



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



بل احجام امور ساختمان سرک هزاره بقل اعتبار از 315 به طرف شهرک منشی میر غلام (لات اول)

BoQ of HAZARE-BAGHAL ROAD PROJECT FROM 315 TO SHAHRAK
MOONSHI-MIRGHULAM (1ST LAT)

PROJECT INFORMATION / معلومات پروژه

CONTRACT ID / شماره قرارداد		Road Type / نوعیت سرک	Spain Road / سرک شریان اتصالی
Location / موقعیت	11th District / ناحیه یازدهم	Pavement Type / نوعیت فرش	Flexible Pavement / فرش ارتجاعی
Length / طول	2635M	Date / تاریخ	1446/3/20

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 and pedestrian areas Works / کارهای پیاده روا	
5	Concrete Precast Curb Stones and Guide Stone Works / کارهای جدول های کناری سرک و پیاده روا	
6	Stone Masonry Retaining Wall and stairs Works / کارهای دیوار استنادی مصالح سنگی و زینه های سنگ کاری شده	
7	Drains Works and culverts / کارهای جویچه ها و پلچک ها	
8	Road Marking / علامت گذاری	
9	Street lighting / تنویر جاده	
	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

تحت شماره ۱۳۸۱ مورخ ۱۳۸۱/۴/۱۹ قید آرشیف است زیر بنای شهرک گردید



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 تخنیکی که مکمل همديگر بوده و هرکدام دارای عین اعتبار میباشند را مورد مطالعه قرار گرفته و نرخ داده شود در صورت مشاهده هر گونه تناقص 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 مكلف به بازدید ساحه پروژه هذا بوده تا هریک از اقلام بل هذا را با درنظر داشت 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 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 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 درنظر بگیرد.
6. تطبیق کننده مسؤل سرسبزی ساحات سبز پروژه بوده و همچنان برای حفظ، مراقبت و آبیاری آن الی مدت تسلیمی نهایی پروژه مكلف 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 تخنیکی حمایوی و شاپ دراوینگ 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.



بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

امور ساختمان سرگ هزاره بیل اعتبار از 315 به طرف شهرک منشی میرغلام (لات اول)

HAZARE-BAGHAL ROAD PROJECT FROM 315 TO SHAHRAK MOONSHI-MIRGHULAM (1ST LAT)

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 (Soft and Hard) completed including dismantling and removal of existing asphalt and concrete layers(RCC and PCC), all existing structures (drains, culverts, trees, etc...), from the site as per drawing and technical specifications. کندن کاری مکمل (سخت و نرم) بشمول تخریب و انتقال فرش سرکهای موجوده (آسفالته، کانکریته، آهنکاکریته در مسیر پروژه)، تمام سترکچرها (آبروها، پلچک ها، درختان و غیره) مطابق به شرایط ساحه و نقشه ومشخصات تخنیکي. - مقدار کندنکاری از برنامه Civil ۳D اخذ گردیده است.	Cu-m	233544		
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. پرکاری مکمل با مواد مناسب کنده شده از ساحه و یا از ساحه منظور شده دیگر با درجه ۹۵ تپک کاری ۹۵ فیصد هر طبقه، استفاده از نوار خطر در مسیر شبکات مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. - مقدار پرکاری از برنامه Civil ۳D اخذ گردیده است.	Cu-m	70475		
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 پرکاری و لیول کاری الی سطح زمین طبیعی توپوگرافی شده مطابق به نقشه ، پلان املاکي و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	63906		
2.04	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 (دورنمودن سنگدانه های بزرگتر از ۳۷ ملی متر از خاک زراعتی و طبقه خاک طبیعی) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: غرس درختان و گل ها در هماهنگی با ریاست محترم سرسبزی در ساحه صورت گیرد.	Cu-m	10984		
Total for Bill No.2						
3. Road works / کارهای سرک						
3.01	206	Natural scarified and re-compacted subgrade for the bed of the main and link roads as per drawing and technical specifications. Note: the subgrade should be screened from oversize, organic, and dumped materials. آماده سازی (قلبه نمودن و دوباره متراکم ساختن) بستر سرک های اصلی و ارتباطی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر سرک باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی، ضعیف و اشغال یا کثافات پاک گردد.	Sq-m	50857		
<div> <div> بهررسی کننده:  </div> <div> بهررسی کننده:  </div> <div> ترتیب کننده:  </div> </div> <div>  </div>						

بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

امور ساختمان سرک هزاره پتل اعتبار از 315 به طرف شهرک منشی میرغلام (لات اول)

HAZARE-BAGHAL ROAD PROJECT FROM 315 TO SHAHRAK MOONSHI-MIRGHULAM (1ST LAT)

