



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



بیل احجام امور ساختمان سرک عمومی 60 متره لته بند الی سرک اتصالی کابل - جلال آباد (لات دوم)

BoQ of CONSTRUCTION AFFAIRS OF THE (60 M) PUBLIC ROAD FROM
LATABAND TO KABUL JALALABAD CONNECTING ROAD (SECOND LOT)

PROJECT INFORMATION / معلومات پروژه

CONTRACT ID / شماره قرارداد		Road Type / نوعیت سرک	Corridor/اصلی
Location / موقعیت	21st District / ناحیه بیست و یکم	Pavement Type / نوعیت فرش	Flexible Pavement / فرش ارتجاعی
Length / طول	2706.3 M	Date / تاریخ	1446/8/28

SUMMARY OF BILL OF QUANTITY / خلاصه بیل احجام

Bill No. / شماره بیل	Descriptions / مشخصات	Amount in AFN / قیمت به افغانی
1	General / عمومی	
2	Earth Works / کارهای زمینی	
3	Road works / کارهای سرک	
4	Sidewalks and pedestrian areas Works / کارهای پیاده روها	
5	Bikeways Works / کارهای مسیرهای دوچرخه	
6	Concrete Precast Curb Stones and Guide Stone Works / کارهای جدول های/ کناری سرک و پیاده رو	
7	RCC Drains and RCC culverts Works / کارهای جویچه ها و پلچک های آهن کانکریتی	
8	Stone masonry retaining walls / کارهای سنگ کاری دیواری استنادی	
9	Road Marking / علامت گذاری	
10	Street lighting/ تنویر جاده	
	TOTAL AMOUNT / قیمت مجموعی	



ABBREVIATIONS / 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

ک- شماره ۱۴۲۴ ص ۱ / ۱۴۴۶/۹/۱ خید ارتش، زیر بنای کابل

امارت اسلامی افغانستان
شاروالی کابل
معینیت ساختمانی
ریاست زیربناهای شهری

یادداشت

داوطلبان پروژه هذا مكلف است تا موارد ذیل را به دقت مطالعه نموده و حین 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 تکنیکی 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 پیچیدهگی 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 التزیمات 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 ادرات ذیربط برای تغییر مسیر آنها و یا سایر امورات که ایجاب میکند هماهنگی لازم را انجام دهند.
5. داوطلبان مسؤل است تا در قسمت نرخ دهی کانال ها، پلچک ها و دیوار استنادی قیمت کندن کاری و پرکاری برای اجراء کار قالب بندی را در نظر بگیرد.
6. تطبیق کننده مسؤل سرسبزی 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 سرسبزی قابل اعمال میباشد.
8. ترتیب اسناد تکنیکی 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.



BILL OF QUANTITIES / بیل احجام

امور ساختمان سر ک عمومی 60 متره لته بند الی سر ک اتصالی کابل - جلال آباد (لا ت دوم)

CONSTRUCTION AFFAIRS OF THE (60 M) PUBLIC ROAD FROM LATABAND TO KABUL JALALABAD CONNECTING ROAD (SECOND LOT)

