



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



پل احجام امور توسعه سرک اعتبار از پل سرخ الی سه راهی علاوالدين

BOQ, DEVELOPMENT OF THE ROAD FROM POL-E- SURKH TO ALAUDDIN
INTERSECTION

PROJECT INFORMATION / معلومات پروژه

CONTRACT ID شماره قرارداد		Road Type / نوعیت سرک	Spine / سرک اتصالی
Location / موقعیت	6th District / ناحیه ششم	Pavement Type / نوعیت فرش	Flexible Pavement / فرش ارتجاعی
Length / طول	1706 M	Date / تاریخ	28/12/1403

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	Link roads and bikeways / کارهای سرک های ارتباطی و مسیر دوچرخه	
5	Sidewalks Works / کارهای پیاده روها	
6	Drains Works / کارهای آبروها	
7	Culvert Works / کارهای پلچک	
8	Road Marking / علامت گذاری	
9	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

تحت شماره ۱۳۳۱ صنف ۱۴۴۶ / ۹ / ۱۴۴۶ سند است



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

یادداشت

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

- این سند که منحصراً بل احجام این پروژه ترتیب گردیده است باید در مطابقت به نقشه ها و مشخصات تخیلی که مکمل همديگر 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.
- داوطلبان مکلف به بازدید ساحه پروژه هذا بوده تا هریک از اقلام بل هذا را با در نظر داشت مقدار، موقعیت و پیچیدگی پروژه نرخ دهند.
- 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:
 - تامین، نصب در موقعیت، چک و آماده کار ساختن مواد.
 - کارگر و تمامی مصارف مرتبط آن.
 - تدارک، مراقبت، برداشتن و انتقال تمامی دستگاه های ساختمانی.
 - اجرا و دیزاین تمامی کارهای موقتی.
 - تمامی کندن کاری ها و انتقال مواد اضافی آن و ضایعات مواد ساختمانی و دفع آن.
 - محافظت از کارهای اجرا شده.
 - تمام هزینه های اداری، مفاد و سایر مصارفات لازمی.
- 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.
- 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 در نظر بگیرد.
- تطبیق کننده مسؤل سربیزی ساحات سبز پروژه بوده و همچنان برای حفظ، مراقبت و آبیاری آن الی مدت تسلیمی نهایی پروژه مکلف می باشد.
- بته ها، درختان چمن کاری و خاک زراعتی مورد نیاز پروژه بعد از تأییدی ریاست سربیزی قابل اعمال میباشد.
- ترتیب اسناد تخیلی حمایوی و شاپ دراوینگ ها که در جریان تطبیق پروژه ضرورت می شود مسوولیت قراردادی میباشد.
- تمامی خطرات، خسارات، تخریبات و نوسان نرخ شامل نرخ داده شده گردد.
- قراردادی نباید از محاسبات بل احجام برای سفارش و خرید مواد استفاده کند.
- مقادیر نزدیک به اعداد کامل خود درج گردیده اما مقادیر کمتر از یک، یک در نظر گرفته شده است.
- سرفصلهای هر یک از اقلام در بل احجام باید جزئی از توضیحات آن محسوب گردد.
- 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, DEVELOPMENT OF THE ROAD FROM POL-E-SURKH TO ALAUDDIN INTERSECTION / بل احجام امور توسعه سرک اعتبار از پل سرخ الی سه راهی علاو الدین

