

نام پروژه یا موضوع کار : شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره

برداری+اتوماسیون

کد مدرک : GADM-۳۳۰۲-

نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام دستگاه نظارت :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح :

کد و عنوان پروژه :

نوع اعتبار : سایر منابع

فهرست پایه (سال) : ۱۴۰۱

مدت پروژه :

ابنیه

ریال

.

تاسیسات برقی

تاسیسات مکانیکی

شبکه توزیع آب

آبیاری تحت فشار

توزیع نیروی برق

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه کد پروژه:

+ بهره برداری + اتوماسیون

گلگهر

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

دفترچه: ابنیه

منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	بالاسری	حاصل تا ۱۴ رقم اعشار									
۱/۰۴	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۴۱	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۰	=	۱/۴۶۶۴

دفترچه: تاسیسات مکانیکی

منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	بالاسری	حاصل تا ۱۴ رقم اعشار									
۱/۱۳	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۴۱	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۰	=	۱/۵۹۳۳

دفترچه: تاسیسات برقی

منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	بالاسری	حاصل تا ۱۴ رقم اعشار											
۱/۱۳	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۰	=	۱/۴۶۹

دفترچه: شبکه توزیع آب

بالاسری										صعوبت		منطقه ای		حاصل تا ۱۴ رقم اعشار		
۱/۴۵۲۳	=	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۴۱	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۰۳

دفترچه: آبیاری تحت فشار

منطقه ای	صعوبت	بالاسری	حاصل تا ۱۴ رقم اعشار																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
$\frac{1}{0.2}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$	\times	$\frac{1}{0}$ </

دفترچه: توزیع نیروی برق

منطقه ای	ارتفاع	طبقات	صعوبت	تطبیق	بالاسری	حاصل تا ۱۴ رقم اعشار								
۱/۱۳	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۱۴	×	۱/۰	×	۱/۰	×	۱/۰	=	۱/۲۸۸۲

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۲ - عملیات خاکی با دست

۱		۰۲۰۵۰۲	سرند کردن خاک، شن یا ماسه، برحسب حجم مواد سرند و مصرف شده در محل.	مترمکعب	۳۱۸'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۱'۸۵۰'۰۰۰
۲		۰۲۰۵۰۷	رگلاژ و پروفیل کردن سطوح شیروانی ها یا دیواره های خاکی.	مترمربع	۸۰'۸۰۰/۰	۱'۸۵۰/۰۰	۱۴۹'۴۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۸۱'۳۳۰'۰۰۰

۳ - عملیات خاکی با ماشین

۳		۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۱۲۷'۵۰۰/۰	۴'۳۰۰/۰۰	۵۴۸'۲۵۰'۰۰۰
۴		۰۳۰۵۰۴	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمین های سنگی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	مترمکعب	۱'۲۳۸'۰۰۰/۰	۷۳۰/۰۰	۹۰۳'۷۴۰'۰۰۰
۵		۰۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	مترمکعب	۲۱'۰۰۰/۰	۲'۵۰۰/۰۰	۵۲'۵۰۰'۰۰۰
۶		۰۳۰۶۰۳	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۳ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۳ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۵ متر دوبار، ۵ تا ۶ متر ۳ بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	مترمکعب	۱۵'۷۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱'۵۷۰'۰۰۰
۷		۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	۸۶'۲۰۰/۰	۸'۵۰۰/۰۰	۷۳۲'۷۰۰'۰۰۰
۸		۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	مترمکعب	۳'۳۲۰/۰	۳۴'۰۰۰/۰۰	۱۱۲'۸۸۰'۰۰۰
۹		۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	مترمکعب - کیلومتر	۱۷'۰۰۰/۰	۴۲'۵۰۰/۰۰	۷۲۲'۵۰۰'۰۰۰
۱۰		۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاک ریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	مترمربع	۲'۳۱۰/۰	۱'۳۰۰/۰۰	۳۰۰'۳۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳'۰۷۷'۱۴۳'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۶ - قالب بندی فولادی

۱۱		۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی درپی ها و شناژهای پی.	مترمربع	۱۰۴۲۰۰۰/۰	۲۸۰/۰۰	۲۹۱۷۶۰۰۰۰
۱۲		۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	مترمربع	۱۵۰۱۰۰۰/۰	۱۹۵۰/۰۰	۲۹۲۶۹۵۰۰۰۰
۱۳		۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۱۶۴۶۰۰۰/۰	۱۱۲۰/۰۰	۱۸۴۳۵۲۰۰۰۰
۱۴		۰۶۱۰۰۵	قالب بندی با استفاده از قالب میزی در دال ها (تاوه ها) با تمام وسایل و ملحقات.	مترمربع	۱۰۰۰۰۰۰۰/۰	۴۵/۰۰	۴۵۰۰۰۰۰۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵۵۱۲۳۰۰۰۰

۷ - کارهای فولادی با میلگرد

۱۵		۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۹۲۵۰۰/۰	۵۴۵۰/۰۰	۱۰۴۹۱۲۵۰۰۰۰
۱۶		۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۶۶۰۰۰/۰	۱۵۲۰۰۰/۰۰	۲۵۰۲۳۲۰۰۰۰۰۰
۱۷		۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آج دار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۵۹۵۰۰/۰	۵۵۹۹۰/۰۰	۸۹۳۴۰۵۰۰۰۰۰
۱۸		۰۷۰۶۱۱	تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمهار به طور کامل.	کیلوگرم	۲۷۴۵۰۰/۰	۵۰۰/۰۰	۱۳۷۲۵۰۰۰۰۰۰
۱۹		۰۷۰۶۱۲	تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.	کیلوگرم	۳۱۴۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۴۷۱۷۵۰۰۰۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳۵۳۹۵۹۵۵۰۰۰

۸ - بتن درجا

۲۰		۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۵۷۴۷۰۰۰/۰	۱۱۵/۰۰	۶۶۰۹۰۵۰۰۰۰
۲۱		۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۶۵۸۸۰۰۰/۰	۱۱۵۰/۰۰	۷۵۷۶۲۰۰۰۰۰۰۰
۲۲		۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرم بندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرم بندی انجام شده ملاک محاسبه است).	مترمکعب	۱۰۶۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۵۳۲۵۰۰۰۰۰۰
۲۳		۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۵۴۵۰۰/۰	۱۱۵۰/۰۰	۶۲۶۷۵۰۰۰۰۰۰
۲۴		۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	کیلوگرم	۱۱۵۵۰۰/۰	۱۱۵۰/۰۰	۱۳۲۸۲۵۰۰۰۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

جمع فصل بریال: ۸'۴۳۷'۹۳۰'۰۰۰

۹ - کارهای فولادی سنگین

۲۵		۰۹۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن به همراه ورق های تقویتی.	کیلوگرم	۲۱۷'۰۰۰/۰	۷۳۰/۰۰	۱۵۸'۴۱۰'۰۰۰
۲۶		۰۹۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیرآهن، ناودانی یا نبشی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	کیلوگرم	۲۱۶'۰۰۰/۰	۱'۳۰۰/۰۰	۲۸۰'۸۰۰'۰۰۰
۲۷		۰۹۰۱۰۶	تهیه، ساخت و نصب ستون از ورق با مقطع چهار گوش، H شکل های دیگر.	کیلوگرم	۲۷۴'۵۰۰/۰	۱'۲۵۰/۰۰	۳۴۳'۱۲۵'۰۰۰
۲۸		۰۹۰۲۲۶	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورق های تقویتی و اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۲۲۶'۵۰۰/۰	۸۰۰/۰۰	۱۸۱'۲۰۰'۰۰۰
۲۹		۰۹۰۲۳۱	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیرآهن یا ناودانی با ورق های تقویتی.	کیلوگرم	۲۲۶'۰۰۰/۰	۴۸۰/۰۰	۱۰۸'۴۸۰'۰۰۰
۳۰		۰۹۰۲۳۶	تهیه و نصب پرلین از تیرآهن یا ناودانی روی سطوح شیب دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط.	کیلوگرم	۱۹۹'۵۰۰/۰	۹۵۰/۰۰	۱۸۹'۵۲۵'۰۰۰
۳۱		۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخک های لازم.	کیلوگرم	۲۹۶'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۵۹'۲۰۰'۰۰۰
۳۲		۰۹۰۷۰۴	تهیه، ساخت و نصب لوله رابط فولادی (Paddle pipe) برای نصب در داخل کارهای بتنی در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی، به همراه تسمه آب بند کننده قبل از اجرای بتن ریزی، به طور کامل.	کیلوگرم	۳۴۰'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۰۲'۰۰۰'۰۰۰
۳۳		۰۹۰۷۰۶	تهیه، ساخت و نصب نگهدارنده لوله ها در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی و مانند آن از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق و مانند آن به ارتفاع تا ۴ متر.	کیلوگرم	۲۲۸'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۵۷'۰۰۰'۰۰۰
۳۴		۰۹۱۰۰۱	تهیه و نصب پیچ و مهره معمولی.	کیلوگرم	۳۱۹'۰۰۰/۰	۴۵۰/۰۰	۱۴۳'۵۵۰'۰۰۰
۳۵		۰۹۱۰۱۰	اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۰۰۳ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش گالوانیزه گرم.	کیلوگرم	۸۹'۵۰۰/۰	۴۵۰/۰۰	۴۰'۲۷۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۶۶۳'۵۶۵'۰۰۰

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

۳۶		۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۱'۹۷۵'۰۰۰/۰	۳۸۴/۰۰	۷۵۸'۴۰۰'۰۰۰
۳۷		۱۱۰۷۰۲	نماچینی نیم آجره با آجر قزاقی به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	۳'۵۸۶'۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱'۰۷۵'۸۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱'۸۳۴'۲۰۰'۰۰۰

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

نقل از صفحه قبل: ۱'۸۳۴'۲۰۰'۰۰۰

۱۱ - آجرکاری و شفته ریزی

۳۸		۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	۱'۹۲۲'۰۰۰'۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۹۲'۲۰۰'۰۰۰
----	--	--------	---	---------	--------------	--------	-------------

جمع فصل بریال: ۲'۰۲۶'۴۰۰'۰۰۰

۱۳ - عایق کاری رطوبتی

۳۹		۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.	مترمربع	۱۶۳'۰۰۰'۰۰	۱۰۰/۰۰	۱۶۳'۰۰۰'۰۰۰
۴۰		۱۳۰۲۰۲	عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سایر سطوح.	مترمربع	۶۳۱'۰۰۰'۰۰	۱۰۰/۰۰	۶۳۱'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۷۹'۴۰۰'۰۰۰

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۴۱		۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخکهای اتصالی مربوط و جاسازیها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	کیلوگرم	۳۰۷'۵۰۰'۰۰	۸۵۰/۰۰	۲۶۱'۳۷۵'۰۰۰
۴۲		۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۲۹۱'۵۰۰'۰۰	۳۰۰/۰۰	۸۷'۴۵۰'۰۰۰
۴۳		۱۶۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قابسازی فولادی کف پلهها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	کیلوگرم	۲۶۲'۵۰۰'۰۰	۱۵۰/۰۰	۳۹۱'۳۷۵'۰۰۰
۴۴		۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچههای چدنی به همراه قابهای مربوط حوضچهها یا کانالها، یا کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	۱۴۹'۵۰۰'۰۰	۱۵۰/۰۰	۲۲۴'۲۵۰'۰۰۰
۴۵		۱۶۰۲۰۶	تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، تیرآهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	کیلوگرم	۲۳۷'۵۰۰'۰۰	۷۰۰/۰۰	۱۶۶'۲۵۰'۰۰۰
۴۶		۱۶۰۲۱۳	تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزنهای بتنی.	کیلوگرم	۴۹۳'۰۰۰'۰۰	۵۰/۰۰	۲۴'۶۵۰'۰۰۰
۴۷		۱۶۰۳۰۳	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه دوزنقه‌ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۳۲۱'۵۰۰'۰۰	۱۰۰۰/۰۰	۳۲۱'۵۰۰'۰۰۰
۴۸		۱۶۰۳۰۶	تهیه، ساخت و نصب آبرو از ورق گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب.	کیلوگرم	۴۰۵'۵۰۰'۰۰	۲۰۰/۰۰	۸۱'۱۰۰'۰۰۰
۴۹		۱۶۰۳۱۵	اضافه‌بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی پخته شده در کوره باشد.	کیلوگرم	۸۴'۵۰۰'۰۰	۱۰۰۰/۰۰	۸۴'۵۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱'۲۹۰'۴۵۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل: ۱'۲۹۰'۴۵۰'۰۰۰

۱۶ - کارهای فولادی سبک

۵۰		۱۶۰۴۰۱	تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصار (فنس)، با لوازم اتصال.	کیلوگرم	۲۷۸'۰۰۰/۰	۳'۲۰۰/۰۰	۸۸۹'۶۰۰'۰۰۰
۵۱		۱۶۰۴۰۴	تهیه و نصب شبکه پیش جوش شده برای نرده و حصار محوطه.	کیلوگرم	۲۳۲'۵۰۰/۰	۱'۲۰۰/۰۰	۲۷۹'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲'۴۵۹'۰۵۰'۰۰۰

۲۵ - رنگ آمیزی

۵۲		۲۵۰۱۰۱	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی با سمباده یا برس سیمی.	مترمربع	۱۰۴'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۵'۶۰۰'۰۰۰
۵۳		۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	مترمربع	۶۵۹'۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۹۸'۹۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۱۴'۵۲۵'۰۰۰

۲۸ - حمل و نقل

۵۴		۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۹'۹۳۰/۰	۲۲'۵۰۰/۰۰	۲۲۳'۴۲۵'۰۰۰
۵۵		۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۶'۸۶۰/۰	۶۰'۰۰۰/۰۰	۴۱۱'۶۰۰'۰۰۰
۵۶		۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴'۷۳۰/۰	۷۵'۰۰۰/۰۰	۳۵۴'۷۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۹۸۹'۷۷۵'۰۰۰

۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۵۷		۴۲۰۱۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	مترمربع	۹۱۴'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹۱۴'۰۰۰'۰۰۰
۵۸		۴۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع	۱'۰۹۰'۵۸۴'۸۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۹۰'۵۸۴'۸۰۰
۵۹		۴۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع	۱'۰۰۵'۴۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۰۵'۴۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۳'۰۰۹'۹۸۴'۸۰۰

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

نقل از صفحه قبل: ۳۰۰۹۹۸۴۸۰۰

۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۶۰		۴۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۸۲۲'۶۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۸۲۲'۶۰۰'۰۰۰
۶۱		۴۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۹۱'۴۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹۱'۴۰۰'۰۰۰
۶۲		۴۲۰۳۰۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع	۳۶۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۶۳		۴۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمان‌های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۶۴		۴۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۶۴۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۴۸'۰۰۰'۰۰۰
۶۵	*	۴۲۰۳۰۴	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۶'۲۱۵'۲۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۲۱۵'۲۰۰
۶۶	*	۴۲۰۴۰۱	تامین و تجهیز ساختمان‌های پشتیبانی، و هزینه تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه.	مترمربع	۵۴۸'۴۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۴۸'۴۰۰'۰۰۰
۶۷	*	۴۲۰۴۰۳	تامین و تجهیز ساختمان‌های عمومی، بجز ساختمان‌های مسکونی و اداری و دفاتر کار.	مترمربع	۳۶۵'۶۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۶۵'۶۰۰'۰۰۰
۶۸	*	۴۲۰۴۰۴	محوطه سازی.	مقطوع	۱۸۲'۸۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۸۲'۸۰۰'۰۰۰
۶۹	*	۴۲۰۶۰۱	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۲۷۴'۲۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷۴'۲۰۰'۰۰۰
۷۰	*	۴۲۰۶۰۲	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه.	مقطوع	۴۵۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۵۷'۰۰۰'۰۰۰
۷۱	*	۴۲۰۶۰۳	تامین سیستم‌های مخابراتی داخل کارگاه.	مقطوع	۱۳۷'۱۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۳۷'۱۰۰'۰۰۰
۷۲	*	۴۲۰۶۰۵	تامین سیستم سوخت رسانی کارگاه.	مقطوع	۲۲۸'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۲۸'۵۰۰'۰۰۰
۷۳	*	۴۲۰۷۰۱	تامین راه دسترسی.	مقطوع	۲۲۸'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۲۸'۵۰۰'۰۰۰
۷۴	*	۴۲۰۷۰۲	تامین راه‌های سرویس.	مقطوع	۲۷۴'۲۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷۴'۲۰۰'۰۰۰
۷۵	*	۴۲۰۷۰۳	تامین راه‌های ارتباطی.	مقطوع	۱۸۲'۸۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۸۲'۸۰۰'۰۰۰
۷۶	*	۴۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۱۸۲'۸۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۸۲'۸۰۰'۰۰۰
۷۷	*	۴۲۰۹۰۱	تامین پی و سکو برای نصب ماشین آلات و تجهیزات سیستم تولید مصالح، سیستم تولید بتن، کارخانه آسفالت، ژنراتورها و مانند آن‌ها.	مقطوع	۹۱'۴۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹۱'۴۰۰'۰۰۰
۷۸	*	۴۲۰۹۰۲	نصب ماشین آلات و تجهیزات و راه اندازی آن‌ها	مقطوع	۹۱'۴۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹۱'۴۰۰'۰۰۰
۷۹	*	۴۲۰۹۰۳	بارگیری، حمل و بار اندازی ماشین‌آلات و تجهیزات به کارگاه و برعکس.	مقطوع	۶۳۹'۸۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶۳۹'۸۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۹'۱۲۲'۷۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل: ۹'۱۲۲'۷۰۰'۰۰۰

۴۲ - تجهیز و برچیدن کارگاه

۸۰	*	۴۲۱۲۰۱	حفظ یا انحراف موقت نهرهای زراعی موجود در محدوده کارگاه.	مقطوع	۲۷۴'۲۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷۴'۲۰۰'۰۰۰
۸۱	*	۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	۱۴۶'۲۴۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۴۶'۲۴۰'۰۰۰
۸۲	*	۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۹۰۴'۸۶۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹۰۴'۸۶۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۰'۴۴۸'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱ - چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی

۸۳		۰۱۷۳۰۲	چراغ سقفی روکار استوانه‌ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به قطر ۱۵-۱۸ سانتی‌متر، دارای شار نوری ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.		عدد	۵'۵۷۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵'۵۷۶'۰۰۰
----	--	--------	--	--	-----	-------------	------	-----------

جمع فصل بریال: ۵'۵۷۶'۰۰۰

۳ - چراغهای صنعتی

۸۴		۰۳۱۲۰۷	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP۶۵، حباب پلی‌کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی‌کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸		عدد	۷'۲۲۱'۵۰۰/۰	۷/۰۰	۵۰'۵۵۰'۵۰۰
۸۵		۰۳۱۶۰۶	چراغ صنعتی گرد یا چهار گوش LED، با بدنه آلومینیومی دایکست یا اکستروژ، با IP۶۵، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۱۶۰۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.		عدد	۲۸'۶۲۶'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۱۴'۵۰۴'۰۰۰
۸۶	*	۰۳۹۹۹۹	چراغ تونلی با حباب شیشه‌ای با بدنه آلومینیومی تحت فشار، سبد محافظ ۲۰ وات LED		عدد	۴'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۵۴'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۱۹'۰۵۴'۵۰۰

۵ - چراغهای مخصوص

۸۷		۰۵۲۳۰۱	چراغ راه پله ویژه روشن کردن کف، افقی یا عمودی، از نوع دیواری توکار LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۵۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات.		عدد	۶'۶۴۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۳'۲۸۲'۰۰۰
۸۸		۰۵۲۳۰۵	چراغ اضطراری نشان (Sign)، روکار LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با بدنه فلزی یا پلی‌کربنات و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک با پلی‌کربنات Maintained با باتری پشتیبان سه ساعته.		عدد	۲۱'۱۰۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۲'۲۰۶'۰۰۰
۸۹		۰۵۲۸۲۰	نورافکن LED، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروژ، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۱۰۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP۶۵		عدد	۲۵'۱۹۸'۰۰۰/۰	۸/۰۰	۲۰۱'۵۸۴'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۵۷'۰۷۲'۰۰۰

۶ - سیم ها

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۶ - سیم ها

۹۰		۰۶.۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع.	مترطول	۵۵'۳۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۶'۵۹۰'۰۰۰
----	--	--------	---	--------	----------	--------	------------

جمع فصل بریال: ۱۶'۵۹۰'۰۰۰

۷ - کابلهای فشار ضعیف

۹۱		۰۷.۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۳۱۰'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۱'۰۵۰'۰۰۰
۹۲		۰۷.۳۰۳	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۴ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۴۷۷'۵۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۱۴۳'۲۵۰'۰۰۰
۹۳		۰۷.۳۰۷	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۲'۳۲۸'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۴۶۵'۶۰۰'۰۰۰
۹۴		۰۷۱۱۰۱	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۷×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	مترطول	۴۵۶'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۹۱'۲۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۷۳۱'۱۰۰'۰۰۰

۱۱ - کلیدها و پریزها

۹۵		۱۱.۳۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب روکار.	عدد	۴۷۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹۴۲'۰۰۰
۹۶		۱۱.۳۰۴	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل دو راه، برای نصب روکار.	عدد	۴۷۲'۵۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۸۹۰'۰۰۰
۹۷		۱۱.۴۰۲	کلیدتبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۴۸۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۸۶'۰۰۰
۹۸		۱۱.۵۰۲	کلیدصلیبی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل و یک خانه، برای نصب روکار.	عدد	۵۵۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۱۱۰'۰۰۰
۹۹		۱۱۱۲۰۶	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازنول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۵۵ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوگو) و درپوش لولادار	عدد	۵۱۸'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳'۱۰۸'۰۰۰
۱۰۰	*	۱۱۱۲۰۷	پریز ۲۵ آمپر ۴۰۰ ولت سه فاز، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۵۵ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوگو) و درپوش لولادار	عدد	۲۳۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۴۶۰'۰۰۰
۱۰۱		۱۱۲۱۰۲	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب روکار.	عدد	۴۹۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹۸۲'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

جمع فصل بریال: ۸'۹۷۸'۰۰۰

۱۲- لوله های فولادی

۱۰۲		۱۲۰۳۰۱	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۱ گالوانیزه عمقی داغ	مترطول	۳۹۴'۵۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۹'۴۵۰'۰۰۰
۱۰۳		۱۲۰۳۰۵	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۲۹ گالوانیزه عمقی داغ	مترطول	۷۶۰'۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۱۴'۰۷۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۵۳'۵۲۵'۰۰۰

