



ریاست تدارکات ملی

معاونیت تخنیکي

آمریت انسجام، توحید و تحلیل پلان های تدارکاتی

## تعدیل شماره (1)

پروژه ساختمان سرک اعتبار از سرک کابل- لوگر (بینی حصار) الی چهارراهی ستانکزی شماره داوطلبی پروژه: NPD/KM/1403/W-269/NCB تاریخ: 13 جوزا 1403

مواد شرطنامه	حالت فعلی شرطنامه	حالت تعدیل شده شرطنامه
قسمت هشتم بل احجام کار	بل احجام پروژه متذکره که صفحه 4 آن در شرطنامه شامل نبوده است.	بل احجام پروژه متذکره که صفحه 4 آن نیز در این تعدیل شامل شده است.
ماده 20.2 جزء 1 دستورالعمل برای داوطلبان	صرف به مقاصد ارائه آفر، آدرس اداره عبارت است از: توجه: ریاست تدارکات ملی آدرس: آمریت سکرتریت تسهیلات آفرگشایی، ریاست تدارکات ملی، جوار قصر مرمرین ریاست عمومی اداره امور ا.ا.ا، پشتونستان وات، کابل - افغانستان ایمیل آدرس: npd.bofs@aop.gov.af کاپی به: vyarmassoud@gmail.com شماره: 0202143219 ضرب الاجل برای تسلیمی آفرها: الی ساعت 09:00 قبل از ظهر (به وقت محلی کابل) مؤرخ 14 جوزا 1403 میباشد. آفرهای ناوقت رسیده و انترنتی قابل پذیرش نمی باشد نوت: در صورتیکه روز آخر تاریخ معین شده برای تسلیمی آفرها به روز رخصتی تصادف نماید آفرها در روز بعدی کاری در همان ساعت تعیین شده تسلیم و بازگشایی خواهد شد.	صرف به مقاصد ارائه آفر، آدرس اداره عبارت است از: توجه: ریاست تدارکات ملی آدرس: آمریت سکرتریت تسهیلات آفرگشایی، ریاست تدارکات ملی، جوار قصر مرمرین ریاست عمومی اداره امور ا.ا.ا، پشتونستان وات، کابل - افغانستان ایمیل آدرس: npd.bofs@aop.gov.af کاپی به: vyarmassoud@gmail.com شماره: 0202143219 ضرب الاجل برای تسلیمی آفرها: الی ساعت 09:00 قبل از ظهر (به وقت محلی کابل) مؤرخ 21 جوزا 1403 میباشد. آفرهای ناوقت رسیده و انترنتی قابل پذیرش نمی باشد نوت: در صورتیکه روز آخر تاریخ معین شده برای تسلیمی آفرها به روز رخصتی تصادف نماید آفرها در روز بعدی کاری در همان ساعت تعیین شده تسلیم و بازگشایی خواهد شد.
ماده 20.2 جزء 2 دستورالعمل برای داوطلبان	پاکت شرطنامه حاوی مطالب ذیل است: نام و نمبر تشخیصیه این داوطلبی: پروژه ساختمان سرک اعتبار از سرک کابل- لوگر (بینی حصار) الی چهارراهی ستانکزی شماره داوطلبی: NPD/KM/1403/W-269/NCB هشدار اینکه: قبل از تاریخ: 14 جوزا 1403 و ساعت 09:00 قبل از ظهر باز نشود.	پاکت شرطنامه حاوی مطالب ذیل است: نام و نمبر تشخیصیه این داوطلبی: پروژه ساختمان سرک اعتبار از سرک کابل- لوگر (بینی حصار) الی چهارراهی ستانکزی شماره داوطلبی: NPD/KM/1403/W-269/NCB هشدار اینکه: قبل از تاریخ: 21 جوزا 1403 و ساعت 09:00 قبل از ظهر باز نشود.
ماده 21.1 دستورالعمل برای داوطلبان	ضرب الاجل برای تسلیمی آفرها: بتاريخ: 14 جوزا 1403 و ساعت 09:00 قبل از ظهر می باشد. در صورتیکه تاریخ معین شده برای تسلیمی آفرها به روز رخصتی و یا کدام حادثه از قبل پیش بینی نشده تصادف نماید، آفرها در روز بعدی کاری در همان ساعت قبلی تعیین شده تسلیم و بازگشایی خواهد شد.	ضرب الاجل برای تسلیمی آفرها: بتاريخ: 21 جوزا 1403 و ساعت 09:00 قبل از ظهر می باشد. در صورتیکه تاریخ معین شده برای تسلیمی آفرها به روز رخصتی و یا کدام حادثه از قبل پیش بینی نشده تصادف نماید، آفرها در روز بعدی کاری در همان ساعت قبلی تعیین شده تسلیم و بازگشایی خواهد شد.
ماده 24.1 دستورالعمل برای داوطلبان	جلسه آفر گشایی در مکان ذیل دایر می گردد: سالون هندوکش، ریاست تدارکات ملی، ریاست عمومی اداره امور ا.ا.ا، پشتونستان وات، کابل، افغانستان تاریخ آفر گشایی: 14 جوزا 1403 و ساعت 09:00 قبل از ظهر می باشد. در صورتیکه تاریخ معین شده برای تسلیمی آفرها به روز رخصتی و یا کدام حادثه از قبل پیش بینی نشده تصادف نماید آفرها در روز بعدی کاری در همان ساعت تعیین شده تسلیم و بازگشایی خواهد شد.	جلسه آفر گشایی در مکان ذیل دایر می گردد: سالون هندوکش، ریاست تدارکات ملی، ریاست عمومی اداره امور ا.ا.ا، پشتونستان وات، کابل، افغانستان تاریخ آفر گشایی: 21 جوزا 1403 و ساعت 09:00 قبل از ظهر می باشد. در صورتیکه تاریخ معین شده برای تسلیمی آفرها به روز رخصتی و یا کدام حادثه از قبل پیش بینی نشده تصادف نماید آفرها در روز بعدی کاری در همان ساعت تعیین شده تسلیم و بازگشایی خواهد شد.