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)
1. General / عمومی						
1.01	104	Mobilization as per technical specifications. آماده سازی 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		
Total for Bill No.1						
2. Earth Works / کارهای زمینی						
2.01	203	Excavation completed (soft and hard) including dismantling and removal of existing road layers and all existing structures (drains, culverts, etc...), from the site as per drawing and technical specifications. کندن کاری مکمل (سخت و نرم) بشمول تخریب و انتقال فرش سرکهای موجوده و تمام سترکچرها (آبروها، پلچک ها و غیره) مطابق به شرایط ساحه و نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	120822		
2.02	205	Filling complete with selected material with approved source including compaction to 95% of modified proctor in layers and use warning tapes in the network path, as per drawing and technical specifications. پر کاری مکمل با مواد مناسب کنده شده از ساحه و یا از ساحه منظور شده دیگر با درجه تپک کاری ۹۵ فیصد هر طبقه، استفاده از نوار خطر در مسیر شبکات مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	65871		
2.03	202	Dismantling and removal of existing residential houses including filling and leveling up to the level of natural surface (NGL) as per drawings, acquisition plan & technical specifications. تخریب خانه های مسکونی موجوده و انتقال مواد آن بشمول پر کاری و لیول کاری الی سطح زمین طبیعی توپوگرافی شده مطابق به نقشه ، پلان املاکی و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	49534		
2.04	202	Dismantling and removal of existing Boundary walls including filling and leveling up to the level of natural surface (NGL) as per drawings, acquisition plan & technical specifications. تخریب چهار دیواری ها و سنگ کاری های موجود در مسیر پروژه و انتقال مواد آن بشمول پر کاری و لیول کاری الی سطح زمین طبیعی توپوگرافی شده مطابق به نقشه ، پلان املاکی و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	19201		
2.05	901	Agricultural soil for green areas including grassing and planting of trees, and natural soil without stone fragments larger than 37mm as per drawings & technical specifications. خاک زراعتی برای ساحات سبز بشمول سبزه کاری و غرس درختان با در نظر داشت (دور نمودن سنگدانه های بزرگتر از ۳۷ ملی متر از خاک زراعتی و طبقه خاک طبیعی) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت:- مشخصات، نوعیت و فاصله بین درختان و سایر نباتات در هماهنگی با ریاست محترم سرسبزی و حفظ ساحات سبز تعیین و در ساحه تطبیق گردد، هم چنان در صورت موجودیت درختان در مسیر سرک با هماهنگی ریاست محترم سرسبزی و حفظ ساحات سبز به شکل معیاری و تخنیکي آن تغیر موقعیت گردد.	Cu-m	20401		
Total for Bill No.2						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <p>بررسی کننده: حسین الله "عالمی"</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>بررسی کننده: محب الله "عالمی"</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>ترکیب کننده: احمد رضا "محمدی"</p>  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>						

BILL OF QUANTITIES / بل احجام

امور ساختمان سرک عمومی 60 متره لته بند الی سرک اتصالی کابل - جلال آباد (لا ت دوم)

CONSTRUCTION AFFAIRS OF THE (60 M) PUBLIC ROAD FROM LATABAND TO KABUL JALALABAD CONNECTING ROAD (SECOND LOT)

No شماره	Ref to Spec رجوع به مشخصات	ITEM- DISCRPTION / تشریح اقلام	UNIT واحد	QUANTITY مقدار	UNIT RATE IN FIGURES (AFN) قیمت فی واحد به ارقام افغانی	TOTAL AMOUNT (AFN) قیمت مجموعی (افغانی)
3. Road works / کارهای سرک						
3.01	206	Natural scarified and re-compacted subgrade for the bed of the main, service, and link roads as per drawing and technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damped, and organic materials, if the above materials are shown on the site they should be replaced with satisfactory material and standard compaction should be carried out. آماده سازی (قلبه نمودن و دوباره متراکم ساختن) بستر سرک های اصلی، فرعی و ارتباطی مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی. نوت: بستر سرک باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی، ضعیف و اشغال یا کثافات پاک گردد. در صورت موجودیت مواد فوق الذکر، مواد نامناسب با مواد مناسب تعویض و کمپکشن معیاری صورت گیرد.	Sq-m	84851		
3.02	205	Satisfactory materials are provided from the excavated area or intended area with an approved source for the bed of main and service roads as per drawing and technical مواد مناسب تهیه شده از ساحه کندن کاری شده و یا ساحه منظور شده دیگر برای بستر سرک های اصلی، فرعی مطابق نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	10504		
3.03	301	Compacted granular aggregate sub-base course for the main and service roads as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (سب بیس کورس) متراکم شده برای زیر اساس سرک های اصلی و فرعی مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	22085		
3.04	302	Compacted granular aggregate base course for the main, service, and link roads as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (بیس کورس) متراکم شده برای اساس سرک های اصلی، فرعی و سرک های ارتباطی مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	16385		
3.05	303	Prime coat for the main and service roads as per drawing and technical قیرپاشی اولی برای سرک های اصلی و فرعی مطابق نقشه و مشخصات تکنیکی.	Sq-m	78265		
3.06	306	Binder course for the main and service roads as per drawing and technical اسفالت متوسط دانه برای سرک های اصلی و فرعی مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	5211		
3.07	304	Tack coat for the main and service roads as per drawing and technical specifications. قیرپاشی دومی روی اسفالت متوسط دانه برای سرک های اصلی و فرعی مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Sq-m	78265		
3.08	306	Wearing coarse for the main and service roads as per drawing and technical specifications. اسفالت میده دانه برای سرک های اصلی و فرعی مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	3753		
3.09	401	PCC 25 Mpa for link roads including formwork, joints, and all components as per drawing and technical specifications. کانکریت بدون سیخ با مقاومت ۲۵ میگا پاسکال برای سرک های ارتباطی به شمول قالب بندی، درزها و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	468		
Total for Bill No.3						
<div> <div>بررسی کننده: حسین الله "شالووی"</div> <div>بررسی کننده: محب الله "عالمی"</div> <div>ترقیب کننده: احمد رضا "محمدی"</div> </div>						



