

## مشخصات قرارداد و صورت وضعیت

قرارداد :	احداث ۴ دستگاه پل بر روی رودخانه .....
مبلغ اولیه قرارداد :	.....
شماره قرارداد :	.....
تاریخ قرارداد :	۱۳۹۸/..../..
کارفرما :	اداره کل راه و شهرسازی استان .....
مشاور :	مهندسین مشاور .....
پیمانکار :	شرکت .....
تاریخ شروع صورت وضعیت :	۱۳۹۸/..../..
تاریخ پایان صورت وضعیت :	۱۳۹۸/..../..
صورت وضعیت شماره :	... موقت

شرکت .....

### خلاصه مالی کل

قرارداد: احداث ۴ دستگاه پل بر روی رودخانه .....

مبلغ اولیه قرارداد: ..... تاریخ شروع صورت وضعیت: ۱۳۹۸/..../

شماره قرارداد: ..... تاریخ پایان صورت وضعیت: ۱۳۹۸/..../

تاریخ قرارداد: ..... صورت وضعیت شماره: ۱۳۹۸/..../ ... موقت

جمع			عنوان رشته
جمع رشته	پای کار	کارگرد	
۴۱,۵۵۱,۲۸۲,۷۰۰	۱۹۹,۷۴۲,۹۰۰	۴۱,۳۵۱,۰۳۹,۸۰۰	راه، راه آهن و باند فرودگاه (با ضرایب)
۴۱,۵۵۱,۲۸۲,۷۰۰	۱۹۹,۷۴۲,۹۰۰	۴۱,۳۵۱,۰۳۹,۸۰۰	جمع کل رشته ها
.	تجهیز و برچیدن کارگاه		
۴۱,۵۵۱,۲۸۲,۷۰۰	جمع		

نماینده کارفرما:

مهندسين مشاور:

دستگاه نظارت:

نماینده پیمانکار:

..... شرکت .....

قرارداد: ۴ دستگاه پل بر روی رودخانه .....

تاریخ شروع صورت وضعیت:	..... ۱۳۹۸/..../..	مبلغ اولیه قرارداد:	.....
تاریخ پایان صورت وضعیت:	..... ۱۳۹۸/..../..	شماره قرارداد:	.....
صورت وضعیت شماره:	..... موقت	تاریخ قرارداد:	..... ۱۳۹۸/..../..

**تجهیز کارگاه**

شماره	شرح	واحد	مقادیر کار انجام شده	بهای واحد	بهای کل
۴۲۰۱۰۱	تأمین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار	مقطوع		۰	۰
۴۲۰۱۰۲	تأمین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار	مقطوع		۰	۰
۴۲۰۱۰۳	تأمین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار	مقطوع		۰	۰
۴۲۰۲۰۱	تأمین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران	مقطوع		۰	۰
۴۲۰۲۰۲	تأمین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	مقطوع		۰	۰
۴۲۰۳۰۲	تأمین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه	مقطوع		۰	۰
۴۲۰۳۰۳	تأمین غذای کارمندان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه	مقطوع		۰	۰
۴۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، بر اساس دستورالعمل های مندرج در استانداریمان	مقطوع		۰	۰
۴۲۰۶۰۱	تأمین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه	مقطوع		۰	۰
۴۲۰۶۰۲	تأمین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه	مقطوع		۰	۰
۴۲۰۶۰۳	تأمین سیستم های مخابراتی داخل کارگاه	مقطوع		۰	۰
۴۲۱۰۰۳	دمونثاز، جابجایی، مونثاز و استقرار وسایل و ماشین آلات حفاری محل شمع و بارت از یک محل به	مقطوع		۰	۰
۴۲۱۳۰۱	بیمه تجهیز کارگاه	مقطوع		۰	۰
۴۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه	مقطوع		۰	۰
<b>جمع هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه</b>					

نماینده کارفرما:

مهندسين مشاور:

دستگاه نظارت:

نماینده پیمانکار:

..... شرکت .....

قرارداد: احداث ۴ دستگاه پل بر روی رودخانه .....

