

جدول (پ): مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر همسطح دفاع مقدس

کد پروژه :

تا میدان ( بلوار شیراز)

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

محل اجرا :

مبالغ به ریال

| ردیف | عنوان                            | مبلغ رشته پس از<br>اعمال تمامی ضرایب | مبلغ پیشنهادی پیمانکار<br>با احتساب تمامی ضرایب و<br>هزینه های مورد نظر | ضریب پیشنهادی کل |
|------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ۱    | ابنیه                            | ۲۱۳'۱۵۸'۳۶۴'۴۰۲                      |                                                                         |                  |
| ۲    | تاسیسات برقی                     | ۶۰'۱۳۲'۹۸۳'۰۵۹                       |                                                                         |                  |
| ۳    | شبکه توزیع آب                    | ۱۶'۵۸۸'۰۴۸'۷۶۶                       |                                                                         |                  |
| ۴    | تجهیزات آب و فاضلاب              | ۸۲۸'۸۸۴'۰۵۲                          |                                                                         |                  |
|      | تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع | ۱۱'۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰                       |                                                                         |                  |
| جمع  |                                  | ۳۰۲'۳۰۸'۲۸۰'۲۷۹                      |                                                                         |                  |

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

محل اجرا :

پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر همسطح دفاع مقدس

تا میدان ( بلوار شیراز)

فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۱

کد پروژه :

| عنوان                 | مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر | ضریب پیشنهادی جزء |
|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| تجهیز و برچیدن کارگاه | ۱۱'۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰                    |                                                                   |                   |

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر همسطح دفاع مقدس محل اجرا: تا میدان ( بلوار شیراز)

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱

رشته: ابنیه

مبالغ به ریال

| فصل | عنوان فصول                | برآورد فصل<br>(اقدام پایه و غیرپایه) | برآورد فصل پس از<br>اعمال تمامی ضرایب | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با<br>احتساب تمامی ضرایب و<br>هزینه های مورد نظر | ضریب<br>پیشنهادی جزء |
|-----|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ۱   | عملیات تخریب و برچیدن     | ۲۲۷'۲۷۰'۰۰۰                          | ۳۳۳'۲۶۸'۷۲۸                           |                                                                         |                      |
| ۲   | عملیات خاکی با دست        | ۷'۳۱۵'۰۸۳'۱۷۰                        | ۱۰'۷۲۶'۸۳۷'۹۶۰                        |                                                                         |                      |
| ۳   | عملیات خاکی با ماشین      | ۱'۱۸۰'۷۹۷'۰۶۲                        | ۱'۷۳۱'۵۲۰'۸۱۲                         |                                                                         |                      |
| ۴   | عملیات بنایی با سنگ       | ۸'۴۵۱'۷۶۹'۹۰۰                        | ۱۲'۳۹۳'۶۷۵'۳۸۱                        |                                                                         |                      |
| ۶   | قالب بندی فولادی          | ۸۱۹'۹۱۸'۹۹۰                          | ۱'۲۰۲'۳۲۹'۲۰۷                         |                                                                         |                      |
| ۷   | کارهای فولادی با میلگرد   | ۱'۲۳۷'۸۳۱'۰۴۴                        | ۱'۸۱۵'۱۵۵'۴۴۳                         |                                                                         |                      |
| ۸   | بتن درجا                  | ۱۴'۸۵۱'۵۲۲'۷۹۵                       | ۲۱'۷۷۸'۲۷۳'۰۲۷                        |                                                                         |                      |
| ۹   | کارهای فولادی سنگین       | ۱'۴۳۳'۱۸۷'۳۶۰                        | ۲'۱۰۱'۶۲۵'۹۴۵                         |                                                                         |                      |
| ۱۰  | سقف تیرچه و بلوک          | ۶۷۷'۶۲۸'۰۰۰                          | ۹۹۳'۶۷۳'۶۹۹                           |                                                                         |                      |
| ۱۱  | آجرکاری و شفته ریزی       | ۷'۴۴۷'۴۷۸'۲۴۰                        | ۱۰'۹۲۰'۹۸۲'۰۹۱                        |                                                                         |                      |
| ۱۲  | بتن پیش ساخته و بلوک چینی | ۴'۲۷۱'۹۹۶'۴۶۰                        | ۶'۲۶۴'۴۵۵'۶۰۹                         |                                                                         |                      |
| ۱۳  | عایق کاری رطوبتی          | ۱'۷۷۵'۸۲۳'۹۴۰                        | ۲'۶۰۴'۰۶۸'۲۲۶                         |                                                                         |                      |
| ۱۶  | کارهای فولادی سبک         | ۲۲'۶۵۳'۷۹۱'۵۳۰                       | ۳۳'۲۱۹'۵۱۹'۹۰۰                        |                                                                         |                      |
| ۱۸  | اندودکاری و بندکشی        | ۱'۴۸۲'۹۹۰'۴۹۲                        | ۲'۱۷۴'۶۵۷'۲۵۷                         |                                                                         |                      |
| ۲۱  | فرش موزاییک و کفپوش بتنی  | ۱۰'۴۶۹'۸۲۳'۷۹۶                       | ۱۵'۳۵۲'۹۴۹'۶۱۴                        |                                                                         |                      |
| ۲۲  | کارهای سنگی با سنگ پلاک   | ۵۶'۹۵۹'۸۴۱'۱۹۶                       | ۸۳'۵۲۵'۹۱۱'۱۳۰                        |                                                                         |                      |
| ۲۳  | کارهای پلاستیکی و پلیمری  | ۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰                          | ۵۸۶'۵۶۰'۰۰۰                           |                                                                         |                      |
| ۲۴  | شیشه و نصب آن             | ۱۶'۸۶۶'۰۰۰                           | ۲۴'۷۳۲'۳۰۲                            |                                                                         |                      |
| ۲۵  | رنگ آمیزی                 | ۸۸۰'۲۳۴'۹۰۰                          | ۱'۲۹۰'۷۷۶'۴۵۷                         |                                                                         |                      |
| ۲۷  | آسفالت                    | ۳۵۳'۷۴۸'۰۰۰                          | ۵۱۸'۷۳۶'۰۶۷                           |                                                                         |                      |
| ۲۸  | حمل و نقل                 | ۲'۴۵۴'۰۷۴'۹۷۷                        | ۳'۵۹۸'۶۵۵'۵۴۶                         |                                                                         |                      |

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر همسطح دفاع مقدس محل اجرا :  
تا میدان ( بلوار شیراز)

فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۱

رشته : ابنیه

مبالغ به ریال

| فصل | عنوان فصول | برآورد فصل<br>(اقدام پایه و غیرپایه) | برآورد فصل پس از<br>اعمال تمامی ضرایب | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با<br>احتساب تمامی ضرایب و<br>هزینه های مورد نظر | ضریب<br>پیشنهادی جزء |
|-----|------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| جمع |            | ۱۴۵'۳۶۱'۶۷۷'۸۵۲                      | ۲۱۳'۱۵۸'۳۶۴'۴۰۱                       |                                                                         |                      |

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر همسطح دفاع مقدس محل اجرا: تا میدان ( بلوار شیراز)

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱

رشته: تاسیسات برقی

مبالغ به ریال

| فصل | عنوان فصول                      | برآورد فصل<br>(اقدام پایه و غیرپایه) | برآورد فصل پس از<br>اعمال تمامی ضرایب | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با<br>احتساب تمامی ضرایب و<br>هزینه های مورد نظر | ضریب<br>پیشنهادی جزء |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ۴   | چراغهای فضای آزاد               | ۵'۳۵۲'۴۲۷'۵۰۰                        | ۸'۵۲۸'۰۲۲'۷۳۶                         |                                                                         |                      |
| ۵   | چراغهای مخصوص                   | ۴'۳۸۹'۰۰۰'۰۰۰                        | ۶'۹۹۲'۹۹۳'۷۰۰                         |                                                                         |                      |
| ۷   | کابلهای فشار ضعیف               | ۱۶'۵۰۴'۵۴۰'۰۰۰                       | ۲۶'۲۹۶'۶۸۳'۵۸۲                        |                                                                         |                      |
| ۸   | .....                           | ۴'۵۳۸'۰۰۰                            | ۷'۲۳۰'۳۹۵                             |                                                                         |                      |
| ۱۱  | کلیدها و پریزها                 | ۴'۶۷۲'۰۰۰                            | ۷'۴۴۳'۸۹۸                             |                                                                         |                      |
| ۱۳  | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۲'۸۴۰'۴۸۰'۰۰۰                        | ۴'۵۲۵'۷۳۶'۷۸۴                         |                                                                         |                      |
| ۱۴  | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۱'۱۲۲'۳۵۳'۲۰۰                        | ۱'۷۸۸'۲۴۵'۳۵۴                         |                                                                         |                      |
| ۱۵  | وسایل اندازه گیری               | ۳۸'۶۶۴'۰۰۰                           | ۶۱'۶۰۳'۳۵۱                            |                                                                         |                      |
| ۲۰  | .....                           | ۷'۴۸۴'۴۸۰'۸۰۰                        | ۱۱'۹۲۵'۰۲۳'۲۵۹                        |                                                                         |                      |
| جمع |                                 | ۳۷'۷۴۱'۱۵۵'۵۰۰                       | ۶۰'۱۳۲'۹۸۳'۰۵۹                        |                                                                         |                      |

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر همسطح دفاع مقدس محل اجرا: تا میدان ( بلوار شیراز)

رشته: شبکه توزیع آب

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱

مبالغ به ریال

| فصل | عنوان فصول                                                               | برآورد فصل<br>(اقدام پایه و غیرپایه) | برآورد فصل پس از<br>اعمال تمامی ضرایب | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با<br>احتساب تمامی ضرایب و<br>هزینه های مورد نظر | ضریب<br>پیشنهادی جزء |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ۴   | عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)   | ۴'۳۳۱'۷۸۶'۱۰۰                        | ۶'۹۰۱'۸۳۴'۷۹۳                         |                                                                         |                      |
| ۵   | نصب شیرها                                                                | ۸'۹۸۸'۰۰۰                            | ۱۴'۳۲۰'۵۸۰                            |                                                                         |                      |
| ۶   | احداث حوضچه های شیر                                                      | ۱۹۵'۲۱۶'۰۰۰                          | ۳۱۱'۰۳۷'۶۵۳                           |                                                                         |                      |
| ۸   | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری                                            | ۳'۵۰۶'۱۹۴'۷۰۰                        | ۵'۵۸۶'۴۲۰'۰۱۶                         |                                                                         |                      |
| ۹   | کارهای فولادی                                                            | ۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰                          | ۲۸۶'۷۹۴'۰۰۰                           |                                                                         |                      |
| ۱۱  | حمل و نقل                                                                | ۸'۱۶۱'۳۰۰                            | ۱۳'۰۰۳'۳۹۹                            |                                                                         |                      |
| ۱۴  | تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت ( U.P.V.C ) ، اتصالی ها و متعلقات | ۲'۴۶۴'۲۸۲'۵۰۰                        | ۳'۴۷۴'۶۳۸'۳۲۵                         |                                                                         |                      |
| جمع |                                                                          | ۱۰'۶۹۴'۶۲۸'۶۰۰                       | ۱۶'۵۸۸'۰۴۸'۷۶۶                        |                                                                         |                      |

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر همسطح دفاع مقدس  
تا میدان ( بلوار شیراز)

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱

رشته: تجهیزات آب و فاضلاب

مبالغ به ریال

| فصل | عنوان فصول                                 | برآورد فصل<br>(اقدام پایه و غیرپایه) | برآورد فصل پس از<br>اعمال تمامی ضرایب | مبلغ پیشنهادی پیمانکار با<br>احتساب تمامی ضرایب و<br>هزینه های مورد نظر | ضریب<br>پیشنهادی جزء |
|-----|--------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ۱   | پمپها                                      | ۱۱۰'۱۲۷'۰۰۰                          | ۱۷۵'۴۶۵'۳۴۹                           |                                                                         |                      |
| ۱۳  | الکتروموتورها                              | ۳۳'۱۸۹'۰۰۰                           | ۵۲'۸۸۰'۰۳۴                            |                                                                         |                      |
| ۱۵  | لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی         | ۷'۷۰۰'۰۰۰                            | ۱۲'۲۶۸'۴۱۰                            |                                                                         |                      |
| ۲۱  | شیرآلات و متعلقات فلزی                     | ۹۵'۲۷۹'۰۰۰                           | ۱۵۱'۸۰۸'۰۳۱                           |                                                                         |                      |
| ۳۱  | تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری سطح یا فشار | ۲۷۳'۹۳۶'۰۰۰                          | ۴۳۶'۴۶۲'۲۲۹                           |                                                                         |                      |
| جمع |                                            | ۵۲۰'۲۳۱'۰۰۰                          | ۸۲۸'۸۸۴'۰۵۳                           |                                                                         |                      |

جدول ۴ . مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد  
 بر حسب هر رشته و کل کار

موضوع کار : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع  
 نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل  
 کد پروژه :  
 غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار  
 شیراز)  
 نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان  
 تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸  
 کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

| شماره | رشته                        | جمع فصلها | درصد نسبت<br>به برآورد کل | درصد پیشنهادی پیمانکار |       |
|-------|-----------------------------|-----------|---------------------------|------------------------|-------|
|       |                             |           |                           | اضافه                  | تخفیف |
| ۱     | ابنیه                       | برآورد    | ۵۰/۰۱                     |                        |       |
|       |                             | پیشنهادی  |                           |                        |       |
| ۲     | تاسیسات برقی                | برآورد    | ۱۴/۱۱                     |                        |       |
|       |                             | پیشنهادی  |                           |                        |       |
| ۶     | شبکه توزیع آب               | برآورد    | ۳/۸۹                      |                        |       |
|       |                             | پیشنهادی  |                           |                        |       |
| ۷     | تجهیزات آب و فاضلاب         | برآورد    | ۰/۱۹                      |                        |       |
|       |                             | پیشنهادی  |                           |                        |       |
|       | هزینه بالاسری               | برآورد    | ۲۷/۹۶                     |                        |       |
|       |                             | پیشنهادی  |                           |                        |       |
|       | هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه | برآورد    | ۳/۸۴                      |                        |       |
|       |                             | پیشنهادی  |                           |                        |       |
|       | جمع (برآورد کل)             | برآورد    | ۱۰۰                       |                        |       |
|       |                             | پیشنهادی  |                           |                        |       |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

موضوع کار : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه :  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار گهر  
شیراز)

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| ردیف    | شماره فصل | عنوان فصل                 | برآورد فصل      |                  |                     | درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته | تعداد ردیفها | تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند | مبلغ پیشنهادی پیمانکار | درصد پیشنهادی پیمانکار |       |
|---------|-----------|---------------------------|-----------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|-------|
|         |           |                           | ردیفهای پایه    | ردیفهای غیر پایه | جمع پایه و غیر پایه |                                     |              |                                        |                        | تخفیف                  | اضافه |
| ۱       | ۱         | عملیات تخریب و برچیدن     | ۲۳۶'۳۶۰'۸۰۰     |                  | ۲۳۶'۳۶۰'۸۰۰         | ۰/۱۶                                | ۶            |                                        |                        |                        |       |
| ۲       | ۲         | عملیات خاکی با دست        | ۲'۷۲۹'۹۳۰'۴۹۶   | ۴'۸۷۷'۷۵۶'۰۰۰    | ۷'۶۰۷'۶۸۶'۴۹۶       | ۵/۰۳                                | ۵۲           | ۱                                      |                        |                        |       |
| ۳       | ۳         | عملیات خاکی با ماشین      | ۱'۲۲۸'۰۲۸'۹۴۴   |                  | ۱'۲۲۸'۰۲۸'۹۴۴       | ۰/۸۱                                | ۶            |                                        |                        |                        |       |
| ۴       | ۴         | عملیات بنایی با سنگ       | ۶'۲۶۴'۶۱۶'۶۹۶   | ۲'۵۲۵'۲۲۴'۰۰۰    | ۸'۷۸۹'۸۴۰'۶۹۶       | ۵/۸۱                                | ۳            | ۲                                      |                        |                        |       |
| ۵       | ۶         | قالب بندی فولادی          | ۸۵۲'۷۱۵'۷۵۰     |                  | ۸۵۲'۷۱۵'۷۵۰         | ۰/۵۶                                | ۴            |                                        |                        |                        |       |
| ۶       | ۷         | کارهای فولادی با میلگرد   | ۱'۲۸۷'۳۴۴'۲۸۵   |                  | ۱'۲۸۷'۳۴۴'۲۸۵       | ۰/۸۵                                | ۵            |                                        |                        |                        |       |
| ۷       | ۸         | بتن درجا                  | ۱۵'۴۴۵'۵۸۳'۷۰۷  |                  | ۱۵'۴۴۵'۵۸۳'۷۰۷      | ۱۰/۲۲                               | ۸            | ۲                                      |                        |                        |       |
| ۸       | ۹         | کارهای فولادی سنگین       | ۱'۴۹۰'۵۱۴'۸۵۴   |                  | ۱'۴۹۰'۵۱۴'۸۵۴       | ۰/۹۹                                | ۴            |                                        |                        |                        |       |
| ۹       | ۱۰        | سقف تیرچه و بلوک          | ۷۰۴'۷۳۳'۱۲۰     |                  | ۷۰۴'۷۳۳'۱۲۰         | ۰/۴۷                                | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۱۰      | ۱۱        | آجرکاری و شفته ریزی       | ۷'۷۴۵'۳۷۷'۳۷۰   |                  | ۷'۷۴۵'۳۷۷'۳۷۰       | ۵/۱۲                                | ۳            | ۱                                      |                        |                        |       |
| ۱۱      | ۱۲        | بتن پیش ساخته و بلوک چینی | ۴'۴۴۲'۸۷۶'۳۱۸   |                  | ۴'۴۴۲'۸۷۶'۳۱۸       | ۲/۹۴                                | ۴            | ۱                                      |                        |                        |       |
| ۱۲      | ۱۳        | عایق کاری رطوبتی          | ۱'۸۴۶'۸۵۶'۸۹۸   |                  | ۱'۸۴۶'۸۵۶'۸۹۸       | ۱/۲۲                                | ۲            |                                        |                        |                        |       |
| ۱۳      | ۱۶        | کارهای فولادی سبک         | ۱'۸۴۶'۸۲۳'۱۹۱   | ۲۱'۷۱۳'۱۲۰'۰۰۰   | ۲۳'۵۵۹'۹۴۳'۱۹۱      | ۱۵/۵۸                               | ۱۱           | ۳                                      |                        |                        |       |
| ۱۴      | ۱۸        | اندودکاری و بندکشی        | ۱'۵۴۲'۳۱۰'۱۱۱   |                  | ۱'۵۴۲'۳۱۰'۱۱۱       | ۱/۰۲                                | ۶            |                                        |                        |                        |       |
| ۱۵      | ۲۱        | فرش موزاییک و کفپوش بتنی  | ۱۰'۸۸۸'۶۱۶'۷۴۸  |                  | ۱۰'۸۸۸'۶۱۶'۷۴۸      | ۷/۲۰                                | ۵            | ۱                                      |                        |                        |       |
| ۱۶      | ۲۲        | کارهای سنگی با سنگ پلاک   | ۵۹'۲۳۸'۲۳۴'۸۴۵  |                  | ۵۹'۲۳۸'۲۳۴'۸۴۵      | ۳۹/۱۸                               | ۱۳           | ۶                                      |                        |                        |       |
| ۱۷      | ۲۳        | کارهای پلاستیکی و پلیمری  | ۴۱۶'۰۰۰'۰۰۰     | ۴۱۶'۰۰۰'۰۰۰      | ۴۱۶'۰۰۰'۰۰۰         | ۰/۲۸                                | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۱۸      | ۲۴        | شیشه و نصب آن             | ۱۷'۵۴۰'۶۴۰      |                  | ۱۷'۵۴۰'۶۴۰          | ۰/۰۱                                | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۱۹      | ۲۵        | رنگ آمیزی                 | ۹۱۵'۴۴۴'۲۹۶     |                  | ۹۱۵'۴۴۴'۲۹۶         | ۰/۶۱                                | ۶            |                                        |                        |                        |       |
| ۲۰      | ۲۷        | آسفالت                    | ۳۶۷'۸۹۷'۹۲۰     |                  | ۳۶۷'۸۹۷'۹۲۰         | ۰/۲۴                                | ۲            |                                        |                        |                        |       |
| ۲۱      | ۲۸        | حمل و نقل                 | ۲'۵۵۲'۲۳۷'۹۷۶   |                  | ۲'۵۵۲'۲۳۷'۹۷۶       | ۱/۶۹                                | ۴            | ۱                                      |                        |                        |       |
| جمع کل: |           |                           | ۱۲۱'۶۴۴'۰۴۴'۹۶۵ | ۲۹'۵۳۲'۱۰۰'۰۰۰   | ۱۵۱'۱۷۶'۱۴۴'۹۶۵     | ۱۰۰/۰۰                              | ۱۴۷          | ۱۸                                     |                        |                        |       |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)  
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف    | شماره فصل | عنوان فصل                       | برآورد فصل     |                  |                     | درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته | تعداد ردیفها | تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند | مبلغ پیشنهادی پیمانکار | درصد پیشنهادی پیمانکار |       |
|---------|-----------|---------------------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|-------|
|         |           |                                 | ردیفهای پایه   | ردیفهای غیر پایه | جمع پایه و غیر پایه |                                     |              |                                        |                        | تخفیف                  | اضافه |
| ۲۲      | ۴         | چراغهای فضای آزاد               | ۶۰۴۸'۲۴۳'۰۷۵   |                  | ۶۰۴۸'۲۴۳'۰۷۵        | ۱۴/۱۸                               | ۳            | ۲                                      |                        |                        |       |
| ۲۳      | ۵         | چراغهای مخصوص                   | ۴'۹۵۹'۵۷۰'۰۰۰  | ۴'۹۵۹'۵۷۰'۰۰۰    |                     | ۱۱/۶۳                               | ۱            | ۱                                      |                        |                        |       |
| ۲۴      | ۷         | کابلهای فشار ضعیف               | ۲'۱۰۴'۵۱۲'۰۰۰  | ۱۶'۵۴۵'۶۱۸'۲۰۰   | ۱۸'۶۵۰'۱۳۰'۲۰۰      | ۴۳/۷۳                               | ۸            | ۶                                      |                        |                        |       |
| ۲۵      | ۸         | .....                           | ۵'۱۲۷'۹۴۰      | ۵'۱۲۷'۹۴۰        |                     | ۰/۰۱                                | ۴            |                                        |                        |                        |       |
| ۲۶      | ۱۱        | کلیدها و پریزها                 | ۲'۳۴۱'۳۶۰      | ۲'۹۳۸'۰۰۰        | ۵'۲۷۹'۳۶۰           | ۰/۰۱                                | ۲            |                                        |                        |                        |       |
| ۲۷      | ۱۳        | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۳'۲۰۹'۷۴۲'۴۰۰  |                  | ۳'۲۰۹'۷۴۲'۴۰۰       | ۷/۵۳                                | ۲            |                                        |                        |                        |       |
| ۲۸      | ۱۴        | وسایل فشار ضعیف تابلویی         | ۱۰'۳۱۹'۹۷۶'۱۱۶ | ۲۳۶'۲۸۳'۰۰۰      | ۱'۲۶۸'۲۵۹'۱۱۶       | ۲/۹۷                                | ۲۳           |                                        |                        |                        |       |
| ۲۹      | ۱۵        | وسایل اندازه گیری               | ۱۴'۷۶۲'۳۲۰     | ۲۸'۹۲۸'۰۰۰       | ۴۳'۶۹۰'۳۲۰          | ۰/۱۰                                | ۴            |                                        |                        |                        |       |
| ۳۰      | ۲۰        | .....                           | ۸'۴۵۷'۴۶۳'۳۰۴  | ۸'۴۵۷'۴۶۳'۳۰۴    | ۸'۴۵۷'۴۶۳'۳۰۴       | ۱۹/۸۳                               | ۸            | ۲                                      |                        |                        |       |
| جمع کل: |           |                                 | ۱۲'۴۱۱'۵۷۷'۲۷۱ | ۳۰'۲۳۵'۹۲۸'۴۴۴   | ۴۲'۶۴۷'۵۰۵'۷۱۵      | ۱۰۰/۰۰                              | ۵۵           | ۱۱                                     |                        |                        |       |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۱

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸ کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف    | شماره فصل | عنوان فصل                                                               | برآورد فصل     |                  |                     | درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته | تعداد ردیفها | تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند | مبلغ پیشنهادی پیمانکار | درصد پیشنهادی پیمانکار |       |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|-------|
|         |           |                                                                         | ردیفهای پایه   | ردیفهای غیر پایه | جمع پایه و غیر پایه |                                     |              |                                        |                        | تخفیف                  | اضافه |
| ۳۱      | ۴         | عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)  | ۴'۵۳۷'۸۹۶'۳۷۵  | ۳۵۷'۰۲۱'۹۱۸      | ۴'۸۹۴'۹۱۸'۲۹۳       | ۴۱/۶۱                               | ۶            | ۱                                      |                        |                        |       |
| ۳۲      | ۵         | نصب شیرها                                                               | ۶'۷۶۶'۴۴۰      | ۳'۳۹۰'۰۰۰        | ۱۰'۱۵۶'۴۴۰          | ۰/۰۹                                | ۲            |                                        |                        |                        |       |
| ۳۳      | ۶         | احداث حوضچه های شیر                                                     | ۲۲۰'۵۹۴'۰۸۰    |                  | ۲۲۰'۵۹۴'۰۸۰         | ۱/۸۸                                | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۳۴      | ۸         | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری                                           | ۳'۹۶۲'۰۰۰'۰۱۱  |                  | ۳'۹۶۲'۰۰۰'۰۱۱       | ۳۳/۶۸                               | ۱۹           |                                        |                        |                        |       |
| ۳۵      | ۹         | کارهای فولادی                                                           | ۲۰۳'۴۰۰'۰۰۰    | ۲۰۳'۴۰۰'۰۰۰      | ۲۰۳'۴۰۰'۰۰۰         | ۱/۷۳                                | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۳۶      | ۱۱        | حمل و نقل                                                               | ۹'۲۲۲'۲۶۹      |                  | ۹'۲۲۲'۲۶۹           | ۰/۰۸                                | ۳            |                                        |                        |                        |       |
| ۳۷      | ۱۴        | تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالاتی ها و متعلقات | ۲'۴۶۴'۲۸۲'۵۰۰  |                  | ۲'۴۶۴'۲۸۲'۵۰۰       | ۲۰/۹۵                               | ۲            | ۱                                      |                        |                        |       |
| جمع کل: |           |                                                                         | ۱۱'۲۰۰'۷۶۱'۶۷۵ | ۵۶۳'۸۱۱'۹۱۸      | ۱۱'۷۶۴'۵۷۳'۵۹۳      | ۱۰۰/۰۰                              | ۳۴           | ۲                                      |                        |                        |       |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته تجهیزات آب و فاضلاب سال ۱۴۰۱