۱۴- وسایل فشارضعیف تابلویی

۱۰۴		۱۴۰۱۰۱	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII	عدد	۷۸۵'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۷'۸۵۵'۰۰۰
۱۰۵		۱۴۰۱۰۲	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷,DII	عدد	۸۰۱'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳'۲۰۴'۰۰۰
۱۰۶		۱۴۰۱۰۳	فیوز فشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳,DIII	عدد	۱'۰۰۸'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴'۰۳۲'۰۰۰
۱۰۷		۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر	عدد	۸۲۹'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸'۲۹۰'۰۰۰
۱۰۸		۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر	عدد	۷۸۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۴'۶۸۰'۰۰۰
۱۰۹		۱۴۲۳۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر	عدد	۱'۳۷۹'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۸'۲۷۴'۰۰۰
۱۱۰		۱۴۲۴۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر	عدد	۱'۹۰۹'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۵'۷۲۷'۰۰۰
۱۱۱		۱۴۲۴۱۱	کنتاکت کلید مینیاتوری	عدد	۳'۰۹۷'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۲'۳۸۸'۰۰۰
۱۱۲		۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری	مترطول	۱'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۱۳		۱۴۳۶۲۱	رله ۲۲۰ ولت متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل	عدد	۳'۲۲۳'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۹۶'۶۹۰'۰۰۰
۱۱۴		۱۴۴۵۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالت (۱ - ۰ - ۲) ۲۵ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل	عدد	۲'۲۸۸'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۱۳'۷۲۸'۰۰۰
۱۱۵		۱۴۶۰۰۷	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل	عدد	۴'۲۸۴'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۷'۱۳۶'۰۰۰
۱۱۶		۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت	عدد	۱۴'۰۲۶'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۴۰'۲۶۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۳۳۷'۲۶۴'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

نقل از صفحه قبل: ۳۳۷۲۶۴۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۱۱۷		۱۴۶۲۰۴	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰ یا ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	عدد	۱۹'۸۴۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۳۹'۶۸۴'۰۰۰
۱۱۸		۱۴۶۲۲۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶۳ آمپر.	عدد	۴'۹۷۰'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۵۴'۶۷۰'۰۰۰
۱۱۹		۱۴۶۲۲۲	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۶۳ آمپر تا ۱۸ آمپر.	عدد	۶'۹۹۳'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۶'۹۹۳'۰۰۰
۱۲۰		۱۴۶۴۰۱	مکانیسم موتوری کلید کامپکت تا ۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۴۱'۰۸۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۸۲'۱۶۴'۰۰۰
۱۲۱		۱۴۶۴۰۴	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۷'۷۷۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۵'۵۵۲'۰۰۰
۱۲۲		۱۴۶۴۰۵	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	عدد	۱۲'۰۶۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۴'۱۲۰'۰۰۰
۱۲۳		۱۴۶۴۰۶	کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید کامپکت	عدد	۳'۳۷۲'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۶'۷۴۴'۰۰۰
۱۲۴		۱۴۶۴۰۷	کنتاکت نشان دهنده خطا ۱NO+۱NC و DC یا AC کامپکت.	عدد	۳'۴۲۳'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۶'۸۴۶'۰۰۰
۱۲۵		۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC۳=۹A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت.	عدد	۵'۳۳۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳۱'۹۸۰'۰۰۰
۱۲۶		۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	عدد	۲'۷۵۹'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۱'۰۳۶'۰۰۰
۱۲۷		۱۴۷۰۰۲	رله اضافه بار سه فاز، از نوع حرارتی (بی متال) قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۱۶ و ۲۲ آمپر، با قابلیت تنظیم در محدوده ۰.۱ تا ۲۵ آمپر در ۱۹ محدوده تنظیم مختلف.	عدد	۴'۴۱۶'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۶'۴۹۶'۰۰۰
۱۲۸		۱۴۷۰۱۱	رله کنترل فاز سه فاز برای جلوگیری مدار از دو فاز شدن، معکوس شدن فازها و افزایش یا افت ولتاژ فازها بیش از حد تعیین شده.	عدد	۳'۱۱۵'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۶'۲۳۰'۰۰۰
۱۲۹		۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ یا ۲۴ و ۶ ولت.	عدد	۱'۰۳۵'۰۰۰/۰	۸۰/۰۰	۸۲'۸۰۰'۰۰۰
۱۳۰		۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	عدد	۱'۲۰۲'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۷۲'۱۲۰'۰۰۰
۱۳۱		۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	عدد	۲۸۲'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱۱'۳۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۸۱۵'۹۹۹'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

نقل از صفحه قبل: ۸۱۵'۹۹۹'۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۱۳۲		۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	عدد	۳۷۹'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷'۵۸۰'۰۰۰
۱۳۳		۱۴۷۸۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	عدد	۴۱۷'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۸'۳۵۰'۰۰۰
۱۳۴		۱۴۷۸۰۴	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع.	عدد	۷۴۲'۵۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۴'۸۵۰'۰۰۰
۱۳۵		۱۴۷۹۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادی هایی به مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.	عدد	۱'۶۰۴'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۶'۰۴۰'۰۰۰
۱۳۶		۱۴۸۰۰۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.	عدد	۴۴۴'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴'۴۴۰'۰۰۰
۱۳۷		۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای ریل.	عدد	۶۵'۹۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱'۹۷۷'۰۰۰
۱۳۸		۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	متر طول	۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۳۹		۱۴۸۷۰۱	مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۱'۳۶۶'۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۸۱'۹۶۰'۰۰۰
۱۴۰		۱۴۸۸۰۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی مترمربع.	متر	۵۴۶'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۰'۹۲۰'۰۰۰
۱۴۱		۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ و ۲.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر، رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۷۱۵'۵۰۰/۰	۶۰۰/۰۰	۴۲۹'۳۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱'۳۹۶'۴۱۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

نقل از صفحه قبل: ۱۳۹۶۴۱۶۰۰۰

۱۴ - وسایل فشار ضعیف تابلویی

۱۴۲		۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱.۵ میلیمتر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	کیلوگرم	۸۰۶'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۴۰'۳۰۰'۰۰۰
۱۴۳		۱۴۹۲۰۹	اینورتر سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور ۳۰ کیلووات.	دستگاه	۴۹۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹۹۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۴		۱۴۹۲۱۰	اینورتر سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور ۳۷ کیلووات.	دستگاه	۶۱۰'۵۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۲۲۱'۰۰۰'۰۰۰
۱۴۵		۱۴۹۲۲۱	اضافه بها نسبت به ردیف های ۱۴۹۲۰۱ الی ۱۴۹۲۱۳ در صورتیکه اینورتر دارای فیلتر هارمونیک باشد.	درصد	۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۴'۲۴۷'۷۱۶'۰۰۰

۱۵ - وسایل اندازه گیری

۱۴۶		۱۵۱۱۰۱	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و به ابعاد ۱۴۴x۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو.	عدد	۵'۸۰۸'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۷'۴۲۴'۰۰۰
۱۴۷		۱۵۱۳۰۱	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و به ابعاد ۱۴۴x۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو.	عدد	۵'۹۲۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۷'۷۶۰'۰۰۰
۱۴۸		۱۵۱۴۰۱	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا XXX/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه فاز) با نشان دهنده (پس فاز ۰.۲-۱-۰.۲ پیش فاز) و به ابعاد ۱۴۴x۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو.	عدد	۵'۰۲۱'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۰'۰۴۲'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۴۵'۲۲۶'۰۰۰

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل: ۴۵'۲۲۶'۰۰۰

۱۵ - وسایل اندازه گیری

۱۴۹		۱۵۱۵۰۱	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه گیری فرکانس از ۱۰ هرتز تا ۹۰ هرتز، با ولتاژهای اسمی ۱۰۰، ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت و نمایش دهنده با یک رقم بعد از اعشار و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر، برای نصب در تابلو.	عدد	۴'۶۹۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹'۳۸۰'۰۰۰
۱۵۰		۱۵۳۰۰۸	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰VAC با قدرت ۱۰۰۰VA	عدد	۲۷'۰۲۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷'۰۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۸۱'۶۳۱'۰۰۰

۲۱ - کابل‌های تلفن

۱۵۱		۲۱۰۲۰۳	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ۲Y(st)۲Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، چهارزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	مترطول	۹۳'۳۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۹'۳۳۰'۰۰۰
-----	--	--------	--	--------	----------	--------	-----------

جمع فصل بریال: ۹'۳۳۰'۰۰۰

۲۲ - وسایل ارتباطی

۱۵۲		۲۲۰۱۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	عدد	۱'۳۳۵'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۳۳۵'۰۰۰
۱۵۳		۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هرزوج ازمدارهای ورودی یاخروجی درجعبه تقسیم شانه ای.	زوج	۶۳'۴۰۰/۰	۴/۰۰	۲۵۳'۶۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۵۸۸'۶۰۰

۲۸ - وسایل متفرقه

۱۵۴		۲۸۰۱۰۱	دستمزد ماسه ریزی در کانال با هر چند رشته کابل تا عرض ۵۰ سانتی متر و تا عمق ۱۰۰ سانتیمتر.	مترطول	۴۴'۱۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۸'۸۲۰'۰۰۰
۱۵۵		۲۸۰۱۰۵	دستمزد آجرچینی در کانال با هر چند رشته کابل.	مترمربع	۵۱'۶۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۵'۱۶۰'۰۰۰
۱۵۶		۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۱۳.۵pg و ۱۱pg	عدد	۳۸۴'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۱'۵۲۰'۰۰۰
۱۵۷		۲۸۰۳۰۳	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۲۹Pg	عدد	۳۶۱'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۳'۶۱۰'۰۰۰
۱۵۸		۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۱۳.۵pg و ۱۱pg	عدد	۳۸۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷'۶۸۰'۰۰۰
۱۵۹		۲۸۰۴۰۲	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۲۱Pg	عدد	۴۶۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۹'۲۴۰'۰۰۰
۱۶۰		۲۸۰۷۰۲	زانو و سه راه فولادی دردار، برای لوله های ۱۱pg و ۱۳.۵pg و ۱۶pg و ۲۱pg	عدد	۵۰۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۵۶'۰۳۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
۲۸ - وسایل متفرقه								
نقل از صفحه قبل : ۵۶'۰۳۰'۰۰۰								
۱۶۱		۲۸۰۸۰۳	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر.	عدد	۵۹۲'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳'۵۵۲'۰۰۰	
۱۶۲		۲۸۱۹۰۱	قاب و بست آهنی، برای نصب ترانسفورماتورهای هوایی یا چراغهای توکار یا متعلقات نصب ناودانیهای عمودی سینی کابل یا انواع نگهدار و آویز سینی کابل، نردبان کابل، لوله های برق و موارد مشابه، که از پروفیلهای مختلف یا نبشی و یا تسمه و میلگرد ساخته شده، با پیچ و مهره لازم برای تنظیم، مطابق آنچه در نقشه های مربوط پیش بینی شده، با یک دست رنگ ضد زنگ.	کیلوگرم	۲۷۵'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۳'۷۵۰'۰۰۰	
۱۶۳		۲۸۲۰۰۱	سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	مترطول	۱'۱۷۴'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۲۳۴'۸۰۰'۰۰۰	
۱۶۴		۲۸۲۰۰۲	سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	مترطول	۱'۶۷۹'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۳۳۵'۸۰۰'۰۰۰	
۱۶۵		۲۸۲۰۰۴	سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	مترطول	۳'۱۹۶'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۳۱۹'۶۰۰'۰۰۰	
۱۶۶		۲۸۲۱۰۱	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۸۲۵'۵۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸'۲۵۵'۰۰۰	
۱۶۷		۲۸۲۱۰۲	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۱'۱۴۵'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۱'۴۵۰'۰۰۰	
۱۶۸		۲۸۲۱۰۴	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۱'۷۳۴'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۷'۳۴۰'۰۰۰	
۱۶۹		۲۸۲۲۰۴	سه راهی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	عدد	۳'۶۷۴'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷'۳۴۸'۰۰۰	
۱۷۰		۲۸۲۴۰۱	نگهدارنده (ساپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۴۸۰'۹۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۱۹۲'۳۶۰'۰۰۰	

نقل به صفحه بعد : ۱'۲۰۰'۲۸۵'۰۰۰

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۲۸ - وسایل متفرقه

نقل از صفحه قبل: ۱'۲۰۰'۲۸۵'۰۰۰

۱۷۱		۲۸۲۴۰۲	نگهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۲۰۰ میلیمتر.	عدد	۵۴۳'۴۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۲۱۷'۳۶۰'۰۰۰
۱۷۲		۲۸۲۴۰۴	نگهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۴۰۰ میلیمتر.	عدد	۷۵۶'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۵۱'۲۰۰'۰۰۰
۱۷۳		۲۸۲۶۰۱	نردبان کابل به عرض ۲۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	مترطول	۱'۵۲۸'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۳۰'۵۶۰'۰۰۰
۱۷۴		۲۸۲۶۰۳	نردبان کابل به عرض ۴۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۲'۱۲۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۴۲'۴۸۰'۰۰۰
۱۷۵		۲۸۲۷۰۱	زانوی افقی نردبان کابل به عرض ۲۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۱'۸۷۴'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۷'۴۹۶'۰۰۰
۱۷۶		۲۸۲۷۰۳	زانوی افقی نردبان کابل به عرض ۴۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۲'۸۵۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱۱'۴۰۰'۰۰۰
۱۷۷		۲۸۲۸۰۳	سه راهی نردبان کابل به عرض ۴۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	عدد	۳'۷۰۶'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۷'۴۱۲'۰۰۰
۱۷۸		۲۸۳۱۰۱	اتصال (رابط) مستقیم سینی کابل و نردبان کابل بصورت نبشی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با پیچ و مهره مربوط.	عدد	۹۲۷'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۵'۵۶۲'۰۰۰
۱۷۹		۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱ pg و ۱۳.۵ pg و ۱۶ pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۷۵'۹۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۱۵'۱۸۰'۰۰۰
۱۸۰		۲۸۳۲۰۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۲۱ Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	عدد	۸۰'۵۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۲۴'۱۵۰'۰۰۰
۱۸۱	*	۲۸۴۱۰۱	دوربین مدار بسته تحت شبکه شامل ۲ دوربین ۳۶۰ درجه مناسب نصب داخل ساختمان با قابلیت تغذیه از شبکه POE و ۲ مگا پیکسل	عدد	۵۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱۰۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۲	*	۲۸۴۱۰۲	دوربین مدار بسته فیکس جهت نصب روی دیوار مناسب کار در محیط آزاد با قابلیت تغذیه از شبکه POE و ۲ مگا پیکسل ۶۶ IP	عدد	۴۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۹۲'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱'۹۰۹'۰۸۵'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۲۸ - وسایل متفرقه

نقل از صفحه قبل: ۱'۹۰۹'۰۸۵'۰۰۰

۱۸۳	*	۲۸۴۱۰۳	دستگاه ضبط کننده ویدیویی NVR چهار کانال با ظرفیت حداقل ۱۲ ترابایت خروجی تصویر LAN, HDMI, GA قابلیت تغذیه از شبکه POE دمای کار منفی ۵ تا مثبت ۵ درجه سانتیگراد	عدد	۹۳'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۹۳'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۴	*	۲۸۴۱۰۴	سوئیچ POE هشت کانال ورودی ۱۲ تا ۴۸ ولت DC خروجی ۱۲ تا ۴۸ ولت DC	عدد	۴۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۴۵'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۵	*	۲۸۴۱۰۵	مونیتور ۲۱ اینچ	عدد	۴۲'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۸۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۶	*	۲۸۴۱۰۶	منبع تغذیه جریان مستقیم ورودی ۲۲۰ ولت ac خروجی ۱۲ تا ۴۸ ولت dc با ظرفیت ۶ کیلوولت آمپر, POE, B, RS۲۳۲	عدد	۳۹۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۹۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۷		۲۹۰۱۰۷	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با PVC	مترطول	۲۲۳'۵۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۳۳'۵۲۵'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲'۵۵۴'۶۱۰'۰۰۰

۴۱ - مصالح پایکار

۱۸۸		۴۱۰۱۰۱	ماسه برای زیر و روی کابل	مترمکعب	۱'۳۱۴'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۳۱'۴۰۰'۰۰۰
۱۸۹		۴۱۰۲۰۱	آجر فشاری	قالب	۷'۱۳۰/۰	۲'۰۰۰/۰۰	۱۴'۲۶۰'۰۰۰
۱۹۰	*	۴۱۰۴۰۱	رله رطوبت سنج تابلویی	عدد	۴'۵۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۷'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۱	*	۴۱۰۴۰۲	فیلتر تابلویی	عدد	۱'۵۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۹'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۲	*	۴۱۰۴۰۳	هیتر تابلویی	عدد	۹۵۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۵'۷۰۰'۰۰۰
۱۹۳	*	۴۱۰۴۰۴	میکروسوئیچ تابلویی	عدد	۷۵۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۴'۵۰۰'۰۰۰
۱۹۴	*	۴۱۰۴۰۵	فن تابلو	عدد	۸۳۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۴'۹۸۰'۰۰۰
۱۹۵	*	۴۱۰۴۰۶	چراغ تابلویی	عدد	۵۹۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳'۵۴۰'۰۰۰
۱۹۶	*	۴۱۰۴۰۷	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	عدد	۳'۷۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۲۲'۲۰۰'۰۰۰
۱۹۷	*	۴۱۰۴۰۸	اندازه گیر فشار خازنی - سرامیکی ۱۰ بار و نمایشگر بوردنی	عدد	۵۲۸'۴۰۰'۰۰۰/۰	۶/۰۰	۳'۱۷۰'۴۰۰'۰۰۰
۱۹۸	*	۴۱۰۴۰۹	دبی سنج اولتراسونیک جهت نصب روی لوله خروجی ایستگاه	عدد	۱'۳۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲'۶۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۹۹	*	۴۱۰۴۱۰	سطح سنج به همراه نمایشگر سطح شیشه ای به همراه چهار عدد سوئیچ	عدد	۱'۰۸۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱'۰۸۰'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۷'۱۳۲'۹۸۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل: ۷'۱۳۲'۹۸۰'۰۰۰

۴۱ - مصالح پایکار

۲۰۰	*	۴۱۰۴۱۱	تجهیزاتی دیگر مانند شیرآلات اتصالی، مانیفولدهای سه راهه، فلنج ها، JB ها، ساپورت ها و ... که برای نصب تجهیزات ابزار دقیق لازم است	مجموعه	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰
-----	---	--------	--	--------	---------------	------	-------------

جمع فصل بریال: ۷'۶۳۲'۹۸۰'۰۰۰

« برگه مالی »

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲- فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۱

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۲۴ - الکتروپمپ

۲۰۱	*	۲۴۰۲۲۳	تهیه و حمل الکترو پمپ WKL ۱۰۰/۲ کوپله شده با موتور ۳۰ کیلو وات ۱۵۰۰ دور روی شاسی مجهز به ابند پکینگ	دستگاه	۷۵۶'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۵۱۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۲	*	۲۴۰۲۲۴	تهیه و حمل الکترو پمپ WKL ۱۰۰/۳ کوپله شده با موتور ۳۷ کیلو وات ۱۵۰۰ دور روی شاسی مجهز به ابند پکینگ	دستگاه	۸۸۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۱'۷۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۰۳	*	۲۴۰۲۲۴۱	نصب الکترو پمپ WKL ۱۰۰ با کلیه متعلقات و لوله ها؛ مورد نیاز تا ۳ طبقه	دستگاه	۸۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳۲۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳'۵۹۲'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۱۴ - تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) ، اتصالی ها و متعلقات

۲۰۴		۱۴۰۳۰۳	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۷۵ میلی متر	مترطول	۴۲۱'۵۰۰/۰	۱۶'۳۰۰/۰۰	۶'۸۷۰'۴۵۰'۰۰۰
۲۰۵		۱۴۰۳۰۴	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۹۰ میلی متر	مترطول	۶۰۲'۰۰۰/۰	۱'۸۰۰/۰۰	۱'۰۸۳'۶۰۰'۰۰۰
۲۰۶		۱۴۰۳۰۵	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۱۰ میلی متر	مترطول	۸۹۱'۰۰۰/۰	۶'۶۰۰/۰۰	۵'۸۸۰'۶۰۰'۰۰۰
۲۰۷		۱۴۰۳۰۶	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۲۵ میلی متر	مترطول	۱'۱۴۵'۰۰۰/۰	۲'۳۰۴/۰۰	۲'۶۳۸'۰۸۰'۰۰۰
۲۰۸	*	۱۴۰۳۰۶b	اتصالات لوله ابد ۱۶ میلیمتر شامل بست ابتدایی و اثر بست ابتدایی بست انتهایی رابط و...	عدد	۱۵'۰۰۰/۰	۲'۳۰۴/۰۰	۳۴'۵۶۰'۰۰۰
۲۰۹		۱۴۰۳۰۸	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۶۰ میلی متر	مترطول	۱'۸۷۰'۰۰۰/۰	۴'۹۴۴/۰۰	۹'۲۴۵'۲۸۰'۰۰۰
۲۱۰		۱۴۰۳۱۰	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۲۰۰ میلی متر	مترطول	۲'۹۱۰'۰۰۰/۰	۴'۹۶۸/۰۰	۱۴'۵۵۶'۸۸۰'۰۰۰
۲۱۱	*	۱۴۰۳۱۰b	تهیه و حمل قطره چکان (PC) خود تنظیم شونده خود شوینده چهار لیتر بر ساعت	عدد	۴۵'۰۰۰/۰	۴۷۰'۰۰۰/۰۰	۲۱'۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۱۲	*	۱۴۰۳۱۰c	تهیه و حمل لوله ابد ۱۶ میلی متر	مترطول	۴۵'۰۰۰/۰	۵۸۱'۶۰۰/۰۰	۲۶'۱۷۲'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۸۷'۵۳۱'۴۵۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهر آب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۲ - عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن

۲۱۳		۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۰.۷۵ متر.	مترطول	۳۷۱'۵۰۰/۰	۱۶'۳۰۰/۰۰	۶'۰۵۵'۴۵۰'۰۰۰
۲۱۴		۰۲۰۱۰۳f	اضافه بها بابت متعلقات پلی اتیلنی به آیتم ۲۰۱۰۳ باستناد بند ۲ مقدمه فصل ۲	عدد	۳۷۱,۵۰۰×(۱.۴)	۷۰۰/۰۰	۳۶۴'۰۷۰'۰۰۰
۲۱۵		۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	مترطول	۴۰۱'۵۰۰/۰	۲'۰۰۰/۰۰	۸۰۳'۰۰۰'۰۰۰
۲۱۶		۰۲۰۱۰۴f	اضافه بها بابت متعلقات پلی اتیلنی به آیتم ۲۰۱۰۴ باستناد بند ۲ مقدمه فصل ۲	عدد	۴۰۱,۵۰۰×(۱.۴)	۱۴۰/۰۰	۷۸'۶۹۴'۰۰۰
۲۱۷		۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	مترطول	۴۳۴'۵۰۰/۰	۶'۶۰۰/۰۰	۲'۸۶۷'۷۰۰'۰۰۰
۲۱۸		۰۲۰۱۰۵f	اضافه بها بابت متعلقات پلی اتیلنی به آیتم ۲۰۱۰۵ باستناد بند ۲ مقدمه فصل ۲	عدد	۴۳۴,۵۰۰×(۱.۴)	۱۴۰/۰۰	۸۵'۱۶۲'۰۰۰
۲۱۹		۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	مترطول	۵۴۵'۰۰۰/۰	۲'۳۰۲/۰۰	۱'۲۵۴'۵۹۰'۰۰۰
۲۲۰		۰۲۰۱۰۶e	اضافه بها بابت متعلقات پلی اتیلنی به آیتم ۲۰۱۰۶ باستناد بند ۲ مقدمه فصل ۲	عدد	۵۴۵,۰۰۰×(۱.۴)	۵۰/۰۰	۳۸'۱۵۰'۰۰۰
۲۲۱		۰۲۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	مترطول	۶۳۶'۵۰۰/۰	۲'۴۷۲/۰۰	۱'۵۷۳'۴۲۸'۰۰۰
۲۲۲		۰۲۰۱۰۸e	اضافه بها بابت متعلقات پلی اتیلنی به آیتم ۲۰۱۰۸ باستناد بند ۲ مقدمه فصل ۲	عدد	۶۳۶,۵۰۰×(۱.۴)	۷۵/۰۰	۶۶'۸۳۲'۵۰۰
۲۲۳		۰۲۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۶۸۰'۰۰۰/۰	۴'۹۶۸/۰۰	۳'۳۷۸'۲۴۰'۰۰۰
۲۲۴		۰۲۰۱۱۰e	اضافه بها بابت متعلقات پلی اتیلنی به آیتم ۲۰۱۱۰ باستناد بند ۲ مقدمه فصل ۲	عدد	۶۸۰,۰۰۰×(۱.۴)	۷۵/۰۰	۷۱'۴۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۶'۶۳۶'۷۱۶'۵۰۰

۴ - نصب شیرها

۲۲۵		۰۴۰۳۰۱	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۵۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۲'۳۸۳'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۲۶'۲۱۳'۰۰۰
۲۲۶	*	۰۴۰۳۰۱d	تهیه و حمل شیر تخلیه هوا دو روزه ای تک محفظه به قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۵۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۷		۰۴۰۴۰۱	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.	عدد	۱'۴۸۴'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۱۴'۸۴۰'۰۰۰
۲۲۸	*	۰۴۰۴۰۱d	تهیه و حمل دریچه تخلیه، به قطر ۸۰ میلیمتر.	عدد	۹'۴۰۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۹۴'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۶۸۵'۰۵۳'۰۰۰

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۵ - عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری

۲۲۹		۰۵۰۱۰۳	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، در صورتیکه حفاری در زمین های سنگی با هر وسیله و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	مترمکعب	۱'۱۶۸'۰۰۰/۰	۱۵۰/۰۰	۱۷۵'۲۰۰'۰۰۰
۲۳۰		۰۵۰۱۰۴	اضافه بها به ردیفهای ۰۵۰۱۰۱ تا ۰۵۰۱۰۳، هرگاه عمق ترانشه بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر دوبار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	مترمکعب	۲۳۴'۵۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۱'۷۲۵'۰۰۰
۲۳۱		۰۵۰۳۰۶	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۶۵۵'۵۰۰/۰	۵'۰۰۰/۰۰	۳'۲۷۷'۵۰۰'۰۰۰
۲۳۲		۰۵۰۵۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۰۵۰۴۰۱ و ۰۵۰۴۰۲) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر، کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۲۹'۳۰۰/۰	۴۷'۵۰۰/۰۰	۱'۳۹۱'۷۵۰'۰۰۰
۲۳۳		۰۵۰۵۰۲	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر، کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۲۶'۶۰۰/۰	۲۵'۰۰۰/۰۰	۶۶۵'۰۰۰'۰۰۰
۲۳۴		۰۵۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	مترمکعب	۶'۳۹۱'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۳۱۹'۵۵۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۵'۸۴۰'۷۲۵'۰۰۰

۷ - اجرای تاسیسات مکانیکی

۲۳۵		۰۷۰۱۰۵	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۲۱۹.۱ میلیمتر.	مترطول	۱'۶۵۸'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۴۹'۷۴۰'۰۰۰
۲۳۶		۰۷۰۳۰۱	ساخت کلکتور از لوله فولادی سیاه با کلیه اتصالیها و متعلقات نوع جوشی، همراه با مصالح مصرفی لازم برای ساخت.	کیلوگرم	۳۲۴'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۸۱'۰۰۰'۰۰۰
۲۳۷		۰۷۰۵۰۲	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر ۸۰ یا ۱۰۰ میلیمتر (سه یا چهار اینچ).	عدد	۱'۹۰۱'۰۰۰/۰	۱۴۰/۰۰	۲۶۶'۱۴۰'۰۰۰
۲۳۸	*	۰۷۰۵۰۲d	تهیه و حمل شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار تا قطر ۸۰ میلیمتر	عدد	۱۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۹۰/۰۰	۹۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۳۹		۰۷۰۵۰۳	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر ۱۲۵ یا ۱۵۰ میلیمتر (پنج یا شش اینچ).	عدد	۲'۸۶۵'۰۰۰/۰	۲۹/۰۰	۸۳'۰۸۵'۰۰۰
۲۴۰	*	۰۷۰۵۰۳d	تهیه و حمل شیر فلکه پروانه ای چدنی فلنج دار از قطر ۱۰۰ - ۱۲۵ میلیمتر	عدد	۱۸'۵۰۰'۰۰۰/۰	۳۸/۰۰	۷۰۳'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل: ۲۰۸۲۹۶۵۰۰۰

۷- اجرای تاسیسات مکانیکی

۲۴۱		۰۷۰۵۰۴	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلیمتر (هشت تا دوازده اینچ).	عدد	۵'۷۷۴'۰۰۰/۰	۱۱/۰۰	۶۳'۵۱۴'۰۰۰
۲۴۲	*	۰۷۰۵۰۴d	تهیه و حمل شیر فلکه پروانه ای چدنی فلنج دار تا قطر ۲۰۰-۱۵۰ میلیمتر	عدد	۴۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۵/۰۰	۱'۵۷۵'۰۰۰'۰۰۰
۲۴۳		۰۷۰۶۰۱	نصب مانومتر با صفحه دایره ای از صفر تا ۳۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع، با شیر سماوری.	دستگاه	۴۷۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۹۱۲'۰۰۰
۲۴۴		۰۷۱۰۰۲	نصب پمپ در اندازه ۶۵-۱۲۵ تا ۴۰۰-۱۰۰.	دستگاه	۱۲۳۱۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۴۹'۲۶۰'۰۰۰
۲۴۵		۰۷۱۱۰۲	نصب الکترو موتور، به قدرت ۷.۵ تا ۵۰ اسب بخار.	دستگاه	۸'۹۰۵'۰۰۰'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۳۵'۶۲۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳'۸۰۸'۲۷۱'۰۰۰

۹- لوله های آبد

۲۴۶		۰۹۰۱۰۱	لوله آبد به قطر ۱۲ تا ۱۶ میلیمتر.	متر طول	۱'۰۱۰'۰۰۰/۰	۵۸۲'۰۰۰'۰۰۰/۰۰	۵۸۷'۸۲۰'۰۰۰
۲۴۷		۰۹۰۳۰۲	قطره چکان روی خط از هر نوع.	عدد	۵'۱۹۰'۰۰۰/۰	۴۶'۰۰۰'۰۰۰/۰۰	۲'۳۸۷'۴۰۰'۰۰۰
۲۴۸		۰۹۰۴۰۱	بست ابتدایی فشاری به قطر تا ۱۶ میلیمتر.	عدد	۷'۶۸۰'۰۰۰/۰	۶'۰۰۰'۰۰۰/۰۰	۴۶'۰۸۰'۰۰۰
۲۴۹		۰۹۰۴۰۳	بست انتهایی.	عدد	۲'۵۲۰'۰۰۰/۰	۶۰'۰۰۰'۰۰۰/۰۰	۱۵۱'۲۰۰'۰۰۰
۲۵۰		۰۹۰۵۰۱	سه راه، رابط یا تبدیل فشاری به قطر تا ۱۶ میلیمتر.	عدد	۵'۹۷۰'۰۰۰/۰	۲'۰۰۰'۰۰۰/۰۰	۱۱'۹۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳'۱۸۴'۴۴۰'۰۰۰

۱۳- عملیات خاکی با ماشین

۲۵۱		۱۳۰۸۰۴	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۵ درصد به روش آشو اصلاحی.	مترمربع	۱۱'۴۰۰'۰۰۰/۰	۳۰'۰۰۰'۰۰۰/۰۰	۳۴۲'۰۰۰'۰۰۰
-----	--	--------	---	---------	--------------	---------------	-------------

جمع فصل بریال: ۳۴۲'۰۰۰'۰۰۰

۱۴- انجام عملیات خرید لوازم و اتصالات

۲۵۲	*	۰۲۰۱۰۲۱۰e	تهیه و حمل متعلقات و اتصالات پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلیمتر از هر نوع	عدد	۳'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۷۵/۰۰	۲۲۵'۰۰۰'۰۰۰
۲۵۳	*	۰۲۰۱۱۰۳f	تهیه متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۷۵ میلیمتر از هر نوع	عدد	۹۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۷۰۰/۰۰	۶۶۵'۰۰۰'۰۰۰
۲۵۴	*	۰۲۰۱۱۰۴f	تهیه متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۹۰ میلیمتر از هر نوع	عدد	۱'۲۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۴۰/۰۰	۱۷۵'۰۰۰'۰۰۰
۲۵۵	*	۰۲۰۱۱۰۵f	تهیه و حمل متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۱۱۰ میلیمتر از هر نوع	عدد	۱'۵۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۴۰/۰۰	۲۱۷'۰۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱'۲۸۲'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل: ۱'۲۸۲'۰۰۰'۰۰۰

۱۴ - انجام عملیات خرید لوازم و اتصالات

۲۵۶	*	۰.۲۰۱۱.۶e	تهیه و حمل متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۱۲۵ میلیمتر از هر نوع	عدد	۱'۷۵۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۸۷'۵۰۰'۰۰۰
۲۵۷	*	۰.۲۰۱۱.۸e	تهیه و حمل متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۱۶۰ میلیمتر از هر نوع.	عدد	۲'۲۵۰'۰۰۰/۰	۷۵/۰۰	۱۶۸'۷۵۰'۰۰۰
۲۵۸	*	۰.۷۱۳.۳	تهیه حمل و نصب نصب ایستگاه کنترل مرکزی (فیلتراسیون) فیلتر اسکرین استیل با ظرفیت ۳۰ لیتر در ثانیه به همراه فیلتر دیسکی ۳ اینچ و پمپ تزریق کود استیل ۸۰ لیتر در دقیقه به همراه وان کو ۲۰۰۰ لیتری به همراه کلیه شیرالات مورد نیاز بصورت پکیج کامل	دستگاه	۱۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲/۰۰	۲۰'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۱'۵۳۸'۲۵۰'۰۰۰

۱۵ - خدمات بهره برداری و نگهداری

۲۵۹	*	۰.۱۵۱۰.۱	به کارگیری تکنیسین آبیاری و ایستگاه پمپاژ جهت راهبری خدمات مربوط به بهره برداری و نگهداری	نفر - ماه	۵۸'۴۳۰'۲۸۵/۰	۱۲/۰۰	۷۰'۱۶۳'۴۲۰
۲۶۰	*	۰.۱۵۱۰.۲	به کارگیری کارگر فنی جهت اجرای خدمات بهره برداری و نگهداری زیر نظر تکنیسین آبیاری و ایستگاه پمپاژ	نفر - ماه	۵۷'۱۹۰'۷۵۰/۰	۱۲/۰۰	۶۸۶'۲۸۹'۰۰۰
۲۶۱	*	۰.۱۵۱۰.۳	به کارگیری یک دستگاه خودروی وانت جهت انجام خدمات بهره برداری و نگهداری همراه با راننده	دستگاه - ماه	۱۴۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۲/۰۰	۱'۶۸۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۳'۰۶۷'۴۵۲'۴۲۰

۱۶ - اجرای طرح اتوماسیون آبیاری

۲۶۲	*	۰.۱۶۱۰.۱	تهیه و حمل سیستم رایانه رومیزی کامل (شرح در شرایط خصوصی)	دستگاه	۲۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۶۳	*	۰.۱۶۱۰.۲	تهیه و حمل و کارگذاری برد آردوینو UNO مدل R۳	دستگاه	۳'۵۰۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۱۰۵'۰۰۰'۰۰۰
۲۶۴	*	۰.۱۶۱۰.۳	تهیه، حمل، تست و کارگذاری ماژول LILYGO TTGO-T-HIGrow مبتنی بر تراشه ESP۳۲	عدد	۳۵۰'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۴'۹۰۰'۰۰۰
۲۶۵	*	۰.۱۶۱۰.۴	تهیه سلول خورشیدی ۱۰۰ وات به همراه باتری مورد نیاز	عدد	۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۴۹۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۶۶	*	۰.۱۶۱۰.۵	تهیه سلول خورشیدی ۲۵ وات به همراه باتری مورد نیاز	عدد	۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۱۶۸'۰۰۰'۰۰۰
۲۶۷	*	۰.۱۶۱۰.۶	تهیه ماژول SIMCOM SIM۸۰۸	عدد	۷'۰۰۰'۰۰۰/۰	۳۰/۰۰	۲۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۶۸	*	۰.۱۶۱۰.۷	تهیه و حمل ماژول ESP۳۲	عدد	۲'۵۰۰'۰۰۰/۰	۱۵/۰۰	۳۷'۵۰۰'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱'۲۳۵'۴۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل: ۱'۲۳۵'۴۰۰'۰۰۰

۱۶- اجرای طرح اتوماسیون آبیاری

۲۶۹	*	۰۱۶۱۰۸	انجام کلیه خدمات نرم افزاری و سخت افزاری لازم و راه اندازی کامل اتوماسیون شامل طراحی و ساخت و نصب PLC و PCB های مورد نیاز و تست، راه اندازی و واسن (شرح در شرایط فنی خصوصی)	مقطوع	۵'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵'۰۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۷۰	*	۰۱۶۱۰۹	خرید شیر پروانه ای ۱۶ بار با محرک برقی ۶ اینچ	عدد	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۵'۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۷۱	*	۰۱۶۱۱۰	خرید شیر پروانه ای ۱۶ بار با محرک برقی ۸ اینچ	عدد	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۵۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۷۲	*	۰۱۶۱۱۱	تهیه، حمل و نصب ترانسمیتر اندازه گیری فشار بازه فشار کارکردی ۰ تا ۱۰ بار	عدد	۸۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱۴/۰۰	۱'۱۲۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۳'۴۵۵'۴۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+توماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۳ - پست های پدمانند و ترانسفورماتورها

۲۷۳		۰۳۰۵۱۱	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۲۰۰۰۰،۴۰۰ ولت با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲'۶۱۸'۳۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۶۱۸'۳۰۰'۰۰۰
۲۷۴	*	۰۳۹۱۰۱	جمع آوری ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۲۰۰۰۰/۴۰۰ ولت با هر توان.	دستگاه	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲'۹۱۸'۳۰۰'۰۰۰

۶ - سیم و کابل های مسی فشار ضعیف

۲۷۵		۰۶۰۱۰۱	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY سطح مقطع ۱×۱۶ میلی متر مربع.	متر	۳۷۲'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷'۴۴۰'۰۰۰
۲۷۶		۰۶۰۱۰۳	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY سطح مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	متر	۸۶۹'۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۸۶'۹۰۰'۰۰۰
۲۷۷		۰۶۰۱۰۵	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY سطح مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱'۶۸۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۸۴'۰۰۰'۰۰۰
۲۷۸		۰۶۰۱۰۷	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	متر	۲'۹۱۰'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱۴۵'۵۰۰'۰۰۰
۲۷۹		۰۶۰۴۰۲	کابل مسی سه رشته با عایق و روکش PVC از نوع IYY سطح مقطع ۳×۲،۵ میلی متر مربع.	متر	۲۵۷'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۵۱'۴۰۰'۰۰۰
۲۸۰		۰۶۰۶۰۶	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۳×۱۲۰+۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۰'۴۸۰'۰۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۴'۱۹۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۸۱		۰۶۰۷۰۲	کابل مسی چهار رشته با عایق و روکش PVC از نوع IYY با سطح مقطع ۴×۲،۵ میلی متر مربع.	متر	۳۲۴'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۶۴'۸۰۰'۰۰۰
۲۸۲		۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع YY سطح مقطع ۵×۶ میلی متر مربع.	متر	۸۵۶'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۷'۱۲۰'۰۰۰
۲۸۳		۰۶۰۸۲۲	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۵×۴ میلی متر مربع.	متر	۵۹۷'۰۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۷۱'۶۴۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۴'۷۲۰'۸۰۰'۰۰۰

۹ - سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی

۲۸۴		۰۹۱۶۱۹	نوار هشدار خطر جهت استفاده در کانال کابل.	متر	۴'۰۰۰/۰	۲۵۰/۰۰	۱'۰۰۰'۰۰۰
۲۸۵		۰۹۱۷۰۴	لوله PVC فشار قوی به قطر ۷۵ میلی متر.	متر	۶۰۶'۰۰۰/۰	۴۵۰/۰۰	۲۷۲'۷۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۲۷۳'۷۰۰'۰۰۰

۱۴ - یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف *	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
		شرح ملاحظات					

۱۴ - یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه

۲۸۶		۱۴۱۳۰۱	میله اتصال زمین با روکش مسی به طول ۱۵۰ سانتی متر و حداقل قطر ۱۴ میلی متر.	عدد	۶۳۴۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶۳۴۰۰۰۰۰
۲۸۷		۱۴۱۳۰۵	تسمه ارت گالوانیزه گرم با حداقل سطح مقطع ۹۰ میلی متر مربع و حداقل ضخامت ۳ میلی متر.	متر	۳۸۰۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۷۶۰۰۰۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۳۹۴۰۰۰۰۰

۱۵ - لوازم اندازه گیری دیجیتالی

۲۸۸		۱۵۱۱۰۲	ثبات پارامترهای الکتریکی با کلاس دقت ۰,۵ با قابلیت اندازه گیری تاریخ، زمان، توان ها، انرژی های اکتیو، راکتیو و ظاهری، جریان فازها و نول، ولتاژ هر فاز و نول و ضریب توان هر فاز.	عدد	۲۸۰۰۰۰۰۰/۰	۲/۰۰	۵۶۰۰۰۰۰۰۰
-----	--	--------	---	-----	------------	------	-----------

جمع فصل بریال: ۵۶۰۰۰۰۰۰۰

۲۵ - تجهیزات مسی

۲۸۹		۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	کیلو گرم	۲۶۵۰۰۰۰/۰	۷۰/۰۰	۱۸۵۰۵۰۰۰۰۰
۲۹۰		۲۵۰۲۰۲	شینه مسی بدون رنگ با شرینگ حرارتی ۱۲۰ درجه سانتی گراد.	کیلو گرم	۲۶۴۰۰۰۰۰/۰	۳۰۰/۰۰	۷۳۲۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۹۱		۲۵۰۳۰۱	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۲۰۰۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۹۲		۲۵۰۳۰۲	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۳۳۰۰۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۹۳		۲۵۰۳۰۹	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف.	عدد	۱۰۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۹۴		۲۵۰۳۱۰	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ در انواع مختلف.	عدد	۲۰۵۰۰/۰	۳۰/۰۰	۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۹۵		۲۵۰۵۰۱	صفحه ارت مسی.	کیلو گرم	۲۹۰۰۰۰۰۰/۰	۱۰۰/۰۰	۲۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۹۶		۲۵۰۵۰۲	کلمپ ارت.	عدد	۵۰۰۰۰۰/۰	۴۰/۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۹۷	*	۲۵۰۶۰۱	صاعقه گیر	عدد	۱۷۰۰۰۰۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۹۸	*	۲۵۰۶۰۲	کنتور صاعقه گیر	عدد	۲۷۰۰۰۰۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۲۹۹	*	۲۵۰۶۰۳	پایه ۵ متری صاعقه گیر	عدد	۲۰۰۰۰۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳۰۰	*	۲۵۰۶۰۴	پودر کاهنده مقاومت اهم زمین LOM ویژه مناطق کویری	کیلو گرم	۱۷۰۰۰۰۰/۰	۶۰/۰۰	۱۰۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۳۰۱	*	۲۵۰۶۰۵	کلمپ اتصال سیم مسی به میله راد (کلمپ انگشتی) درجه ۱	عدد	۶۶۰۰۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۶۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱۴۴۴۰۲۵۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

۲۵ - تجهیزات مسی

نقل از صفحه قبل: ۱'۴۴۴'۰۲۵'۰۰۰

۳۰۲	*	۲۵۰۶۰۶	کلمپ اتصال سیم مسی به سازه فلزی درجه ۱	عدد	۷۴۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۴'۸۰۰'۰۰۰
۳۰۳	*	۲۵۰۶۰۷	کلمپ اتصال دو سیم هم مقطع به یکدیگر (کلمپ دوپیچ) درجه ۱	عدد	۵۹۰'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱۱'۸۰۰'۰۰۰
۳۰۴	*	۲۵۰۶۰۸	کلمپ اتصال دو سیم غیر هم مقطع به یکدیگر (کلمپ دوپیچ) درجه ۱	عدد	۸۵۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۸'۵۰۰'۰۰۰
۳۰۵	*	۲۵۰۶۰۹	"ارت بار مسی ۵ × ۴۰ × ۳۲۰، با مقره و پایه استنلس استیل ۶ سوراخ"	عدد	۵'۰۱۰'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۵۰'۱۰۰'۰۰۰
۳۰۶	*	۲۵۰۶۱۰	پودر جوش کدولد	کیلوگرم	۵'۳۰۰'۰۰۰/۰	۳/۰۰	۱۵'۹۰۰'۰۰۰
۳۰۷	*	۲۵۰۶۱۱	تابلو تست باکس با شین و مقره	کیلوگرم	۲'۹۰۰'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲'۹۰۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱'۵۴۸'۰۲۵'۰۰۰

۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد

۳۰۸		۴۲۰۲۰۴	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.	دستگاه	۲۴'۵۳۶'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۲۴'۵۳۶'۰۰۰
۳۰۹		۴۲۰۲۱۴	نصب ترانسفورماتور تمام روغنی اندازه گیری ترکیبی جریان و ولتاژ (MOF).	دستگاه	۱۲'۷۸۴'۰۰۰/۰	۱/۰۰	۱۲'۷۸۴'۰۰۰
۳۱۰		۴۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی تکرشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۰ تا ۳۵ میلی متر مربع.	متر	۳۷'۹۰۰/۰	۱۲۰/۰۰	۴'۵۴۸'۰۰۰
۳۱۱		۴۲۰۸۰۲	نصب کابل مسی تکرشته از نوع NYY با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۴۹'۰۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲'۴۵۰'۰۰۰
۳۱۲		۴۲۰۸۰۳	نصب کابل مسی تکرشته از نوع NYY با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	متر	۵۸'۱۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲'۹۰۵'۰۰۰
۳۱۳		۴۲۰۸۱۱	نصب کابل مسی سه رشته شیلدار از نوع NYCY با سطح مقطع ۶ تا ۱۰ میلی متر مربع.	متر	۲۴'۰۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۴'۸۰۰'۰۰۰
۳۱۴		۴۲۰۸۱۴	نصب کابل مسی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۱۲۸'۵۰۰/۰	۴۰۰/۰۰	۵۱'۴۰۰'۰۰۰
۳۱۵		۴۲۰۸۱۶	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱,۵ تا ۲,۵ میلی متر مربع.	متر	۲۷'۸۰۰/۰	۲۰۰/۰۰	۵'۵۶۰'۰۰۰
۳۱۶		۴۲۰۸۱۷	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.	متر	۳۷'۹۰۰/۰	۱۴۰/۰۰	۵'۳۰۶'۰۰۰
۳۱۷		۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۲۷'۹۰۰/۰	۵۰/۰۰	۱'۳۹۵'۰۰۰
۳۱۸		۴۲۲۴۰۲	نصب کابلشو با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۴۰'۶۰۰/۰	۵۰/۰۰	۲'۰۳۰'۰۰۰
۳۱۹		۴۲۲۴۰۳	نصب کابلشو با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۶۵'۶۰۰/۰	۲۰/۰۰	۱'۳۱۲'۰۰۰

نقل به صفحه بعد: ۱۱۹'۰۲۶'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه: گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات				

نقل از صفحه قبل: ۱۱۹'۰۲۶'۰۰۰

۴۲ - نصب تجهیزات به صورت خط سرد

۳۲۰		۴۲۳۱۰۷	نصب میله ارت.	عدد	۴۶۴'۰۰۰/۰	۱۰/۰۰	۴'۶۴۰'۰۰۰
۳۲۱		۴۲۳۱۰۸	نصب صفحه ارت.	عدد	۴۶۴'۰۰۰/۰	۴/۰۰	۱'۸۵۶'۰۰۰
۳۲۲		۴۲۳۱۰۹	نصب کلمپ ارت.	عدد	۴۶'۵۰۰/۰	۴۰/۰۰	۱'۸۶۰'۰۰۰
۳۲۳		۴۲۳۱۱۰	نصب تسمه ارت.	متر	۱۱۴'۰۰۰/۰	۲۰/۰۰	۲'۲۸۰'۰۰۰

جمع فصل بریال: ۱۲۹'۶۶۲'۰۰۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای ابنیه سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه کد پروژه:

بهره برداری+اتوماسیون

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۲	عملیات خاکی با دست	۱۸۱'۳۳۰'۰۰۰		۱۸۱'۳۳۰'۰۰۰
۲	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳۰'۷۷'۱۴۳'۰۰۰		۳۰'۷۷'۱۴۳'۰۰۰
۳	۶	قالب بندی فولادی	۵۵'۱۲'۲۳۰'۰۰۰		۵۵'۱۲'۲۳۰'۰۰۰
۴	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۳۵'۳۹۵'۹۵۵'۰۰۰		۳۵'۳۹۵'۹۵۵'۰۰۰
۵	۸	بتن درجا	۸'۴۳۷'۹۳۰'۰۰۰		۸'۴۳۷'۹۳۰'۰۰۰
۶	۹	کارهای فولادی سنگین	۱'۶۶۳'۵۶۵'۰۰۰		۱'۶۶۳'۵۶۵'۰۰۰
۷	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۲۰'۲۶'۴۰۰'۰۰۰		۲۰'۲۶'۴۰۰'۰۰۰
۸	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۷۹'۴۰۰'۰۰۰		۷۹'۴۰۰'۰۰۰
۹	۱۶	کارهای فولادی سبک	۲'۴۵۹'۰۵۰'۰۰۰		۲'۴۵۹'۰۵۰'۰۰۰
۱۰	۲۵	رنگ آمیزی	۱۱۴'۵۲۵'۰۰۰		۱۱۴'۵۲۵'۰۰۰
۱۱	۲۸	حمل و نقل	۹۸۹'۷۷۵'۰۰۰		۹۸۹'۷۷۵'۰۰۰

جمع:

۵۹'۹۳۷'۳۰۳'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۵۹'۹۳۷'۳۰۳'۰۰۰

اضافه میشود: ۴/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۲'۳۹۷'۴۹۲'۱۲۰

جمع: ۶۲'۳۳۴'۷۹۵'۱۲۰

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۲۵'۵۵۷'۲۶۵'۹۹۹

جمع: ۸۷'۸۹۲'۰۶۱'۱۱۹

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه: ۱۰'۴۴۸'۰۰۰'۰۰۰

جمع کل بریال: ۹۸'۳۴۰'۰۶۱'۱۱۹

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۱

کد مدرک : GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه : شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه ۲ کد پروژه :

بهره برداری+اتوماسیون

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱۲	۲۴	الکتروپمپ		۳'۵۹۲'۰۰۰'۰۰۰	۳'۵۹۲'۰۰۰'۰۰۰

جمع :

جمع بدون ضرایب : ۳'۵۹۲'۰۰۰'۰۰۰

اضافه میشود : ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۴۶۶'۹۶۰'۰۰۰

جمع : ۴'۰۵۸'۹۶۰'۰۰۰

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱'۶۶۴'۱۷۳'۶۰۰

جمع : ۵'۷۲۳'۱۳۳'۶۰۰

جمع کل بریال : ۵'۷۲۳'۱۳۳'۶۰۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک : GADM-۳۳۰۲-

فهرست بهای تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه : شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه ۲ کد پروژه :

بهره برداری+اتوماسیون

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱۳	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۵'۵۷۶'۰۰۰		۵'۵۷۶'۰۰۰
۱۴	۳	چراغهای صنعتی	۱۶۵'۰۵۴'۵۰۰	۵۴'۰۰۰'۰۰۰	۲۱۹'۰۵۴'۵۰۰
۱۵	۵	چراغهای مخصوص	۲۵۷'۰۷۲'۰۰۰		۲۵۷'۰۷۲'۰۰۰
۱۶	۶	سیم ها	۱۶'۵۹۰'۰۰۰		۱۶'۵۹۰'۰۰۰
۱۷	۷	کابلهای فشار ضعیف	۷۳۱'۱۰۰'۰۰۰		۷۳۱'۱۰۰'۰۰۰
۱۸	۱۱	کلیدها و پریزها	۸'۵۱۸'۰۰۰	۴۶۰'۰۰۰	۸'۹۷۸'۰۰۰
۱۹	۱۲	لوله های فولادی	۱۵۳'۵۲۵'۰۰۰		۱۵۳'۵۲۵'۰۰۰
۲۰	۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۴'۲۴۷'۷۱۶'۰۰۰		۴'۲۴۷'۷۱۶'۰۰۰
۲۱	۱۵	وسایل اندازه گیری	۸۱'۶۳۱'۰۰۰		۸۱'۶۳۱'۰۰۰
۲۲	۲۱	کابلهای تلفن	۹'۳۳۰'۰۰۰		۹'۳۳۰'۰۰۰
۲۳	۲۲	وسایل ارتباطی	۱'۵۸۸'۶۰۰		۱'۵۸۸'۶۰۰
۲۴	۲۸	وسایل متفرقه	۱'۷۴۶'۶۱۰'۰۰۰	۸۰۸'۰۰۰'۰۰۰	۲'۵۵۴'۶۱۰'۰۰۰
۲۵	۴۱	مصالح پایکار	۱۴۵'۶۶۰'۰۰۰	۷'۴۸۷'۳۲۰'۰۰۰	۷'۶۳۲'۹۸۰'۰۰۰

جمع :

جمع بدون ضرایب : ۱۵'۹۱۹'۷۵۱'۱۰۰

اضافه میشود : ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای ۲۰'۶۹'۵۶۷'۶۴۳

جمع : ۱۷'۹۸۹'۳۱۸'۷۴۳

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۷'۳۷۵'۶۲۰'۶۸۴

جمع : ۲۵'۳۶۴'۹۳۹'۴۲۷

جمع کل بریال : ۲۵'۳۶۴'۹۳۹'۴۲۷

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۱

کد مدرک : GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه : شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + نام دستگاه اجرایی : شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه ۲ کد پروژه :

بهره برداری+اتوماسیون

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور : شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ : ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲۶	۱۴	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) ، اتصالی ها و متعلقات	۴۰'۱۷۴'۸۹۰'۰۰۰	۴۷'۳۵۶'۵۶۰'۰۰۰	۸۷'۵۳۱'۴۵۰'۰۰۰

جمع :	۴۰'۱۷۴'۸۹۰'۰۰۰	۴۷'۳۵۶'۵۶۰'۰۰۰
-------	----------------	----------------

جمع بدون ضرایب : ۸۷'۵۳۱'۴۵۰'۰۰۰

اضافه میشود : ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری ۱۲'۲۵۴'۴۰۳'۰۰۰

جمع : ۹۹'۷۸۵'۸۵۳'۰۰۰

ضریب بالاسری فصل ۱۴ برابر ۱.۱۴
ضریب بالاسری ستاره دار فصل ۱۴ برابر ۱.۱۴

جمع کل بریال : ۹۹'۷۸۵'۸۵۳'۰۰۰

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

فهرست بهای آبیاری تحت فشار سال ۱۴۰۱

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه کد پروژه:

بهره برداری+اتوماسیون

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۲۷	۲	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۱۶'۶۳۶'۷۱۶'۵۰۰		۱۶'۶۳۶'۷۱۶'۵۰۰
۲۸	۴	نصب شیرها	۴۱'۰۵۳'۰۰۰	۶۴۴'۰۰۰'۰۰۰	۶۸۵'۰۵۳'۰۰۰
۲۹	۵	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۵'۸۴'۰۷۲۵'۰۰۰		۵'۸۴'۰۷۲۵'۰۰۰
۳۰	۷	اجرای تاسیسات مکانیکی	۶۳'۰۲۷۱'۰۰۰	۳'۱۷۸'۰۰۰'۰۰۰	۳'۸۰۸'۲۷۱'۰۰۰
۳۱	۹	لوله های آبد	۳'۱۸۴'۴۴۰'۰۰۰		۳'۱۸۴'۴۴۰'۰۰۰
۳۲	۱۳	عملیات خاکی با ماشین	۳۴۲'۰۰۰'۰۰۰		۳۴۲'۰۰۰'۰۰۰
۳۳	۱۴	انجام عملیات خرید لوازم و اتصالات		۲۱'۵۳۸'۲۵۰'۰۰۰	۲۱'۵۳۸'۲۵۰'۰۰۰
۳۴	۱۵	خدمات بهره برداری و نگهداری		۳'۰۶۷'۴۵۲'۴۲۰	۳'۰۶۷'۴۵۲'۴۲۰
۳۵	۱۶	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری		۱۳'۴۵۵'۴۰۰'۰۰۰	۱۳'۴۵۵'۴۰۰'۰۰۰

جمع: ۲۶'۶۷۵'۲۰۵'۵۰۰ ۴۱'۸۸۳'۱۰۲'۴۲۰

جمع بدون ضرایب: ۶۸'۵۵۸'۳۰۷'۹۲۰

۱'۳۷۱'۱۶۶'۱۵۸

اضافه میشود: ۲/۰۰٪ ضریب منطقه ای

جمع: ۶۹'۹۲۹'۴۷۴'۰۷۸

ضریب منطقه ای فصل ۱۵ برابر ۱۰۰٪

۲۵'۱۲۱'۹۰۷'۲۸۵

اضافه میشود: ۴۱/۰۰٪ ضریب بالاسری

جمع: ۹۵'۰۵۱'۳۸۱'۳۶۳

ضریب بالاسری فصل ۱۴ برابر ۱۰۱٪، فصل ۱۵ برابر ۱۰۴٪، فصل ۱۶ برابر ۱۰۱٪

ضریب بالاسری ستاره دار فصل ۱۵ برابر ۱۰۴٪، فصل ۱۶ برابر ۱۰۱٪

جمع کل بریال: ۹۵'۰۵۱'۳۸۱'۳۶۳

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه کد پروژه: بهره برداری+اتوماسیون

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۳۶	۳	پست های پدمانند و ترانسفورماتورها	۲'۶۱۸'۳۰۰'۰۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۹۱۸'۳۰۰'۰۰۰
۳۷	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۴'۷۲۰'۸۰۰'۰۰۰		۴'۷۲۰'۸۰۰'۰۰۰
۳۸	۹	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۲۷۳'۷۰۰'۰۰۰		۲۷۳'۷۰۰'۰۰۰
۳۹	۱۴	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۳'۹۴۰'۰۰۰		۱۳'۹۴۰'۰۰۰
۴۰	۱۵	لوازم اندازه گیری دیجیتال	۵۶'۰۰۰'۰۰۰		۵۶'۰۰۰'۰۰۰
۴۱	۲۵	تجهیزات مسی	۱'۲۲۸'۲۲۵'۰۰۰	۳۱۹'۸۰۰'۰۰۰	۱'۵۴۸'۰۲۵'۰۰۰
۴۲	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۲۹'۶۶۲'۰۰۰		۱۲۹'۶۶۲'۰۰۰

جمع:

۹'۰۴۰'۶۲۷'۰۰۰

جمع بدون ضرایب: ۹'۶۶۰'۴۲۷'۰۰۰

۱۶'۸۵۶'۰۶۰

اضافه میشود: ۱۳/۰۰٪ ضریب منطقه ای

جمع: ۹'۶۷۷'۲۸۳'۰۶۰

ضریب منطقه ای فصل ۳ برابر ۱.۰۰، فصل ۶ برابر ۱.۰۰، فصل ۹ برابر ۱.۰۰، فصل ۱۴ برابر ۱.۰۰، فصل ۱۵ برابر ۱.۰۰، فصل ۲۵ برابر ۱.۰۰، ضریب منطقه ای ستاره دار فصل ۳ برابر ۱.۰۰، فصل ۲۵ برابر ۱.۰۰

۱۳'۹۴۳'۷۹۵'۰۵۰

اضافه میشود: ۱۴/۰۰٪ ضریب بالاسری

جمع: ۱۱'۰۷۱'۶۶۲'۵۶۵

ضریب بالاسری فصل ۴۲ برابر ۱.۴۱

جمع کل بریال: ۱۱'۰۷۱'۶۶۲'۵۶۵

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: ابنيه ۱۴۰۱

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۴	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	بالاسری ۱/۴۱	مبلغ تجهیز و برچیدن تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۵۹'۹۳۷'۳۰۳'۰۰۰	۲'۳۹۷'۴۹۲'۱۲۰				۲۵'۵۵۷'۲۶۵'۹۹۹	۱۰'۴۴۸'۰۰۰'۰۰۰	۹۸'۳۴۰'۰۶۱'۱۱۹
پیشنهادی								

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات مکانیکی ۱۴۰۱

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۱۳	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	بالاسری ۱/۴۱	مبلغ تجهیز و برچیدن تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۳'۵۹۲'۰۰۰'۰۰۰	۴۶۶'۹۶۰'۰۰۰				۱'۶۶۴'۱۷۳'۶۰۰		۵'۷۲۳'۱۳۳'۶۰۰
پیشنهادی								

نام دفترچه فهرست بها: تاسیسات برقی ۱۴۰۱

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۱۳	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	بالاسری ۱/۴۱	مبلغ تجهیز و برچیدن تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۱۵'۹۱۹'۷۵۱'۱۰۰	۲'۰۶۹'۵۶۷'۶۴۳				۷'۳۷۵'۶۲۰'۶۸۴		۲۵'۳۶۴'۹۳۹'۴۲۷
پیشنهادی								

نام دفترچه فهرست بها: شبکه توزیع آب ۱۴۰۱

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۳	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	بالاسری ۱/۴۱	مبلغ تجهیز و برچیدن تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب

نام پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری+اتوماسیون

نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر

کد پروژه:

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: شبکه توزیع آب ۱۴۰۱

برآورد	۸۷'۵۳۱'۴۵۰'۰۰۰								۹۹'۷۸۵'۸۵۳'۰۰۰
پیشنهادی									

نام دفترچه فهرست بها: آبیاری تحت فشار ۱۴۰۱

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۰۲	۱/۰	۱/۰	صعوبت ۱/۰	۱/۰	بالاسری ۱/۴۱	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۶۸'۵۵۸'۳۰۷'۹۲۰	۱'۳۷۱'۱۶۶'۱۵۸					۲۵'۱۲۱'۹۰۷'۲۸۵			۹۵'۰۵۱'۳۸۱'۳۶۴
پیشنهادی										

نام دفترچه فهرست بها: توزیع نیروی برق ۱۴۰۱

	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای ۱/۱۳	ارتفاع ۱/۰	طبقات ۱/۰	صعوبت ۱/۰	تطبیق ۱/۰	بالاسری ۱/۱۴	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	۹'۶۶۰'۴۲۷'۰۰۰	۱۶'۸۵۶'۰۶۰					۱'۳۹۴'۳۷۹'۵۰۵			۱۱'۰۷۱'۶۶۲'۵۶۵
پیشنهادی										

اقلام فاکتوری

۰

جمع کل به حروف: سیصد و سی و پنج میلیارد و سیصد و سی و هفت میلیون و سی و

جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):

۳۳۵'۳۳۷'۰۳۱'۰۷۵

یک هزار و هفتاد و پنج ریال

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):



جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگیر کد پروژه:

گلگیر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۲۶'۲۴۱'۲۸۰'۰۰۰
۲	شبکه توزیع آب	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالی ها و متعلقات	۱۴۰۳۱۰C*	تهیه و حمل لوله ابده بقطر ۱۶ میلیمتر	۲۶'۱۷۲'۰۰۰'۰۰۰
۳	شبکه توزیع آب	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالی ها و متعلقات	۱۴۰۳۱۰b*	تهیه و حمل قطره چکان (PC) خود تنظیم شونده خود شوینده چهار لیتر بر ساعت	۲۱'۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۴	آبیاری تحت فشار	انجام عملیات خرید لوازم و اتصالات	۰۷۱۳۰۳*	تهیه حمل و نصب نصب ایستگاه کنترل مرکزی (فیلتراسیون) فیلتر اسکرین استیل با ظرفیت ۳۰ لیتر در ثانیه بهمرا فیلتر دیسکی ۳ اینچ و پمپ تزریق کود استیل ۸۰ لیتر در دقیقه بهمراه وان کو ۲۰۰۰ لیتری به همراه کلیه شیرالات مورد نیاز بصورت پکیج کامل	۲۰'۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۵	شبکه توزیع آب	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالی ها و متعلقات	۱۴۰۳۱۰	لوله پلی اتیلن با فشار ۱۰ PN به قطر ۲۰۰ میلی متر	۱۴'۴۵۶'۸۸۰'۰۰۰
۶	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۹'۲۸۷'۶۲۱'۲۰۰
۷	شبکه توزیع آب	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالی ها و متعلقات	۱۴۰۳۰۸	لوله پلی اتیلن با فشار ۱۰ PN به قطر ۱۶۰ میلی متر	۹'۲۴۵'۲۸۰'۰۰۰
۸	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	۷'۸۷۹'۲۴۸'۰۰۰
۹	شبکه توزیع آب	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالی ها و متعلقات	۱۴۰۳۰۳	لوله پلی اتیلن با فشار ۱۰ PN به قطر ۷۵ میلی متر	۶'۸۷۰'۴۵۰'۰۰۰
۱۰	آبیاری تحت فشار	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۰.۷۵ متر.	۶'۱۷۶'۵۵۹'۰۰۰
۱۱	شبکه توزیع آب	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالی ها و متعلقات	۱۴۰۳۰۵	لوله پلی اتیلن با فشار ۱۰ PN به قطر ۱۱۰ میلی متر	۵'۸۸۰'۶۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگیر کد پروژه:

