معرفی نرم افزار متره براورد

نگاه عمران

WWW.NEGAHOMRAN.COM

Contact : info.negahomran@gmail.com

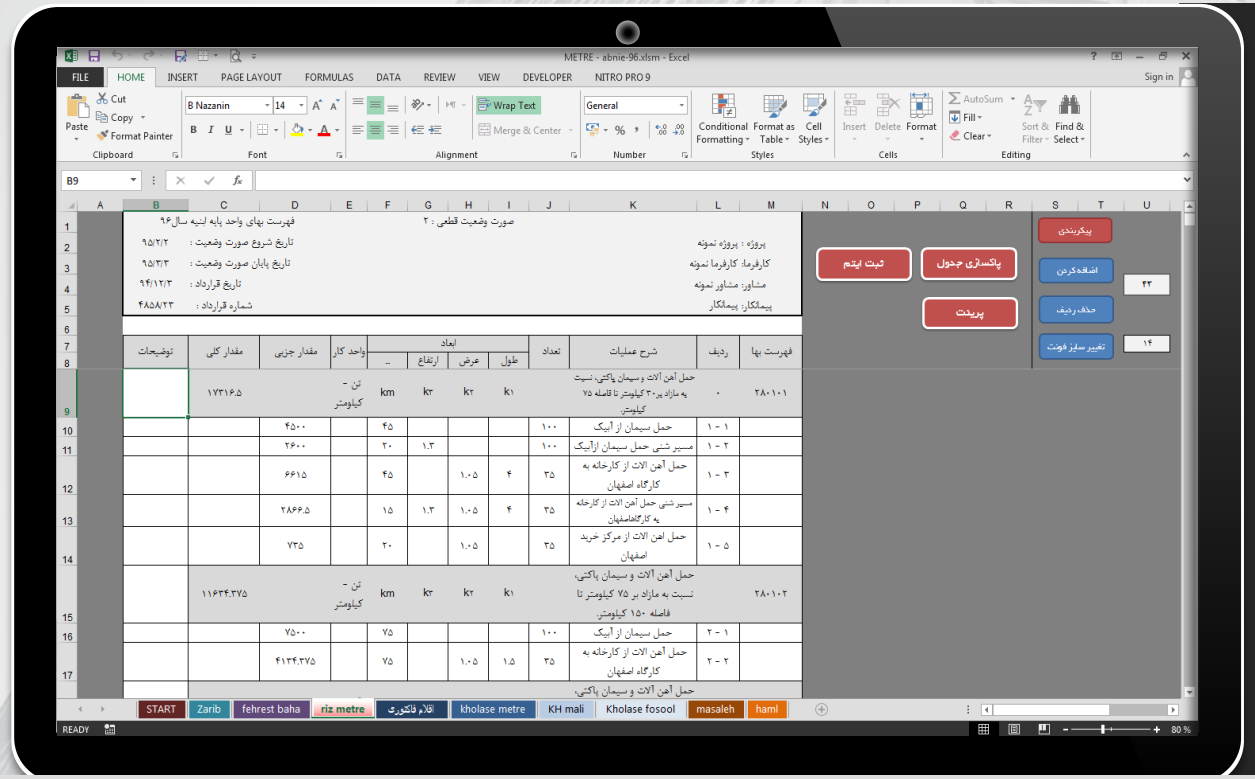
Telegram : 0930 756 7494

Instagram : @negahomran

نرم افزار متره براورد نگاه عمران

این برنامه جهت تنظیم صورت وضعیت های مالی پیمانکاران و همچنین تنظیم براورد ریالی پروژه های عمرانی طراحی شده است و به طور خلاصه یک دستیار تمام عیار برای مترور هنگام صورت وضعیت نویسی می باشد ، که سرعت و دقت ان را به حد بالایی افزایش می دهد.

شیوه کار با برنامه بسیار ساده بوده و نیازی به داشتن تخصص در اکسل نخواهید داشت. در ادامه اموزش کامل کار با این نرم افزار را شرح داده ایم ...



A. برنامه شامل کلیه ردیف های فهرست بها رشته مربوطه می باشد و امکان تعریف ردیف جدید در قالب ردیفهای ستاره دار ؛ کار جدید ؛ پایکار و تجهیز کارگاه وجود دارد.

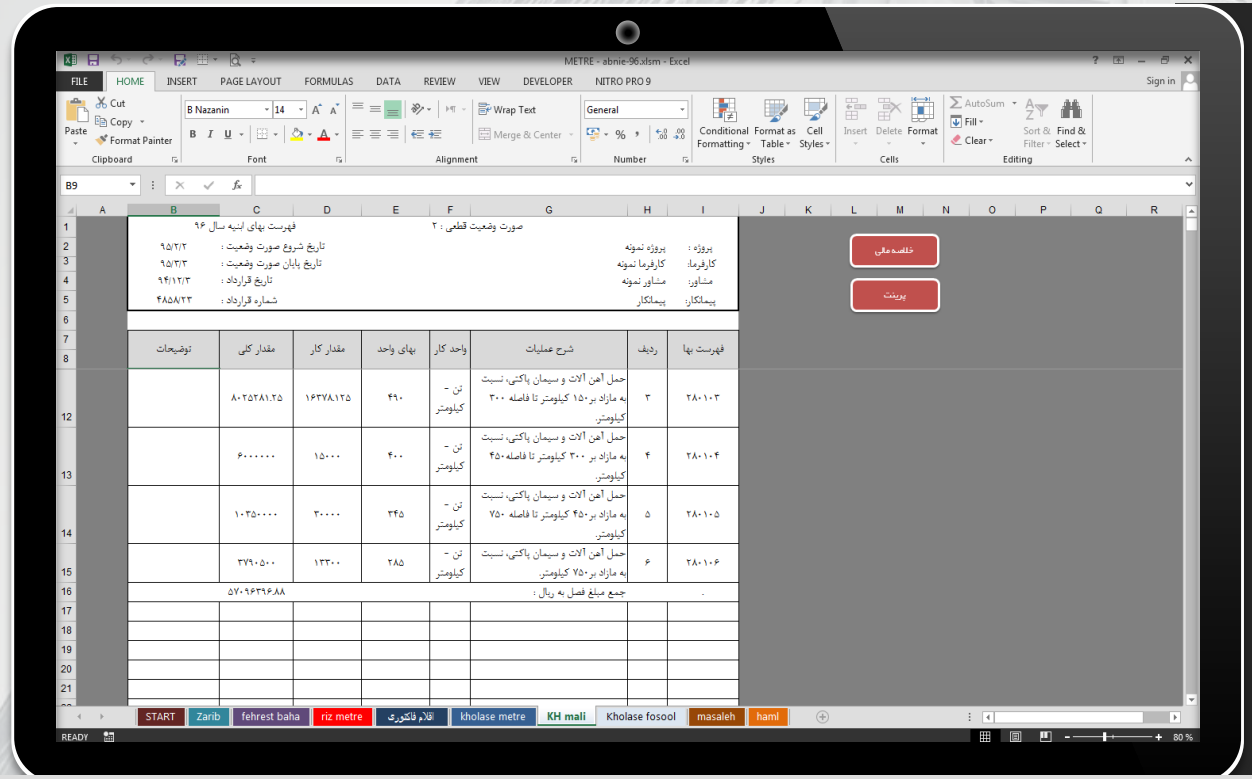
B. امکان حذف و یا اضافه کردن ردیف در بین ردیفهای وارد شده هنگام تعریف مقادیر صورت وضعیت.