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



پل احجام پروژه امور ساختمان امور ساختمان سرک اعتبار از سرک کابل - لوگر (بینی  
حصار) الی چهارراهی ستانکزئی

BoQ OF CONSTRUCTION OF ROAD FROM KABUL-LOGAR ROAD UP  
TO STANIKZAI INTERSECTION

PROJECT INFORMATION / معلومات پروژه

CONTRACT ID شماره قرارداد /		Road Type / نوعیت سرک	Spine Road / سرک اتصال
Location / موقعیت	8th District / ناحیه هشتم	Pavement Type / نوعیت فرش	Flexible Pavement / فرش ارتجاعی
Length / طول	1655.5 M	Date / تاریخ	25/09/1445

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 Works / کارهای سرک های ارتباطی	
5	Sidewalk and pedestrain areas works / کارهای پیاده روها	
6	Bikeway Works / کارهای مسیر دوچرخه	
7	Drains Works / کارهای جریچه ها	
8	Culvets Works / کارهای پلچک ها	
9	Stone Masonry Protection Wall Works / کارهای دیوار محافظوی مصالح سنگی	
10	Street lighting / تنویر جاده	
11	Road Marking Works / کارهای علامت گذاری	
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





## 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:

- 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 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.
- داوطلبان مکلف به بازدید ساحه پروژه هذا بوده تا هر یک 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 ادرات ذیربط برای تغییر مسیر آنها و یا سایر امورات که ایجاب میکند هماهنگی لازم را انجام دهند.
- داوطلبان مسنول 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 مسول سرسبزی 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 تاییدی ریاست سرسبزی قابل اعمال میباشد.
- ترتیب اسناد تخنیکی حمایوی و شاپ دراوینگ ها که در جریان تطبیق پروژه ضرورت می شود مسوولیت قرار دادی 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.
- مقارن 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.



