



برآورد اولیه پروژه :

احداث پست زمینی عمومی تک ترانس شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

کارفرما : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

بر اساس فهرست بهای پایه سال ۱۴۰۴

تابستان ۱۴۰۵



خلاصه مالی کل
شرکت : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

پروژه : پست برق

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

عنوان رشته	سال	جمع			درصد غیر پایه
		پایه	غیر پایه	پایه و غیر پایه	به کل
ابنیه	۱۴۰۴	۱۲,۶۰۳,۳۶۳,۷۲۹	۰	۱۲,۶۰۳,۳۶۳,۷۲۹	۰/۰۰
تأسیسات مکانیکی	۱۴۰۴	۲۸۰,۳۳۷,۵۵۴	۰	۲۸۰,۳۳۷,۵۵۴	۰/۰۰
تأسیسات برقی	۱۴۰۴	۵۶۴,۶۵۳,۱۴۰	۲۸,۷۶۴,۰۰۰	۵۹۳,۴۱۷,۱۴۰	۴/۸۵
جمع کل رشته ها		۱۳,۴۴۸,۳۵۴,۴۲۳	۲۸,۷۶۴,۰۰۰	۱۳,۴۷۷,۱۱۸,۴۲۳	۰/۲۱
پایه					
ف	۱۳,۴۴۸,۳۵۴,۴۲۳	۱۳,۴۴۸,۳۵۴,۴۲۳			
جمع پایه پس از اعمال ضرایب : ۱۳,۴۴۸,۳۵۴,۴۲۳					
غیر پایه					
ج	۰	۰			
*	۲۸,۷۶۴,۰۰۰	۲۸,۷۶۴,۰۰۰			
جمع غیر پایه پس از اعمال ضرایب : ۲۸,۷۶۴,۰۰۰					
جمع با احتساب ضرایب : سیزده میلیارد و چهارصد و هفتاد و هفت میلیون و صد و هجده هزار و چهارصد و بیست و سه ۱۳,۴۷۷,۱۱۸,۴۲۳					
ضریب تجهیز و بر چیدن کارگاه :		۵۳۹,۰۸۴,۷۳۷			
بلغ برآورد هزینه اجرای کار : چهارده میلیارد و شانزده میلیون و دویست و سه هزار و صد و شصت ۱۴,۰۱۶,۲۰۳,۱۶۰					

پیمانکار :

مشاور :

کارفرما :



خلاصه مالی رشته
شرکت : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی
قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: ابنیه