BILL OF QUANTITIES / بل احجام

امور ساختمان سرک عمومی 60 متره لته بند الی سرک اتصالی کابل - جلال آباد (لا ت دوم)

CONSTRUCTION AFFAIRS OF THE (60 M) PUBLIC ROAD FROM LATABAND TO KABL JALALABAD CONNECTING ROAD (SECOND LOT)

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. Sidewalks Works / کارهای پیاده روها						
4.01	206	Natural and re-compacted subgrade for the bed of sidewalks as per drawing and technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damped, and organic materials, if the above materials are shown on the site they should be replaced with satisfactory material and standard compaction should be carried out. آماده سازی بستر پیاده روها مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی. نوت: بستر پیاده روها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی، ضعیف و اشغال یا کثافات پاک گردد. در صورت موجودیت مواد فوق الذکر، مواد نامناسب با مواد مناسب تعویض و کمپکشن معیاری صورت گیرد.	Sq-m	19099		
4.02	302	Compacted granular aggregate base course for the sidewalks as per drawing and technical specifications. مواد دانه بی (بیس کورس) متراکم شده برای اساس پیاده روها مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	1910		
4.03	309	Spreading of fine sand layer for sidewalks as per drawing and technical specifications. هموار کاری ریگ میده دانه برای پیاده روها مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	573		
4.04	309	Supply and installation of 60mm interlock for sidewalks as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب انترلاک ۶۰ ملی متر در قسمت پیاده روها مطابق نقشه و مشخصات تکنیکی.	Sq-m	19099		
Total for Bill No.4						
5. Bikeways Works / کارهای مسیرهای دوچرخه						
5.01	206	Natural and re-compacted subgrade for the bed of bikeways, pedestrian crossing in the green area, opening between the main road and service road, and car entrance as per drawing and technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damped, and organic materials, if the above materials are shown on the site they should be replaced with satisfactory material and standard compaction should be carried out. آماده سازی بستر مسیر دوچرخه ها، تقاطع عابر پیاده در گلدان ها و ورودی خانه ها، آبرو های بین سرک اصلی و فرعی مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی. نوت: بستر مسیر دوچرخه ها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی، ضعیف و اشغال یا کثافات پاک گردد. در صورت موجودیت مواد فوق الذکر، مواد نامناسب با مواد مناسب تعویض و کمپکشن معیاری صورت گیرد.	Sq-m	11366		
5.02	302	Compacted granular aggregate base course for the bed of bikeways, pedestrian crossing in the green area, opening between the main road and service road, and car entrance as per drawing and technical specifications. مواد دانه بی (بیس کورس) متراکم شده برای بستر مسیر دوچرخه ها، تقاطع عابر پیاده در گلدان ها و ورودی خانه ها، آبرو های بین سرک اصلی و فرعی مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	1705		
5.03	401	PCC 25 Mpa for the bikeways, pedestrian crossing in the green area, opening between the main road and service road, and car entrance including formwork, joints, and all components as per drawing and technical specifications. کانکریت بدون سیخ با مقاومت ۲۵ میگا پاسکال برای مسیر دوچرخه، تقاطع عابر پیاده در گلدان ها و ورودی خانه ها، آبرو های بین سرک اصلی و فرعی به شمول قالب بندی، درزها و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	1137		
Total for Bill No.5						
<div> <div> <p>بررسی کننده:</p> <p>محب الله "عالمی"</p> </div> <div> <p>ترتیب کننده:</p> <p>احمد رضا "محمدی"</p> </div> </div>						

بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

امور ساختمان سر ک عمومی 60 متره لته بند الی سر ک اتصالی کابل - جلال آباد (لا ت دوم)

CONSTRUCTION AFFAIRS OF THE (60 M) PUBLIC ROAD FROM LATABAND TO KABUL JALALABAD CONNECTING ROAD (SECOND LOT)

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)
6. Concrete Precast Curb Stones and Guide Stone Works / کارهای جدول های کناری سرب و پیاده رو						
6.01	310	Supply and installation of hydraulic pressure concrete precast curb stones with 32Mpa including foundation block, mortar, painting, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کرب ستون تهیه شده از کانکریت پیش ساخته با فشارهایدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال بشمول مصالحه ، بلوک تهداب، رنگمالی و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی.	Lin-m	20734		
6.02	311	Supply and installation of hydraulic pressure concrete precast guide stone with 32 Mpa including foundation block, mortar, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب گاید ستون تهیه شده از کانکریت پیش ساخته با فشارهایدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال بشمول مصالحه، بلوک تهداب و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی.	Lin-m	8878		
Total for Bill No.6						
7. RCC Drains and RCC culverts Works / کارهای جویچه ها و پلیچک های آهن کانکریتی						
7.01	206	Subgrade preparation for the bed of all types of RCC drains, and RCC culverts as per drawing and technical specifications. Note: subgrade should be screened from oversized, damped, and organic materials, if the above materials are shown on the site they should be replaced with satisfactory material and standard compaction should be carried out. آماده سازی قسمت تحتانی برای تمام انواع جویچه ها و پلیچک های آهن کانکریتی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی. نوت : بستر جویچه ها و پلیچک ها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی، ضعیف و اشغال یا کثافات پاک گردد. در صورت موجودیت مواد فوق الذکر، مواد نامناسب با مواد مناسب تعویض و کمپکشن معیاری صورت گیرد.	Sq-m	6719		
7.02	301	Granular aggregate sub-base course for the bed of all types of RCC drains and RCC culverts as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (سب بیس کورس) برای قسمت تحتانی انواع جویچه ها، و پلیچک های آهن کانکریتی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی.	Cu-m	686		
7.03	401	PCC 20 Mpa for the bed of RCC culvert as per drawing and technical specifications. کانکریت بدون سیخ با مقاومت ۲۰ میگا پاسکال برای بستر پلیچک آهن کانکریتی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی.	Cu-m	20		
7.04		Supply and installation of plastic sheet for the bed of all types of drains and culverts as per drawing and standards. تهیه و نصب پلاستیک برای قسمت تحتانی تمام انواع جویچه ها و پلیچک ها مطابق به نقشه با تمام امورات ایجابی آن مطابق به نقشه و معیارات.	Sq-m	6787		
7.05	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa type A including formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه کناری آهنکانکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، نوع A به شمول قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی.	Lin-m	1049		



بررسی کننده:
حسین الله
"بشاری"

بررسی کننده:
محب الله "عالمی"

ترکیب کننده:
اکمید رضا "مجمدی"

بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

امور ساختمان سر ک عمومی 60 متره لته بند الی سر ک اتصالی کابل - جلال آباد (۷ ت دوم)