C. محاسبه تجهیزکارگاه به سه شکل (درصدی؛ ایتمی؛ مقطوع)

D. قابلیت محاسبه حمل خودکار و انالیز دقیق مصالح مصرفی (برای نسخه ابنیه)

E. اماکان تعریف انواع ضرایب پیمان و همچنین ضریب دلخواه

قابلیت های نرم افزار



F. تنظیم ریزمتره (برای ردیف های مشابه زیر هم یک شرح ردیف درج شده و جمع کل بصورت خودکار انجام می شود)

G. تنظیم خلاصه متره خودکار

H. تننظیم برگه مالی خودکار (مقادیر جمع نهایی در قیمت ردیف ضرب می شوند و جمع هر فصل بصورت تفکیک شده در قالب ردیفهای پایه؛ ردیف های ستاره دار محاسبه می شود.

I. ردیف های کار جدید، ردیفهای پایکار و یا اقلام فاکتوری تنظیم شده و در ضریب مربوطه ضرب می شوند)

J. تنظیم برگه خلاصه فصول بصورت تفکیک شده برای هر فصل

قابلیت های نرم افزار

نسخه های مختلف نرم افزار متره براورد نگاه عمران

نسخه راه

نسخه برق

نسخه مکانیک

نسخه ابنیه

نحوه اماده سازی برگه صورت وضعیت شما در یک نگاه

برگه خلاصه فصول

برگه خلاصه فصول جمع مالی فصول را به صورت تفکیکی از ایتم های پایه و غیر پایه و همچنین با اعمال ضرایب پیمان و نحوه محاسبه تجهیزکارگاه را نمایش می دهد.

برگه خلاصه مالی

برگه خلاصه مالی ایتم های پایه و ستاره دار را خودکار بر اساس هر فصل دسته بندی کرده و اماده پرینت می کند.

برگه خلاصه متره

برگه خلاصه متره به صورت خودکار تکمیل شده و اماده پرینت است.
ردیفها به ترتیب درج شده و مقادیر کل از ریزمتره نقل شده و موقعیت آنها مشخص می شود.

تنظیم ریزمتره

بعد از ثبت ایتم مورد نظرتان از فهرست بها هر تعداد ردیف که لازم دارید به تنظیم ریزمتره بپردازید.

معرفی پروژه

1

از منوی کشویی ؛ نوع صورت وضعیت خود را از قبیل موقت؛ دایمی و براورد را انتخاب کرده و شماره ای را برای ان در نظر بگیرید.

2

در فیلد های رو به رو؛ تاریخ و مشخصات صورت وضعیت پروژه خود را ثبت کنید.

3

از منوی کشویی رو به رو نحوه محاسبه تجهیز کارگاه را تعیین کنید.

در صورت انتخاب گزینه های درصدی بدون ضریب یا درصدی با ضریب؛ ضریب مورد نظر تجهیز کارگاهتان را وارد کنید.

در صورت انتخاب گزینه مقطوع مبلغ تجهیز کارگاهتان را وارد کنید.

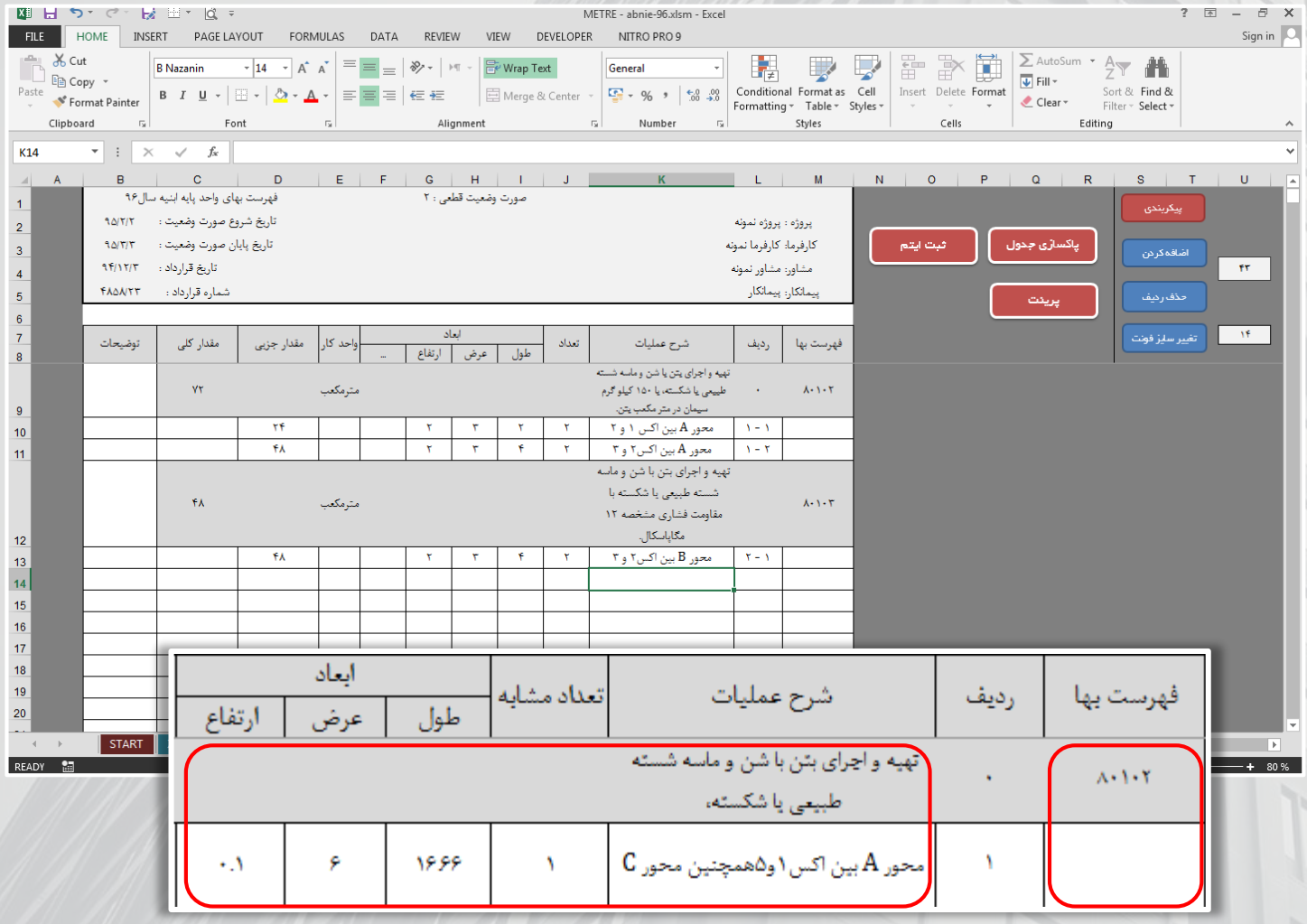
درصورت انتخاب گزینه ایتمی باید از شیت فهرست بها؛ ایتم های مرتبط با تجهیزکارگاه را فراخوانی کنید و قیمتی برای ان ایتم در نظر بگیرید.