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸ کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| ردیف    | شماره فصل | عنوان فصل                                  | برآورد فصل   |                  |                     | درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته | تعداد ردیفها | تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند | مبلغ پیشنهادی پیمانکار | درصد پیشنهادی پیمانکار |       |
|---------|-----------|--------------------------------------------|--------------|------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|-------|
|         |           |                                            | ردیفهای پایه | ردیفهای غیر پایه | جمع پایه و غیر پایه |                                     |              |                                        |                        | تخفیف                  | اضافه |
| ۳۸      | ۱         | پمپها                                      | ۱۲۴'۴۴۳'۵۱۰  |                  | ۱۲۴'۴۴۳'۵۱۰         | ۲۱/۱۷                               | ۲            |                                        |                        |                        |       |
| ۳۹      | ۱۳        | الکتروموتورها                              | ۳۷'۵۰۳'۵۷۰   |                  | ۳۷'۵۰۳'۵۷۰          | ۶/۳۸                                | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| ۴۰      | ۱۵        | لولهها و اتصالات و متعلقات فولادی          | ۸'۷۰۱'۰۰۰    |                  | ۸'۷۰۱'۰۰۰           | ۱/۴۸                                | ۳            |                                        |                        |                        |       |
| ۴۱      | ۲۱        | شیرآلات و متعلقات فلزی                     | ۱۰۷'۶۶۵'۲۷۰  |                  | ۱۰۷'۶۶۵'۲۷۰         | ۱۸/۳۱                               | ۵            |                                        |                        |                        |       |
| ۴۲      | ۳۱        | تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری سطح یا فشار | ۳۰۹'۵۴۷'۶۸۰  |                  | ۳۰۹'۵۴۷'۶۸۰         | ۵۲/۶۶                               | ۱            |                                        |                        |                        |       |
| جمع کل: |           |                                            | ۵۷۹'۱۶۰'۰۳۰  | ۸'۷۰۱'۰۰۰        | ۵۸۷'۸۶۱'۰۳۰         | ۱۰۰/۰۰                              | ۱۲           |                                        |                        |                        |       |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه :  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار گهر  
شیراز)

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| شماره | شماره فصل | عنوان فصل | شماره ردیف | شرح ردیف | واحد | بهای واحد | مقدار | بهای کل ردیف | % بهای ردیف نسبت به برآورد کل |
|-------|-----------|-----------|------------|----------|------|-----------|-------|--------------|-------------------------------|
|-------|-----------|-----------|------------|----------|------|-----------|-------|--------------|-------------------------------|

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه

|    |    |                           |         |                                                                                                                                                                     |         |            |          |                |      |
|----|----|---------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|----------------|------|
| ۱  | ۲  | عملیات خاکی با دست        | ۰۲۰۵۰۳  | تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی.                                                                                                                    | مترمکعب | ۱'۵۳۰'۸۸۰  | ۱'۵۳۱/۶۸ | ۲'۳۴۴'۸۱۸'۲۷۸  | ۱/۱۴ |
| ۲  | ۴  | عملیات بنایی با سنگ       | ۰۴۰۱۰۱  | سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.                                                                                                                                         | مترمکعب | ۲'۴۷۴'۱۶۰  | ۲'۴۲۸/۱۰ | ۶'۰۰۷'۵۰۷'۸۹۶  | ۲/۹۱ |
| ۳  | ۴  | عملیات بنایی با سنگ       | ۰۴۹۹۰۱* | اضافه بها در صورتی که مخلوط رودخانه ای کف استفاده شود به همراه چیدن و غیره به ابعاد مورد نظر مشاور و کارفرما                                                        | مترمکعب | ۱'۰۴۰'۰۰۰  | ۲'۴۲۸/۱۰ | ۲'۵۲۵'۲۲۴'۰۰۰  | ۱/۲۲ |
| ۴  | ۸  | بتن درجا                  | ۰۸۰۱۰۲  | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.                                                                           | مترمکعب | ۵'۹۷۶'۸۸۰  | ۱'۵۷۸/۵۰ | ۹'۴۳۴'۵۰۵'۰۸۰  | ۴/۵۸ |
| ۵  | ۸  | بتن درجا                  | ۰۸۰۱۰۴  | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.                                                                              | مترمکعب | ۶'۵۴۴'۷۲۰  | ۶۲۹/۸۸   | ۴'۱۲۲'۳۸۸'۲۳۴  | ۲/۰۰ |
| ۶  | ۱۱ | آجرکاری و شفته ریزی       | ۱۱۰۲۰۱  | آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.                                                                                           | مترمکعب | ۹'۰۳۵'۵۲۰  | ۵۸۴/۷۳   | ۵'۲۸۳'۳۳۹'۶۱۰  | ۲/۵۶ |
| ۷  | ۱۲ | بتن پیش ساخته و بلوک چینی | ۱۲۰۱۰۳  | تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰.۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.                               | مترمکعب | ۱۲'۳۵۴'۱۶۰ | ۲۲۳/۸۰   | ۲'۷۶۴'۸۶۱'۰۰۸  | ۱/۳۴ |
| ۸  | ۱۶ | کارهای فولادی سبک         | ۱۶۹۹۰۱* | 'تهیه و اجرای پادختی فلزی ۸۰×۸۰ به همراه رنگ روی آن از نوع پلی یورتان به ضخامت ۱۲۰ میکرون                                                                           | عدد     | ۴۶'۸۰۰'۰۰۰ | ۳۴۴/۴۰   | ۱۶'۱۱۷'۹۲۰'۰۰۰ | ۷/۸۲ |
| ۹  | ۱۶ | کارهای فولادی سبک         | ۱۶۹۹۰۲* | 'تهیه و اجرای 'نیمکت از نوع وود پلاست به صورت کامل مطابق طرح                                                                                                        | عدد     | ۵۷'۲۰۰'۰۰۰ | ۵۲/۰۰    | ۲'۹۷۴'۴۰۰'۰۰۰  | ۱/۴۴ |
| ۱۰ | ۱۶ | کارهای فولادی سبک         | ۱۶۹۹۰۳* | 'تهیه و اجرای سطل آشغال از نوع وود پلاست به همراه شاسی و نصب به طور کامل مطابق طرح                                                                                  | عدد     | ۳۶'۴۰۰'۰۰۰ | ۷۲/۰۰    | ۲'۶۲۰'۸۰۰'۰۰۰  | ۱/۲۷ |
| ۱۱ | ۲۱ | فرش موزاییک و کفپوش بتنی  | ۲۱۰۲۰۵  | تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع برای هر کفپوش با ۲.۵ سانتی متر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی. | مترمربع | ۱'۲۷۸'۱۶۰  | ۷'۶۹۶/۹۲ | ۹'۸۳۷'۸۹۵'۲۶۷  | ۴/۷۷ |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار  
شیراز)  
نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل  
کد پروژه :  
گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| شماره | شماره فصل | عنوان فصل               | شماره ردیف | شرح ردیف                                                                                                                                                                | واحد         | بهای واحد | مقدار      | بهای کل ردیف   | % بهای ردیف نسبت به برآورد کل |
|-------|-----------|-------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|----------------|-------------------------------|
| ۱۲    | ۲۲        | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۵۱۱     | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه‌ای تکاب (آذربایجان غربی) در سطوح افقی.                                                                                               | مترمربع      | ۳'۴۵۹'۰۴۰ | ۵'۷۸۵/۸۲   | ۲۰'۰۱۳'۳۸۲'۸۱۳ | ۹/۷۱                          |
| ۱۳    | ۲۲        | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۵۱۱b    | اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ، طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲                                                                                                            | مترمربع      | ۳'۴۵۹'۰۴۰ | ۵'۷۸۵/۸۲   | ۲۰'۰۱۳'۳۸۲'۸۱۳ | ۰/۹۷                          |
| ۱۴    | ۲۲        | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۵۱۱X    | اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت، طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲: $X = ۴$                                                          | مترمربع      | ۳'۲۸۶'۰۸۸ | ۵'۷۸۵/۸۲   | ۱۹'۰۱۲'۷۱۳'۶۷۲ | ۹/۲۲                          |
| ۱۵    | ۲۲        | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۵۱۷     | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی نطنز (اصفهان) در سطوح افقی.                                                                                                             | مترمربع      | ۷'۰۴۰'۸۰۰ | ۱'۶۹۴/۱۸   | ۱۱'۹۲۸'۳۸۲'۵۴۴ | ۵/۷۹                          |
| ۱۶    | ۲۲        | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۵۱۷X    | اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت، طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲: $X = ۴$                                                          | مترمربع      | ۶'۶۸۸'۷۶۰ | ۳۵۳/۸۰     | ۲'۳۶۶'۴۸۳'۲۸۸  | ۱/۱۵                          |
| ۱۷    | ۲۲        | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۶۱۰     | اضافه بها برای شعله‌ای کردن سطوح سنگ های پلاک گرانیت.                                                                                                                   | مترمربع      | ۴۵۱'۸۸۰   | ۵'۷۸۵/۸۲   | ۲'۶۱۴'۴۹۶'۳۴۲  | ۱/۲۷                          |
| ۱۸    | ۲۸        | حمل و نقل               | ۲۸۰۱۰۱     | 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 کیلومتر. | تن - کیلومتر | ۱۰'۳۲۷    | ۲۱۴'۹۷۷/۷۶ | ۲'۲۲۰'۱۱۸'۳۲۳  | ۱/۰۸                          |

جمع رشته بریال : ۱۲۴'۱۹۰'۵۷۴'۶۳۶ ۶۰/۲۴

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

|    |   |                   |         |                                                                                                                                                             |     |            |        |               |      |
|----|---|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|---------------|------|
| ۱۹ | ۴ | چراغهای فضای آزاد | ۰۴۱۲۰۸  | چراغ خیابانی و معابری LED، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروژ، ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات. | عدد | ۴۱'۸۴۹'۵۵۰ | ۹۰/۰۰  | ۳'۷۶۶'۴۵۹'۵۰۰ | ۱/۸۳ |
| ۲۰ | ۴ | چراغهای فضای آزاد | ۰۴۱۳۲۳  | چراغ پارکی با حباب پلی کرنبات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ LED و شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن                                            | عدد | ۹'۵۱۵'۷۳۰  | ۲۲۰/۰۰ | ۲'۰۹۳'۴۶۰'۶۰۰ | ۱/۰۲ |
| ۲۱ | ۵ | چراغهای مخصوص     | ۰۵۳۲۰۲* | چراغ دفنی ال ای دی ۱۰ وات با درجه حفاظت IP۶۸                                                                                                                | عدد | ۷'۹۱۰'۰۰۰  | ۶۲۷/۰۰ | ۴'۹۵۹'۵۷۰'۰۰۰ | ۲/۴۱ |
|    |   |                   |         |                                                                                                                                                             |     |            |        |               |      |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه :  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار گهر  
شیراز)

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| شماره | شماره فصل | عنوان فصل         | شماره ردیف | شرح ردیف                                                                                                                                                                                                                               | واحد     | بهای واحد  | مقدار    | بهای کل ردیف  | % بهای ردیف نسبت به برآورد کل |
|-------|-----------|-------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|---------------|-------------------------------|
| ۲۲    | ۷         | کابلهای فشار ضعیف | ۰۷۰۳۰۷     | کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۲۵؛ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                                                                                                         | متر طول  | ۲'۶۳۰'۶۴۰  | ۸۰۰/۰۰   | ۲'۱۰۴'۵۱۲'۰۰۰ | ۱/۰۲                          |
| ۲۳    | ۷         | کابلهای فشار ضعیف | ۰۷۷۸۰۸*    | کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۶؛ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                                                                                                         | متر طول  | ۶۸۹'۳۰۰    | ۲'۵۸۰/۰۰ | ۱'۷۷۸'۳۹۴'۰۰۰ | ۰/۸۶                          |
| ۲۴    | ۷         | کابلهای فشار ضعیف | ۰۷۷۸۱۹*    | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۴؛ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                                                                                                      | متر طول  | ۱'۰۴۵'۲۵۰  | ۲'۰۰۰/۰۰ | ۲'۰۹۰'۵۰۰'۰۰۰ | ۱/۰۱                          |
| ۲۵    | ۷         | کابلهای فشار ضعیف | ۰۷۷۸۳۰*    | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱۶؛ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                                                                                                       | متر طول  | ۲'۵۵۳'۸۰۰  | ۱'۵۶۰/۰۰ | ۳'۹۸۳'۹۲۸'۰۰۰ | ۱/۹۳                          |
| ۲۶    | ۷         | کابلهای فشار ضعیف | ۰۷۷۸۳۵*    | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۴؛ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                                                                                                      | متر طول  | ۹۶۰'۵۰۰    | ۳'۵۰۰/۰۰ | ۳'۳۶۱'۷۵۰'۰۰۰ | ۱/۶۳                          |
| ۲۷    | ۷         | کابلهای فشار ضعیف | ۰۷۷۸۴۵*    | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۲۵؛ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                                                                                                       | متر طول  | ۴'۱۱۹'۴۱۵  | ۸۸۰/۰۰   | ۳'۶۲۵'۰۸۵'۲۰۰ | ۱/۷۶                          |
| ۲۸    | ۲۰        | .....             | ۲۰۰۹۰۲*    | پایه چراغ پارکی با ارتفاع ۴ متر با بدنه آلومینیومی اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی درجه دسترسی به تجهیزات الکتریکی صفحه متعلقات گالوانیزه قطعات الکتریکی شامل فیوز مینیاتوری ریل انکر بولت و متعلقات کامل | عدد      | ۳۶'۱۶۰'۰۰۰ | ۱۵۳/۰۰   | ۵'۵۳۲'۴۸۰'۰۰۰ | ۲/۶۸                          |
| ۲۹    | ۲۰        | .....             | ۲۰۳۲۰۱*    | سیم لخت مسی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمترمربع، برای سیم کشی هوایی                                                                                                                                                                           | کیلو گرم | ۲'۶۸۹'۴۰۰  | ۷۰۰/۰۰   | ۱'۸۸۲'۵۸۰'۰۰۰ | ۰/۹۱                          |

جمع رشته بریال : ۳۵'۱۷۸'۷۱۹'۳۰۰ ۱۷/۰۶

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب

|    |   |                                                                        |        |                                                                                         |         |         |          |               |      |
|----|---|------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|---------------|------|
| ۳۰ | ۴ | عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C) | ۰۴۰۱۰۲ | لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۶۳ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۵ متر. | متر طول | ۵۷۵'۷۳۵ | ۶'۸۰۰/۰۰ | ۳'۹۱۴'۹۹۸'۰۰۰ | ۱/۹۰ |
|----|---|------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|---------------|------|

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار  
شیراز)  
نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل  
کد پروژه :  
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان  
تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸  
کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

| شماره | شماره فصل | عنوان فصل                                                                 | شماره ردیف | شرح ردیف                                        | واحد   | بهای واحد | مقدار    | بهای کل ردیف  | % بهای ردیف نسبت به برآورد کل |
|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------|--------|-----------|----------|---------------|-------------------------------|
| ۳۱    | ۱۴        | تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت ( U.P.V.C )<br>اتصالی ها و متعلقات | ۱۴۰۳۰۲     | لوله پلی اتیلن با فشار ۱۰ PN به قطر ۶۳ میلی متر | مترطول | ۲۹۷۰۰۰    | ۶'۸۰۰/۰۰ | ۲'۰۱۹'۶۰۰'۰۰۰ | ۰/۹۸                          |

جمع رشته بریال : ۵'۹۳۴'۵۹۸'۰۰۰  
۲/۸۸

جمع کل بریال : ۱۶۵'۳۰۳'۸۹۱'۹۳۶  
۸۰/۱۸

توضیح : بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارسرستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸ کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                                                             | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                         | بهای کل ردیف   |
|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ۱     | ابنیه              | کارهای سنگی با سنگ پلاک                                               | ۲۲۰۵۱۱     | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گل پنبه‌ای تکاب ( آذربایجان غربی) در سطوح افقی.                                                                                                                                                             | ۲۰'۰۱۳'۳۸۲'۸۱۳ |
| ۲     | ابنیه              | کارهای سنگی با سنگ پلاک                                               | ۲۲۰۵۱۱X    | اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت، طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲: X = ۴                                                                                                                           | ۱۹'۰۱۲'۷۱۳'۶۷۲ |
| ۳     | ابنیه              | کارهای فولادی سبک                                                     | ۱۶۹۹۰*     | تهیه و اجرای پادروختی فلزی ۸۰×۸۰ به همراه رنگ روی آن از نوع پلی یورتان به ضخامت ۱۲۰ میکرون                                                                                                                                             | ۱۶'۱۱۷'۹۲۰'۰۰۰ |
| ۴     | ابنیه              | کارهای سنگی با سنگ پلاک                                               | ۲۲۰۵۱۷     | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی نطنز ( اصفهان) در سطوح افقی.                                                                                                                                                                           | ۱۱'۹۲۸'۳۸۲'۵۴۴ |
| ۵     | ابنیه              | فرش موزاییک و کفپوش بتنی                                              | ۲۱۰۲۰۵     | تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع برای هر کفپوش با ۲،۵ سانتی متر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی.                                                                    | ۹'۸۳۷'۸۹۵'۲۶۷  |
| ۶     | ابنیه              | بتن درجا                                                              | ۰۸۰۱۰۲     | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.                                                                                                                                              | ۹'۴۳۴'۵۰۵'۰۸۰  |
| ۷     | ابنیه              | عملیات بنایی با سنگ                                                   | ۰۴۰۱۰۱     | سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.                                                                                                                                                                                                            | ۶'۰۰۷'۵۰۷'۸۹۶  |
| ۸     | تاسیسات برقی       | .....                                                                 | ۲۰۰۹۰۲*    | پایه چراغ پارکی با ارتفاع ۴ متر با بدنه آلومینیومی اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی درجه دسترسی به تجهیزات الکتریکی صفحه متعلقات گالوانیزه قطعات الکتریکی شامل فیوز مینیاتوری ریل انکر بولت و متعلقات کامل | ۵'۵۳۲'۴۸۰'۰۰۰  |
| ۹     | ابنیه              | آجرکاری و شفته ریزی                                                   | ۱۱۰۲۰۱     | آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.                                                                                                                                                              | ۵'۲۸۳'۳۳۹'۶۱۰  |
| ۱۰    | تاسیسات برقی       | چراغهای مخصوص                                                         | ۰۵۳۲۰۲*    | چراغ دفنی ال ای دی ۱۰ وات با درجه حفاظت IP۶۸                                                                                                                                                                                           | ۴'۹۵۹'۵۷۰'۰۰۰  |
| ۱۱    | ابنیه              | بتن درجا                                                              | ۰۸۰۱۰۴     | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.                                                                                                                                                 | ۴'۱۲۲'۳۸۸'۲۳۴  |
| ۱۲    | تاسیسات برقی       | کابلهای فشار ضعیف                                                     | ۰۷۷۸۳۰*    | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۱۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                                                                                                      | ۳'۹۸۳'۹۲۸'۰۰۰  |
| ۱۳    | شبکه توزیع آب      | عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن(P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C) | ۰۴۰۱۰۲     | لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۶۳ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۵ متر.                                                                                                                                                | ۳'۹۱۴'۹۹۸'۰۰۰  |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: گهر  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)  
کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                 | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                          | بهای کل ردیف  |
|-------|--------------------|---------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ۱۴    | تاسیسات برقی       | چراغهای فضای آزاد         | ۰۴۱۲۰۸     | چراغ خیابانی و معابری LED، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروژ، مازول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات.             | ۳'۷۶۶'۴۵۹'۵۰۰ |
| ۱۵    | تاسیسات برقی       | کابلهای فشار ضعیف         | ۰۷۷۸۴۵*    | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴x۲۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                                       | ۳'۶۲۵'۰۸۵'۲۰۰ |
| ۱۶    | تاسیسات برقی       | کابلهای فشار ضعیف         | ۰۷۷۸۳۵*    | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴x۴ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.                                                         | ۳'۳۶۱'۷۵۰'۰۰۰ |
| ۱۷    | ابنیه              | کارهای فولادی سبک         | ۱۶۹۹۰۲*    | تهیه و اجرای 'نیمکت از نوع وود پلاست به صورت کامل مطابق طرح                                                                                                             | ۲'۹۷۴'۴۰۰'۰۰۰ |
| ۱۸    | ابنیه              | بتن پیش ساخته و بلوک چینی | ۱۲۰۱۰۳     | تهیه و نصب جدولهای بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰,۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.                                    | ۲'۷۶۴'۸۶۱'۰۰۸ |
| ۱۹    | ابنیه              | کارهای فولادی سبک         | ۱۶۹۹۰۳*    | 'تهیه و اجرای سطل آشغال از نوع وود پلاست به همراه شاسی و نصب به طور کامل مطابق طرح                                                                                      | ۲'۶۲۰'۸۰۰'۰۰۰ |
| ۲۰    | ابنیه              | کارهای سنگی با سنگ پلاک   | ۲۲۰۶۱۰     | اضافه بها برای شعلهای کردن سطوح سنگهای پلاک گرانیت.                                                                                                                     | ۲'۶۱۴'۴۹۶'۳۴۲ |
| ۲۱    | ابنیه              | عملیات بنایی با سنگ       | ۰۴۹۹۰۱*    | اضافه بها در صورتی که مخلوط رودخانه ای کف استفاده شود به همراه چیدن و غیره به ابعاد مورد نظر مشاور و کارفرما                                                            | ۲'۵۲۵'۲۲۴'۰۰۰ |
| ۲۲    | ابنیه              | کارهای سنگی با سنگ پلاک   | ۲۲۰۵۱۷X    | اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت، طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲: ۴ = X                                                            | ۲'۳۶۶'۴۸۳'۲۸۸ |
| ۲۳    | ابنیه              | عملیات خاکی با دست        | ۰۲۰۵۰۳     | تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی.                                                                                                                        | ۲'۳۴۴'۸۱۸'۲۷۸ |
| ۲۴    | ابنیه              | حمل و نقل                 | ۲۸۰۱۰۱     | 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 کیلومتر. | ۲'۲۲۰'۱۱۸'۳۲۳ |
| ۲۵    | تاسیسات برقی       | کابلهای فشار ضعیف         | ۰۷۰۳۰۷     | کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳x۲۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                                         | ۲'۱۰۴'۵۱۲'۰۰۰ |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

**موضوع کار:** زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع  
**نام دستگاه اجرایی:** شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل  
**کد پروژه:** گهر  
**غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)**

**نام مهندس مشاور:** شرکت مهندسين مشاور شارسرستان  
**تاریخ:** ۱۴۰۱/۰۸/۰۸  
**کد و عنوان طرح:**

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                                                                     | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                | بهای کل ردیف  |
|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ۲۶    | تاسیسات برقی       | چراغهای فضای آزاد                                                             | ۰۴۱۳۲۳     | چراغ پارکی با حباب پلی کربنات تزریقی نشکن<br>مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ LED و<br>شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن.                                                       | ۲'۰۹۳'۴۶۰'۶۰۰ |
| ۲۷    | تاسیسات برقی       | کابلهای فشار ضعیف                                                             | ۰۷۷۸۱۹*    | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو<br>پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۶ میلیمتر مربع<br>برای نصب در داخل ترانشه.                                                         | ۲'۰۹۰'۵۰۰'۰۰۰ |
| ۲۸    | شبکه توزیع آب      | تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی<br>سخت ( U.P.V.C )، اتصالی ها و<br>متعلقات | ۱۴۰۳۰۲     | لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۶۳ میلی متر                                                                                                                                | ۲'۰۱۹'۶۰۰'۰۰۰ |
| ۲۹    | ابنیه              | کارهای سنگی با سنگ پلاک                                                       | ۲۲۰۵۱۱b    | اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ، طبق بند ۴ الزامات<br>عمومی فصل ۲۲                                                                                                               | ۲'۰۰۱'۳۳۸'۲۸۱ |
| ۳۰    | تاسیسات برقی       | .....                                                                         | ۲۰۳۲۰۱*    | سیم لخت مسی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمترمربع،<br>برای سیم<br>کشی هوایی                                                                                                            | ۱'۸۸۲'۵۸۰'۰۰۰ |
| ۳۱    | تاسیسات برقی       | کابلهای فشار ضعیف                                                             | ۰۷۷۸۰۸*    | کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترمو<br>پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱×۱۶ میلیمتر<br>مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                                         | ۱'۷۷۸'۳۹۴'۰۰۰ |
| ۳۲    | تاسیسات برقی       | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)                                               | ۱۳۰۷۰۴     | لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن ( PE )، برای<br>نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع<br>قابل انعطاف شلنگی Pg۲۱.                                                        | ۱'۷۱۸'۳۲۳'۲۰۰ |
| ۳۳    | ابنیه              | عایق کاری رطوبتی                                                              | ۱۳۰۳۰۸     | عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک<br>متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع<br>ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر به انضمام قشرآستر<br>برای سایر سطوح.                 | ۱'۷۱۵'۳۹۵'۶۹۸ |
| ۳۴    | تاسیسات برقی       | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)                                               | ۱۳۰۷۰۵     | لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن ( PE )، برای<br>نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع<br>قابل انعطاف شلنگی Pg۲۹.                                                        | ۱'۴۹۱'۴۱۹'۲۰۰ |
| ۳۵    | ابنیه              | بتن درجا                                                                      | ۰۸۰۱۰۶     | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا<br>شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.                                                                                     | ۱'۳۸۴'۰۰۷'۰۴۰ |
| ۳۶    | ابنیه              | عملیات خاکی با دست                                                            | ۰۲۹۹۳۱*    | تهیه حمل و کاشت گیاه اسطوخودوس                                                                                                                                                | ۱'۳۸۰'۹۱۲'۰۰۰ |
| ۳۷    | ابنیه              | کارهای فولادی سنگین                                                           | ۰۹۰۷۰۱     | تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در<br>داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای<br>یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و<br>مانند آن، با شاخکهای لازم. | ۱'۳۳۸'۳۸۳'۶۵۴ |
|       |                    |                                                                               |            |                                                                                                                                                                               |               |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)

