

سازمان برنامه

دفترچه تیپ شرح قیمت‌های واحد عملیات راههای فرعی

دستگاهات استاندارد ایمنی نشریه شماره ۲ - اردیبهشت ماه ۱۳۵۱

کلیات

این دفترچه فهرست مقادیر پروریها و واحد جزءی این فهرست اسناد پیمان محسوب میگردد . فهرست بهای بمنظور محاسبه بهای کلی عملیات تنظیم کردیده و مأخذ محاسبه بهای صورت کارکردهای موقع و قطعی کارهای انجام شده طبق نقشه و مشخصات و مفاد پیمان مربوطه خواهد بود .

در مقابل هر ردیف از فهرست بهای فقط عنوان و نوع مطالب کلی عملیات بطور مختصرنوشته شده است و از شرح تفصیلی عملیات که در مقدمه هر فصل از این دفترچه و پایین کلیات و سایر اسناد پیمان ذکر شده خود را داشت و در هر حال بهای مربوطه حاوی هزینه هر نوع تدارکات و اقدامات و عملیات لازم جهت فراهم ساختن و تأمین تمامی مصالح اصلی و فرعی و مستلزمات و هرگونه ریخت و پاش مصالح و انجام صحیح و کامل کاربر طبق نقشه ها و مشخصات خواسته شده در اسناد و مدارک پیمان میباشد .

پیمان نکار نمیتواند بعد از "نسبت به شرح قیمتها یا صحت قیمتها مدرج در این دفترچه طرح بحث یا ادعای اظهاری اطلاعی نموده و بجهل خود استناد کند و هرگونه اقدامی در این مورد برای تغییر قیمتها یا شرح قیمتها پذیرفته نخواهد شد .

واحد بهای پیشنهادی قیمت کاملی هستند که علاوه بر هزینه کارهای کسر نوشته ها و مشخصات مشخص نموده شامل اقلام هزینه هائی از قبیل هزینه های مشروح زیر نیز میباشد :

تدارکات - تأسیسات کارلا هی و تأمین محل مربوطه - تأمین محل سکونت برای کارکنان - تعییه انبارهای روباز و سرپوشیده جهت انبار کردن مصالح - تأمین محل و ساختمان دفتر ناظار رکارکاه - ساختمان آزمایشگاه محلی در کارکاهه پرداخت بهای زمین یا اجاره آن جهت بهره برداری از مصالح زمین و معادن - تأمین آب مصرفی - ترتیبات بهداری و سهداشتی - روشنایی - عوامل و وسائل حفاظتی

وایمنی نگهداری و حفاظت کلیه مصالح وکارهای انجام شده مورد پیمان تازمان تحويل
موقعت - هرگونه حمل با هرسیله و بهرفاصله - بارگیری - باراندازی - سوختو
تعمیرات - استهلاک ماشین آلات و ابزارکار - پرداخت خسارت واردہ بدیگران -
بیمه - عوارض - حق کارآموزی - مالیات - گمرک - سود - انحراف موقعت نهرها -
علاوه و جراحتهای خطر - تأمین و نگهداری راههای ارتباطی موقعت اتصالی به معادن
وراههای انترافی واچگار و نگهداری راههای سرویس و تأمین عمور و مرور عمومی - هزینه
بالا سری Over-head و کلیه هزینه های دیگر که برای اجرای صحیح و کامل کارهای
لازم باشد .

پیمانکار قابل از شروع عملیات ساختمانی باشد مسیر می خلوی شده را لحاظ تطبیق
با نیمروزهای طولی و بضری برسی نموده و در صورتیکه اختلافی موجود نباشد صحت
نیمروزهای اثاید واعلام دارد و رغیراً پیش از موارد اختلاف که مورد تائید رستگاه نظارت
نیز میباشد صورت مجمل شده و منضم به نیمروزهای جدید میشود و پس از شروع عملیات همچو
گونه اعتراض از جانب پیمانکاری ببرفته تخریب شد .

پس از تحويل هر قسم از مسورو راه پیمانکاری بلافاصله پوسیله بتن چیزی ایشانی
نشانه های ثابت مورد لزوم (مانند رشوس و نقاط تماش و کمکی آنها و پر راه طرزیا -
و غیره) را نصب و تثبیت و در تمام ساختمان تا تحويل موقعت مسیر محافظت نماید .
همچنین پیمانکار مستول نگهداری میخهای مسیر می خلوی شده و کوئیدن مجدد میخهای
مفقود شده میباشد . انجام عملیات فوق الذکر نگهداری پیمانکاری و هیچگونه وجهی
باشت آن بعمل نخواهد آمد .

تمام اندازه کمیتها براساس ابعاد مشخصه در اسناد و مدارک پیمان از جمله
نقشهای و دستورالعملهای رستگاه نظارت مجاڑ و معتبر میباشد و پرداختها منحصر

باید نسبت به اقلام کارهای انجام یافته و کامل " تمام شده براساس اندازه کیوچهای فوق بعمل آید .

کارها و عملیاتیکه پس از انجام کارا مکان کنترل کامل آنها میسر نباشد از فیل یو کنی باید در حین انجام کارها حضور مهندس و پیمانکار در محل اندازه نمای و روی اوراق اجرائی ثبت شوند اوراق مذبور مبنای تسویه (Feuille d'attachement)

قطعی عملیات تلقی خواهد گردید .
کلیه قیمت‌های مذکور را این فهرست به این نوع خود قیمت کاملی هستند مگر در جای دیگر نسبت با اضافه و یا کسریها صراحتاً " ذکر شده باشد .

جملات فصول مختلف این فهرست به از هم متمایز می‌باشند و از تفسیریک جمله در یک فصل برای فصل دیگر نمیتوان استفاده کرد مگر آنکه صراحتاً " ذکر شده باشد .
قیمت‌های فهرست به تعیین کننده مشخصات نیستند بلکه این قیمت‌ها در صورتی قابل اعمال و پرداخت هستند که کارهای انجام شده مربوطه کامل " بر طبق نقشه و مشخصات باشد .

فصل اول - زهکشی ها و مجاری هدایت آب

بهای ردیفهای ۱۰۳۱۰۲۹۱۰۱ شامل هزینه های گودبرداری محل لوله های زهکش در هر نوع زمین و با هرسیله و حمل مواد حاصله از آن به خارج کارگاه، تهیه گلیمه صالح و ساختن لوله های بتنی پیش ساخته بقطرهای داخلی ۱۰۰ و ۳۰ سانتیمتر، و حمل آن بهرفاصله، و جاگذاری در محل کار (اعم درخشکی بارا خل آب)، طبق نقشه و مشخصات و دست ورمهندس میباشد - در این قیمت ها، هزینه قالب بندی (اعم از جویس یا فلزی) و نیز هزینه بسترسا زی زیر لوله ها طبع نقشه و مشخصات، منظور گردیده است.

بهای ردیف ۲، شامل هزینه های تهیه گلیمه صالح و ساختن لوله های آب روسا بتن مسلح بقطر داخلی یک متر، و حمل بهرفاصله، و جاگذاری آن در محل کار (اعم درخشکی بارا خل آب)، طبق نقشه و مشخصات میباشد - در این قیمت هزینه قالب بندی و همچنین هزینه فولاد لازم جهت بتن مسلح، و بالاخره گلیمه هزینه های مربوط بساختن لوله ها واجرای صحیح و کامل کار طبق نقشه و مشخصات منظور گردیده است.