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)
3.02	301	Compacted subgrade select granular for the main roads as per drawing and technical specifications. مواد دانه ی جفله ای متراکم شده مناسب (ساب گرید سلکتد گرانولر) برای زیر اساس سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	6191		
3.03	301	Compacted granular aggregate sub-base course for the main roads as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (سب بیس کورس) متراکم شده برای زیر اساس سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	18268		
3.04	302	Compacted granular aggregate base course for the main and link roads as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (بیس کورس) متراکم شده برای اساس سرکهای اصلی و ارتباطی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	12162		
3.05	303	Prime coat for the main road as per drawing and technical specifications. قیرپاشی اولی برای سرک اصلی مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	44482		
3.06	306	Binder course for the main road as per drawing and technical specifications. اسفالت متوسط دانه برای سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	4003		
3.07	304	Tack coat for the main road as per drawing and technical specifications. قیرپاشی دومی روی اسفالت متوسط دانه برای سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	44482		
3.08	306	Wearing coarse for the main road as per drawing and technical specifications. اسفالت میده دانه برای سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	2224		
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 تخنیکي.	Cu-m	197		
Total for Bill No.3						
4. Sidewalks and pedestrian areas Works / کارهای پیاده روها						
4.01	206	Natural and re-compacted subgrade for the bed of sidewalks and pedestrian areas in the green areas as per drawing and technical specifications. Note: the subgrade should be screened for oversize, organic, and dumped materials. آماده سازی بستر پیاده روها، قسمت های پیاده رو در فضایی سبز مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر پیاده رو ها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی، ضعیف و اشغال یا کثافات پاک گردد.	Sq-m	10109		
4.02	302	Compacted granular aggregate base course for the sidewalks and pedestrian areas in the green areas as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (بیس کورس) متراکم شده برای اساس پیاده روها و قسمت های پیاده رو در فضایی سبز مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	1516		
4.03	309	Spreading of fine sand layer for sidewalks and pedestrian areas in the green areas as per drawing and technical specifications. هموارکاری ریگ میده دانه برای پیاده روها و قسمت های پیاده رو در فضایی سبز مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	404		
4.04	309	Supply and installation of 60mm interlock for sidewalks and pedestrian crossing areas as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب انترلاک ۶۰ ملی متر برای پیاده رو و قسمت های پیاده رو در فضایی سبز مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	10109		
<div> <div> <p>بررسی کننده:</p> <p>محمد ربیع الله "عالمی"</p> </div> <div> <p>ترتیب کننده:</p> <p>احمد رضا "محمدی"</p> </div> </div> <div> <p>امور ساختمان</p> <p>کابل بنارواپی</p> <p>۱۴۴۳</p> <p>دبانی زیر بنا و روست</p> </div>						

بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

امور ساختمان سرک هزاره بقل اعتبار از 315 به طرف شهرک منشی میرغلام (لات اول)

HAZARE-BAGHAL ROAD PROJECT FROM 315 TO SHAHRAK MOONSHI-MIRGHULAM (1ST LAT)

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	401	PCC 25 Mpa for tree pit and flower pit in the sidewalks including formwork, and all components as per drawing and technical specifications. کانکریت بدون سیخ با مقاومت ۲۵ میگا پاسکال برای اطراف درختان و گل های تزئینی در پیاده رو ها به شمول قالب بندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	54		

Total for Bill No.4

5. Concrete Precast Curb Stones and Guide Stone Works / کارهای جدول های کناری سرک و پیاده رو

5.01	310	Supply and installation of types A, F, and G hydraulic pressure concrete precast curb stones with 28 Mpa including foundation block, mortar, painting, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کرب ستون های نوع A، F و G تهیه شده از کانکریت پیش ساخته با فشارهایدرولیکی ۲۸ میگا پاسکال بشمول مصالحه، بلوک تهادب، رنگمالی و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	10903		
5.02	310	Supply and installation types D hydraulic pressure concrete precast curb stones with 35 Mpa including foundation block, mortar, painting, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کرب ستون های نوع D تهیه شده از کانکریت پیش ساخته با فشارهایدرولیکی ۳۵ میگا پاسکال بشمول مصالحه، بلوک تهادب، رنگمالی و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	4118		
5.03	311	Supply and installation of hydraulic pressure concrete precast guide stone with 28 Mpa including foundation block, mortar & all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب گاید ستون تهیه شده از کانکریت پیش ساخته با فشارهایدرولیکی ۲۸ میگا پاسکال بشمول مصالحه، بلوک تهادب و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	6943		
5.04	601	Supply and installation of galvanized steel guard rails including foundation, pole, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب ریل گارد های فلزی کالوانیزه شده بشمول تهادب، پایه و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	3213		