درصد غیر پایه به کل	جمع			عنوان فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰.۰۰	۶۷,۳۵۷,۶۷۴	۰	۶۷,۳۵۷,۶۷۴	فصل دوم . عملیات خاکی با دست
۰.۰۰	۶,۴۱۱,۱۷۸	۰	۶,۴۱۱,۱۷۸	فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین
۰.۰۰	۱,۴۰۰,۶۹۵,۴۲۴	۰	۱,۴۰۰,۶۹۵,۴۲۴	فصل چهارم . عملیات بنایی با سنگ
۰.۰۰	۱,۳۸۵,۸۵۸,۷۲۷	۰	۱,۳۸۵,۸۵۸,۷۲۷	فصل ششم . قالب بندی فولادی
۰.۰۰	۳,۳۴۹,۵۲۸,۸۰۶	۰	۳,۳۴۹,۵۲۸,۸۰۶	فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد
۰.۰۰	۱,۹۵۲,۳۰۹,۴۶۲	۰	۱,۹۵۲,۳۰۹,۴۶۲	فصل هشتم . بتن درجا
۰.۰۰	۱۴۳,۷۸۶,۰۵۱	۰	۱۴۳,۷۸۶,۰۵۱	فصل نهم . کارهای فولادی سنگین
۰.۰۰	۲,۰۸۸,۹۹۴,۱۲۹	۰	۲,۰۸۸,۹۹۴,۱۲۹	فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی
۰.۰۰	۴۲۸,۱۹۶,۱۳۲	۰	۴۲۸,۱۹۶,۱۳۲	فصل سیزدهم . عایق کاری رطوبتی
۰.۰۰	۳۷۵,۵۳۱,۳۷۷	۰	۳۷۵,۵۳۱,۳۷۷	فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک
۰.۰۰	۱۷۶,۴۵۱,۵۴۵	۰	۱۷۶,۴۵۱,۵۴۵	فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی
۰.۰۰	۲۹۶,۰۹۱,۷۲۹	۰	۲۹۶,۰۹۱,۷۲۹	فصل بیست و یکم . فرش موزاییک و کفپوش بتنی
۰.۰۰	۹,۳۶۰,۰۷۴	۰	۹,۳۶۰,۰۷۴	فصل بیست و سوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری
۰.۰۰	۹۷,۸۸۵,۰۲۰	۰	۹۷,۸۸۵,۰۲۰	فصل بیست و پنجم . رنگ آمیزی
۰.۰۰	۸۲۴,۹۰۶,۴۰۰	۰	۸۲۴,۹۰۶,۴۰۰	فصل بیست و هشتم . حمل و نقل
۰.۰۰	۱۲,۶۰۳,۳۶۳,۷۲۹	۰	۱۲,۶۰۳,۳۶۳,۷۲۹	جمع فصول
ضرایب				
۱۲,۶۰۳,۳۶۳,۷۲۹			۱۲,۶۰۳,۳۶۳,۷۲۹	جمع ردیف های
۰			۰	جمع ردیف های
۰			۰	جمع ردیف های *
۱۲,۶۰۳,۳۶۳,۷۲۹	جمع فصول بعد از اعمال ضرایب			

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :



خلاصه مالی رشته
شرکت : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی
قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: تأسیسات مکانیکی

درصد غیر پایه به کل	جمع			عنوان فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰.۰۰	۴۷,۰۵۹,۷۰۹	۰	۴۷,۰۵۹,۷۰۹	فصل سوم. لوله های پی.وی. سی و پلی پروپیلن
۰.۰۰	۱۳۷,۵۴۵,۳۸۷	۰	۱۳۷,۵۴۵,۳۸۷	فصل بیستم. هواکش
۰.۰۰	۷,۷۴۸,۴۵۸	۰	۷,۷۴۸,۴۵۸	فصل بیست و نهم. لوازم بهداشتی، شیرهای بهداشتی
۰.۰۰	۸۷,۹۸۴,۰۰۰	۰	۸۷,۹۸۴,۰۰۰	فصل سی و سوم. مخازن و مبدل ها
۰.۰۰	۲۸۰,۳۳۷,۵۵۴	۰	۲۸۰,۳۳۷,۵۵۴	جمع فصول

ضرایب

۲۸۰,۳۳۷,۵۵۴		۲۸۰,۳۳۷,۵۵۴	جمع ردیف های
۰		۰	فصل
۰		۰	جمع ردیف های *
۲۸۰,۳۳۷,۵۵۴	جمع فصول بعد از اعمال ضرایب		

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: تأسیسات برقی

درصد غیر پایه به کل	جمع			عنوان فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰.۰۰	۱۹۰,۱۷۰,۳۱۰	۰	۱۹۰,۱۷۰,۳۱۰	فصل اول. چراغ های فضای داخلی - غیر صنعتی.
۰.۰۰	۱۲۶,۲۶۳,۱۷۴	۰	۱۲۶,۲۶۳,۱۷۴	فصل هفتم. کابل های فشار ضعیف.
۰.۰۰	۶,۵۰۶,۴۱۷	۰	۶,۵۰۶,۴۱۷	فصل یازدهم. کلیدها و پریزها.
۰.۰۰	۸۳,۲۰۷,۰۶۱	۰	۸۳,۲۰۷,۰۶۱	فصل دوازدهم. لوله های فولادی.
۰.۰۰	۱۴۳,۵۹۱,۳۲۶	۰	۱۴۳,۵۹۱,۳۲۶	فصل چهاردهم. وسایل فشار ضعیف تابلویی.

