

برگ خلاصه مالی کل

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد:
موضوع قرارداد:

پروژه:
کارفرما:
مشاور:
پیمانکار:

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ردیف	شرح	جمع کل (ریال)	ملاحظات
1	جمع فصول با ضرایب پیشنهادی	۱۳,۴۷۲,۱۳۵,۱۴۰	
2	جمع با احتساب ضریب بالاسری ۱/۲۰	۱۶,۱۶۶,۵۶۲,۱۶۸	
3	جمع با احتساب ضریب منطقه ای ۱/۰۷	۱۷,۲۹۸,۲۲۱,۵۲۰	
4	مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه	۴۲۱,۵۳۸,۹۸۳	
5	جمع کل با احتساب تجهیز و برچیدن کارگاه	۱۷,۷۱۹,۷۶۰,۵۰۳	

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور:
امضاء:

مهندس ناظر مقیم:
امضاء:

نماینده پیمانکار:
امضاء:

برگ خلاصه مالی

پروژه :
کارفرما :
مشاور :
پیمانکار :

شماره قرارداد :

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ردیف	شرح	جمع کل (ریال)		
		کارکرد	پایکار	ضریب پیشنهادی
1	فصل اول عملیات تخریب	۵۶۵,۱۶۰,۲۶۱		۱.۰۷
2	فصل دوم عملیات خاکی بادست	۹۳,۳۹۷,۳۶۸		۱.۰۷
3	فصل سوم عملیات خاکی با ماشین	۲,۱۰۲,۵۳۹,۷۸۶		۱.۰۷
4	فصل پنجم حفاری و شمع کوبی و سپرکوبی	۴۰۴,۶۵۳,۷۲۷		۱.۰۷
5	فصل ششم عملیات بنایی با سنگ	۰		۱.۰۷
6	فصل هشتم قالب بندی و چوب بست	۶۸۹,۹۴۷,۶۵۶		۱.۰۷
7	فصل نهم کارهای فولادی با میلگرد	۵۲۹,۸۷۴,۴۴۸		۱.۰۷
8	فصل دهم کارهای فولادی سنگین	۴,۲۴۳,۶۵۱,۹۳۰		۱.۱۰
9	فصل یازدهم کارهای فولادی سبک	۸,۷۳۳,۰۹۴		۱.۰۷
10	فصل دوازدهم بتن درجا	۳,۳۴۶,۳۲۳,۴۰۲		۱.۰۷
11	فصل شانزدهم عایق کاری	۲۹,۱۸۸,۳۳۶		۱.۰۸۵
12	فصل نوزدهم متفرقه	۳۴۳,۹۵۶,۴۲۹		۱.۰۷
13	فصل بیستم حمل و نقل	۱۱۳,۹۶۳,۹۹۰		۱.۰۷
14	جمع فصول			

نماینده پیمانکار :
امضاء :

مهندس ناظر مقیم :
امضاء :

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور :
امضاء :

صورت ریزمتره								پروژه :	ردیف	
شماره قرارداد :								کارفرما :		
موضوع قرارداد :								مشاور :		
ملاحظات								پیمانکار:		
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره	
	کلی	جزئی							فهرست بهاء	
								تخریب انواع بتن غیر مسلح، با هر عیار سیمان	۰۱۰۳۰۷	۱
نقل از صورتجلسه شماره ۲-۹۶		34.47				m3	1	تخریب بتن دور سرشمع های اجرا شده طبق دستور کار		
		1.45	0.10	0.50	14.5	m3	2	تخریب بتن مگر کلید برشی دیوار برگشتی پل باکسی اجرا شده		
		10.44	0.10	7.20	14.5	m3	1	تخریب بتن مگر کف فونداسیون دیوار برگشتی پل باکسی اجرا شده		
		27.00	1.00	1.50	6	m3	3	تخریب بتن فونداسیون دیوار برگشتی پل باکسی اجرا شده		
		1.50	1.00	1.50	1	m3	1	تخریب بتن فونداسیون دیوار برگشتی پل باکسی اجرا شده		
		64.62		3.59	6	m3	3	تخریب بتن الواسیون دیوار برگشتی پل باکسی اجرا شده		
		3.59		3.59	1	m3	1	تخریب بتن الواسیون دیوار برگشتی پل باکسی اجرا شده		
		143.07								
								تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها.	۰۱۰۳۰۸	۲
نقل از صورتجلسه شماره ۲-۹۶		5.88				m3	1	تخریب بتن سر شمع های کوله A۲ اجرا شده طبق دستور کار		
$06 = (0.3 + 0.9) / 2$		7.83	0.90	0.60	14.50	m3	1	تخریب بتن کلید برشی طرفین پل باکسی اجرا شده		
$0.45 = (0.3 + 0.6) / 2$		3.26	0.50	0.45	14.50	m3	1	تخریب بتن کلید برشی طرفین پل باکسی اجرا شده		
		60.90	0.60	7.00	14.50	m3	1	تخریب بتن فونداسیون پل باکسی اجرا شده		
		43.75	2.50	7.00	0.50	m3	5	تخریب بتن دیواره ها پل باکسی اجرا شده		
		39.38	0.50	7.00	11.25	m3	1	تخریب بتن دال پل باکسی اجرا شده		
		6.75	0.75	0.40	11.25	m3	2	تخریب بتن قرنیز طرفین پل باکسی اجرا شده		
		5.65	0.30	3.14	6.00	m3	1	تخریب لوله بتن مسلح		
$3.14 = \pi * 1$										

صورت ریزمتره							پروژه :	ردیف	
صورت کارکرد موقت شماره ۵							کارفرما :		
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵							مشاور :		
شماره قرارداد :							پیمانکار :		
موضوع قرارداد :							شماره		
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	فهرست بهاء
	کلی	جزئی							
	173.40								
								۰.۲۰۱۰۱	۳
نقل از برگه الحاقی شماره ۲		936.58	V = 936.58			m3		پی کنی پایل کپ کوله A۲	
نقل از برگه الحاقی شماره ۳		488.37	V = 488.37			m3		پی کنی پایل کپ کوله A۱	
$7.2 = (5.85+4.55)/2 + 2$, $9.99 = [(7.2+(7.2+5.57))/2]$		556.443	5.57	9.99	10	m3	1	دیوار برگشتی A۱ - پارت اول	
$7.2 = (5.85+4.55)/2 + 2$, $9.99 = [(7.2+(7.2+5.57))/2]$		612.0873	5.57	9.99	11	m3	1	دیوار برگشتی B۱	
$7.53 = (5.53+2)$, $11.09 = [7.53+(7.53+7.11)]/2]$		3153.996	7.11	11.09	40	m3	1	دیوار برگشتی A۲ - پارت اول تا چهارم	
$7.2 = (5.2+2)$, $10.76 = [7.2+(7.2+7.11)]/2]$		765.036	7.11	10.76	10	m3	1	دیوار برگشتی A۲ - پارت پنجم	
$6.88 = (5.53+4.23)/2 + 2$, $10.44 = [6.88+(6.88+7.11)]/2]$		742.284	7.11	10.44	10	m3	1	دیوار برگشتی B۲ - پارت اول	
$6.23 = 4.23+2$, $9.79 = [6.23+(6.23+7.11)]/2]$		1113.7104	7.11	9.79	16	m3	1	دیوار برگشتی B۲ - پارت دوم	
		8368.51				m3		حجم کل پی کنی	
		418.43				m3	5%		

صورت ریزمتره							پروژه :		
							کارفرما :		
							مشاور :		
							پیمانکار :		
شماره قرارداد :							ردیف		
موضوع قرارداد :							شماره		
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	فهرست بهاء
	کلی	جزئی							
	418.43								
								۰۲۰۲۰۱	۴
								اضافه بها به ردیف ۲۰۱۰۱ هرگاه عمق پی کنی و کانال کنی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۶ متر دو بار ، ۶ تا ۸ متر سه بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر	
$b=(10.77+8.77)/2$		195.40	2.00	9.77	10.00	m3	1	پی کنی دیوار برگشتی A1 پارت اول(از ارتفاع ۲ الی ۴ متر)	
$b=(8.77+7.2)/2$		250.89	1.57	7.99	10.00	m3	2	پی کنی دیوار برگشتی A1 پارت اول(از ارتفاع ۴ الی ۶ متر)	
$b=(10.77+8.77)/2$		214.94	2.00	9.77	11.00	m3	1	پی کنی دیوار برگشتی B1 (از ارتفاع ۲ الی ۴ متر)	
$b=(8.77+7.2)/2$		275.97	1.57	7.99	11.00	m3	2	پی کنی دیوار برگشتی B1 (از ارتفاع ۴ الی ۶ متر)	
$b=(12.64+10.64)/2$		931.20	2.00	11.64	40.00	m3	1	پی کنی دیوار برگشتی A2 پارت اول تا چهارم (از ارتفاع ۲ الی ۴ متر)	
$b=(10.64+8.64)/2$		1542.40	2.00	9.64	40.00	m3	2	پی کنی دیوار برگشتی A2 پارت اول تا چهارم (از ارتفاع ۴ الی ۶ متر)	
$b=(8.64+7.53)/2$		1077.59	1.11	8.09	40.00	m3	3	پی کنی دیوار برگشتی A2 پارت اول تا چهارم (از ارتفاع ۶ الی ۸ متر)	
$b=(12.31+10.31)/2$		226.20	2.00	11.31	10.00	m3	1	پی کنی دیوار برگشتی A2 پارت ۵ (از ارتفاع ۲ الی ۴ متر)	
$b=(10.31+8.31)/2$		372.40	2.00	9.31	10.00	m3	2	پی کنی دیوار برگشتی A2 پارت ۵ (از ارتفاع ۴ الی ۶ متر)	
$b=(8.31+7.2)/2$		258.41	1.11	7.76	10.00	m3	3	پی کنی دیوار برگشتی A2 پارت ۵ (از ارتفاع ۶ الی ۸ متر)	
$b=(11.99+9.99)/2$		219.80	2.00	10.99	10.00	m3	1	پی کنی دیوار برگشتی B2 پارت اول(از ارتفاع ۲ الی ۴ متر)	

صورت ریزمتره							پرژه :	ردیف	
شماره قرارداد :							کارفرما :		
موضوع قرارداد :							مشاور :		
ملاحظات							پیمانکار :		
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره
	کلی	جزئی							فهرست بهاء
$b=(9.99+7.99)/2$		359.60	2.00	8.99	10.00	m3	2	پی کنی دیوار برگشتی B۲ پارت اول (از ارتفاع ۴ الی ۶ متر)	
$b=(7.99+7.2)/2$	6177.88	253.08	1.11	7.60	10.00	m3	3	پی کنی دیوار برگشتی B۲ پارت اول (از ارتفاع ۶ الی ۸ متر)	
	308.89					m3	5%		
								اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۰۱ در صورتی که عملیات پایین تر از سطح آب های زیرزمینی صورت گرفته باشد و برای آبکشی ضمن اجرای کار بکار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	۵ ۰۲۰۲۰۲
نقل از برگه الحاقی شماره 2		485.20	$V = 485.20$			m3		پی کنی پایل کپ کوله A۲	
نقل از برگه الحاقی شماره 3		280.47	$V = 280.47$			m3		پی کنی پایل کپ کوله A۱	
$7.2 = (5.85+4.55)/2 + 2$, $9.29 = [(7.2+(7.2+4.17))/2]$		387.393	4.17	9.29	10	m3	1	دیوار برگشتی A۱ - پارت اول	
$7.2 = (5.85+4.55)/2 + 2$, $9.29 = [(7.2+(7.2+4.17))/2]$		426.1323	4.17	9.29	11	m3	1	دیوار برگشتی B۱	
$7.53 = (5.53+2)$, $9.99 = [7.53+(7.53+4.91)]/2$		1962.036	4.91	9.99	40	m3	1	دیوار برگشتی A۲ - پارت اول تا چهارم	
$6.88 = (5.53+4.23)/2 + 2$, $9.34 = [6.88+(6.88+4.91)]/2$		458.594	4.91	9.34	10	m3	1	دیوار برگشتی B۲ - پارت اول	
$6.23 = 4.23+2$, $8.69 = [6.23+(6.23+4.91)]/2$		682.6864	4.91	8.69	16	m3	1	دیوار برگشتی B۲ - پارت دوم	
		4682.51				m3		حجم کل اضافه بها	
		234.13				m3	5%		
	234.13								
								تسطیح و رگلاژ کف پی ها و کانالهای کنده شده	۶ ۰۲۰۵۰۱
		44.64		6.20	7.20	m2	1	پی کنی کوله A۱	

