



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 : میان رودی

ولسوالی: کجکی

ولایت : هلمند

عنوان پروژه : سربند کانال میان رودی

احجام برآوردی پروژه

شماره	تفصیل فعالیت های پروژه	واحد	مقدار	تیم ملی واحد به افغانی	قیمت کل به افغانی	ملاحظات
1	کندن کاری های عادی: که عبارت از کندن کاری های بوده که بدون ماشین هایدرولیگی صورت گرفته و دور سازی مواد اضافی آن تا به 500 متر ترکیب دانی، مطابق هدایات انجیرر ساحه. جهت وضاحت بیشتر به فقره 2.02 مشخصات تخیکی مراجعه شود.	m3	2475.365			
2	پرکاری متراکم: عبارت از پرکاری مواد با کیفیت دانه بندی منظم 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 تخیکی مراجعه گردد.	m3	3424.490			
3	سنگ کاری دیوار با مصالح نسبت 1:4 با امور ایجابی آن سنگ باید کوهی و مستحکم بوده پاک و عاری از گرد و خاک باشد تحت نظر انجیرر نظارت کننده .	m3	3821.240			
4	کانکریٹ هوادار بدون سیخ با مارک 20MPa: تهیه ، ریخت ، متراکم سازی و آب دهی کانکریٹ هوادار مارک 20 با 4.5% تا 7% هوا به وسیله مواد علاوه گی تایید شده هوا را معادل ایزومات پرولت ال پی و اضافه 5% سلیکا فوم به شمول قالب بندی مطابق نقشه ها ، مشخصات تخیکی و هدایات انجیرر ساحه.	m3	53.394			

5	کانکریت هوادار سیخ دار با مارک 25MPa: تهیه ، ریخت ، متراکم سازی و آب دهی کانکریته هوادار مارک 25 با 4.5% تا 7% هوا به وسیله مواد علاوه گی تایید شده هوا را معادل ایزومات پرولت ال پی و اضافه 5% سلیکا فوم به شمول قالب بندی مطابق نقشه ها ، مشخصات تخریکی و هدایات انجینر ساحه.	m3	14.770		
6	گبیون باکس های (2x1x0.5) : عبارت از گبیون باکس های می باشد که اندازه های خانه جالی آن (80x100) mm بوده و اندازه خود باکس ها (2x1x0.5) m می باشد. بافت گبیون 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 ملعمع 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 گبیونی 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 تخریکی مراجعه گردد.	m3	809.000		
7	پرکاری با سنگ فرش که قطر آن 40 سانتی متر و یا مساوی به آن باشد مطابق نقشه و مشخصات تخریکی با امور ایجابی آن تحت نظر انجینر نظارت کننده	m3	20.500		
8	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 بیشتر به فقره 4.09 مشخصات تخریکی مراجعه صورت گیرد.	m3	152.000		
9	تهیه و نصب نمودن بایب PVC به قطر 10cm با تمام ملحقات آن بعد از هر 3m در مسیر دیوارها مطابق نقشه و مشخصات تخریکی با امورات ایجابی تحت نظر انجینر نظارت کننده	m	260.000		
10	هنگاف کاری روی سنگ کاری با نسبت (3 : 1) با امورات ایجابی تحت نظر انجینر نظارت کننده .	m2	660.500		
11	نصب نمودن (Trash Rack size (100*250) cm) مطابق نقشه و مشخصات تخریکی با امورات ایجابی تحت نظر انجینر نظارت کننده	No	2.000		
12	بلوک های کانکریته (Section A-A Up/S of canal PCC Block (50*50)) مطابق نقشه و مشخصات تخریکی با امورات ایجابی تحت نظر انجینر نظارت کننده	m3	3.000		
13	ریگ مطابق نقشه (Section A-A D/S of canal Cours sand and fine sand) و مشخصات تخریکی برای زیر تهداب و فرش های کانال ، و تائیدی انجینر نظارت کننده	m3	2.000		

14	کتاره فلزی ملمع شده: تهیه ، نصب کتاره ها که از پایپ های ملمع شده 2 انچ ساخته می شوند مطابق نقشه ها و مشخصات تخریکی و هدایات انجینر ساحه نصب گردند.	m	10.400		
15	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 تخریکی و نقشه های قرارداد شده پرکاری شود. جهت وضاحت بیشتر به فقره 3.35 مراجعه گردد.	m	102.000		
16	دروازه های آهنی عمودی: تهیه و نصب دروازه های آهنی که به شکل عمودی باز می گردیده ، شامل کارگر ، اشخاص فنی ، شافت ، مواد پاکاری زنگ و زد زنگ ایزومات در دو لایه یا معادل آن و غیره امورات مربوط آن شامل می باشد.	No	2.000		
17	لوحه پروژه: تهیه، انتقال و نصب لوحه پروژه به اساس ستاندرد از نوع سنگ مرمر مطابق نقشه و مشخصات تخریکی مع تمام امورات ایجایی آن که غرض تکمیل این فعالیت ضرورت دانسته میشود. جهت وضاحت بیشتر به فقره 1.22 مشخصات تخریکی مراجعه صورت گیرد.	No	1.000		
مجموع قیمت قسمت اول به افغانی					

بل احجام کاری قسمت دوم

شماره	مشخصات کار	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به	قیمت مجموعی به افغانی	ملاحظات
1	تیسر های تمام مواد و کاری های ساختمانی مثل کانکریت ، گببون ها ، سیخ گول و غیره مطابق ضروریات و هدایات ذکر شده در مشخصات تخریکی	LS	2.73			
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 ، فیته 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 تخریکی ذکر شده ، مکمل رعایت گردد. ساحه باید بدون اندکترین کمی در مسایل محیط زیستی ، دیموبلازیشن (Demobilation) و ترک 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 : الله محمد سیرت

چک کننده : محمد مبین امید

چک کننده : انجینر احمد شجاع