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :



خلاصه مالی رشته
شرکت : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی
قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: تأسیسات برقی

درصد غیر پایه به کل	جمع			عنوان فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۶۵.۸۵	۴۳,۶۷۸,۸۵۳	۲۸,۷۶۴,۰۰۰	۱۴,۹۱۴,۸۵۳	فصل بیست و هشتم . وسایل متفرقه .
۴.۸۵	۵۹۳,۴۱۷,۱۴۰	۲۸,۷۶۴,۰۰۰	۵۶۴,۶۵۳,۱۴۰	جمع فصول
ضرایب				
۵۶۴,۶۵۳,۱۴۰			۵۶۴,۶۵۳,۱۴۰	جمع ردیف های
.			.	جمع ردیف های
۲۸,۷۶۴,۰۰۰			۲۸,۷۶۴,۰۰۰	جمع ردیف های *
۵۹۳,۴۱۷,۱۴۰	جمع فصول بعد از اعمال ضرایب			

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

فهرست بهای سال : ۱۴۰۴ رسته : ساختمان ، رسته : ابنیه						
فصل دوم . عملیات خاکی با دست						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۰۲۰۳۰۱ ف	حفرمیل چاه به قطر تا ۱٫۲ متر در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه.	متر مکعب	۹٫۲۷۶٫۰۰۰	۵/۰۰	۱/۰۰۰۰	۴۶٫۳۸۰٫۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۴۶٫۳۸۰٫۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۴۶٫۳۸۰٫۰۰۰	(بالاسری ۱٫۴۱، منطقه ۱٫۰۳)			۶۷٫۳۵۷٫۶۷۴	
جمع ردیف های (ج)	۰				۰	
جمع ردیف های (*)	۰				۰	
جمع پس از اعمال ضرایب						۶۷٫۳۵۷٫۶۷۴
فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۰۳۱۰۰۱ ف	ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود کنار پی ها، گودها، کانال ها و ترانشه ها، به صورت لایه لایه به درون آن ها با هر وسیله	متر مکعب	۵۴٫۵۰۰	۸۱/۰۰	۱/۰۰۰۰	۴٫۴۱۴٫۵۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۴٫۴۱۴٫۵۰۰
جمع ردیف های (ف)	۴٫۴۱۴٫۵۰۰	(بالاسری ۱٫۴۱، منطقه ۱٫۰۳)			۶٫۴۱۱٫۱۷۸	
جمع ردیف های (ج)	۰				۰	
جمع ردیف های (*)	۰				۰	
جمع پس از اعمال ضرایب						۶٫۴۱۱٫۱۷۸

پیمانکار :

مشاور :

کارفرما :



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

فهرست بهای سال : ۱۴۰۴ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه						
فصل چهارم . عملیات بنایی با سنگ						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۰۴۰۲۰۳ ف	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی.	متر مکعب	۱۵,۳۰۹,۰۰۰	۶۳/۰۰	۱/۰۰۰۰	۹۶۴,۴۶۷,۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۹۶۴,۴۶۷,۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۹۶۴,۴۶۷,۰۰۰	(بالاسری ۱.۴۱، منطقه ۱.۰۳)				۱,۴۰۰,۶۹۵,۴۲۴
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۱,۴۰۰,۶۹۵,۴۲۴
فصل ششم . قالب بندی فولادی						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۰۶۰۱۰۱ ف	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۲,۵۳۸,۰۰۰	۷۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۷۷,۶۶۰,۰۰۰
۱۱۰۶۰۳۰۱ ف	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در ستون ها و شناژهای قائم با مقطع چهار ضلعی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.	مترمربع	۳,۳۷۸,۰۰۰	۵۴/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۸۲,۴۱۲,۰۰۰
۱۱۰۶۰۴۰۱ ف	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تاوله ها (دال ها) تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.	مترمربع	۴,۱۰۷,۰۰۰	۱۰۵/۰۰	۱/۰۰۰۰	۴۳۱,۲۳۵,۰۰۰
۱۱۰۶۰۵۰۱ ف	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.	مترمربع	۴,۲۸۸,۰۰۰	۳۸/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۶۲,۹۴۴,۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۹۵۴,۲۵۱,۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۹۵۴,۲۵۱,۰۰۰	(بالاسری ۱.۴۱، منطقه ۱.۰۳)				۱,۳۸۵,۸۵۸,۷۲۷
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۱,۳۸۵,۸۵۸,۷۲۷
فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۰۷۰۲۰۱ ف	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۴۴۱,۵۰۰	۱,۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۵۲۹,۸۰۰,۰۰۰