صورت ریز متره								پروژه :	
شماره قرارداد :								کارفرما :	
موضوع قرارداد :								مشاور :	
								پیمانکار :	
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره
	جزئی	کلی							فهرست بهاء
		41.04		5.70	7.20	m2	1	پی کنی کوله A۲	
	5.2=(5.85+4.55)/2	52.00		5.20	10	m2	1	رگلاژ کف پی دیوار برگشتی A۱ - پارت ۱	
	5.2=(5.85+4.55)/2	52.00		5.20	10	m2	1	رگلاژ کف پی دیوار برگشتی B۱	
		221.20		5.53	40	m2	1	رگلاژ کف پی دیوار برگشتی A۲ - پارت اتا ۴	
	5.2=(5.85+4.55)/2	52.00		5.20	10	m2	1	رگلاژ کف پی دیوار برگشتی B۲ - پارت ۱	
		63.45		4.23	15	m2	1	رگلاژ کف پی دیوار برگشتی B۲ - پارت ۲	
	526.33								
								خاکبرداری در زمین های خاکی سخت	۰۳۰۱۰۴
		1597.00				m3		اجرای دریواسیون و پلانفرم حفاری شمع A۱	
		1620.00				m3		دریواسیون هدایت آب جهت پی کنی A۱, A۲	
		3780.80				m3		اجرای دریواسیون و پلانفرم نصب عرشه	
		1000.00	2.50	2.00	100.00	m3	2	اجرای دریواسیون جهت پی کنی دیوارهای برگشتی	
	7997.80								
								پی کنی و کانال کنی با وسیله مکانیکی در زمین های خاکی تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محل های مربوط.	۰۳۰۷۰۱
		712.48	1424.95			m3	50%	حجم کل پی کنی کوله ها	
		2430.24	6943.56			m3	35%	حجم کل پی کنی دیوارهای برگشتی	
	3142.72								
								پی کنی و کانال کنی با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محل های مربوط.	۰۳۰۷۰۳

صورت ریزمتره							پروژه :	ردیف	
							کارفرما :		
							مشاور :		
							پیمانکار :		
							شماره قرارداد :		
							موضوع قرارداد :		
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره
	کلی	جزئی							فهرست بهاء
		641.23	1424.95			m3	45%	حجم کل پی کنی کوله ها	
نقل از ۲۰۱۰		4166.13	6943.56			m3	60%	حجم کل پی کنی دیوارهای برگشتی	
	4807.36								

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

صورت ریزمتره							پروژه :	ردیف	
							کارفرما :		
							مشاور :		
							پیمانکار :		
							شماره قرارداد :		
							موضوع قرارداد :		
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره
	کلی	جزئی							فهرست بهاء
								۰۳۰۸۰۱	۱۰
								اضافه بها برای پی کنی بیش از ۲ متر	
A1=13.41*12.41=166.42 A2=12.41*11.41=141.60		154.01	1.00	A=	154.01	m3	1	پی کنی بایل کپ کوله A2 (از ارتفاع ۲ الی ۳ متر)	
A1=12.41*11.41=141.60 A2=11.41*10.41=118.78		260.38	1.00	A=	130.19	m3	2	پی کنی بایل کپ کوله A2 (از ارتفاع ۳ الی ۴ متر)	
A1=11.41*10.41=118.78 A2=10.41*9.41=97.96		325.11	1.00	A=	108.37	m3	3	پی کنی بایل کپ کوله A2 (از ارتفاع ۴ الی ۵ متر)	
A1=10.41*9.41=97.96 A2=9.41*8.41=79.14		354.20	1.00	A=	88.55	m3	4	پی کنی بایل کپ کوله A2 (از ارتفاع ۵ الی ۶ متر)	
A1=9.41*8.41=79.14 A2=9*8=72		154.92	0.41	A=	75.57	m3	5	پی کنی بایل کپ کوله A2 (از ارتفاع ۶ الی ۷ متر)	
A1=9.87*11.37=112.22 A2=8.87*10.37=91.98		102.10	1.00	A=	102.10	m3	1	پی کنی بایل کپ کوله A1 (از ارتفاع ۲ الی ۳ متر)	
A1=8.87*10.37=91.98 A2=7.87*9.37=73.74		165.72	1.00	A=	82.86	m3	2	پی کنی بایل کپ کوله A1 (از ارتفاع ۳ الی ۴ متر)	
A1=7.87*9.37=73.74 A2=7.5*9=67.5		78.39	0.37	A=	70.62	m3	3	پی کنی بایل کپ کوله A1 (از ارتفاع ۴ الی ۵ متر)	
b=(10.77+9.77)/2		102.70	1.00	10.27	10.00	m3	1	پی کنی دیوار برگشتی A1 پارت اول (از ارتفاع ۲ الی ۳ متر)	
b=(9.77+8.77)/2		185.40	1.00	9.27	10.00	m3	2	پی کنی دیوار برگشتی A1 پارت اول (از ارتفاع ۳ الی ۴ متر)	
b=(8.77+7.77)/2		248.10	1.00	8.27	10.00	m3	3	پی کنی دیوار برگشتی A1 پارت اول (از ارتفاع ۴ الی ۵ متر)	
b=(7.77+7.2)/2		170.77	0.57	7.49	10.00	m3	4	پی کنی دیوار برگشتی A1 پارت اول (از ارتفاع ۵ الی ۶ متر)	
b=(10.77+9.77)/2		112.97	1.00	10.27	11.00	m3	1	پی کنی دیوار برگشتی B1 (از ارتفاع ۲ الی ۳ متر)	
b=(9.77+8.77)/2		203.94	1.00	9.27	11.00	m3	2	پی کنی دیوار برگشتی B (از ارتفاع ۳ الی ۴ متر)	

نماینده پیمانکار:

مهندس ناظر مقیم :

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

امضاء :

امضاء :

صورت ریزمتره										پروژه :
شماره قرارداد :										کارفرما :
موضوع قرارداد :										مشاور :
مقدار (سطح . حجم . وزن)										پیمانکار :
ملاحظات	جزئی	کل	ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	ردیف	شماره
										فهرست بهاء
$b=(8.77+7.77)/2$	272.91		1.00	8.27	11.00	m3	3	پی کنی دیوار برگشتی B1 (از ارتفاع ۴ الی ۵ متر)		
$b=(7.77+7.2)/2$	187.85		0.57	7.49	11.00	m3	4	پی کنی دیوار برگشتی B1 (از ارتفاع ۵ الی ۶ متر)		
$b=(12.64+11.64)/2$	485.60		1.00	12.14	40.00	m3	1	پی کنی دیوار برگشتی A2 پارت اول تا چهارم (از ارتفاع ۲ الی ۳ متر)		
$b=(11.64+10.64)/2$	891.20		1.00	11.14	40.00	m3	2	پی کنی دیوار برگشتی A2 پارت اول تا چهارم (از ارتفاع ۳ الی ۴ متر)		
$b=(10.64+9.64)/2$	1216.80		1.00	10.14	40.00	m3	3	پی کنی دیوار برگشتی A2 پارت اول تا چهارم (از ارتفاع ۴ الی ۵ متر)		
$b=(9.64+8.64)/2$	1462.40		1.00	9.14	40.00	m3	4	پی کنی دیوار برگشتی A2 پارت اول تا چهارم (از ارتفاع ۵ الی ۶ متر)		
$b=(8.64+7.64)/2$	1628.00		1.00	8.14	40.00	m3	5	پی کنی دیوار برگشتی A2 پارت اول تا چهارم (از ارتفاع ۶ الی ۷ متر)		
$b=(7.64+7.11)/2$	194.83		0.11	7.38	40.00	m3	6	پی کنی دیوار برگشتی A2 پارت اول تا چهارم (از ارتفاع ۷ الی ۸ متر)		
$b=(11.99+10.99)/2$	114.90		1.00	11.49	10.00	m3	1	پی کنی دیوار برگشتی B2 پارت اول (از ارتفاع ۲ الی ۳ متر)		
$b=(10.99+9.99)/2$	209.80		1.00	10.49	10.00	m3	2	پی کنی دیوار برگشتی B2 پارت اول (از ارتفاع ۳ الی ۴ متر)		
$b=(9.99+8.99)/2$	284.70		1.00	9.49	10.00	m3	3	پی کنی دیوار برگشتی B2 پارت اول (از ارتفاع ۴ الی ۵ متر)		
$b=(8.99+7.99)/2$	339.60		1.00	8.49	10.00	m3	4	پی کنی دیوار برگشتی B2 پارت اول (از ارتفاع ۵ الی ۶ متر)		
$b=(7.99+6.99)/2$	374.50		1.00	7.49	10.00	m3	5	پی کنی دیوار برگشتی B2 پارت اول (از ارتفاع ۶ الی ۷ متر)		
$b=(6.99+6.88)/2$	45.74		0.11	6.93	10.00	m3	6	پی کنی دیوار برگشتی B2 پارت اول (از ارتفاع ۷ الی ۸ متر)		
$b=(11.99+10.99)/2$	183.84		1.00	11.49	16.00	m3	1	پی کنی دیوار برگشتی B2 پارت ۲ (از ارتفاع ۲ الی ۳ متر)		

صورت ریز متره							پروژه :		
							کارفرما :		
							مشاور :		
							پیمانکار :		
							شماره قرارداد :		
							موضوع قرارداد :		
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	ردیف
	کلی	جزئی							شماره فهرست بهاء
$b=(10.99+9.99)/2$		335.68	1.00	10.49	16.00	m3	2	پی کنی دیوار برگشتی B۲ پارت ۲ (از ارتفاع ۳ الی ۴ متر)	
$b=(9.99+8.99)/2$		455.52	1.00	9.49	16.00	m3	3	پی کنی دیوار برگشتی B۲ پارت ۲ (از ارتفاع ۴ الی ۵ متر)	
$b=(8.99+7.99)/2$		543.36	1.00	8.49	16.00	m3	4	پی کنی دیوار برگشتی B۲ پارت ۲ (از ارتفاع ۵ الی ۶ متر)	
$b=(7.99+6.99)/2$		599.20	1.00	7.49	16.00	m3	5	پی کنی دیوار برگشتی B۲ پارت ۲ (از ارتفاع ۶ الی ۷ متر)	
$b=(6.99+6.88)/2$	12518.32	73.18	0.11	6.93	16.00	m3	6	پی کنی دیوار برگشتی B۲ پارت ۲ (از ارتفاع ۷ الی ۸ متر)	
	11892.40						95%		
								اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۷۰۱ و ۰۳۰۷۰۳ در صورتیکه عملیات زیر سطح تراز آب های زیرزمینی انجام شود و برای آبکنی ضمن اجرای کار بکار بردن تلمبه موتوری ضروری باشد.	۱۱
نقل از 20202		4682.51				m3		حجم کل اضافه بها	
		4448.39				m3	95%		
		4448.39							
								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 نقل برداشت و تخلیه آن.	۱۲
نقل از آیتم های 20101 و 30104 و 30703 و 30701		16366.3				m3	1	عملیات خاکی حاصل از پی کنی و خاکبرداری	
نقل از آیتم های 010307 و 010308		411.4	316.47		1.3	m3		مصالح تخریب بتن	

