



ISLAMIC EMIRATE OF AFGHANISTAN  
KABUL MUNICIPALITY  
INFRASTRUCTURES DIRECTORATE  
DESIGN DEPARTMENT  
COST ESTIMATION SECTION



پل احجام ساختمان سرک دوم، سوم، چهارم، پنجم و هفتم شیرپور به شمول سرک سمت شرق سرک 13  
مطابق پلان تفصیلی

BOQ OF CONSTRUCTION THE SECOND, THIRD, FOURTH, FIFTH, AND  
SEVENTH OF SHIRPOOR INCLUDING THE STREET AT THE EASTERN SIDE  
OF STREET 13 ACCORDING TO THE DETAILED PLAN

PROJECT INFORMATION / معلومات پروژه

CONTRACT ID / شماره قرارداد		Road Type / نوعیت سرک	Local / محلی
Location / موقعیت	10th District / ناحیه دهم	Pavement Type / نوعیت فرش	Dimension block stone Pavement / سنگ فرش ماشینی
Length / طول	5432.05 M	Date / تاریخ	20/01/1404

SUMMARY OF BILL OF QUANTITY / خلاصه بل احجام

Bill No. / شماره بل	Descriptions / مشخصات	Amount in AFN / قیمت به افغانی
1	General / عمومی	
2	Earth Works / کارهای زمینی	
3	Road Works / کارهای سرک	
4	Sidewalks Works / کارهای پیاده روها	
5	Drains Works / کارهای آبروها	
TOTAL AMOUNT / قیمت مجموعی		

ABBREVATIONS / اختصارات

No:	Number
Cu-m:	Cubic meter
Sq-m:	Square meter
Lin-m:	Linear meter
Afn:	Afghani currency
Spec:	Technical specification
Ref:	Reference
L.S:	Lump sum



تاریخ: ۱۴۰۴ / ۱ / ۲۱  
موقع: ۱۴۰۴ / ۱ / ۲۱  
قدار: ۱۴۰۴ / ۱ / ۲۱  
مردم: ۱۴۰۴ / ۱ / ۲۱

امارت اسلامی افغانستان  
شاروالی کابل  
معینیت ساختمانی و ترانسپورت شهری  
ریاست زیربناهای شهری

یادداشت

داوطلبان پروژه هذا مكلف است تا موارد ذیل را به دقت مطالعه نموده و حين نرخ دهی آنها را مدنظر گیرند:

1. این سند که منحیث بل احجام این پروژه ترتیب گردیده است باید در مطابقت به نقشه ها و مشخصات تخنیکی که مکمل همدیگر بوده و هرکدام دارای عین اعتبار میباشند را مورد مطالعه قرار گرفته و نرخ داده شود در صورت مشاهده هر گونه تناقض آنها موضوع را در جلسه قبل از آفرگشایی (Pre bid Meeting) و یا قبل از آن در اسرع وقت به اینریاست اطلاع دهند در غیر آن مسوولیت بعدی به دوش قراردادی می باشد.
2. داوطلبان مکلف به بازدید ساحه پروژه هذا بوده تا هریک از اقلام بل هذا را با درنظرداشت مقدار، موقعیت و پیچیدگی پروژه نرخ دهند.
3. جز موارد که به صورت دقیق در بل احجام ذکر میگردد، فرض بر این است که نرخ مقابل هر قلم در برگیرنده تمامی التزامات تحت قرارداد قراردادی می باشد که شامل موارد ذیل است:
  - a. تامین، نصب در موقعیت، چک و آماده کار ساختن مواد.
  - b. کارگر و تمامی مصارف مرتبط آن.
  - c. تدارک، مراقبت، برداشتن و انتقال تمامی دستگاه های ساختمانی.
  - d. اجرا و دیزاین تمامی کارهای موقتی.
  - e. تمامی کندن کاری ها و انتقال مواد اضافی آن و ضایعات مواد ساختمانی و دفع آن.
  - f. محافظت از کارهای اجرا شده.
  - g. تمام هزینه های اداری، مفاد و سایر مصارفات لازمی.
4. تطبیق کننده باید قبل از شروع هر گونه عملیات ساختمانی که بر تاسیسات موجود تأثیر می گذارد با ادارات ذیربط برای تغییر مسیر آنها و یا سایر امورات که ایجاب میکند هماهنگی لازم را انجام دهند.
5. داوطلبان مسئول است تا در قسمت نرخ دهی کانال ها، پلچک ها و دیوار استنادی قیمت کندن کاری و پرکاری برای اجراء کار قالب بندی را درنظر بگیرد.
6. تطبیق کننده مسول سربیزی ساحات سبز پروژه بوده و همچنان برای حفظ، مراقبت و آبیاری آن الی مدت تسلیمی نهایی پروژه مکلف می باشد.
7. بته ها، درختان چمن کاری و خاک زراعتی مورد نیاز پروژه بعد از تاییدی ریاست سربیزی قابل اعمال میباشد.
8. ترتیب اسناد تخنیکی حمایوی و شاپ در اوینگ ها که در جریان تطبیق پروژه ضرورت می شود مسوولیت قراردادی میباشد.
9. تمامی خطرات، خسارات، تخریبات و نوسان نرخ شامل نرخ داده شده گردد.
10. قراردادی نباید از محاسبات بل احجام برای سفارش و خرید مواد استفاده کند.
11. مقادیر نزدیک به اعداد کامل خود درج گردیده اما مقادیر کمتر از یک، یک در نظر گرفته شده است.
12. سرفصلهای هر یک از اقلام در بل احجام باید جزئی از توضیحات آن محسوب گردد.
13. قراردادی مکلف است که تمامی اصول و مقررات ایمنی را در جریان تطبیق پروژه رعایت کند. موضوعات ایمنی پروژه شامل استفاده از تجهیزات محافظتی، اجرای تدابیر پیشگیرانه برای جلوگیری از حوادث، آموزش کارکنان در مورد ایمنی کاری، و اطمینان از ایجاد یک محیط کاری سالم و مصون می باشد که قراردادی مکلف است حین تطبیق پروژه موضوعات فوق الذکر را مدنظر بگیرد.