۱۳۹۸/..../	تاریخ شروع صورت وضعیت:	..... مبلغ اولیه قرارداد:
۱۳۹۸/..../	تاریخ پایان صورت وضعیت:	..... شماره قرارداد:
... موقت	صورت وضعیت شماره:	۱۳۹۸/..../ تاریخ قرارداد:

**خلاصه مالی فهرست بهای رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه**

عنوان فصل	کارکرد	پای کار	جمع	جمع کل فصل
فصل اول: عملیات تخریب	۵۱۷,۲۸۴,۳۷۲	.	۵۱۷,۲۸۴,۳۷۲	۵۱۷,۲۸۴,۳۷۲
فصل دوم: عملیات خاکی با دست	۳,۰۰۱,۱۷۶	.	۳,۰۰۱,۱۷۶	۳,۰۰۱,۱۷۶
فصل سوم: عملیات خاکی با ماشین	۱۵۶,۶۱۴,۴۰۷	.	۱۵۶,۶۱۴,۴۰۷	۱۵۶,۶۱۴,۴۰۷
فصل پنجم: حفاری شمع و سپرکوبی	۲,۱۳۹,۷۹۳,۰۸۳	.	۲,۱۳۹,۷۹۳,۰۸۳	۲,۱۳۹,۷۹۳,۰۸۳
فصل هشتم: قالب بندی و چوب بست	۱,۳۸۵,۲۰۲,۸۳۰	.	۱,۳۸۵,۲۰۲,۸۳۰	۱,۳۸۵,۲۰۲,۸۳۰
فصل نهم: کارهای فولادی با میلگرد	۱۲,۹۶۶,۴۸۳,۳۴۱	.	۱۲,۹۶۶,۴۸۳,۳۴۱	۱۲,۹۶۶,۴۸۳,۳۴۱
فصل یازدهم: کارهای فولادی سبک	۱۱,۰۲۵,۸۸۱,۹۰۰	.	۱۱,۰۲۵,۸۸۱,۹۰۰	۱۱,۰۲۵,۸۸۱,۹۰۰
فصل دوازدهم: بتن درجا	۵,۹۸۲,۷۸۷,۶۵۲	.	۵,۹۸۲,۷۸۷,۶۵۲	۵,۹۸۲,۷۸۷,۶۵۲
فصل سیزدهم: بتن پیش ساخته	۱,۰۵۶,۱۷۴,۸۷۲	.	۱,۰۵۶,۱۷۴,۸۷۲	۱,۰۵۶,۱۷۴,۸۷۲
فصل چهاردهم: زیراساس، اساس و بالاست	۲۷۰,۸۲۸,۷۶۴	.	۲۷۰,۸۲۸,۷۶۴	۲۷۰,۸۲۸,۷۶۴
فصل شانزدهم: عایق کاری	۱,۴۴۴,۷۴۰,۶۴۰	.	۱,۴۴۴,۷۴۰,۶۴۰	۱,۴۴۴,۷۴۰,۶۴۰
فصل نوزدهم: متفرقه	۴,۱۸۵,۱۰۷,۸۰۰	.	۴,۱۸۵,۱۰۷,۸۰۰	۴,۱۸۵,۱۰۷,۸۰۰
فصل بیستم: حمل و نقل	۲۱۷,۶۳۸,۹۶۳	.	۲۱۷,۶۳۸,۹۶۳	۲۱۷,۶۳۸,۹۶۳
اقلام فاکتوری	.	.	.	.
مصالح پای کار	۱۹۹,۷۴۲,۹۰۰	۱۹۹,۷۴۲,۹۰۰	.	۱۹۹,۷۴۲,۹۰۰
جمع	۴۱,۳۵۱,۵۳۹,۸۰۰	۱۹۹,۷۴۲,۹۰۰	۴۱,۵۵۱,۲۸۲,۷۰۰	

نماینده کارفرما:

مهندسين مشاور:

دستگاه نظارت:

نماینده پیمانکار:

..... شرکت .....

قرارداد: احداث ۴ دستگاه پل بر روی رودخانه .....

تاریخ شروع صورت وضعیت :	..... ۱۳۹۸/..../..	مبلغ اولیه قرارداد:
تاریخ پایان صورت وضعیت :	..... ۱۳۹۸/..../..	شماره قرارداد:
صورت وضعیت شماره:	..... موقت	تاریخ قرارداد: ۱۳۹۸/..../..