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

صورت ریزمتره								پروژه :	ردیف
								کارفرما :	
								مشاور :	
								پیمانکار :	
								شماره قرارداد :	
								موضوع قرارداد :	
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره
	کلی	جزئی							فهرست بهاء
	16777.72								
							حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر و حداکثر تا ۵۰۰ متر باشد. به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول، کسر صدمتر به تناسب محاسبه می شود.	۰۳۰۹۰۲	۱۳
نقل از آیتم های 010307 و 010308		1645.64	316.47		1.3	m3	4	مصالح تخریب بتن	
نقل از آیتم های 20101 و 30104 و 30701 و 30703		65465.23		V =	16366.3	m3	4	عملیات خاکی حاصل از پی کنی و خاکبرداری	
	67110.87								

نماینده مهندسی مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

صورت ریزمتره							پروژه :	ردیف		
							کارفرما :			
							مشاور :			
							پیمانکار :			
							شماره قرارداد :			
							موضوع قرارداد :			
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره	
	کلی	جزئی							فهرست بهاء	
								حمل مواد حاصل از عملیات خاکی با خاکهای توده شده وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر و حداکثر تا ۱۰ کیلومتر باشد.	۰۳۰۹۰۳	۱۴
نقل از آیتم های 010307 و 010308		205.71	316.47		1.3	m3	0.5	مصالح تخریب بتن		
		4184.25	8368.51			m3	0.5	عملیات خاکی حاصل از پی کنی		
نقل از آیتم های 20101 و 30104 و 30701 و 30703		43987.90	7997.80			m3	5.5	عملیات خاکی حاصل از خاکبرداری		
		48377.86								
								حمل آب در صورتی که فاصله حمل بیش از یک کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر یک کیلومتر اول. (کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود).	۰۳۰۹۱۰	۱۵
		1235.57	V =	2471.13	0.50	m3.km	1.0	آب مصرفی در عملیات بتن ریزی		
		1235.57								
								پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش آشتو اصلاحی وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	۰۳۱۱۰۱	۱۶
نقل از آیتم 030104		7997.80	V =	7997.80		m3	1			
		7997.80								
								حفاری ماشینی محل شمع، با مقطع دایره ای و به قطر ۱۲۰ سانتی متر، به طور عمودی تا عمق ۲۰ متر در زمین هایی که باشد، بیرون آوردن مصالح و حمل آن ها به $N \geq 50$ در آن ها ۵۰دپو تا فاصله ۵۰ متری مرکز نقل محل حفاری، با هر وسیله، و تمیز کردن محل عملیات.	۰۵۰۱۰۴	۱۷

		صورت ریزمتره							پروژه :	ردیف
									کارفرما :	
صورت کارکرد موقت شماره ۵									مشاور :	
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵									پیمانکار :	
		شماره قرارداد :								
		موضوع قرارداد :								
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره	
	جزئی	کلی							فهرست بهاء	
نقل از برگه الحاقی شماره 1		18.32			18.32	m	1	شمع P۱ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره 1		18.03			18.03	m	1	شمع P۲ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره 1		18.51			18.51	m	1	شمع P۳ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره 1		17.83			17.83	m	1	شمع P۴ کوله A۱		
	72.69									
								اضافه بها به ردیف های حفاری محل شمع، بارت یا دیوارزیرزمینی، چنانچه استفاده از گل حفاری (حسب نیاز توام با ماسه گیری) ضروری باشد.	۰۵۰۷۰۱	۱۸
نقل از برگه الحاقی شماره 1		20.72			v = 20.72	m3	1	شمع P۱ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره 1		20.39			v = 20.39	m3	1	شمع P۲ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره 1		20.93			v = 20.93	m3	1	شمع P۳ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره 1		20.17			v = 20.17	m3	1	شمع P۴ کوله A۱		
	82.21									
								اضافه بها به ردیف های حفاری محل شمع، بارت یا دیواربیشتر از ۵۰ و کوچکتر از ۱۰۰ باشد	۰۵۰۷۰۳	۱۹
نقل از برگه الحاقی شماره 1		5.20			v = 5.20	m3	1	شمع P۱ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره 1		3.90			v = 3.90	m3	1	شمع P۲ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره 1		4.20			v = 4.20	m3	1	شمع P۳ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره 1		3.60			v = 3.60	m3	1	شمع P۴ کوله A۱		

نماینده پیمانکار:

مهندس ناظر مقیم :

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

امضاء :

امضاء :

صورت ریزمتره						پروژه :				
صورت کارکرد موقت شماره ۵						کارفرما :				
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵						مشاور :				
						پیمانکار :				
						شماره قرارداد :				
						موضوع قرارداد :				
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	ردیف	شماره
	کل	جزئی							فهرست بهاء	
	16.90									
								اضافه بها به ردیف های حفاری محل شمع، بارت یا دیواربستر از ۱۰۰ باشد و لزوماً از تریان یا اوگر یا N زیرزمینی که باراک اوگر یا دور بر الماسه یا وسایل مشابه برای حفاری استفاده شده.	۲۰	۰۵۰۷۰۴
نقل از برگه الحاقی شماره ۱		11.30		v = 11.30		m3	1	شمع P۱ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره ۱		8.50		v = 8.50		m3	1	شمع P۲ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره ۱		9.20		v = 9.20		m3	1	شمع P۳ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره ۱		7.90		v = 7.90		m3	1	شمع P۴ کوله A۱		
	36.90									
								اضافه بها به ردیفهای فصل کارهای فولادی با میلگرد در صورتی که میلگرد دور شمع ها، بارت ها و دیوارهای زیرزمینی مصرف شود.	۲۱	۰۵۰۸۰۱
w = 1975.0 + 8036.6		10011.60		w = 10008.00		kg	1	شمعهای کوله A۱		
	10011.60									
								اضافه بها به ردیفهای فصل بتن درجا در صورتی که بتن به صورت درجا برای شمع ها، بارتها یا دیوارهای زیر زمینی اجرا شود.	۲۲	۰۵۰۸۰۲
نقل از برگه الحاقی شماره ۱		19.53		v = 19.53		m3	1	شمع P۱ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره ۱		19.48		v = 19.48		m3	1	شمع P۲ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره ۱		19.58		v = 19.58		m3	1	شمع P۳ کوله A۱		
نقل از برگه الحاقی شماره ۱		19.36		v = 19.36		m3	1	شمع P۴ کوله A۱		
	77.95									

نماینده مهندسی مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

صورت ریزمتره									پروژه :	ردیف
شماره قرارداد :									کارفرما :	
موضوع قرارداد :									مشاور :	
شماره قرارداد :									پیمانکار :	
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره	فهرست بهاء
	کلی	جزئی								
								سنگریزی پشت دیوارها و پل ها (دردناژ) با قلوه سنگ	۰۶۰۱۰۱	۲۳
								دردناژ پشت دیوار برگشتی A۲		
								دردناژ پشت دیوار برگشتی B۲		
	0.00									
		0.00	0.00		7.50	m3.Km		حمل مصالح در راه های آسفالتی بیش از یک کیلومتر تا ۱۰	۰۶۰۷۰۱	۲۴
	0.00									
								تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها.	۸۰۱۰۱	۲۵
$L=(7+6)*2=26$		39.00	1.50		26.00	m2	1	قالب فونداسیون کوله A۲		
$L=(7+5.5)*2=25$		37.50	1.50		25.00	m2	1	قالب فونداسیون کوله A۱		
		14.63	2.50	5.85		m2	1	قالب بندی فونداسیون دیوار برگشتی A۱ پارت ۱		
		11.38	2.50	4.55		m2	1	قالب بندی فونداسیون دیوار برگشتی A۱ پارت ۱		
		50.00	2.50		10.00	m2	2	قالب بندی فونداسیون دیوار برگشتی A۱ پارت ۱		
		14.63	2.50	5.85		m2	1	قالب بندی فونداسیون دیوار برگشتی B۱		
		11.38	2.50	4.55		m2	1	قالب بندی فونداسیون دیوار برگشتی B۱		
		50.00	2.50		10.00	m2	2	قالب بندی فونداسیون دیوار برگشتی B۱		

نماینده پیمانکار:

مهندس ناظر مقیم:

نماینده مهندسین مشاور:

امضاء:

امضاء:

امضاء:

صورت ریزمتره							پروژه :	ردیف	
							کارفرما :		
							مشاور :		
							پیمانکار :		
							شماره قرارداد :		
							موضوع قرارداد :		
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره
	کلی	جزئی							فهرست بهاء
فونداسیون با پارت های 5 متری قالب بندی شده است		124.43	2.50	5.53		m2	9	قالب بندی فونداسیون دیوار برگشتی A2 پارت 1 تا 4	
		200.00	2.50		40.00	m2	2	قالب بندی فونداسیون دیوار برگشتی A2 پارت 1 تا 4	
		13.83	2.50	5.53		m2	1	قالب بندی فونداسیون دیوار برگشتی B2 پارت 1	
		21.15	2.50	4.23		m2	2	قالب بندی فونداسیون دیوار برگشتی B2 پارت 1 و 2	
		50.00	2.50		10.00	m2	2	قالب بندی فونداسیون دیوار برگشتی B2 پارت 1	
		75.00	2.50		15.00	m2	2	قالب بندی فونداسیون دیوار برگشتی B2 پارت 2	
	712.90								
								تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستون های بتنی که ارتفاع آنها بیش از 5 متر و حداکثر 7 متر باشد.	۰۸۰۲۰۴
		78.40	5.60		7.00	m2	2	قالب بندی الواسیون کوله A1	
		14.28	1.02		7.00	m2	2	قالب بندی الواسیون کوله A1	
		14.56	5.60	1.30		m2	2	قالب بندی پیشانی الواسیون کوله A1	
		0.54	0.90	0.30		m2	2	قالب بندی پیشانی الواسیون کوله A1	
		0.27	0.45	0.30		m2	2	قالب بندی پیشانی الواسیون کوله A1	
		0.18	0.37	0.24		m2	2	قالب بندی پیشانی الواسیون کوله A1	
		38.40	2.40		4.00	m2	4	قالب بندی دیواره گوشواره کوله A1	
		4.90		0.40	6.12	m2	2	قالب بندی دیواره گوشواره کوله A1	
		78.40	5.60		7.00	m2	2	قالب بندی الواسیون کوله A2	
		14.28	1.02		7.00	m2	2	قالب بندی الواسیون کوله A2	