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

فهرست بهای سال : ۱۴۰۴ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه						
فصل هفتم . کارهای فولادی با میلگرد						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۰۷۰۲۰۲ ف	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۳۷۵،۵۰۰	۴،۳۷۳/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱،۶۴۲،۰۶۱،۵۰۰
۱۱۰۷۰۳۰۳ ف	تهیه و اجرای میلگرد بستر گالوانیزه در دیوارهای بنایی برای مهار دیوار به اجزای سازه‌ای.	کیلوگرم	۵۸۵،۰۰۰	۲۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۱۷،۰۰۰،۰۰۰
۱۱۰۷۰۱۰۱* ف	اتصال گیره قلاب میلگرد بستر به ستون بتنی با پیچ و رولپلاک	عدد	۲۵۰،۰۰۰	۷۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۷،۵۰۰،۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب		۲،۳۰۶،۳۶۱،۵۰۰				
جمع ردیف های (ف)		۲،۳۰۶،۳۶۱،۵۰۰	(بالاسری ۱.۴۱، منطقه ۱.۰۳)			
جمع ردیف های (ج)		۰	۰			
جمع ردیف های (*)		۰	۰			
جمع پس از اعمال ضرایب		۳،۳۴۹،۵۲۸،۸۰۶				
فصل هشتم . بتن درجا						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۰۸۰۱۰۲ ف	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	متر مکعب	۱۷،۱۵۲،۰۰۰	۴/۰۰	۱/۰۰۰۰	۶۸،۶۰۸،۰۰۰
۱۱۰۸۰۱۰۷ ف	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	متر مکعب	۲۰،۹۲۴،۰۰۰	۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱،۰۴۶،۲۰۰،۰۰۰
۱۱۰۸۰۲۰۲ ف	تهیه و اجرای بتن سبک با پوکه صنعتی و ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	متر مکعب	۲۲،۳۶۶،۰۰۰	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۲۳،۶۶۰،۰۰۰
۱۱۰۸۰۳۱۰ ف	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	متر مکعب	۱۴۵،۵۰۰	۴۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۵،۸۲۰،۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب		۱،۳۴۴،۲۸۸،۰۰۰				
جمع ردیف های (ف)		۱،۳۴۴،۲۸۸،۰۰۰	(بالاسری ۱.۴۱، منطقه ۱.۰۳)			
جمع ردیف های (ج)		۰	۰			
جمع ردیف های (*)		۰	۰			
جمع پس از اعمال ضرایب		۱،۹۵۲،۳۰۹،۴۶۲				