صورت وضعیت قطعی		۲
تاریخ شروع صورت وضعیت :		۹۵/۲/۲
تاریخ پایان صورت وضعیت :		۹۵/۳/۳
تاریخ قرارداد :		۹۴/۱۲/۳
شماره قرارداد :		۴۸۵۸/۲۳
پروژه :		پروژه نمونه
کارفرما :		کارفرما نمونه
مشاور :		مشاور نمونه
پیمانکار :		پیمانکار
نحوه محاسبه تجهیز کارگاه :	درصدی با ضریب	۰,۰۵
سال فهرست بها :		۹۶

4

سال فهرست بها را مشخص کنید.

شروع کار با برنامه



فهرست بها	ردیف	شرح عملیات	تعداد مشابه	ابعاد		
				طول	عرض	ارتفاع
۸۰۱۰۲	۰	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته،				
	۱	محور A بین اکس ۱ و۵همچنین محور C	۱	۱۶۶۶	۶	۰.۱

برای شروع بـه ریزمتـره در گـام اول شـما نیـاز بـه انتخاب ایتم مناسب از فهرست بها دارید. در سربرگ ریزمتره و در ستون فهرست بها که با رنگ قرمز مشخص شده اسـت، در هر یك از سلولها که شماره ایتم مورد نظرتان را وارد کنید و بـا زدن دکمه ثبت ایتم شرح عملیات ان و واحد کار نمایـان مـی شود.

سپس در ردیف های زیر ان به ریزمتره بپردازید تا زمانی کـه دوباره نیاز به ثبت ایتم جدیدی داشته باشید.

دقت نظر داشته باشید قبل از وارد کردن هر عملیاتی در ریز متره ایتم مناسب را انتخاب کنید در غیر این صورت برگه مالی درست تنظیم نمی شود و حتما برای هر ردیف زیر ان شرحی را در نظر بگیرید و قسمت خاکستری رنگ را خالی بگذارید.

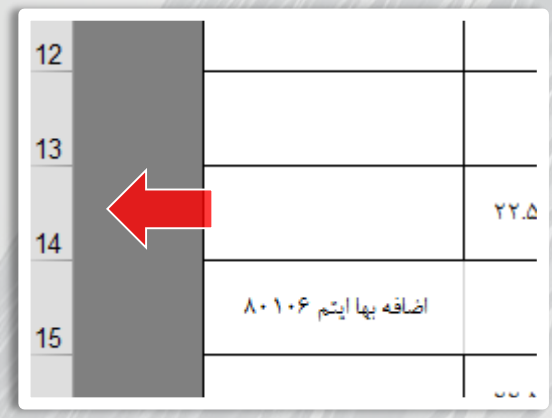
تنظیم برگه ریزمتره

در سربرگ ریزمتره بعد از انکه ایـتم مناسـب را انتخـاب کردید در ردیف های زیر ان به ریزمتره بپردازید تا زمانی کـه نیـاز باشد برای عملیات جدید ایتم جدیـدی از فهرسـت بهـا فراخـوانی کنید.

شما فقط لازم است حتما شرح ؛ تعداد مشـابه و طـول ، عـرض ، ارتفاع را تکمیل کنید. دقت کنید شماره ردیف ها و مقدار جزیی و مقدار کلی به صورت خودکار محاسبه می شود و نیازی به دخالـت شما ندارد.

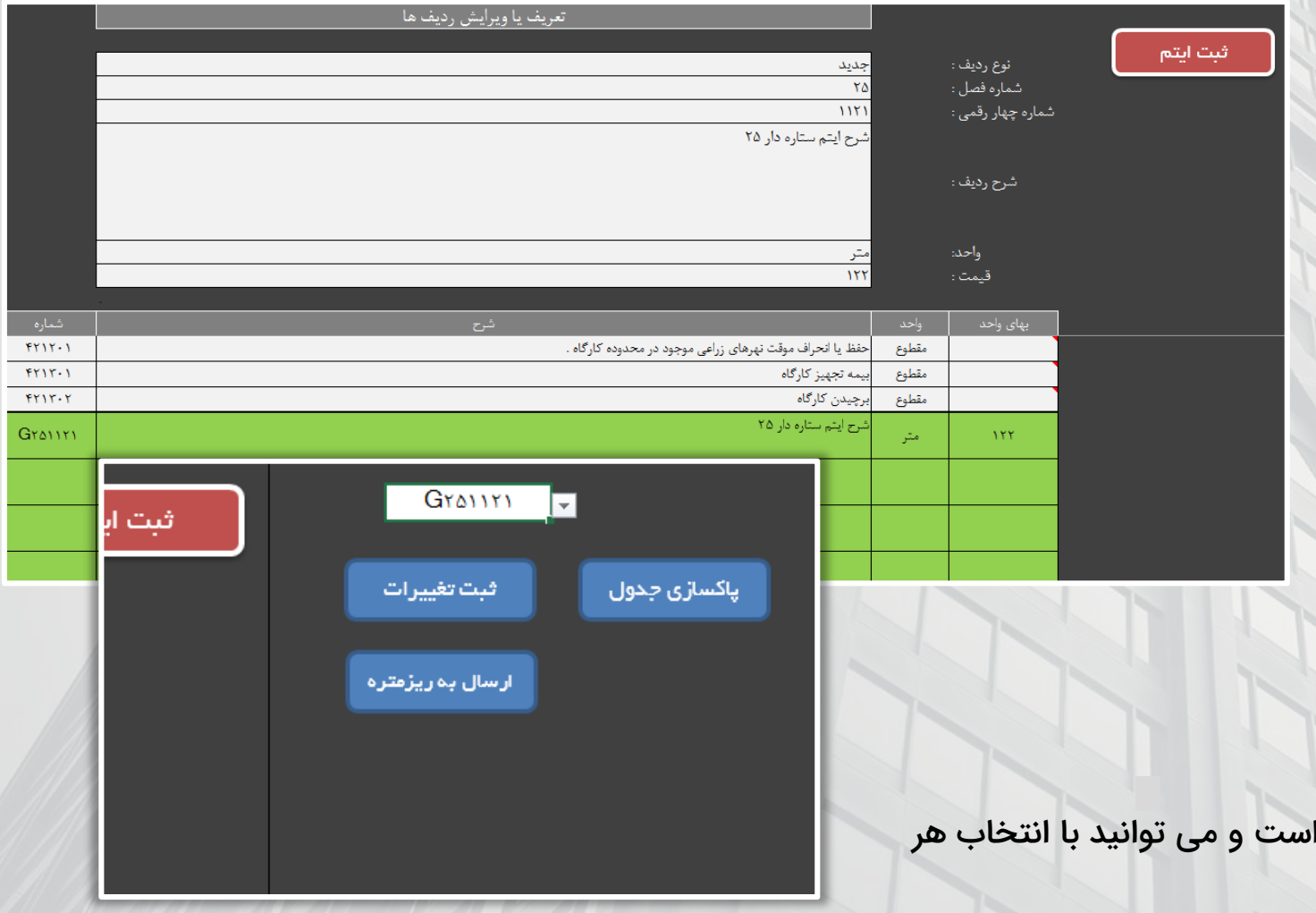
اگر لازم باشد در بین ردیفهای ریزمتـره ردیـف جدیـدی وارد کنیـد میتوانید شماره ردیف مورد نظر را وارد کنید و با کلیـک کـردن بـر روی دکمه اضافه کردن یک ردیف خالی در زیر ان اضافه می گردد.