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

ملاحظات		مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	ردیف	شماره	پیمانکار:	مشاور:	کارفرما:	پروژه:
		جزئی	کلی							فهرست بهاء					
		14.56		5.60	1.30		m2	2	قالب بندی پیشانی الواسیون کوله A۲						
		0.54		0.90	0.30		m2	2	قالب بندی پیشانی الواسیون کوله A۲						
		0.27		0.45	0.30		m2	2	قالب بندی پیشانی الواسیون کوله A۲						
		0.18		0.37	0.24		m2	2	قالب بندی پیشانی الواسیون کوله A۲						
		38.40		2.40		4.00	m2	4	قالب بندی دیواره گوشواره کوله A۲						
		4.90			0.40	6.12	m2	2	قالب بندی دیواره گوشواره کوله A۲						
	(3.73+0.9)/2	30.16		6.50	2.32		m2	2	دیوار برگشتی A۲						
		130.00		6.50		10.00	m2	2	دیوار برگشتی A۲						
		142.60		7.13		10.00	m2	2	دیوار برگشتی A۲						
	(3.73+0.9)/2	12.76		5.50	2.32		m2		دیوار برگشتی B۲						
	(2.83+0.9)/2	16.83		4.50	1.87		m2	2	دیوار برگشتی B۲						
		55.00		5.50		10.00	m2		دیوار برگشتی B۲						
		60.30		6.03		10.00	m2		دیوار برگشتی B۲						
		67.50		4.50		15.00	m2		دیوار برگشتی B۲						
		73.95		4.93		15.00	m2		دیوار برگشتی B۲						
		12.50		0.25		25.00	m2	2	قالب قرنیز B۲						
		0.38		0.25	0.50		m2	3	قالب قرنیز B۲						
		10.00		0.25		20.00	m2	2	قالب قرنیز A۲						
		0.25		0.25	0.50		m2	2	قالب قرنیز A۲						
		915.27													

نماینده مهندسیین مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

صورت ریزمتره										
صورت کارکرد موقت شماره ۵			شماره قرارداد :					پروژه :		
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵			موضوع قرارداد :					مشاور :		
								پیمانکار :		
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره	ردیف
	کلی	جزئی							فهرست بهاء	
								اضافه بهای قالب بندی هر گاه عملیات در زیر تراز سطح آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری درحین اجرای کار ضروری باشد.	۰۸۰۴۰۳	۲۷
		712.90				m2		قالب فونداسیون کوله A۱ و A۲ و دیوارهای برگشتی		
		16.38	1.17		7.00	m2	2	قالب بندی الواسیون کوله A۱		
		0.00	1.17	1.30		m2	2	قالب بندی پیشانی الواسیون کوله A۱		
		0.00	2.41		7.00	m2	2	قالب بندی الواسیون کوله A۲		
		0.00	2.41	1.30		m2	2	قالب بندی پیشانی الواسیون کوله A۲		
		16.20	2.41	3.36		m2	2	دیوار برگشتی A۲		
		48.20	2.41		20	m2	1	دیوار برگشتی A۲		
		52.80	2.64		20	m2	1	دیوار برگشتی A۲		
		8.10	2.41	3.36		m2	1	دیوار برگشتی B۲		
		11.04	2.41	2.29		m2	2	دیوار برگشتی B۲		
		60.25	2.41		25	m2	1	دیوار برگشتی B۲		
		66.00	2.64		25	m2	1	دیوار برگشتی B۲		
		991.86								
								تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم	۰۸۰۵۰۱	۲۸
		904.80	0.30	65.00	23.2	dm3	2	دیوار برگشتی A۲ - الواسیون		
		382.80	0.30	55.00	23.2	dm3	1	دیوار برگشتی B۲ - الواسیون		
		252.45	0.30	45.00	18.7	dm3	1	دیوار برگشتی B۲ - الواسیون		

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

				صورت ریزمتره					پروژه :	
صورت کارکرد موقت شماره ۵									کارفرما :	
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵				شماره قرارداد :					مشاور :	
				موضوع قرارداد :					پیمانکار:	
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره	ردیف
	کلی	جزئی							فهرست بهاء	
		438.75	0.30	25.00	58.5	dm3	1	دیوار برگشتی A1 - فونداسیون		
		341.25	0.30	25.00	45.5	dm3	1	دیوار برگشتی A1 - فونداسیون		
		438.75	0.30	25.00	58.5	dm3	1	دیوار برگشتی B1 - فونداسیون		
		1244.25	0.30	25.00	55.3	dm3	3	دیوار برگشتی A2 - فونداسیون		
		414.75	0.30	25.00	55.3	dm3	1	دیوار برگشتی B2 - فونداسیون		
		317.25	0.30	25.00	42.3	dm3	1	دیوار برگشتی B2 - فونداسیون		
		4735.05								

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

صورت ریزمتره							پروژه :	ردیف		
							کارفرما :			
							مشاور :			
							پیمانکار :			
							شماره قرارداد :			
							موضوع قرارداد :			
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره	
	کلی	جزئی							فهرست بهاء	
								تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	۰۹۰۲۰۵	۲۹
نقل از لیستوفر نقشه		3291.20				kg	1	الواسیون کوله A۱		
نقل از لیستوفر نقشه		2305.50				kg	1	الواسیون کوله A۲		
نقل از لیستوفر نقشه		1702.30				kg	1	پایل کپ کوله A۱		
نقل از لیستوفر نقشه		1787.50				kg	1	پایل کپ کوله A۲		
نقل از لیستوفر نقشه		1975.00	493.75			kg	4	شمع های کوله A۱		
		11061.50								
								تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ میلی مترو بیشتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	۰۹۰۲۰۶	۳۰
نقل از لیستوفر نقشه		1132.80				kg	1	الواسیون کوله A۱		
نقل از لیستوفر نقشه		2646.40				kg	1	الواسیون کوله A۲		
نقل از لیستوفر نقشه		1086.50				kg	1	پایل کپ کوله A۱		
نقل از لیستوفر نقشه		2077.00				kg	1	پایل کپ کوله A۲		
نقل از لیستوفر نقشه		8036.60	2009.15			kg	4	شمع های کوله A۱		
طبق صورتجلسه ارسالی		240.00				kg		حرک های مورد استفاده در پایل کپ		
		15219.30								

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

صورت ریزمتره							پروژه :	ردیف	
شماره قرارداد :							کارفرما :		
موضوع قرارداد :							مشاور :		
ملاحظات							پیمانکار :		
مقدار (سطح . حجم . وزن)							شماره		
ارتفاع							فهرست بهاء		
عرض									
طول									
واحد									
تعداد مشابه									
شرح عملیات									
کل									
جزئی									
							افزافه بهای به ردیف های مبلغرد چنانچه عملیات پایین تر از آب های زیر زمینی	۰۹۰۴۰۱	۳۱
21=1.17 / 5.6		924.30		W=	4424.00	kg	21%	الواسیون کوله A1	
43=2.41 / 5.6		2129.32		W=	4951.90	kg	43%	الواسیون کوله A2	
		2788.80		W=	2788.80	kg	100%	پایل کپ کوله A1	
		3864.50		W=	3864.50	kg	100%	پایل کپ کوله A2	
طبق صورتجلسه ارسالی		240.00		W=	240.00	kg	100%	خرک های مورد استفاده در پایل کپ	
		9946.92							
								تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت)	۰۹۰۵۰۳
		184.80	3.85		1.00	kg	48	میل مهارهای یس پلیت هندریل روی گوشواره ها	
		184.80							
								تهیه مصالح ، ساخت و نصب خرپاها و بادبند های پل های فلزی به دهانه بیش از ۲۴ متر تا ۴۸ متر در هر ارتفاع	۱۰۰۲۰۲
نقل از صورتجلسه ارسالی		57115.10		W=	57115.10	kg	1		
		57115.10							

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

صورت ریزمتره								پروژه :	ردیف	
								کارفرما :		
شماره قرارداد : موضوع قرارداد :								مشاور :		
								پیمانکار :		
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره	
	کلی	جزئی							فهرست بهاء	
صورت کارکرد موقت شماره ۵								افزافه بهای به ردیف های ۱۰۰۱۰۱ الی ۱۰۰۲۰۴ در صورت استفاده از فولاد ST۵۲ کورتین دار	۳۴	۱۰۰۶۰۱*
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵										
		57115.10		W=	56926.10	kg	1			
نقل از صورتجلسه ارسالی		57115.10								
								تهیه مصالح ، ساخت و نصب نرده جان پناه با نبشی، نوردانی و مانند این ها	۳۵	۱۱۰۲۰۳
								ورق های فولادی جهت نصب هندریل روی گوشواره ها		
0.12= 0.35*0.35		184.63	7850.00	0.02	0.12	kg	12			
		184.63								
								تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، ازمصالح رودخانه ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن	۳۶	۱۲۰۱۰۲
		12.31	0.30	5.70	7.20	m3	1	بتن مگر پایل کپ A۱		
		13.39	0.30	6.20	7.20	m3	1	بتن مگر پایل کپ A۲		
b=(6.05+4.75)/2		16.20	0.30	5.40	10.00	m3	1	مگر دیوار برگشتی A۱		
b=(6.05+4.75)/2		16.20	0.30	5.40	10.00	m3	1	مگر دیوار برگشتی B۱		
		68.76	0.30	5.73	40.00	m3	1	مگر دیوار برگشتی A۲		
b=(5.73+4.43)/2		15.24	0.30	5.08	10.00	m3	1	مگر دیوار برگشتی B۲		
		19.94	0.30	4.43	15.00	m3	1	مگر دیوار برگشتی B۲		
		162.04								

		صورت ریزمتره								
								پروژه :		
								کارفرما :		
صورت کارکرد موقت شماره ۵								مشاور :		
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵								پیمانکار :		
		شماره قرارداد :								
		موضوع قرارداد :								
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره	ردیف
	جزئی	کلی							فهرست بهاء	
								تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	۱۲۰۱۰۴	۳۷
	$L=(9+10.5)/2$ $b=(7.5+9)/2$	120.66	1.50	8.25	9.75	m3	1	پر کردن اطراف پی کوله A۱		
	حجم بتن فونداسیون کسر می شود.	-57.75	1.50	5.50	7.00	m3	-1	پر کردن اطراف پی کوله A۱		
	$L=(9+10.5)/2$ $b=(8+9.5)/2$	127.97	1.50	8.75	9.75	m3	1	پر کردن اطراف پی کوله A۲		
	حجم بتن فونداسیون کسر می شود.	-63.00	1.50	6.00	7.00	m3	-1	پر کردن اطراف پی کوله A۲		
	127.88									
								تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.	۱۲۰۱۰۵	۳۸
	$b=(5.85+4.55)/2$	130.00	2.50	5.20	10.00	m3	1	فونداسیون دیوار برگشتی A۱		
	$b=(5.85+4.55)/2$	130.00	2.50	5.20	10.00	m3	1	فونداسیون دیوار برگشتی B۱		
		553.00	2.50	5.53	10.00	m3	4	فونداسیون دیوار برگشتی A۲		
	$b=(5.53+4.23)/2$	122.00	2.50	4.88	10.00	m3	1	فونداسیون دیوار برگشتی B۲		
		158.63	2.50	4.23	15.00	m3	1	فونداسیون دیوار برگشتی B۲		
	$b=(3.73+0.9)/2$	452.40	6.50	2.32	10.00	m3	3	الواسیون دیوار برگشتی A۲		
	$b=[(3.73+2.83)/2 + 0.9]/2$	114.95	5.50	2.09	10.00	m3	1	الواسیون دیوار برگشتی B۲		