BILL OF QUANTITIES / بل احجام						
BOQ OF CONSTRUCTION THE SECOND, THIRD, FOURTH, FIFTH, AND SEVENTH OF SHIRPOOR INCLUDING THE 13 METER BROADWAY ON THE EASTERN SIDE OF STREET 13 ACCORDING TO THE DETAILED PLAN						
No شماره	Ref to Spec رجوع به مشخصات	ITEM- DISCRIPTION / تشریح اقلام	UNIT واحد	QUANTITY مقدار	UNIT RATE IN FIGURES (AFN) قیمت فی واحد به ارقام الهفانی	TOTAL AMOUNT (AFN) قیمت مجموعی (الهفانی)
<b>1.General / عمومی</b>						
1.01	104	Mobilization as per technical specifications. آماده سازی ساحه کاری مطابق به مشخصات تخنیکي.	L.S	1		
1.02	104	Demobilization as per technical specifications. دور کردن وسایل کاری مطابق به مشخصات تخنیکي.	L.S	1		
<b>Total for Bill No.1</b>						
<b>2.Earth Works / کارهای زمینی</b>						
2.01	203	Excavation completed including dismantling and removal of existing road surface layers, all existing structures (canals, drains, culverts, etc.), and obstructs like (septic, fences and etc.) from the site as per drawing and technical specifications. کندن کاری مکمل بشمول تخریب فرش سرک موجوده، تمام سترکچر های موجوده (کانال ها، آبرو ها، پلچک ها وغیره) و همچنان (چاه های سپتیک، فنس و غیره موانع موجوده) در ساحه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	29986		
2.02	205	Filling complete with selected material from excavation or approved source including compaction to 95% of modified proctor in layers as per drawing and technical specifications. پرکاری مکمل با مواد مناسب از ساحه کندن کاری و یا کدام ساحه منظور شده دیگر با درجه تپک کاری ۹۵ فیصد هر طبقه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	1336		
2.03	202	Dismantling and removal of existing buildings up to the NSL including filling and leveling as per drawings, Acquisition plan & technical specifications. تخریب ساختمان های موجوده و انتقال مواد آن الی سطح سرک طبیعی توپوگرافی شده بشمول پرکاری و لیول کاری مطابق به نقشه، پلان املاکی و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	795		
2.04	202	Removal and replacement of existing T-walls including all components as per drawings & technical specifications. انتقال و جایجایی دیوارهای (T) مانند موجوده به شمول تمام امورات ایجایی آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت:- طول دیوار ها نظر به سروی توپوگرافی ساحه مدنظر گرفته شده هم چنان در صورتیکه دیوار های موجوده توسط مالکین انتقال گردد، مقدار فوق در برآورد ثانی وضع گردد.	Lin-m	1018		
<b>Total for Bill No.2</b>						
<b>3.Road works / کارهای سرک</b>						
3.01	206	Natural scarified and re-compacted subgrade preparation for the main and link roadbeds as per drawing and technical specifications. □ قلیه نمودن، آماده سازی و دوباره تپک نمودن بستر سرک های اصلی و ارتباطی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي نوت: بستر سرک و طبقات پایانه آن باید از مواد بزرگدانه، مواد عضوی و کثافات پاک گردد، در صورت موجودیت مواد فوق الذکر الی عمق که مواد نا مناسب موجود باشد، مواد متذکره برداشته شده و با مواد مناسب تعویض و متراکم سازی معیاری صورت گیرد و طبقه سبکرید بستر سرک باید مطابق معیارهای پذیرفته شده انجینیری آماده گردد، تمام موارد فوق شامل ایتیم هذا میباشد.	Sq-m	34960		
3.02	205	Satisfactory material for frozen depth of the roads as per drawing and technical specification. مواد مناسب برای عمق یخبندان سرک ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	4998		
3.03	ASTM	Compacted unbounded crushed rock (open graded) sub-base course for roads, and sidewalks as per drawing and ASTM D2940 & other standards. مواد جفلی (سب بیس) برای سرک ها مطابق به نقشه و (ASTM D2940) و استانداردهای دیگر.	Cu-m	9996		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>بررسی کننده:</p> <p>محبت الله "عالمی"</p> </div> <div> <p>ترتیب کننده:</p> <p>احمد مومند "فیضی"</p> </div> </div>						