## BILL OF QUANTITIES / بیل احجام

Construction of road from Kabul-Logar road up to Stanikzai Intersection / امور ساختن سرک اعتبار از سرک کابل - لوگر (بینی حصار) الی چهارراهی ستانکزای

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)
<b>1. General / عمومی</b>						
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		
<b>Total for Bill No.1</b>						
<b>2. Earth Works / کارهای زمینی</b>						
2.01	203	Excavation complete including dismantling the existing concrete & asphalt pavement, concrete and stone masonry drains, removal or replacement of existing trees and agricultural farms, and all existing structures at the site, as per drawing and technical specifications. کندن کاری مکمل بشمول تخریب فرش سرک آسفالت و کانکریتی، آبروهای کانکریتی و سنگ کاری، قطع و یا جابجایی درختان موجوده و فارم های زراعتی و تمام ساختمان های موجوده در مسیر اعمار پروژه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	33755		
2.02	205	Filling complete with selected material with approved source including compaction of 95% of modified proctor in layers, and electrical warning tape for eletrical route as per drawing and technical specifications. پرکاری مکمل با مواد مناسب از ساحه منظور شده با درجه تیک کاری ۹۵ فیصد بشمول نوار خطر برقی برای مسیر پایه های برق مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	12003		
2.03	202.00	Dismantling and removal of existing residential houses and petrol pump up to the NSL including filling and leveling as per drawings, acquisition plan & technical specifications. تخریب خانه های مسکونی موجوده و تانک تیل و انتقال مواد آن الی سطح طبیعی موجوده توپوگرافی شده (NSL) بشمول پرکاری و لیول کاری مطابق به نقشه، پلان املاکی و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	15997		
2.04	901	Agricultural soil for green areas including grassing and planting of trees and flowers, and natural soil without stone fragment larger than 37mm) as per drawings & technical specifications. خاک زراعتی برای ساحات سبز بشمول سبزه کاری و غرس درختان و گل ها با در نظر داشت (دورنموند سنگدانه های بزرگتر از ۳۷ ملی متر از 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	5682		
<b>Total for Bill No.2</b>						
<b>3. Road works / کارهای سرک</b>						
3.01	206	Natural scarified and re-compacted subgrade for the bed of the main road as per drawing and technical specifications. Note: the subgrade should be screened from oversize, organic, and dumped materials. قلبه نمودن (Sacrified) و دوباره تیک نمودن بستر سرک مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر سرک باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد.	Sq-m	38960		
3.02	205	Satisfactory material for main road as per drawing and technical specification. مواد مناسب برای سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	9740		
3.03	301	Compacted subgrade with the granular aggregate material for the bed of main road as per drawing and technical specification. مواد چغلی دانه یی برای سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	9740		
3.04	301	Granular aggregate sub-base course for the main road as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (سب بیس کورس) برای زیر اساس سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	11540		
3.05	302	Granular aggregate base course for the main road as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (بیس کورس) برای اساس سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	9493		
3.06	303	Prime coat for the main road as per drawing and technical specifications. قیرپاشی اولی برای سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	37442		
3.07	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	2621		
3.08	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	37442		
3.09	306	Wearing coarse for the main road as per drawing and technical specifications. اسفالت سبب دانه برای سرک اصلی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	1872		
<b>Total for Bill No.3</b>						
						
						

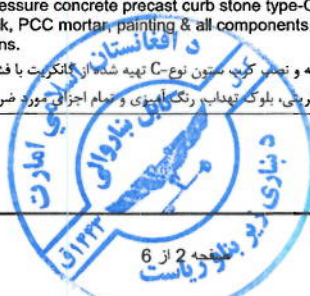
## BILL OF QUANTITIES / بیل احجام

امور مسالمتان سرک اعتبار از سرک کابل - لوگر (بني حصار) الی چهارراهی ستانکزی / Construction of road from Kabul-Logar road up to Stanikalz intersection