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

صورت ریزمتره								پروژه :	ردیف
شماره قرارداد :								کارفرما :	
موضوع قرارداد :								مشاور :	
ملاحظات								پیمانکار :	
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره
	کلی	جزئی							فهرست بهاء
$b=(2.83+0.9)/2$		126.23	4.50	1.87	15.00	m3	1	الواسیون دیوار برگشتی B۲	
$65=30+10+25$		8.13	0.25	0.50	65.00	m3	1	قرنیزها	
		63.00	0.25	7.00	36.00	m3	1	بن سکوی زیر خرابای فلزی جهت مونتاژ	
		1858.33							
								تهیه و اجرای بن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	۱۲۰۱۰۷
		57.75	1.50	5.50	7.00	m3	1	بن پابل کپ A۱	
		63.00	1.50	6.00	7.00	m3	1	بن پابل کپ A۲	
		101.92	5.60	1.30	7.00	m3	2	بن الواسیون کوله A۲ , A۱	
		3.78	0.90	0.30	7.00	m3	2		
$0.45=(0.3+0.6)/2$		1.89	0.45	0.30	7.00	m3	2		
$0.37=(0.49+0.25)/2$		1.24	0.37	0.24	7.00	m3	2		
گوشواره ها $2.4=(1.4+3.4)/2$		15.36	2.40	0.40	4.00	m3	4	دیوار گوشواره	
نقل از برگه الحاقی شماره ۱		77.95		V=	77.95	m3	1	بن شمعیهای A۱	
		322.89							

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

صورت ریزمتره							شماره قرارداد :	پیمانکار:	مشاور:	کارفرما:	پروژه:
موضوع قرارداد :							شماره قرارداد :	پیمانکار:	مشاور:	کارفرما:	پروژه:
ملاحظات							تعداد مشابه	شرح عملیات	ردیف	شماره فهرست بهاء	
مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	ردیف	شماره فهرست بهاء		
کلی	جزئی										
							اضافه به بتن ریزی از پی به بالا در دیوار ها و پایه پل ها برای حجم های واقع تا ۵ متر	۴۰	۱۲۰۳۰۲		
	45.50	5	1.3	7	m3	1	بنن الواسیون کوله A1				
	45.50	5	1.3	7	m3	1	بنن الواسیون کوله A2				
$b=(3.73+0.9)/2$	232.00	5.00	2.32	20.00	m3		الواسیون دیوار برگشتی A2				
$b=[(3.73+2.83)/2 + 0.9]/2$	104.50	5.00	2.09	10.00	m3		الواسیون دیوار برگشتی B2				
$b=(2.83+0.9)/2$	126.23	4.50	1.87	15.00	m3		الواسیون دیوار برگشتی B2				
	8.13	0.25	0.50	65.00	m3		فرنیزها				
	561.85										
					m3		اضافه به بتن ریزی از پی به بالا در دیوار ها و پایه پل ها برای حجم های واقع در ارتفاع بیش از ۵ متر تا ۱۰ متر	۴۱	۱۲۰۳۰۳		
	10.92	0.60	1.30	7.00	m3	2	بنن کوله A1, A2				
	3.78	0.90	0.30	7.00	m3	2					
$0.45=(0.3+0.6)/2$	1.89	0.45	0.30	7.00	m3	2					
$0.37=(0.49+0.25)/2$	1.24	0.37	0.24	7.00	m3	2					
گوشواره ها $2.4=(1.4+3.4)/2$	15.36	2.40	0.40	4.00	m3	4	دیوار گوشواره				
$b=(3.73+0.9)/2$	69.60	1.50	2.32	10.00	m3	2	الواسیون دیوار برگشتی A2				
$b=[(3.73+2.83)/2 + 0.9]/2$	10.45	0.50	2.09	10.00	m3	1	الواسیون دیوار برگشتی B2				

صورت ریزمتره								پروژه :	ردیف
شماره قرارداد :								کارفرما :	
موضوع قرارداد :								مشاور :	
ملاحظات								پیمانکار :	
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره
	کلی	جزئی							فهرست بهاء
$b=(2.83+0.9)/2$		126.23	4.50	1.87	15.00	m3	1	الواسیون دیوار برگشتی B۲	
		8.13	0.25	0.50	65.00	m3	1	قرنیزها	
		247.59							
								اضافه بهای هر نوع بتن ریزی که زیر سطح آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتورزی الزامی باشد.	۴۲
نقل از 120102		162.04	162.04			m3		بتن مگر کوله A۱ و کوله A۲ و دیوار برگشتی ها	
		57.75	1.50	5.50	7.00	m3	1	بتن پابل کپ کوله A۱	
		63.00	1.50	6.00	7.00	m4	1	بتن پابل کپ کوله A۲	
$b=(5.85+4.55)/2$		130.00	2.50	5.20	10.00	m3	1	فونداسیون دیوار برگشتی A۱	
		113.75	2.50	4.55	10.00	m3	1	فونداسیون دیوار برگشتی A۱	
$b=(5.85+4.55)/2$		130.00	2.50	5.20	10.00	m3	1	فونداسیون دیوار برگشتی B۱	
		553.00	2.50	5.53	10.00	m3	4	فونداسیون دیوار برگشتی A۲	
$b=(5.53+4.23)/2$		122.00	2.50	4.88	10.00	m3	1	فونداسیون دیوار برگشتی B۲	
		158.63	2.50	4.23	15.00	m3	1	فونداسیون دیوار برگشتی B۲	
		10.65	1.17	1.30	7.00	m3	1	الواسیون کوله A۱	
		21.93	2.41	1.30	7.00	m3	1	الواسیون کوله A۲	
$b=(3.73+2.65)/2$		153.76	2.41	3.19	10.00	m3	2	دیوار برگشتی A۲	

صورت ریزمتره							پروژه :	ردیف		
شماره قرارداد :							کارفرما :			
موضوع قرارداد :							مشاور :			
							پیمانکار :			
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره	
	جزئی	کلی							فهرست بهاء	
b=(3.28+2.19)/2	66.03		2.41	2.74	10.00	m3	1	دیوار برگشتی B۲		
b=(2.83+1.75)/2	82.78		2.41	2.29	15.00	m3	1	دیوار برگشتی B۲		
	1,825.32									
								افزافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	۱۲۰۳۱۰	۴۳
نقل از ردیف 120107	322.89			V =	322.89	m3		بتن کوله A۱ , A۲		
	322.89									
								مصرف میکروسیلیس در بتن	۱۲۰۵۰۶	۴۴
	130.08		V =	1858.33		kg	7%	بتن ۲۰ مگاپاسکال		
	22.60		V =	322.89		kg	7%	بتن ۳۰ مگاپاسکال		
	152.69									
								افزافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع ۱.	۱۲۰۷۰۱	۴۵
	24305.9		V =	162.04		kg	150	نقل از ردیف شماره ۱۲۰۱۲		
	25575.0		V =	127.88		kg	200	نقل از ردیف شماره ۱۲۰۱۴		
	464581.3		V =	1858.33		kg	250	نقل از ردیف شماره ۱۲۰۱۶		
	113012.6		V =	322.89		kg	350	نقل از ردیف شماره ۱۲۰۱۷		
	627,474.7									

صورت ریزمتره							پروژه :	ردیف	
شماره قرارداد :							کارفرما :		
موضوع قرارداد :							مشاور :		
ملاحظات							پیمانکار :		
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره
	کلی	جزئی							فهرست بهاء
صورت کارکرد موقت شماره ۵ تا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۱۵								۱۲۰۷۰۳	۴۶
		3897.50	$V = 77.95$			kg	50	اضافه بها برای مصرف هر نوع سیمان اضافی نسبت به عبار درج شده در ردیف های بتن ریزی بتن شمع های کوله A۱	
	3,897.5								
								۱۲۰۸۰۱	۴۷
								حمل بتن با تراک میکسر از محل دستگاه بتن ساز تا محل مصرف به ازای هر یک کیلومتر ، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود .	
		3208.37	$V = 162.04$			m3.km	19.8	نقل از ردیف شماره ۱۲۰۱۰۲	
		2531.93	$V = 127.88$			m3.km	19.8	نقل از ردیف شماره ۱۲۰۱۰۴	
		36794.84	$V = 1858.33$			m3.km	19.8	نقل از ردیف شماره ۱۲۰۱۰۶	
		6393.29	$V = 322.89$			m3.km	19.8	نقل از ردیف شماره ۱۲۰۱۰۷	
	48928.43								
								۱۲۰۹۰۴	۴۸
								تهیه و مصرف سوپر روان کننده	
		55.75	$V = 1858.33$			kg	3%	بتن ۲۰ مگاپاسکال	
		9.69	$V = 322.89$			kg	3%	بتن ۳۰ مگاپاسکال	
	65.44								
								۱۲۱۰۰۱	۴۹
								حمل مصالح در راههای آسفالتی ، بیش از یک کیلومتر تا ۱۰ کیلومتر .	
نقل از آیتم های 120102 و 120105 و 120107		28912.25	$V = 2471.13$		1.3	m3.km	9.0	حمل شن و ماسه بتن مصرفی	
	28,912.25								
								۱۲۱۰۰۲	۵۰
								حمل مصالح در راههای آسفالتی ، بیش از ۱۰ کیلومتر	

نماینده پیمانکار:

مهندس ناظر مقیم:

نماینده مهندسی مشاور:

امضاء:

امضاء:

امضاء:

صورت ریزمتره							پروژه :	ردیف	
							کارفرما :		
							مشاور :		
							پیمانکار :		
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره
	کلی	جزئی							فهرست بهاء
		43368.37	V =	2471.13	1.3	m3.km	13.5	حمل شن و ماسه بتن مصرفی	
	43,368.37								

نماینده مهندسين مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

صورت ریزمتره									پروژه :	ردیف
									کارفرما :	
شماره قرارداد :									مشاور :	
موضوع قرارداد :									پیمانکار :	
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره	
	کل	جزئی							فهرست بهاء	
								عیاق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قبری	۱۶۰۱۰۱	۵۱
$L=(7+5.5)$		37.50	1.50		12.50	m2	2	پایل کپ کوله A1		
$L=(7+6)$		39.00	1.50		13.00	m2	2	پایل کپ کوله A2		
$4.7 = 6 - 1.3$		32.90		4.70	7.00	m2	1	پایل کپ کوله A1 - روی فونداسیون		
$4.2=5.5-1.3$		29.40		4.20	7.00	m2	1	پایل کپ کوله A2 - روی فونداسیون		
		32.76	1.17		7.00	m2	4	الواسیون کوله A1 , A2		
		12.53	2.41	1.30		m2	4	الواسیون کوله A1 , A2		
		50.00	2.50		10.00	m2	2	فونداسیون دیوار برگشتی A1 پارت ۱		
		50.00	2.50		10.00	m2	2	فونداسیون دیوار برگشتی B1		
		200.00	2.50		40.00	m2	2	فونداسیون دیوار برگشتی A2 پارت ۱ تا ۴		
		125.00	2.50		25.00	m2	2	فونداسیون دیوار برگشتی B2 پارت ۱ و ۲		
		48.20	2.41		20	m2	1	دیوار برگشتی A2		
		52.80	2.64		20	m2	1	دیوار برگشتی A2		

نماینده پیمانکار:

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

		صورت ریزمتره						شماره قرارداد :		پروژه :	ردیف
صورت کارکرد موقت شماره ۵								موضوع قرارداد :		کارفرما :	
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵										مشاور :	
										پیمانکار :	
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره	ردیف	
	کلی	جزئی							فهرست بهاء		
		60.25	2.41		25	m2	1	دیوار برگشتی B۲			
		66.00	2.64		25	m2	1	دیوار برگشتی B۲			
		836.34									
								تهیه و نصب تکیه گاه سازه ای الاستومری مسلح با امکان اتصال مکانیکی به سازه و بدون ورق اضافی	۱۹۰۲۰۷	۵۲	
		17.00	0.850	2.00	2.50	dm3	4				
		17.00									
								زنگ زدایی سطوح فلزی به روش ماسه پاشی (سندبلاست)	۱۹۰۴۰۲	۵۳	
نقل از صورتجلسه ارسالی		57115.10		W=	57115.10	kg	1				
		57115.10									
								تهیه مصالح و اجرای دو قشر ضد زنگ مناسب و دو دست رنگ اپکسی شامل آستر و رویه روی کارهای فلزی	۱۹۰۴۰۶	۵۴	
نقل از صورتجلسه ارسالی		57115.10		W=	57115.10	kg	1				
		57115.10									