CONSTRUCTION AFFAIRS OF THE (60 M) PUBLIC ROAD FROM LATABAND TO KABUL JALALABAD CONNECTING ROAD (SECOND LOT)

No شماره	Ref to Spec رجوع به مشخصات	ITEM- DISCRPTION / تشریح اقلام	UNIT واحد	QUANTITY مقدار	UNIT RATE IN FIGURES (AFN) قیمت فی واحد به ارقام افغانی	TOTAL AMOUNT (AFN) قیمت مجموعی (افغانی)
7.06	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa type A including precast slabs, steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار چوپچه کناری آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، نوع A به شمول پوشش های پیش ساخته آهنکاکریتی، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	101		
7.07	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa type B including formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار چوپچه کناری آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، نوع B به شمول قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	3547		
7.08	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa type B including precast slabs, steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار چوپچه کناری آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، نوع B به شمول پوشش های پیش ساخته آهنکاکریتی، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	629		
7.09	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa for link roads including formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار چوپچه کناری آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، برای سرک های ارتباطی به شمول قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	68		
7.10	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa for link roads including precast slabs, steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار چوپچه کناری آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال برای سرک های ارتباطی به شمول پوشش های پیش ساخته آهنکاکریتی، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	272		
7.11	702	Construction of RCC culvert 25 MPa #1 with interior dimensions (100*80 cm) including excavation and backfilling, precast and cast-in-place slabs, steel angle for the backrest of precast slabs, openings, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار پلچک آهنکاکریتی نمبر ۱ با مارک ۲۵ میگا پاسکال، ابعاد مقطع داخلی (۱۰۰*۸۰ سانتی متر) به شمول کندن کاری و پرکاری، پوشش های آهنکاکریتی یک ریخت و پیش ساخته، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، اوپننگ ها، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	55		
7.12	702	Construction of RCC culvert 25 MPa #2 with interior dimensions (150*200 cm) including excavation and backfilling, precast and cast-in-place slabs, steel angle for the backrest of precast slabs, RCC headwalls and cutoff walls, manholes with ladder, RCC drop inlets with galvanized steel grate, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار پلچک آهنکاکریتی نمبر ۲ با مارک ۲۵ میگا پاسکال، ابعاد مقطع داخلی (۲۰۰*۱۵۰ سانتی متر) به شمول کندن کاری و پرکاری، پوشش های آهنکاکریتی یک ریخت و پیش ساخته، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، هد وال و کات اف وال آهنکاکریتی، منهول همراه با زینه فلزی، و دراپ اینلند همراه با استیل گریت گالوانیزه شده، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	90		
Total for Bill No.7						
بررسی کننده: محمد علی محمدی		بررسی کننده: محمد علی محمدی		ترکیب کننده: احمد رضا محمدی		

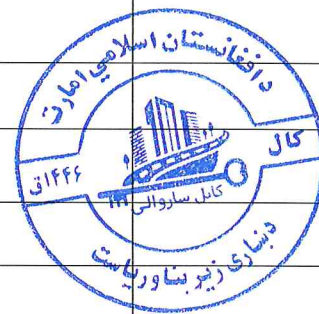


BILL OF QUANTITIES / بل احجام

امور ساختمان سر ک عمومی 60 متره لته بند الی سر ک اتصالی کابل - جلال آباد (لا ت دوم)

CONSTRUCTION AFFAIRS OF THE (60 M) PUBLIC ROAD FROM LATABAND TO KABUL JALALABAD CONNECTING ROAD (SECOND LOT)