همچنین اگر خواستید ردیفی را حذف کنید می توانید شماره ان را ردیف را وارد کرده تا حذف گردد.



مهم : به دلیل بروز رسانی فرمول ها هنگام حذف و اضافه ردیف پردازش ان چند ثانیه زمان می برد. درصورتی که خطایی رخ داد با زدن دکمه پیکربندی نرم افزار به روزرسانی می گردد.

تعریف ایتم های جدید



در این نرم افزار می توانید سه نوع ایتم ستاره دار، ایتم جدید و ایتم پای کار تعریف کنید.

- از فیلد کشویی اول نوع ایتم دلخواهتان را انتخاب کنید.
- از فیلد دوم شماره فصل مورد نظرتان را انتخاب کنید.
- از فیلد سوم یک شماره چهار رقمی انتخاب کنید. (برای ایتم های پای کار می توانید یکی از ردیف های پایکار فهرست بها را انتخاب کنید.
- فیلدهای بعدی هم در مورد شرح، واحد و قیمت را مشخص کنید.

تمام ایتم هایی که ساخته می شود در فیلد کشویی در دسترس است و می توانید با انتخاب هر یک محتوای ان را تغییر داده یا به برگه ریزمتره ارسال کنید.

اقلام فاکتوری

اقلام فاکتوری

پروژه : پروژه نمونه
کارفرما: کارفرما نمونه
مشاور: مشاور نمونه
پیمانکار: پیمانکار نمونه

تاریخ شروع صورت وضعیت : ۹۵/۲/۲
تاریخ پایان صورت وضعیت : ۹۵/۳/۳
تاریخ قرارداد : ۹۴/۱۲/۳

ردیف	توضیحات	بهای واحد	تعداد	مبلغ	ملاحظات
۱	براق الات	۳۵۰۰	۳	۱۰۵۰۰	

در سربرگ اقلام فاکتوری شما می توانید 'قلام مورد نیازتان را وارد کنید. جمع مبلغ ان به صورت خودکار وارد برگه خلاصه فصول می شود.

خلاصه متره

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	فهرست بهای ابنیه سال ۹۶		۲	صورت وضعیت قطعی						
۹۵/۲/۲	تاریخ شروع صورت وضعیت :				پروژه نمونه	پروژه :			محاسبه خلاصه متره	
۹۵/۳/۳	تاریخ پایان صورت وضعیت :				کارفرما نمونه	کارفرما:				
۹۴/۱۲/۳	تاریخ قرارداد :				مشاور نمونه	مشاور:			پرینت	
۴۸۵۸/۲۳	شماره قرارداد :				پیمانکار	پیمانکار:				
ملاحضات	کل	جزئی	واحد	توضیحات	ردیف	فهرست بها				
	۷۲		مترمکعب	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.		۸۰۱۰۲				
		۷۲		نقل از ردیفه شماره ۱ ریزمتره	۱					
	۴۸		مترمکعب	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۲ مگاپاسکال.		۸۰۱۰۳				
		۴۸		نقل از ردیفه شماره ۲ ریزمتره	۲					

بعد از تنظیم برگه ریزمتره، در برگه خلاصه متره با کلیک بر روی دکمه خلاصه متره این برگه به روز رسانی می گردد و اماده و پرینت است.

درصورتی که در برگه ریزمتره تغییراتی دادید باز هم باید این برگه به روزرسانی گردد.

خلاصه مالی

خلاصه مالی

پرینت

صورت وضعیت قطعی : ۲

فهرست بهای ابنیه سال ۹۶

پروژه : پروژه نمونه

کارفرما: کارفرما نمونه

مشاور: مشاور نمونه

پیمانکار: پیمانکار

تاریخ شروع صورت وضعیت : ۹۵/۲/۲

تاریخ پایان صورت وضعیت : ۹۵/۳/۳

تاریخ قرارداد : ۹۴/۱۲/۳

شماره قرارداد : ۴۸۵۸/۲۳

فهرست بها	ردیف	شرح عملیات	واحد کار	بهای واحد	مقدار کار	مقدار کلی	توضیحات
۲۸۰۱۰۳	۳	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴۹۰	۱۶۳۷۸.۱۲۵	۸۰۲۵۲۸۱.۲۵	
۲۸۰۱۰۴	۴	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴۰۰	۱۵۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰	
۲۸۰۱۰۵	۵	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۳۴۵	۳۰۰۰۰	۱۰۳۵۰۰۰۰	
۲۸۰۱۰۶	۶	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۲۸۵	۱۳۳۰۰	۳۷۹۰۵۰۰	
.		جمع مبلغ فصل به ریال :				۵۷۰۹۶۳۹۶.۸۸	

با کلیک کردن بر روی دکمه خلاصه مالی ایتم ها به تفکیک فصول جدا شده و امـاده پرینـت می گردد.