<b>BILL OF QUANTITIES / بل احجام</b> BOQ OF CONSTRUCTION THE SECOND, THIRD, FOURTH, FIFTH, AND SEVENTH OF SHIRPOOR INCLUDING THE 13 STREET AT THE EASTERN SIDE OF STREET 13 ACCORDING TO THE DETAILED PLAN						
No شماره	Ref to Spec رجوع به مشخصات	ITEM- DISCRIPTION / تشریح اقلام	UNIT واحد	QUANTITY مقدار	UNIT RATE IN FIGURES (AFN) قیمت فی واحد به ارقام افغانی	TOTAL AMOUNT (AFN) قیمت مجموعی (افغانی)
3.04	ASTM	Compacted unbounded crushed aggregate (open graded) base course for the roads as per drawing and ASTM D2940& other standards. مواد جفلی (بیس) برای اساس سرک ها مطابق به نقشه و ( ASTM D۲۹۴۰ و ستندرد های دیگر).	Cu-m	6664		
3.05	302	Compacted granular base course for main and link roads as per drawing and technical specifications. مواد جفلی (بیس) تپک شده برای سرک های اصلی و ارتباطی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	327		
3.06	ASTM	Stone dust layer for the roads as per drawing and ASTM C33. خاکه سنگی برای سرک ها مطابق به نقشه و (ASTM C۳۳).	Cu-m	1666		
3.07	ASTM	Dimension block stone (dressed shaped) pavement (h=10cm, W & L=(10 - 15cm) including white dimension block stone, joint filling with fine sand for the roads as per drawing and ASTM C615. سنگ فرش ماشینی با ضخامت ۱۰ سانتی متر، عرض و طول (۱۰-۱۵) سانتی متر بشمول سنگ فرش ماشینی با رنگ سفید، پرکاری جایت ها با ریگ میده دانه برای سرک ها مطابق به نقشه و (ASTM C۶۱۵).	Sq-m	33318		
3.08	401	PCC 25 MPa for main and link roads including formwork, joints and all components as per drawing and technical specifications. کانکرت بدون سیخ با مقاومت ۲۵ میگا پاسکال برای سرک های اصلی و ارتباطی بشمول قالب بندی، درزها و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات	Cu-m	103		
<b>Total for Bill No.3</b>						
<b>4. Sidewalks Works/ کارهای پیاده روها</b>						
4.01	206	Natural and re-compacted subgrade preparation for the bed of sidewalks as per drawing and technical specifications. □ آماده سازی و دوباره تپک نمودن بستر پیاده روها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر پیادرو ها و طبقات پایتتر آن باید از مواد بزرگدانه، مواد عضوی و کثافات پاک گردد، در صورت موجودیت مواد فوق الذکر الی عمق که مواد نا مناسب موجود باشد، مواد متذکره برداشته شده و با مواد مناسب تعویض و متراکم سازی معیاری صورت گیرد و طبقه سبگیرد بستر پیاده روها باید مطابق معیارهای پذیرفته شده انجنیری آماده گردد، تمام موارد فوق شامل آیتم هذا میباشد.	Sq-m	20664		
4.02	302	Compacted granular base course for the bed of sidewalks as per drawing and technical specifications. مواد جفلی دانه دار (بیس) برای طبقه اساس پیاده روها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	2026		
4.03	309	Spreading of sand layer for sidewalks as per drawing and technical specifications. هموارکاری ریگ میده دانه برای پیاده روها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	608		
4.04	309	Supply and installation of 60mm interlock for sidewalks as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب انترلاک ۶۰ ملی متر برای پیاده روها مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	20257		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>بررسی کننده:</p> <p>مسئول دفتر مهندسی</p> </div> <div> <p>بررسی کننده:</p> <p>مهندس "عالمی"</p> </div> <div> <p>ترکیب کننده:</p> <p>محمد موند "فیضی"</p> </div> </div>						



### BILL OF QUANTITIES / بل احجام

BOQ OF CONSTRUCTION THE SECOND, THIRD, FOURTH, FIFTH, AND SEVENTH OF SHIRPOOR INCLUDING THE / مل احكام ساختن مركز دوم، سوم، چهارم، پنجم و هفتم شیرپور به شمول مركز ميت شرقى مركز 13 مطابق پلان تفصيلى / STREET AT THE EASTERN SIDE OF STREET 13 ACCORDING TO THE DETAILED PLAN

No شماره	Ref to Spec رجوع به مشخصات	ITEM- DISCRIPTION / تشریح اقلام	UNIT واحد	QUANTITY مقدار	UNIT RATE IN FIGURES (AFN) قیمت فی واحد به ارقام افغانی	TOTAL AMOUNT (AFN) قیمت مجموعی (افغانی)
4.05	310	Supply and installation of Hydraulic pressure PCC precast curb stone with 32 Mpa including foundation block, mortar, painting of curb stone & all components as per drawing and technical specifications.  تهیه و نصب کرب ستون تهیه شده از کانکریت با فشارهایدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال بشمول مصالحه ، بلوک تهداب، رنگ آمیزی کرب ستون و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	727		
4.06	311	Supply and installation of Hydraulic pressure PCC precast guide stone with 32 Mpa including foundation block, mortar & all components as per drawing and technical specifications.  تهیه و نصب گاید ستون تهیه شده از کانکریت بدون سیخ با فشارهایدرولیکی ۳۲ میگاپاسکال بشمول مصالحه، بلوک تهداب و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	78		
4.07	401	PCC 25 MPa for the bed of green areas part in the sidewalk including formwork, and components as per drawing and technical specifications.  کانکریت بدون سیخ با مقاومت ۲۵ میگا پاسکال برای قسمت های گلدان در پیاده رو بشمول قالب بندی و مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	41		
4.08	301	Compacted sub-base course for the bed of green areas part in the sidewalk as per drawing and technical specification.  مواد (سب بیس) متراکم شده برای اساس قسمت های گلدان در پیاده رو ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	20		
4.09	601	Supply and installation of wastebaskets with two bushels including footing and all components as per drawing & technical specifications.  تهیه و نصب زباله دانی های دو جعبه ئی بشمول تهداب و تمام امورات آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	56		
<b>Total for Bill No.4</b>						

## 5.Drains Works / کار های آبروها

5.01	206	<p>Subgrade preparation for the bed of all types of drains as per drawing and technical specifications.</p> <p>آماده سازی بستر آبروها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p> <p>نوت: بستر آبروها و طبقات پایانه آن باید از مواد بزرگدانه، مواد عضوی و کثافات پاک گردد، در صورت موجودیت مواد فوق الذکر الی عمق که مواد نا مناسب موجود باشد، مواد متذکره برداشته شده و با مواد مناسب تعویض و متراکم سازی معیاری صورت گیرد و طبقه سبگیرید بستر آبروها باید مطابق معیارهای پذیرفته شده انجینیری آماده گردد، تمام موارد فوق شامل آیتم هذا میباشد.</p>	Sq-m	7432		
5.02		<p>Supply and installation of plastic sheet for the bed of drains as per drawing.</p> <p>تهیه و نصب لایه پلاستیک برای قسمت تحتانی آبروها مطابق به نقشه.</p>	Sq-m	7432		
5.03	301	<p>Granular aggregate sub-base course for the bed of drains as per drawing and technical specifications.</p> <p>مواد چغلی (سب بیس) برای طبقه زیر اساس برای آبروها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p>	Cu-m	743		
5.04	401	<p>Construction of PCC drain 25 MPa type A for main and link roads including formwork, and all components as per drawing and technical specifications.</p> <p>اعمار آبرو کانکریتی نوع A برای سرک های اصلی و ارتباطی با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p>	Lin-m	9882		
<p>بررسی کننده:</p> <p>بررسی کننده:</p> <p>محب الله "عالمی"</p> <p>ترقیب کننده:</p> <p>احمد میوند "فیضی"</p>						



# BILL OF QUANTITIES / بیل احجام

BOQ OF CONSTRUCTION THE SECOND, THIRD, FOURTH, FIFTH, AND SEVENTH OF SHIRPOOR INCLUDING THE 13 APPLICATION PLAN / بیل احجام ساختمان سرک دوم، سوم، چهارم، پنجم و هفتم شیرپور به شمول سرک سمت شرقی 13 مطابق پلان تفصیلی / STREET AT THE EASTERN SIDE OF STREET 13 ACCORDING TO THE DETAILED PLAN

No شماره	Ref to Spec رجوع به مشخصات	ITEM- DISCRIPTION / تشریح اقلام	UNIT واحد	QUANTITY مقدار	UNIT RATE IN FIGURES (AFN) قیمت فی واحد به ارقام افغانی	TOTAL AMOUNT (AFN) قیمت مجموعی (افغانی)
5.05	702	Construction of RCC drain 25 MPa type A1 for door entrances and crossing areas including formwork, reinforcement, joints and all components as per drawing and technical specifications. اعمار آبرو آهنکاکریتی نوع A1 با مارک ۲۵ میگا پاسکال برای ورودی دروازه ها و قسمت های متقاطع به شمول قالب بندی، سیخ بندی، درزها و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Lin-m	67		
5.06	702	Construction of RCC drain 25 MPa type B including pre-cast slabs, steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, joints, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه آهنکاکریتی نوع B با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول پوشش های پیش ساخته شده، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخ بندی، درزها و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Lin-m	499		
5.07	702	Construction of RCC drain 25 MPa type C including formwork, reinforcement, joints, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه آهنکاکریتی نوع C با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخ بندی، درزها و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Lin-m	168		
5.08	601	Supply and installation of steel angle with (75 x 75 x 6)mm size for the top of PCC drain as per drawing and technical تهیه و نصب انگلارن فولادی با سایز (۷۵*۷۵*۶) ملی متر برای قسمت فوقانی آبرو کانکریتی مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Lin-m	1369		
5.09	601	Supply and installation of steel angle with (75 x 75 x 6)mm size for the top RCC drain as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب انگلارن فولادی با سایز (۷۵*۷۵*۶) ملی متر برای قسمت فوقانی آبرو آهنکاکریتی مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Lin-m	22		

Total for Bill No.5

Total abstract cost in Afs / مجموعه بیل عمومی به افغانی

نوت:

- امضاء مقام محترم شاروالی در صفحه اخیر منظوری تمام بیل احجام میباشد.

- بیل احجام کاری هذا بیل ابتدایی بوده، صرف برای طی مراحل تدارکاتی و اجرای کار در ساحه میباشد و سند قطعی شمرده نمیشود، مجرای برای قراردادی بعد از برآورد ثانی داده میشود.

- قیمت های مندرجه جدول هذا تخمینی بوده، صرف جهت طی مراحل تدارکاتی است و برای پروسه های بعدی قابل اعتبار نمیباشد.

- طبق الزامات مشخصات تکنیکی این اداره تمام مواد مفیده به دست آمده از ساحه ملکیت دولت میباشد. تمام مواد قابل استفاده که در ساحه پروژه قرار دارد باید توسط قراردادی به شکل فنی تحت نظر مدیر پروژه به ریاست محترم کار، حفظ و مراقبت یا یکی از پروژه های تحت کار این ریاست و یا در محل مناسب که ریاست محترم کار، حفظ و مراقبت انتخاب نماید انتقال داده شود و سایر مواد اضافی غیر قابل استفاده باید از ساحه کار توسط قراردادی دور شده و طبق الزامات مشخصات تکنیکی در محل مناسب انتقال بیاید.

منظر امضا:  
مقام شاروالی کابل

تأیید کننده:  
فایق احمد "تسل"

بررسی کننده:  
مسئول "تفاهیری"

بررسی کننده:  
محب الله "عالمی"

ترتیب کننده:  
احمد میوند "فیضی"