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 including dismantling and removal of existing road layers, all existing structures (canals, drains, culverts, etc.), and obstructs from the site as per drawing and technical specifications. کندن کاری مکمل بشمول تخریب فرش، تمام سترکچر های موجوده (کانال ها، آبرو ها، پلیچک ها وغیره) و همچنان موانع موجوده در ساحه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	36728		
2.02	205	Filling complete with selected material from excavation or 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. پرکاری مکمل با مواد مناسب از ساحه کندن کاری و یا کدام ساحه منظور شده دیگر با درجه تپک کاری ۹۵ فیصد هر طبقه استفاده از نوار خط در مسیر شبکهات مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	3149		
2.03	901	Agricultural soil suitable for trees and plants including soil without stone fragment larger than 37mm as per drawings & technical specifications. خاک زراعتی که مناسب برای کشت درختان و نباتات باشد بشمول دور نمودن سنگدانه های بزرگتر از ۳۷ ملی متر مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت:- مشخصات، نوعیت و فاصله بین درختان، گل ها و سایر نباتات در هماهنگی با ریاست محترم سرسبزی و حفظ ساحات سبز تعیین و در ساحه تطبیق گردد.	Cu-m	3096		
2.04	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	12364		
Total for Bill No.2						
3. Road works / کارهای سرک						
3.01	206	Natural and re-compacted subgrade preparation for the roadbed 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 و دوباره تپک نمودن بستر سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر سرک ها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد. در صورت موجودیت مواد فوق الذکر مواد نامناسب با مواد مناسب تعویض و کمپکشن معیاری صورت یابد.	Sq-m	25307		
3.02	205	Satisfactory material for roadbed as per drawing and technical specifications. مواد مناسب برای بستر سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	5061		
3.03	301	Compacted granular aggregate sub-base course for the road as per drawing and technical specifications. مواد جفلی دانه دار (سب بیس) تپک شده برای سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	10123		
3.04	302	Compacted granular aggregate base course for the roadbed as per drawing and technical specifications. مواد جفلی دانه دار (بیس) تپک شده برای طبقه اساس سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	4963		

بررسی کننده:
حسبب انجمن الماسی

بررسی کننده:
محبوب الله "عالمی"



ترتیب کننده:
احمد میوند "فیضی"

BILL OF QUANTITIES / بل احجام

BOQ, DEVELOPMENT OF THE ROAD FROM POL-E- SURKH TO ALAUDDIN INTERSECTION / بل احجام امور توسعه سرک اعتبار از پل سرخ الی سه راهی علاو الدین

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)
3.05	303	Prime coat for the road as per drawing and technical specifications. قیرپاشی اولی برای سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	24306		
3.06	306	Binder course for the road as per drawing and technical specifications. اسفالت متوسط دانه برای سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	1458		
3.07	304	Tack coat for the road as per drawing and technical specifications. قیرپاشی دومی روی اسفالت متوسط دانه برای سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	24306		
3.08	306	Wearing coarse for the road as per drawing and technical specifications. اسفالت میده دانه برای سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	1215		

Total for Bill No.3

4. Link roads and Bikeway Works / کارهای سرک های ارتباطی و مسیر دوچرخه

4.01	206	Natural and re-compacted subgrade preparation for the bed of link roads and bikeways 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 و دوباره تپک نمودن بستر سرک های ارتباطی و مسیر دوچرخه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر مسیر سرک های ارتباطی و مسیر دوچرخه باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد. در صورت موجودیت مواد فوق الذکر مواد نامناسب با مواد مناسب تعویض و کمپکشن معیاری صورت یابد.	Sq-m	7393		
4.02	302	Compacted granular base course for the bed of link roads and bikeways as per drawing and technical specifications. مواد دانه دار (بیس) متراکم شده برای طبقه اساس سرک های ارتباطی و مسیر دوچرخه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	1109		
4.03	401	PCC 25 MPa for the link roads and bikeways including formwork, all joints, and components as per drawing and technical specifications. کانکریت بدون سیخ با مقاومت ۲۵ میگا پاسکال برای سرک های ارتباطی و مسیر دوچرخه بشمول قالب بندی، تمام درزها و مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	837		

Total for Bill No.4

5. Sidewalks Works/ کارهای پیاده رواها

5.01	206	Natural and re-compacted subgrade preparation 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 و دوباره تپک نمودن بستر پیاده رواها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر مسیر پیاده رواها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد. در صورت موجودیت مواد فوق الذکر مواد نامناسب با مواد مناسب تعویض و کمپکشن معیاری صورت یابد.	Sq-m	9000		
5.02	302	Compacted granular Aggregate base course for the bed of sidewalks as per drawing and technical specifications. مواد جغلی دانه دار (بیس) تپک شده برای طبقه اساس پیاده رواها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	900		

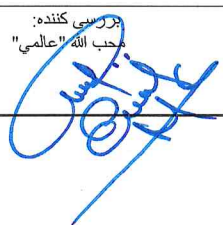
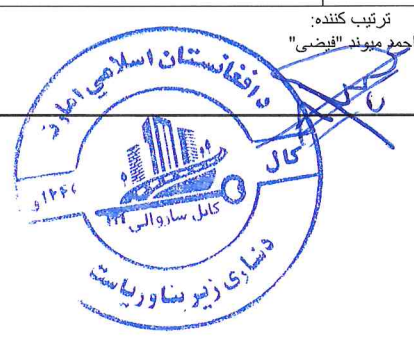
بررسی کننده:
حسین الله شالیزی