بهای ردیف ۱۰۵ شامل هزینه های تهیه و حمل، جاگذاری تمیشه های سفالی بقطر داخلی ۱۵ سانتیمتر، پا هر نوع لوله زهکش در گرد رسمیل کار (اعم درخشکی بارا خل آب)، و هزینه بسترسا زی زیر لوله های مزبور طبق نقشه و مشخصات میباشد.

در این قیمت هزینه گودبرداری محل لوله های مزبور در هر نوع زمین و با هرسیله نیز منظور گردیده است.

بهای ردیف ۱۰۶ شامل هزینه های تهیه صالح لازم برای پر کردن اطراف لوله های زهکش طبق مشخصات، و حمل آن بهرفاصله، و ساختن در محل کار، و بالاخره گلیمه عملیات لازم جهت انجام کامل کار میباشد.

تعصره - هزینه های مربوط به عملیات زیر پرها سر قیمتها مرتبه در فصول دیگر، جداگانه پرداخت میشود:

گودبرداری محل نصب لوله های آب رو موضوع ردیف ۱۰۴ این فصل

ماهیچه سازی بتنی پشت لوله های آب رو، وزیرسازی بتنی آنها و آند ود سیمانی
و پوارسازی طرفین لوله های آب رو، و مجاری هدایت آب، و دهانه خروجی
زهکش ها .

هرگونه عملیات عایق کاری .

فصل اول — زندگانی ها و مباری هدایت آب

شماره	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد	جمع بریال
۱۰۱	گودبرداری محل لوله های زهکشی و حمل خانهای حاصله بخارج کارگاه، و تهیه و حمل و نصب لوله بتنی بقطولو اخلى ۱۰	مترمربع	سانتیمتر طبق نقشه و مشخصات	مانند ردیف ۱۰۱ ولی بقطر	
۱۰۲	"	"	"	داخلی ۰۰ سانتیمتر	
۱۰۳	مانند ردیف ۱۰۱ ولی بقطر داخلی ۰۳ سانتیمتر	"	"	"	
۱۰۴	تهیه و حمل و نصب لوله بتنی مسلح بقطر اخلى یک متر طبق نقشه و مشخصات	"	"	"	
۱۰۵	گودبرداری محل لوله یا تعبوشه و حمل خاکهای حاصله بخارج کارگاه، و تهیه و حمل و نصب تعبوشه سفالی بد و نیماب ویا هر نوع لوله های سوراخ دار دیز بقطر اخلى ۵ سانتیمتر طبق نقشه و مشخصات	"	"	"	

فصل اول — زهکشی ها و مجاری هدایت آب

شماره	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد	جمع بریال
۱۰۷	تهیه و حمل مصالح زهکشی جهت پر کردن محل زهکشی ها واطراف لوله های زهکشی ، و اجرای عملیات مربوطه ، طبق نقشه و مشخصات متر مکعب				

بهای ردیف ۱۰ شامل هزینه های علف کنی و بوته کنی و درخت بزرگ و
ریشه کن کردن درختها به قدر طول راه و در عرض بستراخاک پوشیده باشی
ترانشه ها در محلهای که در نقشه ها و مشخصات خصوصی تعیین گردیده است میباشد
در این قیمت علاوه بر آنچه در گلایات و متز فهرست مقادیر پوشاهای واحد نردد بیف ۱۰۱—
پیش بینی شده است کلیه هزینه های مربوط به جمع آوری بوته ها و علفها و تنفس و پیش
درختان وبارگیری و حمل به محلهای که بوسیله مهندس تعیین میشود و تولد نمودن
واحیاناً "سوزاندن آنها و همچنین هزینه برداشتن خاک های سطحی بضمایمت متوسط
۵ سانتیمتر بمنظور تمیز کردن بستر راه و عرض بالای ترانشه ها وبارگیری و حمل به فاصله
و تخلیه در محلهای که از طرف مهندس تعیین میگردد میباشد هزینه تخریب این
موجود در مسیر راه وبارگیری و حمل مواد حاصله از تخریب و تخلیه و تسطیح و تنظیم آن در
 محلهای که از طرف مهندس تعیین میگارد و همچنین هزینه پر کردن گودالهای طرفین
راه نیز در قیمت فوق منظور شده است این قیمت برای اجرای کامل کلیه عملیات فوق الذکر
بطور مقطوع پرداخت میگردد .

بهای ردیف ۲۰ مربوط به هزینه های آماده کردن بستراخاکی راه و کف
ترانشه ها میباشد و شامل شخم زدن زمین و آبپاشی و کوبیدن تا حصول تراکم طبق
مشخصات میباشد نشست زمین در اثر عملیات مربوط به آماده کردن بستر راه به حجم
خاک پوشیده نخواهد شد . و هزینه آن در این قیمت منظور کرده است — این قیمت
بر حسب متر مربع کار آنجام شده پرداخت میشود .

بهای ردیف ۳۰ مربوط به هزینه های خاکبرداری از پرشها و نهرهای
زهکشی و هرنوع مجاری آب و کانالهای هدایت آب در هر نوع زمین غیر سنگی بوده و شامل
کلیه هزینه های مربوط به کشیدن خاک وبارگیری و حمل وباراندازی با هر سیله و به

فاصله بمنظور مصرف در خاکریزی واچار بد نه راه میباشد خاکهای حاصله از خاکبرداریها
و دریوا سیونها و کانالهای عموماً "به خاکریزیده میشود توده کردن چنین خاکهایی بد ون
پیشنهاد و تنظیم صورت مجلس و تصویب آن منع خواهد بود . در این قیمت هزینه های
مریوط به پخش خاک در لایه های تعیین شده و آپاشو و کوبیدن آن و تنظیم شیروانیهای
خاکریزو همچنین تنظیم شبیه ترانشه ها طبق نقشه ها و مشخصات منظورگردیده است و سر
حسب متر مکعب خاک کوبیده شده قابل پرداخت میباشد .

بهای ردیف ۴۰ شامل هزینه های کلیه عملیات مندرج در ردیف ۲۰۳ فوق
الذکر برای زمینهای سنگی میباشد در این قیمت هزینه خرد کردن قطعات بزرگ سنگ
بمنظور استفاده در خاکریزونیزیهای مواد سوزا و استهلاک افزارکار و هرگونه تجهیزات لازم
برای اجرای کامل کار و کلیه هزینه های متفرقه منظورگردیده است .

بهای ردیف ۵۰ شامل هزینه های خاکبرداری از برشها و نهرهای زهکشی و هر
نوع مجاری آب و کانالهای هدایت آب در هر نوع زمین غیرسنگی میباشد و در صورتی قابل
اعمال است که خاکهای حاصله زائد برای احتیاجات خاکریزی بوده و یا به تشخیص مهندس من
بعلت نامرغوبی غیرقابل استفاده برای خاکریزی باشد . هزینه تنظیم شبیه ترانشه ها
طبق نقشه و مشخصات نیز در این قیمت منظورگردیده است .

در این قیمت کلیه هزینه های مریوط به بارگیری ، حمل باراندازی بهروزیله و بهر
فاصله وریسه کردن و تسطیح بعدی در محلهای که بوسیله مهندس تعیین میشود از جمله
برای کم کردن شبیه شیروانیهای خاکریزی پرکردن گودالها وغیره منظورگردیده است .
قیمت ردیف ۶۰ شامل کلیه عملیات مندرج در ردیف ۵۰ فوق الذکر در زمینهای
سنگی میباشد .

بهای ردیف ۷۰ مریوط به خاکبرداری از قرضه ها بمنظور مصرف در خاکریزی ایجاد
بدنه راه بوده و شامل کلیه هزینه های مریوط به کشدن خاک ، بارگیری ، حمل ،

با راند ازی با هرسه و پرفاصله و بخش آبهاش را که در خالک راه را و تنظیم شود انس
ها که بزرگ شده اند - در این قیمت هزینه بالک کردن محل قرضه از طفه ها بوده ها در رخته
و خاکها و موارد غیرقابل صرف و همچنین هزینه تسطیح و تنظیم قرضه های از ها که بزرگ شده اند (درست
هر چند که میتواند س لازم بداند) مطابق گردیده است .

بدیهی است حجم مطالبات مبالغ و آنروهات و کشای هایی و بخوبی که در این اجل ها که بزرگ شده است
میتوانند از حجم ها که بزرگ شده اند میگردند .

امن تبیت بر حسب ترکیب ها که بزرگ شده اند شدن محاسبه بجز احتساب میگردد
و همچنگونه اند ره که از محل قرضه های ملک بجز احتساب نخواهد بود .

بهای ردیف ۲۰۸ مل هزینه های تبیه صالح انتساب نماید برای نظر فخریه طبق
نقشه و مشخصات هارگزی و محل راند ازی با هرسه و پرفاصله و بخش روی آن روند فخر
ها که بزرگ شده با کف تراشه و آبیشی و کنجد آن میباشد . امن صالح که مستحبه " درین نظر فخریه
شنبه قرار میگیرد فقط در مستحبه از راه که جنس ها که بزرگ شده باشند که لزوم
شقون بنا به مشتری در روسازی راه را ایجاد نماید بگار بوده میشود و بر حسب ترکیب مصالحه لمع کشیده
شده محاسبه بجز احتساب میگردد .

بهای ردیف ۲۰۹ شامل تبیه صالح لفربوش برای مشخصات های کار بودن آن طبق
نقشه و مشخصات فعلی بوده وکله هزینه های منوط به تبیه صالح سنگ و تنظیم دانه بندی
ها را که بزرگی و محل راند ازی با هرسه و پرفاصله و بخش روی راه آبهاش و اختلاط و کویند
طبق مشخصات در این قیمت منظور شده است و بر حسب ترکیب مصالحه لمع کشیده شده طبق
مانشه و مشخصات محاسبه بجز احتساب میگردد .

تصویره ۱ - در قسمت هایی از است رخاک بزرگ نه راه که بعلت نام فرموده خالک طبق تشخیصی
میتوان احتیاج به بزرگ اشت بین از ۰ ۱ سانتیمتر موضع ردیف ۱ (۲۰۱) باشد
هزینه بزرگ اشت خاکهای اخا فن مزین سازکسر (سانتیمتر)

اولیه بترتیب ردیف ۲۰۵ محسنه ویراخت میگردد.

تبصره ۲ - در قسمت هاشی از سترخاکریزاه که بعوچب ردیف ۱۰ و تبصره پک فسوق خاکهای نامرغوب بود است میشود حجم مواد مرغوب جانشین شده به حجم خاکریزی اضافه میشود . ضمناً حجم خاکهای نامرغوب موضوع ردیف ۱۰ در بالای ترانشه ها از حجم خاکبرداری ترانشه ها کسر میشود .

تبصره ۳ - در کلیه قیمت های مربوط به این فصل هیچگونه اضافه پرداختی باست هرگونه نشست و یا تورم بعمل نمیآید .

تبصره ۴ - اضافه حجم عملیات خاکی که بر اثر احداث پله هاروی شیروانیهای خاکریزهای موجود و یا سراسریهای بسترخاکریز (در موارد یکه احتیاج به احداث پله را دارد) بوجود میآید بحساب عملیات خاکی منظور نمیگردد و هزینه آن در قیمت های عملیات خاکی منظور گردیده ویراخت جداگانه باست آنها بعمل نخواهد آمد .

تبصره ۵ - زمینهای سنگی عبارتند از زمینهایی که برای کندن آنها چال زنسی و پکار بودن مواد منفجره اجتناب ناپذیر باشد .

تبصره ۶ - زمینهای غیرسنگی شامل هر نوع زمین با هر نوع سختی و مشکلات در عملیات اجرائی بوده و هیچگونه طبقه بندی نسبت با آن منظور نخواهد شد .

تبصره ۷ - در کلیه قیمت های مربوط با این فصل هرگونه هزینه هزینه مربوط به چوب بست و تخته بندی و حائل بندی وزه کشی و آب کشی وغیره که احتفالاً جهت اجرای عملیات خاکی لازم باشد منظور گردیده و هیچگونه پرداخت ردیف از این باست بعمل نخواهد آمد .

فصل دوم - عملیات خاکی و قشرهای

شماره	ن	واحد	مقدار	قیمت واحد بریال	جمع بریال
۲۰۱	تغییر کردن سیر راه از مستعد نات و گواهان و درختان شامل تخریب ساختان وابنیه موجود در تراجم طول راه و در عرضی کند و نقشه ها و مشخصات تعیین شده است و علف کنس و بوته کنس و بوریدن و پرسه کن کوون و درختها بهتر تعداد آن و پرسه قطدر و رقستها ای مربوط از طول را و جمع آوری و حمل مواد حاصله پسخانچه از کارگاه و در کردن محل رسانیده و همچنین پرداشت خاکهای سلطنه نام غوب از روی مبالغ اعترافات و مسترخاکریزهای رقستهای مشخصه از طول راه و بخصائص متوجه ره سانسیه و حمل این خاکهای و محلهای ای که توسط مهندس تعیین می شود و کمیت دن بسترخاکریزهای پیور کردن کود الیهای طرفین راه طبق نقشه و مشخصات مقطوع آثاره کردن بسترخاکریز راه و				
۲۰۲					

فصل دوم - عملیات خاکی و فشرهای زیرآسمان راسامن

شماره	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد بریمال	جمع بریمال
۲۰۳	کف ترانشه ها شامل شخم زدن و آبپاشی و کوبیدن طبق نقشه و مشخصات خاکبرداری از پرشها و نهرهای زهکشی و هر نوع مجاری آب و کانالهای هدایت آب در هر نوع زمین غیرسنگی بمنظور صرف در خاکریزها ناصمام بارگیری و حمل وباراندازی با هروسیله و بهر فاصله و پیش و رگلاز و تنظیم شیر و آنیهای خاکریز و آبپاشی و کوبیدن طبق نقشه و مشخصات	مترمربع	"	"	
۲۰۴	مانند ردیف ۲۰۳ ولی در سنگ	مترمکعب	"	"	
۲۰۵	خاکبرداری از پرشها و نهرهای زهکشی و هر نوع مجاری آب و کانالهای هدایت آب در هر نوع زمین غیرسنگی و بارگیری و	مترمکعب	"	"	

فصل دوم - عملیات خاکی و قشررویه

شماره	شرح	واحد	مقدار	ثبت واحد بهایل	جمع سرماز
٢٠٦	حمل و هاراندازی وریسه کردن و پخش و تسطیح بخاکی آن در محلها تاکه توسط مهندس من تعیین میشود (با هرسیله و پهرفاصله) مترمکعب مانند رویف ۲۰۵ ولی در منک	"			
٢٠٧	خاکبرداری از قرضه و هارگیری و حمل و هاراندازی با هرسیله و پهرفاصله و پخش رگلاز و تنظیم شیروانیهای خاکریز و آهیا شسی و کوپیدن طبق نقشه و مشخصات				
٢٠٨	تهییه مصالح انتخاب شده طبق مشخصات و هارگیری و حمل و هار- اندازی با هرسیله و پهرفاصله و پخش و آهیا شن و مخلوط نمودن و رگلاز و کوپیدن و تنظیم				
	شیروانیهای آن طبق نقشه و مشخصات				
٢٠٩	تهییه مصالح قشررویه و هارگیری و حمل و هاراندازی با هرسیله و پهرفاصله و تنظیم شیروانیها				

فصل دوم - عملیات خاکس و قشره

جمع سهان	قیمت واحد بیتال	مقدار	واحد	شرح	شماره
			مترمکعب	بنخشش آن، ناشی و اخلاق و کوپید آن طبق نقشه و مشخصات	

فصل سوم - پیش‌نیاز ایمنیه فنی

بهای کلیه ردیفهای پیش‌نیاز شامل تمام هزینه‌های اجرای کلیه عملیات لازم جهت انجام پیش‌نیاز، وبارگیری وحمل وباراندازی مواد حاصل ازین پیش‌نیاز با هرسیله و بهرفاصله به خارج کارگاه در محلهای که توسط مهندس تعیین می‌شود.