شیراز)

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارسرستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                     | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                 | بهای کل ردیف  |
|-------|--------------------|-------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ۳۸    | شبکه توزیع آب      | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۷۰۱     | مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیر اساس و اساس، ریختن، پخش و کوبیدن آن، با تراکم لازم.                | ۱'۲۸۲'۲۳۳'۶۰۰ |
| ۳۹    | ابنیه              | آجرکاری و شفته ریزی           | ۱۱۰۹۰۱     | شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.                                                                                                  | ۱'۲۷۹'۲۸۳'۲۰۰ |
| ۴۰    | ابنیه              | بتن پیش ساخته و بلوک چینی     | ۱۲۰۵۰۵     | بنایی با بلوک سیمانی تو خالی به ضخامت حدود ۱۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.                                                                                  | ۱'۲۱۰'۸۶۳'۵۷۶ |
| ۴۱    | ابنیه              | آجرکاری و شفته ریزی           | ۱۱۰۵۰۱     | آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجرماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.                                                          | ۱'۱۸۲'۷۵۴'۵۶۰ |
| ۴۲    | شبکه توزیع آب      | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۲۰۱     | اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۹۰ درصد پروکتور استاندارد. | ۱'۱۶۷'۰۶۸'۵۲۰ |
| ۴۳    | ابنیه              | اندودکاری و بندکشی            | ۱۸۰۳۰۴     | اندود سیمانی به ضخامت ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.                                                                                      | ۱'۰۱۷'۰۵۶'۴۶۶ |
| ۴۴    | ابنیه              | کارهای فولادی سبک             | ۱۶۰۱۰۲     | 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.           | ۸۷۳'۱۰۰'۸۰۰   |
| ۴۵    | تاسیسات برقی       | کابلهای فشار ضعیف             | ۰۷۷۸۱۷*    | کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۱۰ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                               | ۸۵۸'۸۰۰'۰۰۰   |
| ۴۶    | ابنیه              | کارهای فولادی با میلگرد       | ۰۷۰۲۰۱     | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.                                                          | ۸۵۱'۴۵۰'۶۰۰   |
| ۴۷    | ابنیه              | فرش موزاییک و کفیوش بتنی      | ۲۱۰۳۰۵     | اضافه بهای افزایش ضخامت کفیوش بتنی پیش ساخته پرسی به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت نسبت به ۴ سانتی متر تا ۸ سانتی متر.                                        | ۸۵۰'۴۶۹'۹۵۵   |
| ۴۸    | تاسیسات برقی       | کابلهای فشار ضعیف             | ۰۷۷۸۴۳*    | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۱۰ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.                                              | ۸۴۷'۱۶۱'۰۰۰   |
|       |                    |                               |            |                                                                                                                                                                |               |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

**موضوع کار:** زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع  
**نام دستگاه اجرایی:** شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل  
**کد پروژه:** ۱۴۰۱/۰۸/۰۸  
**شیراز:** غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار  
**نام مهندس مشاور:** شرکت مهندسين مشاور شارستان  
**تاریخ:** ۱۴۰۱/۰۸/۰۸  
**کد و عنوان طرح:**

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                                                                | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                       | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۴۹    | ابنیه              | سقف تیرچه و بلوک                                                         | ۱۰۰۲۰۲     | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل.                                       | ۷۰۴'۷۳۳'۱۲۰  |
| ۵۰    | شبکه توزیع آب      | عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)   | ۰۴۰۱۰۳     | لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱،۵ متر.                                                                                                              | ۶۲۲'۸۹۸'۳۷۵  |
| ۵۱    | تاسیسات برقی       | .....                                                                    | ۲۰۰۹۰۱*    | پایه چراغ خیابانی با ارتفاع ۱۱،۵ متر با بدنه فولادی مستحکم و یکپارچه با پوشش گالوانیزه دریچه دسترسی به تجهیزات الکتریکی دارای پیچ اتصال ارت مجموعه فیوز مینیاتوری و ترمینال انکر بولت و متعلقات کامل | ۵۸۸'۱۶۵'۰۰۰  |
| ۵۲    | شبکه توزیع آب      | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری                                            | ۰۸۰۶۰۶     | تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله .                                                                                                                                     | ۵۶۷'۷۰۹'۷۴۰  |
| ۵۳    | ابنیه              | رنگ آمیزی                                                                | ۲۵۰۱۰۱     | آماده سازی یا رنگ زدایی اسکلت های فولادی با سمباده یا برس سیمی.                                                                                                                                      | ۴۹۱'۴۳۰'۳۶۸  |
| ۵۴    | ابنیه              | کارهای سنگی با سنگ پلاک                                                  | ۲۲۰۶۰۳     | اضافه بها به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک ، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگ های گرانیث برای سطوح قائم.                                                                                           | ۴۸۹'۹۸۹'۳۱۳  |
| ۵۵    | ابنیه              | بتن پیش ساخته و بلوک چینی                                                | ۱۲۰۷۰۱     | پر کردن حفره های بلوک های سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی.                                                                                                   | ۴۵۳'۵۸۹'۰۹۴  |
| ۵۶    | ابنیه              | کارهای فولادی با میلگرد                                                  | ۰۷۰۶۱۲     | تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.                                                                                                            | ۴۴۸'۳۸۷'۴۳۰  |
| ۵۷    | شبکه توزیع آب      | تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت ( U.P.V.C ) ، اتصالی ها و متعلقات | ۱۴۰۳۰۳     | لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۷۵ میلی متر                                                                                                                                                       | ۴۴۴'۶۸۲'۵۰۰  |
| ۵۸    | ابنیه              | کارهای سنگی با سنگ پلاک                                                  | ۲۲۰۴۲۰     | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید سیرجان ( کرمان) در سطوح افقی.                                                                                                                                          | ۴۴۰'۶۲۷'۲۰۰  |
| ۵۹    | ابنیه              | عملیات خاکی با دست                                                       | ۰۲۹۹۲۷*    | تهیه حمل و کاشت گیاه برگ نو پیوندی                                                                                                                                                                   | ۴۲۳'۶۹۶'۰۰۰  |
| ۶۰    | ابنیه              | کارهای فولادی سبک                                                        | ۱۶۰۴۰۳     | تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.                                                                                                                                                             | ۴۱۶'۱۲۲'۷۵۱  |
| ۶۱    | ابنیه              | کارهای پلاستیکی و پلیمری                                                 | ۲۳۰۱۰۵*    | تهیه و نصب مخزن پلی اتیلنی ۱۵ متر مکعب                                                                                                                                                               | ۴۱۶'۰۰۰'۰۰۰  |
|       |                    |                                                                          |            |                                                                                                                                                                                                      |              |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها ،بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

**موضوع کار:** زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع  
**نام دستگاه اجرایی:** شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل  
**کد پروژه:** ۱۴۰۱/۰۸/۰۸  
**شیراز)** غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار  
**نام مهندس مشاور:** شرکت مهندسين مشاور شارسرستان  
**تاریخ:** ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

**کد و عنوان طرح :**

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...  | عنوان فصل                                                              | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                         | بهای کل ردیف |
|-------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۶۲    | ابنیه               | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۹۹۰۳*    | تهیه کود حیوانی و میکس آن با خاک موجود یا حمل شده به کارگاه به صورت دستی و ریختن کود حیوانی پوسیده اصل روی خاک به میزان مورد نیاز و طبق نظر مشاور و کارفرما ملاک محاسبه کیلوگرم کود حیوانی میباشد و سایر هزینه ها در قیمت لحاظ شده است | ۴۰۰'۴۰۰'۰۰۰  |
| ۶۳    | ابنیه               | کارهای فولادی سبک                                                      | ۱۶۰۱۰۴     | تهیه، ساخت و نصب چهارچوب، در و پنجره فولادی از پروفیل های توخالی، با جاسازی و دستمزد نصب پیراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.                                                                                                   | ۳۹۱'۸۰۹'۶۰۰  |
| ۶۴    | شبکه توزیع آب       | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری                                          | ۰۸۱۰۰۲     | جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.                                                                                                                                                               | ۳۸۵'۲۸۰'۲۸۰  |
| ۶۵    | ابنیه               | عملیات خاکی با ماشین                                                   | ۰۳۰۵۰۱     | کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.                                                                                                            | ۳۶۶'۴۰۵'۶۲۴  |
| ۶۶    | ابنیه               | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۹۹۰۸۸*   | تهیه حمل و کاشت جونی پروس خزنده                                                                                                                                                                                                        | ۳۶۵'۰۹۲'۰۰۰  |
| ۶۷    | ابنیه               | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۰۵۰۲     | سرنده کردن خاک، شن یا ماسه، برحسب حجم مواد سرنده و مصرف شده در محل.                                                                                                                                                                    | ۳۵۸'۱۵۶'۵۶۲  |
| ۶۸    | ابنیه               | عملیات خاکی با ماشین                                                   | ۰۳۰۷۰۳     | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).                  | ۳۵۷'۵۷۱'۴۵۸  |
| ۶۹    | شبکه توزیع آب       | عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C) | ۰۴۹۰۰۱*    | تهیه حمل و نصب لوله پلی اتیلن ۲۵ میلیمتر برای ابیاری قطره ای به همراه متعلقات و لوازم و تجهیزات مورد نیاز ملاک محاسبه متر طول لوله پلی اتیلن میباشد                                                                                    | ۳۳۹'۰۰۰'۰۰۰  |
| ۷۰    | ابنیه               | قالب بندی فولادی                                                       | ۰۶۰۱۰۲     | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.                                                                                                                              | ۳۳۳'۶۲۲'۳۸۰  |
| ۷۱    | تجهیزات آب و فاضلاب | تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری سطح یا فشار                             | ۳۱۰۲۰۱     | سطح سنج هیدرواستاتیک دارای سنسور و ترانسمیتر رنج ۴-۰ متر آب.                                                                                                                                                                           | ۳۰۹'۵۴۷'۶۸۰  |
| ۷۲    | ابنیه               | کارهای سنگی با سنگ پلاک                                                | ۲۲۰۶۰۱     | اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگ های پلاک در سطوح قائم نصب شوند.                                                                                                                           | ۳۰۵'۳۳۶'۶۰۶  |
| ۷۳    | تاسیسات برقی        | .....                                                                  | ۲۰۰۹۰۳*    | بازوی دوطرفه پایه چراغ گالوانیزه گرم ۱،۵ متری                                                                                                                                                                                          | ۲۹۷'۷۵۵'۰۰۰  |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع  
 نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل  
 غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار  
 شیراز)

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ريال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل               | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۷۴    | ابنيه              | حمل و نقل               | ۲۸۰۱۰۲     | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.                                                                                                                                                                                                                   | ۲۹۷'۲۸۰'۸۱۷  |
| ۷۵    | ابنيه              | عملیات خاکی با ماشین    | ۰۳۰۷۰۴     | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راههای آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می شود).                                                                                                                                                                    | ۲۸۶'۱۴۳'۰۰۰  |
| ۷۶    | ابنيه              | عملیات خاکی با دست      | ۰۲۹۹۱۴*    | تهیه حمل و کاشت گیاه زرشک قرمز                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ۲۶۵'۳۵۶'۰۰۰  |
| ۷۷    | ابنيه              | عملیات بنایی با سنگ     | ۰۴۰۵۰۶     | تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانالها، اطراف پیها و لولهها، کف ساختمانها، معابر، محوطهها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامت های لازم.                                                                                                                                                                                                              | ۲۵۷'۱۰۸'۸۰۰  |
| ۷۸    | ابنيه              | بتن درجا                | ۰۸۰۳۰۴     | اضافه بهایه ردیفهای بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ۲۵۳'۱۴۲'۰۸۹  |
| ۷۹    | ابنيه              | عملیات خاکی با دست      | ۰۲۹۹۰۹*    | تهیه حمل و کاشت گیاه جونی پروس مش ایستاده                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۲۴۹'۹۱۲'۰۰۰  |
| ۸۰    | تاسیسات برقی       | وسایل فشار ضعیف تابلویی | ۱۴۸۹۰۱     | تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف 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 ۲ و ۲٫۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر، رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت. | ۲۴۲'۵۵۴'۵۰۰  |
| ۸۱    | ابنيه              | اندودکاری و بندکشی      | ۱۸۰۷۰۱     | تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یک طرفه یا دوطرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آب چکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۵                                                                                                                                                                                                                                          | ۲۳۷'۴۱۱'۲۰۰  |
| ۸۲    | ابنيه              | رنگ آمیزی               | ۲۵۰۳۳۰     | تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.                                                                                                                                                                                                                                                                        | ۲۲۸'۳۸۸'۱۶۰  |
| ۸۳    | ابنيه              | اندودکاری و بندکشی      | ۱۸۰۳۰۲     | شمه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ۲۲۷'۸۲۴'۸۷۷  |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: ۲۲۳۳۹۲۰۰۰  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)  
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارسرستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸  
کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل              | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                    | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۸۴    | ابنیه              | عملیات خاکی با دست     | ۰۲۹۹۱۵*    | تهیه حمل و کاشت گیاه زرشک سبز                                                                                                                     | ۲۲۳۳۹۲۰۰۰    |
| ۸۵    | شبکه توزیع آب      | احداث حوضچه های شیر    | ۰۶۰۱۰۵     | احداث حوضچه بتنی شیر به هر عمق.                                                                                                                   | ۲۲۰۵۹۴۰۸۰    |
| ۸۶    | ابنیه              | قالب بندی فولادی       | ۰۶۰۱۰۱     | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.                                                                           | ۲۱۶۴۳۲۰۵۷۰   |
| ۸۷    | شبکه توزیع آب      | کارهای فولادی          | ۰۹۰۹۰۵*    | احداث حوضچه آجری با درپوش فلزی به همراه قفل و بست                                                                                                 | ۲۰۳۴۰۰۰۰۰    |
| ۸۸    | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۶۳۰۱     | کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.                                 | ۱۹۹۹۵۱۲۴۰    |
| ۸۹    | ابنیه              | عملیات خاکی با دست     | ۰۲۹۹۰۱*    | چال کنی در زمین سخت یا نرم برای کاشت گیاه یا درخت یا درختچه و ریختن خاک به اطراف به هر ابعاد و اندازه                                             | ۱۹۸۳۸۰۰۰۰    |
| ۹۰    | ابنیه              | آسفالت                 | ۲۷۰۵۰۲     | اضافه بها به ردیف ۲۷۰۵۰۱ برای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).                                                | ۱۹۷۰۲۵۹۲۰    |
| ۹۱    | تاسیسات برقی       | چراغهای فضای آزاد      | ۰۴۱۲۰۸b    | اضافه بها بابت افزایش شار نوری به ازای هر ده درصد به استناد بند ۱۱ مقدمه فصل                                                                      | ۱۸۸۳۲۲۹۷۵    |
| ۹۲    | ابنیه              | عملیات خاکی با ماشین   | ۰۳۰۷۰۱     | بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن. | ۱۸۱۰۶۶۵۴۸    |
| ۹۳    | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی | ۱۴۶۹۰۱     | کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات ( I-AC <sup>3</sup> =۹A ) و ( I-AC <sup>1</sup> =۲۰A ) با بوبین ۲۲۰ و                                      | ۱۸۰۶۸۷۰۰۰    |
| ۹۴    | ابنیه              | عملیات خاکی با دست     | ۰۲۹۹۲۹*    | تهیه حمل و کاشت گیاه رزماری                                                                                                                       | ۱۷۲۹۵۲۰۰۰    |
| ۹۵    | ابنیه              | آسفالت                 | ۲۷۰۵۰۱     | تهیه و اجرای آسفالت بام به ضخامت ۱،۵ تا ۲ سانتی متر.                                                                                              | ۱۷۰۸۷۲۰۰۰    |
| ۹۶    | ابنیه              | قالب بندی فولادی       | ۰۶۰۳۰۱     | 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.                            | ۱۶۵۵۲۶۴۰۰    |
| ۹۷    | ابنیه              | بتن درجا               | ۰۸۰۳۰۱     | اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی ( غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند.    | ۱۴۵۲۶۲۰۰۰    |
|       |                    |                        |            |                                                                                                                                                   |              |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

**موضوع کار:** زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)

**نام دستگاه اجرایی:** شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر

**کد پروژه:**

**نام مهندس مشاور:** شرکت مهندسين مشاور شارستان

**کد و عنوان طرح:**

**تاریخ:** ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...  | عنوان فصل                     | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                 | بهای کل ردیف |
|-------|---------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۹۸    | شبکه توزیع آب       | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۱۱۰۱     | حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هرنوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۰۸۱۰۰۱ تا ۰۸۱۰۰۳) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر . کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.                                                          | ۱۳۸'۴۰۳'۶۴۳  |
| ۹۹    | ابنیه               | قالب بندی فولادی              | ۰۶۰۵۰۱     | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.                                                                                                                                                                                      | ۱۳۷'۱۳۴'۴۰۰  |
| ۱۰۰   | ابنیه               | عایق کاری رطوبتی              | ۱۳۰۳۰۴     | عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳,۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.                                                                                                              | ۱۳۱'۴۶۱'۲۰۰  |
| ۱۰۱   | تجهیزات آب و فاضلاب | پمپها                         | ۰۱۰۳۰۱     | پمپ طبقاتی با قطر خروجی تا ۳۲ میلی متر.                                                                                                                                                                                                                                        | ۱۲۴'۴۴۳'۵۱۰  |
| ۱۰۲   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۰۳*    | تهیه حمل و کاشت گیاه زیتون تلخ                                                                                                                                                                                                                                                 | ۱۲۲'۹۲۸'۰۰۰  |
| ۱۰۳   | شبکه توزیع آب       | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۱۰۱     | اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، در صورتی که برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای نرم و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری. | ۱۱۹'۴۹۷'۵۰۰  |
| ۱۰۴   | ابنیه               | رنگ آمیزی                     | ۲۵۰۳۴۰     | تهیه مصالح و اجرای رنگ پلی اورتان دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.                                                                                                                                                                 | ۱۱۹'۳۸۴'۷۲۰  |
| ۱۰۵   | ابنیه               | عملیات تخریب و برچیدن         | ۰۱۰۵۱۵     | برچیدن جدول های بتنی پیش ساخته و سنگی با هر ابعاد.                                                                                                                                                                                                                             | ۱۱۶'۴۸۰'۰۰۰  |
| ۱۰۶   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۲۱*    | تهیه حمل و کاشت گیاه شنجدر زینتی                                                                                                                                                                                                                                               | ۱۰۹'۸۲۴'۰۰۰  |
| ۱۰۷   | تاسیسات برقی        | وسایل فشار ضعیف تابلویی       | ۱۴۷۴۰۱*    | دکمه فشاری دابل برای قطع و وصل.                                                                                                                                                                                                                                                | ۱۰۵'۰۹۰'۰۰۰  |
| ۱۰۸   | ابنیه               | فرش موزاییک و کفپوش بتنی      | ۲۱۰۳۰۸     | اضافه بهای رنگی بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و ویریه ای.                                                                                                                                                                                                                     | ۱۰۳'۴۱۲'۴۰۰  |
| ۱۰۹   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۱۹*    | تهیه حمل و کاشت گیاه شیر خشت                                                                                                                                                                                                                                                   | ۹۸'۶۴۴'۰۰۰   |
| ۱۱۰   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۱۰۰*   | تهیه حمل و کاشت گیاه باران طلایی                                                                                                                                                                                                                                               | ۹۳'۶۰۰'۰۰۰   |
| ۱۱۱   | ابنیه               | بتن درجا                      | ۰۸۰۱۱۱     | اضافه بها به ردیفهای ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۹ در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.                                                                                                                                                                                          | ۹۲'۶۱۴'۷۰۴   |
|       |                     |                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار  
شیراز)  
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان  
کد و عنوان طرح:  
نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل  
کد پروژه:  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                     | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                              | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۱۲   | ابنیه              | کارهای فولادی سبک             | ۱۶۰۱۰۳     | تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.                         | ۸۸'۴۵۲'۰۰۰   |
| ۱۱۳   | شبکه توزیع آب      | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۱۰۳     | اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، در صورتی که حفاری در زمین های سنگی به علت شرایط محلی با کمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود. | ۸۶'۳۲۲'۹۶۰   |
| ۱۱۴   | تاسیسات برقی       | وسایل فشار ضعیف تابلویی       | ۱۴۷۲۰۴     | چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ یا ۲۴ و ۶ ولت.                                                                                                         | ۸۴'۲۰۷'۶۰۰   |
| ۱۱۵   | تاسیسات برقی       | .....                         | ۲۰۴۲۰۲*    | تهیه حمل و اجرای جوش کدول با متعلقات کامل                                                                                                                                                                   | ۷۹'۱۰۰'۰۰۰   |
| ۱۱۶   | شبکه توزیع آب      | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۷۰۲     | تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه با تک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتیمتر ضخامت آسفالت کوبیده شده.                                                                                     | ۷۷'۹۷۰'۰۰۰   |
| ۱۱۷   | تاسیسات برقی       | وسایل فشار ضعیف تابلویی       | ۱۴۲۲۰۲     | کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.                                                                                                                                       | ۷۶'۶۸۱'۸۰۰   |
| ۱۱۸   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۱۷*    | تهیه حمل و کاشت گیاه طلاووسی                                                                                                                                                                                | ۷۴'۸۸۰'۰۰۰   |
| ۱۱۹   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۳۵*    | تهیه حمل و کاشت گیاه استیپا                                                                                                                                                                                 | ۷۳'۰۰۸'۰۰۰   |
| ۱۲۰   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۰۴*    | تهیه حمل و کاشت گیاه زیتون همیشه سبز                                                                                                                                                                        | ۷۱'۷۶۰'۰۰۰   |
| ۱۲۱   | ابنیه              | کارهای فولادی سنگین           | ۰۹۰۸۰۱     | جوش کاری با بعد موثر ۵ میلی متر، همراه ساییدن.                                                                                                                                                              | ۶۵'۵۷۲'۰۰۰   |
| ۱۲۲   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۰۵*    | تهیه حمل و کاشت گیاه سنجید                                                                                                                                                                                  | ۶۵'۵۲۰'۰۰۰   |
| ۱۲۳   | تاسیسات برقی       | وسایل فشار ضعیف تابلویی       | ۱۴۴۳۱۱*    | کلید سه حالت فرمان (۱-۰-۲) کنتاکت خور، ۶ آمپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت.                                                                                                                                    | ۶۴'۴۱۰'۰۰۰   |
| ۱۲۴   | ابنیه              | عملیات تخریب و برچیدن         | ۰۱۰۹۰۷     | برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر ( اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).                                                                                                                               | ۶۰'۲۱۶'۰۰۰   |
| ۱۲۵   | ابنیه              | کارهای فولادی سنگین           | ۰۹۰۷۰۲     | تهیه، ساخت و نصب برشگیر از ناودانی، نبشی، میلگرد، ورق و مانند آن روی قطعات اسکلت فولادی.                                                                                                                    | ۵۸'۹۴۷'۲۰۰   |
|       |                    |                               |            |                                                                                                                                                                                                             |              |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

**موضوع کار:** زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع **نام دستگاه اجرایی:** شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل **کد پروژه:** شیراز  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار  
**کد و عنوان طرح:** نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارسرستان **تاریخ:** ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...  | عنوان فصل                     | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | بهای کل ردیف |
|-------|---------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۲۶   | تاسیسات برقی        | وسایل فشارضعیف تابلویی        | ۱۴۸۶۰۳*    | شمش مسی با رنگ حرارتی برای فاز ها و نول وارت<br>با علایم هشدار دهنده چاپی مقاوم در مقابل حرارت و<br>رطوبت و محیط های نمکی با مقاطع مختلف برای<br>شینه کشی داخلی تابلو های نوع ثابت فشار ضعیف یا<br>فشار متوسط با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و<br>مهره ها و اشتر تخت فنی و و اشتر مخصوص سنجش<br>گشتاور و بست های مخصوص بدون ایزولاتور و افت<br>مصالح مربوط | ۵۷'۶۳۰'۰۰۰   |
| ۱۲۷   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۱۳*    | تهیه حمل و کاشت گیاه توری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ۵۶'۷۸۴'۰۰۰   |
| ۱۲۸   | ابنیه               | فرش موزاییک و کفپوش بتنی      | ۲۱۰۱۰۵     | تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش<br>ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا<br>۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه<br>سیمان ۱:۵.                                                                                                                                                                                                           | ۵۴'۴۱۲'۸۰۰   |
| ۱۲۹   | تاسیسات برقی        | .....                         | ۲۰۴۲۰۱*    | اتصال زمین بامیله مسی مغز فولادی (کاپرلرد)<br>۱۶×۱۵۰۰<br>میلیمتر با بست مربوط، در هر نوع زمین جز زمین<br>سنگی                                                                                                                                                                                                                                                     | ۵۴'۱۰۴'۴۰۰   |
| ۱۳۰   | تاسیسات برقی        | وسایل فشارضعیف تابلویی        | ۱۴۸۹۰۱a    | اضافه بهای بابت درجه حفاظت IP۴۲ به آیتم ۱۴۸۹۰۱<br>به استناد بند ۲۷ مقدمه فصل ۱۴                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ۴۸'۵۱۰'۹۰۰   |
| ۱۳۱   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۰۷*    | تهیه حمل و کاشت گیاه ارس کوهی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ۴۸'۰۴۸'۰۰۰   |
| ۱۳۲   | ابنیه               | رنگ آمیزی                     | ۲۵۰۳۴۰X    | اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و<br>حداکثر ۶۰ میکرون، به ازای هر ۱۰ میکرون، طبق<br>بند ۳-۵ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۵: ۶۰ = X                                                                                                                                                                                                                             | ۴۷'۷۵۳'۸۸۸   |
| ۱۳۳   | تاسیسات برقی        | وسایل فشارضعیف تابلویی        | ۱۴۸۰۰۱     | صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا<br>۱۴۷۹۰۳.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ۴۳'۶۴۹'۶۴۰   |
| ۱۳۴   | ابنیه               | فرش موزاییک و کفپوش بتنی      | ۲۱۰۳۰۷     | اضافه بهای آج دار<br>بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و وایبره ای.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۴۲'۴۲۶'۳۲۶   |
| ۱۳۵   | شبکه توزیع آب       | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۶۰۲     | تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ۴۱'۵۲۱'۸۵۰   |
| ۱۳۶   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۱۶*    | تهیه حمل و کاشت گیاه سه رنگ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ۴۱'۴۹۶'۰۰۰   |
| ۱۳۷   | تاسیسات برقی        | وسایل فشارضعیف تابلویی        | ۱۴۲۸۰۳     | کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ<br>نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان<br>نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.                                                                                                                                                                                                                                               | ۳۹'۳۶۰'۱۶۰   |
| ۱۳۸   | تجهیزات آب و فاضلاب | شیرآلات و متعلقات فلزی        | ۲۱۰۲۰۳     | سوپاپ مکش پمپ قطر نامی ۸۰ میلی متر.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ۳۸'۷۲۸'۴۹۰   |
| ۱۳۹   | تجهیزات آب و فاضلاب | الکتروموتورها                 | ۱۳۰۱۰۵     | الکتروموتور با توان ۰,۷۵ کیلووات.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ۳۷'۵۰۳'۵۷۰   |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