بررسی کننده:
محمد الله عالمی

ترتیب کننده:
احمد میوند "فیضی"

BILL OF QUANTITIES / بل احجام

BOQ, DEVELOPMENT OF THE ROAD FROM POL-E- SURKH TO ALAUDDIN INTERSECTION / بل احجام امور توسعه سرک اعتبار از پل سرخ الی سه راهی علاءالدین

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)
5.03	309	Spreading of sand layer for sidewalks as per drawing and technical specifications. هموار کاری ریگ میدۀ دانه برای پیاده روها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	270		
5.04	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	9000		
5.05	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 فشار هایدرولیکی 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	6484		
5.06	310	Supply and installation of Hydraulic pressure PCC double hunched 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 دو رویه تهیه شده از کانکریت با فشار هایدرولیکی 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	1591		
5.07	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 فشار هایدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال بشمول مصالحه، بلوک تهداب و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	3110		
5.08	310	Hydraulic pressure PCC precast curb gutter with 32 Mpa concrete including foundation block, mortar & all components complete as per drawing and technical specification کرب گتر تهیه شده با فشار هایدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال شامل مصالحه و بلوک تهداب مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي	Lin-m	33		
5.09	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	47		
5.10	601	Supply and installation of wastebasket including footing and all components as per drawing & technical specifications. تهیه و نصب زباله دانی بشمول تهداب و تمام امورات آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	18		
5.11	601	Supply and installation of bench including footing, poles, base plates and all mandatory components as per drawing & technical specifications. تهیه و نصب چوکی بشمول تهداب، پایه ها، بیس پلیت و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	10		
Total for Bill No.5						
 مهندس: حسین الله "شالیزی"  بررسی کننده: محب الله "عالمی"  ترتیب کننده: احمد میوند "فیضی"						

BILL OF QUANTITIES / بل احجام

BOQ, DEVELOPMENT OF THE ROAD FROM POL-E-SURKH TO ALAUDDIN INTERSECTION / بل احجام امور توسعه سړک اعتبار از پل سرخ الی سه راهی علوالودین

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. Drain Works / کار های آبروها						
6.01	206	Subgrade preparation for the bed of the drains 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 آبروها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر آبروها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد. در صورت موجودیت مواد فوق الذکر مواد نامناسب با مواد مناسب تعویض و کمپکشن معیاری صورت باید.	Sq-m	5757		
6.02	301	Granular aggregate sub-base course for the bed of drains as per drawing and technical specifications. مواد جغلی دانه دار (سب بیس) برای طبقه زیر اساس آبروها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	576		
6.03		Plastic sheet for the bed of drains as per drawing. لایه پلاستیک برای قسمت تحتانی آبروها مطابق به نقشه.	Sq-m	5757		
6.04	702	Construction of RCC side drains 25 Mpa with dimension (500*500) mm including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار آبرو های کناری آهنکاکرتی به ابعاد (۵۰۰*۵۰۰) با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها (یکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	361		
6.05	702	Construction of RCC side drains 25 Mpa with dimension (600*500) mm including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار آبرو های کناری آهنکاکرتی به ابعاد (۶۰۰*۵۰۰) با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها (یکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	1694		
6.06	702	Construction of RCC side drains 25 Mpa with dimension (h=600-115 & w=600-1500) mm including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار آبرو های کناری آهنکاکرتی به ابعاد (ارتفاع=۶۰۰-۱۱۵ و عرض=۶۰۰-۱۵۰۰) با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها (یکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	12		
6.07	702	Construction of RCC side drains 25 Mpa with dimension (h=115-185 & w=150) mm including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار آبرو های کناری آهنکاکرتی به ابعاد (ارتفاع=۱۱۵-۱۸۵ و عرض=۱۵۰) با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها (یکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	310		
6.08	702	Construction of RCC side drains 25 Mpa with dimension (h=185-255 & w=150) mm including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار آبرو های کناری آهنکاکرتی به ابعاد (ارتفاع=۱۸۵-۲۵۵ و عرض=۱۵۰) با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها (یکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	482		

تأیید کننده:
مهندس "شالیزی"

بررسی کننده:
مهندس "عالمی"

ترتیب کننده:
احمد موند "فیضی"