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

فهرست بهای سال : ۱۴۰۴ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه						
فصل نهم . کارهای فولادی سنگین						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۰۹۰۲۳۱ ف	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیرآهن یا ناودانی با ورق های تقویتی.	کیلوگرم	۴۸۲,۵۰۰	۱۴۸/۶۰	۱/۰۰۰۰	۷۱,۶۹۹,۵۰۰
۱۱۰۹۰۷۰۱ ف	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم.	کیلوگرم	۶۴۲,۵۰۰	۴۲/۵۰	۱/۰۰۰۰	۲۷,۳۰۶,۲۵۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۹۹,۰۰۵,۷۵۰
(بالاسری ۱.۴۱، منطقه ۱.۰۳)						۱۴۳,۷۸۶,۰۵۱
جمع ردیف های (ف)						۹۹,۰۰۵,۷۵۰
جمع ردیف های (ج)						۰
جمع ردیف های (*)						۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۱۴۳,۷۸۶,۰۵۱
فصل یازدهم . آجرکاری و شفته ریزی						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۱۱۰۲۰۵ ف	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۵,۷۰۰,۰۰۰	۸۱/۵۰	۱/۰۰۰۰	۴۶۴,۵۵۰,۰۰۰
۱۱۱۱۰۵۰۱ ف	آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماشینی سوراخ دار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	متر مکعب	۲۴,۶۶۷,۰۰۰	۲۷/۰۰	۱/۰۰۰۰	۶۶۶,۰۰۹,۰۰۰
۱۱۱۱۰۸۱۷ ف	اضافه بهای نماسازی نسبت به ردیف های دیوارچینی با آجر ماشینی سوراخ دار، در صورتی که در نما از آجر ماشینی سوراخ دار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری استفاده شود.	مترمربع	۱,۸۹۵,۰۰۰	۱۳۵/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۵۵,۸۲۵,۰۰۰
۱۱۱۱۰۹۰۱ ف	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	متر مکعب	۵,۲۰۲,۰۰۰	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۵۲,۰۲۰,۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۱,۴۳۸,۴۰۴,۰۰۰
(بالاسری ۱.۴۱، منطقه ۱.۰۳)						۲,۰۸۸,۹۹۴,۱۲۹
جمع ردیف های (ف)						۱,۴۳۸,۴۰۴,۰۰۰
جمع ردیف های (ج)						۰
جمع ردیف های (*)						۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۲,۰۸۸,۹۹۴,۱۲۹

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

فهرست بهای سال : ۱۴۰۴ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه						
فصل سیزدهم . عایق کاری رطوبتی						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۱۳۰۳۰۴ ف	عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نیافته و تیشو به ضخامت ۳٫۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.	مترمربع	۱٫۶۳۸٫۰۰۰	۱۸۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۹۴٫۸۴۰٫۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۲۹۴٫۸۴۰٫۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۲۹۴٫۸۴۰٫۰۰۰	(بالاسری ۱٫۴۱، منطقه ۱٫۰۳)				۴۲۸٫۱۹۶٫۱۳۲
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۴۲۸٫۱۹۶٫۱۳۲
فصل شانزدهم . کارهای فولادی سبک						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۱۶۰۱۰۲ ف	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۳۱٫۵۰۰	۲۸۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۷۶٫۸۲۰٫۰۰۰
۱۱۱۶۰۱۰۴ ف	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۷۰۱٫۵۰۰	۳۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۱٫۰۴۵٫۰۰۰
۱۱۱۶۰۱۰۵ ف	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از لوله سیاه و پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۶۱۹٫۰۰۰	۵۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۳۰٫۹۵۰٫۰۰۰
۱۱۱۶۰۲۰۱ ف	تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آج دار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن.	کیلوگرم	۶۴۷٫۰۰۰	۴۶/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۹٫۷۶۲٫۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۲۵۸٫۵۷۷٫۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۲۵۸٫۵۷۷٫۰۰۰	(بالاسری ۱٫۴۱، منطقه ۱٫۰۳)				۳۷۵٫۵۳۱٫۳۷۷
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۳۷۵٫۵۳۱٫۳۷۷

پیمانکار :

مشاور :

کارفرما :