هزینه‌های هر نوع تخته کذاری وحائل بندی وچوب بسته در داخل پیش‌نیاز آبکشی با سطل یا تلمبه دستی و یا آبکشی با تلمبه موتوری برای خاکبرداری تا عمق ۲ متر و همچنین هزینه کندن چاهکهای جمع‌آوری وتخليه آب در قیمت‌های فوق الذکر منظور شده و هیچگونه وجه اضافه یا جداگانه ردیگری پرداخت نمی‌گردد.

بهای پیش‌نیاز نیزماند خاک برداری فقط در سنگ و خاک پرداخت می‌گردد و هیچگونه طبقه بندی جهت سختی در کندن، با آن تعلق نمی‌گیرد.

در صورتیکه پیش‌نیاز بتنی بوده و قالب بندی اجتناب ناپذیر باشد حد اکثر از هر طرف سطح افقی پیش‌نیاز ۳۰ سانتی‌متر اضافه پیش‌نیاز پرداخت خواهد شد.

اضافه بهای ردیف ۷۰۳ فقط مربوط به احجامی ازین پیش‌نیاز که در زیر سطح آب و در عمق بیش از ۲ متر انجام یابد، می‌باشد و کلیه هزینه‌های مربوط در آن منظور شده است این قیمت در صورتی قابل اعمال و پرداخت است که طبق تشخیص مهندس من استفاده از تلمبه موتوری جهت آبکشی اجتناب ناپذیر باشد، و موضوع آن در حین اجرای کار صورت مجلس گردد.

تبصره ۱ - پیش‌نیازهای پیش‌نیاز ابعاد افقی و قائم منعکس شده در نقشه و پیش‌نیاز درستور مهندس ساخته شود پیش‌نیازهای که بیش از اندازه پائین رفته و یا بیش از اندازه در طول و عرض جفاری شود، در مرور اضافه عمق پیش‌نیاز باید با مصالح مناسب مصالح نظیری سازی، و در مرور اضافه عرض پیش‌نیاز باید با مصالح مناسب و بهزینه پیمانکار ساخته و جبران شود و هیچگونه پرداختی از این بابت به

پیمانکار صورت نخواهد گرفت .

تبصره ۲ - هزینه پرکردن و کوبیدن فضای خالی اطراف بی سازیها با مصالح مرفوب و مناسب که در نتیجه کفر از غیره بوجود می آید در قیمتها بی کم منظور شده و پرداخت جداگانه ای بعمل نمی آید .

تبصره ۳ - مأخذ عمق بی کم در قسمتها خاکریز، تراز زمین طبیعی (قمل از خاکریز) و در قسمتها خاکبرداری در ترانشه ها، سطح واقع در زیر قشر رویه میباشد .

تبصره ۴ - برای ردیفهای ۱ و ۳۰ و ۴۰ هیچگونه اضافه به این منظوری کم در زیر سطح آب تعلق نمیکند و در صورتیکه عملابی کم تا عمق ۲ متر در زیر سطح آب انجام شود هزینه آبکش آن در قیمت های ردیفهای ۱ و ۳۰ منظور نمیباشد .

فصل سوم - بس کس

شماره	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد هریال	جمع سال
۳۰۱	بس کس در هر نوع زمین غیر سنگی تا عمق ۲ متر، وبارگیری و حمل و باراندازی وقراردادن مواد حاصله در محلهای تعیین شده توسط بهندس، (با هزینه چوب بست وتخمه گذاری وحائل بندی و آبکشی)	مترمکعب			
۳۰۲	مانند ردیف ۱ ۳۰ ولی برای بس کس در عمق بیش از ۲ متر تا عمق ۴ متر	متر			
۳۰۳	مانند ردیف ۱ ۳۰ ولی برای بس کس در عمق بیش از ۴ متر	متر			
۳۰۴	مانند ردیف ۱ ۳۰ ولی در قسمتهای سنگی ازین کس لهم	متر			
۳۰۵	مانند ردیف ۱ ۳۰ ولی برای بس کس در عمق بیش از ۲ متر تا عمق ۴ متر	متر			
۳۰۶	مانند ردیف ۱ ۳۰ ولی برای بس کس در عمق بیش از ۴ متر	متر			

شماره	نام	واحد	مقدار	قیمت واحد	جمع بریال
۲۰۷	اضافه بها جهت رد پیغای ۳۰۶ و ۳۰۵ و ۳۰۴				

تبصره ۲ - هر چونه هزینه لازم جهت انجام عملیات در هر عمق و هر ارتفاع دو قیمت‌های محدود در آین فصل منظور شد و همچنانه اضافه قیمتی در آین کسونه مراکز پرداخت نخواهد شد .

تبصره ۳ - قیمت‌های این فصل متوسط قیمت کاربود و همچنانه اضافه ای بابت عملیات در ارتفاع و عمق و دال و تیروستون و دیوار و غیره پرداخت نخواهد شد .

تبصره ۴ - هزینه تعبیه در ریزهای انبساط و انقطاع در قیمت‌های این فصل منظور نمودید و همچنانه وجهه دیگری با بت آن برمل نخواهد آمد .

فصل هشتم - بتن و بن مسلح

شماره	توضیح	واحد	مقدار	قیمت واحد	جمع بریال
٤٠١	تهیه و حمل کلیه مصالح لازم و ساختن و ریختن و گوپیدن و پیراسیون بتن مسلح طبقه ١ طبقه نقشه و مشخصات مترمکعب				
٤٠٢	مانند ردیف ٤٠١ ولی با پیش طبقه ٢				
٤٠٣	مانند ردیف ٤٠١ ولی با پیش طبقه ٣				
٤٠٤	تهیه و حمل کلیه مصالح لازم و ساختن و ریختن و گوپیدن و پیراسیون بتن طبقه ٤ طبقه نقشه و مشخصات				
٤٠٥	مانند شماره ٤٠٤ ولی با پیش طبقه ٥				
٤٠٦	مانند شماره ٤٠٤ ولی با پیش طبقه ٦				
٤٠٧	مانند شماره ٤٠٤ ولی با پیش طبقه ٧				

فصل چهارم - بتن و بتن مسلح

شماره	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد بریال	جمع بریال
٤٠٨	اضافه بهای برای ردیفهای شماره ٤٠٥ الی ٤١٤ جهت هزینه قالب بندی قطعات پیش ساخته	مترمکعب	طبق نقشه و مشخصات		
٤٠٩	اضافه بهای برای هر نوع بتن ریزی در زیر سطح آب ، هرگاه برای آبکشی استفاده از تلمبه موتوری اجتناب ناپذیر باشد (نسبت به حجمی از بتن ریزی که در عمق بیش از ٢ متر انجام نمود)	"			
٤١٠	اضافه بهای جهت ردیفهای شماره ٤٠٧ الی ٤٠٤ هرگاه بجا ای سیمان معمولی از سیمان ضد سولفات استفاده شود ، باز اهرتن سیمان ضد سولفات	تن	صرفی		
٤١١	اضافه بهای جهت ردیفهای شماره ٤٠٧ الی ٤٠١ هرگاه بجا ای سیمان معمولی از سیمان				

فصل چهارم - بتن و بتن مسلح

شماره	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد بیریال	جمع بیریال
٤١٢	زود گیر استفاده شود بازاء هر تن سیمان زود گیر	تن			
٤١٣	تهیه و حمل و خم کردن و نصب کامل آهن کرد (آرماتور) معمولی طبق نقشه و مشخصات	کیلوگرم			
٤١٤	مانند شماره ٤١٣ ر صورتیکه آهن کرد آ جدا پیتا روند تهیه کنیه مصالح و ساختن و پر چیندن هرنوع قالب بندی با تحتیه خارجی طبق نقشه و مشخصات	کیلوگرم			

فصل پنجم - کارهای بنائی و حفاظتی و استحکامی

شماره	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد هریال	جمع هریال
٥٠١	تهیه و حمل کلیه مصالح و انجام بنائی با سنگ لاشه	مشخصات	مترمکعب	M.Br	
٥٠٢	باملات طبقه ۳ طبق نقشه و مانند ریف ۱۰۵ هر زاده از ملات طبقه ۲ استفاده شود	"	"		
٥٠٣	اضافه بهابرد یفهای ۵۰۱ و ۵۰۵ برای نما سازی با سنگ	باد برد	مترمربع		
٥٠٤	اضافه بهابرد یفهای ۵۰۱ و ۵۰۵ برای نما سازی با سنگ	"	"	M.Tt.	
٥٠٥	اضافه بهابرد یفهای ۵۰۱ و ۵۰۵ برای نما سازی با سنگ	"	"	M.Pi.	نیم تراش
٥٠٦	اضافه بهابرد یفهای ۵۰۱ و ۵۰۵ برای نما سازی با سنگ	"	"	M.Ap.	تمام تراش

فصل پنجم - کارهای بنائی و حفاظتی و استحکامی

شماره	شرح	مقدار واحد	قیمت واحد هریال	جمع هریال
۵۰۷	اضافه بها بر دیفهای ۱۲۵۰۰	مترمربع		
	برای بنائی در طاق (برضخامت)			
۵۰۸	اضافه بها بر دیفهای ۱۵۰			
۵۰۹	برای بنائی در زیر سطح			
	آب هر کاه آبکشی از تلمبه موتوری			
	استفاده شود (نسبت به حجمی			
	از بنائی که در عمق بیش از ۲ متر			
	انجام نگیرد)			
۵۱۰	تهییه سنگ لاشه و انجام پوشش	مترمکعب		
	خشگه چین روی شیروانی			
	خاکی طبق نقشه و مشخصات			
۵۱۱	تهییه سنگ لاشه یا قلوه سنگ	مترمربع		
	و انجام بلوكاژ طبق نقشه و			
	مشخصات			
۵۱۲	تهییه کلیه مصالح و ساختن	مترمکعب		
	گابیون طبق نقشه و مشخصات			
	تهییه کلیه مصالح و آرد و گرد			
	با ملات طبقه ۴ در سطح			
	قاعم یا افقی و یا مورب طبق			
	نقشه و مشخصات			

فصل ششم - قنات ها

بهای ردیف ۱ شامل هزینه های حفاری میله وکوره قناتها در هر نوع زمین (اعم از سنگ یا غیرسنگی) در هر عمق و حمل مواد حاصله به محلهای مورد تائید مهندس بهر فاصله و با هرسیله و ریسه کردن و پخش و تسطیح بعدی آن میباشد هزینه چوب بستهای لازم در این قیمت منظور شده و قیمت جد اگانه ای پرداخت نمیگردد، این قیمت بر حسب مترمکعب فضای حفاری شده طبق نقشه و مشخصات پرداخت میشود و هیچگونه پرداختی برای عملیات مربوط به ریزشها احتمالی بعمل نخواهد آمد «

بهای ردیفهای ۶۰۲ (قطعات پیش ساخته شده ازین سلح) و ۶۰۳ (کول) شامل هزینه های تهیه و حمل و جاگذاری طبق نقشه در هر عمق و بندکشی بین قطعات و پرکردن فضای خالی پشت قطعات باطن یا سنگ لاشه و یاقلوه سنگ طبق نقشه و مشخصات میباشد.

تمام هزینه های قالب بندی و فولاد (چنانچه مصرف شود) نمیجزه قیمتها های فوق منظور شده است و این قیمت بر حسب متر طول پوشش انجام شده محاسبه و پرداخت میگردد و شامل کلیه هزینه های لازم برای اجرای صحیح و کامل کار میباشد.

بهای ردیف ۶ برای ساختمان دیوارهای قائم جانبی و طوقه قناتها و در پوشش آن بوده و شامل هزینه های تهیه و حمل مصالح مورد لزوم و انجام کار طبق نقشه ها و مشخصات و دست و رمهندس میباشد.

هزینه حفاری های لازم برای طوقه چینی و هزینه های قالب بندی ها و چوب بسته ها و کلیه هزینه های لازم برای اجرای صحیح و کامل کار جزء این قیمت بوده و قیمت جد اگانه ای پرداخت نمیگردد، این قیمت برای طوقه چینی و در پوشش هر عدد رچاه پرداخت میگردد.

بهای ردیف ۱۰۵ برای پرکردن چاههای وقنوات مترون و حفره ها بوده و شامل
هزینه های تهیه و حمل مصالح لازم جهت پرکردن میله یا کوره قنات و اجرای صحیح
و کامل کار طبق مشخصات و دستورات مهندس میباشد.

فصل ششم - قنات ها

شماره	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد هریال	جمع هریال
٦٠١	حفاری در میله و کوره های قنات در هر عمق و حمل مواد حاصله به محل های مورد تائید مهندس	مترمکعب			
٦٠٢	پوشش میله و کوره قنات های قطعات پیش ساخته شده از بتن مسلح شامل تهییه و حمل و کارگذاردن و پر کردن فضای خالی با قیمانده با مصالح مورد قبول مهندس طبق نقشه و مشخصات	متر طول			
٦٠٣	مانند شماره ٦٠٢ ولی هر کاه پوشش میله و کوره قنات بعوض بتن مسلح از کوب یا آجر طبیق نقشه و مشخصات ساخته شود	متر طول			
٦٠٤	طوقه چینی بار رپوشر، قنات های طبق نقشه و مشخصات	عدد			
٦٠٥	پر کردن چاه های ایوانات مترونک طبق نقشه و مشخصات	مترمکعب			

فصل هفتم - قشر اساس و عملیات آسفالت سطحی و حفاظتی

بهای ردیف ۱۰ شامل هزینه های تندن و استخراج و تفکیک و جمع آوری مصالح قابل مصرف جهت تهیه مصالح قشر اساس از شکستن رشن و ماسه و قلوه سنگ از منابع رودخانه ای یا سایر معادن، و هزینه های هارگیزی و حمل ویار اندازی با هر وسیله و بهر فاصله، و شستن مصالح مزبور بـ سنگ شکن و تنظیم دانه بندی و پخت آبپاشی و اختلاط و کوبیدن و بالا خسر ه هزینه هر گونه عملیات لازم جهت اجرای صحیح و کامل کار طبق نقشه مشخصات می باشد.

در صورتیکه جهت تهیه و تامین مشخصات قشر اساس از اختلاط مصالح مربوط به بیش از یک معدن استفاده گردد هزینه هرگونه اختلاط نیز در بهای ردیف ۱۰ منظور شده، و هیچگونه پرداخت دیگری بعمل نخواهد آمد.

دریهای ردیف ۲۰ علاوه بر هزینه های جال زنی و مصرف مواد منفجره بر حسب آنچه که مورد یابد کلیه هزینه های اشاره شده جهت ردیف ۱۰ نیز منظور شده است.

بهای ردیف ۳۰ بمنظور پخت قیر برای پریمکت یا آسفالت سطحی و حفاظتی بونه و شامل هزینه های تهیه و حمل و گرم کردن قیر، و یاشیدن آن بوسیله قیر پاش فشاری و موتوری طبق مشخصات و دستور مهندس، روی سطح آماره شده راه می باشد، و بر حسب کیلو رم قیر مصرف شده که مقدار آن توسط لا براتوار کارفرما حین پخت اندازه گیری و به تائید مهندس رسیده باشد و حد اکثر تا حد تعیین شده در مشخصات پرداخت میشود. هزینه جاروب کردن و تمیز کردن سطح راه طبق مشخصات در این قیمت مشبور شده است.

در هر یک از بهای ردیفهای ۴ و ۵ و ۲۰ برحسب مورد تمام هزینه های

اشاره شده جهت ردیفهای ۲۰۱ و ۲۰۲ منظور گردیده و شامل هزینه های
تهیه سنگ شکسته و رانه بندی آنها طبق مشخصات مهارگیری و حمل به مر
فاصله، وبار اندازی ویخش بیزان تعیین شده در مشخصات دریل یا چند
قشر، و مجنین غلتک زدن و حاروب کردن بعد از سطح راه آسفالت شده
بدفعات لازم صدق مشخصات و دستور مهندس می باشد و بر حسب مترمربع سطح
آسفالت شده براحت میگردد.

نحوه حفظ و قشر اسلام و عملیات آسفالت سطحی و حفاظتی

نحوه	وحده	واحد	مقدار	قیمت واحد	جمع بریاز
۱۰۰	تهریه مصالح فشراسان لرزشکشتن شن وناسه و قلوه سنگ پارگیری وحمل بار اندازی (بهر فاصله وناهار وسیله) یا نضمام بخشن د آهاشی واختلاط و کوبیدن لایق نقش و مشخصات	ترمکعب			
۲۰۰	مائند رویف ۱۷۰ ولی ازسته کوهنی بکه در استخراج اولیه چواره هنجویه بکار رود .				
۳۰۰	تهریه وحمل وصرف هر نوع قبر مایع (مخلوط یا خالص) به منظور اجرای پروژکت با آسفالت سطحی و سفاطی طبق نقشه و مشخصات .	کلوگرم			
۴۰۰	تهریه وحمل ونگار بردن سنگ شکسته جمعت آسفالت سطحی و دو ... قدر بیزان مجموعه نکشید و مشخصات	ترمکعب			
۵۰۰	مائند رویف ۱۷۰ ولی برای آسفالت سفاطی .				

فصل هشتم - شمع کوبی و سپر کوبی

بهای ردیف ۸۰۱ شامل هزینه های مارکیز و حمل تبع های بتق پیش -
ساخته به محل شمع کوبی و نصب گویند آنها طبق نقشه و مشخصات در هر نوع زمین
و بهر عمق اعم در خشکی و یار آب میباشد و بر حسب متربریع آن قسمت از سطح جانی
شمع که طبق نقشه و مشخصات و دستور مهندس را باید در زمین قرار گیرد محاسبه و
پسراخت میگردند راین قیمت کلیه هزینه های تهیه و حمل شمع کوب و سایر وسائل
مربوطه تا مدل شمع کوبی و همچنین هزینه های احداث راهنمای لازم جهت عبور
را در ماشین آلات و وسائل تمییز کوب وغیره به پای کاروپلات فورم سازی اعم از شناور
یا ثابت و یا ساختن ابنيه و چوب بسته های لازم جهت استقرار و برای ساختن شمع کوب
در پای کار منظور گردیده است و همچنین هزینه های کلیه وسائل دیگران چنان
عملیات لازم برای گویند شعاعها بطریق قائم پایمایل و تهیه و نصب سرشعاعها و کلاهک
روی آنها و هرگونه عملیات لازم دیگر که برای انجام صحیح و کامل کار طبق نقشه
و مشخصات لازم باشد بحساب آمد است.

کلیه هزینه های حابجا یی در شمع کوب و وسائل مربوطه بپیز هرگونه هزینه های
پازگاری و نصب واستقرار مدل آنها و مدل های شمع کوبی درجه ای این ردیف
منظور گردیده و همچنین گوب و جدا اضافی یا جداگانه ای پرداخت نخواهد شد .

بهای ردیف ۸۰۲ مانند های ردیف ۸۰۱ ولی برای گویند سپرهای
پیش ساخت ازین مسلح شامل کلمه هزینه داشت های همیات و وسائل مذکور را ردیف
۸۰۳ میباشد این بیان میگذرد متربریع آن قسمت از سطح جانی سیرکه طبق نقشه
و مشخصات و بد شور مهندس در زمین طبیعی قرار گیرد محاسبه و پرداخت میشود .

بهای ردیف ۳۰۸ شامل هزینه‌های تهیه شمع‌های فلزی بمقطع H یا مدور (لوله‌ای شکل) و یا چند ضلعی بسته طبق نقشه و مشخصات وحمل ب محل شمع کوپسی می‌باشد و بازاء هر کیلوگرم وزن شمع محاسبه و پرداخت می‌گردد.

بهای ردیفهای ۴۰۵ و ۴۰۶ به ترتیب برای کوبیدن شمع‌های فلزی بمقطع H و یا شمع‌های مدور (لوله‌ای شکل) یا چند ضلعی بسته می‌باشد و بازاء هر مترمربع آن فسمت از سطح جانبی شمع که طبق نقشه و مشخصات و دستور مهندس سرد رزمین قرار می‌گیرد محاسبه و پرداخت می‌شود.

در بهای ردیفهای ۴۰۵ و ۴۰۶ کلیه هزینه‌های مذکور در بهای ردیف ۱۰۱ منظور گردیده است و هیچ‌گونه وجه اضافی یا جدالانه‌ای پرداخت نخواهد شد.

بهای ردیف ۶۰۸ شامل هزینه‌های تهیه سپرها فلزی با نوع مختلف طبق نقشه و مشخصات وحمل ب محل سپرکوبی می‌باشد و بازاء هر کیلوگرم وزن سپرفلزی محاسبه و پرداخت می‌گردد. این قیمت وقتی قابل پرداخت است که سپرها تهیه شده طبق نقشه و مشخصات بعد از کوبیده شدن در محل خود باقی بماند در این قیمت هزینه‌های بریدن سپرها طبق نقشه و مشخصات و دستور مهندس سر منظور گردیده است و هیچ‌گونه پرداخت اضافی یا جدالانه‌ای بعمل نخواهد آمد.

بهای ردیف ۶۰۷ مانند ردیف ۶۰۸ می‌باشد ولی برای سپرهاییکه طبق نقشه و مشخصات و دستور مهندس سر بعد از کوبیده شدن و اتمام عملیات لازم از محل سپرکوبی بیرون کشیده می‌شود. ومصالح آن متعلق به پیمانداری و هزینه بیرون کشیدن آن نیز در این قیمت منظور شده است.

بهای ردیف ۶۰۸ شامل هزینه‌های کوبیدن هر نوع سپرفلزی طبق نقشه و مشخصات بوده و بازاء هر مترمربع از سپرکوبیده شده ۵ طبق نقشه و مشخصات در رزمین

طیبیه‌ی قرار عکس‌گیره، محتسابه و پرداخت اخت می‌شود. کلیه هزینه‌های مذکور در بهای روز بیان (۸۰) در راین قیمت منظور نگردیده است و هیچگونه وجه اضافی یا جداگانه‌ای پرداخت ننموده شد.

بهای روز بیان (۸۰) شامل هزینه‌های حفاری در هر نوع زمین و در هر عمق و با هر وضعیت (اعم از خشکی یا داخل آب) در محل شمع ریزی (Cast-in-place) طبق نقشه و مشخصات و سنتور مهندسی پرداخت نخواهد شد. در قیمت فوق بر حسب آنچه که مورخ یا بد کلیه هزینه‌های مذکور در بهای روز بیان (۸۰) و همچنین هزینه تهیه و کاربردن گل مخصوص حفاری وغیره که جهت انجام کار بر طبق نقشه و مشخصات لازم باشد منظور شده و هیچگونه وجه اضافی یا جداگانه‌ای بعمل نخواهد آمد. این قیمت پرداخت متریک شب حفاری محتسابه و پرداخت می‌گردد.

بهای روز بیان (۸۰) مانند بهای روز بیان (۸۰) ولی برای مواردیست که انجام حفاری با قالب گذاری شرایط بیان و طبق نقشه و مشخصات و سنتور مهندسی قالبها در محل حفاری باقی بماند. کلیه هزینه‌های تهیه وحمل وجاگذاری قالبها که در محل باقی می‌مانند در راین قیمت منظور نگردیده است.

بهای روز بیان (۸۱) مانند روز بیان (۸۰) می‌باشد ولی برای مواردی است که تمام یا قسم‌های از قالبها در راین بتن ریزی بیرون کشیده شود. در راین قیمت هزینه‌های جاگذاری قالب و استهلاک قالب و همچنین هزینه بیرون کشیدن قالبها منظور نگردیده است.

تبصره ۱— قیمت‌های آرما تزویتن ریز که در این فصل مورد استفاده قرار میگردید بسر اساس قیمت‌های واحد فصل چهارم پرداخت خواهد شد و همچنین هزینه قالب‌بندی شمعها و سیرها بر اساس اضافه بهای ردیف ۸۰٪ پرداخت میگردد.

تبصره ۲— چنانچه استداد شمع موقع کوبیدن منحرف شود و با شمع صدمه بینند شمع‌های مزبوریا بد بیرون کشیده شوند و مجدداً طبق نقشه و مشخصات شمع کویی انجام شود و هیچگونه پرداختی جهت تهیه و کوبیدن و درآوردن اینکلوزن شمعها بعمل نخواهد آمد و تمام هزینه‌های مزبور بعد میمانکار میباشد.

تبصره ۳— چنانچه هنکام شمع کویی مقداری از طول شمعهای مجاوره قبل از کوبیده شده اند از زمین بیرون رانده شوند پیمانکارها بد مجدداً این شمعهای رابه میزانی که مهندس تعیین میکند در زمین بکوبد کلیه هزینه عطیات لازم جهت کوبیدن مجدداً این شمعهای رهایی را بدینهای این فصل منظور شده تلقی میگردد و هیچگونه پرداخت اضافی و یا جدالانهای بعمل نخواهد آمد.

تبصره ۴— هزینه بربیدن سرشمع‌ها (ترنوع شمع) که اضافه بر احتیاج باشد و پا بر اثر کوبیدن شمع‌های دارد و با طبق نقشه و مشخصات و دستور مهندس ایجاد نماید که قسمت‌های از آرما تزویم موجود در شمع لخت و درین پوششی فوقانی خم و جاگذاری گردد در قیمت‌های مندرج در این فصل منظور نگردد و هیچگونه وجه اضافی پا جدالانه‌ای پرداخت نخواهد — شد.

تبصره ۵- شعشهای فلزی بطول تا ۲ متر باید پکنارچه وید و ن جوش بود و در مروره
شعشهای فلزی بطول بیش از ۲ متر باید توجه به طول استاندارد پروفیلهای
فلزی و دستور مهندس باید دارای حداقل تعداد قطعات و حداقل
تعداد جوشکاری باشد .

فصل هشتم - شمع کوبی و سپرکوبی

شماره	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد بریال	جمع بریال
۸۰۱	کویدن شمعهای پیش ساخته با هنر مسلح طبق نقشه و مشخصات بازاً هر مترمربع از سطح جانبه شماع کوبیده شده که طبق نقشه و دستور مهندس در زمین قرار میگیرد .	مترمربع			
۸۰۲	مانند ردیف ۱ ولی برای - سیرهای پیش ساخته با استرس سلع طبق نقشه و مشخصات .	"			
۸۰۳	تهیه شمعهای فلزی طبق نقشه و مشخصات و حمل آن به محل شماع کویی .	کیلوگرم			
۸۰۴	کویدن شمعهای فلزی بمقطع H طبق نقشه و مشخصات در محل شمع کویی بازاً هر مترمربع از سطح جانبه شمع کوید بشده که طبق نقشه و مشخصات در -	مترمربع			
۸۰۵	زمین قرار میگیرد . کویدن شمعهای فلزی با مقاطع مدور (لوله ای شکل) یا چند	مترمربع			

فصل هشتم - شمع کوبی و سپرکوبی

شماره	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد	جمع بریال
۸۰۶	ضلعی بسته، بازاء هر مترمربع از سطح جانبی (فقط سطح خارجی) از شمع کوبیده شد و که طبق نقشه و مشخصات در زمین قرار می گیرد . تهییه هر نوع سپرها فلزی طبق نقشه و مشخصات و حمل به محل سپرکوبی در صورتیکه سپرها مزبور پس از کسبیده شدن طبق نقشه و مشخصات در محل سپر کوبی باقی بمانند .	مترمربع			
۸۰۷	تهییه هر نوع سپرها فلزی طبق نقشه و مشخصات و حمل به محل سپرکوبی ، در صورتیکه سپرها مزبور پس از کسبیده شدن و اتمام عملیات لازم طبق نقشه و مشخصات و دستور مهندس از محل سپر کوبی بیرون کشیده شود .	کیلوگرم			
۸۰۸	کسبیدن هر نوع سپرها فلزی طبق نقشه و مشخصات بازاء هر	کیلوگرم			

فصل هشتم — شمع کوبی و سپردن

شمار	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد	جمیع بسیار
۸۰۹	مترمربع از پرکوبیده شده که طبق نقشه و مشخصات باید در زمین قرار گیرد .	مترمربع			
۸۱۰	حفاری بمنظور شمع ریزی در محل در هر نوع زمین و در هر عمق و با هر وضعیت طبق نقشه و مشخصات هرگاه اجرای حفاری بدون قالب گذاری انجام شود .	مترمکعب			
۸۱۱	مانند ردیف ۸۰ ولی برای قسمت هایی از حفاری که طبق مشخصات یا درستور مهندس حفاری با قالب گذاری همراه بوده و قالب قسمتهای مذکور طبق نقشه و مشخصات و درستور مهندس در محل حفاری باقی بماند .	مانند ردیف ۸۱ برای قسمت هایی از حفاری توازن با قالب گذاری که طبق نقشه و مشخصات			

فصل هشتم - شمع کربی و سپرکوبی

نامه	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد بریال	جمیع بریال
	و د ستور مهندس قالب قصعتهای مذکور در حین بتن ریزی بهرون کشیده شود .	مترمکعب			

فصل نهم - کارهای متفرقه

بهای ردیف ۹۰۱ شامل هزینه های تهیه و حمل کلیه مصالح لازم و عایق کاری با پت لا کونسی و دوقشر فیر در سطوح افقی و مورب و قائم میباشد مقدار قیمت مصرفی برای هر قشره ۱ کیلوگرم در هر مترمربع خواهد بود و این قیمت بر حسب مترمربع عایق کاری شده بر طبق نقشه و مشخصات پرداخت میگردد . هزینه کلیه عملیات لازم برای انجام کامل کار را بین قیمت منظور شده است .

بهای ردیف ۹۰۲ شامل هزینه های تهیه و حمل کلیه مصالح لازم و کار کذاشتن لوله ولگچه و در پوشاهای چدنی به منظور زهکشی آب سطحی روی پل میباشد و بر حسب تعداد محاسبه و پرداخت میگردد .

بهای ردیف ۹۰۳ شامل هزینه های تهیه و حمل کلیه مصالح لازم برای ساختن جان پناه با سوارکردن و جوشکاری و نصب و تحکیم آنها و همچنین تمیز کردن و وزن آمیزی شامل پک قشر ضد رنگ و دوقشر رنگ ریغنى و بالاخره کلیه هزینه های لازم جهت اتمام کامل کار طبق نقشه و مشخصات میباشد این قیمت بر حسب کیلوگرم جان پناه کار کذاشته شده محاسبه و پرداخت میگردد .

بهای ردیف ۹۰۴ شامل هزینه های تهیه و حمل کلیه مصالح لازم و کساز کذاشتن مشمع یا مقوای قیراند و در سطوح قائم وافقی و مورب میباشد و بر حسب مترمربع محاسبه و پرداخت میگردد .

بهای ردیفهای ۹۰۶۹۰ به ترتیب هزینه های تهیه و حمل و پریدن و - جاگذاری قطعات مورد لزوم لوله های (سیمان و پنبه نسوز) وجود نی است و بر حسب متر طول پرداخت میشود .

فصل نهم - کارهای متفرقه

شماره	مشخصات	مترمربع	مترمربع	واحد	مقدار	قیمت واحد	جمع بربال
٩٠١	عایق کاری با پک لایکونی و د و قشرقیر و رسطوح افقی با مورب و پا قائم طبق نقشه و مشخصات	مترمربع					
٩٠٢	تهیه کلیه مصالح و کارگذاردن لوله ولگنجه و در پوش های چدنی برای تخلیه آبهای سطحی روی پلها طبق نقشه و مشخصات	عدد					
٩٠٣	تهیه کلیه مصالح و ساختمان جان پناه فلزی ورنک آمیزی آن طبق نقشه و مشخصات	کیلوگرم					
٩٠٤	تهیه مصالح و نصب پشمیع با مقوای قیراند و زد رسطوح افقی یا مورب یا قائم طبق نقشه و مشخصات	مترمربع					
٩٠٥	تهیه و کارگذاردن لوله های "سیمان ویننه نسوز" بقطэр داخلی ۰۰۰۰۰ سانتیمتر با کلیه لوازم طبق نقشه و مشخصات	مترمربع					

فصل نهم - کارهای مفرقه

شماره	شرح	واحد	متدار	تیست واحد	جمع سیار
۹۰۶	تهیه و کارگذاردن لوله چدنی بقطرد اخلي سانتیمتر باکلیه لوازم طبق نقشه و مشخصات مترا طول				

جدول خلاصه هر آورده فصل مختلف

<u>مبلغ بررسی</u>	<u>برآورد فصل</u>
.....	اول - زهکشی ها و مجاری هدایت آب
.....	دوم - عملیات خانوی و فشررویه
.....	سوم - بی کنی
.....	چهارم - بتن و بتن مسلح
.....	پنجم - کارهای بنائی و حفاظتی واستحکامی
.....	ششم - قنات ها
.....	هفتم - عملیات آسفالتی
.....	هشتم - شمع ها و سیرها
.....	نهم - کارهای متفرقه
.....	<u>برآورد کل</u>
.....

بهای مصالح پای کار

بهای تدارکات و تهیه مصالح پای کار بر طبق مشخصات بعیزان ۷۰ درصد قیمتها را مشروحة نمی‌سازد. مصالح پای کار به مصالحی اطلاق می‌گردید که توسط پیمانکار پرداخت خواهد شد. مصالح پای کار به مصالحی اطلاق می‌گردید که توسط پیمانکار تهیه و در کارگاه یا در ریای کاربسطور مرتب بشکل هندسی رویهم چیده شده باشند تا بتوان آنها را اندازه نمود. مصالح پای کار در هر مرتبه باستقیم طبق صورت جمله از طرف مهندس من صورت برداشته و موقتاً در کارگاه تحويل پیمانکار خواهد بود. کلیه مصالح پای کار پس از منظور شدن در صورت وضعیت متعلق به کار فرمابوده و پیمانکار بهیچوجه حق خارج کردن آنها را از محوطه کارگاه نخواهد داشت ملزم مصالح که برای اجرای عملیات پیمان دیگر ضروری نداشته باشد که در آن صورت با اجازه کتبی مهندس میتوانند از کارگاه خارج نمایند.

پرداخت بهای مصالح پای کار فقط در مرتبه شماره ورد پیغامهای لیست پیوست بعمل خواهد آمد و بهای سایر مصالح و تدارکات در کارگاه یا پای کار در صورت وضعیت موقت منظور نخواهد شد.^④

بهای مصالح نه در پای کار در صورت وضعیت موقت منظور می‌شود و در خاتمه کار اضافه بر مصرف باقی می‌ماند با این از صورت وضعیت قطعی پیمانکار کسر کردد و این مصالح اضافی که متعلق به پیمانکار خواهد بود باید به هزینه پیمانکار از محوطه کارگاه خارج و با در محلهای مورد تائید مهندس سر حمل و توره نزد.^۵

تبصره ۱— مقدار مصالح پای کار بر حسب ضرورت و موقعیت محل با تشخیص مهندس سر تعیین می‌گردد.

تبصره ۲— در آخرین صورت وضعیت موقت مربوط به خاتمه عملیات مورد پیمان نباشی هیچکونه مصالح پای کار اعم از تحويلی با خریداری منظور شود.

مصالح پای کار

شماره	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد	جمع بریال
۱	سیمان پرتلند پای کاریار رکارگاه	تن			
۲	قیرپای کار (از هر نوع)	"	"	"	
۳	ماسه شسته برای ساختن بتن وملات وغیره پای کار	مترمکعب			
۴	شن شسته برای ساختن بتن پای کار	"	"	"	
۵	سنگ شکسته برای ساختن بتن پای کار	"	"	"	
۶	صالح شکسته شده پای روزخانه ای برای فشررویه	"	"	"	
۷	طبق مشخصات پای کار تخته برای قالب بندی جهت بتن و بتن مسلح پای کار	"	"	"	
۸	دینامیت پای کاریار رکارگاه	کیلوگرم			
۹	فولاد برای عملیات مورد نظر	کیلوگرم			
۱۰	طبق مشخصات سنگ رگه M.Br. وبار بر پای کار	مترمکعب			

مصالح پای کار

شماره	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد بریال	جمع بریال
۱۱	سنگ رگه کلنگی واره شده پای کار M.Tt و	متر مکعب			
۱۲	سنگ نیم تراش پای کار M.Pi	متر مکعب			
۱۳	سنگ تمام تراش پای کار M.AP	متر مکعب			