گلگیر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲	آبیاری تحت فشار	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۰۱۶۱۰۹*	خرید شیر پروانه ای ۱۶ بار با محرک برقی ۶ اینچ	۵'۷۱۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۳	آبیاری تحت فشار	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۰۱۶۱۰۸*	انجام کلیه خدمات نرم افزاری و سخت افزاری لازم و راه اندازی کامل اتوماسیون شامل طراحی و ساخت و نصب PLC و PCB های مورد نیاز و تست، راه اندازی و واسنجی (شرح در شرایط فنی خصوصی)	۵'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۴	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۶۰۶	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC نوع NYY با سطح مقطع ۳×۱۲۰+۷۰ میلی متر مربع	۴'۱۹۲'۰۰۰'۰۰۰
۱۵	تاسیسات برقی	مصلح پایکار	۴۱۰۴۰۸*	اندازه گیر فشار خازنی- سرامیکی ۱۰ بار و نمایشگر بوردنی	۳'۵۸۲'۵۵۲'۰۰۰
۱۶	آبیاری تحت فشار	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	۳'۴۴۵'۸۰۴'۸۰۰
۱۷	آبیاری تحت فشار	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۰۵۰۳۰۶	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	۳'۳۴۳'۰۵۰'۰۰۰
۱۸	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	۳'۰۴۴'۰۲۸'۰۰۰
۱۹	تاسیسات برقی	مصلح پایکار	۴۱۰۴۰۹*	دبی سنج اولتراسونیک جهت نصب روی لوله خروجی ایستگاه	۳'۰۰۵'۸۰۰'۰۰۰
۲۰	آبیاری تحت فشار	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	۲'۹۲۵'۰۵۴'۰۰۰
۲۱	شبکه توزیع آب	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالی ها و متعلقات	۱۴۰۳۰۶	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۲۵ میلی متر	۲'۶۳۸'۰۸۰'۰۰۰
۲۲	توزیع نیروی برق	پست های پدمانند و ترانسفورماتورها	۰۳۰۵۱۱	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۲۰۰۰۰، ۴۰۰ ولت با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	۲'۶۱۸'۳۰۰'۰۰۰
۲۳	آبیاری تحت فشار	لوله های آبد	۰۹۰۳۰۲	قطره چکان روی خط از هر نوع.	۲'۴۳۵'۱۴۸'۰۰۰
۲۴	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۲۲۴*	تهیه و حمل الکترو پمپ ۱۰۰/۳ WKL کوپله شده با موتور ۳۷ کیلو وات ۱۵۰۰ دور روی شاسی مجهز به ابند پکینگ	۱'۹۸۸'۸۰۰'۰۰۰
۲۵	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	۱'۹۱۷'۲۶۰'۸۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۶	آبیاری تحت فشار	خدمات بهره برداری و نگهداری	۰۱۵۱۰۳*	به کارگیری یک دستگاه خودروی وانت جهت انجام خدمات بهره برداری و نگهداری همراه با راننده	۱'۷۱۳'۶۰۰'۰۰۰
۲۷	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۲۲۳*	تهیه و حمل الکترو پمپ ۱۰۰/۲ WKL کوپله شده، موتور ۳۰ کیلو وات ۱۵۰۰ دور روی شاسی مجهز به ابند پکینگ	۱'۷۰۸'۵۶۰'۰۰۰
۲۸	آبیاری تحت فشار	اجرای تاسیسات مکانیکی	۰۷۰۵۰۴d*	تهیه و حمل شیر فلکه پروانه ای چدنی فلنج دار تا قطر ۱۵۰-۲۰۰ میلیمتر	۱'۶۰۶'۵۰۰'۰۰۰
۲۹	آبیاری تحت فشار	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۰۸	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۶۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	۱'۶۰۴'۸۹۶'۵۶۰
۳۰	آبیاری تحت فشار	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۰۵۰۵۰۱	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر (موضوع ردیفهای ۰۵۰۴۰۲ و ۰۵۰۴۰۱) تا ۱۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	۱'۴۱۹'۵۸۵'۰۰۰
۳۱	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۹۲۱۰	اینورتر سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور ۳۷ کیلووات.	۱'۳۷۹'۷۳۰'۰۰۰
۳۲	آبیاری تحت فشار	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۰۶	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۲۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۲۵ متر.	۱'۲۷۹'۶۸۱'۸۰۰
۳۳	تاسیسات برقی	مصلح پایکار	۴۱۰۴۱۰*	سطح سنج به همراه نمایشگر سطح شیشه ای به همراه چهار عدد سوئیچ	۱'۲۲۰'۴۰۰'۰۰۰
۳۴	آبیاری تحت فشار	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۰۱۶۱۱۱*	تهیه، حمل و نصب ترانسمیتر اندازه گیری فشار بازه فشار کارکردی ۰ تا ۱۰ بار	۱'۱۴۲'۴۰۰'۰۰۰
۳۵	ابنیه	آجرکاری و شفته ریزی	۱۱۰۷۰۲	نماچینی نیم آجره با آجر فزاقی به ضخامت حدود ۴ سانتی متر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۱'۱۱۸'۸۳۲'۰۰۰
۳۶	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۹۲۰۹	اینورتر سه فاز ۳۸۰ ولت دارای پورت RS۴۸۵ با قابلیت کار بصورت دستی یا اتوماتیک و با حفاظت های ولتاژ و جریان برای کنترل دور موتور ۳۰ کیلووات.	۱'۱۱۸'۷۰۰'۰۰۰
۳۷	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۱	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر تا ۱۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	۱'۰۹۱'۰۹۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۳۸	شبکه توزیع آب	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) ، اتصالی ها و متعلقات	۱۴۰۳۰۴	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۹۰ میلی متر	۱'۰۸۳'۶۰۰'۰۰۰
۳۹	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۵۰۴	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از چکش هیدرولیکی در زمین های سنگی و حمل و تخلیه مواد کنده شده تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت.	۹۳۹'۸۸۹'۶۰۰
۴۰	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۱	تهیه و نصب تورسیمی گالوانیزه حصاری (فنس)، با لوازم اتصال.	۹۲۵'۱۸۴'۰۰۰
۴۱	آبیاری تحت فشار	اجرای تاسیسات مکانیکی	۰۷۰۵۰۲d*	تهیه و حمل شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار تا قطر ۸۰ میلیمتر	۹۱۸'۰۰۰'۰۰۰
۴۲	آبیاری تحت فشار	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۰۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۹۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	۸۱۹'۰۶۰'۰۰۰
۴۳	ابنیه	آجر کاری و شفته ریزی	۱۱۰۲۰۵	دیوار یک آجره با آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	۷۸۸'۷۳۶'۰۰۰
۴۴	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	۷۶۲'۰۰۸'۰۰۰
۴۵	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر مازاد بر ۵۰۰ متر اول، برای راه های آسفالتی (کسر کیلومتر به نسبت قیمت یک کیلومتر محاسبه می شود).	۷۵۱'۴۰۰'۰۰۰
۴۶	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۲۰۲	شینه مسی بدون رنگ با شرینگ حرارتی ۱۲۰ درجه سانتی گراد.	۷۳۲'۰۰۰'۰۰۰
۴۷	آبیاری تحت فشار	اجرای تاسیسات مکانیکی	۰۷۰۵۰۳d*	تهیه و حمل شیر فلکه پروانه ای چدنی فلنج دار از قطر ۱۰۰ - ۱۲۵ میلیمتر	۷۱۷'۰۶۰'۰۰۰
۴۸	آبیاری تحت فشار	خدمات بهره برداری و نگهداری	۰۱۵۱۰۱*	به کارگیری تکنیسین آبیاری و ایستگاه پمپاژ جهت راهبری خدمات مربوط به بهره برداری و نگهداری	۷۱۵'۱۸۶'۶۸۸
۴۹	آبیاری تحت فشار	خدمات بهره برداری و نگهداری	۰۱۵۱۰۲*	به کارگیری کارگر فنی جهت اجرای خدمات بهره برداری و نگهداری زیر نظر تکنیسین آبیاری و ایستگاه پمپاژ	۷۰۰'۰۱۴'۷۸۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگیر کد پروژه:

گلگیر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۵۰	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	۶۸۷'۳۴۱'۲۰۰
۵۱	آبیاری تحت فشار	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۰۵۰۵۰۲	حمل خاک مناسب یا خاک و مواد زاید در هر نوع راه، چنانچه فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، به ازای هر یک کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر. کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	۶۷۸'۳۰۰'۰۰۰
۵۲	آبیاری تحت فشار	انجام عملیات خرید لوازم و اتصالات	۰۲۰۱۱۰۳۴*	تهیه متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۷۵ میلیمتر از هر نوع	۶۷۸'۳۰۰'۰۰۰
۵۳	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۹۲۲۱	اضافه بها نسبت به ردیفهای ۱۴۹۲۰۱ الی ۱۴۹۲۱۳ در صورتیکه اینورتر دارای فیلتر هارمونیک باشد.	۶۷۸'۰۰۰'۰۰۰
۵۴	آبیاری تحت فشار	لوله های آبد	۰۹۰۱۰۱	لوله آبد به قطر ۱۲ تا ۱۶ میلیمتر.	۵۹۹'۵۷۶'۴۰۰
۵۵	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۵۰۱	کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمینهای خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	۵۷۰'۱۸۰'۰۰۰
۵۶	تاسیسات برقی	مصلح پایکار	۴۱۰۴۱۱*	تجهیزاتی دیگر مانند شیرآلات اتصالی، مانیفولدهای سه راهه، فلنج ها، JB ها، ساپورت ها و ... که برای نصب تجهیزات ابزار دقیق لازم است	۵۶۵'۰۰۰'۰۰۰
۵۷	آبیاری تحت فشار	نصب شیرها	۰۴۰۳۰۱d*	تهیه و حمل شیر تخلیه هوا دو روزه ای تک محفظه به قطر ۸۰ میلیمتر	۵۶۱'۰۰۰'۰۰۰
۵۸	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۷	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۵۲۶'۱۲۸'۰۰۰
۵۹	آبیاری تحت فشار	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۰۱۶۱۱۰*	خرید شیر پروانه ای ۱۶ بار با محرک برقی ۸ اینچ	۵۱۰'۰۰۰'۰۰۰
۶۰	آبیاری تحت فشار	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۰۱۶۱۰۴*	تهیه سلول خورشیدی ۱۰۰ وات به همراه باتری مورد نیاز	۴۹۹'۸۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهر آب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۶۱	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۸۹۰۱	تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۲ و ۲.۵ میلی متر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر دربها و صفحه مطالعه نقشه و جیب برای نقشه با حداکثر ارتفاع ۲۲۰ سانتی متر، رنگ آمیزی شده با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	۴۸۵'۱۰۹'۰۰۰
۶۲	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۱۰۰۵	قالب بندی با استفاده از قالب میزی در دال ها (تاوه ها) با تمام وسایل و ملحقات.	۴۶۸'۰۰۰'۰۰۰
۶۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۴۱۰۶*	منبع تغذیه جریان مستقیم ورودی ۲۲۰ ولت ac خروجی ۱۲ تا ۴۸ ولت dc با ظرفیت ۶ کیلوولت آمپر RS۲۳۲, POE, USB	۴۴۰'۷۰۰'۰۰۰
۶۴	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۲	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۱۵۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۴۲۸'۰۶۴'۰۰۰
۶۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۰۰۲	سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۳۷۹'۴۵۴'۰۰۰
۶۶	آبیاری تحت فشار	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۰۳f	اضافه بها بابت متعلقات پلی اتیلنی به آیتم ۲۰۱۰۳ باستناد بند ۲ مقدمه فصل ۲	۳۷۱'۳۵۱'۴۰۰
۶۷	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۳	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۳۰۰ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۳۶۸'۹۴۰'۰۰۰
۶۸	تاسیسات مکانیکی	الکتروپمپ	۲۴۰۲۲۴۱*	نصب الکترو پمپ WKL ۱۰۰ با کلیه متعلقات و لوازم مورد نیاز تا ۳ طبقه	۳۶۱'۶۰۰'۰۰۰
۶۹	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۰۰۴	سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۳۶۱'۱۴۸'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهر آب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۷۰	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۱۰۶	تهیه، ساخت و نصب ستون از ورق با مقطع چهارگوش، H و شکل های دیگر.	۳۵۶'۸۵۰'۰۰۰
۷۱	آبیاری تحت فشار	عملیات خاکی با ماشین	۱۳۰۸۰۴	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، تا عمق ۱۵ سانتیمتر با تراکم ۹۵ درصد به روش آشو اصلاحی.	۳۴۸'۸۴۰'۰۰۰
۷۲	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۳۰۳	تهیه مصالح و اجرای پوشش سقف با ورق گالوانیزه دوزنقه ای، با تمام وسایل و لوازم نصب.	۳۳۴'۳۶۰'۰۰۰
۷۳	آبیاری تحت فشار	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۰۵۰۶۰۲	تخریب پوشش بتنی در مسیر لوله.	۳۲۵'۹۴۱'۰۰۰
۷۴	ابنیه	قالب بندی فولادی	۰۶۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در پی ها و شناژهای پی.	۳۰۳'۴۳۰'۴۰۰
۷۵	توزیع نیروی برق	پست های پدمانند و ترانسفورماتورها	۰۳۹۱۰۱*	جمع آوری ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۲۰۰۰۰/۴۰۰ ولت با هر توان.	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۶	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب ستون از دو یا چند تیر آهن، ناودانی یا نبشی، در صورتی که به وسیله جوش مستقیماً به یکدیگر متصل شوند.	۲۹۲'۰۳۲'۰۰۰
۷۷	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۴۰۴	تهیه و نصب شبکه پیش جوش شده برای نرده و حصار محوطه.	۲۹۰'۱۶۰'۰۰۰
۷۸	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۵۰۱	صفحه ارت مسی.	۲۹۰'۰۰۰'۰۰۰
۷۹	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۷۰۴	لوله PVC فشار قوی به قطر ۷۵ میلی متر.	۲۷۲'۷۰۰'۰۰۰
۸۰	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۱	تهیه، ساخت و نصب چهارچوب فولادی از ورق (با یا بدون کتیبه)، با شاخک های اتصالی مربوط و جاسازی ها و تقویت های لازم برای قفل و لولا.	۲۷۱'۸۳۰'۰۰۰
۸۱	آبیاری تحت فشار	اجرای تاسیسات مکانیکی	۰۷۰۵۰۲	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر ۸۰ یا ۱۰۰ میلیمتر (سه یا چهار اینچ).	۲۷۱'۴۶۲'۸۰۰
۸۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۰۰۱	سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۲۶۵'۳۲۴'۰۰۰
۸۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۴۰۲	نگهدارنده (سایپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۲۰۰ میلیمتر.	۲۴۵'۶۱۶'۸۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۸۴	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۲	تهیه و نصب دریچه‌های چدنی به همراه قاب‌های مربوط حوضچه‌ها یا کانال‌ها، یا کارهای مشابه آن.	۲۳۳'۲۲۰'۰۰۰
۸۵	ابنیه	حمل و نقل	۲۸۰۱۰۱	حمل سیمان پاکتی، مصالح سنگی، آهن‌آلات، آجر و بلوک، هرگاه فاصله محل تهیه تا محل کارگاه، بیش از ۳۰ کیلومتر و تا ۷۵ کیلومتر باشد، برای تمام طول مسیر پس از کسر ۳۰ کیلومتر.	۲۳۲'۳۶۲'۰۰۰
۸۶	آبیاری تحت فشار	انجام عملیات خرید لوازم و اتصالات	۲۰۱۰۲۱۰e*	تهیه و حمل متعلقات و اتصالات پلی اتیلن به قطر ۲۰۰ میلی‌متر از هر نوع	۲۲۹'۵۰۰'۰۰۰
۸۷	تاسیسات برقی	چراغهای مخصوص	۰۵۲۸۲۰	نورافکن LED، با بدنه آلومینیوم دایکست یا اکستروژن با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۱۰۰۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات و با درجه حفاظت IP۶۵	۲۲۷'۷۸۹'۹۲۰
۸۸	آبیاری تحت فشار	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۰۱۶۱۰۱*	تهیه و حمل سیستم رایانه رومیزی کامل (شرح در شرایط خصوصی)	۲۲۴'۴۰۰'۰۰۰
۸۹	آبیاری تحت فشار	انجام عملیات خرید لوازم و اتصالات	۰۲۰۱۱۰۵f*	تهیه و حمل متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۱۱۰ میلی‌متر از هر نوع	۲۲۱'۳۴۰'۰۰۰
۹۰	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۴۰۱	نگهدارنده (سایپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلی‌متر برای سینی به عرض ۱۰۰ میلی‌متر.	۲۱۷'۳۶۶'۸۰۰
۹۱	آبیاری تحت فشار	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۰۱۶۱۰۶*	تهیه ماژول SIMCOM SIM۸۰۸	۲۱۴'۲۰۰'۰۰۰
۹۲	ابنیه	آجر کاری و شفته ریزی	۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	۱۹۹'۸۸۸'۰۰۰
۹۳	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۲۳۶	تهیه و نصب پرلین از تیرآهن یا ناودانی روی سطوح شیب‌دار اسکلت فولادی یا خرپا به همراه اتصالات مربوط.	۱۹۷'۱۰۶'۰۰۰
۹۴	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۲۲۶	تهیه، ساخت و نصب تیر به صورت تودلی، از یک تیرآهن یا ناودانی، به همراه ورق‌های تقویتی و اتصالات مربوط.	۱۸۸'۴۴۸'۰۰۰
۹۵	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۱۰۱	هادی مسی بدون روکش فشار ضعیف با هر سطح مقطع.	۱۸۵'۵۰۰'۰۰۰
۹۶	آبیاری تحت فشار	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۰۵۰۱۰۳	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه‌ها، در صورتیکه حفاری در زمین های سنگی با هر وسیله و حداکثر تا عمق ۲ متر انجام شود.	۱۷۸'۷۰۴'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۹۷	آبیاری تحت فشار	انجام عملیات خرید لوازم و اتصالات	*۰۲۰۱۱۰۴۴	تهیه متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۹۰ میلیمتر از هر نوع	۱۷۸'۵۰۰'۰۰۰
۹۸	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۰۶	تهیه، ساخت و کارگذاری پایه یا دستک فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، تیرآهن و مانند آن، برای نصب سیم خاردار یا تور سیمی و سایر کارهای مشابه آن.	۱۷۲'۹۰۰'۰۰۰
۹۹	آبیاری تحت فشار	انجام عملیات خرید لوازم و اتصالات	*۰۲۰۱۱۰۸۹	تهیه و حمل متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۱۶۰ میلیمتر از هر نوع.	۱۷۲'۱۲۵'۰۰۰
۱۰۰	آبیاری تحت فشار	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	*۰۱۶۱۰۵	تهیه سلول خورشیدی ۲۵ وات به همراه باتری مورد نیاز	۱۷۱'۳۶۰'۰۰۰
۱۰۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۴۰۴	نگهدارنده (سپورت) افقی پرسی زیر سینی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۲.۵ میلیمتر برای سینی به عرض ۴۰۰ میلیمتر.	۱۷۰'۸۵۶'۰۰۰
۱۰۲	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	*۲۵۰۶۰۱	صاعقه گیر	۱۷۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۰۳	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب ستون از یک تیرآهن به همراه ورقهای تقویتی.	۱۶۴'۷۴۶'۴۰۰
۱۰۴	تاسیسات برقی	کابلهای فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۳	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۴ میلیمتر مربع برای نصب در داخل ترانشه.	۱۶۱'۸۷۲'۵۰۰
۱۰۵	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۲۰۱	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، تا ۱۰۰ آمپر و با قدرت قطع ۱۴ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	۱۵۸'۴۹۳'۸۰۰
۱۰۶	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۷	رگلاژ و پروفیل کردن سطوح شیروانی ها یا دیواره های خاکی.	۱۵۵'۴۵۹'۲۰۰
۱۰۷	آبیاری تحت فشار	لوله های آبد	۰۹۰۴۰۳	بست انتهایی.	۱۵۴'۲۲۴'۰۰۰
۱۰۸	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۱۰۰۱	تهیه و نصب پیچ و مهره معمولی.	۱۴۹'۲۹۲'۰۰۰
۱۰۹	تاسیسات برقی	مصالح پایکار	۴۱۰۱۰۱	ماسه برای زیر و روی کابل	۱۴۸'۴۸۲'۰۰۰
۱۱۰	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۱۰۷	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۱×۱۲۰ میلی متر مربع.	۱۴۵'۵۰۰'۰۰۰
۱۱۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۶۱۱	تهیه و نصب میل مهار دو سر رزوه از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات سرمهار به طور کامل.	۱۴۲'۷۴۰'۰۰۰
۱۱۲	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۸۰۱	تهیه و مصرف ژل میکروسیلیس برای آب بندی و ارتقای مشخصات پایایی بتن.	۱۳۸'۱۳۸'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگیر کد پروژه:

گلگیر + بهره برداری + اتوماسیون

کد و عنوان طرح:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۱۳	تاسیسات برقی	چراغهای صنعتی	۰۳۱۶۰۶	چراغ صنعتی گرد یا چهار گوش LED، با بدنه آلومینیومی دایکست یا اکستروژن، IP۶۵، با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۱۶۰۰۰ لومن و بهره نوری حداقل ۹۰ لومن بر وات.	۱۲۹'۳۸۹'۵۲۰
۱۱۴	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۳۰۵	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۲۹ گالوانیزه عمقی داغ.	۱۲۸'۹۰۴'۷۵۰
۱۱۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۴۱۰۱*	دوربین مدار بسته تحت شبکه شامل ۲ دوربین ۳۶۰ درجه مناسب نصب داخل ساختمان با قابلیت تغذیه از شبکه POE و ۲ مگا پیکسل	۱۱۷'۵۲۰'۰۰۰
۱۱۶	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۷۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده، وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر تا ۵۰۰ متر باشد، به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول (کسر ۱۰۰ متر به تناسب محاسبه می شود).	۱۱۷'۳۹۵'۲۰۰
۱۱۷	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۲۳۱	تهیه، ساخت و نصب تیر اصلی از یک تیر آهن یا ناودانی با ورقهای تقویتی.	۱۱۲'۸۱۹'۲۰۰
۱۱۸	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۳۶۲۱	رله ۲۲۰ ولت متناوب با یک یا دو کنتاکت مستقل.	۱۰۹'۲۵۹'۷۰۰
۱۱۹	آبیاری تحت فشار	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۰۱۶۱۰۳*	تهیه و حمل و کارگذاری برد آردوینو UNO مدل ۳	۱۰۷'۱۰۰'۰۰۰
۱۲۰	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۴	تهیه، ساخت و نصب لوله رابط فولادی (Paddle pipe) برای نصب در داخل کارهای بتنی در تصفیه خانه های آب و فاضلاب یا ابنیه آبی، به همراه تسمه آب بند کننده قبل از اجرای بتن ریزی، به طور کامل.	۱۰۶'۰۸۰'۰۰۰
۱۲۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۴۱۰۳*	دستگاه ضبط کننده ویدیویی NVR چهار کانال با ظرفیت حداقل ۱۲ ترابایت خروجی تصویر VGA، LAN، HDMI، با قابلیت تغذیه از شبکه POE د کار منفی ۵ تا مثبت ۵۵ درجه سانتیگراد	۱۰۵'۰۹۰'۰۰۰
۱۲۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۴۱۰۳*	دوربین مدار بسته فیکس جهت نصب روی دیوار مناسب کار در محیط آزاد با قابلیت تغذیه از شبکه POE و ۲ مگا پیکسل IP ۶۶	۱۰۳'۹۶۰'۰۰۰
۱۲۳	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۱۱۰۱	کابل کنترل زمینی چند سیمه، با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۷×۱.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۱۰۳'۰۵۶'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهر آب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۲۴	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۳۰۴	تهیه مصالح و اجرای رنگ روغنی کامل روی کارهای فلزی.	۱۰۲'۸۸۲'۰۰۰
۱۲۵	آبیاری تحت فشار	نصب شیرها	۰۴۰۴۰۱d*	تهیه و حمل دریچه تخلیه، به قطر ۸۰ میلیمتر.	۹۵'۸۸۰'۰۰۰
۱۲۶	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۴۱۰۵*	مونیتور ۲۱ اینچ	۹۴'۹۲۰'۰۰۰
۱۲۷	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۲۰۴	چراغ سیگنال LED برای نصب روی تابلو، به رنگ های مختلف، به قدرت ۲ تا ۶ وات، ۲۲۰ یا ۱۱۰ یا ۲۴ و ۶ ولت.	۹۳'۵۶۴'۰۰۰
۱۲۸	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۴۰۱	مکانیسم موتوری کلید کامپکت تا ۲۵۰ آمپر با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC.	۹۲'۸۴۵'۳۲۰
۱۲۹	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۸۷۰۱	مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	۹۲'۶۱۴'۸۰۰
۱۳۰	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۲	تهیه، ساخت و نصب در و پنجره فولادی از نبشی، سپری، ناودانی، میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۹۰'۹۴۸'۰۰۰
۱۳۱	آبیاری تحت فشار	انجام عملیات خرید لوازم و اتصالات	۰۲۰۱۱۰۶e*	تهیه و حمل متعلقات پلی اتیلنی به قطر ۱۲۵ میلیمتر از هر نوع	۸۹'۲۵۰'۰۰۰
۱۳۲	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۳۱۵	اضافه بها در صورتی که ورق گالوانیزه در یک رو رنگی پخته شده در کوره باشد.	۸۷'۸۸۰'۰۰۰
۱۳۳	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۱۰۳	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۱×۳۵ میلی متر مربع.	۸۶'۹۰۰'۰۰۰
۱۳۴	آبیاری تحت فشار	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۰۵f	اضافه بها بابت متعلقات پلی اتیلنی به آیتم ۲۰۱۰۵ باستناد بند ۲ مقدمه فصل ۲	۸۶'۸۶۵'۲۴۰
۱۳۵	آبیاری تحت فشار	اجرای تاسیسات مکانیکی	۰۷۰۵۰۳	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر ۱۲۵ یا ۱۵۰ میلیمتر (پنج یا شش اینچ).	۸۴'۷۴۶'۷۰۰
۱۳۶	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۳۰۶	تهیه، ساخت و نصب آبرو از ورق گالوانیزه، با تمام وسایل و لوازم نصب.	۸۴'۳۴۴'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: - ۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهر آب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۳۷	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۱۰۵	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۱×۷۰ میلی متر مربع.	۸۴'۰۰۰'۰۰۰
۱۳۸	آبیاری تحت فشار	اجرای تاسیسات مکانیکی	۰۷۰۳۰۱	ساخت کلکتور از لوله فولادی سیاه با کلیه اتصالیها و متعلقات نوع جوشی، همراه با مصالح مصرفی لازم برای ساخت.	۸۲'۶۲۰'۰۰۰
۱۳۹	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۳۰۱	دکمه فشاری برای نصب روی تابلو، با یک کنتاکت باز و یک بسته، به رنگهای مختلف.	۸۱'۴۹۵'۶۰۰
۱۴۰	آبیاری تحت فشار	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۰۴f	اضافه بها بابت متعلقات پلی اتیلنی به آیتم ۲۰۱۰۴ باستناد بند ۲ مقدمه فصل ۲	۸۰'۲۶۷'۸۸۰
۱۴۱	آبیاری تحت فشار	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۱۰e	اضافه بها بابت متعلقات پلی اتیلنی به آیتم ۲۰۱۱۰ باستناد بند ۲ مقدمه فصل ۲	۷۲'۸۲۸'۰۰۰
۱۴۲	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۸۲۲	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۵×۴ میلی متر مربع.	۷۱'۶۴۰'۰۰۰
۱۴۳	آبیاری تحت فشار	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۰۸e	اضافه بها بابت متعلقات پلی اتیلنی به آیتم ۲۰۱۰۸ باستناد بند ۲ مقدمه فصل ۲	۶۸'۱۶۹'۱۵۰
۱۴۴	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۲۰۲	عایق کاری رطوبتی، با دو قشر اندود قیر و یک لایه گونی برای سایر سطوح.	۶۵'۶۲۴'۰۰۰
۱۴۵	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی، در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۶۵'۱۸۲'۰۰۰
۱۴۶	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۷۰۲	کابل مسی چهار رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۴×۲,۵ میلی متر مربع.	۶۴'۸۰۰'۰۰۰
۱۴۷	آبیاری تحت فشار	اجرای تاسیسات مکانیکی	۰۷۰۵۰۴	نصب شیر فلکه کشویی چدنی فلنج دار، به قطر ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلیمتر (هشت تا دوازده اینچ).	۶۴'۷۸۴'۲۸۰
۱۴۸	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۲۲۱	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم تا حداکثر ۶.۳ آمپر.	۶۱'۷۷۷'۱۰۰
۱۴۹	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۱	تهیه و ساخت قطعات فولادی اتصالی و نصب در داخل کارهای بتنی یا بنایی، قبل از اجرای کارهای یاد شده، از نبشی، سپری، ورق، تسمه، میلگرد، لوله و مانند آن، با شاخکهای لازم.	۶۱'۵۶۸'۰۰۰
۱۵۰	تاسیسات برقی	چراغهای صنعتی	۰۳۹۹۹۹*	چراغ تونلی با حباب شیشه ای با بدنه آلومینیومی تحت فشار، سبد محافظ ۲۰ وات LED	۶۱'۰۲۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۵۱	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۰۷۰۶	تهیه، ساخت و نصب نگهدارنده لولهها در تصفیهخانههای آب و فاضلاب یا ابنیه آبی و مانند آن از تیرآهن، ناودانی، نبشی، ورق و مانند آن به ارتفاع تا ۴ متر.	۵۹'۲۸۰'۰۰۰
۱۵۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۱۴	نصب کابل مسی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	۵۸'۰۸۲'۰۰۰
۱۵۳	تاسیسات برقی	چراغهای صنعتی	۰۳۱۲۰۷	چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP۶۵، حباب پلی کربنات یا آکرلیک، بدنه پلی کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	۵۷'۱۲۲'۰۶۵
۱۵۴	توزیع نیروی برق	لوازم اندازه گیری دیجیتال	۱۵۱۱۰۲	ثبات پارامترهای الکتریکی با کلاس دقت ۰٫۵ با قابلیت اندازه گیری تاریخ، زمان، توانها، انرژیهای اکتیو، راکتیو و ظاهری، جریان فازها و نول، ولتاژ هر فاز و نول و ضریب توان هر فاز.	۵۶'۰۰۰'۰۰۰
۱۵۵	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۶۰۱	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین تا ۲ متر باشد.	۵۴'۶۰۰'۰۰۰
۱۵۶	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۴۰۲	کابل مسی سه رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۲،۵×۳ میلی متر مربع.	۵۱'۴۰۰'۰۰۰
۱۵۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۴۱۰۴*	سوئیچ POE هشت کانال ورودی ۱۲ تا ۴۸ ولت C خروجی ۱۲ تا ۴۸ ولت DC	۵۰'۸۵۰'۰۰۰
۱۵۸	آبیاری تحت فشار	اجرای تاسیسات مکانیکی	۰۷۰۱۰۵	لوله کشی فولادی سیاه، به قطر ۲۱۹٫۱ میلیمتر.	۵۰'۷۳۴'۸۰۰
۱۵۹	آبیاری تحت فشار	اجرای تاسیسات مکانیکی	۰۷۱۰۰۲	نصب پمپ در اندازه ۱۲۵-۶۵ تا ۴۰۰-۱۰۰.	۵۰'۲۴۵'۲۰۰
۱۶۰	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۶۰۹*	"ارت بار مسی ۵ × ۴۰ × ۳۲۰، با مقره و پایه استنلس استیل ۶ سوراخ"	۵۰'۱۰۰'۰۰۰
۱۶۱	ابنیه	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۶۱۲	تهیه، ساخت و نصب بولت از میلگرد ساده تا قطر ۴۰ میلی متر، با متعلقات لازم قبل از بتن ریزی.	۴۹'۰۶۲'۰۰۰
۱۶۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۶۰۳	نردبان کابل به عرض ۴۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱٫۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	۴۸'۰۰۲'۴۰۰
۱۶۳	تاسیسات برقی	چراغهای مخصوص	۰۵۲۳۰۵	چراغ اضطراری نشان (Sign)، روکار LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه با بدنه فلزی یا پلی کربنات و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک با پلی کربنات Maintained با باطری پشتیبان سه ساعته.	۴۷'۶۹۲'۷۸۰
۱۶۴	آبیاری تحت فشار	لوله های آبد	۰۹۰۴۰۱	بست ابتدایی فشاری به قطر تا ۱۶ میلیمتر.	۴۷'۰۰۱'۶۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۶۵	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۹۰۰۱	تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت ۱.۵ میلیمتر شامل قفل و لولا و استوپر درب ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره ها با حداکثر ارتفاع ۱۲۰ سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره ای (پخته) با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت.	۴۵'۵۳۹'۰۰۰
۱۶۶	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۲۰۴	کلید اتوماتیک کامپکت قابل تنظیم ثابت سه پل، قابل قطع زیر بار، ۲۰۰ یا ۲۵۰ آمپر و با قدرت قطع ۲۵ کیلو آمپر در ۳۸۰ ولت.	۴۴'۸۴۲'۹۲۰
۱۶۷	تاسیسات برقی	لوله های فولادی	۱۲۰۳۰۱	لوله کشی روکار، بالوله فولادی Pg۱۱ گالوانیزه عمقی داغ.	۴۴'۵۷۸'۵۰۰
۱۶۸	ابنیه	کارهای فولادی سنگین	۰۹۱۰۱۰	اضافه بها به ردیف های ۰۹۱۰۰۱ تا ۰۹۱۰۰۳ برای استفاده از پیچ و مهره با پوشش گالوانیزه گرم.	۴۱'۸۸۶'۰۰۰
۱۶۹	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۱۰۳	تهیه، ساخت و نصب حفاظ، نرده و نردبان و قاب سازی فولادی کف پله ها از نبشی، سپری، ناودانی و میلگرد، ورق و مانند آن، با جاسازی و دستمزد نصب یراق آلات همراه با جوش کاری و ساییدن لازم.	۴۰'۹۵۰'۰۰۰
۱۷۰	آبیاری تحت فشار	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۰۶e	اضافه بها بابت متعلقات پلی اتیلنی به آیتم ۲۰۱۰۶ باستناد بند ۲ مقدمه فصل ۲	۳۸'۹۱۳'۰۰۰
۱۷۱	آبیاری تحت فشار	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۰۱۶۱۰۷*	تهیه و حمل مازول ESP۳۲	۳۸'۲۵۰'۰۰۰
۱۷۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۹۰۱۰۷	کابل CAT۶ چهار زوج نوع FTP یا SFTP هم پوشش PVC.	۳۷'۸۸۳'۲۵۰
۱۷۳	آبیاری تحت فشار	اجرای تاسیسات مکانیکی	۰۷۱۱۰۲	نصب الکترو موتور، به قدرت ۷.۵ تا ۵۰ اسب بخار.	۳۶'۳۳۲'۴۰۰
۱۷۴	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۹۰۱	کنتاکتور سه پل خشک ۴۰۰ ولت و ۴ کیلووات (I-AC۳=۹A) و (I-AC۱=۲۰A) با بوبین ۲۲۰ ولت	۳۶'۱۳۷'۴۰۰
۱۷۵	تاسیسات برقی	کابل های فشار ضعیف	۰۷۰۳۰۲	کابل زمینی سه سیمه با عایق و روکش ترمو پلاستیک از نوع NYY و به مقطع ۳×۲.۵ میلیمتر مربع، برای نصب در داخل ترانشه.	۳۵'۰۸۶'۵۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۷۶	شبکه توزیع آب	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) ، اتصالی ها و متعلقات	۱۴۰۳۰۶b*	اتصالات لوله ابده ۱۶ میلیمتر شامل بست ابتدایی و اشتر بست ابتدایی بست انتهایی رابط و...	۳۴'۵۶۰'۰۰۰
۱۷۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۶۰۱	نردبان کابل به عرض ۲۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	۳۴'۵۳۲'۸۰۰
۱۷۸	ابنیه	عملیات خاکی با دست	۰۲۰۵۰۲	سرنده کردن خاک، شن یا ماسه، برحسب حجم مواد سرنده و مصرف شده در محل.	۳۳'۱۲۴'۰۰۰
۱۷۹	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۳۰۰۸	ترانس ایزوله ۳۸۰V/۲۲۰VAC با قدرت ۱۰۰۰VA	۳۰'۵۳۸'۲۵۰
۱۸۰	تاسیسات برقی	مصالح پایکار	۴۱۰۴۰۱*	رله رطوبت سنج تابلویی	۳۰'۵۱۰'۰۰۰
۱۸۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۰۰۲	رله اضافه بار سه فاز، از نوع حرارتی (بی متال) قابل نصب روی کنتاکتورهای خشک بوبینی ۳۸۰ ولت ۱۶ و ۲۲ آمپر، باقابلیت تنظیم در محدوده ۰.۱ تا ۲۵ آمپر در ۱۹ محدوده تنظیم مختلف.	۲۹'۹۴۰'۴۸۰
۱۸۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۲۰۴	نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی.	۲۷'۷۲۵'۶۸۰
۱۸۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۲	بست فلزی (اسپیت) برای لوله ۲۱ Pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	۲۷'۲۸۹'۵۰۰
۱۸۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۴۰۵	بوبین افت ولتاژ (Under Voltage) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۲۰-۲۴ ولت DC یا AC .	۲۷'۲۵۵'۶۰۰
۱۸۵	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۶۰۲*	کنتور صاعقه گیر	۲۷'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۶	آبیاری تحت فشار	نصب شیرها	۰۴۰۳۰۱	حمل و نصب شیر هوا، به قطر ۵۰ تا ۱۰۰ میلیمتر.	۲۶'۷۳۷'۲۶۰
۱۸۷	ابنیه	کارهای فولادی سبک	۱۶۰۲۱۳	تهیه و نصب لوله گالوانیزه به عنوان هواکش در سقف مخزن های بتنی.	۲۵'۶۳۶'۰۰۰
۱۸۸	تاسیسات برقی	مصالح پایکار	۴۱۰۴۰۷*	ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه سانتیگراد.	۲۵'۰۸۶'۰۰۰
۱۸۹	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۳۰۱	ولت متر دیجیتالی جریان متناوب ۵۰۰ ولت، ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ ۱۱۰۰/XXX یا ۱۱۰/XXX و با ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو.	۲۰'۰۶۸'۸۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۱۹۰	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۱۰۱	آمپر متر دیجیتالی جریان متناوب ۴۵ تا ۶۵ هرتز، با کلاس دقت (۱) و با جریان اسمی ۵ تا ۳۰۰۰ آمپر، برای اتصال به ترانس جریان ۵/XXX یا ۱/XXX و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلیمتر، برای نصب در تابلو.	۱۹'۶۸۹'۱۲۰
۱۹۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۱۰۴	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۱۹'۵۹۴'۲۰۰
۱۹۲	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۰۰۷	کلید فیوز نوع مینیاتوری (فیوز کریر) سه پل با ولتاژ نامی ۵۰۰ ولت تا جریان ۳۲ آمپر با فیوز مربوط به طور کامل.	۱۹'۳۶۳'۶۸۰
۱۹۳	تاسیسات برقی	سیم ها	۰۶۰۴۰۴	سیم مسی قابل انعطاف (افشان)، با روکش ترمو پلاستیک از نوع NYAF به مقطع ۱.۵ میلیمتر مربع	۱۸'۷۴۶'۷۰۰
۱۹۴	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۹۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس دیوروپلاستیک (Duroplastic) برای هادی هایی به مقطع ۱۲۰ تا ۱۸۵ میلیمتر مربع.	۱۸'۱۲۵'۲۰۰
۱۹۵	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۶۴۰۴	بوبین شانت (قطع) کلید کامپکت با ولتاژ تغذیه ۲۴-۲۲۰ ولت DC یا AC.	۱۷'۵۷۳'۷۶۰
۱۹۶	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۲۰۱	بست فلزی (اسپیت) برای لوله های ۱۱pg و ۱۳.۵pg و ۱۶pg با پیچ و رول پلاگ مربوط.	۱۷'۱۵۳'۴۰۰
۱۹۷	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۸۰۱	کابل مسی پنج رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۵×۶ میلی متر مربع.	۱۷'۱۲۰'۰۰۰
۱۹۸	ابنیه	عایق کاری رطوبتی	۱۳۰۱۰۲	عایق کاری رطوبتی، با استفاده از قیرهای امولسیون.	۱۶'۹۵۲'۰۰۰
۱۹۹	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۲۵۰۱	ریل فلزی با آبکاری مقاوم و با کلیه لوازم نصب از قبیل پیچ، مهره و پرچ و بست های مخصوص برای نصب کلید اتوماتیک مینیاتوری.	۱۶'۹۵۰'۰۰۰
۲۰۰	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۴	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلیمتر مربع.	۱۶'۷۸۰'۵۰۰
۲۰۱	ابنیه	رنگ آمیزی	۲۵۰۱۰۱	آماده سازی یا زنگ زدایی اسکلت های فولادی با سمباده یا برس سیمی.	۱۶'۲۲۴'۰۰۰
۲۰۲	تاسیسات برقی	مصلح پایکار	۴۱۰۲۰۱	آجر فشاری	۱۶'۱۱۳'۸۰۰
۲۰۳	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۶۱۰*	پودر جوش کدولد	۱۵'۹۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهر آب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۰۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۱۹۰۱	قاب و بست آهنی، برای نصب ترانسفورماتورهای هوایی یا چراغهای توکار یا متعلقات نصب ناودانهای عمودی سینی کابل یا انواع نگهدار و آویز سینی کابل، نردبان کابل، لوله های برق و موارد مشابه، که از پروفیلهای مختلف یا نبشی و یا تسمه و میلگرد ساخته شده، با پیچ و مهره لازم برای تنظیم، مطابق آنچه در نقشه های مربوط پیش بینی شده، با یک دست رنگ ضد زنگ.	۱۵'۵۳۷'۵۰۰
۲۰۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۴۵۰۲	کلیدگردان تابلویی سه پل، از نوع سه حالت (۱- ۰- ۲-) ۲۵ آمپر با حداکثر ولتاژ ۴۱۵ ولت، قابل قطع زیر بار، بطور کامل.	۱۵'۵۱۲'۶۴۰
۲۰۶	آبیاری تحت فشار	نصب شیرها	۰۴۰۴۰۱	حمل و نصب دریچه تخلیه، به قطر ۶۵ تا ۱۰۰ میلیمتر.	۱۵'۱۳۶'۸۰۰
۲۰۷	تاسیسات برقی	چراغهای مخصوص	۰۵۲۳۰۱	چراغ راه پله ویژه روشن کردن کف، افقی یا عمودی، از نوع دیواری توکار LED، با ماژول یکپارچه و درایور مربوطه، دارای شار نوری حداقل ۵۰۰ لومن و بهره نوری ۱۰۰ لومن بر وات.	۱۵'۰۰۸'۶۶۰
۲۰۸	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۶۰۶*	کلمپ اتصال سیم مسی به سازه فلزی درجه ۱	۱۴'۸۰۰'۰۰۰
۲۰۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۲۱۴	نصب ترانسفورماتور تمام روغنی اندازه گیری ترکیبی جریان و ولتاژ (MOF).	۱۴'۴۴۵'۹۲۰
۲۱۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۴۱۱	کنتاکت کلید مینیاتوری.	۱۳'۹۹۸'۴۴۰
۲۱۱	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۳۰۱	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های pg۱۱ و pg۱۳.۵ و pg۱۶.	۱۳'۰۱۷'۶۰۰
۲۱۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۱۰۲	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۲۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۱۲'۹۳۸'۵۰۰
۲۱۳	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۷۰۳	زانوی افقی نردبان کابل به عرض ۴۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	۱۲'۸۸۲'۰۰۰
۲۱۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۱	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی تا مقطع ۲.۵ میلیمتر مربع.	۱۲'۷۶۹'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگیر کد پروژه:

گلگیر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۱۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۹۲۳	کنتاکت کمکی کنتاکتور، دو عدد باز و دو عدد بسته.	۱۲'۴۷۰'۶۸۰
۲۱۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۸۰۲	کانال پلاستیکی با عرض بیش از ۴ تا ۶ سانتی متر با سطح مقطع بزرگتر از ۱۶۰۰ الی ۳۶۰۰ میلی مترمربع.	۱۲'۳۳۹'۶۰۰
۲۱۷	آبیاری تحت فشار	لوله های آبد	۰۹۰۵۰۱	سه راه، رابط یا تبدیل فشاری به قطر تا ۱۶ میلیمتر.	۱۲'۱۷۸'۸۰۰
۲۱۸	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۰۱	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	۱۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۱۹	آبیاری تحت فشار	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۰۵۰۱۰۴	اضافه بها به ردیفهای ۰۵۰۱۰۱ تا ۰۵۰۱۰۳، هرگاه عمق ترانشه بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یک بار و برای حجم واقع بین ۴ تا ۶ متر دوبار و به همین ترتیب، برای عمقهای بیشتر.	۱۱'۹۵۹'۵۰۰
۲۲۰	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۶۰۷*	کلمپ اتصال دو سیم هم مقطع به یکدیگر (کلمپ دوپیچ) درجه ۱	۱۱'۸۰۰'۰۰۰
۲۲۱	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۴۰۱	کسینوس فی متر دیجیتالی تکفاز یا سه فاز با بار متعادل و فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز، برای اتصال به ترانس جریان XXX/۵ یا X/۱ آمپر و ترانس ولتاژ XXX/۱۰۰ یا XXX/۱۱۰ ولت و یا اتصال مستقیم به ۲۲۰ ولت (تکفاز) و یا ۳۸۰ ولت (سه فاز) با نشان دهنده (پس فاز ۰.۲-۱-۰.۲) پیش فاز) و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو.	۱۱'۳۴۷'۴۶۰
۲۲۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۷۰۲	زانو و سه راه فولادی دردار، برای لوله های ۱۱pg و ۱۳.۵pg و ۱۶pg و ۲۱pg.	۱۱'۳۰۰'۰۰۰
۲۲۳	تاسیسات برقی	وسایل اندازه گیری	۱۵۱۵۰۱	فرکانس متر دیجیتالی برای اندازه گیری فرکانس از ۱۰ هرتز تا ۹۰ هرتز، با ولتاژهای اسمی ۱۰۰، ۲۲۰ یا ۳۸۰ ولت و نمایش دهنده با یک رقم بعد از اعشار و به ابعاد ۱۴۴×۱۴۴ میلی متر، برای نصب در تابلو.	۱۰'۵۹۹'۴۰۰
۲۲۴	تاسیسات برقی	کابل های تلفن	۲۱۰۲۰۳	کابل تلفن زمینی باروکش پلی اتیلن از نوع ArY(st)۲Y به قطر ۰.۶ میلیمتر، چهارزوجی بایک سیم اتصال زمین همراه، برای نصب درون ترانشه.	۱۰'۵۴۲'۹۰۰
۲۲۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۲	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۲۱Pg	۱۰'۴۴۱'۲۰۰
۲۲۶	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۶۰۴*	پودر کاهنده مقاومت اهم زمین LOM ویژه مناطق کویری	۱۰'۲۰۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۲۷	تاسیسات برقی	مصالص پایکار	۴۱۰۴۰۳*	فیلتر تابلویی	۱۰'۱۷۰'۰۰۰
۲۲۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۱۰۱	دستمزد ماسه ریزی در کانال با هر چند رشته کابل تا عرض ۵۰ سانتی متر و تا عمق ۱۰۰ سانتیمتر.	۹'۹۶۶'۶۰۰
۲۲۹	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی های به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلیمتر مربع.	۹'۴۳۵'۵۰۰
۲۳۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	۹'۳۶۷'۷۰۰
۲۳۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۳۰۱	کلید اتوماتیک مینیاتوری دو پل، از نوع تندکار یا کندکار ۲ تا ۶ آمپر.	۹'۳۴۹'۶۲۰
۲۳۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۱۰۱	زانوی افقی سینی کابل به عرض ۱۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۲۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۹'۳۲۸'۱۵۰
۲۳۳	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۰۱۰۱	فیوزفشنکی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۲ تا ۶ آمپر اندازه E۲۷,DII.	۸'۸۷۶'۱۵۰
۲۳۴	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۴۰۱	گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله های ۱۳.۵ pg و ۱۱ pg.	۸'۶۷۸'۴۰۰
۲۳۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۸۰۲	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع.	۸'۵۶۵'۴۰۰
۲۳۶	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۶۰۸*	کلمپ اتصال دو سیم غیر هم مقطع به یکدیگر (کلمپ دوپیچ) درجه ۱	۸'۵۰۰'۰۰۰
۲۳۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۷۰۱	زانوی افقی نردبان کابل به عرض ۲۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	۸'۴۷۰'۴۸۰
۲۳۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۸۰۳	سه راهی نردبان کابل به عرض ۴۰ سانتیمتر، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با فاصله پله های ۲۵ سانتیمتری و با لبه نردبان ۶ سانتیمتری.	۸'۳۷۵'۵۶۰
۲۳۹	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۲۲۰۴	سه راهی سینی کابل به عرض ۴۰۰ میلی متر، پانچ شده متقاطع، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلی متر، بایک لبه ۴ سانتی متری و یک لبه ۱ سانتی متری.	۸'۳۰۳'۲۴۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۴۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۲۲۲	کلید حفاظت موتوری (MPCB) با دامنه های جریان قطع قابل تنظیم بیش از ۶.۳ آمپر تا ۱۸ آمپر.	۷'۹۰۲'۰۹۰
۲۴۱	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۴۰۷	کنتاکت نشان دهنده خطا ۱NO+۱NC و DC یا کلید کامپکت.	۷'۷۳۵'۹۸۰
۲۴۲	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۶۴۰۶	کنتاکت کمکی ۱NO+۱NC و DC یا AC کلید کامپکت.	۷'۶۲۰'۷۲۰
۲۴۳	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۳۰۵	تسمه ارت گالوانیزه گرم با حداقل سطح مقطع ۹۰ میلی متر مربع و حداقل ضخامت ۳ میلی متر.	۷'۶۰۰'۰۰۰
۲۴۴	توزیع نیروی برق	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۱۰۱	کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۱×۱۶ میلی متر مربع.	۷'۴۴۰'۰۰۰
۲۴۵	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۷۰۱۱	رله کنترل فاز سه فاز برای جلوگیری مدار از دو فاز شدن، معکوس شدن فازها و افزایش یا افت ولتاژ فازها بیش از حد تعیین شده.	۷'۰۳۹'۹۰۰
۲۴۶	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۰۲	کابلشو مسی قلع اندود جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	۶'۶۰۰'۰۰۰
۲۴۷	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۶۰۵*	کلمپ اتصال سیم مسی به میله راد (کلمپ انگشتی) درجه ۱	۶'۶۰۰'۰۰۰
۲۴۸	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۴۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری سه پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	۶'۴۷۱'۵۱۰
۲۴۹	تاسیسات برقی	مصالح پایکار	۴۱۰۴۰۳*	هیتر تابلویی	۶'۴۴۱'۰۰۰
۲۵۰	توزیع نیروی برق	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۴۱۳۰۱	میله اتصال زمین با روکش مسی به طول ۱۵۰ سانتی متر و حداقل قطر ۱۴ میلی متر.	۶'۳۴۰'۰۰۰
۲۵۱	تاسیسات برقی	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۰۱۷۳۰۲	چراغ سقفی روکار استوانه ای LED با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به قطر ۱۵-۱۸ سانتی متر، دارای شار نوری ۱۷۰۰ لومن و بهره نوری ۹۰ لومن بر وات.	۶'۳۰۰'۸۸۰
۲۵۲	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۳۱۰۱	اتصال (رابط) مستقیم سینی کابل و نردبان کابل بصورت نبشی، ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت ۱.۵ میلیمتر و با پیچ و مهره مربوط.	۶'۲۸۵'۰۶۰
۲۵۳	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۱۶	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ میلی متر مربع.	۶'۲۸۲'۸۰۰
۲۵۴	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۱۷	نصب کابل مسی چهار یا پنج رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۴ تا ۶ میلی متر مربع.	۵'۹۹۵'۷۸۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگیر کد پروژه:

گلگیر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۵۵	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۱۰۵	دستمزد آجرچینی در کانال با هر چند رشته کابل.	۵'۸۳۰'۸۰۰
۲۵۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۲۰۱	ریل فلزی برای نصب ترمینال پیچی.	۵'۶۵۰'۰۰۰
۲۵۷	تاسیسات برقی	مصالح پایکار	۴۱۰۴۰۵*	فن تابلو	۵'۶۲۷'۴۰۰
۲۵۸	ابنیه	بتن درجا	۰۸۰۳۰۵	اضافه بها برای کرمبندی به منظور هدایت آب (حجم کل بتن که برای آن کرمبندی انجام شده ملاک محاسبه است).	۵'۵۳۸'۰۰۰
۲۵۹	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۱۱	نصب کابل مسی سه رشته شیلدار از نوع NYCY با سطح مقطع ۶ تا ۱۰ میلی متر مربع.	۵'۴۲۴'۰۰۰
۲۶۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۲۲۰۲	کلید اتوماتیک مینیاتوری یک پل، از نوع تندکار یا کندکار ۱۰ تا ۳۲ آمپر.	۵'۲۸۸'۴۰۰
۲۶۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۰۷	نصب میله ارت.	۵'۲۴۳'۲۰۰
۲۶۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۱	نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقط ۱۰ تا ۳۵ میلی متر مربع.	۵'۱۳۹'۲۴۰
۲۶۳	تاسیسات برقی	مصالح پایکار	۴۱۰۴۰۴*	میکروسوئیچ تابلویی	۵'۰۸۵'۰۰۰
۲۶۴	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۸۰۰۱	صفحه انتهایی برای ردیف های ۱۴۷۸۰۱ تا ۱۴۷۹۰۳.	۵'۰۱۷'۲۰۰
۲۶۵	آبیاری تحت فشار	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۰۱۶۱۰۳*	تهیه، حمل، تست و کارگذاری مازول LILYGO TTGO-T-HIGrow مبتنی بر تراشه SP۳۲.	۴'۹۹۸'۰۰۰
۲۶۶	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۰۱۰۳	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۳۵ تا ۶۳ آمپر اندازه E۳۳,DIII.	۴'۵۵۶'۱۶۰
۲۶۷	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۳۰۳	براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۲۹ Pg	۴'۰۷۹'۳۰۰
۲۶۸	تاسیسات برقی	وسایل متفرقه	۲۸۰۸۰۳	قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار، به ابعاد تقریبی ۱۵۰×۱۵۰ میلیمتر.	۴'۰۱۳'۷۶۰
۲۶۹	تاسیسات برقی	مصالح پایکار	۴۱۰۴۰۶*	چراغ تابلویی	۴'۰۰۰'۲۰۰
۲۷۰	تاسیسات برقی	وسایل فشارضعیف تابلویی	۱۴۰۱۰۲	فیوزفشنگی نوع صنعتی کندکار یا تندکار ۱۰ تا ۲۵ آمپر اندازه E۲۷,DII.	۳'۶۲۰'۵۲۰
۲۷۱	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۶	پریز ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت یک فازونول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۵۵ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولادار	۳'۵۱۲'۰۴۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۷۲	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۳	نصب کابل مسی تکرشته از نوع NYY با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	۳'۲۸۲'۶۵۰
۲۷۳	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۸۰۱	تسطیح بستر خاکریزها یا سطوح کنده شده (به جز شیروانی ها) با گریدر یا سایر وسایل مکانیکی.	۳'۱۲۳'۱۲۰
۲۷۴	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۶۱*	تابلو تست باکس با شین و مقره	۲'۹۰۰'۰۰۰
۲۷۵	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۰۸۰۲	نصب کابل مسی تکرشته از نوع NYY با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	۲'۷۶۸'۵۰۰
۲۷۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۱۰	نصب تسمه ارت.	۲'۵۷۶'۴۰۰
۲۷۷	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۴۰۲	نصب کابلشو با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	۲'۲۹۳'۹۰۰
۲۷۸	تاسیسات برقی	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۱۴۸۱۰۱	بست فلزی برای نگهداری ترمینالهای ریل.	۲'۲۳۴'۰۱۰
۲۷۹	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۳۰۴	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل دو راه، برای نصب روکار.	۲'۱۳۵'۷۰۰
۲۸۰	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۰۹	نصب کلمپ ارت.	۲'۱۰۱'۸۰۰
۲۸۱	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۳۱۰۸	نصب صفحه ارت.	۲'۰۹۷'۲۸۰
۲۸۲	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۵۰۲	کلمپ ارت.	۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۸۳	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۶۰۳*	پایه ۵ متری صاعقه گیر	۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۸۴	آبیاری تحت فشار	اجرای تاسیسات مکانیکی	۰۷۰۶۰۱	نصب مانومتر با صفحه دایره ای از صفر تا ۳۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع، با شیر سماوری.	۱'۹۵۰'۲۴۰
۲۸۵	ابنیه	عملیات خاکی با ماشین	۰۳۰۶۰۳	اضافه بها به ردیفهای ۰۳۰۵۰۱ تا ۰۳۰۵۰۴، هرگاه عمق کندن زمین بیش از ۳ متر باشد، برای حجم خاک واقع شده در عمق ۳ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۵ متر دوبار، ۵ تا ۶ متر ۳ بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر.	۱'۶۳۲'۸۰۰
۲۸۶	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۴۰۱	نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	۱'۵۷۶'۳۵۰
۲۸۷	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۱۰۲	جعبه تقسیم شانه ای تلفن ۲۰ زوجی، بدون شانه های مربوط، برای نصب روکار، از نوع فلزی ساخت داخل.	۱'۵۰۸'۵۵۰
۲۸۸	توزیع نیروی برق	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۴۲۲۴۰۳	نصب کابلشو با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	۱'۴۸۲'۵۶۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



جدول ۱. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

کد مدرک: -۳۳۰۲-GADM

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
۲۸۹	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۵۰۲	کلیدصلیبی ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل و یک خانه، برای نصب روکار.	۱'۲۵۴'۳۰۰
۲۹۰	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۲۱۰۲	پریز تلفن سوکتی RJ۱۱، برای نصب روکار.	۱'۱۰۹'۶۶۰
۲۹۱	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۳۰۲	کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب روکار.	۱'۰۶۴'۴۶۰
۲۹۲	توزیع نیروی برق	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۰۹۱۶۱۹	نوار هشدار خطر جهت استفاده در کانال کابل.	۱'۰۰۰'۰۰۰
۲۹۳	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۰۴۰۲	کلیدتبدیل ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل، دوراه و یک خانه، برای نصب روکار.	۵۴۹'۱۸۰
۲۹۴	تاسیسات برقی	کلیدها و پریزها	۱۱۱۲۰۷*	پریز ۲۵ آمپر ۴۰۰ ولت سه فاز، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP۵۵ و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب روکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولدار	۵۱۹'۸۰۰
۲۹۵	تاسیسات برقی	وسایل ارتباطی	۲۲۰۷۰۱	فرم بندی، سربندی، لحیم کاری و تست هرزوج ازمدارهای ورودی یاخروجی درجعبه تقسیم شانه ای.	۲۸۶'۵۶۸
۲۹۶	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۱۰	سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶ در انواع مختلف.	۷۵'۰۰۰
۲۹۷	توزیع نیروی برق	تجهیزات مسی	۲۵۰۳۰۹	سر سیم مسی به مقطع ۱.۵ تا ۲.۵ در انواع مختلف.	۵۰'۰۰۰

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون
نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲ کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
-------	-----------	-----------	------------	----------	------	-----------	-------	--------------	-------------------------------

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه

۱	۶	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار حداکثر ۳.۵ متر باشد.	مترمربع	۱'۵۶۱'۰۴۰	۱'۹۵۰/۰۰	۳'۰۴۴'۰۲۸'۰۰۰	۱/۲۱
۲	۶	قالب بندی فولادی	۰۶۰۲۰۲	تهیه وسایل و قالب بندی با استفاده از قالب فولادی در دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از ۳.۵ متر و حداکثر ۵.۵ متر باشد.	مترمربع	۱'۷۱۱'۸۴۰	۱'۱۲۰/۰۰	۱'۹۱۷'۲۶۰'۸۰۰	۰/۷۶
۳	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۲	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۷۲'۶۴۰	۱۵۲'۰۰۰/۰۰	۲۶'۲۴۱'۲۸۰'۰۰۰	۱۰/۴۲
۴	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۰۷۰۲۰۳	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار به قطر ۲۰ تا ۴۰ میلی متر، برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۱۶۵'۸۸۰	۵۵'۹۹۰/۰۰	۹'۲۸۷'۶۲۱'۲۰۰	۳/۶۹
۵	۸	بتن درجا	۰۸۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.	مترمکعب	۶'۸۵۱'۵۲۰	۱'۱۵۰/۰۰	۷'۸۷۹'۲۴۸'۰۰۰	۳/۱۳

جمع رشته بریال: ۴۸'۳۶۹'۴۳۸'۰۰۰ ۱۹/۲۲

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی

۶	۲۴	الکتروپمپ	۲۴۰۲۲۴*	تهیه و حمل الکترو پمپ ۱۰۰/۳ WKL کوپا شده با موتور ۳۷ کیلو وات ۱۵۰۰ دور روی شاسی مجهز به ابند پکینگ	دستگاه	۹۹۴'۴۰۰'۰۰۰	۲/۰۰	۱'۹۸۸'۸۰۰'۰۰۰	۰/۷۹
---	----	-----------	---------	--	--------	-------------	------	---------------	------

جمع رشته بریال: ۱'۹۸۸'۸۰۰'۰۰۰ ۰/۷۹

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی

۷	۴۱	مصلح پایکار	۴۱۰۴۰۸*	اندازه گیر فشار خازنی- سرامیکی ۱۰ بار و نمایشگر بردنی	عدد	۵۹۷'۰۹۲'۰۰۰	۶/۰۰	۳'۵۸۲'۵۵۲'۰۰۰	۱/۴۲
۸	۴۱	مصلح پایکار	۴۱۰۴۰۹*	دبی سنج اولتراسونیک جهت نصب روی لوله خروجی ایستگاه	عدد	۱'۵۰۲'۹۰۰'۰۰۰	۲/۰۰	۳'۰۰۵'۸۰۰'۰۰۰	۱/۲۰

جمع رشته بریال: ۶'۵۸۸'۳۵۲'۰۰۰ ۲/۶۲

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری اتوماسیون
نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش
کد و عنوان طرح: تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۹	۱۴	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) اتصالاتی ها و متعلقات	۱۴۰۳۰۳	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۷۵ میلی متر	مترطول	۴۲۱'۵۰۰	۱۶'۳۰۰/۰۰	۶'۸۷۰'۴۵۰'۰۰۰	۲/۷۳
۱۰	۱۴	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) اتصالاتی ها و متعلقات	۱۴۰۳۰۵	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۱۰ میلی متر	مترطول	۸۹۱'۰۰۰	۶'۶۰۰/۰۰	۵'۸۸۰'۶۰۰'۰۰۰	۲/۳۴
۱۱	۱۴	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) اتصالاتی ها و متعلقات	۱۴۰۳۰۶	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۲۵ میلی متر	مترطول	۱'۱۴۵'۰۰۰	۲'۳۰۴/۰۰	۲'۶۳۸'۰۸۰'۰۰۰	۱/۰۵
۱۲	۱۴	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) اتصالاتی ها و متعلقات	۱۴۰۳۰۸	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۱۶۰ میلی متر	مترطول	۱'۸۷۰'۰۰۰	۴'۹۴۴/۰۰	۹'۲۴۵'۲۸۰'۰۰۰	۳/۶۸
۱۳	۱۴	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) اتصالاتی ها و متعلقات	۱۴۰۳۱۰	لوله پلی اتیلن با فشار PN۱۰ به قطر ۲۰۰ میلی متر	مترطول	۲'۹۱۰'۰۰۰	۴'۹۶۸/۰۰	۱۴'۴۵۶'۸۸۰'۰۰۰	۵/۷۵
۱۴	۱۴	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) اتصالاتی ها و متعلقات	۱۴۰۳۱۰b*	تهیه و حمل قطره چکان (PC) خود تنظیم شونده خود شوینده چهار لیتر بر ساعت	عدد	۴۵'۰۰۰	۴۷۰'۰۰۰/۰۰	۲۱'۱۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۸/۴۱
۱۵	۱۴	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) اتصالاتی ها و متعلقات	۱۴۰۳۱۰c*	تهیه و حمل لوله ابدیه بقطر ۱۶ میلیمتر	مترطول	۴۵'۰۰۰	۵۸۱'۶۰۰/۰۰	۲۶'۱۷۲'۰۰۰'۰۰۰	۱۰/۴۱

جمع رشته بریال: ۸۶'۴۱۳'۲۹۰'۰۰۰
۳۴/۳۷

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار

۱۶	۱۵	خدمات بهره برداری و نگهداری	۰۱۵۱۰۳*	به کارگیری یک دستگاه خودروی وانت جهت انجام خدمات بهره برداری و نگهداری همراه با راننده	دستگاه - ماه	۱۴۲'۸۰۰'۰۰۰	۱۲/۰۰	۱'۷۱۳'۶۰۰'۰۰۰	۰/۶۸
۱۷	۱۶	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۰۱۶۱۰۸*	انجام کلیه خدمات نرم افزاری و سخت افزاری لازم و راه اندازی کامل اتوماسیون شامل طراحی و ساخت و نصب PLC و B؛ های مورد نیاز و تست، راه اندازی و واسنجی (شرح در شرایط فنی خصوصی)	مقطوع	۵'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱/۰۰	۵'۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۲/۰۳
۱۸	۱۶	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۰۱۶۱۰۹*	خرید شیر پروانه ای ۱۶ بار با محرک برقی ۶ اینچ	عدد	۴۰۸'۰۰۰'۰۰۰	۱۴/۰۰	۵'۷۱۲'۰۰۰'۰۰۰	۲/۲۷

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۲. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل ۸۰٪ درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰
نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:
هکتاری گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

شماره	شماره فصل	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح ردیف	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل ردیف	% بهای ردیف نسبت به برآورد کل
۱۹	۲	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۰۳	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۷۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۰.۷۵ متر.	مترطول	۳۷۸'۹۳۰	۱۶'۳۰۰/۰۰	۶'۱۷۶'۵۵۹'۰۰۰	۲/۴۶
۲۰	۲	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۰۵	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۱۱۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱ متر.	مترطول	۴۴۳'۱۹۰	۶'۶۰۰/۰۰	۲'۹۲۵'۰۵۴'۰۰۰	۱/۱۶
۲۱	۲	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۰۲۰۱۱۰	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن، به قطر ۲۰۰ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱.۵ متر.	مترطول	۶۹۳'۶۰۰	۴'۹۶۸/۰۰	۳'۴۴۵'۸۰۴'۸۰۰	۱/۳۷
۲۲	۵	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۰۵۰۳۰۶	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری، برای تهیه، حمل و پخش ماسه بادی به جای استفاده از خاک سرند شده محلی.	مترمکعب	۶۶۸'۶۱۰	۵'۰۰۰/۰۰	۳'۳۴۳'۰۵۰'۰۰۰	۱/۳۳
۲۳	۱۴	انجام عملیات خرید لوازم و اتصالات	۰۷۱۳۰۳*	تهیه حمل و نصب نصب ایستگاه کنترل مرکزی (فیلتراسیون) فیلتر اسکرین استیل با ظرفیت ۳۰ لیتر در ثانیه بهمرا فیلتر دیسکی ۳ اینچ و پمپ ترزیک کود استیل ۸۰ لیتر در دقیقه بهمراه وان کو ۲۰۰۰ لیتری به همراه کلیه شیرالات مورد نیاز بصورت پکیج کامل	دستگاه	۱۰'۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۲/۰۰	۲۰'۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۸/۱۱
۲۴	۹	لوله های آینده	۰۹۰۳۰۲	قطره چکان روی خط از هر نوع.	عدد	۵'۲۹۴	۴۶۰'۰۰۰/۰۰	۲'۴۳۵'۱۴۸'۰۰۰	۰/۹۷

جمع رشته بریال: ۵۱'۲۵۱'۲۱۵'۸۰۰ ۲۰/۳۸

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق

۲۵	۳	پست های پدمانند و ترانسفورماتورها	۰۳۰۵۱۱	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۲۰۰۰۰، ۴۰۰ ولت با قدرت ۵۰۰ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲'۶۱۸'۳۰۰'۰۰۰	۱/۰۰	۲'۶۱۸'۳۰۰'۰۰۰	۱/۰۴
۲۶	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۰۶۰۶۰۶	کابل مسی سه و نیم رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYY با سطح مقطع ۳×۱۲۰+۷۰ میلی متر مربع.	متر	۱۰'۴۸۰'۰۰۰	۴۰۰/۰۰	۴'۱۹۲'۰۰۰'۰۰۰	۱/۶۷

جمع رشته بریال: ۶'۸۱۰'۳۰۰'۰۰۰ ۲/۷۱

جمع کل بریال: ۲۰'۱۴۲۱'۳۹۵'۸۰۰ ۸۰/۰۹

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه میباشد

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰
 نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه
 کد پروژه: گلگهر
 هکتاری گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش
 تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲
 کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					تخفیف	اضافه
۱	۲	عملیات خاکی با دست	۱۸۸'۵۸۳'۲۰۰		۱۸۸'۵۸۳'۲۰۰	۰/۳۰	۲				
۲	۳	عملیات خاکی با ماشین	۳'۲۰۰'۲۲۸'۷۲۰		۳'۲۰۰'۲۲۸'۷۲۰	۵/۱۳	۸				
۳	۶	قالب بندی فولادی	۵'۷۳۲'۷۱۹'۲۰۰		۵'۷۳۲'۷۱۹'۲۰۰	۹/۲۰	۴	۲			
۴	۷	کارهای فولادی با میلگرد	۳۶'۸۱۱'۷۹۳'۲۰۰		۳۶'۸۱۱'۷۹۳'۲۰۰	۵۹/۰۵	۵	۲			
۵	۸	بتن درجا	۸'۷۷۵'۴۴۷'۲۰۰		۸'۷۷۵'۴۴۷'۲۰۰	۱۴/۰۸	۵	۱			
۶	۹	کارهای فولادی سنگین	۱'۷۳۰'۱۰۷'۶۰۰		۱'۷۳۰'۱۰۷'۶۰۰	۲/۷۸	۱۱				
۷	۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۲'۱۰۷'۴۵۶'۰۰۰		۲'۱۰۷'۴۵۶'۰۰۰	۳/۳۸	۳				
۸	۱۳	عایق کاری رطوبتی	۸۲'۵۷۶'۰۰۰		۸۲'۵۷۶'۰۰۰	۰/۱۳	۲				
۹	۱۶	کارهای فولادی سبک	۲'۵۵۷'۴۱۲'۰۰۰		۲'۵۵۷'۴۱۲'۰۰۰	۴/۱۰	۱۱				
۱۰	۲۵	رنگ آمیزی	۱۱۹'۱۰۶'۰۰۰		۱۱۹'۱۰۶'۰۰۰	۰/۱۹	۲				
۱۱	۲۸	حمل و نقل	۱'۰۲۹'۳۶۶'۰۰۰		۱'۰۲۹'۳۶۶'۰۰۰	۱/۶۵	۳				
جمع کل:			۶۲'۳۳۴'۷۹۵'۱۲۰		۶۲'۳۳۴'۷۹۵'۱۲۰	۱۰۰/۰۰	۵۶	۵			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات مکانیکی سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون
 نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه
 کد پروژه: گلگهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش
 تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیر پایه	جمع پایه و غیر پایه					تخفیف	اضافه
۱۲	۲۴	الکتروپمپ	۴'۰۵۸'۹۶۰'۰۰۰	۴'۰۵۸'۹۶۰'۰۰۰	۴'۰۵۸'۹۶۰'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۳	۱			
		جمع کل:	۴'۰۵۸'۹۶۰'۰۰۰	۴'۰۵۸'۹۶۰'۰۰۰	۴'۰۵۸'۹۶۰'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۳	۱			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون
نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه
کد پروژه: گلگهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش
کد و عنوان طرح: تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					تخفیف	اضافه
۱۳	۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۶'۳۰۰'۸۸۰		۶'۳۰۰'۸۸۰	۰/۰۴	۱				
۱۴	۳	چراغهای صنعتی	۱۸۶'۵۱۱'۵۸۵	۶۱'۰۲۰'۰۰۰	۲۴۷'۵۳۱'۵۸۵	۱/۳۸	۳				
۱۵	۵	چراغهای مخصوص	۲۹۰'۴۹۱'۳۶۰		۲۹۰'۴۹۱'۳۶۰	۱/۶۱	۳				
۱۶	۶	سیم ها	۱۸'۷۴۶'۷۰۰		۱۸'۷۴۶'۷۰۰	۰/۱۰	۱				
۱۷	۷	کابلهای فشار ضعیف	۸۲۶'۱۴۳'۰۰۰		۸۲۶'۱۴۳'۰۰۰	۴/۵۹	۴				
۱۸	۱۱	کلیدها و پریزها	۹'۶۲۵'۳۴۰	۵۱۹'۸۰۰	۱۰'۱۴۵'۱۴۰	۰/۰۶	۷				
۱۹	۱۲	لوله های فولادی	۱۷۳'۴۸۳'۲۵۰		۱۷۳'۴۸۳'۲۵۰	۰/۹۶	۲				
۲۰	۱۴	وسایل فشار ضعیف تابلویی	۴'۷۹۹'۹۱۹'۰۸۰		۴'۷۹۹'۹۱۹'۰۸۰	۲۶/۶۸	۴۲				
۲۱	۱۵	وسایل اندازه گیری	۹۲'۲۴۳'۰۳۰		۹۲'۲۴۳'۰۳۰	۰/۵۱	۵				
۲۲	۲۱	کابلهای تلفن	۱۰'۵۴۲'۹۰۰		۱۰'۵۴۲'۹۰۰	۰/۰۶	۱				
۲۳	۲۲	وسایل ارتباطی	۱'۷۹۵'۱۱۸		۱'۷۹۵'۱۱۸	۰/۰۱	۲				
۲۴	۲۸	وسایل متفرقه	۱'۹۷۳'۶۶۹'۳۰۰	۹۱۳'۰۴۰'۰۰۰	۲'۸۸۶'۷۰۹'۳۰۰	۱۶/۰۵	۳۴				
۲۵	۴۱	مصالح پایکار	۱۶۴'۵۹۵'۸۰۰	۸'۴۶۰'۶۷۱'۶۰۰	۸'۶۲۵'۲۶۷'۴۰۰	۴۷/۹۵	۱۳	۲			
جمع کل:			۸'۵۵۴'۰۶۷'۳۴۳	۹'۴۳۵'۲۵۱'۴۰۰	۱۷'۹۸۹'۳۱۸'۷۴۳	۱۰۰/۰۰	۱۱۸	۲			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته شبکه توزیع آب سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون
نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه
کد پروژه: گلگهر

کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار		درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع				پایه	غیرپایه	تخفیف	اضافه
۲۶	۱۴	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C)، اتصالی ها و متعلقات	۴۰'۱۷۴'۸۹۰'۰۰۰	۴۷'۳۵۶'۵۶۰'۰۰۰	۸۷'۵۳۱'۴۵۰'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۹	۷				
		جمع کل:	۴۰'۱۷۴'۸۹۰'۰۰۰	۴۷'۳۵۶'۵۶۰'۰۰۰	۸۷'۵۳۱'۴۵۰'۰۰۰	۱۰۰/۰۰	۹	۷				

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته آبیاری تحت فشار سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون
 نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه
 کد پروژه: گلگهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهر آب پایش
 تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲
 کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیر پایه	جمع پایه و غیر پایه					تخفیف	اضافه
۲۷	۲	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۱۶'۹۶۹'۴۵۰'۸۳۰		۱۶'۹۶۹'۴۵۰'۸۳۰	۲۴/۲۷	۱۲	۳			
۲۸	۴	نصب شیرها	۴۱'۸۷۴'۰۶۰	۶۵۶'۸۸۰'۰۰۰	۶۹۸'۷۵۴'۰۶۰	۱/۰۰	۴				
۲۹	۵	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۵'۹۵۷'۵۳۹'۵۰۰		۵'۹۵۷'۵۳۹'۵۰۰	۸/۵۲	۶	۱			
۳۰	۷	اجرای تاسیسات مکانیکی	۶۴۲'۸۷۶'۴۲۰	۳'۲۴۱'۵۶۰'۰۰۰	۳'۸۸۴'۴۳۶'۴۲۰	۵/۵۵	۱۱				
۳۱	۹	لوله های آبد	۳'۲۴۸'۱۲۸'۸۰۰		۳'۲۴۸'۱۲۸'۸۰۰	۴/۶۴	۵	۱			
۳۲	۱۳	عملیات خاکی با ماشین	۳۴۸'۸۴۰'۰۰۰		۳۴۸'۸۴۰'۰۰۰	۰/۵۰	۱				
۳۳	۱۴	انجام عملیات خرید لوازم و اتصالات	۲۱'۹۶۹'۰۱۵'۰۰۰	۲۱'۹۶۹'۰۱۵'۰۰۰	۲۱'۹۶۹'۰۱۵'۰۰۰	۳۱/۴۲	۷	۱			
۳۴	۱۵	خدمات بهره برداری و نگهداری	۳'۱۲۸'۸۰۱'۴۶۸	۳'۱۲۸'۸۰۱'۴۶۸	۳'۱۲۸'۸۰۱'۴۶۸	۴/۴۷	۳	۱			
۳۵	۱۶	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۱۳'۷۲۴'۵۰۸'۰۰۰	۱۳'۷۲۴'۵۰۸'۰۰۰	۱۳'۷۲۴'۵۰۸'۰۰۰	۱۹/۶۳	۱۱	۲			
جمع کل:			۲۷'۲۰۸'۷۰۹'۶۱۰	۴۲'۷۲۰'۷۶۴'۴۶۸	۶۹'۹۲۹'۴۷۴'۰۷۸	۱۰۰/۰۰	۶۰	۹			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره ۳. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۱

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون
 نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه
 کد پروژه: گلگهر

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش
 تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲
 کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع پایه و غیرپایه					تخفیف	اضافه
۳۶	۳	پست های پدمانتند و ترانسفورماتورها	۲'۶۱۸'۳۰۰'۰۰۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۲'۹۱۸'۳۰۰'۰۰۰	۳۰/۱۶	۲	۱			
۳۷	۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۴'۷۲۰'۸۰۰'۰۰۰		۴'۷۲۰'۸۰۰'۰۰۰	۴۸/۷۸	۹	۱			
۳۸	۹	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۲۷۳'۷۰۰'۰۰۰		۲۷۳'۷۰۰'۰۰۰	۲/۸۳	۲				
۳۹	۱۴	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۳'۹۴۰'۰۰۰		۱۳'۹۴۰'۰۰۰	۰/۱۴	۲				
۴۰	۱۵	لوازم اندازه گیری دیجیتال	۵۶'۰۰۰'۰۰۰		۵۶'۰۰۰'۰۰۰	۰/۵۸	۱				
۴۱	۲۵	تجهیزات مسی	۱'۲۲۸'۲۲۵'۰۰۰	۳۱۹'۸۰۰'۰۰۰	۱'۵۴۸'۰۲۵'۰۰۰	۱۶/۰۰	۱۹				
۴۲	۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۴۶'۵۱۸'۰۶۰		۱۴۶'۵۱۸'۰۶۰	۱/۵۱	۱۶				
جمع کل:			۹'۰۵۷'۴۸۳'۰۶۰	۶۱۹'۸۰۰'۰۰۰	۹'۶۷۷'۲۸۳'۰۶۰	۱۰۰/۰۰	۵۱	۲			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول ۴. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد

بر حسب هر رشته و کل کار

کد مدرک: GADM-۳۳۰۲-

۳۰۸-AA-C-RR-۰۰۱

موضوع کار: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری نام دستگاه اجرایی: شرکت توسعه عمران و مدیریت منطقه گلگهر کد پروژه:

گلگهر + بهره برداری + اتوماسیون

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

نام مهندس مشاور: شرکت مهندسی مشاور نهرآب پایش

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				اضافه	تخفیف
۱	ابنیه	۶۲'۳۳۴'۷۹۵'۱۲۰	۱۸/۵۹		
		پیشنهادی			
۲	تاسیسات برقی	۱۷'۹۸۹'۳۱۸'۷۴۳	۵/۳۶		
		پیشنهادی			
۳	تاسیسات مکانیکی	۴'۰۵۸'۹۶۰'۰۰۰	۱/۲۱		
		پیشنهادی			
۷	شبکه توزیع آب	۸۷'۵۳۱'۴۵۰'۰۰۰	۲۶/۱۰		
		پیشنهادی			
۱۱	آبیاری تحت فشار	۶۹'۹۲۹'۴۷۴'۰۷۸	۲۰/۸۵		
		پیشنهادی			
۱۲	توزیع نیروی برق	۹'۶۷۷'۲۸۳'۰۶۰	۲/۸۹		
		پیشنهادی			
	هزینه بالاسری	۷۳'۳۶۷'۷۵۰'۰۷۳	۲۱/۸۸		
		پیشنهادی			
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۰'۴۴۸'۰۰۰'۰۰۰	۳/۱۲		
		پیشنهادی			
	جمع (برآورد کل)	۳۳۵'۳۳۷'۰۳۱'۰۷۴	۱۰۰		
		پیشنهادی			

توضیح: بهای واحد ردیفها با احتساب ضرایب فهرست بها، بجز ضریب بالاسری و هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه می باشد.

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار »

نام پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز :									
واحد :					مقدار :				
ردیف	کد عامل	واحد	مقیاس	مقدار مقیاس	بهای واحد	بهای کل	k	بهای کل * k	
/وزنی :									
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل :									
مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد) + -									
بهای واحد نزولی:									
بهای کل نزولی:									

۱ توضیح مقیاس : حجم عملیات در نظر گرفته شده برای کارسنجی کار و ردیف ها

۲ توضیح ماشین آلات: مدت زمان در نظر گرفته شده برای کارکرد ماشین آلات، در حالت متوقف تا رسیدن نوبت کار یک سوم (۱/۳) زمان کارکرد لحاظ شود.

مهر و امضای پیمانکار

کد مدرک :

« جدول ۵ . تجزیه بهای اقلام کار – ویژه ۴۹۵۱ »

نام پروژه :

نام دستگاه اجرایی :

کد پروژه :

کد و عنوان طرح :

نام مهندس مشاور :

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

مبالغ به ریال

شماره ردیف آنالیز :								
واحد :						مقدار :		
ردیف	واحد	مقدار	بهای واحد	ضریب	بهای کل	k	بهای کل*	
/وزنی :								
جمع بهای واحد ردیف یا ردیفهای معادل :								
			مقایسه پیشنهاد نسبت به برآورد (درصد)			+ -		
			=			*		
			=			*		

بهای واحد نزولی:

بهای کل نزولی:

نام پروژه :

نام پیمانکار :

نام دستگاه اجرایی :

نام مهندس مشاور :

کد پروژه :

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

ردیف	بخش های مختلف هزینه بالاسری	درصد
P ₀	جمع	

ضریب بالاسری = $100 / (100 - P_0)$

مهر و امضای پیمانکار

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری + محل اجرا: کرمان - سیرجان - منطقه گل گهر
اتوماسیون

رشته: ابنیه

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۲	عملیات خاکی با دست	۱۸۱'۳۳۰'۰۰۰	۲۶۵'۹۰۲'۳۱۲		
۳	عملیات خاکی با ماشین	۳۰'۷۷'۱۴۳'۰۰۰	۴'۵۱۲'۳۲۲'۴۹۵		
۶	قالب بندی فولادی	۵'۵۱۲'۲۳۰'۰۰۰	۸'۰۸۳'۱۳۴'۰۷۲		
۷	کارهای فولادی با میلگرد	۳۵'۳۹۵'۹۵۵'۰۰۰	۵۱'۹۰۴'۶۲۸'۴۱۲		
۸	بتن درجا	۸'۴۳۷'۹۳۰'۰۰۰	۱۲'۳۷۳'۳۸۰'۵۵۲		
۹	کارهای فولادی سنگین	۱'۶۶۳'۵۶۵'۰۰۰	۲'۴۳۹'۴۵۱'۷۱۶		
۱۱	آجرکاری و شفته ریزی	۲'۰۲۶'۴۰۰'۰۰۰	۲'۹۷۱'۵۱۲'۹۶۰		
۱۳	عایق کاری رطوبتی	۷۹'۴۰۰'۰۰۰	۱۱۶'۴۳۲'۱۶۰		
۱۶	کارهای فولادی سبک	۲'۴۵۹'۰۵۰'۰۰۰	۳'۶۰۵'۹۵۰'۹۲۰		
۲۵	رنگ آمیزی	۱۱۴'۵۲۵'۰۰۰	۱۶۷'۹۳۹'۴۶۰		
۲۸	حمل و نقل	۹۸۹'۷۷۵'۰۰۰	۱'۴۵۱'۴۰۶'۰۶۰		
جمع		۵۹'۹۳۷'۳۰۳'۰۰۰	۸۷'۸۹۲'۰۶۱'۱۱۹		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری + محل اجرا: کرمان - سیرجان - منطقه گل گهر
اتوماسیون

رشته: تاسیسات مکانیکی

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۲۴	الکتروپمپ	۳'۵۹۲'۰۰۰'۰۰۰	۵'۷۲۳'۱۳۳'۶۰۰		
جمع		۳'۵۹۲'۰۰۰'۰۰۰	۵'۷۲۳'۱۳۳'۶۰۰		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری + محل اجرا: کرمان - سیرجان - منطقه گل گهر
اتوماسیون

رشته: تاسیسات برقی

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقلام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱	چراغهای فضای داخلی - غیر صنعتی	۵'۵۷۶'۰۰۰	۸'۸۸۴'۲۴۱		
۳	چراغهای صنعتی	۲۱۹'۰۵۴'۵۰۰	۳۴۹'۰۱۹'۵۳۵		
۵	چراغهای مخصوص	۲۵۷'۰۷۲'۰۰۰	۴۰۹'۵۹۲'۸۱۸		
۶	سیم ها	۱۶'۵۹۰'۰۰۰	۲۶'۴۳۲'۸۴۷		
۷	کابلهای فشار ضعیف	۷۳۱'۱۰۰'۰۰۰	۱'۱۶۴'۸۶۱'۶۳۰		
۱۱	کلیدها و پریزها	۸'۹۷۸'۰۰۰	۱۴'۳۰۴'۶۴۷		
۱۲	لوله های فولادی	۱۵۳'۵۲۵'۰۰۰	۲۴۴'۶۱۱'۳۸۲		
۱۴	وسایل فشارضعیف تابلویی	۴'۲۴۷'۷۱۶'۰۰۰	۶'۷۶۷'۸۸۵'۹۰۳		
۱۵	وسایل اندازه گیری	۸۱'۶۳۱'۰۰۰	۱۳۰'۰۶۲'۶۷۲		
۲۱	کابلهای تلفن	۹'۳۳۰'۰۰۰	۱۴'۸۶۵'۴۸۹		
۲۲	وسایل ارتباطی	۱'۵۸۸'۶۰۰	۲'۵۳۱'۱۱۶		
۲۸	وسایل متفرقه	۲'۵۵۴'۶۱۰'۰۰۰	۴'۰۷۰'۲۶۰'۱۱۳		
۴۱	مصالح پایکار	۷'۶۳۲'۹۸۰'۰۰۰	۱۲'۱۶۱'۶۲۷'۰۳۴		
جمع		۱۵'۹۱۹'۷۵۱'۱۰۰	۲۵'۳۶۴'۹۳۹'۴۲۷		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری + محل اجرا: کرمان - سیرجان - منطقه گل گهر
اتوماسیون

رشته: شبکه توزیع آب

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۱۴	تهیه لوله های پلی اتیلن و پی وی سی سخت (U.P.V.C) ، اتصالی ها و متعلقات	۸۷'۵۳۱'۴۵۰'۰۰۰	۹۹'۷۸۵'۸۵۳'۰۰۰		
جمع		۸۷'۵۳۱'۴۵۰'۰۰۰	۹۹'۷۸۵'۸۵۳'۰۰۰		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری + محل اجرا: کرمان - سیرجان - منطقه گل گهر اتوماسیون

رشته: آبیاری تحت فشار

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۲	عملیات لوله گذاری با لوله های پلی اتیلن	۱۶'۶۳۶'۷۱۶'۵۰۰	۲۳'۹۲۶'۹۲۵'۶۷۰		
۴	نصب شیرها	۶۸۵'۰۵۳'۰۰۰	۹۸۵'۲۴۳'۲۲۵		
۵	عملیات خاکی مربوط به لوله گذاری	۵'۸۴۰'۷۲۵'۰۰۰	۸'۴۰۰'۱۳۰'۶۹۵		
۷	اجرای تاسیسات مکانیکی	۳'۸۰۸'۲۷۱'۰۰۰	۵'۴۷۷'۰۵۵'۳۵۲		
۹	لوله های آبده	۳'۱۸۴'۴۴۰'۰۰۰	۴'۵۷۹'۸۶۱'۶۰۸		
۱۳	عملیات خاکی با ماشین	۳۴۲'۰۰۰'۰۰۰	۴۹۱'۸۶۴'۴۰۰		
۱۴	انجام عملیات خرید لوازم و اتصالات	۲۱'۵۳۸'۲۵۰'۰۰۰	۳۰'۹۷۶'۳۱۱'۱۵۰		
۱۵	خدمات بهره برداری و نگهداری	۳'۰۶۷'۴۵۲'۴۲۰	۴'۵۶۸'۰۵۰'۱۴۴		
۱۶	اجرای طرح اتوماسیون آبیاری	۱۳'۴۵۵'۴۰۰'۰۰۰	۱۵'۶۴۵'۹۳۹'۱۲۰		
جمع		۶۸'۵۵۸'۳۰۷'۹۲۰	۹۵'۰۵۱'۳۸۱'۳۶۴		

جدول (الف): مبلغ و ضرایب پیشنهادی جزء برای هر فصل

موضوع پروژه: شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره برداری + محل اجرا: کرمان - سیرجان - منطقه گل گهر
اتوماسیون

رشته: توزیع نیروی برق

فهرست بهای واحد پایه سال: ۱۴۰۱

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
۳	پست های پدمانند و ترانسفورماتورها	۲'۹۱۸'۳۰۰'۰۰۰	۳'۳۲۶'۸۶۲'۰۰۰		
۶	سیم و کابل های مسی فشار ضعیف	۴'۷۲۰'۸۰۰'۰۰۰	۵'۳۸۱'۷۱۲'۰۰۰		
۹	سرکابل، مفصل، کاور و لوله های غیر فلزی	۲۷۳'۷۰۰'۰۰۰	۳۱۲'۰۱۸'۰۰۰		
۱۴	یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه	۱۳'۹۴۰'۰۰۰	۱۵'۸۹۱'۶۰۰		
۱۵	لوازم اندازه گیری دیجیتال	۵۶'۰۰۰'۰۰۰	۶۳'۸۴۰'۰۰۰		
۲۵	تجهیزات مسی	۱'۵۴۸'۰۲۵'۰۰۰	۱'۷۶۴'۷۴۸'۵۰۰		
۴۲	نصب تجهیزات به صورت خط سرد	۱۲۹'۶۶۲'۰۰۰	۲۰۶'۵۹۰'۴۶۵		
جمع		۹'۶۶۰'۴۲۷'۰۰۰	۱۱'۰۷۱'۶۶۲'۵۶۵		

جدول (ب) : مبلغ پیشنهادی جزء تجهیز و برچیدن کارگاه

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

پروژه : شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره

محل اجرا : کرمان - سیرجان - منطقه گلگهر

بررداری + اتوماسیون

فهرست بهای واحد پایه سال : ۱۴۰۱

کد پروژه :

عنوان	مبلغ برآورد تجهیز و برچیدن کارگاه	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۰'۴۴۸'۰۰۰'۰۰۰		

جدول (پ) : مبلغ پیشنهادی برای هر رشته ، تجهیز و برچیدن کارگاه و ضریب پیشنهادی کل

کد پروژه :

پروژه : شبکه آبیاری تحت فشار اراضی ۲۵۰ هکتاری گلگهر + بهره

برداري + اتوماسيون

تاریخ : ۱۴۰۱/۰۷/۱۲

محل اجرا : کرمان - سیرجان - منطقه گل گهر

مبالغ به ریال

ردیف	عنوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
۱	ابنیه	۸۷'۸۹۲'۰۶۱'۱۱۹		
۲	تاسیسات برقی	۲۵'۳۶۴'۹۳۹'۴۲۷		
۳	تاسیسات مکانیکی	۵'۷۲۳'۱۳۳'۶۰۰		
۴	شبکه توزیع آب	۹۹'۷۸۵'۸۵۳'۰۰۰		
۵	آبیاری تحت فشار	۹۵'۰۵۱'۳۸۱'۳۶۴		
۶	توزیع نیروی برق	۱۱'۰۷۱'۶۶۲'۵۶۵		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	۱۰'۴۴۸'۰۰۰'۰۰۰		
جمع		۳۳۵'۳۳۷'۰۳۱'۰۷۵		