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

فهرست بهای سال : ۱۴۰۴ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه						
فصل هجدهم . اندودکاری و بندکشی						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۱۸۰۲۱۱ ف	اندود گچ به ضخامت تا ۱٫۵ سانتی متر، برای زیر سقف ها.	مترمربع	۸۲۹٫۰۰۰	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۸٫۲۹۰٫۰۰۰
۱۱۱۸۰۸۰۴ ف	بندکشی توخالی با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.	مترطول	۳۱٫۸۰۰	۳٫۵۶۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۱۳٫۲۰۸٫۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۱۲۱٫۴۹۸٫۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۱۲۱٫۴۹۸٫۰۰۰	(بالاسری ۱٫۴۱، منطقه ۱۰۳)			۱۷۶٫۴۵۱٫۵۴۵	
جمع ردیف های (ج)	۰				۰	
جمع ردیف های (*)	۰				۰	
جمع پس از اعمال ضرایب						۱۷۶٫۴۵۱٫۵۴۵
فصل بیست و یکم. فرش موزاییک و کفپوش بتنی						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۲۱۰۴۰۳ ف	فرش کف با موزاییک پرسی یا ویرهای با سطح صاف.	مترمربع	۲٫۷۲۲٫۰۰۰	۷۴/۹۰	۱/۰۰۰۰	۲۰۳٫۸۷۷٫۸۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۲۰۳٫۸۷۷٫۸۰۰
جمع ردیف های (ف)	۲۰۳٫۸۷۷٫۸۰۰	(بالاسری ۱٫۴۱، منطقه ۱۰۳)			۲۹۶٫۰۹۱٫۷۲۹	
جمع ردیف های (ج)	۰				۰	
جمع ردیف های (*)	۰				۰	
جمع پس از اعمال ضرایب						۲۹۶٫۰۹۱٫۷۲۹

پیمانکار :

مشاور :

کارفرما :



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

فهرست بهای سال : ۱۴۰۴ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه						
فصل بیست وسوم . کارهای پلاستیکی و پلیمری						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۲۳۱۰۱۰ ف	تهیه فاصله نگهدار (Spacer) از جنس پلاستیک برای تامین پوشش بتن.	کیلوگرم	۶۴۴,۵۰۰	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۶,۴۴۵,۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۶,۴۴۵,۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۶,۴۴۵,۰۰۰	(بالاسری ۱.۴۱, منطقه ۱.۰۳)				۹,۳۶۰,۰۷۴
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۹,۳۶۰,۰۷۴
فصل بیست و پنجم . رنگ آمیزی						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۲۵۰۳۰۴ ف	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۱,۶۸۵,۰۰۰	۴۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۶۷,۴۰۰,۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۶۷,۴۰۰,۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۶۷,۴۰۰,۰۰۰	(بالاسری ۱.۴۱, منطقه ۱.۰۳)				۹۷,۸۸۵,۰۲۰
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۹۷,۸۸۵,۰۲۰

پیمانکار :

مشاور :

کارفرما :



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

فهرست بهای سال : ۱۴۰۴ رسته : ساختمان ، رشته : ابنیه						
فصل بیست و هشتم . حمل و نقل						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۱۲۸۰۱۰۱ ف	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰	تن کیلومتر	۲۸,۴۰۰	۲۰,۰۰۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۵۶۸,۰۰۰,۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۵۶۸,۰۰۰,۰۰۰
جمع ردیف های (ف)		۵۶۸,۰۰۰,۰۰۰		(بالاسری ۱.۴۱، منطقه ۱.۰۳)		۸۲۴,۹۰۶,۴۰۰
جمع ردیف های (ج)		۰				۰
جمع ردیف های (*)		۰				۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۸۲۴,۹۰۶,۴۰۰

پیمانکار :

مشاور :

کارفرما :



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

فهرست بهای سال : ۱۴۰۴ رسته : ساختمان ، رشته : تأسیسات مکانیکی						
فصل سوم. لوله های پی.وی.سی و پلی پروپیلن						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۲۰۳۰۳۰۳ ف	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۶۳ میلی متر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۱,۲۳۹,۰۰۰	۸/۰۰	۱/۰۰۰۰	۹,۹۱۲,۰۰۰
۱۲۰۳۰۳۰۶ ف	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر و فشار کار ۶ بار.	مترطول	۲,۲۱۸,۰۰۰	۱۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۲,۱۸۰,۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۳۲,۰۹۲,۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۳۲,۰۹۲,۰۰۰	(بالاسری ۱.۴۱، منطقه مکانیک ۱.۰۴)				۴۷,۰۵۹,۷۰۹
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۴۷,۰۵۹,۷۰۹
فصل بیستم . هواکش						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۲۲۰۰۲۰۵ ف	هواکش دیواری، به قطر ۵۰ سانتی متر و ظرفیت تخلیه بیش از ۱۲۷۰ تا ۱۷۷۰ لیتر در ثانیه با موتور یک فاز یا سه فاز.	دستگاه	۹۳,۷۹۸,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰	۹۳,۷۹۸,۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۹۳,۷۹۸,۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۹۳,۷۹۸,۰۰۰	(بالاسری ۱.۴۱، منطقه مکانیک ۱.۰۴)				۱۳۷,۵۴۵,۳۸۷
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۱۳۷,۵۴۵,۳۸۷