**موضوع کار:** زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار  
شیراز)  
**نام مهندس مشاور:** شرکت مهندسين مشاور شارسرستان  
**کد و عنوان طرح:**  
**نام دستگاه اجرایی:** شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل  
**کد پروژه:**  
**تاریخ:** ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                     | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۴۰   | تاسیسات برقی       | وسایل فشار ضعیف تابلویی       | ۱۴۸۷۰۱     | مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر. | ۳۷'۰۴۵'۹۲۰   |
| ۱۴۱   | شبکه توزیع آب      | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۶۰۴     | برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).                                                                                                                                                                                                                                                    | ۳۶'۳۴۰'۸۰۰   |
| ۱۴۲   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۳۶*    | تهیه حمل و کاشت گیاه کارکس                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ۳۵'۱۰۰'۰۰۰   |
| ۱۴۳   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۰۸*    | تهیه حمل و کاشت گیاه سرو نقره ای                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ۳۴'۹۴۴'۰۰۰   |
| ۱۴۴   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۲۶*    | تهیه حمل و کاشت گیاه خرزهره                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ۳۴'۸۴۰'۰۰۰   |
| ۱۴۵   | ابنیه              | کارهای فولادی سبک             | ۱۶۰۲۰۴     | تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.                                                                                                                                                                                                                                    | ۳۲'۲۹۷'۷۲۰   |
| ۱۴۶   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۰۶۶*   | تهیه حمل و کاشت داغداغان                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ۳۰'۸۸۸'۰۰۰   |
| ۱۴۷   | ابنیه              | حمل و نقل                     | ۲۸۰۳۰۱     | حمل بتن آسفالتی و آسفالت سرد کارخانه ای هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.                                                                                                                                                                      | ۲۹'۳۶۷'۶۲۴   |
| ۱۴۸   | ابنیه              | اندودکاری و بندکشی            | ۱۸۰۳۱۰     | اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.                                                                                                                                                                                                                                | ۲۹'۱۵۸'۴۸۰   |
| ۱۴۹   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۴۲*    | تهیه حمل و کاشت گیاه مغربی صورتی                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ۲۸'۳۹۲'۰۰۰   |
| ۱۵۰   | ابنیه              | رنگ آمیزی                     | ۲۵۰۳۰۴     | تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.                                                                                                                                                                                                                                                                             | ۲۸'۱۲۱'۰۸۰   |
| ۱۵۱   | ابنیه              | عملیات خاکی با ماشین          | ۰۳۰۷۰۲     | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول ( کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).                                                                                                                                              | ۲۷'۸۹۵'۱۷۱   |
| ۱۵۲   | ابنیه              | کارهای سنگی با سنگ پلاک       | ۲۲۰۷۱۲     | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد.                                                                                                                                                                                     | ۲۷'۷۰۶'۷۸۶   |
|       |                    |                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

**موضوع کار:** زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع **نام دستگاه اجرایی:** شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل **کد پروژه:** ۱۴۰۱/۰۸/۰۸  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار **گهر**

شیراز)

**کد و عنوان طرح:**

**نام مهندس مشاور:** شرکت مهندسين مشاور شارسرستان

**تاریخ:** ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...  | عنوان فصل               | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                           | بهای کل ردیف |
|-------|---------------------|-------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۵۳   | ابنیه               | کارهای فولادی سنگین     | ۰۹۰۲۲۰     | تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیرآهن یا ناودانی.                                                                                                       | ۲۷'۶۱۲'۰۰۰   |
| ۱۵۴   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست      | ۰۲۹۹۳۳*    | تهیه حمل و کاشت گیاه پانیوم                                                                                                                                              | ۲۷'۴۵۶'۰۰۰   |
| ۱۵۵   | تاسیسات برقی        | وسایل فشارضعیف تابلویی  | ۱۴۸۹۰۱d    | اضافه بها بابت ورق گالونیزه به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۹ مقدمه فصل ۱۴                                                                                                 | ۲۴'۲۵۵'۴۵۰   |
| ۱۵۶   | تاسیسات برقی        | وسایل فشارضعیف تابلویی  | ۱۴۸۹۰۱C    | اضافه بها بابت رنگ بودری بطریقه الکترواستاتیک به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۸ مقدمه فصل ۱۴                                                                               | ۲۴'۲۵۵'۴۵۰   |
| ۱۵۷   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست      | ۰۲۹۹۳۷*    | تهیه حمل و کاشت گیاه دسچامپسیا                                                                                                                                           | ۲۴'۰۲۴'۰۰۰   |
| ۱۵۸   | ابنیه               | اندودکاری و بندکشی      | ۱۸۰۴۰۱     | اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.                                           | ۲۳'۸۷۸'۴۰۰   |
| ۱۵۹   | ابنیه               | کارهای فولادی سبک       | ۱۶۰۲۰۱     | تهیه، ساخت و نصب دریچه ها، درپوش ها به همراه قاب مربوط و کف سازی های فولادی با ورق ساده یا آجدار، همراه با سپری، نبشی، تسمه و سایر پروفیل های لازم با جوش کاری و ساییدن. | ۲۳'۲۸۷'۶۸۰   |
| ۱۶۰   | ابنیه               | عملیات تخریب و برچیدن   | ۰۱۰۹۰۹     | تخریب کلی آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتی متر.                                                                                                                                | ۲۲'۸۸۰'۰۰۰   |
| ۱۶۱   | ابنیه               | عملیات تخریب و برچیدن   | ۰۱۰۹۰۸     | اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۷، به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر، اندازه گیری برحسب طول هر خط برش (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).                   | ۱۹'۶۲۴'۸۰۰   |
| ۱۶۲   | ابنیه               | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۷۱۰     | اضافه بها نسبت به ردیف های تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.                                                    | ۱۹'۱۷۰'۲۹۹   |
| ۱۶۳   | تجهیزات آب و فاضلاب | شیرآلات و متعلقات فلزی  | ۲۱۰۱۰۳     | اتصال قابل پیاده کردن قطر نامی ۸۰ میلی متر.                                                                                                                              | ۱۸'۵۲۴'۰۹۰   |
| ۱۶۴   | تجهیزات آب و فاضلاب | شیرآلات و متعلقات فلزی  | ۲۱۱۰۰۳     | شیر یکطرفه لولایی قطر نامی ۸۰ میلی متر.                                                                                                                                  | ۱۸'۱۱۷'۲۹۰   |
| ۱۶۵   | ابنیه               | کارهای سنگی با سنگ پلاک | ۲۲۰۶۱۶     | تعبیه شیار یا آبچکان در سنگ های پلاک گرانیته به ازای هر بار.                                                                                                             | ۱۷'۶۲۴'۹۰۱   |
| ۱۶۶   | ابنیه               | شیشه و نصب آن           | ۲۴۰۱۰۲     | تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده.                                                                                                                                        | ۱۷'۵۴۰'۶۴۰   |
| ۱۶۷   | ابنیه               | عملیات تخریب و برچیدن   | ۰۱۰۹۱۰     | اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۹، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).                                                  | ۱۷'۱۶۰'۰۰۰   |
| ۱۶۸   | تجهیزات آب و فاضلاب | شیرآلات و متعلقات فلزی  | ۲۱۱۲۰۳     | صافی خط لوله قطر نامی ۸۰ میلی متر - تیپ Y.                                                                                                                               | ۱۶'۶۶۴'۱۱۰   |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارسنجان تاريخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ريال

| شماره | فهرست بهای رشته...  | عنوان فصل                     | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                        | بهای کل ردیف |
|-------|---------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۶۹   | شبکه توزیع آب       | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۶۰۳     | تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.                                                                                        | ۱۵'۶۳۳'۵۵۰   |
| ۱۷۰   | تجهیزات آب و فاضلاب | شیرآلات و متعلقات فلزی        | ۲۱۰۵۰۳     | شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۸۰ میلی متر.                                                                                                         | ۱۵'۶۳۱'۲۹۰   |
| ۱۷۱   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۴۰*    | تهیه حمل و کاشت گیاه فستوکا ابی                                                                                                                       | ۱۵'۶۰۰'۰۰۰   |
| ۱۷۲   | تاسیسات برقی        | وسایل اندازه گیری             | ۱۵۰۹۰۱     | ساعت فرمان ۲۳۰ ولتی ۵۰ هرتز با کوک ذخیره برای ۲۴ ساعت، برای مدارهای فرمان.                                                                            | ۱۴'۷۶۲'۳۲۰   |
| ۱۷۳   | تاسیسات برقی        | وسایل اندازه گیری             | ۱۵۴۰۰۱*    | ترموستات تابلویی                                                                                                                                      | ۱۴'۰۱۲'۰۰۰   |
| ۱۷۴   | ابنیه               | کارهای فولادی سبک             | ۱۶۰۳۰۵     | تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاهک دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.                         | ۱۳'۷۱۵'۵۲۰   |
| ۱۷۵   | ابنیه               | بتن پیش ساخته و بلوک چینی     | ۱۲۰۳۰۲     | تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۱۵ سانتی متر و ضخامت تا ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.                    | ۱۳'۵۶۲'۶۴۰   |
| ۱۷۶   | تاسیسات برقی        | .....                         | ۲۰۵۰۰۳*    | شینه ارت مسی قلع اندود ۶ سوراخه با پایه و دو مقره به همراه متعلقات                                                                                    | ۱۳'۱۰۸'۹۰۴   |
| ۱۷۷   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۰۱۰۲     | کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط.                                                                            | ۱۲'۸۳۳'۰۸۰   |
| ۱۷۸   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۲۳*    | تهیه حمل و کاشت گیاه یوکا باغی                                                                                                                        | ۱۲'۴۸۰'۰۰۰   |
| ۱۷۹   | ابنیه               | بتن درجا                      | ۰۸۰۳۱۰     | اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.                                                                                         | ۱۱'۴۴۹'۳۶۰   |
| ۱۸۰   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۳۸*    | تهیه حمل و کاشت گیاه گریزی                                                                                                                            | ۱۱'۴۴۰'۰۰۰   |
| ۱۸۱   | شبکه توزیع آب       | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۹۰۱     | جابه جایی خاک تا فاصله حداکثر ۵۰ متر، با هر وسیله مکانیکی، از کنار ترانشه یا گود به محل دیو یا برعکس، در مواردی که بارگیری و باراندازی انجام نمی شود. | ۱۱'۳۵۸'۷۶۰   |
| ۱۸۲   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۱۰*    | تهیه حمل و کاشت گیاه زبان گنجشک                                                                                                                       | ۱۱'۲۳۲'۰۰۰   |
| ۱۸۳   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۱۱*    | تهیه حمل و کاشت گیاه درخت پده                                                                                                                         | ۱۱'۲۳۲'۰۰۰   |
| ۱۸۴   | ابنیه               | کارهای فولادی با میلگرد       | ۰۷۰۶۱۰     | تهیه و نصب میل مهار جوشی از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمهار و جوشکاری لازم به طور کامل.                                             | ۱۱'۰۲۳'۴۸۰   |
|       |                     |                               |            |                                                                                                                                                       |              |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

**موضوع کار:** زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع  
**نام دستگاه اجرایی:** شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل  
**کد پروژه:** گهر  
**غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)**  
**کد و عنوان طرح:** نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان  
**تاریخ:** ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                                                              | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                 | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۸۵   | شبکه توزیع آب      | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری                                          | ۰۸۰۲۰۲     | خاکریزی در زمینهای ریزی و در محلهایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با پخش و کوبیدن خاک در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد .                                                                                                                  | ۱۰'۴۲۴'۲۵۰   |
| ۱۸۶   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۹۹۴۱*    | تهیه حمل و کاشت گیاه ابری نقره ای                                                                                                                                                                                                                                              | ۱۰'۲۹۶'۰۰۰   |
| ۱۸۷   | تاسیسات برقی       | .....                                                                  | ۲۰۵۰۰۴*    | نوار خطر عرض ۸ به طول ۱۵۰ متر                                                                                                                                                                                                                                                  | ۱۰'۱۷۰'۰۰۰   |
| ۱۸۸   | تاسیسات برقی       | وسایل اندازه گیری                                                      | ۱۵۴۰۰۲*    | فن تابلویی                                                                                                                                                                                                                                                                     | ۹'۹۴۴'۰۰۰    |
| ۱۸۹   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۰۴۰۱     | بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.                                                                                                                          | ۹'۶۹۳'۸۴۰    |
| ۱۹۰   | شبکه توزیع آب      | عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C) | ۰۴۰۲۰۹*    | اضافه بهای متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۶۳ میلیمتر                                                                                                                                                                                                                                | ۹'۶۷۲'۳۴۸    |
| ۱۹۱   | ابنیه              | عملیات خاکی با ماشین                                                   | ۰۳۱۰۰۴     | پخش خاکهای نباتی ریشه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل های مورد نظر.                                                                                                                                                                                                       | ۸'۹۴۷'۱۴۳    |
| ۱۹۲   | شبکه توزیع آب      | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری                                          | ۰۸۰۱۰۲     | اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، در صورتی که برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، بر حسب حجم محل حفاری. | ۸'۸۲۰'۷۸۰    |
| ۱۹۳   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۹۹۳۴*    | تهیه حمل و کاشت گیاه لاوگراس                                                                                                                                                                                                                                                   | ۸'۳۲۰'۰۰۰    |
| ۱۹۴   | تاسیسات برقی       | وسایل فشار ضعیف تابلویی                                                | ۱۴۸۷۰۵*    | مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.                                                                                                                                                                                | ۸'۱۳۶'۰۰۰    |
| ۱۹۵   | ابنیه              | کارهای فولادی سبک                                                      | ۱۶۰۲۰۳     | تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها، کف پنجره ها و مانند آن.                                                                                                                                                     | ۸'۰۳۷'۱۲۰    |
| ۱۹۶   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۹۹۰۶*    | تهیه حمل و کاشت گیاه ابریشم برهان                                                                                                                                                                                                                                              | ۷'۴۸۸'۰۰۰    |
| ۱۹۷   | ابنیه              | اندود کاری و بندکشی                                                    | ۱۸۰۸۰۳     | بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.                                                                                                                                                                                                                       | ۶'۹۸۰'۶۸۸    |
| ۱۹۸   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۹۹۳۹*    | تهیه حمل و کاشت گیاه میس کانتوس                                                                                                                                                                                                                                                | ۶'۸۶۴'۰۰۰    |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارسرستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸ کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                                                              | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                           | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۱۹۹   | شبکه توزیع آب      | نصب شیرها                                                              | ۰۵۰۱۰۱     | حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.                                                                                                                           | ۶'۷۶۶'۴۴۰    |
| ۲۰۰   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۹۹۳۲*    | تهیه حمل و کاشت گیاه پنی سیتوم ویسیلیوم                                                                                                                                  | ۶'۶۵۶'۰۰۰    |
| ۲۰۱   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی                                                 | ۱۴۸۸۰۱     | کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی مترمربع.                                                                                                 | ۶'۴۰۷'۱۰۰    |
| ۲۰۲   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی                                                 | ۱۴۷۸۰۲     | ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.                                                                                  | ۵'۹۹۵'۷۸۰    |
| ۲۰۳   | ابنیه              | کارهای فولادی با میلگرد                                                | ۰۷۰۶۱۱     | تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمهار به طور کامل.                                                                         | ۵'۹۹۵'۰۸۰    |
| ۲۰۴   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۹۹۳۰*    | تهیه حمل و کاشت گیاه پنی سیتوم                                                                                                                                           | ۵'۷۲۰'۰۰۰    |
| ۲۰۵   | ابنیه              | حمل و نقل                                                              | ۲۸۰۱۰۵     | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. | ۵'۴۷۱'۲۱۲    |
| ۲۰۶   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی                                                 | ۱۴۷۸۰۴     | ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع.                                                                                | ۵'۰۳۴'۱۵۰    |
| ۲۰۷   | تاسیسات برقی       | وسایل اندازه گیری                                                      | ۱۵۴۰۰۳*    | مهتابی تابلویی                                                                                                                                                           | ۴'۹۷۲'۰۰۰    |
| ۲۰۸   | شبکه توزیع آب      | عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C) | ۰۴۰۲۱۰*    | اضافه بهای متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۷۵ میلیمتر                                                                                                                          | ۴'۹۵۹'۵۷۰    |
| ۲۰۹   | ابنیه              | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۹۹۱۸*    | تهیه حمل و کاشت گیاه پیرو کانتا                                                                                                                                          | ۴'۹۴۰'۰۰۰    |
| ۲۱۰   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی                                                 | ۱۴۷۸۰۳     | ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.                                                                                | ۴'۷۱۷'۷۵۰    |
| ۲۱۱   | شبکه توزیع آب      | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری                                          | ۰۸۰۳۰۱     | چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محلهایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری بر حسب سطح حفاظت شده).                           | ۴'۵۳۸'۰۸۰    |
| ۲۱۲   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی                                                 | ۱۴۸۸۰۲     | کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی مترمربع.                                                                          | ۴'۳۱۸'۸۶۰    |
| ۲۱۳   | شبکه توزیع آب      | حمل و نقل                                                              | ۱۱۰۱۰۱     | حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.                                                                                            | ۴'۱۰۴'۸۸۳    |
|       |                    |                                                                        |            |                                                                                                                                                                          |              |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار  
شیراز)  
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارسرستان  
کد و عنوان طرح:  
نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل  
کد پروژه:  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته...  | عنوان فصل                                                              | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                                                  | بهای کل ردیف |
|-------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۲۱۴   | شبکه توزیع آب       | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری                                          | ۰۸۰۲۰۱     | خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزشی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.                                                                             | ۴۰۸۴۹۵۰      |
| ۲۱۵   | تجهیزات آب و فاضلاب | لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی                                     | ۱۵۰۵۰۴*    | زانو دو سر فلج با قطر نامی ۸۰ میلیمتر چدنی، ۱۰ بار                                                                                                              | ۳۹۵۵۰۰۰      |
| ۲۱۶   | شبکه توزیع آب       | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری                                          | ۰۸۰۶۰۱     | تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله ( بدون استفاده از کاتر ).                                                                                                       | ۳۸۳۰۷۰۰      |
| ۲۱۷   | تاسیسات برقی        | وسایل فشار ضعیف تابلویی                                                | ۱۴۲۲۰۱     | کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.                                                                                             | ۳۷۴۷۰۸۰      |
| ۲۱۸   | شبکه توزیع آب       | حمل و نقل                                                              | ۱۱۰۱۰۲     | حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.                                                                                  | ۳۶۰۴۷۰۰      |
| ۲۱۹   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۰۶۰۲     | آب پاشی و کوبیدن قشرهای خاکی ریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکی ریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد. | ۳۵۹۷۸۸۰      |
| ۲۲۰   | شبکه توزیع آب       | نصب شیرها                                                              | ۰۵۰۱۰۹*    | حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۵۰ میلیمتر.                                                                                                                         | ۳۳۹۰۰۰۰      |
| ۲۲۱   | شبکه توزیع آب       | عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C) | ۰۴۹۰۰۳*    | اضافه بها به ردیف ۰۴۹۰۰۱ در صورتی که قطر لوله بیش از ۲۵ میلیمتر باشد به ازای هر میلیمتر قطر اضافه                                                               | ۳۳۹۰۰۰۰      |
| ۲۲۲   | تاسیسات برقی        | کلیدها و پریزها                                                        | ۱۱۳۸۰۳*    | پریز سه فاز، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۵۵ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولادار                                        | ۲۹۳۸۰۰۰      |
| ۲۲۳   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۹۹۲۴*    | تهیه حمل و کاشت گیاه مریم نخودی                                                                                                                                 | ۲۸۶۰۰۰۰      |
| ۲۲۴   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۹۹۲۸*    | تهیه حمل و کاشت گیاه بلوتا                                                                                                                                      | ۲۸۶۰۰۰۰      |
| ۲۲۵   | ابنیه               | عملیات خاکی با دست                                                     | ۰۲۹۹۲۵*    | تهیه حمل و کاشت گیاه پنی سیتوم اورینتال                                                                                                                         | ۲۴۹۶۰۰۰      |
| ۲۲۶   | تجهیزات آب و فاضلاب | لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی                                     | ۱۵۰۵۰۲*    | تبدیل ۶۵×۸۰ میلیمتر دوسر فلنج چدنی، ۱۰ بار                                                                                                                      | ۲۳۷۳۰۰۰      |
| ۲۲۷   | تجهیزات آب و فاضلاب | لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی                                     | ۱۵۰۵۰۳*    | تبدیل ۵۰×۸۰ میلیمتر دوسر فلنج چدنی، ۱۰ بار                                                                                                                      | ۲۳۷۳۰۰۰      |
| ۲۲۸   | تاسیسات برقی        | کلیدها و پریزها                                                        | ۱۱۱۲۰۶     | پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز نول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۵۵ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولادار                    | ۲۳۴۱۳۶۰      |
| ۲۲۹   | ابنیه               | بتن درجا                                                               | ۰۸۰۳۰۵     | اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).                                                           | ۲۲۱۵۲۰۰      |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

# جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارسرستان تاريخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ريال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل                     | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                                                                                | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۲۳۰   | ابنيه              | عمليات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۱۱*    | تهيه حمل و کاشت گیاه لیلی امریکایی                                                                                            | ۲'۰۸۰'۰۰۰    |
| ۲۳۱   | ابنيه              | عمليات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۲۰*    | تهيه حمل و کاشت گیاه دم موشی                                                                                                  | ۱'۵۶۰'۰۰۰    |
| ۲۳۲   | شبکه توزیع آب      | حمل و نقل                     | ۱۱۰۱۰۳     | حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر.                                               | ۱'۵۱۲'۶۸۶    |
| ۲۳۳   | تاسیسات برقی       | .....                         | ۰۸۰۱۰۳*    | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع.                                                            | ۱'۴۵۵'۴۴۰    |
| ۲۳۴   | ابنيه              | عمليات خاکی با دست            | ۰۲۹۹۲۲*    | تهيه حمل و کاشت گیاه ناندینا                                                                                                  | ۱'۴۰۴'۰۰۰    |
| ۲۳۵   | تاسیسات برقی       | .....                         | ۰۸۰۱۰۲*    | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.                                                        | ۱'۳۵۶'۰۰۰    |
| ۲۳۶   | تاسیسات برقی       | .....                         | ۰۸۰۱۰۴*    | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.                                                            | ۱'۳۲۲'۱۰۰    |
| ۲۳۷   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی        | ۱۴۰۳۰۱*    | فیوز شیشه ای ۲ تا ۱۰ آمپر مخصوص حفاظت تجهیزات تابلویی.                                                                        | ۱'۰۱۷'۰۰۰    |
| ۲۳۸   | تاسیسات برقی       | .....                         | ۰۸۰۱۰۵*    | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع.                                                            | ۹۹۴'۴۰۰      |
| ۲۳۹   | ابنيه              | کارهای سنگی با سنگ پلاک       | ۲۲۰۶۱۱     | گرد کردن لبه سنگهای پلاک بجز گرانیب برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.                                                   | ۹۸۲'۸۰۰      |
| ۲۴۰   | شبکه توزیع آب      | عمليات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۶۰۵     | اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۴ به ازای هرسانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).                 | ۷۶۳'۴۲۸      |
| ۲۴۱   | تاسیسات برقی       | وسایل فشارضعیف تابلویی        | ۱۴۸۱۰۱     | بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای ریل.                                                                                         | ۵۹۵'۷۳۶      |
| ۲۴۲   | ابنيه              | عمليات خاکی با دست            | ۰۲۰۵۰۱     | تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.                                                     | ۵۲۶'۶۵۶      |
| ۲۴۳   | ابنيه              | رنگ آمیزی                     | ۲۵۰۳۳۰X    | اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون، به ازای هر ۱۰ میکرون، طبق بند ۳-۵ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۵: ۶۰ X | ۳۶۶'۰۸۰      |
| ۲۴۴   | ابنيه              | عمليات خاکی با دست            | ۰۲۰۶۰۱     | آب پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.              | ۳۰۴'۲۰۰      |
| ۲۴۵   | شبکه توزیع آب      | عمليات خاکی و مرمت نوار حفاری | ۰۸۰۱۰۶     | اضافه بها به ردیف ۰۸۰۱۰۳ چنانچه به علت موقعیت مکانی استفاده از وسایل مکانیکی مقدور نباشد و خاکریزی نهایی با دست انجام شود.    | ۱۹۶'۶۲۰      |
|       |                    |                               |            |                                                                                                                               |              |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع  
غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار  
شیراز)  
نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان  
کد و عنوان طرح:  
نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل  
کد پروژه:  
تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| شماره | فهرست بهای رشته... | عنوان فصل               | شماره ردیف | شرح مختصر ردیف                                                       | بهای کل ردیف |
|-------|--------------------|-------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| ۲۴۶   | ابنیه              | کارهای فولادی با میلگرد | ۰۷۰۶۱۵     | کسربها به ردیفهای ۰۷۰۶۱۰ تا ۰۷۰۶۱۲، در صورت استفاده از میلگرد آجدار. | -۲۹'۵۱۲'۳۰۵  |

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر  
بلوار شیراز)