درصورتی که در برگه ریزمتره تغییراتی دادید باز هم باید این برگه به روزرسانی گردد.

ضرایب فهرست بها

ایتم جدید

حاصل تجربه	منطقه	طبقات	ارتفاع	صعوبت	داخواه	بالاسری	پیمان	شماره فصل
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۳
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۴
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۵
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۶
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۷
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۸
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۹
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۰
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۱
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۲
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۳
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۴
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۵

ستاره دار

حاصل تجربه	منطقه	طبقات	ارتفاع	صعوبت	داخواه	بالاسری	پیمان	شماره فصل
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۳
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۴
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۵
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۶
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۷
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۸
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۹
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۰
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۱
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۲
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۳
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۴
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۵

پای کار

حاصل تجربه	منطقه	داخواه	پای کار	بالاسری	پیمان	شماره فصل
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۱
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۲
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۳
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۴
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۵
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۶
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۷
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۸
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۹
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۱۰
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۱۱
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۱۲
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۱۳
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۱۴
۰.۷	۱	۱	۰.۷	۱	۱	۱۵

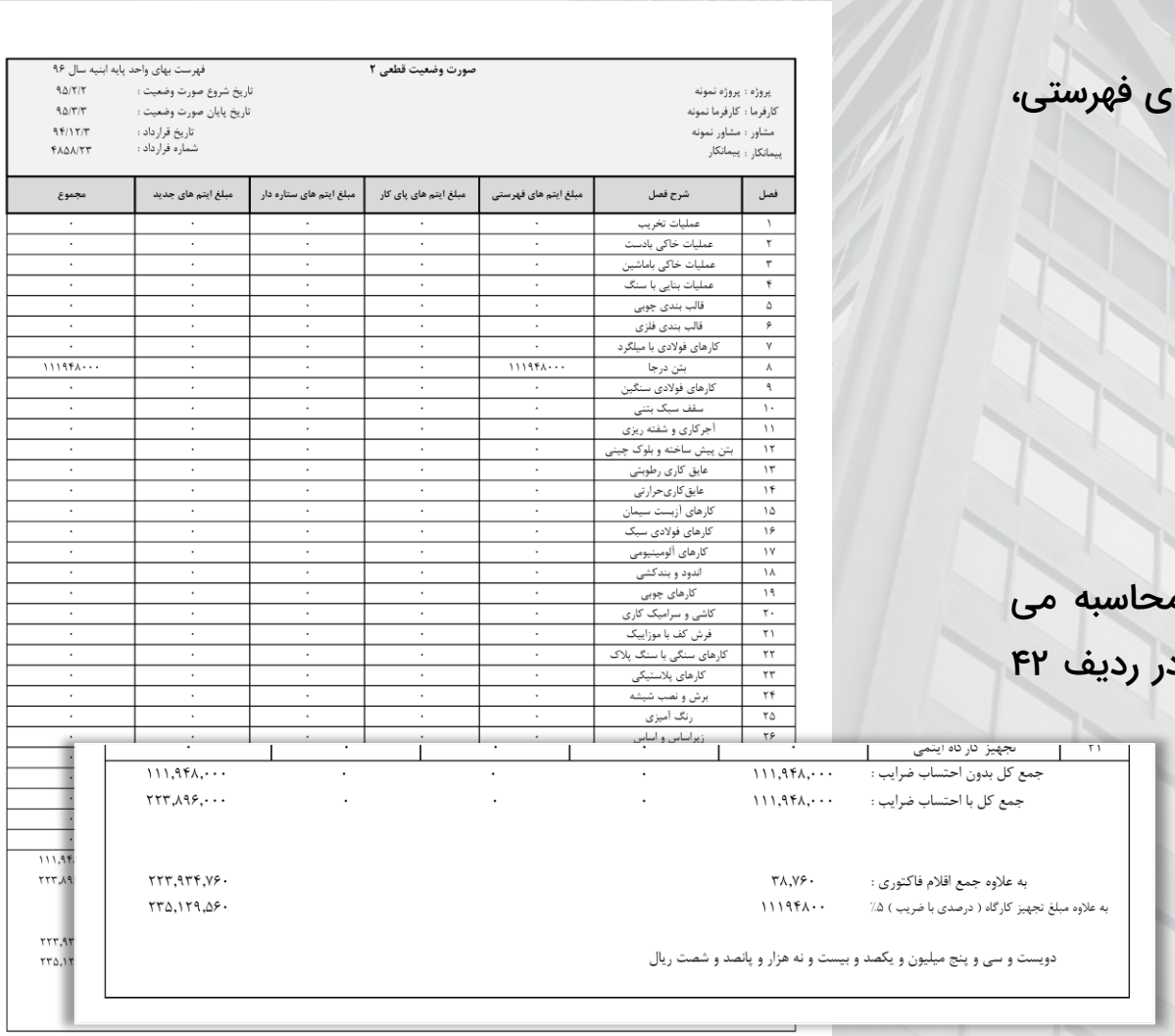
فهرست

حاصل تجربه	منطقه	طبقات	ارتفاع	صعوبت	داخواه	بالاسری	پیمان	شماره ف
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۳
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۴
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۵
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۶
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۷
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۸
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۹
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۰
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۱
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۲
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۳
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۴
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱۵

در برگه ضرایب برای ایتم های فهرستی، پای کار، ستاره دار، ایتم جدید می توانید انواع ضرایب (پیمان، بالاسری، صعوبت، ارتفاع، طبقات، منطقه، پـای کار و دلخواه ...) را به تفکیک برای هر فصل به صورت جداگانه وارد کنید.