No شماره	Ref to Spec رجوع به مشخصات	ITEM-DESCRIPTION / تشریح اقلام	UNIT واحد	QUANTITY مقدار	UNIT RATE IN FIGURES (AFN) قیمت فی واحد به ارقام افغانی	TOTAL AMOUNT (AFN) قیمت مجموعی (افغانی)
<b>4. Link roads works / کارهای سرک های ارتباطی</b>						
4.01	206	Natural and re-compacted subgrade for the bed of the roads as per drawing and technical specifications. Note: the subgrade should be screened from oversize, organic, and dumped materials. آماده سازی بستر سرکهای ارتباطی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر سرکهای ارتباطی باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد.	Sq-m	704		
4.02	302	Granular aggregate base course for the link roads as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی (بیس کورس) برای اساس سرکهای ارتباطی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	124		
4.03	401	PCC 25 Mpa for link roads including formwork, joints, and all components as per drawing and technical specification. کانکریت بدون سیخ با مقاومت ۲۵ میگاپاسکال برای سرک های ارتباطی به شمول قالب بندی، درزها و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	124		
<b>Total for Bill No.4</b>						
<b>5. Sidewalks and pedestrian areas Works / کارهای پیاده روها</b>						
5.01	206	Natural scarified and re-compacted subgrade for the bed of sidewalks and pedestrian crossing areas in the green areas as per drawing and technical specifications. Note: the subgrade should be screened from oversize, organic, and dumped materials. قلبه نمودن (Sacrified) و دوباره تیک نمودن بستر پیاده روها و قسمت های پیاده روها در ساحات سبز مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر پیاده روها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد.	Sq-m	9133		
5.02	302	Granular aggregate base course for the bed of sidewalks and pedestrian crossing areas in the green areas as per drawing and technical specifications. مواد دانه یی برای اساس پیاده روها و قسمت های پیاده روها در ساحات سبز مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	1370		
5.03	309	Spreading of sand layer for sidewalks and pedestrian crossing areas in the green areas per drawing and technical specifications. هموار کاری ریگ میده دانه برای پیاده روها و قسمت های پیاده رو در ساحات سبز مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	274		
5.04	309	Supply and installation of 60mm interlock 35 MPa for sidewalks and pedestrian crossing areas in the green areas as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب انترلاک ۶۰ میلی متر با مقاومت فشاری ۳۵ میگاپاسکال برای پیاده روها و قسمت های پیاده رو در ساحات سبز مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	9133		
<b>Total for Bill No.5</b>						
<b>6. Bikeway Works / مسیر دوچرخه</b>						
6.01	206	Natural scarified and re-compacted subgrade for the bed of bikeways as per drawing and technical specifications. Note: the subgrade should be screened from oversize, organic, and dumped materials. قلبه نمودن (Sacrified) و دوباره تیک نمودن بستر مسیر دو چرخه ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي. نوت: بستر مسیر دوچرخه ها باید از مواد بزرگ دانه، مواد عضوی و اشغال یا کثافات پاک گردد.	Sq-m	5210		
6.02	302	Granular aggregate base course for the bikeways as per drawing and technical specification. مواد جملی دانه یی برای اساس مسیر دو چرخه ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	781		
6.03	401	PCC 25 Mpa for bikeways including formwork, joints, and all components as per drawing and technical specification. کانکریت بدون سیخ با مقاومت ۲۵ میگاپاسکال برای مسیر دو چرخه به شمول قالب بندی، درزها و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	521		
6.04	311	Supply and installation of Hydraulic pressure concrete precast curb stone type-A with 32 MPa including foundation block, PCC mortar, painting & all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کرب ستون نوع-A تهیه شده از کانکریت با فشارهیدرولیکی ۳۲ میگاپاسکال بشمول مصالح کانکریتی، بلوک تهباب، رنگ آمیزی و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	11893		
6.05	311	Supply and installation of Hydraulic pressure concrete precast curb stone type-B with 32 MPa including foundation block, PCC mortar, painting & all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کرب ستون نوع-B تهیه شده از کانکریت با فشارهیدرولیکی ۳۲ میگاپاسکال بشمول مصالح کانکریتی، بلوک تهباب، رنگ آمیزی و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	186		
6.06	311	Supply and installation of Hydraulic pressure concrete precast curb stone type-C with 32 MPa including foundation block, PCC mortar, painting & all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب کرب ستون نوع-C تهیه شده از کانکریت با فشارهیدرولیکی ۳۲ میگاپاسکال بشمول مصالح کانکریتی، بلوک تهباب، رنگ آمیزی و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	279		
<b>Total for Bill No.6</b>						