Total for Bill No.5

6. Stone Masonry Retaining Wall and stairs Works / کارهای دیوار استنادی مصالح سنگی و زینه های سنگ کاری شده

6.01	206	Subgrade preparation for the bed of the stone masonry retaining walls and stairs as per drawing and technical specifications. آماده سازی قسمت تحتانی دیوارهای استنادی سنگی و زینه ها مطابق نقشه ومشخصات تخنیکي. نوت: بستر دیوار ها باید از مواد عضوی، ضعیف و اشغال یا کثافات پاک گردد.	Sq-m	3751		
6.02	401	PCC 20 MPa for the bed and top of the stone masonry retaining walls and stairs including formwork, and all components as per drawing and technical specifications. کانکریت بدون سیخ مارک ۲۰ میگا پاسکال برای قسمت تحتانی و بالایی دیوار های استنادی و زینه ها معه قالببندی و تمام امور ایجابی آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	439		
6.03	502	Construction of stone masonry retaining walls and stairs including excavation, pointing, joints, weep holes, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار دیوارهای استنادی سنگی و زینه ها به شمول کندن کاری، هنگاف کاری؛ جاینت ها، پایپ های زهکشی و تمام امور ایجابی آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	11110		

بررسی کننده:
محمد امین "شالیزی"

بررسی کننده:
مجتب الله "عالمی"

ترتیب کننده:
احمد رضا "محمدي"



بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

امور ساختمان سرک هزاره پغل اعتبار از 315 به طرف شهرک منشی میرغلام (لات اول)

HAZARE-BAGHAL ROAD PROJECT FROM 315 TO SHAHRAK MOONSHI-MIRGHULAM (1ST LAT)

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)
6.04	502	Construction of stone masonry steps of stairs (width 1 M) for link roads including PCC mortar, pointing, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار پته پایه های زینه ها سنگ کاری شده به عرض ۱ متر برای سرک های ارتباطی به شمول هنگاف کاری، مصالح سمندی و تمام امور ایجابی آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	69		
6.05	502	Stone masonry work for the bed of the ramp including PCC mortar, and all components as per drawing and technical specifications. سنگ کاری درکار قسمت تحتانی رمپ به عرض ۱ متر و چوک های زینه برای سرک های ارتباطی به شمول مصالح سمندی و تمام امور ایجابی آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	85		
Total for Bill No.6						
7. Drains and culverts Works / کارهای جویچه ها و پلچک ها						
7.01	206	Subgrade preparation for the bed of all types of drains and culverts as per drawing and technical specifications. آماده سازی قسمت تحتانی برای تمام انواع جویچه ها و پلچک ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر جویچه ها و پلچک ها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی، ضعیف و اشغال یا کثافات پاک گردد.	Sq-m	6208		
7.02	301	Granular aggregate sub-base course for all types of drains and culverts as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (سب بیس کورس) برای قسمت تحتانی انواع جویچه ها و پلچک ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	512		
7.03	702	Construction of RCC side ditch 25 MPa with dimensions (80*80 cm) including slabs (cast in place and precast), steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه کناری آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، ابعاد مقطع داخلی (۸۰*۸۰ سانتی متر) به شمول پوشش های آهنکاکریتی (ریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	2535		
7.04	702	Construction of RCC side ditch 25 MPa with dimensions (50 x 50)cm including slabs (cast in place and precast), steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه کناری آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال (۵۰*۵۰ سانتی متر) به شمول پوشش های آهنکاکریتی (ریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	2765		
7.05	702	Construction of RCC side ditch 25 MPa with dimensions (50*50 cm) for link roads including slabs (cast in place and precast), steel angle for the backrest of precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار جویچه آهنکاکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، ابعاد مقطع داخلی (۵۰*۵۰ سانتی متر) برای سرک های ارتباطی به شمول پوشش های آهنکاکریتی (ریخت و پیش ساخته)، انگلارن برای اتکاء پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	128		

بررسی کننده:
حسین الله "شمالی"زی

بررسی کننده:
محب الله "عالمی"

ترکیب کننده:
احمد رضا "محمدي"



بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

امور ساختمان سرک هزاره بقل اعتبار از 315 به طرف شهرک منشی میرغلام (لات اول)

HAZARE-BAGHAL ROAD PROJECT FROM 315 TO SHAHRAK MOONSHI-MIRGHULAM (1ST LAT)