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنيه ۱۴۰۱

|          | جمع خالص<br>بدون ضرایب | منطقه ای<br>۱/۰۴ | ارتفاع<br>۱/۰ | طبقات<br>۱/۰ | صعوبت<br>۱/۰ | ۱/۰ | بالاسری<br>۱/۴۱ | مبلغ تجهیز و برچیدن | تسهيلات | جمع با احتساب<br>ضرایب |
|----------|------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|-----|-----------------|---------------------|---------|------------------------|
| برآورد   | ۱۴۵'۳۶۱'۶۷۷'۸۵۲        | ۵'۸۱۴'۴۶۷'۱۱۴    |               |              |              |     | ۶۱'۹۸۲'۲۱۹'۴۳۶  | ۱۱'۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰      |         | ۲۲۴'۷۵۸'۳۶۴'۴۰۲        |
| پیشنهادی |                        |                  |               |              |              |     |                 |                     |         |                        |

نام دفترچه فهرست بها: تاسيسات برقی ۱۴۰۱

|          | جمع خالص<br>بدون ضرایب | منطقه ای<br>۱/۱۳ | ارتفاع<br>۱/۰ | طبقات<br>۱/۰ | صعوبت<br>۱/۰ | ۱/۰ | بالاسری<br>۱/۴۱ | مبلغ تجهیز و برچیدن | تسهيلات | جمع با احتساب<br>ضرایب |
|----------|------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|-----|-----------------|---------------------|---------|------------------------|
| برآورد   | ۳۷'۷۴۱'۱۵۵'۵۰۰         | ۴'۹۰۶'۳۵۰'۲۱۵    |               |              |              |     | ۱۷'۴۸۵'۴۷۷'۳۴۴  |                     |         | ۶۰'۱۳۲'۹۸۳'۰۵۹         |
| پیشنهادی |                        |                  |               |              |              |     |                 |                     |         |                        |

نام دفترچه فهرست بها: شبکه توزیع آب ۱۴۰۱

|          | جمع خالص<br>بدون ضرایب | منطقه ای<br>۱/۱۳ | ارتفاع<br>۱/۰ | طبقات<br>۱/۰ | صعوبت<br>۱/۰ | ۱/۰ | بالاسری<br>۱/۴۱ | مبلغ تجهیز و برچیدن | تسهيلات | جمع با احتساب<br>ضرایب |
|----------|------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|-----|-----------------|---------------------|---------|------------------------|
| برآورد   | ۱۰'۶۹۴'۶۲۸'۶۰۰         | ۱'۰۶۹'۹۴۴'۹۹۳    |               |              |              |     | ۴'۸۲۳'۴۷۵'۱۷۳   |                     |         | ۱۶'۵۸۸'۰۴۸'۷۶۶         |
| پیشنهادی |                        |                  |               |              |              |     |                 |                     |         |                        |

نام دفترچه فهرست بها: تجهيزات آب و فاضلاب ۱۴۰۱

|  | جمع خالص<br>بدون ضرایب | منطقه ای<br>۱/۱۳ | ارتفاع<br>۱/۰ | طبقات<br>۱/۰ | صعوبت<br>۱/۰ | تطبيق<br>۱/۰ | بالاسری<br>۱/۴۱ | مبلغ تجهیز و برچیدن | تسهيلات | جمع با احتساب<br>ضرایب |
|--|------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------------|---------|------------------------|
|  |                        |                  |               |              |              |              |                 |                     |         |                        |

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل گهر  
بلوار شیراز)

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: تجهیزات آب و فاضلاب ۱۴۰۱

|          |             |            |  |  |  |  |  |             |  |             |
|----------|-------------|------------|--|--|--|--|--|-------------|--|-------------|
| برآورد   | ۵۲۰'۲۳۱'۰۰۰ | ۶۷'۶۳۰'۰۳۰ |  |  |  |  |  | ۲۴۱'۰۲۳'۰۲۲ |  | ۸۲۸'۸۸۴'۰۵۲ |
| پیشنهادی |             |            |  |  |  |  |  |             |  |             |

|               |   |                                                                                                      |                                  |                 |
|---------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| اقدام فاکتوری | ۰ | جمع کل به حروف: سیصد و دو میلیارد و سیصد و هشت میلیون و دویست و هشتاد هزار و دویست و هفتاد و نه ریال | جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد): | ۳۰۲'۳۰۸'۲۸۰'۲۷۹ |
|               |   | جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):                                                                   |                                  |                 |

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۱

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه<sup>۳</sup> کد پروژه :

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور شارستان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول                  | فهرست بها      | ستاره دار      | جمع فصل بریال  |
|------|-----|---------------------------|----------------|----------------|----------------|
| ۱    | ۱   | عملیات تخریب و برچیدن     | ۲۲۷'۲۷۰'۰۰۰    |                | ۲۲۷'۲۷۰'۰۰۰    |
| ۲    | ۲   | عملیات خاکی با دست        | ۲'۶۲۴'۹۳۳'۱۷۰  | ۴'۶۹۰'۱۵۰'۰۰۰  | ۷'۳۱۵'۰۸۳'۱۷۰  |
| ۳    | ۳   | عملیات خاکی با ماشین      | ۱'۱۸۰'۷۹۷'۰۶۲  |                | ۱'۱۸۰'۷۹۷'۰۶۲  |
| ۴    | ۴   | عملیات بنایی با سنگ       | ۶۰'۲۳۶'۶۶۹'۹۰۰ | ۲'۴۲۸'۱۰۰'۰۰۰  | ۸'۴۵۱'۷۶۹'۹۰۰  |
| ۵    | ۶   | قالب بندی فولادی          | ۸۱۹'۹۱۸'۹۹۰    |                | ۸۱۹'۹۱۸'۹۹۰    |
| ۶    | ۷   | کارهای فولادی با میلگرد   | ۱'۲۳۷'۸۳۱'۰۴۴  |                | ۱'۲۳۷'۸۳۱'۰۴۴  |
| ۷    | ۸   | بتن درجا                  | ۱۴'۸۵۱'۵۲۲'۷۹۵ |                | ۱۴'۸۵۱'۵۲۲'۷۹۵ |
| ۸    | ۹   | کارهای فولادی سنگین       | ۱'۴۳۳'۱۸۷'۳۶۰  |                | ۱'۴۳۳'۱۸۷'۳۶۰  |
| ۹    | ۱۰  | سقف تیرچه و بلوک          | ۶۷۷'۶۲۸'۰۰۰    |                | ۶۷۷'۶۲۸'۰۰۰    |
| ۱۰   | ۱۱  | آجرکاری و شفته ریزی       | ۷'۴۴۷'۴۷۸'۲۴۰  |                | ۷'۴۴۷'۴۷۸'۲۴۰  |
| ۱۱   | ۱۲  | بتن پیش ساخته و بلوک چینی | ۴'۲۷۱'۹۹۶'۴۶۰  |                | ۴'۲۷۱'۹۹۶'۴۶۰  |
| ۱۲   | ۱۳  | عایق کاری رطوبتی          | ۱'۷۷۵'۸۲۳'۹۴۰  |                | ۱'۷۷۵'۸۲۳'۹۴۰  |
| ۱۳   | ۱۶  | کارهای فولادی سبک         | ۱'۷۷۵'۷۹۱'۵۳۰  | ۲۰'۸۷۸'۰۰۰'۰۰۰ | ۲۲'۶۵۳'۷۹۱'۵۳۰ |
| ۱۴   | ۱۸  | اندودکاری و بندکشی        | ۱'۴۸۲'۹۹۰'۴۹۲  |                | ۱'۴۸۲'۹۹۰'۴۹۲  |
| ۱۵   | ۲۱  | فرش موزاییک و کفپوش بتنی  | ۱۰'۴۶۹'۸۲۳'۷۹۶ |                | ۱۰'۴۶۹'۸۲۳'۷۹۶ |
| ۱۶   | ۲۲  | کارهای سنگی با سنگ پلاک   | ۵۶'۹۵۹'۸۴۱'۱۹۶ |                | ۵۶'۹۵۹'۸۴۱'۱۹۶ |
| ۱۷   | ۲۳  | کارهای پلاستیکی و پلیمری  |                | ۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰    | ۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰    |
| ۱۸   | ۲۴  | شیشه و نصب آن             | ۱۶'۸۶۶'۰۰۰     |                | ۱۶'۸۶۶'۰۰۰     |
| ۱۹   | ۲۵  | رنگ آمیزی                 | ۸۸۰'۲۳۴'۹۰۰    |                | ۸۸۰'۲۳۴'۹۰۰    |
| ۲۰   | ۲۷  | آسفالت                    | ۳۵۳'۷۴۸'۰۰۰    |                | ۳۵۳'۷۴۸'۰۰۰    |
| ۲۱   | ۲۸  | حمل و نقل                 | ۲'۴۵۴'۰۷۴'۹۷۷  |                | ۲'۴۵۴'۰۷۴'۹۷۷  |

جمع :

۲۸'۳۹۶'۲۵۰'۰۰۰

۱۱۶'۹۶۵'۴۲۷'۸۵۲

جمع بدون ضرایب:

۱۴۵'۳۶۱'۶۷۷'۸۵۲

ضریب منطقه ای

٪۴/۰۰

اضافه میشود :

۵'۸۱۴'۴۶۷'۱۱۴

جمع : ۱۵۱'۱۷۶'۱۴۴'۹۶۶

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۱

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه<sup>۳</sup> کد پروژه :

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر  
همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور شارستان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول | فهرست بها | ستاره دار | جمع فصل بریال |
|------|-----|----------|-----------|-----------|---------------|
|------|-----|----------|-----------|-----------|---------------|

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۶۱'۹۸۲'۲۱۹'۴۳۶

جمع : ۲۱۳'۱۵۸'۳۶۴'۴۰۲

اضافه میشود مبلغ تجهیزوبرچیدن کارگاه : ۱۱'۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال : ۲۲۴'۷۵۸'۳۶۴'۴۰۲

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه<sup>۳</sup> کد پروژه :

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر  
همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز)

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول                        | فهرست بها     | ستاره دار      | جمع فصل بریال  |
|------|-----|---------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| ۲۲   | ۴   | چراغهای فضای آزاد               | ۵'۳۵۲'۴۲۷'۵۰۰ |                | ۵'۳۵۲'۴۲۷'۵۰۰  |
| ۲۳   | ۵   | چراغهای مخصوص                   |               | ۴'۳۸۹'۰۰۰'۰۰۰  | ۴'۳۸۹'۰۰۰'۰۰۰  |
| ۲۴   | ۷   | کابلهای فشار ضعیف               | ۱'۸۶۲'۴۰۰'۰۰۰ | ۱۴'۶۴۲'۱۴۰'۰۰۰ | ۱۶'۵۰۴'۵۴۰'۰۰۰ |
| ۲۵   | ۸   | .....                           |               | ۴'۵۳۸'۰۰۰      | ۴'۵۳۸'۰۰۰      |
| ۲۶   | ۱۱  | کلیدها و پریزها                 | ۲'۰۷۲'۰۰۰     | ۲'۶۰۰'۰۰۰      | ۴'۶۷۲'۰۰۰      |
| ۲۷   | ۱۳  | لوله های پلی وینیل کلراید (PVC) | ۲'۸۴۰'۴۸۰'۰۰۰ |                | ۲'۸۴۰'۴۸۰'۰۰۰  |
| ۲۸   | ۱۴  | وسایل فشارضعیف تابلویی          | ۹۱۳'۲۵۳'۲۰۰   | ۲۰۹'۱۰۰'۰۰۰    | ۱'۱۲۲'۳۵۳'۲۰۰  |
| ۲۹   | ۱۵  | وسایل اندازه گیری               | ۱۳۰'۶۴'۰۰۰    | ۲۵'۶۰۰'۰۰۰     | ۳۸'۶۶۴'۰۰۰     |
| ۳۰   | ۲۰  | .....                           |               | ۷'۴۸۴'۴۸۰'۸۰۰  | ۷'۴۸۴'۴۸۰'۸۰۰  |

جمع :

۱۰'۹۸۳'۶۹۶'۷۰۰

۲۶'۷۵۷'۴۵۸'۸۰۰

جمع بدون ضرایب :

۳۷'۷۴۱'۱۵۵'۵۰۰

اضافه میشود : ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای

۴'۹۰۶'۳۵۰'۲۱۵

جمع : ۴۲'۶۴۷'۵۰۵'۷۱۵

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری

۱۷'۴۸۵'۴۷۷'۳۴۴

جمع : ۶۰'۱۳۲'۹۸۳'۰۵۹

جمع کل بریال : ۶۰'۱۳۲'۹۸۳'۰۵۹

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز )  
نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه<sup>۳</sup> کد پروژه :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸ کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

| ردیف | فصل | شرح فصول                                                                 | فهرست بها     | ستاره دار   | جمع فصل بریال |
|------|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|
| ۳۱   | ۴   | عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)   | ۴۰۱۵'۸۳۷'۵۰۰  | ۳۱۵'۹۴۸'۶۰۰ | ۴'۳۳۱'۷۸۶'۱۰۰ |
| ۳۲   | ۵   | نصب شیرها                                                                | ۵'۹۸۸'۰۰۰     | ۳'۰۰۰'۰۰۰   | ۸'۹۸۸'۰۰۰     |
| ۳۳   | ۶   | احداث حوضچه های شیر                                                      | ۱۹۵'۲۱۶'۰۰۰   |             | ۱۹۵'۲۱۶'۰۰۰   |
| ۳۴   | ۸   | عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری                                            | ۳۵۰'۶۱۹۴'۷۰۰  |             | ۳۵۰'۶۱۹۴'۷۰۰  |
| ۳۵   | ۹   | کارهای فولادی                                                            |               | ۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰ | ۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰   |
| ۳۶   | ۱۱  | حمل و نقل                                                                | ۸'۱۶۱'۳۰۰     |             | ۸'۱۶۱'۳۰۰     |
| ۳۷   | ۱۴  | تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت ( U.P.V.C ) ، اتصالی ها و متعلقات | ۲'۴۶۴'۲۸۲'۵۰۰ |             | ۲'۴۶۴'۲۸۲'۵۰۰ |

جمع :

۱۰'۱۹۵'۶۸۰'۰۰۰

جمع بدون ضرایب : ۱۰'۶۹۴'۶۲۸'۶۰۰

اضافه میشود : ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۱۰'۶۹۹'۹۴۴'۹۹۳

جمع : ۱۱'۷۶۴'۵۷۳'۵۹۳

ضریب منطقه ای فصل ۱۴ برابر ۱,۰۰

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۴'۸۲۳'۴۷۵'۱۷۳

جمع : ۱۶'۵۸۸'۰۴۸'۷۶۶

جمع کل بریال : ۱۶'۵۸۸'۰۴۸'۷۶۶

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تجهیزات آب و فاضلاب سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز )  
نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه<sup>۳</sup> کد پروژه :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸ کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

| ردیف  | فصل | شرح فصول                                   | فهرست بها   | ستاره دار | جمع فصل بریال |
|-------|-----|--------------------------------------------|-------------|-----------|---------------|
| ۳۸    | ۱   | پمپها                                      | ۱۱۰'۱۲۷'۰۰۰ |           | ۱۱۰'۱۲۷'۰۰۰   |
| ۳۹    | ۱۳  | الکتروموتورها                              | ۳۳'۱۸۹'۰۰۰  |           | ۳۳'۱۸۹'۰۰۰    |
| ۴۰    | ۱۵  | لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی         | ۷'۷۰۰'۰۰۰   | ۷'۷۰۰'۰۰۰ | ۷'۷۰۰'۰۰۰     |
| ۴۱    | ۲۱  | شیرآلات و متعلقات فلزی                     | ۹۵'۲۷۹'۰۰۰  |           | ۹۵'۲۷۹'۰۰۰    |
| ۴۲    | ۳۱  | تجهیزات ابزار دقیق اندازه گیری سطح یا فشار | ۲۷۳'۹۳۶'۰۰۰ |           | ۲۷۳'۹۳۶'۰۰۰   |
| جمع : |     |                                            | ۵۱۲'۵۳۱'۰۰۰ | ۷'۷۰۰'۰۰۰ |               |

جمع بدون ضرایب: ۵۲۰'۲۳۱'۰۰۰

اضافه میشود : ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۶۷'۶۳۰'۰۳۰

جمع : ۵۸۷'۸۶۱'۰۳۰

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۲۴۱'۰۲۳'۰۲۲

جمع : ۸۲۸'۸۸۴'۰۵۲

جمع کل بریال : ۸۲۸'۸۸۴'۰۵۲

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز ) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱ - عملیات تخریب و برچیدن

|                             |  |        |                                                                                                                                                        |         |           |          |             |
|-----------------------------|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|-------------|
| ۱                           |  | ۰۱۰۵۱۵ | برچیدن جدول های بتنی پیش ساخته و سنگی با هر ابعاد.                                                                                                     | مترطول  | ۲۲۴'۰۰۰/۰ | ۵۰۰/۰۰   | ۱۱۲'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۲                           |  | ۰۱۰۹۰۷ | برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری برحسب طول هر خط برش).                                                                            | مترطول  | ۵۷'۹۰۰/۰  | ۱'۰۰۰/۰۰ | ۵۷'۹۰۰'۰۰۰  |
| ۳                           |  | ۰۱۰۹۰۸ | اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۷، به ازای هر سانتی متر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتی متر، اندازه گیری برحسب طول هر خط برش (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود). | مترطول  | ۶'۲۹۰/۰   | ۳'۰۰۰/۰۰ | ۱۸'۸۷۰'۰۰۰  |
| ۴                           |  | ۰۱۰۹۰۹ | تخریب کلی آسفالت به ضخامت تا ۵ سانتی متر.                                                                                                              | مترمربع | ۱۱۰'۰۰۰/۰ | ۲۰۰/۰۰   | ۲۲'۰۰۰'۰۰۰  |
| ۵                           |  | ۰۱۰۹۱۰ | اضافه بها به ردیف ۰۱۰۹۰۹، به ازای هر سانتی متر اضافه ضخامت مازاد بر ۵ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود).                                | مترمربع | ۱۶'۵۰۰/۰  | ۱'۰۰۰/۰۰ | ۱۶'۵۰۰'۰۰۰  |
| جمع فصل بریال : ۲۲۷'۲۷۰'۰۰۰ |  |        |                                                                                                                                                        |         |           |          |             |

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه:

همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز )

گهر

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان

کد و عنوان طرح:

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    |  | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|--|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |  |      |           |       |           |

۲ - عملیات خاکی با دست

|    |   |         |                                                                                                                                                                                                                                         |         |             |          |               |
|----|---|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------|---------------|
| ۶  |   | ۰۲۰۱۰۲  | کندن زمین در زمین‌های خاکی و ریختن خاک‌های کنده شده به کنار محل‌های مربوط.                                                                                                                                                              | مترمکعب | ۵۳۶'۵۰۰/۰   | ۲۳/۰۰    | ۱۲'۳۳۹'۵۰۰    |
| ۷  |   | ۰۲۰۴۰۱  | بارگیری مواد حاصل از هر نوع عملیات خاکی (غیر لجنی) و حمل با هر نوع وسیله دستی تا ۲۰ متر و تخلیه آن در مواردی که استفاده از ماشین برای حمل ممکن نباشد.                                                                                   | مترمکعب | ۳۵۸'۵۰۰/۰   | ۲۶/۰۰    | ۹'۳۲۱'۰۰۰     |
| ۸  |   | ۰۲۰۵۰۱  | تسطیح و رگلاژ بستر خاکریزها یا بستر کنده شده، که با ماشین انجام شده باشد.                                                                                                                                                               | مترمربع | ۲۱'۱۰۰/۰    | ۲۴/۰۰    | ۵۰۶'۴۰۰       |
| ۹  |   | ۰۲۰۵۰۲  | سرد کردن خاک، شن یا ماسه، برحسب حجم مواد سرد و مصرف شده در محل.                                                                                                                                                                         | مترمکعب | ۳۱۸'۵۰۰/۰   | ۱۰'۸۱/۲۶ | ۳۴۴'۳۸۱'۳۱۰   |
| ۱۰ |   | ۰۲۰۵۰۳  | تهیه، حمل، ریختن، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی.                                                                                                                                                                                        | مترمکعب | ۱'۴۷۲'۰۰۰/۰ | ۱'۵۳۱/۶۸ | ۲'۲۵۴'۶۳۲'۹۶۰ |
| ۱۱ |   | ۰۲۰۶۰۱  | آب‌پاشی و کوبیدن سطوح کنده شده یا سطح زمین طبیعی، تا عمق ۱۵ سانتی‌متر با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد.                                                                                                                        | مترمربع | ۳۲'۵۰۰/۰    | ۹/۰۰     | ۲۹۲'۵۰۰       |
| ۱۲ |   | ۰۲۰۶۰۲  | آب‌پاشی و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم ۹۵ درصد به روش پروکتور استاندارد، وقتی که ضخامت هریک از قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی‌متر باشد.                                                                             | مترمکعب | ۳۱۴'۵۰۰/۰   | ۱۱/۰۰    | ۳'۴۵۹'۵۰۰     |
| ۱۳ | * | ۰۲۹۹۰۱  | چال کنی در زمین سخت یا نرم برای کاشت گیاه یا درخت یا درختچه و ریختن خاک به اطراف به هر ابعاد و اندازه                                                                                                                                   | مترمکعب | ۷۰۰'۰۰۰/۰   | ۲۷۲/۵۰   | ۱۹۰'۷۵۰'۰۰۰   |
| ۱۴ | * | ۰۲۹۹۰۲  | تهیه کود حیوانی و میکس آن با خاک موجود یا حمل شده به کارگاه به صورت دستی و ریختن کود حیوانی پوسیده اصل روی خاک به میزان مورد نیاز و طبق نظر مشاور و کارفرما ملاک محاسبه کیلوگرم کود حیوانی می‌باشد و سایر هزینه‌ها در قیمت لحاظ شده است | مترمربع | ۵۰۰'۰۰۰/۰   | ۷۷۰/۰۰   | ۳۸۵'۰۰۰'۰۰۰   |
| ۱۵ | * | ۰۲۹۹۰۳  | تهیه حمل و کاشت گیاه زیتون تلخ                                                                                                                                                                                                          | عدد     | ۶۰۰'۰۰۰/۰   | ۱۹۷/۰۰   | ۱۱۸'۲۰۰'۰۰۰   |
| ۱۶ | * | ۰۲۹۹۰۴  | تهیه حمل و کاشت گیاه زیتون همیشه سبز                                                                                                                                                                                                    | عدد     | ۵۰۰'۰۰۰/۰   | ۱۳۸/۰۰   | ۶۹'۰۰۰'۰۰۰    |
| ۱۷ | * | ۰۲۹۹۰۵  | تهیه حمل و کاشت گیاه سنجید                                                                                                                                                                                                              | عدد     | ۵۰۰'۰۰۰/۰   | ۱۲۶/۰۰   | ۶۳'۰۰۰'۰۰۰    |
| ۱۸ | * | ۰۲۹۹۰۶  | تهیه حمل و کاشت گیاه ابریشم برهان                                                                                                                                                                                                       | عدد     | ۸۰۰'۰۰۰/۰   | ۹/۰۰     | ۷'۲۰۰'۰۰۰     |
| ۱۹ | * | ۰۲۹۹۰۶۶ | تهیه حمل و کاشت داغداغان                                                                                                                                                                                                                | عدد     | ۳۰۰'۰۰۰/۰   | ۹۹/۰۰    | ۲۹'۷۰۰'۰۰۰    |
| ۲۰ | * | ۰۲۹۹۰۷  | تهیه حمل و کاشت گیاه ارس کوهی                                                                                                                                                                                                           | عدد     | ۱'۱۰۰'۰۰۰/۰ | ۴۲/۰۰    | ۴۶'۲۰۰'۰۰۰    |
| ۲۱ | * | ۰۲۹۹۰۸  | تهیه حمل و کاشت گیاه سرو نقره ای                                                                                                                                                                                                        | دد      | ۸۰۰'۰۰۰/۰   | ۴۲/۰۰    | ۳۳'۶۰۰'۰۰۰    |
| ۲۲ | * | ۰۲۹۹۰۸۸ | تهیه حمل و کاشت جونی پروس خزنده                                                                                                                                                                                                         | عدد     | ۳۵۰'۰۰۰/۰   | ۱'۰۰۳/۰۰ | ۳۵۱'۰۵۰'۰۰۰   |
| ۲۳ | * | ۰۲۹۹۰۹  | تهیه حمل و کاشت گیاه جونی پروس مش ایستاده                                                                                                                                                                                               | عدد     | ۲'۷۰۰'۰۰۰/۰ | ۸۹/۰۰    | ۲۴۰'۳۰۰'۰۰۰   |