خلاصه فصول

www.NegahOmran.com



صورت وضعیت قطعی ۲

فهرست بهای واحد پایه ابنیه سال ۹۶

پروژه : پروژه نمونه
کارفرما : کارفرما نمونه
مشاور : مشاور نمونه
پیمانکار : پیمانکار

تاریخ شروع صورت وضعیت : ۹۵/۲/۲
تاریخ پایان صورت وضعیت : ۹۵/۳/۳
تاریخ قرارداد : ۹۴/۱۲/۳
شماره قرارداد : ۴۸۵۸/۲۳

فصل	شرح فصل	مبلغ ایتم های فهرستی	مبلغ ایتم های پای کار	مبلغ ایتم های ستاره دار	مبلغ ایتم های جدید	مجموع
۱	عملیات تخریب	۰	۰	۰	۰	۰
۲	عملیات خاکی بادست	۰	۰	۰	۰	۰
۳	عملیات خاکی باماشین	۰	۰	۰	۰	۰
۴	عملیات بنایی با سنگ	۰	۰	۰	۰	۰
۵	قالب بندی چوبی	۰	۰	۰	۰	۰
۶	قالب بندی فلزی	۰	۰	۰	۰	۰
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰	۰	۰	۰	۰
۸	بتن درجا	۱۱۱۹۴۸۰۰۰	۰	۰	۰	۱۱۱۹۴۸۰۰۰
۹	کارهای فولادی سنگین	۰	۰	۰	۰	۰
۱۰	سقف سبک بتنی	۰	۰	۰	۰	۰
۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۰	۰	۰	۰	۰
۱۲	بتن پیش ساخته و بلوک چینی	۰	۰	۰	۰	۰
۱۳	عایق کاری رطوبتی	۰	۰	۰	۰	۰
۱۴	عایق‌کاری‌حرارتی	۰	۰	۰	۰	۰
۱۵	کارهای آزبست سیمان	۰	۰	۰	۰	۰
۱۶	کارهای فولادی سبک	۰	۰	۰	۰	۰
۱۷	کارهای آلومینیومی	۰	۰	۰	۰	۰
۱۸	اندود و بندکشی	۰	۰	۰	۰	۰
۱۹	کارهای چوبی	۰	۰	۰	۰	۰
۲۰	کاشی و سرامیک کاری	۰	۰	۰	۰	۰
۲۱	فرش کف با موزاییک	۰	۰	۰	۰	۰
۲۲	کارهای سنگی با سنگ پلاک	۰	۰	۰	۰	۰
۲۳	کارهای پلاستیکی	۰	۰	۰	۰	۰
۲۴	برش و نصب شیشه	۰	۰	۰	۰	۰
۲۵	رنگ آمیزی	۰	۰	۰	۰	۰
۲۶	زیراساس و اساس	۰	۰	۰	۰	۰
۲۱	تجهیز کارگاه ایتمی	۰	۰	۰	۰	۰

جمع کل بدون احتساب ضرایب :	۱۱۱,۹۴۸,۰۰۰	۰	۰	۰	۱۱۱,۹۴۸,۰۰۰
جمع کل با احتساب ضرایب :	۱۱۱,۹۴۸,۰۰۰	۰	۰	۰	۲۲۳,۸۹۶,۰۰۰
به علاوه جمع اقلام فاکتوری :	۳۸,۷۶۰				۲۲۳,۹۳۴,۷۶۰
به علاوه مبلغ تجهیز کارگاه (درصدی با ضریب) ٪۵	۱۱۱۹۴۸۰۰				۲۳۵,۱۲۹,۵۶۰

دویست و سی و پنج میلیون و یکصد و بیست و نه هزار و پانصد و شصت ریال

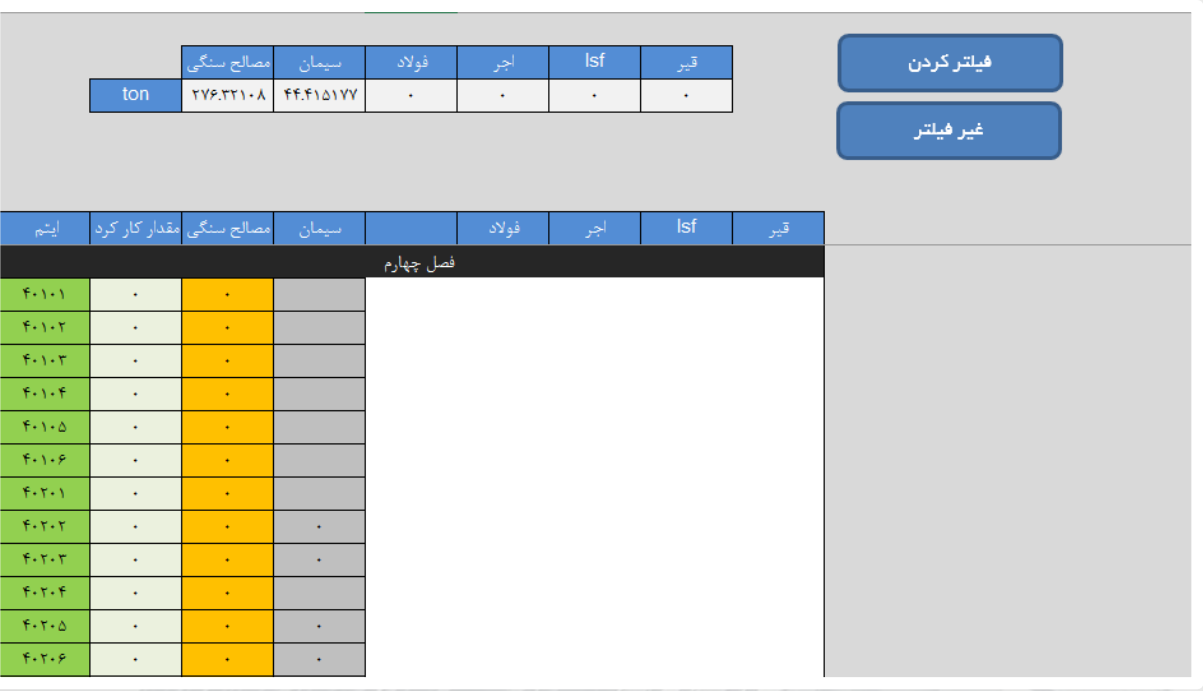
1 در برگه خلاصه فصول جمع مالی هر یک از فصول را به تفکیک ایتم های فهرستی، پایکار، ستاره دار و جدید و همچنین جمع اقلام فاکتوری خواهید یافت.

2 جمع مبلغ فصول به دو شکل ارایه می شود:

- جمع بدون اعمال هیچگونه ضرایب
- جمع کل با احتساب ضرایب اعمالی و اقلام فاکتوری

3 مبلغ تجهیزکارگاه با توجه به نوع اپشنی که قبلا تعریف کرده اید محاسبه می شود. در صورت انتخاب گزینه ایتمی در زمان تعریف پروژه مبلغ ان در ردیف ۴۲ نوشته می شود.

انالیز مصالح (مخصوص نرم افزار ابنیه)



در برگه مصالح تمام ایتم های فهرست بها که به ان حمل تعلق می گیرد را نشان می دهد و بر اساس مقدار کارکرد ان در برگه ریزمتره اوزان را به تفکیک مصالح به کار رفته در ان ایتم محاسبه می کند.

در بالای جدول جمع کلی مصالح به کار رفته در ریزمتره را به شما نمایش می دهد.

