



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



قریه : شمشیر

ولسوالی: واغز

ولایت : غزنی

عنوان پروژه : چکدم شمشیر

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 انجیرری ساحه. جهت وضاحت بیشتر به فقره 2.02 مشخصات تخنیکی مراجعه شود.	m3	812.90			
2	پرکاری متراکم: عبارت از پرکاری مواد با کیفیت ویل گریدد بوده که از یک ساحه قابل تایید آورده شود و هیچ حالت مقدار تراکم آن کمتر از 90 فیصد پراکتر مودی فاید ای ایس تی ام نباشد. 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.	m3	298.06			
3	سنگ کاری با مصالحه (1:4): که مشخصات آن مانند مشخصات سنگ فرش بدون مصالحه بوده صرف سنگ ها توسط مصالحه پرکاری می شوند ، بر علاوه در دیوار ها باید از ویپ هول های 5 سانتی استفاده شوند. جهت وضاحت بیشتر به فقره 4.12 مراجعه شود.	m3	427.30			

			146.37	m3	پلم کانکریت هوا دا M20 (سنگ کانکریت M20 با 40 % بولدر): عبارت از کانکریتی هوا دار می باشد که در ترکیب آن 60 فیصد کانکریت و 40 فیصد سنگ (بولدر) مورد استفاده قرار می گیرد. مقدار هوا در کانکریت بین 4.5 الی 7 فیصد بوده و در ترکیب کانکریت آن 5 فیصد سیلیکا فوم مورد استفاده قرار می گیرد. تهیه مواد ، سنگ ، ریخت ، جابجایی سنگ ها ، تپکاری ، آب دهی و غیره داخل حجم کاری بوده و پول اضافی برای شرکت پرداخت نمی شود. هر طبقه توسط باند مثل سنگ یا سیخ که قبلا در طبقه قبلی جابجا شده باشد باهم ارتباط داده می شوند. در هر طبقه اولاً کانکریت ریخت شده بعداً سنگ ها داخل آن فرو گذاشته می شوند . هیچ وقت سنگ با سنگ ارتباط نداشته ، بلکه بین آنها پر از کانکریت خواهد بود. فیصدی سنگ ها نباید از 40 فیصد اضافه گردد. سنگ ها نباید از 1/5 عرض دیوار اضافه باشد یا نباید از 20 سانتی اضافه باشد (کوچکتر این دو اندازه مورد استفاده قرار گیرد)	4
			15.48	m3	کانکریت هوادار بدون سیخ با مارک 10MPa: تهیه ، ریخت ، متراکم سازی و آب دهی کانکریت هوادار مارک 15 با 4.5% تا 7% هوا به وسیله مواد علاوه گی تایید شده هوا را معادل ایزومات پرولت ال پی و اضافه 5% سیلیکا فوم به شمول قالب بندی مطابق نقشه ها ، مشخصات تخنیکی و هدایات انجینر ساحه.	5
			3.48	m3	کانکریت هوادار بدون سیخ با مارک 20MPa: تهیه ، ریخت ، متراکم سازی و آب دهی کانکریت هوادار مارک 15 با 4.5% تا 7% هوا به وسیله مواد علاوه گی تایید شده هوا را معادل ایزومات پرولت ال پی و اضافه 5% سیلیکا فوم به شمول قالب بندی مطابق نقشه ها ، مشخصات تخنیکی و هدایات انجینر ساحه.	6
			4.80	m3	فلتر جغلی 15mm: تهیه ، ریخت و متراکم سازی فلتر جغلی که از مواد ویل گریدد ساخته شده باشد، زیر سنگ فرش و یا گبیون کاری ریخت می گردد (اولاً تهداب تپکاری شده ، بعداً فلتر جغلی بعداً سنگ فرش یا گبیون کاری آغاز شود). این مواد ترکیب از ریگ دریایی با جغل دریایی یا جغل کرش بوده که ترکیب همین ریگ و جغل ویل گریدد (Well Graded) باشد. تایید مواد و نوع کار آن توسط انجینر ساحه مورد تایید قرار گیرد. جهت وضاحت ببشتر به فقره 4.09 مشخصات تخنیکی مراجعه صورت گیرد.	7

8	گیبون باکس های (2x1x0.5) : عبارت از گیبون باکس های می باشد که اندازه های خانه جالی آن (80x100) mm بوده و اندازه خود باکس ها m (2x1x1) می باشد. بافت گیبون باکس ها مکفری یا معادل آن باشد. وایر های بافت از 2.2 ملی متر ، وایر های جالی از 2.7 ملی متر و وایر های کنج های باکس نباید از 3.4 ملی متر کمتر باشد. هر نوع باکس یا موادی که باکس از آنها ساخته می شوند باید ، تیست شده و تاییدی انجینر از مواد و باکس ها قبل از شروع کار در ساحه گرفته شود. مقدار ملمع کاری در وایر های جالی از 250 ، وایر بافت 230 و وایر کنج ها 265 گرام فی مترمربع کمتر نباشد. بین پرده های جالی های بکس گیبونی وایر های تسمه یا لیسن وایر در هر ارتفاع 30 سانتی مورد استفاده قرار گیرد تا از برآمده گی باکس ها جلوگیری صورت گیرد. جهت وضاحت بیشتر به فقره های 4.17 الی 4.20 مشخصات تخنیکی مراجعه گردد.	m3	12.36		
9	هنگاف کاری 1:3 : هنگاف کاری روی سنگ کاری با امور ایجابی آن تحت نظر انجینر ساحه.	m2	201.77		
10	لوحه پروژه: تهیه، انتقال و نصب لوحه پروژه به اساس ستاندرد از نوع سنگ مرمر مطابق نقشه و مشخصات تخنیکی معه 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	تیست های تمام مواد و کاری های ساختمانی مثل کانکریت و گیبون مطابق ضروریات و هدایات ذکر شده در مشخصات تخنیکی	LS	1.00			
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 1.04، 1.13 و 1.14 مراجعه شود.	LS	1.00			
3	مدنظر گرفتن مصونیت و ایمنی کار ها و کاریگران (مثل کلاه ، موزه ، عینک ، دستکش ، محافظ گوش ها ، فیه ایمنی چهار طرف کار ساختمانی ، باکس کمکی و غیره) و دیگر امورات مربوط به محیط زیست و مردم طوریکه در فقره 1.20 و قسمت هفتم مشخصات تخنیکی ذکر شده ، مکمل رعایت گردد. ساحه باید بدون اندکترین کمی در مسایل محیط زیستی ، دیموبلایزیشن (Demobilation) وترک شود.	LS	1.00			
مجموع قیمت (قسمت دوم)						
مجموع قیمت (قسمت اول + قسمت دوم) احجام کاری به افغانی						
مجموع قیمت (قسمت اول + قسمت دوم) احجام کاری به دالر (نرخ یک دالر 76 افغانی)						

ترتیب کننده : شفیق اللہ

چک کننده : انجنیر محمد مبین

چک کننده : انجنیر احمد شجاع