

ولایت خوست

ولسوالی اسماعیل خیل مندوژی

قریبه دوال

نوع پروژه: دیوار استنادی سنگی سواحل کانال سلیمی دریای شمل

اداره ملی تنظیم امور آب

ریاست عمومی خدمات انجنیری تاسیسات آب

ریاست سروی و دیزاین تاسیسات آب

آمریت طرح و دیزاین بند ، انهار و تحکیمات

تاریخ: 1399/6/11

بر آورد احجام کاری						
شماره	مشخصات کار	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به (افغانی)	قیمت مجموعی (افغانی)	ملاحظات
1	موبلایزیشن : شامل قیمت تمام امورات از قبیل انتقال پرسونل ، وسایل ، وسایط ، تاسییس دفتر ساحوی و دیگر امورات جهت اجرای پروژه و دیموبلایزیشن (Demobilation) میباشد	LS	1			
2	کندن کاری های عادی: که عبارت از کندن کاری های بوده که بدون ماشین هایدرولیکی صورت گرفته و دور سازی مواد اضافی آن تا به ۵۰۰ متر یا مطابق هدایات انجینر ساحه. جهت وضاحت بیشتر به فقره ۲.۰۲ مشخصات تخنیکي مراجعه شود.	m3	432			
3	تهیه و ریختن جغل سنگ پارچه در تهداب دیوار به ضخامت 12 سانتی متر مطابق نقشه همراه با امور ایجابی و تائیدی انجینر نظارت کننده پروژه.	m3	15			
4	کانکریته هوادار بدون سیخ یا مارک ۱۰MPa: تهیه ، ریخت ، متراکم سازی و آب دهی کانکریته هوادار مارک ۱۰ با ۴.۵٪ تا ۷٪ هوا به وسیله مواد علاوه گی تائید شده هوا زا معادل ایزومات پرولت ال پی و اضافه ۵٪ سلیکا فوم به شمول قالب بندی مطابق نقشه ها ، مشخصات تخنیکي و هدایات انجینر ساحه.	m3	19			
5	سنگ کاری نوع اول (۱:۳) با ۴۰ فیصد مصالحه : تهیه و کارکرد سنگ کاری مصالحه نوع اول مطابق مشخصات تخنیکي و نقشه های قرارداد شده و تائید مکمل انجینر ساحه. بین سنگ ها حد اقل فاصله ۲ 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 ۴ سانتی اضافه گردد باید از توته های سنگ در پرکاری سنگ ها استفاده شود. قبل از شروع سنگکاری باید اولاً ساحه تیک کاری گردد ، بعداً ۱۲ سانتی مصالحه فرش گردد بعداً سنگکاری آغاز گردد. بعداً از ختم طبقه اول (لیتر اول) باز هم ۱۲ 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 ۴۰ فیصد مصالحه مطمئن شد. جهت وضاحت بیشتر به کیفیت سنگ مورد استفاده و سنگکاری ها به فقره های ۴.۰۳ ، ۴.۰۲ ، ۴.۰۱ ، ۴.۰۴ و ۴.۰۴ مراجعه گردد.	m3	393			
6	هنگاف کاری (۱:۲): هنگاف کاری با نسبت سمنت و ریگ ۱:۲ صورت می گیرد که شامل مواد ، کاریگر، خوازه ، آب دهی و غیره امورات مربوط به آن بوده که مطابق نقشه ها ، مشخصات تخنیکي و تائید مکمل انجینر اجرا گردد. قبلاً از شروع هنگاف کاری باید درز ها تا به عمی ۳ 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 ۴.۰۵ مشخصات تخنیکي مراجعه گردد.	m2	263			
7	کانکریته هوادار بدون سیخ یا مارک ۲۰MPa: تهیه ، ریخت ، متراکم سازی و آب دهی کانکریته هوادار مارک ۲۰ با ۴.۵٪ تا ۷٪ هوا به وسیله مواد علاوه گی تائید شده هوا زا معادل ایزومات پرولت ال پی و اضافه ۵٪ سلیکا فوم به شمول قالب بندی مطابق نقشه ها ، مشخصات تخنیکي و هدایات انجینر ساحه.	m3	2			
8	تهیه و نصب واتر استاپ بعرض ۲۰ سانتی متر مطابق دیزاین و تائیدی انجینر نظارت کننده.	m	25			
9	پرکاری متراکم: عبارت از پرکاری مواد با کیفیت ویل گردیده بوده که از یک ساحه قابل تائید آورده شود و هیچ حالت مقدار تراکم آن کمتر از ۹۰ فیصد پراکتر مودی فاید ای ایس تی ام نباشد. در صورتیکه تراکم سازی توسط ماشین صورت بگیرد نباید ضخامت خاک از ۲۰ سانتی اضافه تر باشد در صورتیکه تراکم سازی خاک توسط ماشین های دستی صورت بگیرد ، ضخامت آن نباید از ۱۰ سانتی اضافه باشد. جهت وضاحت بیشتر متراکم سازی خاک و تیست های مربوط آن به فقره های ۲.۰۵ ، ۲.۱۳ ، ۲.۱۴ و ۲.۱۵ مشخصات تخنیکي مراجعه گردد.	m3	340			
10	لوحه پروژه: تهیه، انتقال و نصب لوحه پروژه به اساس ستاندرد از نوع سنگ مرمر مطابق نقشه و مشخصات تخنیکي معه تمام امورات ایجابی آن که غرض تکمیل این فعالیت ضرورت دانسته میشود. جهت وضاحت بیشتر به فقره ۱.۲۲ مشخصات تخنیکي مراجعه صورت گیرد.	پایه	1			
مجموع قسمت اول بل احجام کاری						

قسمت دوم بل احجام کاری

شماره	مشخصات کار	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به (افغانی)	قیمت مجموعی (افغانی)	ملاحظات
1	تست های تمام مواد و کاری های ساختمانی مثل کانکریته ، گیبون ها ، سیخ گول و غیره مطابق ضروریات و هدایات ذکر شده در مشخصات تخنیکي.	LS	1			
2	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 سکتگی در جریان کار جلوگیری به عمل آید. جهت وضاحت بیشتر به فقره های ۱.۰۴ ، ۱.۱۳ و ۱.۱۴ مراجعه شود.	LS	1			
3	مدنظر گرفتن مصنویت و ایمنی کار ها و کاریگران (مثل کلاه ، موزه ، عینک ، دستکش ، محافظ گوش ها ، فیته ایمنی چهار طرف کار ساختمانی ، باکس کمکی وغیره) و دیگر امورات مربوط به محیط زیست و مردم طوریکه در فقره ۱.۲۰ و قسمت هفتم مشخصات تخنیکي ذکر شده ، مکمل رعایت گردد. ساحه باید بدون اندکترین کمی در مسایل محیط زیستی ، دیموبلایزیشن (Demobilation) و ترک شود.	LS	1			
مجموع قسمت دوم احجام کاری						
Total (A + B) مجموع قسمت اول و دوم بل احجام کاری =						

ترتیب کننده: انجینر عابدالله

نرخ یک دالر 76 افغانی قیمت به دالر

بررسی کننده: انجینر احمد شجاع

چک کننده : انجینر محمد حسن