با کلیک کردن بر روی دکمه فیلتر کردن ایتم هایی را که کارکردی نداشته اند پنهان شده و تنها ایتم های دارای مقدار را به تفکیک فصل به شما نمایش می دهد.

تناژ مقادیر به کار رفته را از جدوا بالا برداشت کرده و وارد نرم افزار حمل میکنیم.

مهم : اگر ایتم ستاره دار یا جدیدی تعریف کردید که به مصالح ان حمل تعلق میگیرد مقدار ان در این جدول محاسبه نمی گردد و باید به صورت دستی ۸حاسبه کنید و به مقادیر جدول بالا بیفزایید.

نرم افزار حمل (مخصوص نرم افزار ابنیه)

فاصله حمل در این جدول توسط کاربر وارد میشود

سال	آسفالت	آجر	آهن آلات	آهن آلات	مصالح سنگی	سیمان	سیمان فله	سرد نورد شده	اب	حمل دریایی
96	منطقه	یزد	اصفهان	اصفهان	رودهن	آبیک	شیراز	برازجان	برازجان	برازجان
km			۱۹۰	۵۰		۹۰۳				
ton			۳۵	۳۵		۱۰۰				

مسیر شنی برای چه مسیرهایی ؟

سیمان	۲۰
سیمان فله	۰
آهن آلات از کارخانه به کارگاه	۱۵
آهن آلات از مرکز خرید	۰
سرد نورد شده	۰
مصالح سنگی	۰
آجر	
آسفالت	
اب	

مبدا	شیراز
مقصد	بندر امام
فاصله	۵۱۵

1 تناژ مصالح برداشت شده از برگه انالیز را در جدول رو به رو و همچنین نام شهری را که از ان مصالح تهیه شده با توجه به تفکیک مصالح وارد کنید.

2 کیلومتراژ فواصل شهرها را می توانید با مشخص کردن مبدا و مقصد بیابید. کیلومتراژ را به صورت کامل وارد کنید و اگر مقداری از مسیر شنی است طول ان را کم نکنید.

3 برای ردیف های اهن الات دو ستون در نظر گرفته شده است اولی برای حمل از کارخانه به کارگاه و دومی برای حمل از مرکز خرید به کارخانه می باشد. (ضریب ۱.۰۵ را خود نرم افزار اعمال می کند)

مهم تمام ضرایب و ضوابط فصل ۲۸ فهرست بها ابنیه را خود نرم افزار اعمال می کند و نیازی به دخالت کاربر ندارد.

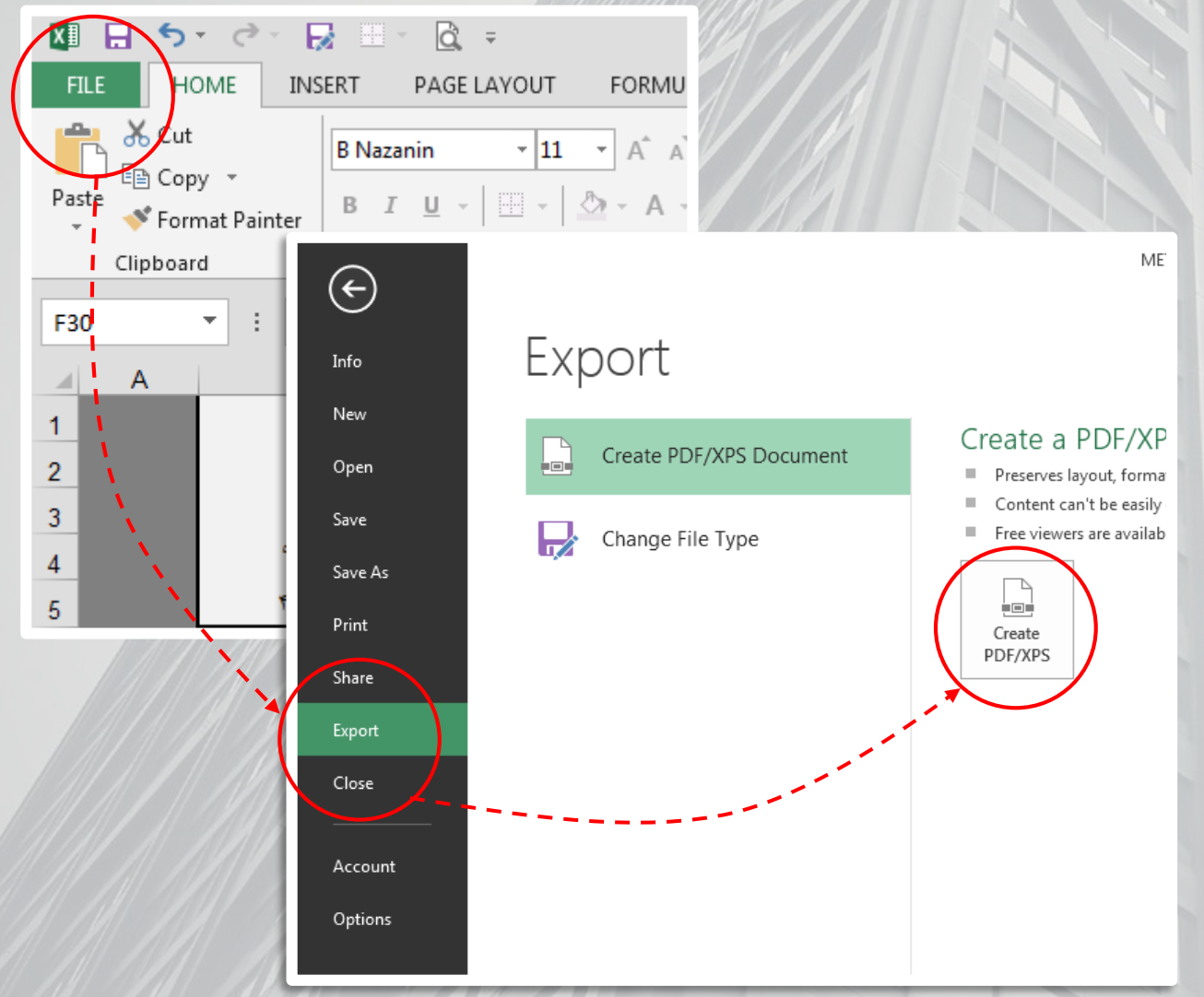
4 اگر مقداری از مسیرهای حمل شما برای هر یک از مصالح به صورت شنی است طول ان مسیر را برای هریک در اینجا وارد کنید و اگر مسیر شما مسیر شنی ندارد مقدار ان را صفر بگذارید.

