

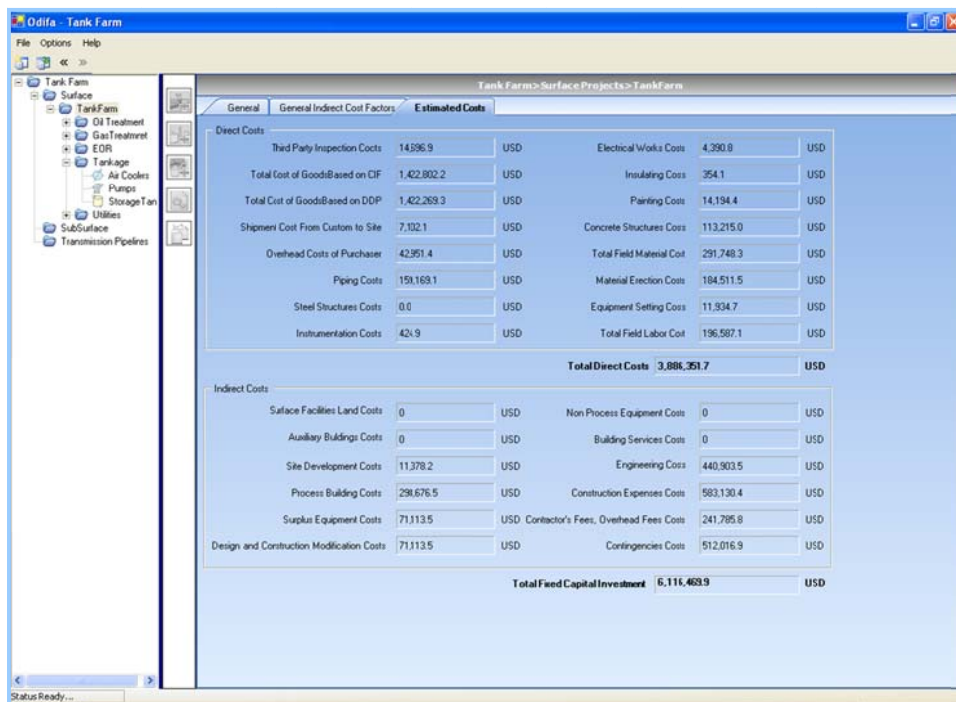
معرفی نرم افزار ODIFA

✓ زبان و محیط برنامه نویسی و قابلیت های نرم افزاری:

- زبان برنامه نویسی C#.Net
- مبتنی بر استاندارد .Net Frame Work در محیط Visual studio
- قابل نصب روی سیستم عامل ویندوز

✓ توضیحات:

نرم افزاری توسعه یافته بر پایه دانش بومی و تجربیات مهندسين برآورد هزینه صنعت نفت و گاز می باشد که با بهره گیری از دانش و روش های اصلاح شده برآورد هزینه در اجرای طرح های توسعه ای میادین نفتی قادر است تخمین های قابل قبولی از میزان و بخشهای مختلف سرمایه گذاری در این طرحها ارائه دهد.



Tank Farm > Surface Projects > Tank Farm						
General		General Indirect Cost Factors		Estimated Costs		
Direct Costs						
Third Party Inspection Costs	14,996.9	USD	Electrical Works Costs	4,390.9	USD	
Total Cost of Goods Based on CIF	1,422,802.2	USD	Insulating Costs	354.1	USD	
Total Cost of Goods Based on DDP	1,422,269.3	USD	Painting Costs	14,194.4	USD	
Shipment Cost From Custom to Site	7,102.1	USD	Concrete Structures Costs	113,215.0	USD	
Overhead Costs of Purchaser	42,951.4	USD	Total Field Material Cost	291,748.3	USD	
Piping Costs	159,169.1	USD	Material Erection Costs	184,511.5	USD	
Steel Structures Costs	0.0	USD	Equipment Setting Costs	11,934.7	USD	
Instrumentation Costs	42.9	USD	Total Field Labor Cost	196,587.1	USD	
				Total Direct Costs	3,886,351.7	USD
Indirect Costs						
Surface Facilities Land Costs	0	USD	Non Process Equipment Costs	0	USD	
Auxiliary Buildings Costs	0	USD	Building Services Costs	0	USD	
Site Development Costs	11,378.2	USD	Engineering Costs	440,903.5	USD	
Process Building Costs	298,676.5	USD	Construction Expenses Costs	583,130.4	USD	
Surplus Equipment Costs	71,113.5	USD	Contractor's Fees, Overhead Fees Costs	241,795.8	USD	
Design and Construction Modification Costs	71,113.5	USD	Contingencies Costs	512,016.9	USD	
				Total Fixed Capital Investment	6,116,469.9	USD

✓ قابلیت های نرم افزار ODIFA

← نرم افزار ODIFA در حوزه های مختلفی همچون

- عملیات حفاری و تکمیل چاه
- تسهیلات تولیدی از میادین نفتی (واحدهای نمک زدائی، جداسازی، شیرین سازی، خنک سازی)
- تاسیسات ازدیاد برداشت
- پایانه های ذخیره مواد و محصولات نفتی
- خطوط لوله انتقال نفت و گاز درون میدان

- تاسیسات زیر بنایی (راه‌ها، و ساختمانها و ...)

مرتبط با توسعه میادین نفتی قادر به ارائه تخمینهای قابل قبولی از مقدار کل سرمایه مورد نیاز می باشد.

← قادر به طراحی اولیه حدود ۲۳ عدد از انواع تجهیزات فرآیندی می باشد.

← طراحی تجهیزات بر پایه اخذ حداقل اطلاعات ممکن از کاربران و استفاده از بانکهای متعدد مواد، روشها و ثوابت

مربوطه صورت می گیرد.