ترتیب کننده:  
محبوب الله "عالمی"

بررسی کننده:  
حمید "شادبیزی"



## BILL OF QUANTITIES / بیل احجام

امور سلختمان سرک اعتبار از سرک کابل - لوگر (بینی حصالی) الی چهارراهی ستانکزی / Construction of road from Kabul-Logar road up to Stanikzal Intersection

No شماره	Ref to Spec رجوع به مشخصات	ITEM- DISCRPTION / تشریح الخام	UNIT واحد	QUANTITY مقدار	UNIT RATE IN FIGURES (AFN) قیمت فی واحد به ارقام الافتائی	TOTAL AMOUNT (AFN) قیمت مجموعی (الافتائی)
6.07	311	Supply and installation of Hydraulic pressure concrete precast guide stone with 32 MPa including foundation block, PCC mortar, painting & all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب گاید ستون تهیه شده از کانکریت با فشارهایدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال بشمول مصالحه کانکریتی، بلوک تهیاد، رنگ آمیزی و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	3158		
6.08	311	Supply and installation of Hydraulic pressure concrete precast curb gutter with 32 MPa including foundation block, PCC mortar, painting & all components as per drawing and technical specification. تهیه و نصب کرب گتر تهیه شده از کانکریت با فشارهایدرولیکی ۳۲ میگا پاسکال بشمول مصالحه کانکریتی، بلوک تهیاد، رنگ آمیزی و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	94		
<b>Total for Bill No.6</b>						
<b>7. Drains Works / کارهای چوپچه ها</b>						
7.01	206	Subgrade preparation for the bed of all types of drains as per drawing and technical specifications. آماده سازی قسمت تحتانی برای تمام انواع چوپچه ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	3927		
7.02	302	Granular aggregate sub-base course for beds of all types drains as per drawing and technical specifications. مواد جنل دانه دار (سب بیس) برای قسمت تحتانی تمام انواع چوپچه ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	393		
7.03	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa (Type A) for both sides of the road including steel angle for the backrest of precast slabs, precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار چوپچه کناری آهنکانکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال (Type A) برای هر دو طرف سرک به شمول انگلارن برای اتکاء پوشش پیش ساخته، پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	700		
7.04	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa (Type B) for both sides of the road including steel angle for the backrest of precast slabs, precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار چوپچه کناری آهنکانکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال (Type B) برای هر دو طرف سرک به شمول انگلارن برای اتکاء پوشش پیش ساخته، پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	1116		
7.05	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa (Type C) for both sides of the road including steel angle for the backrest of precast slabs, precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار چوپچه کناری آهنکانکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال (Type C) برای هر دو طرف سرک سرک به شمول انگلارن برای اتکاء پوشش پیش ساخته، پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	1425		
7.06	702	Construction of RCC side ditch 25 Mpa (50x50)cm for link roads including steel angle for the backrest of precast slabs, precast slabs, formwork, reinforcement, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار چوپچه کناری آهنکانکریتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال با مقطع (۵۰x۵۰) سانتی متر برای سرک های ارتباطی به شمول انگلارن برای اتکاء پوشش پیش ساخته، پوشش های پیش ساخته، قالب بندی، سیخبندی و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	135		
<b>Total for Bill No.7</b>						
<b>8. Culverts Works / کارهای پلچک</b>						
8.01	206	Subgrade preparation for the bed of culverts as per drawing and technical specifications. آماده سازی قسمت تحتانی پلچک ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Sq-m	510		
8.02	301	Granular aggregate sub base for the bed of culverts as per drawing and technical specifications. مواد جنل دانه دار(سب بیس) برای قسمت تحتانی پلچک ها مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	77		
8.03	401	PCC 20 Mpa for the bed of two cells culvert as per drawing and technical specification. کانکریت بدون سیخ با مقاومت ۲۰ میگاپاسکال برای قسمت تحتانی پلچک دو حجروی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Cu-m	31		
8.04	702	Construction of RCC two cells culvert 25 Mpa each of one (220x180)cm including excavation and backfilling, formwork, reinforcement, joints, water stopper, stone masonry wing wall with weep hool, RCC headwall, RCC cut of wall, precast slabs with steel angle for backrest, apron(stone Pitching), and all components as per drawing and technical specifications. اعمار پلچک آهنکانکریتی دو حجروی با مارک ۲۵ میگا پاسکال، هر حجره آن (۱۸۰x۲۲۰) سانتی متر به شمول کندن کاری، پرکاری، قالب بندی، سیخبندی، درزها، ماده مانع نفوذ آب، headwall & cut of wall آهن کانکریتی، wing wall سنگاری همراه با پیپ زهکشی، پوششهای پیش ساخته معه انگلارن برای اتکاء، سله، لرون (سنگ لرون) و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	Lin-m	40		
<b>Total for Bill No.8</b>						