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)
7.06	702	Construction of lined ditch in cutting zone with riprap materials and mortar including excavation and all components as per drawing and technical specifications. اعمار آبرو های کناری سرک در قسمت های کندن کاری شده از مواد ریپ رپ معه مصالح سمنتی به شمول کندن کاری و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي	Lin-m	1360		
7.07	702	Construction of RCC culvert 25 MPa with interior dimensions (80*80 cm) including excavation and backfilling, cast-in-place slabs, formwork, reinforcement, RCC cutoff wall, and all components for each culvert as per drawing and technical specifications. اعمار پلچک های آهنکانکرتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، ابعاد مقطع داخلی (۸۰*۸۰ سانتی متر) به شمول کندن کاری و پرکاری، قالب بندی، سیخبندی، کت آف وال آهنکانکرتی، تمام مواد مورد ضرورت آن برای هر پلچک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	15.00		
7.08	502	Construction of stone masonry wing walls for culverts including stone patching apron, excavation, backfilling, pointing, joints, weep holes, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار دیوارهای سنگی (وینگ وال) برای پلچک ها به شمول پیش بند سنگ کاری شده، کندن کاری، پرکاری، هنگاف کاری؛ پایپ های زهکشی و تمام امور ایجایی آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	6		
Total for Bill No.7						

8. Road Marking / علامت گذاری

8.01	312	Solid/Continuous line as per drawing and technical specifications. علامت گذاری خط متمادی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	1671		
8.02	312	Dot line marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری خط نقطوی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	28		
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	205		
8.04	312	Yield marking as per drawing and technical specifications. علامت گذاری یلد (یلد مارکنگ) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	13		
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	188		
8.06	312	Traffic symbols as per drawing and technical specifications. علامت گذاری علائم ترافیکی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	26		
8.07	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	65		
8.08	312	Supply and installation of bollards including foundation, pointing, 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 تخنیکي.	No	22		
Total for Bill No.8						

بررسی کننده:
حسب الله الشالیزی

بررسی کننده:
محب الله "عالمی"

ترتیب کننده:
احمد رضا "محمدی"



بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

امور ساختمان سرک هزاره بقل اعتبار از 315 به طرف شهرک منشی میرغلام (لات اول)

HAZARE-BAGHAL ROAD PROJECT FROM 315 TO SHAHRAK MOONSHI-MIRGHULAM (1ST LAT)

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. Street lighting/ تنویر جاده						
9.01	801	Supply and installation of 12m height double arms galvanized steel street lighting poles including arms, 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 گلوانایز شده دو بازویی برای تنویر جاده با ارتفاع ۱۲ متر بشمول بازوها، 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 تکنیکی. 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	29		
9.02	801	Supply and installation of 11m height single arms 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 گلوانایز شده 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 تکنیکی. 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	117		
9.03	801	Supply and installation of street lights 101-watt (fixing with a post including fitting fixture and erection) as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب چراغ های تنویر جاده ۱۰۱ وات بشمول تمام اجزاء مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	No	149		
9.04	801	Supply and installation of street lights 126-watt (fixing with a post including fitting fixture and erection) as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب چراغ های تنویر جاده ۱۲۶ وات بشمول تمام اجزاء مطابق به نقشه و مشخصات تکنیکی.	No	26		
9.05	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 کنترول باکس ها بشمول پایه های فولادی گلوانایز 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 تکنیکی.	No	2		
9.06	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 تکنیکی.	No	2		

بررسی کننده:
حسب الله شالیزی

بررسی کننده:
محب الله "عالمی"

ترتیب کننده:
احمد رضا "حمیدی"



بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

امور ساختمان سرک هزاره بگل اعتبار از 315 به طرف شهرک منشی میرغلام (لات اول)

HAZARE-BAGHAL ROAD PROJECT FROM 315 TO SHAHRAK MOONSHI-MIRGHULAM (1ST LAT)

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)
9.07	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) آهنکاکریتی 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 تخریکی.	No	7		
9.08	803	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 کیبل برق پایه های تنویر جاده بطور مکمل مطابق به نقشه و استندردها.	Lin-m	109		
9.09	309	Sand layer for extending of electrical cables as per drawing and technical specifications. پرکاری مسیر کیبل های برق از ریگ میده دانه مطابق به نقشه و مشخصات تخریکی.	Cu-m	616		

Total for Bill No.9

Total abstract cost in Afs / مجموعه بل عمومی به افغانی

نوت:

- 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.

- طبق الزامات و مشخصات تخریکی 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 تخریکی از ساحه کار توسط قراردادی به محل مناسب انتقال داده شود.

مظنون است.
مقام امور ان کابل

تایید کننده:
فایق احمد "تسل"

تایید کننده:
صوبه ان "شالیزی"

پریمی کننده:
محب الله "عالمی"

تایید کننده:
احمد رضا "محمدی"