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

صورت ریزمتره								پروژه :	ردیف	
شماره قرارداد :								کارفرما :		
موضوع قرارداد :								مشاور :		
ملاحظات								پیمانکار :		
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره	
	کلی	جزئی							فهرست بهاء	
								حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر .	۲۰۰۱۰۱	۵۵
		665.12	W =	627.475		ton	1.06	محاسبات سیمان نقل از ردیف شماره ۱۲۰۷۰۱		
	فاصله حمل متوسط ۲۰۰ کیلومتر									
		27.79	W =	26.466		ton	1.05	محاسبات حمل میلگرد نقل از ۰۹۰۵۰۲ و ۰۹۰۲۰۶ و ۰۹۰۲۰۵		
	فاصله حمل متوسط ۳۹۰ کیلومتر									
		2570.18	W =	57.115		ton.km	45.00	حمل آهن آلات عرشه پل		
	فاصله حمل متوسط ۶۸۰ کیلومتر									
		8.31	W =	0.185		ton.km	45.00	حمل آهن الات مصرفی		
	فاصله حمل متوسط ۶۸۰ کیلومتر									
		29930.40			665.12	ton.km	45.0	حمل سیمان مصرفی		
		1250.55			27.79	ton.km	45.0	حمل میلگرد مصرفی		
		33759.44								
								حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مازاد بر ۷۵ کیلومتر تا فاصله ۱۵۰ کیلومتر .	۲۰۰۱۰۲	۵۶
		4283.63	W =	57.115		ton.km	75.0	حمل آهن آلات عرشه پل		
	فاصله حمل متوسط ۶۸۰ کیلومتر									
		13.85	W =	0.185		ton.km	75.0	حمل آهن الات مصرفی		
	فاصله حمل متوسط ۶۸۰ کیلومتر									
		49884.00			665.12	ton.km	75.0	حمل سیمان مصرفی		
	فاصله حمل متوسط ۲۰۰ کیلومتر									
		2084.25			27.79	ton.km	75.0	حمل میلگرد مصرفی		
	فاصله حمل متوسط ۳۹۰ کیلومتر									
		56265.73								
								حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مازاد بر ۱۵۰ کیلومتر تا فاصله ۳۰۰ کیلومتر .	۲۰۰۱۰۳	۵۷
		8567.27	W =	57.115		ton.km	150.0	حمل آهن آلات عرشه پل		
	فاصله حمل متوسط ۶۸۰ کیلومتر									
		27.69	W =	0.185		ton.km	150.0	حمل آهن الات مصرفی		
	فاصله حمل متوسط ۶۸۰ کیلومتر									
		33256.00			665.12	ton.km	50.0	حمل سیمان مصرفی		
	فاصله حمل متوسط ۲۰۰ کیلومتر									

نماینده مهندسین مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

صورت ریزمتره								پروژه :	ردیف
								کارفرما :	
								مشاور :	
								پیمانکار :	
شماره قرارداد :									
موضوع قرارداد :									
ملاحظات	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ارتفاع	عرض	طول	واحد	تعداد مشابه	شرح عملیات	شماره
	کلی	جزئی							فهرست بهاء
فاصله حمل متوسط ۳۹۰ کیلومتر		4168.50			27.79	ton.km	150.0	حمل میگردد مصرفی	
	46019.46								
								حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مزاد بر ۳۰۰ کیلومتر تا فاصله ۴۵۰ کیلومتر .	۲۰۰۱۰۴
فاصله حمل متوسط ۶۸۰ کیلومتر		8567.27	W =	57.115		ton.km	150.0	حمل آهن آلات عرشه پل	۵۸
فاصله حمل متوسط ۶۸۰ کیلومتر		27.69	W =	0.185		ton.km	150.0	حمل آهن الات مصرفی	
فاصله حمل متوسط ۳۹۰ کیلومتر		2501.10			27.79	ton.km	90.0	حمل میگردد مصرفی	
	11096.06								
								حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مزاد بر ۴۵۰ کیلومتر تا فاصله ۷۰۰ کیلومتر .	۲۰۰۱۰۵
فاصله حمل متوسط ۶۸۰ کیلومتر		13136.47	W =	57.115		ton.km	230.0	حمل آهن آلات عرشه پل	
فاصله حمل متوسط ۶۸۰ کیلومتر		42.47	W =	0.185		ton.km	230.0	حمل آهن الات مصرفی	
	13178.94								

خلاصه متره

پروژه :
کارفرما :
مشاور :
پیمانکار :

صورت کارکرد موقت شماره ۵
 تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد :
 موضوع قرارداد :

ردیف	شماره فهرست بهاء	شرح عملیات	تعداد مشابه	واحد	طول	عرض	ارتفاع	مقدار (سطح . حجم . وزن)		ملاحظات
								جزء	کل	
1	010307	تخریب بتن غیر مسلح		m3					143.07	
2	010308	تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میلگردها.		m3					173.40	
3	020101	خاکبرداری و پی کنی و کانال کنی در زمینهای غیر سنگی تا عمق 2 متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محلای مربوطه.		m3					418.43	
4	020201	اضافه بها به ردیف 20101 هر گاه عمق پی کنی و کانال کنی بیش از 2 متر باشد، برای حجم واقع بین 2 تا 4 متر یک بار، 4 تا 6 متر دو بار، 6 تا 8 متر سه بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر		m3					308.89	
5	020202	اضافه بها به ردیف 020101 زیر تراز آب		m3					234.13	
6	020501	تسطیح و رگلاژ کف پی ها و کانالهای کنده شده		m2					526.33	
7	030104	خاکبرداری در زمین های خاکی سخت		m3					7,997.80	
8	030701	پی کنی و کانال کنی با وسیله مکانیکی در زمین های خاکی تا عمق 2 متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محل های مربوط.		m3					3,142.72	
9	030703	پی کنی و کانال کنی با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی تا عمق 2 متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محل های مربوط.		m3					4,807.36	
10	030801	اضافه بها برای پی کنی بیش از 2 متر		m3					11,892.40	
11	030802	اضافه بها برای پی کنی زیر تراز آب		m3					4,448.39	
12	030901	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکپای توده شده و حمل آن با کامیون یا هر نوع وسیله مکانیکی دیگر ، تا فاصله 100 متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.		m3.km					16,777.72	
13	030902	حمل 100 تا 500 متر		m3.km					67,110.87	
14	030903	حمل 500 متر تا 10 کیلومتر		m3.km					48,377.86	
15	030910	حمل آب در صورتیکه فاصله حمل بیش از یک کیلومتر باشد ، برای هر یک کیلومتر مازاد بر کیلومتر اول ، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.		m3.km					1,235.57	
16	31101	پخش، آبیایی، تسطیح و کوبیدن قشر خاگریزی و تراکم 85 درصد		m3					7,997.80	
17	050104	حفاری ماشینینی محل شمع، با مقطع دایره ای و به قطر 120 سانتی متر، به طور عمودی تا عمق 20 متر در زمین هایی که باشد، بیرون آوردن مصالح و حمل آن ها به $\geq N$ در آن ها 50 دبیو تا فاصله 50 متری مرکز ثقل محل حفاری، با هر وسیله ، و تمیز کردن محل عملیات.		m					72.69	
18	050701	اضافه بها به ردیف های حفاری محل شمع، بارت یا دیوار زیرزمینی، چنانچه استفاده از گل حفاری (حسب نیاز توام با ماسه گیری) ضروری باشد.		m3					82.21	
19	050703	اضافه بها به ردیف های حفاری محل شمع، بارت یا دیوار بیشتر از 50 کوچکتر از 100 باشد		m3					16.90	
20	050704	اضافه بها به ردیف های حفاری محل شمع، بارت یا دیوار بیشتر از 100 باشد و لزوماً از تریپان یا اوگر N زیر زمینی که باراک اوگر یا دور بر الماسه یا وسایل مشابه برای حفاری استفاده شده		m3					36.90	

خلاصه متره

پروژه :
کارفرما :
مشاور :
پیمانکار :

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد :
موضوع قرارداد :

						Kg	اضافه بها به ردیفهای فصل کارهای فولادی بامیل کرد در صورتی که میل گرد در شمع ها، بارتها و دیوارهای زیر زمین مصرف شود.	050801	21	10,011.60
						m3	اضافه بها به ردیفهای فصل بتن درجا در صورتی که بتن به صورت درجا برای شمع ها، بارتها یا دیوارهای زیر زمینی اجرا شود.	050802	22	77.95
						m3	سنگریزی پشت دیوارها با قلوه سنگ	060101	23	0.00
						m3.Km	حمل مصالح در راه های آسفالتی بیش از یک کیلومتر تا 10	060701	24	0.00
						m2	تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها.	80101	25	712.90
						m2	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستون های بتنی که ارتفاع آنها بیش از ۵ متر و حداکثر ۷ متر باشد.	080204	26	915.27
						dm3	تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم	080501	27	4,735.05
						m2	اضافه بهای قالب بندی هر گاه عملیات در زیر تراز سطح آبهای زیر زمینی انجام شود و آبکنشی با تلمبه موتوری در حین اجرای کار ضروری باشد	080403	28	991.86
						kg	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	090205	29	11,061.50
						kg	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر 20 میلی متر و بیشتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	090206	30	15,219.30
						kg	اضافه بهای به ردیف های میلگرد چنانچه عملیات پایین تر از آب های زیر زمینی	090401	31	9,946.92
							تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت)	090503	32	184.80
						kg	تهیه مصالح ، ساخت و نصب خرپاها و بادبند های پل های فلزی به دهانه بیش از 24 متر تا 48 متر در هر ارتفاع	100202	33	57,115.10
						kg	اضافه بهای به ردیف های 100101 الی 100204 در صورت استفاده از فولاد ST52 کورتن دار	100601	34	57,115.10
						kg	تهیه، ساخت و نصب نرده جان پناه	110203	35	184.63
						m3	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته ، از مصالح رودخانه ای ، با 150 کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	120102	36	162.04
						m3	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه 16 مگاپاسکال.	120104	37	127.88

خلاصه متره

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد :
موضوع قرارداد :

پروژه :
کارفرما :
مشاور :
پیمانکار :

38	120105	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه 20 مگاپاسکال.	m3	1,858.33				
39	120107	تهیه و اجرای بتن باشن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه 30 مگاپاسکال.	m3	322.89				
40	120302	اضافه بها بتن ریزی از پی به بالا در دیوار ها و پایه پل ها برای حجم های واقع تا 5 متر	m3	561.85				
41	120303	اضافه بها بتن ریزی از پی به بالا در دیوار ها و پایه پل ها برای حجم های واقع در ارتفاع بیش از 5 متر تا 10 متر	m3	247.59				
42	120307	اضافه بهای هر نوع بتن ریزی که زیر سطح آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتوری الزامی باشد.	m3	1,825.32				
43	120310	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	m3	322.89				
44	120506	تهیه و مصرف میکروسیلیس	kg	152.69				
45	120701	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع 2 در بتن و یا مالاتها به جای سیمان نوع 1.	kg	627,474.72				
46	120703	اضافه بها برای مصرف هر نوع سیمان اضافی نسبت به عیار درج شده در ردیف های بتن ریزی	kg	3,897.50				
47	120801	حمل بتن با تراک میکسر از محل دستگاه بتن ساز تا محل مصرف به ازای هر یک کیلومتر ، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود .	m3.km	48,928.43				
48	120904	تهیه و مصرف فوق روان کننده	kg	65.44				
49	121001	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راههای آسفالتی، بیش از يك کیلومتر تا 10 کیلومتر.	m3.km	28,912.25				
50	121002	حمل مصالح در راههای آسفالتی ، بیش از 10 کیلومتر	m3.km	43,368.37				