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

نقل از صفحه قبل : ۴'۱۵۸'۹۳۳'۱۷۰

۲ - عملیات خاکی با دست

|    |   |         |                                         |     |             |          |               |
|----|---|---------|-----------------------------------------|-----|-------------|----------|---------------|
| ۲۴ | * | ۰.۲۹۹۱۰ | تهیه حمل و کاشت گیاه زبان گنجشک         | عدد | ۶۰۰'۰۰۰/۰   | ۱۸/۰۰    | ۱۰'۸۰۰'۰۰۰    |
| ۲۵ | * | ۰.۲۹۹۱۰ | تهیه حمل و کاشت گیاه باران طلایی        | عدد | ۵۰۰'۰۰۰/۰   | ۱۸۰/۰۰   | ۹۰'۰۰۰'۰۰۰    |
| ۲۶ | * | ۰.۲۹۹۱۱ | تهیه حمل و کاشت گیاه لیلی امریکایی      | عدد | ۵۰۰'۰۰۰/۰   | ۴/۰۰     | ۲'۰۰۰'۰۰۰     |
| ۲۷ | * | ۰.۲۹۹۱۲ | تهیه حمل و کاشت گیاه درخت پده           | عدد | ۶۰۰'۰۰۰/۰   | ۱۸/۰۰    | ۱۰'۸۰۰'۰۰۰    |
| ۲۸ | * | ۰.۲۹۹۱۳ | تهیه حمل و کاشت گیاه توری               | عدد | ۱'۳۰۰'۰۰۰/۰ | ۴۲/۰۰    | ۵۴'۶۰۰'۰۰۰    |
| ۲۹ | * | ۰.۲۹۹۱۴ | تهیه حمل و کاشت گیاه زرشک قرمز          | عدد | ۴۵۰'۰۰۰/۰   | ۵۶۷/۰۰   | ۲۵۵'۱۵۰'۰۰۰   |
| ۳۰ | * | ۰.۲۹۹۱۵ | تهیه حمل و کاشت گیاه زرشک سبز           | عدد | ۶۰۰'۰۰۰/۰   | ۳۵۸/۰۰   | ۲۱۴'۸۰۰'۰۰۰   |
| ۳۱ | * | ۰.۲۹۹۱۶ | تهیه حمل و کاشت گیاه سه رنگ             | عدد | ۱'۹۰۰'۰۰۰/۰ | ۲۱/۰۰    | ۳۹'۹۰۰'۰۰۰    |
| ۳۲ | * | ۰.۲۹۹۱۷ | تهیه حمل و کاشت گیاه طاووسی             | عدد | ۶۰۰'۰۰۰/۰   | ۱۲۰/۰۰   | ۷۲'۰۰۰'۰۰۰    |
| ۳۳ | * | ۰.۲۹۹۱۸ | تهیه حمل و کاشت گیاه پیرو کانتا         | عدد | ۲۵۰'۰۰۰/۰   | ۱۹/۰۰    | ۴'۷۵۰'۰۰۰     |
| ۳۴ | * | ۰.۲۹۹۱۹ | تهیه حمل و کاشت گیاه شیر خشت            | عدد | ۳۵۰'۰۰۰/۰   | ۲۷۱/۰۰   | ۹۴'۸۵۰'۰۰۰    |
| ۳۵ | * | ۰.۲۹۹۲۰ | تهیه حمل و کاشت گیاه دم موشی            | عدد | ۵۰۰'۰۰۰/۰   | ۳/۰۰     | ۱'۵۰۰'۰۰۰     |
| ۳۶ | * | ۰.۲۹۹۲۱ | تهیه حمل و کاشت گیاه شنجد زینتی         | عدد | ۳'۲۰۰'۰۰۰/۰ | ۳۳/۰۰    | ۱۰۵'۶۰۰'۰۰۰   |
| ۳۷ | * | ۰.۲۹۹۲۲ | تهیه حمل و کاشت گیاه ناندینا            | عدد | ۴۵۰'۰۰۰/۰   | ۳/۰۰     | ۱'۳۵۰'۰۰۰     |
| ۳۸ | * | ۰.۲۹۹۲۳ | تهیه حمل و کاشت گیاه یوکا باغی          | عدد | ۸۰۰'۰۰۰/۰   | ۱۵/۰۰    | ۱۲'۰۰۰'۰۰۰    |
| ۳۹ | * | ۰.۲۹۹۲۴ | تهیه حمل و کاشت گیاه مریم نخودی         | عدد | ۲۵۰'۰۰۰/۰   | ۱۱/۰۰    | ۲'۷۵۰'۰۰۰     |
| ۴۰ | * | ۰.۲۹۹۲۵ | تهیه حمل و کاشت گیاه پنی سیتوم اورینتال | عدد | ۶۰۰'۰۰۰/۰   | ۴/۰۰     | ۲'۴۰۰'۰۰۰     |
| ۴۱ | * | ۰.۲۹۹۲۶ | تهیه حمل و کاشت گیاه خرزهره             | عدد | ۵۰۰'۰۰۰/۰   | ۶۷/۰۰    | ۳۳'۵۰۰'۰۰۰    |
| ۴۲ | * | ۰.۲۹۹۲۷ | تهیه حمل و کاشت گیاه برگ نو پیوندی      | عدد | ۶۰۰'۰۰۰/۰   | ۶۷۹/۰۰   | ۴۰۷'۴۰۰'۰۰۰   |
| ۴۳ | * | ۰.۲۹۹۲۸ | تهیه حمل و کاشت گیاه بلوتا              | عدد | ۲۵۰'۰۰۰/۰   | ۱۱/۰۰    | ۲'۷۵۰'۰۰۰     |
| ۴۴ | * | ۰.۲۹۹۲۹ | تهیه حمل و کاشت گیاه رزماری             | عدد | ۱۰۰'۰۰۰/۰   | ۱'۶۶۳/۰۰ | ۱۶۶'۳۰۰'۰۰۰   |
| ۴۵ | * | ۰.۲۹۹۳۰ | تهیه حمل و کاشت گیاه پنی سیتوم          | عدد | ۲۵۰'۰۰۰/۰   | ۲۲/۰۰    | ۵'۵۰۰'۰۰۰     |
| ۴۶ | * | ۰.۲۹۹۳۱ | تهیه حمل و کاشت گیاه اسطوخودوس          | عدد | ۶۰۰'۰۰۰/۰   | ۲'۲۱۳/۰۰ | ۱'۳۲۷'۸۰۰'۰۰۰ |
| ۴۷ | * | ۰.۲۹۹۳۲ | تهیه حمل و کاشت گیاه پنی سیتوم ویسیلیوم | عدد | ۴۰۰'۰۰۰/۰   | ۱۶/۰۰    | ۶'۴۰۰'۰۰۰     |
| ۴۸ | * | ۰.۲۹۹۳۳ | تهیه حمل و کاشت گیاه پانیکوم            | عدد | ۶۰۰'۰۰۰/۰   | ۴۴/۰۰    | ۲۶'۴۰۰'۰۰۰    |
| ۴۹ | * | ۰.۲۹۹۳۴ | تهیه حمل و کاشت گیاه لاوگراس            | عدد | ۵۰۰'۰۰۰/۰   | ۱۶/۰۰    | ۸'۰۰۰'۰۰۰     |

نقل به صفحه بعد : ۷'۱۱۸'۲۳۳'۱۷۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز )  
گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

نقل از صفحه قبل : ۷'۱۱۸'۲۳۳'۱۷۰

۲ - عملیات خاکی با دست

|    |   |         |                                   |     |           |        |            |
|----|---|---------|-----------------------------------|-----|-----------|--------|------------|
| ۵۰ | * | ۰.۲۹۹۳۵ | تهیه حمل و کاشت گیاه استیپا       | عدد | ۴۵۰'۰۰۰/۰ | ۱۵۶/۰۰ | ۷۰'۲۰۰'۰۰۰ |
| ۵۱ | * | ۰.۲۹۹۳۶ | تهیه حمل و کاشت گیاه کارکس        | عدد | ۴۵۰'۰۰۰/۰ | ۷۵/۰۰  | ۳۳'۷۵۰'۰۰۰ |
| ۵۲ | * | ۰.۲۹۹۳۷ | تهیه حمل و کاشت گیاه دسچامپسیا    | عدد | ۷۰۰'۰۰۰/۰ | ۳۳/۰۰  | ۲۳'۱۰۰'۰۰۰ |
| ۵۳ | * | ۰.۲۹۹۳۸ | تهیه حمل و کاشت گیاه گرژی         | عدد | ۵۰۰'۰۰۰/۰ | ۲۲/۰۰  | ۱۱'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۵۴ | * | ۰.۲۹۹۳۹ | تهیه حمل و کاشت گیاه میس کانتوس   | عدد | ۶۰۰'۰۰۰/۰ | ۱۱/۰۰  | ۶'۶۰۰'۰۰۰  |
| ۵۵ | * | ۰.۲۹۹۴۰ | تهیه حمل و کاشت گیاه فستوکا ابی   | عدد | ۲۰۰'۰۰۰/۰ | ۷۵/۰۰  | ۱۵'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۵۶ | * | ۰.۲۹۹۴۱ | تهیه حمل و کاشت گیاه ابری نقره ای | عدد | ۹۰۰'۰۰۰/۰ | ۱۱/۰۰  | ۹'۹۰۰'۰۰۰  |
| ۵۷ | * | ۰.۲۹۹۴۲ | تهیه حمل و کاشت گیاه مغربی صورتی  | عدد | ۳۵۰'۰۰۰/۰ | ۷۸/۰۰  | ۲۷'۳۰۰'۰۰۰ |

جمع فصل بریال : ۷'۳۱۵'۰۸۳'۱۷۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۳ - عملیات خاکی با ماشین

|    |  |        |                                                                                                                                                                                                                          |                      |           |           |             |
|----|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------|-------------|
| ۵۸ |  | ۰۳۰۵۰۱ | کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین‌های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل‌های مربوط.                                                                                              | مترمکعب              | ۱۲۷'۵۰۰/۰ | ۲'۷۶۳/۲۴  | ۳۵۲'۳۱۳'۱۰۰ |
| ۵۹ |  | ۰۳۰۷۰۱ | بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.                                                                        | مترمکعب              | ۸۶'۲۰۰/۰  | ۲'۰۱۹/۷۵  | ۱۷۴'۱۰۲'۴۵۰ |
| ۶۰ |  | ۰۳۰۷۰۲ | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می‌شود).                                         | مترمکعب              | ۳'۳۲۰/۰   | ۸'۰۷۹/۰۰  | ۲۶'۸۲۲'۲۸۰  |
| ۶۱ |  | ۰۳۰۷۰۳ | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می‌شود).    | مترمکعب -<br>کیلومتر | ۱۷'۰۰۰/۰  | ۲۰'۲۲۴/۶۳ | ۳۴۳'۸۱۸'۷۱۰ |
| ۶۲ |  | ۰۳۰۷۰۴ | حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۱۰ کیلومتر، برای راه‌های آسفالتی (کسر کیلومتر، به نسبت بهای یک کیلومتر محاسبه می‌شود). | مترمکعب -<br>کیلومتر | ۱۳'۸۰۰/۰  | ۱۹'۹۳۷/۵۰ | ۲۷۵'۱۳۷'۵۰۰ |
| ۶۳ |  | ۰۳۱۰۰۴ | پخش خاک‌های نباتی ریشه یا توده شده، تنظیم و رگلاژ آن در محل‌های مورد نظر.                                                                                                                                                | مترمکعب              | ۱۹'۱۰۰/۰  | ۴۵۰/۴۲    | ۸'۶۰۳'۰۲۲   |

جمع فصل بریال: ۱'۱۸۰'۷۹۷'۰۶۲

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه :  
همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز )  
گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۴ - عملیات بنایی با سنگ

|    |   |        |                                                                                                                                                                              |         |             |          |               |
|----|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------|---------------|
| ۶۴ |   | ۰۴۰۱۰۱ | سنگ چینی در کف با سنگ قلوه.                                                                                                                                                  | مترمکعب | ۲'۳۷۹'۰۰۰/۰ | ۲'۴۲۸/۱۰ | ۵'۷۷۶'۴۴۹'۹۰۰ |
| ۶۵ |   | ۰۴۰۵۰۶ | تهیه، حمل و ریختن ماسه بادی، در داخل کانالها، اطراف پیها و لولهها، کف ساختمانها، معابر، محوطهها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آنها در ضخامتهای لازم. | مترمکعب | ۱'۰۵۲'۰۰۰/۰ | ۲۳۵/۰۰   | ۲۴۷'۲۲۰'۰۰۰   |
| ۶۶ | * | ۰۴۹۹۰۱ | اضافه بها در صورتی که مخلوط رودخانه ای کف استفاده شود به همراه چیدن و غیره به ابعاد مورد نظر مشاور و کارفرما                                                                 | مترمکعب | ۱'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۲'۴۲۸/۱۰ | ۲'۴۲۸'۱۰۰'۰۰۰ |

جمع فصل بریال : ۸'۴۵۱'۷۶۹'۹۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۶ - قالب بندی فولادی

|    |  |        |                                                                                                                        |         |             |        |             |
|----|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------|-------------|
| ۶۷ |  | ۰۶۰۱۰۱ | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی درپی ها و شناژهای پی.                                                 | مترمربع | ۱'۰۴۲'۰۰۰/۰ | ۱۹۹/۷۲ | ۲۰۸'۱۰۸'۲۴۰ |
| ۶۸ |  | ۰۶۰۱۰۲ | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی، برای بتن ریزی پشت جدول، کف سازی و بتن مگر به هر ارتفاع.              | مترمربع | ۶۴۵'۰۰۰/۰   | ۴۹۷/۳۵ | ۳۲۰'۷۹۰'۷۵۰ |
| ۶۹ |  | ۰۶۰۳۰۱ | 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 | ۱'۳۸۴'۰۰۰/۰ | ۱۱۵/۰۰ | ۱۵۹'۱۶۰'۰۰۰ |
| ۷۰ |  | ۰۶۰۵۰۱ | تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در تیرهای بتنی تا ارتفاع حداکثر ۳,۵ متر.                              | مترمربع | ۱'۷۳۵'۰۰۰/۰ | ۷۶/۰۰  | ۱۳۱'۸۶۰'۰۰۰ |

جمع فصل بریال : ۸۱۹'۹۱۸'۹۹۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

|    |  |        |                                                                                                             |         |           |          |             |
|----|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|-------------|
| ۷۱ |  | ۰۷۰۲۰۱ | تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.       | کیلوگرم | ۱۹۲'۵۰۰/۰ | ۴'۲۵۳/۰۰ | ۸۱۸'۷۰۲'۵۰۰ |
| ۷۲ |  | ۰۷۰۶۱۰ | تهیه و نصب میل مهار جوشی از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمه‌هار و جوشکاری لازم به طور کامل. | کیلوگرم | ۲۴۶'۵۰۰/۰ | ۴۳/۰۰    | ۱۰'۵۹۹'۵۰۰  |
| ۷۳ |  | ۰۷۰۶۱۱ | تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمه‌هار به طور کامل.          | کیلوگرم | ۲۷۴'۵۰۰/۰ | ۲۱/۰۰    | ۵'۷۶۴'۵۰۰   |
| ۷۴ |  | ۰۷۰۶۱۲ | تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.                   | کیلوگرم | ۳۱۴'۵۰۰/۰ | ۱'۳۷۰/۸۸ | ۴۳۱'۱۴۱'۷۶۰ |
| ۷۵ |  | ۰۷۰۶۱۵ | کسربها به ردیف‌های ۰۷۰۶۱۰ تا ۰۷۰۶۱۲ در صورت استفاده از میلگرد آجدار.                                        | کیلوگرم | ۲۰'۷۰۰/۰- | ۱'۳۷۰/۸۸ | -۲۸'۳۷۷'۲۱۶ |

جمع فصل بریال: ۱'۲۳۷'۸۳۱'۰۴۴

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۸ - بتن درجا

|    |  |        |                                                                                                                                               |         |             |          |               |
|----|--|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------|---------------|
| ۷۶ |  | ۰۸۰۱۰۲ | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.                                                     | مترمکعب | ۵'۷۴۷'۰۰۰/۰ | ۱'۵۷۸/۵۰ | ۹'۰۷۱'۶۳۹'۵۰۰ |
| ۷۷ |  | ۰۸۰۱۰۴ | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.                                                        | مترمکعب | ۶'۲۹۳'۰۰۰/۰ | ۶۲۹/۸۸   | ۳'۹۶۳'۸۳۴'۸۴۰ |
| ۷۸ |  | ۰۸۰۱۰۶ | تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.                                                        | مترمکعب | ۶'۵۸۸'۰۰۰/۰ | ۲۰۲/۰۰   | ۱'۳۳۰'۷۷۶'۰۰۰ |
| ۷۹ |  | ۰۸۰۱۱۱ | اضافه بها به ردیف های ۰۸۰۱۰۱ تا ۰۸۰۱۰۹، در صورتی که از سنگ شکسته کوهی استفاده شده باشد.                                                       | مترمکعب | ۵۸'۸۰۰/۰    | ۱'۵۱۴/۵۰ | ۸۹'۰۵۲'۶۰۰    |
| ۸۰ |  | ۰۸۰۳۰۱ | اضافه بها برای بتن ریزی ستون ها، دیوارها، شناژها، تیرها و همچنین کلاف های بتنی واحدهای بنایی (غیر از فونداسیون)، که جدا از سقف بتن ریزی شوند. | مترمکعب | ۹۲۵'۰۰۰/۰   | ۱۵۱/۰۰   | ۱۳۹'۶۷۵'۰۰۰   |
| ۸۱ |  | ۰۸۰۳۰۴ | اضافه بهایه ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.                                                               | مترمکعب | ۱۱۵'۵۰۰/۰   | ۲'۱۰۷/۴۱ | ۲۴۳'۴۰۵'۸۵۵   |
| ۸۲ |  | ۰۸۰۳۰۵ | اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).                                         | مترمکعب | ۱۰۶'۵۰۰/۰   | ۲۰/۰۰    | ۲'۱۳۰'۰۰۰     |
| ۸۳ |  | ۰۸۰۳۱۰ | اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.                                                                                 | مترمکعب | ۵۴'۵۰۰/۰    | ۲۰۲/۰۰   | ۱۱'۰۰۹'۰۰۰    |

جمع فصل بریال: ۱۴'۸۵۱'۵۲۲'۷۹۵

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز ) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۹ - کارهای فولادی سنگین

|    |  |        |                                                                                                                                                                      |         |           |          |               |
|----|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|---------------|
| ۸۴ |  | ۰۹۰۲۲۰ | تهیه و کار گذاشتن تیر ساده (تیرریزی ساده) از یک تیر آهن یا ناودانی.                                                                                                  | کیلوگرم | ۱۷۷'۰۰۰/۰ | ۱۵۰/۰۰   | ۲۶'۵۵۰'۰۰۰    |
| ۸۵ |  | ۰۹۰۷۰۱ | 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 شاخکهای لازم. | کیلوگرم | ۲۹۶'۰۰۰/۰ | ۴'۳۴۷/۶۶ | ۱'۲۸۶'۹۰۷'۳۶۰ |
| ۸۶ |  | ۰۹۰۷۰۲ | تهیه، ساخت و نصب برشگیر از ناودانی، نبشی، میلگرد، ورق و مانند آن روی قطعات اسکلت فولادی.                                                                             | کیلوگرم | ۴۳۶'۰۰۰/۰ | ۱۳۰/۰۰   | ۵۶'۶۸۰'۰۰۰    |
| ۸۷ |  | ۰۹۰۸۰۱ | جوش کاری با بعد موثر تا ۵ میلی متر، همراه ساییدن.                                                                                                                    | مترطول  | ۶۳۰'۵۰۰/۰ | ۱۰۰/۰۰   | ۶۳'۰۵۰'۰۰۰    |

جمع فصل بریال : ۱'۴۳۳'۱۸۷'۳۶۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۰ - سقف تیرچه و بلوک

|    |  |        |                                                                                                                                                                |         |             |        |             |
|----|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------|-------------|
| ۸۸ |  | ۱۰۰۲۰۲ | اجرای سقف تیرچه و بلوک به ضخامت ۲۵ سانتی متر با تیرچه پاشنه بتنی و بلوک توخالی سفالی، شامل تهیه تمام مصالح به استثنای میلگرد، و تهیه تجهیزات لازم به طور کامل. | مترمربع | ۲'۶۸۹'۰۰۰/۰ | ۲۵۲/۰۰ | ۶۷۷'۶۲۸'۰۰۰ |
|----|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------|-------------|

جمع فصل بریال: ۶۷۷'۶۲۸'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز ) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

|    |  |        |                                                                                                       |         |             |        |               |
|----|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------|---------------|
| ۸۹ |  | ۱۱۰۲۰۱ | آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر فشاری و ملات ماسه سیمن ۱:۵.                              | مترمکعب | ۸'۶۸۸'۰۰۰/۰ | ۵۸۴/۷۳ | ۵'۰۸۰'۱۳۴'۲۴۰ |
| ۹۰ |  | ۱۱۰۵۰۱ | آجرکاری به ضخامت یک و نیم آجر و بیشتر با آجر ماشینی سوراخدار به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمن ۱:۵. | مترمکعب | ۹'۹۷۶'۰۰۰/۰ | ۱۱۴/۰۰ | ۱'۱۳۷'۲۶۴'۰۰۰ |
| ۹۱ |  | ۱۱۰۹۰۱ | شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.                                         | مترمکعب | ۱'۹۲۲'۰۰۰/۰ | ۶۴۰/۰۰ | ۱'۲۳۰'۰۸۰'۰۰۰ |

جمع فصل بریال : ۷'۴۴۷'۴۷۸'۲۴۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۲- بتن پیش ساخته و بلوک چینی

|    |  |        |                                                                                                                                       |         |              |          |               |
|----|--|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|---------------|
| ۹۲ |  | ۱۲۰۱۰۳ | تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع بیش از ۰٫۱۰ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمکعب | ۱۱'۸۷۹'۰۰۰/۰ | ۲۲۳/۸۰   | ۲'۶۵۸'۵۲۰'۲۰۰ |
| ۹۳ |  | ۱۲۰۳۰۲ | تهیه و نصب لوله بتنی پیش ساخته، به قطر داخلی ۱۵ سانتی متر و ضخامت تا ۵ سانتی متر، با بتن به عیار ۳۰۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.    | مترطول  | ۷۲۴'۵۰۰/۰    | ۱۸/۰۰    | ۱۳'۰۴۱'۰۰۰    |
| ۹۴ |  | ۱۲۰۵۰۵ | بنایی با بلوک سیمانی تو خالی به ضخامت حدود ۱۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.                                                         | مترمربع | ۹۰۵'۵۰۰/۰    | ۱'۲۸۵/۸۰ | ۱'۱۶۴'۲۹۱'۹۰۰ |
| ۹۵ |  | ۱۲۰۷۰۱ | پر کردن حفره های بلوکهای سیمانی تو خالی با ملات ماسه سیمان ۱:۵ به ازای هر متر مکعب حجم بلوک چینی.                                     | مترمکعب | ۳'۳۹۲'۰۰۰/۰  | ۱۲۸/۵۸   | ۴۳۶'۱۴۳'۳۶۰   |

جمع فصل بریال : ۴'۲۷۱'۹۹۶'۴۶۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

|    |  |        |                                                                                                                                                                   |         |           |          |               |
|----|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|----------|---------------|
| ۹۶ |  | ۱۳۰۳۰۴ | عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع نبافته و تیشو به ضخامت ۳,۵ تا ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح. | مترمربع | ۴۷۷'۰۰۰/۰ | ۲۶۵/۰۰   | ۱۲۶'۴۰۵'۰۰۰   |
| ۹۷ |  | ۱۳۰۳۰۸ | عایق کاری رطوبتی، با عایق پیش ساخته درجه یک متشکل از قیر پلاستیکی، الیاف پلی استر نوع ترموباند به ضخامت ۴ میلی متر به انضمام قشر آستر برای سایر سطوح.             | مترمربع | ۵۵۹'۰۰۰/۰ | ۲'۹۵۰/۶۶ | ۱'۶۴۹'۴۱۸'۹۴۰ |

جمع فصل بریال: ۱'۷۷۵'۸۲۳'۹۴۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان

کد و عنوان طرح:

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۶ - کارهای فولادی سبک

|     |   |        |                                                                                                                                                                                     |         |              |          |                |
|-----|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|----------------|
| ۹۸  |   | ۱۶۰۱۰۲ | 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 | ۲۹۱'۵۰۰/۰    | ۲'۸۸۰/۰۰ | ۸۳۹'۵۲۰'۰۰۰    |
| ۹۹  |   | ۱۶۰۱۰۳ | تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم. | کیلوگرم | ۲۶۲'۵۰۰/۰    | ۳۲۴/۰۰   | ۸۵'۰۵۰'۰۰۰     |
| ۱۰۰ |   | ۱۶۰۱۰۴ | 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 | ۳۲۲'۰۰۰/۰    | ۱'۱۷۰/۰۰ | ۳۷۶'۷۴۰'۰۰۰    |
| ۱۰۱ |   | ۱۶۰۲۰۱ | 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 | ۳۱۱'۰۰۰/۰    | ۷۲/۰۰    | ۲۲'۳۹۲'۰۰۰     |
| ۱۰۲ |   | ۱۶۰۲۰۳ | تهیه، برش کاری، جوش کاری، فرم دادن، ساییدن و نصب ورق های فولادی به منظور پوشش سطوح ستون ها، تیرها، کف پنجره ها و مانند آن.                                                          | کیلوگرم | ۳۲۲'۰۰۰/۰    | ۲۴/۰۰    | ۷'۷۲۸'۰۰۰      |
| ۱۰۳ |   | ۱۶۰۲۰۴ | تهیه مصالح و اجرای زیرسازی سطوح کاذب اعم از افقی یا قائم، با نبشی، سپری، میلگرد و مانند آن.                                                                                         | کیلوگرم | ۲۳۳'۵۰۰/۰    | ۱۳۳/۰۰   | ۳۱'۰۵۵'۵۰۰     |
| ۱۰۴ |   | ۱۶۰۳۰۵ | تهیه و نصب کف خواب سر ناودان، کاسه ناودان، کلاhek دودکش و مانند آن با ورق گالوانیزه، لحیم کاری، پرچ و سایر کارهای لازم روی آن.                                                      | کیلوگرم | ۵۴۹'۵۰۰/۰    | ۲۴/۰۰    | ۱۳'۱۸۸'۰۰۰     |
| ۱۰۵ |   | ۱۶۰۴۰۳ | تهیه و نصب تور سیمی گالوانیزه زیر اندود.                                                                                                                                            | مترمربع | ۱۷۴'۵۰۰/۰    | ۲'۲۹۲/۹۴ | ۴۰۰'۱۱۸'۰۳۰    |
| ۱۰۶ | * | ۱۶۹۹۰۱ | تهیه و اجرای پادربختی فلزی ۸۰×۸۰ به همراه رنگ روی آن از نوع پلی یورتان به ضخامت ۱۲۰ میکرون                                                                                          | عدد     | ۴۵'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۳۴۴/۴۰   | ۱۵'۴۹۸'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۰۷ | * | ۱۶۹۹۰۲ | تهیه و اجرای نیمکت از نوع وود پلاست به صورت کامل مطابق طرح                                                                                                                          | عدد     | ۵۵'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۵۲/۰۰    | ۲'۸۶۰'۰۰۰'۰۰۰  |
| ۱۰۸ | * | ۱۶۹۹۰۳ | تهیه و اجرای سطل آشغال از نوع وود پلاست به همراه شاسی و نصب به طور کامل مطابق طرح                                                                                                   | عدد     | ۳۵'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۷۲/۰۰    | ۲'۵۲۰'۰۰۰'۰۰۰  |