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

فهرست بهای سال : ۱۴۰۴ رسته : ساختمان ، رشته : تأسیسات مکانیکی						
فصل بیست و نهم . لوازم بهداشتی ، شیرهای بهداشتی						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۲۲۹۱۱۰۴ ف	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵×۱۵ سانتی متر.	عدد	۲,۶۴۲,۰۰۰	۲/۰۰	۱/۰۰۰۰	۵,۲۸۴,۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۵,۲۸۴,۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۵,۲۸۴,۰۰۰	(بالاسری ۱.۴۱، منطقه مکانیک ۱.۰۴)				۷,۷۴۸,۴۵۸
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۷,۷۴۸,۴۵۸
فصل سی و سوم . مخازن و مبدل ها						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۳۳۰۶۱۷ ف	منبع پلی اتیلن سه لایه ۵۰۰ لیتری افقی به همراه اتصالات موردنیاز	عدد	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۶۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	(بالاسری ۱.۴۱، منطقه مکانیک ۱.۰۴)				۸۷,۹۸۴,۰۰۰
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۸۷,۹۸۴,۰۰۰

پیمانکار :

مشاور :

کارفرما :



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

فهرست بهای سال : ۱۴۰۴ رسته : ساختمان ، رشته : تأسیسات برقی						
فصل اول . چراغ های فضای داخلی- غیر صنعتی .						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۳۰۱۷۳۰۱ ف	چراغ سقفی روکار (با سطح مقطع گرد، چهارگوش یا چندوجهی) LED، با ماژول یکپارچه (Integrated) و دراپور مربوطه، به قطر ۱۲-۱۴ سانتی متر، دارای شار نوری ۱۳۰۰ لومن و بهره نوری ۸۰ لومن بر وات.	عدد	۱۱,۰۱۹,۰۰۰	۱۲/۰۰	۱/۰۰۰۰	۱۳۲,۲۲۸,۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۱۳۲,۲۲۸,۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۱۳۲,۲۲۸,۰۰۰	(بالاسری ۱.۴۱، منطقه برق ۱.۰۲)				۱۹۰,۱۷۰,۳۱۰
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۱۹۰,۱۷۰,۳۱۰
فصل هفتم . کابل های فشار ضعیف .						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۳۰۷۰۳۰۱ ف	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۱,۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۵۹۶,۵۰۰	۸۰/۰۰	۱/۰۰۰۰	۴۷,۷۲۰,۰۰۰
۱۳۰۷۰۳۰۲ ف	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲,۵ میلی متر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۸۹۰,۵۰۰	۴۵/۰۰	۱/۰۰۰۰	۴۰,۰۷۲,۵۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۸۷,۷۹۲,۵۰۰
جمع ردیف های (ف)	۸۷,۷۹۲,۵۰۰	(بالاسری ۱.۴۱، منطقه برق ۱.۰۲)				۱۲۶,۲۶۳,۱۷۴
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۱۲۶,۲۶۳,۱۷۴
فصل یازدهم . کلیدها و پریزها.						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۳۱۱۰۳۰۴ ف	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دوپل دو راه، برای نصب روکار.	عدد	۱,۱۹۰,۰۰۰	۲/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲,۳۸۰,۰۰۰