تصویب کننده:  
حسین شاهینزی

ترتیب کننده:  
محب الله "عالمی"



## BILL OF QUANTITIES / بیل احجام

امور ساختمان سرک اعتبار از سرک کابل - لوگر (بینی حصار) الی چهارراهی ستانکزی / Construction of road from Kabul-Logar road up to Stanikzal intersection

No شماره	Ref to Spec رجوع به مشخصات	ITEM- DISCRPTION / تشریح الماد	UNIT واحد	QUANTITY مقدار	UNIT RATE IN FIGURES (AFN) قیمت فی واحد به ارقام افغانی	TOTAL AMOUNT (AFN) قیمت مجموعی (افغانی)
8.05	702	Construction of RCC culvert 25 Mpa (150x120)cm including excavation and backfilling, formwork, reinforcement, joints, water stopper, stone masonry wing wall with weep hool, RCC headwall, RCC cut of wall, precast slabs with steel angle for the backrest, apron(stone pitching), and all components as per drawing and technical specifications. اعمار پلچک آهنکاکرتیتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال با مقطع (۱۲۰*۱۵۰) سانتی متر به شمول کندن کاری، پرکاری، قالب بندی، سیخبندی، درزها، ماده مانع نفوذ آب، headwall & cut of wall آهن کانکرتیتی، پونگ وال سنگاری همراه با پیپ زهکشی، پوششهای پیش ساخته معه انگلارن برای اتکاء سلب، اپرون (سنگ فرش)، و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکتی.	Lin-m	53.40		
8.06	702	Construction of RCC culvert 25 Mpa (100x100)cm including excavation and backfilling, formwork, reinforcement, joints, water stopper, RCC headwall, RCC cut of wall, precast slabs with steel angle for the backrest, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار پلچک آهنکاکرتیتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال با مقطع (۱۰۰*۱۰۰) سانتی متر به شمول کندن کاری، پرکاری، قالب بندی، سیخبندی، درزها، ماده مانع نفوذ آب، headwall & cut of wall آهن کانکرتیتی، پوششهای پیش ساخته معه انگلارن برای اتکاء سلب، و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکتی.	Lin-m	65		
8.07	702	Construction of RCC culvert 25 Mpa (100x70)cm including excavation and backfilling, formwork, reinforcement, joints, water stopper, RCC headwall, RCC cut of wall, precast slabs with steel angle for the backrest, apron(stone pitching), and all components as per drawing and technical specifications. اعمار پلچک آهنکاکرتیتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال با مقطع (۱۰۰*۷۰) سانتی متر به شمول کندن کاری، پرکاری، قالب بندی، سیخبندی، درزها، ماده مانع نفوذ آب، headwall & cut of wall آهن کانکرتیتی، پوششهای پیش ساخته معه انگلارن برای اتکاء سلب، اپرون (سنگ فرش)، و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکتی.	Lin-m	40		
8.08	702	Construction of RCC culvert 25 Mpa (100x70)cm including excavation and backfilling, formwork, reinforcement, joints, water stopper, RCC headwall, RCC cut of wall, precast slabs with steel angle for the backrest, apron(stone pitching), and all components as per drawing and technical specifications. اعمار پلچک آهنکاکرتیتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال با مقطع (۱۰۰*۷۰) سانتی متر به شمول کندن کاری، پرکاری، قالب بندی، سیخبندی، درزها، ماده مانع نفوذ آب، headwall & cut of wall آهن کانکرتیتی، پوششهای پیش ساخته معه انگلارن برای اتکاء سلب، اپرون (سنگ فرش)، و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکتی.	Lin-m	40		
8.09	702	Supply and installation of movable rubberized steel plate with dimensions (50*70*0.6)cm for controlling water along the culverts including construction of RCC walls, steel angle, anchorage bar, steel chored, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه و نصب صفحه فولادی متحرک با ابعاد (۵۰*۷۰*۰۶) سانتی متر برای کنترل نمودن آب در مسیر پلچک ها به شمول اعمار دیوارهای آهن کانکرتیتی، انگلارن، انکوریج بار (anchorage bar) زنجیر فولادی و تمام ضروریات آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکتی.	No	15		