نرم افزار حمل (مخصوص نرم افزار ابنیه)

فهرست بها	ردیف	شرح عملیات	تعداد	ابعاد				واحد کار	مقدار جزیی	مقدار کلی	توضیحات
				طول	عرض	ارتفاع	...				
۲۸۰۱۰۲		حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.		k۱	k۲	k۳	km	تن - کیلومتر		۱۱۶۳۴.۳۷۵	
	۴ - ۱	حمل سیمان از آبیک	۱۰۰				۷۵		۷۵۰۰		
	۴ - ۲	حمل آهن الات از کارخانه به کارگاه اصفهان	۳۵	۱.۵	۱.۰۵		۷۵		۴۱۳۴.۳۷۵		
۲۸۰۱۰۳		حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.		k۱	k۲	k۳	km	تن - کیلومتر		۱۶۳۷۸.۱۲۵	
	۵ - ۱	حمل سیمان از آبیک	۱۰۰				۱۵۰		۱۵۰۰۰		
	۵ - ۲	حمل آهن الات از کارخانه به کارگاه اصفهان	۳۵	۱.۵	۱.۰۵		۲۵		۱۳۷۸.۱۲۵		
۲۸۰۱۰۴		حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله۴۵۰ کیلومتر.		k۱	k۲	k۳	km	تن - کیلومتر		۱۵۰۰۰	
	۶ - ۱	حمل سیمان از آبیک	۱۰۰				۱۵۰		۱۵۰۰۰		
		حمل آهن آلات و سیمان پاکتی،									

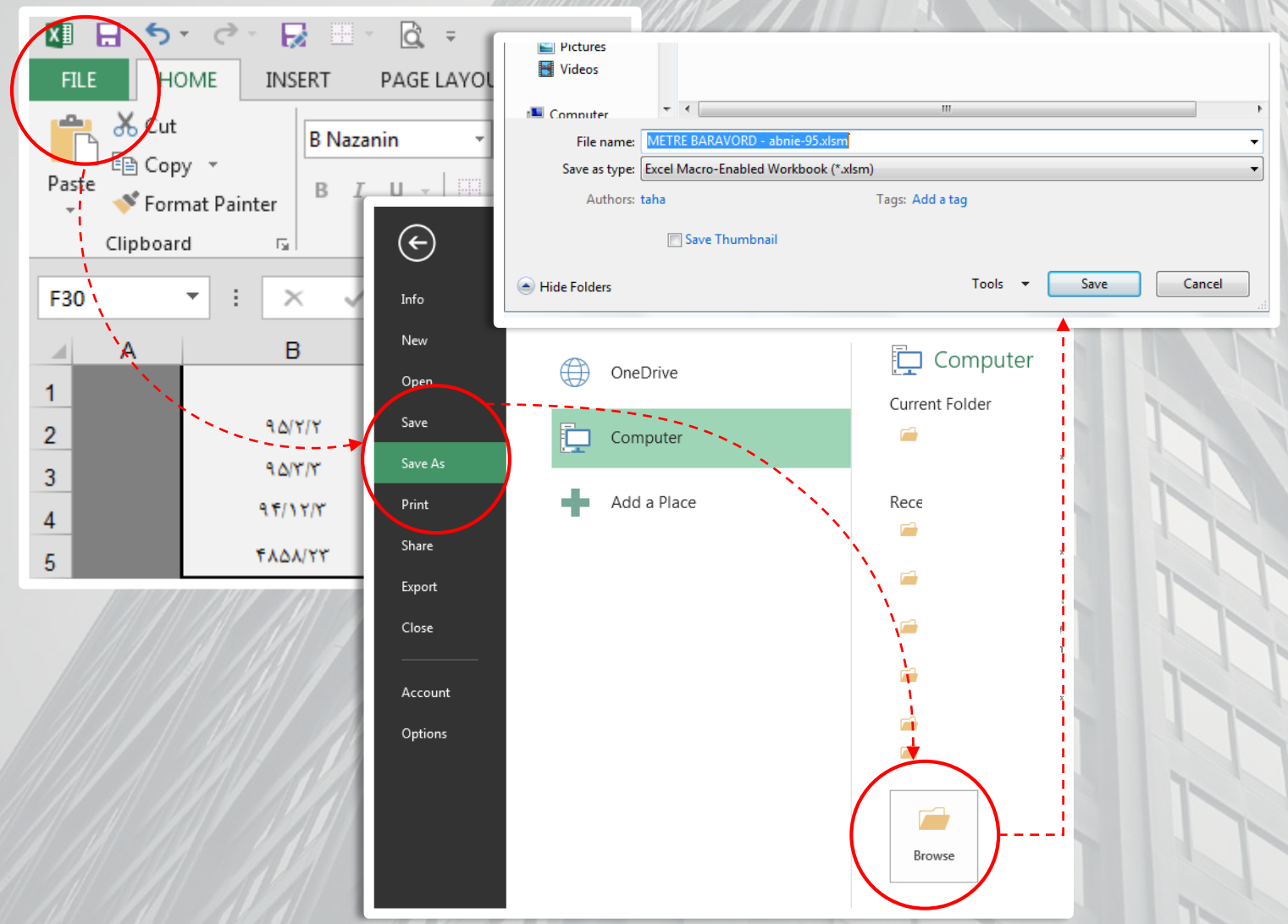
با کلیک بر روی محاسبه حمل محاسبات انجام شده و ایتم های حمل به همراه ریزمتره ان به برگه ریزمتره اضافه می گردد.

نحوه پرینت گرفتن



علاوه بر دکمه پرینت که در هر برگه موجود است می توانید برای پرینت از صفحات مختلف صورت وضعیت، مسیر رو به رو را مانند عکس انجام دهید و با فرمت pdf ذخیره کنید و در صورت تمایل بر روی کاغذ چاپ کنید.

نحوه بکاپ گرفتن (Save as)



همانطور که گفته شده نرم افـزار تحـت اکسـل است بنابراین نحوه بکاپ گرفتن از ان هم به ماننـد دیگـر فایل های اکسل می باشد.

کافیست از منوی فایل بر روی سـیو از رفتـه و در یکـی از مسیرهای دیگر درایو کـامپیوتر خـود بـه نـام دیگـر ان را ذخیره کنید.

به همین روش میتوانید چندین پروژه تعریف کـرده و بـا نام های مختلف ذخیره کنید تا هر بار که لازم باشد یکـی از انها را فراخوانی کرده و صورت وضعیت خود را تکمیـل کنید.

همچنین میتوانید از فایل نرم افزار چنـد بـار کپـی پسـت بگیرید و برای هرکدام پروژه جدیدی تعریف کنید.

نرم افزار متره براورد نگاه عمران

Contact : info.negahomran@gmail.com

Telegram : 0930 756 7494

Instagram : @negahomran

www.NegahOmran.com