جمع فصل بریال: ۲۲'۶۵۳'۷۹۱'۵۳۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۸ - اندودکاری و بندکشی

|     |  |        |                                                                                                                                                  |         |              |          |             |
|-----|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|-------------|
| ۱۰۹ |  | ۱۸۰۳۰۲ | شمشه گیری سطوح قائم و سقفها، با ملات ماسه سیمان.                                                                                                 | مترمربع | ۹۰'۳۰۰/۰     | ۲'۴۲۵/۹۴ | ۲۱۹'۰۶۲'۳۸۲ |
| ۱۱۰ |  | ۱۸۰۳۰۴ | اندود سیمانی به ضخامت تا ۲ سانتی متر، روی سطوح قائم، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.                                                                     | مترمربع | ۴۲۶'۵۰۰/۰    | ۲'۲۹۲/۹۴ | ۹۷۷'۹۳۸'۹۱۰ |
| ۱۱۱ |  | ۱۸۰۳۱۰ | اندود سیمانی به ضخامت بیش از ۳ سانتی متر تا ۴ سانتی متر، روی سطوح افقی، با ملات ماسه سیمان ۱:۴.                                                  | مترمربع | ۵۲۹'۰۰۰/۰    | ۵۳/۰۰    | ۲۸'۰۳۷'۰۰۰  |
| ۱۱۲ |  | ۱۸۰۴۰۱ | اندود تخته ماله ای (قشر رویه) در یکدست، به ضخامت حدود ۰.۵ سانتی متر، روی سطوح قائم و افقی با ملات سیمان، پودر و خاک سنگ ۱:۱:۳.                   | مترمربع | ۲۸۷'۰۰۰/۰    | ۸۰/۰۰    | ۲۲'۹۶۰'۰۰۰  |
| ۱۱۳ |  | ۱۸۰۷۰۱ | تهیه مصالح و ساختن درپوش روی دیوار (یکطرفه یا دوطرفه)، کف پنجره (داخل یا خارج)، با تعبیه آبچکان، درز انبساط و قالب بندی، با ملات ماسه سیمان ۱:۵. | مترمکعب | ۲۸'۵۳۵'۰۰۰/۰ | ۸/۰۰     | ۲۲۸'۲۸۰'۰۰۰ |
| ۱۱۴ |  | ۱۸۰۸۰۳ | بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری.                                                                                         | مترطول  | ۱۱'۳۰۰/۰     | ۵۹۴/۰۰   | ۶'۷۱۴'۲۰۰   |

جمع فصل بریال: ۱'۴۸۲'۹۹۰'۴۹۲

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز ) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۲۱- فرش موزاییک و کفپوش بتنی

|     |  |        |                                                                                                                                                                     |         |            |          |               |
|-----|--|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|---------------|
| ۱۱۵ |  | ۲۱۰۱۰۵ | تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع، برای هر کفپوش، با ملات ماسه سیمان ۱:۵.                      | مترمربع | ۱۳۰۸'۰۰۰/۰ | ۴۰/۰۰    | ۵۲'۳۲۰'۰۰۰    |
| ۱۱۶ |  | ۲۱۰۲۰۵ | تهیه مصالح، حمل و اجرای کفپوش های بتنی پیش ساخته پرسی، به ضخامت ۴ سانتی متر و به سطح تا ۱۶ دسی مترمربع برای هر کفپوش با ۲,۵ سانتی متر ماسه نرم زیر آن و دوغاب ریزی. | مترمربع | ۱۲۲۹'۰۰۰/۰ | ۷'۶۹۶/۹۲ | ۹'۴۵۹'۵۱۴'۶۸۰ |
| ۱۱۷ |  | ۲۱۰۳۰۵ | اضافه بهای افزایش ضخامت کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی به ازای هر سانتی متر افزایش ضخامت نسبت به ۴ سانتی متر تا ۸ سانتی متر.                                             | مترمربع | ۹۳'۳۰۰/۰   | ۸'۷۶۴/۸۴ | ۸۱۷'۷۵۹'۵۷۲   |
| ۱۱۸ |  | ۲۱۰۳۰۷ | اضافه بهای آج دار بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و ویبره ای.                                                                                                        | مترمربع | ۳۸'۲۰۰/۰   | ۱'۰۶۷/۹۲ | ۴۰'۷۹۴'۵۴۴    |
| ۱۱۹ |  | ۲۱۰۳۰۸ | اضافه بهای رنگی بودن کفپوش بتنی پیش ساخته پرسی و ویبره ای.                                                                                                          | مترمربع | ۱۵'۰۰۰/۰   | ۶'۶۲۹/۰۰ | ۹۹'۴۳۵'۰۰۰    |

جمع فصل بریال : ۱۰'۴۶۹'۸۲۳'۷۹۶

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز ) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    |  | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|--|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |  |      |           |       |           |

۲۲ - کارهای سنگی با سنگ پلاک

|     |  |         |                                                                                                                                            |         |                                                                                            |          |                |
|-----|--|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| ۱۲۰ |  | ۲۲۰۴۲۰  | تهیه و نصب سنگ پلاک چینی سفید سیرجان (کرمان) درسطوح افقی.                                                                                  | مترمربع | ۵'۲۹۶'۰۰۰/۰                                                                                | ۸۰/۰۰    | ۴۲۳'۶۸۰'۰۰۰    |
| ۱۲۱ |  | ۲۲۰۵۱۱  | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت گلپنجهای تکاب ( آذربایجان غربی) در سطوح افقی.                                                                   | مترمربع | ۳'۳۲۶'۰۰۰/۰                                                                                | ۵'۷۸۵/۸۲ | ۱۹'۲۴۳'۶۳۷'۳۲۰ |
| ۱۲۲ |  | ۲۲۰۵۱۱b | اضافه بها بابت حکمی بودن سنگ،طبق بند ۴ الزامات عمومی فصل ۲۲                                                                                | مترمربع | ۳.۳۲۶.۰۰۰×(۰.۱)                                                                            | ۵'۷۸۵/۸۲ | ۱'۹۲۴'۳۶۳'۷۳۲  |
| ۱۲۳ |  | ۲۲۰۵۱۱x | اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت،طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲ : $X = 4$                             | مترمربع | $3.326.000 \times ((3 - 2) / 0.5) \times 0.25 + (((4 - 3) / 0.5) \times 0.15 \times 1.5))$ | ۵'۷۸۵/۸۲ | ۱۸'۲۸۱'۴۵۵'۴۵۴ |
| ۱۲۴ |  | ۲۲۰۵۱۷  | تهیه و نصب سنگ پلاک گرانیت مشکی نطنز (اصفهان) در سطوح افقی.                                                                                | مترمربع | ۶'۷۷۰'۰۰۰/۰                                                                                | ۱'۶۹۴/۱۸ | ۱۱'۴۶۹'۵۹۸'۶۰۰ |
| ۱۲۵ |  | ۲۲۰۵۱۷x | اضافه بها بابت استفاده از سنگ پلاک با ضخامت بیش از ۲ سانت و تا ۴ سانت،طبق بند ۵ الزامات عمومی فصل ۲۲ : $X = 4$                             | مترمربع | $6.770.000 \times ((3 - 2) / 0.5) \times 0.25 + (((4 - 3) / 0.5) \times 0.15 \times 1.5))$ | ۳۵۳/۸۰   | ۲'۲۷۵'۴۶۴'۷۰۰  |
| ۱۲۶ |  | ۲۲۰۶۰۱  | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک در سطوح افقی، در صورتی که سنگهای پلاک در سطوح قائم نصب شوند.                                 | مترمربع | ۲۱۵'۵۰۰/۰                                                                                  | ۱'۳۶۲/۳۸ | ۲۹۳'۵۹۲'۸۹۰    |
| ۱۲۷ |  | ۲۲۰۶۰۳  | اضافه بها به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک ، برای تهیه و اجرای کامل اسکوپ در سنگهای گرانیت برای سطوح قائم.                                   | مترمربع | ۳۵۱'۵۰۰/۰                                                                                  | ۱'۳۴۰/۳۸ | ۴۷۱'۱۴۳'۵۷۰    |
| ۱۲۸ |  | ۲۲۰۶۱۰  | اضافه بها برای شعله ای کردن سطوح سنگهای پلاک گرانیت.                                                                                       | مترمربع | ۴۳۴'۵۰۰/۰                                                                                  | ۵'۷۸۵/۸۲ | ۲'۵۱۳'۹۳۸'۷۹۰  |
| ۱۲۹ |  | ۲۲۰۶۱۱  | گرد کردن لبه سنگهای پلاک بجز گرانیت برحسب هر مترطول لبه سنگ به ازای هر بار.                                                                | مترطول  | ۱۰۵'۰۰۰/۰                                                                                  | ۹/۰۰     | ۹۴۵'۰۰۰        |
| ۱۳۰ |  | ۲۲۰۶۱۶  | تعبیه شیار یا آبچکان در سنگهای پلاک گرانیت به ازای هر بار.                                                                                 | مترطول  | ۴۷'۹۰۰/۰                                                                                   | ۳۵۳/۸۰   | ۱۶'۹۴۷'۰۲۰     |
| ۱۳۱ |  | ۲۲۰۷۱۰  | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان قرنیز یا ازاره مورد استفاده قرار گیرد.                       | مترطول  | ۵۲'۱۰۰/۰                                                                                   | ۳۵۳/۸۰   | ۱۸'۴۳۲'۹۸۰     |
| ۱۳۲ |  | ۲۲۰۷۱۲  | اضافه بها نسبت به ردیفهای تهیه و نصب سنگ پلاک، در صورتی که سنگ پلاک، به عنوان سنگ درپوش روی دست اندازها و مانند آن مورد استفاده قرار گیرد. | مترطول  | ۷۵'۳۰۰/۰                                                                                   | ۳۵۳/۸۰   | ۲۶'۶۴۱'۱۴۰     |

جمع فصل بریال : ۵۶'۹۵۹'۸۴۱'۱۹۶

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۲۳ - کارهای پلاستیکی و پلیمری

|     |   |        |                                        |     |               |      |             |
|-----|---|--------|----------------------------------------|-----|---------------|------|-------------|
| ۱۳۳ | * | ۲۳۰۱۰۵ | تهیه و نصب مخزن پلی اتیلنی ۱۵ متر مکعب | عدد | ۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰ |
|-----|---|--------|----------------------------------------|-----|---------------|------|-------------|

|             |                |
|-------------|----------------|
| ۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰ | جمع فصل بریال: |
|-------------|----------------|

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۲۴ - شیشه و نصب آن

|     |  |        |                                   |         |           |       |            |
|-----|--|--------|-----------------------------------|---------|-----------|-------|------------|
| ۱۳۴ |  | ۲۴۰۱۰۲ | تهیه و نصب شیشه ۴ میلی متری ساده. | مترمربع | ۹۳۷'۰۰۰/۰ | ۱۸/۰۰ | ۱۶'۸۶۶'۰۰۰ |
|-----|--|--------|-----------------------------------|---------|-----------|-------|------------|

|            |                |
|------------|----------------|
| ۱۶'۸۶۶'۰۰۰ | جمع فصل بریال: |
|------------|----------------|

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز ) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۲۵- رنگ آمیزی

|                             |  |          |                                                                                                                                    |          |                                              |          |             |
|-----------------------------|--|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|----------|-------------|
| ۱۳۵                         |  | ۲۵.۱۰۱   | آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی با سمباده یا برس سیمی.                                                                    | مترمربع  | ۱۰۴.۰۰۰/۰                                    | ۴.۵۴۳/۵۵ | ۴۷۲.۵۲۹.۲۰۰ |
| ۱۳۶                         |  | ۲۵.۳۰۴   | تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.                                                                                 | مترمربع  | ۶۵۹.۵۰۰/۰                                    | ۴۱/۰۰    | ۲۷.۰۳۹.۵۰۰  |
| ۱۳۷                         |  | ۲۵.۳۳۰   | تهیه مصالح و اجرای رنگ اپوکسی پلی آمید دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.                | مترمربع  | ۴۴۰.۰۰۰/۰                                    | ۴۹۹/۱۰   | ۲۱۹.۶۰۴.۰۰۰ |
| ۱۳۸                         |  | ۲۵.۳۳۰.X | اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون، به ازای هر ۱۰ میکرون، طبق بند ۳-۵ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۵ : $X = 60$ | متر مربع | $440.000 \times ((60 - 40) / 10 \times 0.2)$ | ۲/۰۰     | ۳۵۲.۰۰۰     |
| ۱۳۹                         |  | ۲۵.۳۴۰   | تهیه مصالح و اجرای رنگ پلی اورتان دو جزئی به طریق بدون هوا، روی اسکلت فولادی در یک قشر به ضخامت خشک ۴۰ میکرون.                     | مترمربع  | ۴۶۰.۰۰۰/۰                                    | ۲۴۹/۵۵   | ۱۱۴.۷۹۳.۰۰۰ |
| ۱۴۰                         |  | ۲۵.۳۴۰.X | اضافه بهای ضخامت رنگ بیش از ۴۰ میکرون و حداکثر ۶۰ میکرون، به ازای هر ۱۰ میکرون، طبق بند ۳-۵ الزامات گروه ۳ مقدمه فصل ۲۵ : $X = 60$ | متر مربع | $460.000 \times ((60 - 40) / 10 \times 0.2)$ | ۲۴۹/۵۵   | ۴۵.۹۱۷.۲۰۰  |
| جمع فصل بریال : ۸۸۰.۲۳۴.۹۰۰ |  |          |                                                                                                                                    |          |                                              |          |             |

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۲۷ - آسفالت

|     |  |        |                                                                                                    |         |           |        |             |
|-----|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------|-------------|
| ۱۴۱ |  | ۲۷۰۵۰۱ | تهیه و اجرای آسفالت بام به ضخامت ۱,۵ تا ۲ سانتی متر.                                               | مترمربع | ۶۲۰'۰۰۰/۰ | ۲۶۵/۰۰ | ۱۶۴'۳۰۰'۰۰۰ |
| ۱۴۲ |  | ۲۷۰۵۰۲ | اضافه بها به ردیف ۲۷۰۵۰۱ برای هر یک سانتی متر افزایش ضخامت (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه می شود). | مترمربع | ۲۳۸'۰۰۰/۰ | ۷۹۶/۰۰ | ۱۸۹'۴۴۸'۰۰۰ |

جمع فصل بریال: ۳۵۳'۷۴۸'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۲۸ - حمل و نقل

|     |  |        |                                                                                                                                                                          |              |          |            |               |
|-----|--|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|------------|---------------|
| ۱۴۳ |  | ۲۸۰۱۰۱ | 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 کیلومتر.  | تن - کیلومتر | ۹'۹۳۰/۰  | ۲۱۴'۹۷۷/۷۶ | ۲'۱۳۴'۷۲۹'۱۵۷ |
| ۱۴۴ |  | ۲۸۰۱۰۲ | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. | تن - کیلومتر | ۶'۸۶۰/۰  | ۴۱'۶۶۸/۶۵  | ۲۸۵'۸۴۶'۹۳۹   |
| ۱۴۵ |  | ۲۸۰۱۰۵ | حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر. | تن - کیلومتر | ۳'۵۵۰/۰  | ۱'۴۸۱/۹۱   | ۵'۲۶۰'۷۸۱     |
| ۱۴۶ |  | ۲۸۰۳۰۱ | حمل بتن آسفالتی و آسفالت سرد کارخانه‌ای هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه بیش از ۳۰ کیلومتر تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.                | تن - کیلومتر | ۱۲'۹۰۰/۰ | ۲'۱۸۹/۰۰   | ۲۸'۲۳۸'۱۰۰    |

جمع فصل بریال : ۲'۴۵۴'۰۷۴'۹۷۷

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور شارسنان تاريخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۴ - چراغهای فضای آزاد

|                               |  |         |                                                                                                                                                          |     |                     |        |               |
|-------------------------------|--|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|--------|---------------|
| ۱۴۷                           |  | ۰۴۱۲۰۸  | چراغ خیابانی و معبری LED، با بدنه آلومینیوم دایکست اکستروده، ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۲۰۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات. | عدد | ۳۷'۰۳۵'۰۰۰/۰        | ۹۰/۰۰  | ۳'۳۳۳'۱۵۰'۰۰۰ |
| ۱۴۸                           |  | ۰۴۱۲۰۸b | اضافه بها بابت افزایش شار نوری به ازای هر ده درصد به استناد بند ۱۱ مقدمه فصل                                                                             | عدد | ۲۷۰'۰۲۵۰'۰۰۰×(۰.۰۵) | ۹۰/۰۰  | ۱۶۶'۶۵۷'۵۰۰   |
| ۱۴۹                           |  | ۰۴۱۳۲۳  | چراغ پارکی با حباب پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ LED و شار نوری حداقل ۱۵۰۰ لومن.                                        | عدد | ۸'۴۲۱'۰۰۰/۰         | ۲۲۰/۰۰ | ۱'۸۵۲'۶۲۰'۰۰۰ |
| جمع فصل بریال : ۵'۳۵۲'۴۲۷'۵۰۰ |  |         |                                                                                                                                                          |     |                     |        |               |

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه :  
همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز ) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۵ - چراغهای مخصوص

|     |   |        |                                              |     |            |        |               |
|-----|---|--------|----------------------------------------------|-----|------------|--------|---------------|
| ۱۵۰ | * | ۰۵۳۲۰۲ | چراغ دفنی ال ای دی ۱۰ وات با درجه حفاظت IP۶۸ | عدد | ۷۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۶۲۷/۰۰ | ۴'۳۸۹'۰۰۰'۰۰۰ |
|-----|---|--------|----------------------------------------------|-----|------------|--------|---------------|

جمع فصل بریال : ۴'۳۸۹'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۷ - کابل‌های فشار ضعیف

|     |   |        |                                                                                                                   |         |             |          |               |
|-----|---|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------|---------------|
| ۱۵۱ |   | ۰۷۰۳۰۷ | کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.   | متر طول | ۲'۳۲۸'۰۰۰/۰ | ۸۰۰/۰۰   | ۱'۸۶۲'۴۰۰'۰۰۰ |
| ۱۵۲ | * | ۰۷۷۸۰۸ | کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۱×۱۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.   | متر طول | ۶۱۰'۰۰۰/۰   | ۲'۵۸۰/۰۰ | ۱'۵۷۳'۸۰۰'۰۰۰ |
| ۱۵۳ | * | ۰۷۷۸۱۷ | کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۵×۱۰ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.  | عدد     | ۱'۹۰۰'۰۰۰/۰ | ۴۰۰/۰۰   | ۷۶۰'۰۰۰'۰۰۰   |
| ۱۵۴ | * | ۰۷۷۸۱۹ | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.  | متر طول | ۹۲۵'۰۰۰/۰   | ۲'۰۰۰/۰۰ | ۱'۸۵۰'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۵۵ | * | ۰۷۷۸۳۰ | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۱۶ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. | متر طول | ۲'۲۶۰'۰۰۰/۰ | ۱'۵۶۰/۰۰ | ۳'۵۲۵'۶۰۰'۰۰۰ |
| ۱۵۶ | * | ۰۷۷۸۳۵ | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۴ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.  | متر طول | ۸۵۰'۰۰۰/۰   | ۳'۵۰۰/۰۰ | ۲'۹۷۵'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۵۷ | * | ۰۷۷۸۴۳ | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۱۰ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. | متر طول | ۱'۴۷۰'۰۰۰/۰ | ۵۱۰/۰۰   | ۷۴۹'۷۰۰'۰۰۰   |
| ۱۵۸ | * | ۰۷۷۸۴۵ | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۴×۲۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه. | متر طول | ۳'۶۴۵'۵۰۰/۰ | ۸۸۰/۰۰   | ۳'۲۰۸'۰۴۰'۰۰۰ |

جمع فصل بریال: ۱۶'۵۰۴'۵۴۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز ) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۸ - .....

|     |   |        |                                                                        |     |           |       |           |
|-----|---|--------|------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-----------|
| ۱۵۹ | * | ۰۸۰۱۰۲ | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع. | عدد | ۴۰'۰۰۰/۰  | ۳۰/۰۰ | ۱'۲۰۰'۰۰۰ |
| ۱۶۰ | * | ۰۸۰۱۰۳ | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع.     | عدد | ۵۶'۰۰۰/۰  | ۲۳/۰۰ | ۱'۲۸۸'۰۰۰ |
| ۱۶۱ | * | ۰۸۰۱۰۴ | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع.     | عدد | ۷۸'۰۰۰/۰  | ۱۵/۰۰ | ۱'۱۷۰'۰۰۰ |
| ۱۶۲ | * | ۰۸۰۱۰۵ | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع.     | عدد | ۱۱۰'۰۰۰/۰ | ۸/۰۰  | ۸۸۰'۰۰۰   |

جمع فصل بریال : ۴'۵۳۸'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه :  
همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸ کد و عنوان طرح :

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۱ - کلیدها و پریزها

|     |   |        |                                                                                                                                              |     |          |      |         |
|-----|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|---------|
| ۱۶۳ |   | ۱۱۱۲۰۶ | پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فاز نول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۵۵ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولادار | عدد | ۵۱۸۰۰۰/۰ | ۴/۰۰ | ۲۰۷۲۰۰۰ |
| ۱۶۴ | * | ۱۱۳۸۰۲ | پریز سه فاز، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۵۵ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولادار                     | عدد | ۶۵۰۰۰۰/۰ | ۴/۰۰ | ۲۰۶۰۰۰۰ |

جمع فصل بریال : ۴۰۶۷۲۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه :  
همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز ) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۳ - لوله های پلی وینیل کلراید (PVC)

|     |  |        |                                                                                                                  |        |           |          |               |
|-----|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|---------------|
| ۱۶۵ |  | ۱۳۰۷۰۴ | لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن ( PE )، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۲۱. | مترطول | ۳۸۴'۰۰۰/۰ | ۳'۹۶۰/۰۰ | ۱'۵۲۰'۶۴۰'۰۰۰ |
| ۱۶۶ |  | ۱۳۰۷۰۵ | لوله کشی توکار، با لوله پلی اتیلن ( PE )، برای نصب در داخل بتون، به صورت یک پارچه از نوع قابل انعطاف شلنگی Pg۲۹. | مترطول | ۴۵۲'۰۰۰/۰ | ۲'۹۲۰/۰۰ | ۱'۳۱۹'۸۴۰'۰۰۰ |

جمع فصل بریال : ۲'۸۴۰'۴۸۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۴- وسایل فشار ضعیف تابلویی

|     |   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |              |       |             |
|-----|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------|-------------|
| ۱۶۷ | * | ۱۴۰۳۰۱ | فیوز شیشه ای ۲ تا ۱۰ آمپر مخصوص حفاظت تجهیزات تابلویی.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | عدد      | ۱۲'۵۰۰/۰     | ۷۲/۰۰ | ۹۰۰'۰۰۰     |
| ۱۶۸ |   | ۱۴۲۲۰۱ | کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.                                                                                                                                                                                                                                                                           | عدد      | ۸۲۹'۰۰۰/۰    | ۴/۰۰  | ۳'۳۱۶'۰۰۰   |
| ۱۶۹ |   | ۱۴۲۲۰۲ | کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.                                                                                                                                                                                                                                                                         | عدد      | ۷۸۰'۰۰۰/۰    | ۸۷/۰۰ | ۶۷'۸۶۰'۰۰۰  |
| ۱۷۰ |   | ۱۴۲۸۰۳ | کلید حفاظت نشت جریان زمین چهار پل، با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت و با حساسیت ۳۰ میلی آمپر و جریان نامی ۲۵ تا ۴۰ آمپر.                                                                                                                                                                                                                                 | عدد      | ۸'۷۰۸'۰۰۰/۰  | ۴/۰۰  | ۳۴'۸۳۲'۰۰۰  |
| ۱۷۱ | * | ۱۴۴۳۱۱ | کلید سه حالت فرمان (۱-۰-۲) کنتاکت خور، ۶ آمپر و با ولتاژ حداکثر ۲۴۰ ولت.                                                                                                                                                                                                                                                                      | عدد      | ۱'۹۰۰'۰۰۰/۰  | ۳۰/۰۰ | ۵۷'۰۰۰'۰۰۰  |
| ۱۷۲ |   | ۱۴۶۳۰۱ | کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم کشویی سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.                                                                                                                                                                                                                             | عدد      | ۴۴'۲۳۷'۰۰۰/۰ | ۴/۰۰  | ۱۷۶'۹۴۸'۰۰۰ |
| ۱۷۳ |   | ۱۴۶۹۰۱ | کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات ( I-AC <sup>3</sup> =9A ) و ( I-AC <sup>1</sup> =20A ) با بوبین ۲۲۰ ولت.                                                                                                                                                                                                                               | عدد      | ۵'۳۳۰'۰۰۰/۰  | ۳۰/۰۰ | ۱۵۹'۹۰۰'۰۰۰ |
| ۱۷۴ |   | ۱۴۷۲۰۴ | چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ یا ۲۴ و یا ۶ ولت.                                                                                                                                                                                                                                        | عدد      | ۱۰'۳۵۰'۰۰۰/۰ | ۷۲/۰۰ | ۷۴'۵۲۰'۰۰۰  |
| ۱۷۵ | * | ۱۴۷۴۰۱ | دکمه فشاری دابل برای قطع و وصل.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | عدد      | ۳'۱۰۰'۰۰۰/۰  | ۳۰/۰۰ | ۹۳'۰۰۰'۰۰۰  |
| ۱۷۶ |   | ۱۴۷۸۰۲ | ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.                                                                                                                                                                                                                                                       | عدد      | ۳۷۹'۰۰۰/۰    | ۱۴/۰۰ | ۵'۳۰۶'۰۰۰   |
| ۱۷۷ |   | ۱۴۷۸۰۳ | ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.                                                                                                                                                                                                                                                     | عدد      | ۴۱۷'۵۰۰/۰    | ۱۰/۰۰ | ۴'۱۷۵'۰۰۰   |
| ۱۷۸ |   | ۱۴۷۸۰۴ | ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع.                                                                                                                                                                                                                                                     | عدد      | ۷۴۲'۵۰۰/۰    | ۶/۰۰  | ۴'۴۵۵'۰۰۰   |
| ۱۷۹ |   | ۱۴۸۰۰۱ | صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | عدد      | ۴۴۴'۰۰۰/۰    | ۸۷/۰۰ | ۳۸'۶۲۸'۰۰۰  |
| ۱۸۰ |   | ۱۴۸۱۰۱ | بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای ریل.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | عدد      | ۶۵'۹۰۰/۰     | ۸/۰۰  | ۵۲۷'۲۰۰     |
| ۱۸۱ | * | ۱۴۸۶۰۲ | شمش مسی با رنگ حرارتی برای فاز ها و نول وارت با علایم هشدار دهنده چاپی مقاوم در مقابل حرارت و رطوبت و محیط های نمکی با مقاطع مختلف برای شینه کشی داخلی تابلو های نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره ها و اشتر تخت فنری و و اشتر مخصوص سنجش گشتاور و بست های مخصوص بدون ایزولاتور و افت مصالح مربوط | کیلو گرم | ۳'۴۰۰'۰۰۰/۰  | ۱۵/۰۰ | ۵۱'۰۰۰'۰۰۰  |