**Total for Bill No.8**

### 9. Stone Masonry Protection Wall Works / کارهای دیوار محافظوی مصالح سنگی

9.01	206	Subgrade preparation for the bed of the stone masonry protection wall as per drawing and technical specifications. آماده سازی قسمت تحتانی دیوار محافظوی مطابق نقشه ومشخصات تخنیکتی.	Sq-m	163		
9.02	401	PCC 20 MPa for the bed and top of the stone masonry protection wall including formwork, and all components as per drawing and technical specifications. کانکرتیت بدون سیخ مارک ۲۰ میگا پاسکال برای قسمت های تحتانی و بالایی دیوار محافظوی معه قالببندی و تمام امور ایجابی آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکتی.	Cu-m	24		
9.03		Granular aggregate sub base for the bed of protection wall as per drawing and technical specifications. مواد جفل دانه دار(سب بیس) برای قسمت تحتانی دیوار محافظوی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکتی.	Cu-m	16		
9.04	502	Construction of stone masonry protection wall including excavation, backfilling, pointing, and all components as per drawing and technical specifications. اعمار دیوار محافظوی سنگی به شمول کندن کاری، پرکاری، هنگام کاری و تمام امور ایجابی آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکتی.	Cu-m	217		

**Total for Bill No.9**

برور کننده:  
"شالیزی"



ترتیب کننده:  
"محب الله" عالمی

## بیل احجام / BILL OF QUANTITIES

امور ساختمان سرک اعتبار از سرک کابل - لوگر (بینی حصار) الی چهارراهی ستانکزی / Construction of road from Kabul-Logar road up to Stanikalz Intersection

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)
<b>10. Street Lighting / تئور جاده</b>						
10.01	801	<p>Supply and installation of 11m height Galvanized steel street lighting poles including arms, foundation, wiring for LED lights, street lights, conduits (PCV pipe) and cabling for all routes of the electrical poles, copper electrical grounding rod system and all other components as per drawing and technical specifications.</p> <p>تهیه و نصب پایه های فولادی گالوانیزه شده برای تئور جاده با ارتفاع ۱۱ متر بشمول بازوها، تهاب، لین کشی برای چراغ های تئور جاده، چراغ های جاده، لوله ها (پایپ پی وی سی) و کیبل کشی برای تمام مسیر پایه های تئور جاده، سیستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی) و تمام اجزای دیگر آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p> <p>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.</p>	No	117		
10.02	801	<p>Supply and installation of power distribution board including galvanized steel poles, foundation, conduits, cable, wiring, PVC pipe, photocell, copper electrical grounding rod system, and all other components as per drawing and technical specifications.</p> <p>تهیه و نصب کنترول باکس ها بشمول پایه های فولادی گالوانیزه شده، تهاب، لوله، کیبل، لین کشی، پایپ پی وی سی، فتوسل، سیستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی)، و تمام اجزای دیگر آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p>	No	2		
10.03	801	<p>Construction of RCC manhole 25Mpa with interior dimension (100*100*135) cm including excavation, formwork, reinforcement, cast iron cover, backfilling, copper electrical grounding rod system, and all components as per drawing and technical specifications.</p> <p>اعمار (Manhole) آهنکارتیتی با مارک ۲۵ میگا پاسکال با مقطع داخلی (۱۰۰*۱۰۰*۱۳۵) سانتی متر به شمول کندن کاری، قالب بندی، سیخندی، پوشش چدنی، پرکاری، سیستم محافظت از برق گرفتگی (شارتی)، و تمام مواد مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p>	No	4		
10.04	801	<p>Supply and installation underground of the steel pipe having 2" diameter with conductors for the passing of electrical cable to the street lighting poles complete as per drawing and standards.</p> <p>تهیه و نصب پایپ فولادی به قطر ۲ اینچ با هادی (کندکتور) زیر طبقات سرک برای عبور کیبل برق برای پایه های تئور جاده بطور مکمل مطابق به نقشه و استندردها.</p>	Lin-m	140		
10.05	205	<p>sand layer for extending of electrical cables as per drawing and technical specifications.</p> <p>پرکاری مسیر کیبل های برق از رنگ میده دانه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p>	Cu-m	317		
<b>Total for Bill No.10</b>						
<b>11. Road Marking / علامت گذاری</b>						
11.01	312	<p>Solid/Continuous line as per drawing and technical specifications.</p> <p>علامت گذاری خط شمادی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p>	Sq-m	1032		
11.02	312	<p>Dot line marking as per drawing and technical specifications.</p> <p>علامت گذاری نقطوی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p>	Sq-m	15		
11.03	312	<p>Lane separation line marking (broken white) as per drawing and technical specifications.</p> <p>علامت گذاری خط جداکننده مسیر (سفید شکسته) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p>	Sq-m	230		
11.04	312	<p>Yield marking as per drawing and technical specifications.</p> <p>علامت گذاری بلد (بلد مارکنگ) مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p>	Sq-m	180		
11.05	312	<p>Pedestrian crossing marking as per drawing and technical specifications.</p> <p>علامت گذاری دهلیز پیاده رو مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p>	Sq-m	252		
11.06	312	<p>Stop line as per drawing and technical specifications.</p> <p>علامت گذاری Stop line مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p>	Sq-m	7		
11.07	312	<p>Traffic symbols as per drawing and technical specifications.</p> <p>علامت ترافیکی مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p>	No	34		
11.08	312	<p>Bike line symbols as per drawing and technical specifications.</p> <p>علامت مسیر دوچرخه مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.</p>	No	36		
						
						



## BILL OF QUANTITIES / بل احجام

امور ساختمان سرک اعتبار از سرک کابل - لوگر (بنی حصار) الی چهارراهی ستانکز ی / Construction of road from Kabul-Logar road up to Stanlizal Intersection

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)
11.09	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 تهباب، پایه و تمام اجزای مورد ضرورت آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	56		
11.10	312	Supply and installation of bollard including foundation, and all components as per drawing and technical specifications. تهیه ونصب بولارد بشمول تهباب و تمام ضروریات آن مطابق به نقشه و مشخصات تخنیکي.	No	44		

**Total for Bill No.10**

**Total abstract cost in Afs / مجموعه بل عمومی به افغانی /**

نوت:

- امضاء مقام محترم شراوایی 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 مشخصات تخنیکي 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 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، طبق الزامات مشخصات تخنیکي در محل مناسب انتقال یابد.

ترکیب کننده:  
محب الله " علمی "

بررسی کننده:  
سید الله " قریشی "

تایید کننده:  
فایز احمد " صمل "

مستوفی الحساب:  
مقام محترم شراوایی

۱۴۴۵/۹/۲۷