BILL OF QUANTITIES / بل احجام

BOQ, DEVELOPMENT OF THE ROAD FROM POL-E-SURKH TO ALAUDDIN INTERSECTION / بل احجام امور توسعه سرک اعتبار از پل سرخ الی سه راهی علاو الدین

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)
6.09	702	Construction of RCC side drains 25 Mpa with dimension (h=255-202&w=150) mm including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار آبرو های کناری آهنکاکریتی به ابعاد (ارتفاع=۲۵۵-۲۰۲ و عرض=۱۵۰) با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها (یکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	521		
6.10	702	Construction of RCC ditch 25 Mpa with (500*500)mm dimension for the linked roads including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast) steel angle for the backrest of precast slabs, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه آهنکاکریتی با مقطع (۵۰۰*۵۰۰) ملی متر و مارک ۲۵ میگا پاسکال برای سرک های ارتباطی به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش های (یکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	277		
6.11	702	Construction of RCC canal 25 Mpa with dimension (1200*1500) mm including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار کانال آهنکاکریتی به ابعاد (۱۲۰۰*۱۵۰۰) با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها (یکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	12		

Total for Bill No.6

7. Culvert Works / کار های پلچک

7.01	206	Subgrade preparation for the bed of the culvert 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 پلچک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر پلچک باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد. در صورت موجودیت مواد فوق الذکر مواد نامناسب با مواد مناسب تعویض و کمپکشن معیاری صورت یابد.	Sq-m	69		
7.02	301	Granular aggregate sub-base course for the bed of culvert as per drawing and technical specifications. مواد جغلی دانه دار (سب بیس) برای طبقه زیر اساس پلچک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	10		
7.03		Plastic sheet for the bed of culverts as per drawing. لایه پلاستیک برای قسمت تحتانی پلچک ها مطابق به نقشه.	Sq-m	69		
7.04	702	Construction of RCC culvert 25 Mpa with dimension (h=varies, w=1500) mm including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs, steel mesh, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار آبرو های کناری آهنکاکریتی به ابعاد (ارتفاع=متغیر، عرض=۱۵۰۰) با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها (یکریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، جالی فلزی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	25.5		

بررسی کننده:
مهندس عبدالرشید

بررسی کننده:
مهندس "عالمی"

ترتیب کننده:
احمد میوند "فیضی"

BILL OF QUANTITIES / بل احجام

BOQ, DEVELOPMENT OF THE ROAD FROM POL-E-SURKH TO ALAUDDIN INTERSECTION / بل احجام امور توسعه سرک اعتبار از پل سرخ الی سه راهی علاو الدین

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)
7.05	702	Construction of RCC culvert 25 Mpa with dimension (h=550-755, w=700) mm including formwork, reinforcement, slabs (cast in place & pre-cast), steel angle for the backrest of precast slabs, steel mesh, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار آبرو های کناری آهنکاکریتی به ابعاد (ارتفاع=۷۵۵-۷۵۰ عرض=۷۰۰) با مارک ۲۵ میگا پاسکال به شمول قالب بندی، سیخبندی، پوشش ها (یکریخت و پیش ساخته)، انگارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، جالی فلزی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	18		

Total for Bill No.7

8. Road Marking / علامت گذاری

8.01	312	Solid/Continuous white and yellow line as per drawing and technical specifications. علامت گذاری خط متمادی با رنگ سفید و زرد مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	1017		
8.02	312	Yield marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری یلد (یلد مارکنگ) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	14		
8.03	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 تخنیکي.	Sq-m	127		
8.04	312	Dot line marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری نقطوی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	25		
8.05	312	Pedestrian crossing marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری دهلیز پیاده رو مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	257		
8.06	312	Traffic symbol (arrows) as per drawing and technical specifications. علامات ترافیکی (arrows) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	36		
8.07	312	Bikeways symbol as per drawing and technical specifications. علامات مسیر دوچرخه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	34		
8.08	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 تخنیکي.	No	88		
8.09	313	Supply and installation of bollard including foundation, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه ونصب بولارد بشمول تهداب و تمام ضروریات آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	26		

Total for Bill No.8

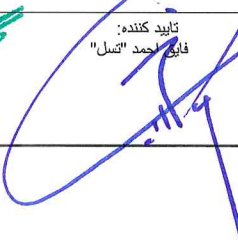
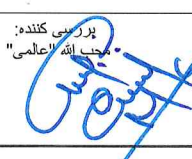
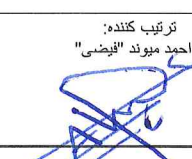
9. Street lighting/ تئویر جاده