**فهرست بهای رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه**

**فصل دوازدهم . بتن در جا**

شماره	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
۲۱۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	متر مکعب	۱,۰۷۴,۰۰۰	۱۳۶.۳۱	۱.۰۰۰۰	۱۴۶,۳۹۶,۹۴۰
۲۱۱۲۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	متر مکعب	۱,۰۵۴,۰۰۰	۳۴۰۷.۳۰	۱.۰۰۰۰	۵,۲۹۴,۹۴۴,۲۰۰
۲۱۱۲۰۳۰۲	اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پلهای، برای حجم های واقع تا ارتفاع ۵ متر.	متر مکعب	۱۵۳,۰۰۰	۱۲۸۲.۹۶	۱.۰۰۰۰	۱۹۶,۲۹۲,۸۸۰
۲۱۱۲۰۳۰۳	اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالادر دیوارها و پایه پلهای، برای حجم های واقع در ارتفاع بیش از ۵ متر تا ۱۰ متر.	متر مکعب	۲۸۵,۰۰۰	۱۲۰۶.۳۸	۱.۰۰۰۰	۳۴۳,۸۱۸,۳۰۰
۲۱۱۲۰۷۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع ۱.	کیلو گرم	۱	۱۳۳۵۳۳۲.۰۰	۱.۰۰۰۰	۱,۳۳۵,۳۳۲
۲۱۱۲۱۰۰۱	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه های آسفالتی، بیش از یک کیلو متر تا ۱۰ کیلومتر.	متر مکعب - کیلومتر	۴,۳۹۰		۱.۰۰۰۰	۰
۲۱۱۲۱۰۰۲	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه های آسفالتی، بیش از ۱۰ کیلومترتا ۳۰ کیلومتر.	متر مکعب - کیلومتر	۳,۸۸۰		۱.۰۰۰۰	۰
۲۱۱۲۱۰۰۳	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راه های آسفالتی، بیش از ۳۰ کیلومتر.	متر مکعب - کیلومتر	۳,۲۳۰		۱.۰۰۰۰	۰
<b>جمع کارکرد فصل</b>						
<b>ضرایب</b>						
۵,۹۸۲,۷۸۷,۶۵۲						

نماینده کارفرما:

مهندسين مشاور:

دستگاه نظارت:

نماینده پیمانکار:

**شرکت .....**

**قرارداد:** احداث ۴ دستگاه پل بر روی رودخانه .....

تاریخ شروع صورت وضعیت :	..... ۱۳۹۸/..../..	مبلغ اولیه قرارداد :	.....
تاریخ پایان صورت وضعیت :	..... ۱۳۹۸/..../..	شماره قرارداد :	.....
صورت وضعیت شماره :	..... موقت	تاریخ قرارداد :	..... ۱۳۹۸/..../..

**فهرست بهای رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه**

**برگ حمل**

**حمل قلوه سنگ (مصرفی و پایکار)**

نقل از فصل ۶ و مصالح پای کار - حمل بیش از یک کیلومتر از فاصله ۳۹ کیلومتری در جاده آسفالتی	0.00 * 1.00 = 0.00
<b>ردیف</b>	<b>شرح</b>
۲۱۰۶۰۷۰۱	10-1=9 km حمل قلوه سنگ از بیش از ۱ تا ۱۰ کیلومتر
۲۱۰۶۰۷۰۲	30-10=20 km حمل قلوه سنگ بیش از ۱۰ تا ۳۰ کیلومتر
۲۱۰۶۰۷۰۳	39-30=9 km حمل قلوه سنگ بیش از ۳۰ تا ۵۰ کیلومتر

**حمل شن و ماسه بتن درجا و پیش ساخته (مصرفی و پایکار)**

نقل از فصل ۱۲ و مصالح پای کار - حمل بیش از یک کیلومتر از فاصله ۳۹ کیلومتری در جاده آسفالتی	3543.61 * 1.30 + 255 = 4861.69
<b>ردیف</b>	<b>شرح</b>
۲۱۱۲۱۰۰۱	10-1=9 km حمل شن و ماسه بتن بیش از ۱ تا ۱۰ کیلومتر
۲۱۱۲۱۰۰۲	30-10=20 km حمل شن و ماسه بتن بیش از ۱۰ تا ۳۰ کیلومتر
۲۱۱۲۱۰۰۳	39-30=9 km حمل شن و ماسه بتن بیش از ۳۰ کیلومتر

**حمل شن و ماسه بتن پیش ساخته**

نقل از فصل ۱۳ - حمل بیش از یک کیلومتر از فاصله ۳۹ کیلومتری در جاده آسفالتی	57.46 * 1.30 = 74.70
<b>ردیف</b>	<b>شرح</b>
۲۱۱۳۱۵۰۱	10-1=9 km حمل شن و ماسه بتن بیش از ۱ تا ۱۰ کیلومتر
۲۱۱۳۱۵۰۲	30-10=20 km حمل شن و ماسه بتن بیش از ۱۰ تا ۳۰ کیلومتر
۲۱۱۳۱۵۰۳	39-30=9 km حمل شن و ماسه بتن بیش از ۳۰ کیلومتر

..... شرکت

قرارداد: احداث ۴ دستگاه پل بر روی رودخانه .....

تاریخ شروع صورت وضعیت: ۱۳۹۸/..../..	مبلغ اولیه قرارداد: .....
تاریخ پایان صورت وضعیت: ۱۳۹۸/..../..	شماره قرارداد: .....
صورت وضعیت شماره: ... موقت	تاریخ قرارداد: ۱۳۹۸/..../..

فهرست بهای رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه

برگ حمل

حمل آهن آلات و سیمان (مصرفی و پایکار)

نقل از فصل ۹ و مصالح پای کار - حمل میلگرد بیش از ۳۰ کیلومتر از فاصله ۳۷۵ کیلومتر آسفالتی	90.80 * 1.05 = 95.34	ton km
نقل از فصل ۱۰ و ۱۱ و مصالح پای کار - حمل آهن آلات بیش از ۳۰ کیلومتر از فاصله ۶۸۰ کیلومتر آسفالتی	123.96 * 1.05 = 130.16	ton km
نقل از فصل ۱۲ و مصالح پای کار - حمل سیمان بیش از ۳۰ کیلومتر از فاصله ۶۴ کیلومتر آسفالتی	1485.33 * 1.06 = 1574.45	ton km
ردیف	شرح	
۲۱۲۰۰۱۰۱	75-30=45 km حمل مازاد بر ۳۰ تا ۷۵ کیلومتری 64-30=34 km حمل مازاد بر ۳۰ تا ۷۵ کیلومتری	225.50 * 45 = 10147.50 1574.45 * 34 = 53531.30 ton km
۲۱۲۰۰۱۰۲	150-75=75 km حمل مازاد بر ۷۵ تا ۱۵۰ کیلومتری	225.50 * 75 = 16912.50 ton km
۲۱۲۰۰۱۰۳	300-150=150 km حمل مازاد بر ۱۵۰ تا ۳۰۰ کیلومتری	225.50 * 150 = 33825.00 ton km
۲۱۲۰۰۱۰۴	375-300=75 km حمل مازاد بر ۳۰۰ تا ۴۵۰ کیلومتری 450-300=150 km حمل مازاد بر ۳۰۰ تا ۴۵۰ کیلومتری	95.34 * 75 = 7150.50 130.16 * 150 = 19524.00 ton km
۲۱۲۰۰۱۰۵	680-450=229 km حمل مازاد بر ۴۵۰ تا ۷۵۰ کیلومتری	130.16 * 230 = 29936.80 ton km

شرکت.....

قرارداد:

احداث ۴ دستگاه پل بر روی رودخانه .....

مبلغ اولیه قرارداد: .....

تاریخ شروع صورت وضعیت:

تاریخ پایان صورت وضعیت:

صورت وضعیت شماره: ... موقت

شماره قرارداد:

.....