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۴ - وسایل فشارضعیف تابلویی نقل از صفحه قبل : ۷۷۲'۳۶۷'۲۰۰

|     |   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |               |        |             |
|-----|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|--------|-------------|
| ۱۸۲ |   | ۱۴۸۷۰۱  | مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.                                                              | عدد     | ۱'۳۶۶'۰۰۰/۰   | ۲۴/۰۰  | ۳۲'۷۸۴'۰۰۰  |
| ۱۸۳ | * | ۱۴۸۷۰۵  | مقره عبوری برای پایه شینه های ارت از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین با کلیه لوازم نصب مورد نیاز.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | عدد     | ۹۰۰'۰۰۰/۰     | ۸/۰۰   | ۷'۲۰۰'۰۰۰   |
| ۱۸۴ |   | ۱۴۸۸۰۱  | کانال پلاستیکی تا عرض ۴ سانتی متر با سطح مقطع ۵۰۰ الی ۱۶۰۰ میلی مترمربع.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | متر     | ۴۷۲'۵۰۰/۰     | ۱۲/۰۰  | ۵'۶۷۰'۰۰۰   |
| ۱۸۵ |   | ۱۴۸۸۰۲  | کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی مترمربع.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | متر     | ۵۴۶'۰۰۰/۰     | ۷/۰۰   | ۳'۸۲۲'۰۰۰   |
| ۱۸۶ |   | ۱۴۸۹۰۱  | تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف 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 ۲ و ۲.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر، رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت. | کیلوگرم | ۷۱۵'۵۰۰/۰     | ۳۰۰/۰۰ | ۲۱۴'۶۵۰'۰۰۰ |
| ۱۸۷ |   | ۱۴۸۹۰۱a | اضافه بها بابت درجه حفاظت IP۴۲ به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۷ مقدمه فصل ۱۴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | کیلوگرم | ۷۱۵.۵۰۰×(۰.۲) | ۳۰۰/۰۰ | ۴۲'۹۳۰'۰۰۰  |
| ۱۸۸ |   | ۱۴۸۹۰۱c | اضافه بها بابت رنگ بودری بطریقه الکترواستاتیک به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۸ مقدمه فصل ۱۴                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | کیلوگرم | ۷۱۵.۵۰۰×(۰.۱) | ۳۰۰/۰۰ | ۲۱'۴۶۵'۰۰۰  |
| ۱۸۹ |   | ۱۴۸۹۰۱d | اضافه بها بابت ورق گالونیزه به آیتم ۱۴۸۹۰۱ به استناد بند ۲۹ مقدمه فصل ۱۴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | کیلوگرم | ۷۱۵.۵۰۰×(۰.۱) | ۳۰۰/۰۰ | ۲۱'۴۶۵'۰۰۰  |

جمع فصل بریال : ۱'۱۲۲'۳۵۳'۲۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۵ - وسایل اندازه گیری

|     |   |        |                                                                            |     |             |      |            |
|-----|---|--------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|------|------------|
| ۱۹۰ |   | ۱۵۰۹۰۱ | ساعت فرمان ۲۳۰ ولتی ۵۰ هرتز با کوک ذخیره برای ۲۴ ساعت، برای مدارهای فرمان. | عدد | ۳'۲۶۶'۰۰۰/۰ | ۴/۰۰ | ۱۳'۰۶۴'۰۰۰ |
| ۱۹۱ | * | ۱۵۴۰۰۱ | ترموستات تابلویی                                                           | عدد | ۳'۱۰۰'۰۰۰/۰ | ۴/۰۰ | ۱۲'۴۰۰'۰۰۰ |
| ۱۹۲ | * | ۱۵۴۰۰۲ | فن تابلویی                                                                 | عدد | ۲'۲۰۰'۰۰۰/۰ | ۴/۰۰ | ۸'۸۰۰'۰۰۰  |
| ۱۹۳ | * | ۱۵۴۰۰۳ | مهتابی تابلویی                                                             | عدد | ۱'۱۰۰'۰۰۰/۰ | ۴/۰۰ | ۴'۴۰۰'۰۰۰  |

جمع فصل بریال : ۳۸'۶۶۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز ) گهر

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان

کد و عنوان طرح :

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۲۰ - .....

|     |   |        |                                                                                                                                                                                                                                        |         |               |        |               |
|-----|---|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|--------|---------------|
| ۱۹۴ | * | ۲۰۰۹۰۱ | پایه چراغ خیابانی با ارتفاع ۱۱,۵ متر با بدنه فولادی مستحکم و یکپارچه با پوشش گالوانیزه درجه دسترسی به تجهیزات الکتریکی دارای پیچ اتصال ارت مجموعه فیوز مینیاتوری و ترمینال انکر بولت و متعلقات کامل                                    | عدد     | ۱۰۴'۱۰۰'۰۰۰/۰ | ۵/۰۰   | ۵۲۰'۵۰۰'۰۰۰   |
| ۱۹۵ | * | ۲۰۰۹۰۲ | پایه چراغ پارکی با ارتفاع ۴ متر با بدنه آلومینیومی اکسترودی مستحکم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک سفید یا مشکی درجه دسترسی به تجهیزات الکتریکی صفحه متعلقات گالوانیزه قطعات الکتریکی شامل فیوز مینیاتوری ریل انکر بولت و متعلقات کامل | عدد     | ۳۲'۰۰۰'۰۰۰/۰  | ۱۵۳/۰۰ | ۴'۸۹۶'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۹۶ | * | ۲۰۰۹۰۳ | بازوی دوطرفه پایه چراغ گالوانیزه گرم ۱,۵ متری                                                                                                                                                                                          | عدد     | ۸'۵۰۰'۰۰۰/۰   | ۳۱/۰۰  | ۲۶۳'۵۰۰'۰۰۰   |
| ۱۹۷ | * | ۲۰۳۲۰۱ | سیم لخت مسی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمترمربع، برای کشی هوایی                                                                                                                                                                               | کیلوگرم | ۲'۳۸۰'۰۰۰/۰   | ۷۰۰/۰۰ | ۱'۶۶۶'۰۰۰'۰۰۰ |
| ۱۹۸ | * | ۲۰۴۲۰۱ | اتصال زمین بامیله مسی مغز فولادی (کاپرولد) ۱۶×۱۵۰۰ میلیمتر با بست مربوط، در هر نوع زمین جز زمین سنگی                                                                                                                                   | د ستگاه | ۲'۶۶۰'۰۰۰/۰   | ۱۸/۰۰  | ۴۷'۸۸۰'۰۰۰    |
| ۱۹۹ | * | ۲۰۴۲۰۲ | تهیه حمل و اجرای جوش کدول با متعلقات کامل                                                                                                                                                                                              | عدد     | ۳'۵۰۰'۰۰۰/۰   | ۲۰/۰۰  | ۷۰'۰۰۰'۰۰۰    |
| ۲۰۰ | * | ۲۰۵۰۰۳ | شینه ارت مسی قلع اندود ۶ سوراخه با پایه و دو مقره به همراه متعلقات                                                                                                                                                                     | عدد     | ۲'۹۰۰'۲۰۰/۰   | ۴/۰۰   | ۱۱'۶۰۰'۸۰۰    |
| ۲۰۱ | * | ۲۰۵۰۰۴ | نوار خطر عرض ۸ به طول ۱۵۰ متر                                                                                                                                                                                                          | عدد     | ۶۰۰'۰۰۰/۰     | ۱۵/۰۰  | ۹'۰۰۰'۰۰۰     |

جمع فصل بریال : ۷'۴۸۴'۴۸۰'۸۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارسنان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۴ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن (P.E) و پی وی سی سخت (U.P.V.C)

|     |   |        |                                                                                                                                                     |         |             |          |               |
|-----|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------|---------------|
| ۲۰۲ |   | ۰۴۰۱۰۲ | لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۶۳ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱,۵ متر.                                                             | متر طول | ۵۰۹'۵۰۰/۰   | ۶'۸۰۰/۰۰ | ۳'۴۶۴'۶۰۰'۰۰۰ |
| ۲۰۳ |   | ۰۴۰۱۰۳ | لوله گذاری بالوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱,۵ متر.                                                             | متر طول | ۵۲۲'۵۰۰/۰   | ۱'۰۵۵/۰۰ | ۵۵۱'۲۳۷'۵۰۰   |
| ۲۰۴ | * | ۰۴۰۲۰۹ | اضافه بهای متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۶۳ میلیمتر                                                                                                     | عدد     | ۷۱۳'۳۰۰/۰   | ۱۲/۰۰    | ۸'۵۵۹'۶۰۰     |
| ۲۰۵ | * | ۰۴۰۲۱۰ | اضافه بهای متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۷۵ میلیمتر                                                                                                     | عدد     | ۷۳۱'۵۰۰/۰   | ۶/۰۰     | ۴'۳۸۹'۰۰۰     |
| ۲۰۶ | * | ۰۴۹۰۰۱ | تهیه حمل و نصب لوله پلی اتیلن ۲۵ میلیمتر برای ابیاری قطره ای به همراه متعلقات و لوازم و تجهیزات مورد نیاز ملاک محاسبه متر طول لوله پلی اتیلن میباشد | متر طول | ۱'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۳۰۰/۰۰   | ۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰   |
| ۲۰۷ | * | ۰۴۹۰۰۲ | اضافه بها به ردیف ۰۴۹۰۰۱ در صورتی که قطر لوله بیش از ۲۵ میلیمتر باشد به ازای هر میلیمتر قطر اضافه                                                   | متر طول | ۳۰'۰۰۰/۰    | ۱۰۰/۰۰   | ۳'۰۰۰'۰۰۰     |

جمع فصل بریال: ۴'۳۳۱'۷۸۶'۱۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۵- نصب شیرها

|     |   |        |                                                |     |             |      |           |
|-----|---|--------|------------------------------------------------|-----|-------------|------|-----------|
| ۲۰۸ |   | ۰۵۰۱۰۱ | حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر. | عدد | ۱'۹۹۶'۰۰۰/۰ | ۳/۰۰ | ۵'۹۸۸'۰۰۰ |
| ۲۰۹ | * | ۰۵۰۱۰۹ | حمل و نصب شیر کشویی، به قطر ۵۰ میلیمتر.        | عدد | ۱'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۳/۰۰ | ۳'۰۰۰'۰۰۰ |

جمع فصل بریال: ۸'۹۸۸'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۶- احداث حوضچه های شیر

|     |  |        |                                 |             |              |      |             |
|-----|--|--------|---------------------------------|-------------|--------------|------|-------------|
| ۲۱۰ |  | ۰۶۰۱۰۵ | احداث حوضچه بتنی شیر به هر عمق. | مترمکعب بتن | ۳۲'۵۳۶'۰۰۰/۰ | ۶/۰۰ | ۱۹۵'۲۱۶'۰۰۰ |
|-----|--|--------|---------------------------------|-------------|--------------|------|-------------|

|             |                |
|-------------|----------------|
| ۱۹۵'۲۱۶'۰۰۰ | جمع فصل بریال: |
|-------------|----------------|

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

|     |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |             |        |             |
|-----|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------|-------------|
| ۲۱۱ |  | ۰۸۰۱۰۱ | اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، در صورتی که برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای نرم و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، برحسب حجم محل حفاری. | مترمکعب | ۲۲۵'۰۰۰/۰   | ۴۷/۰۰  | ۱۰۵'۷۵۰'۰۰۰ |
| ۲۱۲ |  | ۰۸۰۱۰۲ | اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، در صورتی که برای حفر ترانشه و گودبرداری در زمینهای سخت و خاکریزی، استفاده از وسایل مکانیکی به علت موقعیت مکانی مقدور نباشد و عملیات خاکی با دست و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود، برحسب حجم محل حفاری. | مترمکعب | ۶۵۰'۵۰۰/۰   | ۱۲/۰۰  | ۷'۸۰۶'۰۰۰   |
| ۲۱۳ |  | ۰۸۰۱۰۳ | اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها و نصب انشعابها، در صورتی که حفاری در زمین های سنگی به علت شرایط محلی با کمپرسور همراه با چکش های بادی و وسایل دستی و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.                                                                   | مترمکعب | ۶'۳۶۶'۰۰۰/۰ | ۱۲/۰۰  | ۷۶'۳۹۲'۰۰۰  |
| ۲۱۴ |  | ۰۸۰۱۰۶ | اضافه بها به ردیف ۰۸۰۱۰۳ چنانچه به علت موقعیت مکانی استفاده از وسایل مکانیکی مقدور نباشد و خاکریزی نهایی با دست انجام شود.                                                                                                                                                    | مترمکعب | ۱۷۴'۰۰۰/۰   | ۱/۰۰   | ۱۷۴'۰۰۰     |
| ۲۱۵ |  | ۰۸۰۲۰۱ | خاکبرداری اضافی در زمینهای ریزی با وسیله مکانیکی، به منظور ایجاد شیب یا عمق مناسب.                                                                                                                                                                                            | مترمکعب | ۱۲۰'۵۰۰/۰   | ۳۰/۰۰  | ۳'۶۱۵'۰۰۰   |
| ۲۱۶ |  | ۰۸۰۲۰۲ | خاکریزی در زمینهای ریزی و در محلهایی که خاکبرداری اضافی انجام شده است، همراه با پخش و کوبیدن خاک در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۸۵ درصد پروکتور استاندارد.                                                                                                                  | مترمکعب | ۳۰۷'۵۰۰/۰   | ۳۰/۰۰  | ۹'۲۲۵'۰۰۰   |
| ۲۱۷ |  | ۰۸۰۳۰۱ | چوب بست لازم برای دیواره ترانشه ها و گودها، به منظور تامین شرایط ایمنی کار در محلهایی که چوب بست لازم باشد (اندازه گیری بر حسب سطح حفاظت شده).                                                                                                                                | مترمربع | ۲۵۱'۰۰۰/۰   | ۱۶/۰۰  | ۴'۰۱۶'۰۰۰   |
| ۲۱۸ |  | ۰۸۰۶۰۱ | تخریب پوشش آسفالتی در مسیر لوله ( بدون استفاده از کاتر ).                                                                                                                                                                                                                     | مترمکعب | ۳'۳۹۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰   | ۳'۳۹۰'۰۰۰   |
| ۲۱۹ |  | ۰۸۰۶۰۲ | تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.                                                                                                                                                                                                                                                 | مترمکعب | ۷'۳۴۹'۰۰۰/۰ | ۵/۰۰   | ۳۶'۷۴۵'۰۰۰  |
| ۲۲۰ |  | ۰۸۰۶۰۳ | تخریب هر نوع پوشش، به استثنای پوشش آسفالت و بتن، در مسیر لوله.                                                                                                                                                                                                                | مترمکعب | ۲'۷۶۷'۰۰۰/۰ | ۵/۰۰   | ۱۳'۸۳۵'۰۰۰  |
| ۲۲۱ |  | ۰۸۰۶۰۴ | برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).                                                                                                                                                                                                   | مترطول  | ۴۰'۲۰۰/۰    | ۸۰۰/۰۰ | ۳۲'۱۶۰'۰۰۰  |

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    |  | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|--|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |  |      |           |       |           |

نقل از صفحه قبل: ۲۹۳'۱۰۸'۰۰۰

۸ - عملیات خاکی و مرمت نوار حفاری

|     |  |        |                                                                                                                                                                                                                         |                   |             |          |               |
|-----|--|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|----------|---------------|
| ۲۲۲ |  | ۰۸۰۶۰۵ | اضافه بها به ردیف ۰۸۰۶۰۴ به ازای هرسانتیمتر اضافه عمق مازاد بر ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).                                                                                                           | مترطول            | ۵'۶۳۰/۰     | ۱۲۰/۰۰   | ۶۷۵'۶۰۰       |
| ۲۲۳ |  | ۰۸۰۶۰۶ | تخریب پوشش آسفالتی بین دو خط برش داده شده با کاتر در مسیر لوله .                                                                                                                                                        | مترمکعب           | ۲'۰۳۴'۰۰۰/۰ | ۲۴۷/۰۰   | ۵۰۲'۳۹۸'۰۰۰   |
| ۲۲۴ |  | ۰۸۰۷۰۱ | مرمت مسیر لوله، شامل کندن مجدد خاک روی ترانشه یا گود، آب پاشی و کوبیدن بستر، تهیه مصالح زیر اساس و اساس، ریختن، پخش و کوبیدن آن، با تراکم لازم.                                                                         | مترمکعب           | ۴'۷۲۸'۰۰۰/۰ | ۲۴۰/۰۰   | ۱'۱۳۴'۷۲۰'۰۰۰ |
| ۲۲۵ |  | ۰۸۰۷۰۲ | تهیه مصالح، ریختن، پخش و کوبیدن بیندر و توپکا، همراه با تک کت و پریمکت، به ازای هر یک سانتیمتر ضخامت آسفالت کوبیده شده.                                                                                                 | مترمربع           | ۲۸۷'۵۰۰/۰   | ۲۴۰/۰۰   | ۶۹'۰۰۰'۰۰۰    |
| ۲۲۶ |  | ۰۸۰۹۰۱ | جابه جایی خاک تا فاصله حداکثر ۵۰ متر، با هر وسیله مکانیکی، از کنار ترانشه یا گود به محل دپو یا برعکس، در مواردی که بارگیری و باراندازی انجام نمی شود.                                                                   | مترمکعب           | ۳۵'۹۰۰/۰    | ۲۸۰/۰۰   | ۱۰'۰۵۲'۰۰۰    |
| ۲۲۷ |  | ۰۸۱۰۰۲ | جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.                                                                                                                                                | مترمکعب           | ۱۸۹'۰۰۰/۰   | ۱'۸۰۴/۰۰ | ۳۴۰'۹۵۶'۰۰۰   |
| ۲۲۸ |  | ۰۸۱۱۰۱ | حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۰۸۱۰۰۱ تا ۰۸۱۰۰۳) ۱۰ تا کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر . کسر کیلومتری به تناسب محاسبه می شود. | مترمکعب - کیلومتر | ۲۵'۹۰۰/۰    | ۴'۷۲۹/۰۰ | ۱۲۲'۴۸۱'۱۰۰   |
| ۲۲۹ |  | ۰۸۱۲۰۱ | اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۹۰ درصد پروکتور استاندارد.                                                          | مترمکعب           | ۳۲۸'۵۰۰/۰   | ۳'۱۴۴/۰۰ | ۱'۰۳۲'۸۰۴'۰۰۰ |

جمع فصل بریال: ۳'۵۰۶'۱۹۴'۷۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه :  
همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز ) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۹ - کارهای فولادی

|     |   |        |                                                   |     |              |      |             |
|-----|---|--------|---------------------------------------------------|-----|--------------|------|-------------|
| ۲۳۰ | * | ۰۹۰۹۰۵ | احداث حوضچه آجری با درپوش فلزی به همراه قفل و بست | عدد | ۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰ | ۶/۰۰ | ۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰ |
|-----|---|--------|---------------------------------------------------|-----|--------------|------|-------------|

جمع فصل بریال : ۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۱ - حمل و نقل

|     |  |        |                                                                                 |              |         |        |           |
|-----|--|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|--------|-----------|
| ۲۳۱ |  | ۱۱۰۱۰۱ | حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر، تا فاصله ۷۵ کیلومتر.   | تن - کیلومتر | ۹'۴۶۰/۰ | ۳۸۴/۰۰ | ۳'۶۳۲'۶۴۰ |
| ۲۳۲ |  | ۱۱۰۱۰۲ | حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۷۵ کیلومتر، تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر.  | تن - کیلومتر | ۶'۳۸۰/۰ | ۵۰۰/۰۰ | ۳'۱۹۰'۰۰۰ |
| ۲۳۳ |  | ۱۱۰۱۰۳ | حمل آهن آلات و سیمان پاکتی، نسبت به مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر، تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر. | تن - کیلومتر | ۴'۰۲۰/۰ | ۳۳۳/۰۰ | ۱'۳۳۸'۶۶۰ |

جمع فصل بریال: ۸'۱۶۱'۳۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۴ - تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت ( U.P.V.C ) ، اتصالی ها و متعلقات

|     |  |        |                                                |        |           |          |               |
|-----|--|--------|------------------------------------------------|--------|-----------|----------|---------------|
| ۲۳۴ |  | ۱۴۰۳۰۲ | لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۶۳ میلی متر | مترطول | ۲۹۷'۰۰۰/۰ | ۶'۸۰۰/۰۰ | ۲'۰۱۹'۶۰۰'۰۰۰ |
| ۲۳۵ |  | ۱۴۰۳۰۳ | لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۷۵ میلی متر | مترطول | ۴۲۱'۵۰۰/۰ | ۱'۰۵۵/۰۰ | ۴۴۴'۶۸۲'۵۰۰   |

جمع فصل بریال: ۲'۴۶۴'۲۸۲'۵۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تجهیزات آب و فاضلاب سال ۱۴۰۱

نام پروژه: زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه: همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ: ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱ - پمپها

|     |   |        |                                         |        |               |      |             |
|-----|---|--------|-----------------------------------------|--------|---------------|------|-------------|
| ۲۳۶ | * | .....  | تابلو برق با تمام متعلقات مربوطه        |        |               | ۱/۰۰ |             |
| ۲۳۷ |   | ۰۱۰۳۰۱ | پمپ طبقاتی با قطر خروجی تا ۳۲ میلی متر. | دستگاه | ۱۱۰'۱۲۷'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۱۱۰'۱۲۷'۰۰۰ |

جمع فصل بریال: ۱۱۰'۱۲۷'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تجهیزات آب و فاضلاب سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه :  
همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز )  
گهر

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور شارستان

کد و عنوان طرح :

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۳ - الکتروموتورها

|     |  |        |                                   |        |              |      |            |
|-----|--|--------|-----------------------------------|--------|--------------|------|------------|
| ۲۳۸ |  | ۱۳۰۱۰۵ | الکتروموتور با توان ۰,۷۵ کیلووات. | دستگاه | ۳۳'۱۸۹'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۳۳'۱۸۹'۰۰۰ |
|-----|--|--------|-----------------------------------|--------|--------------|------|------------|

|            |                 |
|------------|-----------------|
| ۳۳'۱۸۹'۰۰۰ | جمع فصل بریال : |
|------------|-----------------|

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تجهیزات آب و فاضلاب سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز ) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۱۵ - لوله ها و اتصالات و متعلقات فولادی

|     |   |        |                                                     |     |             |      |           |
|-----|---|--------|-----------------------------------------------------|-----|-------------|------|-----------|
| ۲۳۹ | * | ۱۵۰۵۰۲ | تبدیل ۶۵×۸۰ میلیمتر دوسر فلنج چدنی ، ۱۰ بار         | عدد | ۲'۱۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۲'۱۰۰'۰۰۰ |
| ۲۴۰ | * | ۱۵۰۵۰۳ | تبدیل ۵۰×۸۰ میلیمتر دوسر فلنج چدنی ، ۱۰ بار         | عدد | ۲'۱۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۲'۱۰۰'۰۰۰ |
| ۲۴۱ | * | ۱۵۰۵۰۴ | زانو دو سر فلج با قطر نامی ۸۰ میلیمتر چدنی ، ۱۰ بار | عدد | ۳'۵۰۰'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۳'۵۰۰'۰۰۰ |

جمع فصل بریال : ۷'۷۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تجهیزات آب و فاضلاب سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسین مشاور شارستان تاریخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۲۱ - شیرآلات و متعلقات فلزی

|     |  |        |                                               |     |              |      |            |
|-----|--|--------|-----------------------------------------------|-----|--------------|------|------------|
| ۲۴۲ |  | ۲۱۰۱۰۳ | اتصال قابل پیاده کردن قطر نامی ۸۰ میلی متر.   | عدد | ۱۶'۳۹۳'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۱۶'۳۹۳'۰۰۰ |
| ۲۴۳ |  | ۲۱۰۲۰۳ | سوپاپ مکش پمپ قطر نامی ۸۰ میلی متر.           | عدد | ۳۴'۲۷۳'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۳۴'۲۷۳'۰۰۰ |
| ۲۴۴ |  | ۲۱۰۵۰۳ | شیر کشویی زبانه لاستیکی قطر نامی ۸۰ میلی متر. | عدد | ۱۳'۸۳۳'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۱۳'۸۳۳'۰۰۰ |
| ۲۴۵ |  | ۲۱۱۰۰۳ | شیر یکطرفه لولایی قطر نامی ۸۰ میلی متر.       | عدد | ۱۶'۰۳۳'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۱۶'۰۳۳'۰۰۰ |
| ۲۴۶ |  | ۲۱۱۲۰۳ | صافی خط لوله قطر نامی ۸۰ میلی متر - تیپ Y.    | عدد | ۱۴'۷۴۷'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۱۴'۷۴۷'۰۰۰ |

جمع فصل بریال : ۹۵'۲۷۹'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تجهیزات آب و فاضلاب سال ۱۴۰۱

نام پروژه : زیباسازی مسیر ورودی سیرجان از تقاطع غیر نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گل کد پروژه : همسطح دفاع مقدس تا میدان ( بلوار شیراز ) گهر

کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : شرکت مهندسين مشاور شارستان تاريخ : ۱۴۰۱/۰۸/۰۸

| ردیف | * | شماره | شرح کامل    | واحد | بهای واحد | مقدار | جمع بریال |
|------|---|-------|-------------|------|-----------|-------|-----------|
|      |   |       | شرح ملاحظات |      |           |       |           |

۳۱ - تجهیزات ایزاردقیق اندازه گیری سطح یا فشار

|     |  |        |                                                                  |        |               |      |             |
|-----|--|--------|------------------------------------------------------------------|--------|---------------|------|-------------|
| ۲۴۷ |  | ۳۱.۲۰۱ | سطح سنج هیدرواستاتیک دارای سنسور و ترانسمیتر رنج ۴<br>۰- متر آب. | دستگاه | ۲۷۳'۹۳۶'۰۰۰/۰ | ۱/۰۰ | ۲۷۳'۹۳۶'۰۰۰ |
|-----|--|--------|------------------------------------------------------------------|--------|---------------|------|-------------|

جمع فصل بریال : ۲۷۳'۹۳۶'۰۰۰

| ردیف | بخش های مختلف هزینه بالاسری | درصد |
|------|-----------------------------|------|
|      |                             |      |
|      |                             |      |
|      |                             |      |
|      |                             |      |
|      |                             |      |
|      |                             |      |
|      |                             |      |
|      |                             |      |
|      |                             |      |
|      |                             |      |
| P.   | جمع                         |      |

$(P.-100) / 100 = \text{ضریب بالاسری}$

مهر و امضای پیمانکار