9.01	801	Supply and installation of 11m height galvanized decorative double street lighting poles including arms, foundation, wiring for LED lights, conduits (PVC pipe, SCH 40 for normal route and SCH 80 for U-turn and storage lane parts) & 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 گلونايزشده تزیني برای تئویر جاده با ارتفاع ۱۱ متر بشمول بازوها، تهداب، لین کشی برای چراغ های تئویر جاده، پایپ پی وی سی (سکيجول ۴۰ برای مسیر نورمال و سکيجول ۸۰ برای قسمت های دور خور و لین ذخیروی) و کیبل کشی برای تمام مسیر پایه های تئویر جاده، سیستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی) و تمام اجزای دیگر آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. 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	52		
------	-----	--	----	----	--	--

بررسی کننده:
مهندس "شالیز ی"

بررسی کننده:
مهندس "عالمی"

ترتیب کننده:
محمد میوند "فیضی"

BILL OF QUANTITIES / بل احجام						
BOQ, DEVELOPMENT OF THE ROAD FROM POL-E-SURKH TO ALAUDDIN INTERSECTION / بل احجام امور توسعه سرک اعتبار از پل سرخ الی سه راهی علاوالدين						
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)
9.02	801	Supply and installation of electric light (fixing with a post including fitting fixture and erection of 126 W street light as per drawing and technical specification. تهیه و نصب چراغ های تنویر ۱۲۶ وات جاده شامل نصب و بسته بندی تمام اجزاء مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	104		
9.03	801	Supply and installation of control boxes including foundation, conduits, cable, wiring, PVC pipe, photocell, earthing system, and all other components as per drawing and technical specification. تهیه و نصب کنترول باکس ها بشمول تهداب، لوله، کیبل، لین کشی، پایپ پی وی سی، فتوسیل، سیستم ارتینگ و تمام اجزای دیگران مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	2		
9.04	601	Supply and installation underground of the steel pipe having a 2-inch diameter with conductors for the passing of electrical cable to the street lighting poles complete as per drawing and technical specification. تهیه و نصب پایپ فولادی به قطر ۲ انچ با هادی (کندکتور) زیر طبقات سرک برای عبور کیبل برق برای پایه های تنویر جاده بطور مکمل مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	44		
9.05	313	Supply and installation of photocell including foundation, steel pole, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب فوتوسیل بشمول تهداب، پایه فولادی و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	2		
9.06	702	Construction of RCC manhole 25 Mpa with (1000*1000*1350)mm including excavation, formwork, reinforcement, cast iron cover, ladder, backfilling, and all components as per drawing and technical specification. اعمار (Manhole) آهنکاکریتی با مارک 25 میگا پاسکال با مقطع (1000*1000*1350) ملی متر به شمول کندن کاری، قالب بندی، سیخبندی، پوشش چدنی، پرکاری و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	4		
9.07	309	Sand layer for extending of electrical cables as per drawing and technical specification. پرکاری مسیر کیبل ها برق از ریگ میده دانه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	158		
Total for Bill No.9						
Total abstract cost in Afs / مجموعه بل عمومی به افغانی						
نوټ:- امضاء مقام محترم شاروالی در صفحه اخیر منظوری تمام بل احجام میباشد. - بل احجام کاری هذا بل 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. - بعضی از قیمت های تخمینی مندرجه در بل احجام هذا بر اساس قیمت های ارایه شده توسط ریاست محترم کار، حفظ و مراقبت بوده و همچنان تعداد دیگر آن بر اساس دیتابیس قیمت های قرار داد های مشابه که ملی چند سال اخیر از طریق شاروالی کابل تطبیق گردیده و با درنظر داشت قیمت های بازار و ارزیابی آنها در نظر گرفته می شود. - طبق الزامات مشخصات تخنیکي این اداره تمام مواد مفیده (سنگ موجوده کانال و غیره) 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 تخنیکي در محل مناسب انتقال یابد.						
تأیید کننده:  فایز احمد "فیل" پررسمی کننده:  حبیب الله "شالیزی" پرزسی کننده:  حبیب الله "شالیزی" ترتیب کننده:  احمد میوند "فیضی" منظور است: مقام شاروالی کابل						