خلاصه متره

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد :
موضوع قرارداد :

پروژه :
کارفرما :
مشاور :
پیمانکار :

	836.34					m2	علیق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیری	160101	51
	17.00					dm3	تهیه و نصب تکیه گاه الاستومری مسلح	190207	52
	57,115.10					kg	سندبلاست	190402	53
	57,115.10					kg	تهیه مصالح و اجراسی دو قشر ضد زنگ و دو دست رنگ اپوکسی روی کارهای فلزی	190406	54
	33,759.44					ton.km	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مازاد بر 30 تا 75 کیلومتر .	200101	55
	56,265.73					ton.km	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مازاد بر 75 تا 150 کیلومتر .	200102	56
	46,019.46					ton.km	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مازاد بر 150 تا 300 کیلومتر .	200103	57
	11,096.06					ton.km	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مازاد بر 300 تا 450 کیلومتر .	200104	58
	13,178.94					ton.km	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مازاد بر 450 تا 700 کیلومتر .	200105	59

برگه مالی

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد:
موضوع قرارداد:

پروژه:
کارفرما:
مشاور:
پیمانکار:

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ردیف	شماره فهرست بهاء	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل	ملاحظات
				(ریال)		(ریال)	
2	010307	تخریب بتن غیر مسلح	مترمکعب	1,359,000	143.07	194,432,130	
3	010308	تخریب بتن مسلح، با هر عیار سیمان و بریدن میلهگردها.	مترمکعب	2,138,000	173.40	370,728,131	
		جمع کل				565,160,261	

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور:
امضاء:

مهندس ناظر مقیم:
امضاء:

نماینده پیمانکار:
امضاء:

برگه مالی

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد: :
موضوع قرارداد: :

پروژه:
کارفرما:
مشاور:
پیمانکار:

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ملاحظات	بهای کل	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح عملیات	شماره	ردیف
	(ریال)		(ریال)			فهرست بهاء	
	۴۴,۳۵۳,۰۸۶	۴۱۸.۴۳	۱۰۶,۰۰۰	مترمکعب	شاکبرداری و پی کتی و کانال کتی در زمینهای غیرسنگی تا عمق ۲ متر و ریختن خاکهای کنده شده به کنار محلتهای مربوطه .	۰۲۰۱۰۱	۱
	۱۶,۰۹۳,۳۶۹	۳۰.۸۸۹	۵۲,۱۰۰	مترمکعب	اضافه بها به ردیف ۲۰۱۰۱ هرگاه عمق پی کتی و کانال کتی بیش از ۲ متر باشد، برای حجم واقع بین ۲ تا ۴ متر یک بار، ۴ تا ۶ متر دو بار، ۶ تا ۸ متر سه بار و به همین ترتیب برای عمق های بیشتر	۰۲۰۲۰۱	۲
	۳۰,۳۱۹,۲۶۳	۲۳۴.۱۳	۱۲۹,۵۰۰	مترمکعب	اضافه بها به ردیف ۰۲۰۱۰۱ زیر تراز آب	۰۲۰۲۰۲	۳
	۲,۶۳۱,۶۵۰	۵۲۶.۳۳	۵,۰۰۰	مترمربع	تسطیح و رگلاژ کف پی ها و کانالهای کنده شده	۰۲۰۵۰۱	۴
	۹۳,۳۹۷,۳۶۸				جمع کل		

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور:
اعضاء:

مهندس ناظر مقیم:
اعضاء:

نماینده پیمانکار:
اعضاء:

برگه مالی

پروژه :
کارفرما :
مشاور :
پیمانکار :

شماره قرارداد :
 موضوع قرارداد :

صورت کارکرد موقت شماره ۵
 تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ردیف	شماره فهرست بهاء	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل	ملاحظات
				(ریال)		(ریال)	
۱	۰۳۰۱۰۴	خاکبرداری در زمین های خاکی سخت	مترمکعب	۱۴,۰۰۰	۷۹۹۷.۸۰	۱۱۱,۹۶۹,۲۰۰	
۲	۰۳۰۷۰۱	پی کتی و کانال کتی با وسیله مکانیکی در زمین های خاکی تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۲۵,۳۰۰	۳۱۴۲.۷۲	۷۹,۵۱۰,۸۱۲	
۳	۰۳۰۷۰۳	پی کتی و کانال کتی با وسیله مکانیکی در زمین های سنگی تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۲۳۶,۰۰۰	۴۸۰۷.۳۶	۱,۱۳۴,۵۳۷,۳۱۹	
۴	۰۳۰۸۰۱	افزافه بها برای پی کتی بیش از ۲ متر	مترمکعب	۳,۹۶۰	۱۱۸۹۲.۴۰	۴۷,۰۹۳,۹۱۵	
۵	۰۳۰۸۰۲	افزافه بها برای پی کتی زیر تراز آب	مترمکعب	۲۶,۸۰۰	۴۴۴۸.۳۹	۱۱۹,۲۱۶,۷۴۸	
۶	۰۳۰۹۰۱	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 - کیلومتر	۱۶,۰۰۰	۱۶۷۷۷.۷۲	۲۶۸,۴۴۳,۴۷۳	
۷	۰۳۰۹۰۲	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده وقتی که فاصله حمل بیش از ۱۰۰ متر و حداکثر تا ۵۰۰ متر باشد. به ازای هر ۱۰۰ متر مازاد بر ۱۰۰ متر اول، کسر صددرت به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۱,۳۷۰	۶۷۱۱۰.۸۷	۹۱,۹۴۱,۸۸۹	
۸	۰۳۰۹۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده وقتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر و حداکثر تا ۱۰ کیلومتر باشد.	مترمکعب - کیلومتر	۲,۶۴۰	۴۸۳۷۷.۸۶	۱۲۷,۷۱۷,۵۴۷	
۹	۰۳۰۹۱۰	حمل آب در صورتیکه فاصله حمل بیش از یک کیلومتر باشد ، برای هر یک کیلومتر مازاد بر کیلومتر اول ، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۴,۹۷۰	۱۲۳۵.۵۷	۶,۱۴۰,۷۸۳	
۱۰	۰۳۱۱۰۱	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیله کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی و تونان با ۸۵ درصد کوبیدگی به روش آشتو اصلاحی وقتی که ضخامت قشرهای خاکریزی پس از کوبیده شدن حداکثر ۱۵ سانتی متر باشد.	مترمکعب	۱۴,۵۰۰	۷۹۹۷.۸۰	۱۱۵,۹۶۸,۱۰۰	
جمع کل						۲,۱۰۲,۵۳۹,۷۸۶	

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور :
 امضاء :

مهندس ناظر مقیم :
 امضاء :

نماینده پیمانکار :
 امضاء :

برگه مالی

پروژه :

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

شماره قرارداد :

موضوع قرارداد :

صورت کارکرد موقت شماره ۵

تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ملاحظات	بهای کل	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح عملیات	شماره	ردیف
	(ریال)		(ریال)			فهرست بهاء	
	۱۰۵,۸۳۶,۶۴۰	۷۲.۶۹	۱,۴۵۶,۰۰۰	متر	حفاری ماشینی محل شمع، با مقطع دایره ای و به قطر ۱۲۰سانتی متر، به طور عمودی تا عمق ۲۰ متر در زمین هایی که باشد، بیرون آوردن مصالح و حمل آن ها به $\geq N$ در آن ها ۵۰ تا فاصله ۵۰ متری مرکز ثقل محل حفاری، با هر وسیله و تمیز کردن محل عملیات.	۰۵۰۱۰۴	۱
	۳۴,۲۸۱,۵۷۰	۸۲.۲۱	۴۱۷,۰۰۰	مترمکعب	اضافه بها به ردیف های حفاری محل شمع، بارت یا دیوارزیرزمینی، چنانچه استفاده از گل حفاری (حسب نیاز توام با ماسه گیری) ضروری باشد.	۰۵۰۷۰۱	۲
	۳۷,۰۴۴,۸۰۰	۱۶.۹۰	۲,۱۹۲,۰۰۰	مترمکعب	اضافه بها به ردیف های حفاری محل شمع، بارت یا دیواربیشتر از ۵۰ و کوچکتر از ۱۰۰ باشد.	۰۵۰۷۰۳	۳
	۲۰۲,۲۱۲,۰۰۰	۳۶.۹۰	۵,۴۸۰,۰۰۰	مترمکعب	اضافه بها به ردیف های حفاری محل شمع، بارت یا دیواربیشتر از ۱۰۰ باشد و لزوماً از تریان یا اوگر یا N زیرزمینی که باراک اوگر یا دور بر الماسه یا وسایل مشابه برای حفاری استفاده شده.	۰۵۰۷۰۴	۴
	۹,۹۶۱,۵۴۲	۱۰۰۱۱.۶۰	۹۹۵	کیلوگرم	اضافه بها به ردیفهای فصل کارهای فولادی بامیل گرد در صورتی که میل گرد در شمع ها، بارتها و دیوارهای زیر زمین مصرف شود.	۰۵۰۸۰۱	۵
	۱۵,۳۱۷,۱۷۵	۷۷.۹۵	۱۹۶,۵۰۰	مترمکعب	اضافه بها به ردیفهای فصل بتن درجا در صورتی که بتن به صورت درجا برای شمع ها، بارتها یا دیوارهای زیر زمینی اجرا شود.	۰۵۰۸۰۲	۶
	۴۰۴,۶۵۳,۷۲۷				جمع کل		

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور :

اعضاء :

مهندس ناظر مقیم :

اعضاء :

نماینده پیمانکار :

اعضاء :

برگه مالی

پروژه :
 کارفرما :
 مشاور :
 پیمانکار :

صورت کارکرد موقت شماره ۵
 تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد :
 موضوع قرارداد :

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ملاحظات	بهای کل	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح عملیات	شماره	ردیف
	(ریال)		(ریال)			فهرست بهاء	
	۰	۰.۰۰	۱۲۳۰۰۰	مترمکعب	سنگریزی پشت دیوارها و پل ها (درناز) با قلوه سنگ	۰۶۰۱۰۱	۱
	۰	۰.۰۰	۳۰۸۰	مترمکعب	حمل مصالح در راه های آسفالتی بیش از یک کیلومتر تا ۱۰ کیلومتر	۰۶۰۷۰۱	۲
	۰				جمع کل		

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور :
 امضاء :

مهندس ناظر مقیم :
 امضاء :

نماینده پیمانکار :
 امضاء :

برگه مالی

پروژه :

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد :

موضوع قرارداد :