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)
8. Stone masonry retaining walls / کارهای سنگ کاری دیواری استنادی						
8.01	206	Subgrade preparation for the bed of the stone masonry retaining walls as per drawing and technical specifications. آماده سازی قسمت تحتانی دیوار های استنادی مطابق نقشه و مشخصات تکنیکی	Sq-m	2185		
8.02	301	Granular aggregate sub-base course for the bed of stone masonry retaining walls as per drawing and technical specifications. مواد دانه پی (سب بیس کورس) برای قسمت تحتانی دیوارهای استنادی مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	328		
8.03	401	PCC 20 MPa for the bed and top of the stone masonry retaining wall including formwork, and all components as per drawing and technical specifications. کانکریت بدون سیخ مارک ۲۰ میگا پاسکال برای قسمت های تحتانی و بالایی دیوار استنادی مع قالببندی و تمام امور ایجابی آن مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	270		
8.04	502	Construction of stone masonry retaining wall including excavation, backfilling, pointing, joints, weep holes, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار دیوار استنادی سنگی به شمول کندن کاری، پرکاری، هنگاف کاری، جاینت ها، پایپ های زهکشی و تمام امور ایجابی آن مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Cu-m	6233		
Total for Bill No.8						
9. Road Marking / علامت گذاری						
9.01	312	Solid/Continuous and stop lines as per drawing and technical specifications. علامت گذاری خط متمادی و خط استاپ مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Sq-m	2970		
9.02	312	Dot line marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری خط نقطوی مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Sq-m	103		
9.03	312	Lane separation line marking (broken white) as per drawing and technical specifications. علامت گذاری خط جداکننده مسیر (سفید شکسته) مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Sq-m	457		
9.04	312	Yield marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری یلد (یلد مارکنگ) مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Sq-m	25		
9.05	312	Pedestrian crossing marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری دهلیز پیاده رو مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	Sq-m	308		
9.06	312	Traffic symbols as per drawing and technical specifications. علامت گذاری علائم ترافیکی مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	No	168		
9.07	312	Bikeways symbols as per drawing and technical specifications. علامت گذاری علائم مسیر دوچرخه مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	No	58		
9.08	313	Supply and installation of traffic signs including foundation, pole, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب علامات ترافیکی بشمول تهداب، پایه و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	No	35		
9.09	312	Supply and installation of bollards including foundation, painting, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب بولارد ها بشمول تهداب، رنگمالی و تمام ضروریات آن مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	No	82		
Total for Bill No.9						



پرسی کننده:
محمد حبیب الله
"شالویی"

پرسی کننده:
محمد حبیب الله "عالمی"

تقریب کننده:
احمد رضا "محمدی"

BILL OF QUANTITIES / بیل احجام

امور ساختمان سر ک عمومی 60 متره لته بند الی سر ک اتصالی کابل - جلال آباد (لا ت دوم)

CONSTRUCTION AFFAIRS OF THE (60 M) PUBLIC ROAD FROM LATABAND TO KABUL JALALABAD CONNECTING ROAD (SECOND LOT)

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)
10. Street lighting/ تنویر جاده						
10.01	801	Supply and installation of 12m height double arms hot dip galvanized steel street lighting poles including arm, foundation, wiring for LED lights, conduits (PCV pipe, SCH 40 for normal route and SCH 80 for the main and links road route) & cabling for all routes of the electrical poles, copper grounding rod system, and all other components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب پایه های فولادی گلونایز شده (گرم) دو بازویی برای تنویر جاده با ارتفاع ۱۲ متر بشمول بازو، تهداب، لین کشی برای چراغ های تنویر جاده، پایپ پی وی سی (سکیچول ۴۰ برای مسیر نورمال و سکیچول ۸۰ برای قسمت های زیر سرک اصلی و سرکهای ارتباطی) و کیبل کشی برای تمام مسیر پایه های تنویر جاده، سیستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی) و تمام اجزای دیگر آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی. نوت: قابل ذکر است که منبع وصل برق در جریان تطبیق پروژه توسط مدیر پروژه در هماهنگی با ریاست برشنا کابل از نزدیک ترین و مناسب ترین منبع ممکن مشخص خواهد شد.	No	122		
10.02	801	Supply and installation of 11m height single arms hot dip galvanized steel street lighting poles including arm, foundation, wiring for LED lights, conduits (PCV pipe, SCH 40 for normal route and SCH 80 for the main and links road route) & cabling for all routes of the electrical poles, copper grounding rod system, and all other components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب پایه های فولادی گلونایز شده (گرم) یک بازویی برای تنویر جاده با ارتفاع ۱۱ متر بشمول بازو، تهداب، لین کشی برای چراغ های تنویر جاده، پایپ پی وی سی (سکیچول ۴۰ برای مسیر نورمال و سکیچول ۸۰ برای قسمت های زیر سرک اصلی و سرکهای ارتباطی) و کیبل کشی برای تمام مسیر پایه های تنویر جاده، سیستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی) و تمام اجزای دیگر آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی. نوت: قابل ذکر است که منبع وصل برق در جریان تطبیق پروژه توسط مدیر پروژه در هماهنگی با ریاست برشنا کابل از نزدیک ترین و مناسب ترین منبع ممکن مشخص خواهد شد.	No	23		
10.03	801	Supply and installation of street lights 140-watt (fixing with a post including fitting fixture and erection) as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب چراغ های تنویر جاده ۱۴۰ وات بشمول تمام اجزاء مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی.	No	267		
10.04	801	Supply and installation of control boxes including galvanized steel poles, foundation, conduits (PVC pipe), cable, wiring, copper grounding rod system, digital M-meter, and all other components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کنترل باکس ها بشمول پایه های فولادی گلونایز شده، تهداب، کیبل، لین کشی، پایپ پی وی سی، سیستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی)، متر دیجیتالی و تمام اجزای دیگر آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکی.	No	3		
بررسی کننده: حسب الله "شالویی"		بررسی کننده: محب الله "عالمی"		ترکیب کننده: احمد رضا "محمدي"		



پل احجام / BILL OF QUANTITIES

امور ساختمان سر ک عمومی 60 متره لته بند الی سر ک اتصالی کابل - جلال آباد (لا ت دوم)

CONSTRUCTION AFFAIRS OF THE (60 M) PUBLIC ROAD FROM LATABAND TO KABUL JALALABAD CONNECTING ROAD (SECOND LOT)

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)
10.05	313	Supply and installation of photocell including foundation, pole, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کانترولر فوتوسل بشمول تهداب، پایه و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	3		
10.06	702	Construction of RCC manhole 25MPa with dimensions (100*100*135) cm including excavation, backfilling, formwork, reinforcement, cast iron cover, copper grounding rod system, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار منهول (Manhole) آهنکاکرتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال با مقطع (۱۰۰*۱۰۰*۱۳۵) سانتی متر به شمول کندن کاری، پرکاری دوباره، قالب بندی، سیخبندی، پوشش چدنی، سیستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی) و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	8		
10.07	601	Supply and installation underground steel pipe having 2 inch diameter with conductors for the passing of electrical cable to the street lighting poles complete as per drawing and standards. تهیه و نصب پایپ فولادی به قطر ۲ اینچ با هادی (کندکتور) زیر طبقات سرک برای عبور کبیل برق پایه های تنویر جاده بطور مکمل مطابق به نقشه و استندردها.	Lin-m	260		
10.08	309	Sand layer for extending of electrical cables as per drawing and technical specifications. پرکاری مسیرکبیل های برق از ریگ میده دانه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	323		

Total for Bill No.10

Total abstract cost in Afs / مجموعه پل عمومی به افغانی /

نوت:

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

- پل احجام کاری هذا پل 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.

- طبق الزامات و مشخصات تخنیکي این اداره تمام مواد مفیده به دست آمده از ساحه ملکیت دولت است. تمام مواد قابل استفاده که در ساحه پروژه قرارداد باید توسط قراردادی 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 می نماید انتقال داده شود. سایر مواد اضافی غیر قابل استفاده باید با در نظر داشت الزامات و مشخصات تخنیکي از ساحه کار توسط قراردادی به محل مناسب انتقال داده شود.

منظور است:
مقام شاروالی
کابل

تأیید کننده:
فایق احمد "تسل"

بررسی کننده:
حسین الله "شالیزی"

بررسی کننده:
محب الله "عالمی"

ترکیب کننده:
احمد رضا "محمدی"