تاریخ قرارداد: ۱۳۹۸/..../

روزنامه فهرست بهای رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه

فصل دوازدهم: بتن درجا

۲۱۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.						
ملاحمضات	حاصل	وزن	ارتفاع	عرض	طول	تعداد	شرح عملیات
صورتمجلس ۰۴	12.10						A۲ و A۱ سرشمع کوله
صورتمجلس ۰۷	25.28						P۵ تا P۲ سرشمع پایه
صورتمجلس ۱۰	48.06						A۱ فونداسیون دیوار حایل پشت کوله
صورتمجلس ۱۴	43.33						A۲ فونداسیون دیوار حایل پشت کوله
صورتمجلس ۴۴	7.54						بتن مگر زیر پیشداخ تقاطع غیرهمسطح
	136.31	حاصل جمع برای ردیف ۲۱۱۲۰۱۰۲ بر حسب متزمکعب					
۲۱۱۲۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.						
ملاحمضات	حاصل	وزن	ارتفاع	عرض	طول	تعداد	شرح عملیات
صورتمجلس ۰۴	137.28						A۲ و A۱ سرشمع کوله
صورتمجلس ۰۷	360.00						P۵ تا P۲ سرشمع پایه
صورتمجلس ۱۰	359.94						A۲ و A۱ دیوار کوله
صورتمجلس ۱۱	420.68						A۲ و A۱ فونداسیون دیوار حایل پشت کوله
صورتمجلس ۱۳	625.96						A۲ دیوار حایل پشت کوله و A۱
صورتمجلس ۲۴	58.52						P۲ ستون پایه
صورتمجلس ۲۵	64.64						P۳ ستون پایه
صورتمجلس ۲۶	67.58						P۴ ستون پایه
صورتمجلس ۲۷	74.92						P۵ ستون پایه
صورتمجلس ۴۳	94.33						دیافراگم های تقاطع غیرهمسطح
صورتمجلس ۴۴	896.70						تابلیه تقاطع غیرهمسطح
صورتمجلس ۴۵	246.75						تابلیه پل همسطح تعریضی
	3407.30	حاصل جمع برای ردیف ۲۱۱۲۰۱۰۷ بر حسب متزمکعب					

دستگاه نظارت:

نماینده پیمانکار:

شرکت.....

قرارداد: احداث ۴ دستگاه پل بر روی رودخانه .....

تاریخ شروع صورت وضعیت:	۱۳۹۸/..../..	مبلغ اولیه قرارداد:	.....
تاریخ پایان صورت وضعیت:	۱۳۹۸/..../..	شماره قرارداد:	.....
صورت وضعیت شماره:	... موقت	تاریخ قرارداد:	۱۳۹۸/..../..

روزنامه فهرست بهای رشتہ راه، راه آهن و باند فرودگاه

۲۱۱۲۰۳۰۲	اضافه بهای بتن ریزی از بی به بالا در دیوارها و پایه پلها، برای حجم های واقع تا ارتفاع ۵ متر.						
ملاحمات	حاصل	وزن	ارتفاع	عرض	طول	تعداد	شرح عملیات
صورتمجلس ۰۶	252.80						دیوار کوله A۱ و A۲
صورتمجلس ۱۳	482.68						دیوار حایل پشت کوله A۱ و A۲
صورتمجلس ۲۴	54.90						ستون پایه P۲
صورتمجلس ۲۵	38.57						ستون پایه P۳
صورتمجلس ۲۶	32.34						ستون پایه P۴
صورتمجلس ۲۷	35.42						ستون پایه P۵
صورتمجلس ۴۳	34.65						دیافراگم های تقاطع غیرهمسطح
صورتمجلس ۴۴	133.26						تابلیه تقاطع غیرهمسطح
صورتمجلس ۴۵	218.34						تابلیه پل همسطح تعریضی
	1282.96	حاصل جمع برای ردیف ۲۱۱۲۰۳۰۲ بر حسب مترمکعب					
۲۱۱۲۰۳۰۳	اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالادر دیوارها و پایه پلها، برای حجم های واقع در ارتفاع بیش از ۵ متر تا ۱۰ متر.						
ملاحمات	حاصل	وزن	ارتفاع	عرض	طول	تعداد	شرح عملیات
صورتمجلس ۰۶	107.14						دیوار کوله A۱ و A۲
صورتمجلس ۱۴	143.28						دیوار حایل پشت کوله A۱ و A۲
صورتمجلس ۲۴	3.62						ستون پایه P۲
صورتمجلس ۲۵	26.07						ستون پایه P۳
صورتمجلس ۲۶	35.24						ستون پایه P۴
صورتمجلس ۲۷	39.50						ستون پایه P۵
صورتمجلس ۴۳	59.68						دیافراگم های تقاطع غیرهمسطح
صورتمجلس ۴۴	763.44						تابلیه تقاطع غیرهمسطح
صورتمجلس ۴۴	28.41						تابلیه پل همسطح تعریضی
	1206.38	حاصل جمع برای ردیف ۲۱۱۲۰۳۰۳ بر حسب مترمکعب					