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ردیف	شماره فهرست بهاء	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل	ملاحظات
				(ریال)		(ریال)	
۱	۸۰۱۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها.	مترمربع	۲۱۹,۰۰۰	۷۱۲.۹۰	۱۵۶,۱۲۵,۱۰۰	
۲	۰۸۰۲۰۴	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستون های بتنی که ارتفاع آنها بیش از ۵ متر و حداکثر ۷ متر باشد.	مترمربع	۴۱۰,۵۰۰	۹۱۵.۲۷	۳۷۵,۷۱۹,۲۳۸	
۳	۰۸۰۴۰۳	اضافه بهای قالب بندی هر گاه عملیات در زیر تراز سطح آبهای زیرزمینی انجام شود و آبکشی با تلمبه موتوری درحین اجرای کار ضروری باشد.	مترمربع	۶۴,۴۰۰	۹۹۱.۸۶	۶۳,۸۷۵,۸۲۳	
۴	۸۰۵۰۱	تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم	دسیمترمکعب	۱۹,۹۰۰	۴۷۳۵.۰۵	۹۴,۲۲۷,۴۹۵	
				جمع کل		۶۸۹,۹۴۷,۶۵۶	

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور :
امضاء :مهندس ناظر مقیم :
امضاء :نماینده پیمانکار :
امضاء :

برگه مالی

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد:
موضوع قرارداد:

پروژه:
کارفرما:
مشاور:
پیمانکار:

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ملاحظات	بهای کل	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح عملیات	شماره	ردیف
	(ریال)		(ریال)			فهرست بهاء	
	۲۲۱,۲۳۰,۰۰۰	۱۱۰,۶۱۰	۲۰,۰۰۰	کیلوگرم	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد اجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	۰۹۰۲۰۵	۱
	۲۸۳,۰۷۸,۹۸۰	۱۵۲,۱۹۰	۱۸,۶۰۰	کیلوگرم	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد اجدار از نوع AIII به قطر ۲۰ میلی مترو بیشتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم	۰۹۰۲۰۶	۲
	۱۷,۰۰۹,۲۲۸	۹۹۴,۶۹۲	۱,۷۱۰	کیلوگرم	اضافه بهای به ردیف های میلگرد چنانچه عملیات پایین تر از آب های زیر زمینی	۰۹۰۴۰۱	۳
	۸,۵۵۶,۲۴۰	۱۸۴,۸۰	۴۶,۳۰۰	کیلوگرم	تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت)	۰۹۰۵۰۳	۴
	۵۲۹,۸۷۴,۴۴۸				جمع کل		

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور:
امضاء:

مهندس ناظر مقیم:
امضاء:

نماینده پیمانکار:
امضاء:

برگه مالی

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد:
موضوع قرارداد:

پروژه:
کارفرما:
مشاور:
پیمانکار:

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ملاحظات	بهای کل	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح عملیات	شماره	ردیف
	(ریال)		(ریال)			فهرست بهاء	
	۲,۹۸۷,۱۱۹,۷۳۰	۵۷۱۱۵,۱۰	۵۲,۳۰۰	کیلوگرم	تهیه مصالح، ساخت و نصب خریاها و بادبند های پل های فلزی به دهانه بیش از ۲۴ متر تا ۴۸ متر در هر ارتفاع	۱۰۰۲۰۲	۱
	۱,۲۵۶,۵۳۲,۲۰۰	۵۷۱۱۵,۱۰	۲۲,۰۰۰	کیلوگرم	اضافه بهای به ردیف های ۱۰۰۱۰۱ الی ۱۰۰۲۰۴ در صورت استفاده از فولاد ST۵۲ کورتن دار	۱۰۰۶۰۱*	۲
	۴,۲۴۳,۶۵۱,۹۳۰				جمع کل		

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور:
امضاء:

مهندس ناظر مقیم:
امضاء:

نماینده پیمانکار:
امضاء:

برگه مالی

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد:
موضوع قرارداد:

پروژه:
کارفرما:
مشاور:
پیمانکار:

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ملاحظات	بهای کل	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح عملیات	شماره	ردیف	
	(ریال)		(ریال)			فهرست بهاء		
	۸,۷۳۳,۰۹۴	۱۸۴.۶۳	۴۷۳۰۰	کیلوگرم	تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه با نبشی، ناودانی و مانند این ها	۱۱۰۲۰۳	۱	
	۸,۷۳۳,۰۹۴	جمع کل						

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور:
اعضاء:

مهندس ناظر مقیم:
اعضاء:

نماینده پیمانکار:
اعضاء:

برگه مالی

پروژه:

کارفرما:

مشاور:

پیمانکار:

شماره قرارداد:

موضوع قرارداد:

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ردیف	شماره فهرست بهاء	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل	ملاحظات	
				(ریال)		(ریال)		
۱	۱۲۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	۷۷۶,۵۰۰	۱۶۲,۰۰۴	۱۲۵,۸۲۳,۲۸۴		
۲	۱۲۰۱۰۵	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۹۸۴,۰۰۰	۱۸۵۸,۳۳	۱,۸۲۸,۵۹۱,۸۰۰		
۳	۱۲۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.	مترمکعب	۹۱۸,۰۰۰	۱۲۷,۸۸	۱۱۷,۳۸۹,۲۵۰		
۴	۱۲۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	۱,۱۰۱,۰۰۰	۳۲۲,۸۹	۳۵۵,۵۰۵,۴۱۳		
۵	۱۲۰۳۰۲	اضافه بها بتن ریزی از پی به بالا در دیوار ها و پایه پل ها برای حجم های واقع تا ۵ متر	مترمکعب	۹۸,۶۰۰	۵۶۱,۸۵	۵۵,۳۹۸,۴۱۰		
۶	۱۲۰۳۰۳	اضافه بها بتن ریزی از پی به بالا در دیوار ها و پایه پل ها برای حجم های واقع در ارتفاع بیش از ۵ متر تا ۱۰ متر	مترمکعب	۱۸۴,۰۰۰	۲۴۷,۵۹	۴۵,۵۵۷,۱۴۹		
۷	۱۲۰۳۰۷	اضافه بهای هر نوع بتن ریزی که زیر سطح آب انجام شود و آبکشی حین انجام کار با تلمبه موتورری الزامی باشد.	مترمکعب	۱۲۸,۵۰۰	۱۸۲۵,۳۲	۲۳۴,۵۵۳,۲۹۹		
۸	۱۲۰۳۱۰	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	۳۴,۱۰۰	۳۲۲,۸۹	۱۱,۰۱۰,۶۵۸		
۹	۱۲۰۵۰۶	مصرف میکروسیلیس در بتن	کیلوگرم	۲۳,۴۴۹	۱۵۲,۶۹	۳,۵۸۰,۳۱۷		
۱۰	۱۲۰۷۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع ۱.	کیلوگرم	۱	۶۲۷۴۷۴,۷۲	۶۲۷,۴۷۵		
۱۱	۱۲۰۷۰۳	اضافه بها برای مصرف هر نوع سیمان اضافی نسبت به عیار درج شده در ردیف های بتن ریزی	کیلوگرم	۱,۳۰۰	۳۸۹۷,۵۰	۵,۰۶۶,۷۵۰		
۱۲	۱۲۰۸۰۱	حمل بتن با تراک میکسر از محل دستگاه بتن ساز تا محل مصرف به ازای هر یک کیلومتر، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	۷,۲۲۰	۴۸۹۲۸,۴۳	۳۵۳,۲۶۳,۲۶۵		
۱۳	۱۲۰۹۰۴	تهیه و مصرف سوپر روان کننده	کیلوگرم	۴۵,۰۰۰	۶۵,۴۴	۲,۹۴۴,۶۴۵		
۱۴	۱۲۱۰۰۱	حمل مصالح (طبق مقدمه فصل) در راههای آسفالتی، بیش از یک کیلومتر تا ۱۰ کیلومتر.	مترمکعب - کیلومتر	۳,۰۸۰	۲۸۹۱۲,۲۵	۸۹,۰۴۹,۷۲۰		
۱۵	۱۲۱۰۰۲	حمل مصالح در راههای آسفالتی، بیش از ۱۰ کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۲,۷۲۰	۴۳۳۶۸,۳۷	۱۱۷,۹۶۱,۹۶۷		
جمع کل							۳,۳۴۶,۳۲۳,۴۰۲	

نماینده پیمانکار:

امضاء:

مهندس ناظر مقیم:

امضاء:

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور:

امضاء:

برگه مالی

پروژه :
کارفرما :
مشاور :
پیمانکار :

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد :
موضوع قرارداد :

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ملاحظات	بهای کل	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح عملیات	شماره	ردیف	
	(ریال)		(ریال)			فهرست بهاء		
	۲۹,۱۸۸,۳۳۶	۸۲۶,۳۴	۳۴۹۰۰	مترمربع	عایق کاری رطوبتی با یک قشر اندود قیری	۱۶۰۱۰۱	۱	
	۲۹,۱۸۸,۳۳۶	جمع کل						

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور :
امضاء :

مهندس ناظر مقیم :
امضاء :

نماینده پیمانکار :
امضاء :

برگه مالی

پروژه :
کارفرما :
مشاور :
پیمانکار :

صورت کارکرد موقت شماره ۵
تا تاریخ : ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد :
موضوع قرارداد :

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ملاحظات	بهای کل	مقدار	بهای واحد	واحد	شرح عملیات	شماره	ردیف
	(ریال)		(ریال)			فهرست بهاء	
	۱۳,۲۶۰,۰۰۰	۱۷.۰۰	۷۸۰۰۰۰		تهیه و نصب تکیه گاه سازه ای الاستومری مسلح با امکان اتصال مکانیکی به سازه و بدون ورق اضافی	۱۹۰۲۰۷	۱
	۱۲۵,۰۸۲,۰۶۹	۵۷۱۱۵.۱۰	۲۱۹۰		زنگ زدایی سطوح فلزی به روش ماسه پاشی (سندبلاست)	۱۹۰۴۰۲	۲
	۲۰۵,۶۱۴,۳۶۰	۵۷۱۱۵.۱۰	۳۶۰۰		تهیه مصالح و اجرای دو قشر ضد زنگ مناسب و دو دست زنگ اپکسی شامل آستر و رویه روی کارهای فلزی	۱۹۰۴۰۶	۳
	۳۴۳,۹۵۶,۴۲۹				جمع کل		

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور :

امضاء :

مهندس ناظر مقیم :

امضاء :

نماینده پیمانکار :

امضاء :

برگه مالی

پروژه:

کارفرما:

مشاور:

پیمانکار:

صورت کارکرد موقت شماره ۵

تا تاریخ: ۱۳۹۷/۰۳/۱۵

شماره قرارداد:

موضوع قرارداد:

فهرست بهای پایه سال ۱۳۹۶

ردیف	شماره فهرست بهاء	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل	ملاحظات
				(ریال)		(ریال)	
1	200101	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مزاد بر ۳۰ تا ۷۵ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱,۱۵۰	۳۳۷۵۹.۴۴	۳۸,۸۲۳,۳۵۶	
2	200102	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مزاد بر ۷۵ تا ۱۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۷۷۵	۵۶۲۶۵.۷۳	۴۳,۶۰۵,۹۴۱	
3	200103	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مزاد بر ۱۵۰ تا ۳۰۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴۹۰	۴۶۰۱۹.۴۶	۲۲,۵۴۹,۵۳۵	
4	200104	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مزاد بر ۳۰۰ تا ۴۵۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۴۰۰	۱۱۰۹۶.۰۶	۴,۴۳۸,۴۲۴	
	200105	حمل آهن آلات و سیمان پاکتی مزاد بر ۴۵۰ تا ۷۰۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۳۴۵	۱۳۱۷۸.۹۴	۴,۵۴۶,۷۳۴	
		جمع کل				۱۱۳,۹۶۳,۹۹۰	

نماینده تام الاختیار مهندسین مشاور:

امضاء:

مهندس ناظر مقیم:

امضاء:

نماینده پیمانکار:

امضاء: