



جمهوری اسلامی افغانستان  
اداره ملی تنظیم امور آب  
ریاست عمومی خدمات انجنیری تاسیسات آب  
ریاست سروی و پروژه سازی تاسیسات آب  
آمریت طرح و دیزاین بند، انهار و تحکیمات



قریه : ژوره

ولسوالی: گومل

ولایت: پکتیکا

عنوان پروژه: دیوار استنادی

احجام برآوردی پروژه

شماره	تفصیل فعالیت های پروژه	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت کل به افغانی	ملاحظات
1	کندن کاری های عادی: که عبارت از کندن کاری های بوده که بدون ماشین هاییدرولیکی صورت گرفته و دور سازی مواد اضافی آن تا به 500 متر یا مطابق هدایات انجنیر ساحه. جهت وضاحت بیشتر به فقره 2.02 مشخصات تخنیکی مراجعه شود.	m <sup>3</sup>	1628.60			
2	پرکاری متراکم: عبارت از پرکاری مواد با کیفیت ویل گریده بوده که از یک ساحه قابل تایید آورده شود. در صورتیکه تراکم سازی توسط ماشین صورت بگیرد نباید ضخامت خاک از 20 سانتی اضافه تر باشد در صورتیکه تراکم سازی خاک توسط ماشین های دستی صورت بگیرد، ضخامت آن نباید از 10 سانتی اضافه باشد. جهت وضاحت بیشتر متراکم سازی خاک و تیست های مربوط آن به فقره های 2.05، 2.13، 2.14 و 2.15 مشخصات تخنیکی مراجعه گردد.	m <sup>3</sup>	868.70			
3	کانکریت بدون سیخ بالای دیوار با مارک 20MPa: تهیه، ریخت، متراکم سازی و آب دهی کانکریت هوادار مارک 20 به شمول قالب بندی مطابق نقشه ها، مشخصات تخنیکی و هدایات انجنیر ساحه.	m <sup>3</sup>	6.80			
4	سنگ کاری نوع اول (1:4): تهیه و کارکرد سنگ کاری مصالحه نوع اول مطابق مشخصات تخنیکی و نقشه های قرارداد شده و تایید مکمل انجنیر ساحه. بین سنگ ها حد اقل فاصله 2 سانتی گذاشته شود و هیچ وقت سنگ با سنگ دیگر در تماس نباشد ( بلکه توسط مصالحه باهم وصل شود). در صورتیکه مصالحه بین سنگ ها از 4 سانتی اضافه گردد باید از توتنه های سنگ در پرکاری سنگ ها استفاده شود. قبل از شروع سنگکاری باید اولاً ساحه تپک کاری گردد، بعداً 12 سانتی مصالحه فرش گردد بعداً سنگکاری آغاز گردد. بعداً از ختم طبقه اول (لینر اول) باز هم 12 سانتی متر مصالحه فرش گردیده و سنگ ها بین آن گذاشته شود. در اخیر مقدار مصالحه استفاده شده همانا با مقدار مصرف ریگ استفاده شده در سنگکاری مساوی باشد، تا از 40 فیصد مصالحه مطمئن شد. جهت وضاحت بیشتر به کیفیت سنگ مورد استفاده و سنگکاری ها به فقره های 4.03، 4.02، 4.01 و 4.04 مراجعه گردد.	m <sup>3</sup>	1183.20			
5	سنگ فرش های خشکه: تهیه و قرار دادن سنگ فرش ها جهت حفاظت از فرسایش و شستشو بستر، دیوار ها و پشته ها قسمیکه در نقشه یا مشخصات تخنیکی نشان داده شده است. جهت وضاحت بیشتر به فقره 4.08 مشخصات تخنیکی مراجعه گردد.	m <sup>3</sup>	215.90			
6	هنگاف کاری (1:3): هنگاف کاری با نسبت سمند و ریگ 1:3 صورت می گیرد که شامل مواد، کاریگر، خوازه، آب دهی و غیره امورات مربوط به آن بوده که مطابق نقشه ها، مشخصات تخنیکی و تایید مکمل انجنیر اجرا گردد. قبلاً از شروع هنگاف کاری باید درز ها تا به عمی 3 سانتی پاکاری شده، بعداً هنگاف کاری آغاز گردد. در ختم هنگاف کاری روی سنگ ها باید از مواد اضافی به شکل درست آن پاکاری شود. جهت وضاحت بیشتر به فقره 4.05 مشخصات تخنیکی مراجعه گردد.	m <sup>2</sup>	824.50			
7	تهیه درز های کنترولی انبساط ساختمان ها (دیوار ها): گذاشتن درز های کنترولی انبساط ساختمان در بین 15 الی 20 متر. قسمت وسط این درز ها به وسیله واتر استاپر که ضخامت آن 4 سانتی متر باشد، گرفته شده و دو طرف آن توسط کارک 2 سانتی متر مطابق مشخصات تخنیکی و نقشه های قرارداد شده پرکاری شود. جهت وضاحت بیشتر به فقره 3.35 مراجعه گردد.	m	45.00			
8	لوحه پروژه: تهیه، انتقال و نصب لوحه پروژه به اساس ستاندرز از نوع سنگ مرمر مطابق نقشه و مشخصات تخنیکی مع تمام امورات ایجابی آن که غرض تکمیل این فعالیت ضرورت دانسته میشود. جهت وضاحت بیشتر به فقره 1.22 مشخصات تخنیکی مراجعه صورت گیرد.	No	1.00			

مجموع قیمت قسمت اول به افغانی

بل احجام کاری قسمت دوم

شماره	مشخصات کار	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به (افغانی)	قیمت مجموعی به افغانی	ملاحظات
-------	------------	------	-------	--------------------------	-----------------------	---------

1	1.00	LS	نیست های تمام مواد و کاری های ساختمانی مثل کانکریت ، گبیون ها ، سیخ گول وغيره مطابق ضروریات و هدايات ذکر شده در مشخصات تخنيکی
2	1.00	LS	قطع نکردن آب جاری برای زراعت ، خشک کاری تهداب ها ، محافظت ساختمان ها از سیلاب ها در جریان کار ، ساختن ساختمان های موقتی جهت انحراف مسیر آب و دیگر کار های موقتی تا از سکنگی در جریان کار جلوگیری به عمل آید. جهت وضاحت بیشتر به فقره های 1.04 ، 1.13 و 1.14 مراجعه شود.
3	1.00	LS	مدنظر گرفتن مصونیت و ایمنی کار ها و کاریگران ( مثل کلاه ، موزه ، عینک ، دستکش ، محافظ گوش ها ، فیته ایمنی چهار طرف کار ساختمانی ، باکس کمکی وغيره ) و دیگر امورات مربوط به محیط زیست و مردم طوریکه در فقره 1.20 و قسمت هفتم مشخصات تخنيکی ذکر شده ، مکمل رعایت گردد. ساحه باید بدون اندکترین کمی در مسایل محیط زیستی ، دیموبلایزیشن (Demobilation) و ترک شود.
<b>مجموع قیمت (قسمت دوم)</b>			
<b>مجموع قیمت (قسمت اول + قسمت دوم) احجام کاری به افغانی</b>			
مجموع قیمت (قسمت اول + قسمت دوم) احجام کاری به دالر (نرخ یک دالر 76 افغانی)			

ترتیب کننده : سیدولایت ابدال  
چک کننده : انجنیر محمد مبین امید  
چک کننده : انجنیر احمد شجاع