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

فهرست بهای سال : ۱۴۰۴ رسته : ساختمان ، رشته : تأسیسات برقی						
فصل یازدهم . کلیدها و پریزها.						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۳۱۱۱۱۰۲ ف	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز و نول، برای نصب روکار.	عدد	۱,۰۷۲,۰۰۰	۲/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲,۱۴۴,۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۴,۵۲۴,۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۴,۵۲۴,۰۰۰	(بالاسری ۱.۴۱، منطقه برق ۱.۰۲)				۶,۵۰۶,۴۱۷
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۶,۵۰۶,۴۱۷
فصل دوازدهم . لوله های فولادی .						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۳۱۲۰۳۰۲ ف	لوله کشی روکار، با لوله فولادی Pg۱۳.۵ گالوانیزه گرم.	مترطول	۱,۰۱۵,۰۰۰	۵۷/۰۰	۱/۰۰۰۰	۵۷,۸۵۵,۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۵۷,۸۵۵,۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۵۷,۸۵۵,۰۰۰	(بالاسری ۱.۴۱، منطقه برق ۱.۰۲)				۸۳,۲۰۷,۰۶۱
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۸۳,۲۰۷,۰۶۱
فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی .						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۳۱۴۲۲۰۲ ف	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۶ تا ۳۲ آمپر.	عدد	۲,۰۸۹,۰۰۰	۴/۰۰	۱/۰۰۰۰	۸,۳۵۶,۰۰۰
۱۳۱۴۶۹۱۰ ف	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴۵ کیلووات (I-AC ³ =۹۰A) و (I-AC ¹ =۱۲۰A) با بوبین	عدد	۶۷,۵۴۲,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰	۶۷,۵۴۲,۰۰۰
۱۳۱۴۷۰۰۳ ف	رله اضافه بار سه فاز، از نوع حرارتی (بی متال) قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۴۰۰ ولت ۳۲ و ۳۸ آمپر، با قابلیت تنظیم در محدوده ۱ تا ۴۵ آمپر در ۱۷ محدوده تنظیم.	عدد	۲۰,۰۷۳,۰۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۰,۰۷۳,۰۰۰

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

قرارداد : احداث پست زمینی عمومی تک ترانس

فهرست بهای سال : ۱۴۰۴ رسته : ساختمان ، رشته : تأسیسات برقی						
فصل چهاردهم . وسایل فشار ضعیف تابلویی .						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۳۱۴۹۰۰۱ ف	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱٫۵ میلی متر شامل قفل و لولا و استوپر دربها و صفحه مطالعه	کیلوگرم	۱٫۹۳۵٫۰۰۰	۲/۰۰	۱/۰۰۰۰	۳٫۸۷۰٫۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۹۹٫۸۴۱٫۰۰۰
جمع ردیف های (ف)	۹۹٫۸۴۱٫۰۰۰	(بالاسری ۱٫۴۱، منطقه برق ۱۰۲)				۱۴۳٫۵۹۱٫۳۲۶
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۰					۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۱۴۳٫۵۹۱٫۳۲۶
فصل بیست و هشتم . وسایل متفرقه .						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۱۳۲۸۱۳۰۳ ف	جعبه تقسیم کائوچویی چهارگوش به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلی متر بارانی.	عدد	۱٫۲۵۹٫۰۰۰	۲/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲٫۵۱۸٫۰۰۰
۱۳۲۸۳۲۰۱ ف	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های Pg۱۱ و Pg۱۳٫۵ و Pg۱۶ با پیچ و رول پلاک مربوط.	عدد	۱۷۴٫۵۰۰	۴۵/۰۰	۱/۰۰۰۰	۷٫۸۵۲٫۵۰۰
* ۲۸۴۰۰۱ *	میکرو سویچ	عدد	۵٫۰۰۰٫۰۰۰	۴/۰۰	۱/۰۰۰۰	۲۰٫۰۰۰٫۰۰۰
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						۳۰٫۳۷۰٫۵۰۰
جمع ردیف های (ف)	۱۰٫۳۷۰٫۵۰۰	(بالاسری ۱٫۴۱، منطقه برق ۱۰۲)				۱۴٫۹۱۴٫۸۵۳
جمع ردیف های (ج)	۰					۰
جمع ردیف های (*)	۲۰٫۰۰۰٫۰۰۰	(بالاسری ۱٫۴۱، منطقه برق ۱۰۲)				۲۸٫۷۶۴٫۰۰۰
جمع پس از اعمال ضرایب						۴۳٫۶۷۸٫۸۵۳

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :