WIR-Log.xlsx	سجل WIR تجريبي (شيت all) بالأعمدة المطلوبة
Sample-Takeoff-Output - Line 1 - DN 600 - Village A.xlsx	ملف الحصر الحقيقي اللي طلع من السجل التجريبي
Sample-Takeoff.png	شكل تاب الملخص
WIR-to-Takeoff.pdf	الدليل ده

البيانات اللي هتغيرها

ال workflow متشال منه أي بيانات خاصة، ومكانها الكلمات دي. استبدلها ببياناتك:

الكلمة	تحت مكانها
PASTE_WIR_FILE_ID_HERE	ID ملف سجل ال WIR على Drive — في Config وفي تريجر WIR file updated
PASTE_TAKEOFF_FOLDER_ID_HERE	ID الفولدر اللي هتعمل فيه ملفات الحصر — outputFolderId → Config

💡 رقم الشات (Chat ID): ابعت أي رسالة لـ userinfobot@ على تليجرام وهيرد عليك برقمك. للجروب: ضيف البوت للجروب وابعت id/ (في البوتات اللي فيها الأمر ده).

خطوات التشغيل

- 1 سجل ال WIR**
ارفع السجل على Google Drive (اسم الشيت all) أو جَرِّب بـ Sample-WIR-Log.xlsx ← خذ ال File ID.
- 2 فولدر الحصر**
اعمل فولدر لملفات الحصر ← خذ ال ID.
- 3 أسهل طريقة تحت بياناتك**
افتح ملف ال JSON بـ Notepad (أو VS Code) ← Ctrl+H ← استبدل كل كلمة من جدول «البيانات اللي هتغيرها» ببياناتك ← احفظ ← وبعدين اعمل Import. كده كل النودز بتتظبط مرة واحدة.
- 4 Import في n8n**
Create ← Workflows ← n8n ← القائمة (٠٠٠) فوق ← Import from File ← اختار ملف ال JSON. هتلاقي Sticky Notes ملونة جوه ال workflow فيها الشرح والإعداد وحل المشاكل بالعربي والإنجليزي.
- 5 Credentials**
Google Drive OAuth2 و Google Sheets OAuth2 في كل نودز و HTTP.

Config

6

timezone · currency · excludeStatuses · (م20) wirFileId · outputFolderId · filePrefix · excavationStep
.includeRowsWithoutWir · (C,OPEN

أول تشغيل

7

Run manually (rebuild all) ← هتلاقي ملف حصر لكل قطر/خط/موقع في الفولدر.

Parameters و Levels

8

في كل ملف: Levels = Station | NGL | Excavation level (من البروفايل) ← كميات الحفر تظهر. Parameters = عرض
الخندق · OD · السمك · الفئات.

Activate

9

workflow ال ← عدّل ال WIR واحفظ ← ملفات الحصر تتحدث خلال دقيقة.

مشروع جديد

10

Build takeoff groups: OD_TABLE · WIDTH_TABLE · RATE_TABLE · LOCATION_ALIASES (توحيد كتابة
المواقع).

حل المشاكل

المشكلة	الحل
كميات الحفر صفر	تاب Levels فاضي — حط المحطات والمناسيب.
ملف جديد بيتعمل لنفس الموقع	الموقع مكتوب بأكثر من شكل — وخذ في LOCATION_ALIASES.
طلبات مش محسوبة	حالتها في excludeStatuses، أو مفيهاش (WIR NO (includeRowsWithoutWir = false) — هتلاقيها في Log / Other WIRs.
404 / 403 من Google	ال credential لحساب مش صاحب الملف أو الفولدر.

الترخيص والدعم

ترخيص لمستخدم واحد (شركة/مشروع واحد): تستخدمه وتعديل فيه لشغلك براحتك. ممنوع إعادة البيع أو النشر.
Single-user license. Use & modify for your own business. Reselling or redistributing is not allowed
الدعم والتحديثات: 23-10-2026 · Store Edition · elnekiti-engineering-store.com