

نام پروژه یا موضوع کار زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان قلعه گنج

نام دستگاه اجرایی : اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان

نام دستگاه نظارت :

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رسام طرح صدرا

کد و عنوان طرح

کد و عنوان پروژه

نوع اعتبار : سایر منابع

مدت پروژه : 4 ماه

فهرست پایه (سال) : 1404

مبلغ پروژه :

14'742'847'750

ریال

راه، راه آهن و باند فرودگاه

مساحت :

«ضرایب کلی برآوردی پروژه»

نام پروژه: زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان قلعه گنج
نام دستگاه اجرایی: اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان
کد پروژه: 1405/05/04
نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور رسام طرح صدرا
کد و عنوان طرح

دقت رجه : راه، راه آهن و باند فرودگاه

منطقه ای	ترافیک	تعريض	صعوبت	تونل	بالاسرى	حاصل تا 14 رقم اعشا.
1/16000000	1/0	1/0	1/0	1/0	1/41000000	1/6356000000

نام پروژه : زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان قلعه گنج نام دستگاه اجرایی : اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رسام طرح صدرا تاریخ : 1405/05/04

کد و عنوان طرح

کد فهرست	شرح مختصر	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
ردیف - زیرردیف	شرح عملیات								
034402	خاکبرداری در زمین نوع II	565/00					565/00	مترمکعب 565/00	
1-1									
034403	خاکبرداری در زمین نوع III	152/00					152/00	مترمکعب 152/00	
2-1									
035101	خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریز معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	1/00	1'100/00	8/18	0/15		1'349/70	مترمکعب 1'349/70	
6-1									
035101	خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریز معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	1/00	1'100/00	7/72	0/15		1'273/80	مترمکعب 1'273/80	
7-1									
035202	کوبیدن بستر تراکم 95 تا 100 درصد 15 سانت	1/00	1'100/00	8/50			9'350/00	مترمربع 9'350/00	
9-1									
035302	کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم 95 تا 100 درصد به هر ضخامت	1/00	1'100/00	8/18	0/15		1'349/70	مترمکعب 1'349/70	
10-1									
035303	کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم 100 درصد به هر ضخامت	1/00	1'100/00	7/72	0/15		1'273/80	مترمکعب 1'273/80	
11-1									
140102	تهیه زیراساس با دانه بندی 0-38 mm	1/00	1'100/00	7/25	0/15		1'196/25	مترمکعب 1'196/25	
12-1									
140701	پروفیل و کوبیدن زیراساس تا 15 سانت	1/00	1'100/00	7/25	0/15		1'196/25	مترمکعب 1'196/25	
13-1									
200508	حمل آب برای کوبیدن خاک	1/00				4'219/215	4'219/22	مترمکعب - کیلومتر 4'219/22	آب برای [خاکریزی، زیر ...اساس و
14-1									
200511	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر	1/00				7'177/500	7'177/50	مترمکعب - کیلومتر 7'177/50	[زیر اساس]
15-1									
200503	حمل خاک به فاصله بیش از یک کیلومتر	1/00				5'247/000	5'247/00	مترمکعب - کیلومتر 5'247/00	خاک قرضه برای [خاکریزهای معمولی]
16-1									
200502	حمل مخلوط برای خاکریزهای سنگی							مترمکعب - کیلومتر کیلومتر	

نام پروژه زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان قلعه گنج نام دستگاه اجرایی : اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رسام طرح صدرا تاریخ : 1405/05/04

کد و عنوان طرح

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئي	جمع كلي	ملاحظات
	شرح عمليات									
200502	حمل مخلوط براي خاکريزي هاي سنگي		1/00				2'151/000	2'151/00	مترمکعب - کیلومتر 2'151/00	مواد حاصل از [عمليات برای خاکريزهای سنگی]
17-1										

نام پروژه زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان قلعه گنج نام دستگاه اجرایی : اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رسام طرح صدرا تاریخ : 1405/05/04

کد و عنوان طرح

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
034501	پی‌کنی در هر نوع زمین		1/00	8/00	2/60	0/25		5/20	5/20	مترمکعب 5/20
	1-1									
120104	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه 16 مگا پاسکال.		1/00	8/00	1/54	0/10		1/23	1/23	مترمکعب 1/23
	2-1									
080201	قالب بندی دیوار بتنی تا ارتفاع 2 متر		2/00	8/00	1/54	1/54		24/64		مترمربع
	3-1									
	3-2									
	3-3									
	3-4									
	3-5									
120106	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه 25 مگا پاسکال.		1/00	8/00	1/54	1/54		18/97		مترمکعب
	4-1									
	4-2									
	4-3									
120310	اضافه بها بتن ریزی در بتن مسلح		1/00	8/00	1/54	1/54		18/97		مترمکعب
	5-1									
	5-2									
	5-3									
120701	اضافه بها مصرف سیمان تیپ 2		1/06	1/23	150/00			195/57		کیلوگرم
	6-1									
			1/06	9/56	330/00			3*344/09	3*539/66	
	6-2									
131110	لوله بتنی مسلح قطر 100 سانت		1/00	8/00				8/00	8/00	مترطول 8/00
	7-1									
060101	درناژ		2/00	8/00	0/50	1/50		12/00	12/00	مترمکعب 12/00
	8-1									
090205	آرماتوربندی تا نمره 12~18 آجدار 3 A		28/00	8/60				0/888	213/83	کیلوگرم
	9-1									
	9-2									
	9-3									

نام پروژه : زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان قلعه گنج نام دستگاه اجرایی : اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رسام طرح صدرا تاریخ : 1405/05/04

کد و عنوان طرح

کد فهرست	شرح مختصر		تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
	شرح عملیات									
090204	آرماتوربندی تا نمره 10 آجدار A 3		6/00	1/66		0/62		6/18	کیلوگرم	
10-1										
10-2										
10-3										
10-4			40/00	3/50		0/40		56/00	134/94	
034501	پی‌کنی در هر نوع زمین		4/00	3/00	1/20	0/70		10/08	مترمکعب	
11-1										
120102	تهیه و اجرای بتن، با 150 کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.		4/00	3/00	1/20	0/10		1/44	مترمکعب	
12-1										
120104	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه 16 مگا پاسکال.		4/00	3/00	1/10	0/60		7/92	مترمکعب	
13-1										
080201	قالب بندی دیوار بتنی تا ارتفاع 2 متر		4/00	3/00		1/30		15/60	مترمربع	
14-1										
14-2										
14-3										
120104	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه 16 مگا پاسکال.		4/00	3/00	0/82			9/84	مترمکعب	
15-1										
120302	اضافه بها بتن ریزی از پی به بالا 5 متر		4/00	3/00	0/82			9/84	مترمکعب	
16-1										
060101	درناژ		4/00	3/00	0/50	1/00		6/00	مترمکعب	
17-1										
190501	تعبیه لوله پلاستیکی در ابنیه فنی		4/00	0/75		0/76		2/28	کیلوگرم	
18-1										
080201	قالب بندی دیوار بتنی تا ارتفاع 2 متر		8/00	3/00		0/20		4/80	مترمربع	
19-1										
19-2										
19-3										
120104	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه 16 مگا پاسکال.		4/00	3/00	0/40	0/20		0/96	مترمکعب	
20-1										

نام پروژه : زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان قلعه گنج نام دستگاه اجرایی : اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رسام طرح صدرا تاریخ : 1405/05/04

کد و عنوان طرح

کد فهرست	شرح مختصر	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
ردیف - زیرردیف	شرح عملیات								
080501	قالب بندی درز انبساط در بتن	4/00	82/00	0/20			65/60	دسیمتر مکعب 65/60	
21-1									
120701	اضافه بها مصرف سیمان تیپ 2	1/06	1/44		150/00		228/96	کیلوگرم	
22-1							4*762/37		
22-2		1/06	18/72		240/00				
22-3								4*991/33	
200509	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر	1/00				108/325	108/33	مترمکعب - کیلومتر 108/33	آب برای ساخت و [عمل آوری بتن]
23-1									
200520	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	1/00				123/800	123/80	مترمکعب - کیلومتر 123/80	بتن - حمل با [تراک میکسر]
24-1									
200603	حمل سیمان مازاد بر 30 کیلومتر	1/00				2*463/750	2*463/75	تن - کیلومتر 2*463/75	[سیمان]
25-1									
200524	حمل مصالح درناژ مازاد بر یک کیلومتر	1/00				54/000	54/00	مترمکعب - کیلومتر 54/00	مصالح درناژ و [بلوکاز]
26-1									
200518	حمل مصالح رودخانه ای بتن مازاد بر یک کیلومتر	1/00				123/800	123/80	مترمکعب - کیلومتر 123/80	مصالح سنگی [] [رودخانه ای] بتن
27-1									
200601	حمل میلگرد مازاد بر 30 کیلومتر	1/00				220/890	220/89	تن - کیلومتر 220/89	[میلگرد]
28-1									

نام پروژه زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان قلعه گنج نام دستگاه اجرایی : اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رسام طرح صدرا تاریخ : 1405/05/04

کد و عنوان طرح

کد فهرست	شرح مختصر	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن یا ...	جمع جزئی	جمع کلی	ملاحظات
034501	پی‌کنی در هر نوع زمین	1/00	10/00	1/00	1/30		13/00	مترمکعب	
1-1	پی کنی برید	1/00	10/00	1/00	1/00		10/00	23/00	
1-2	پی کنی برید								
060202	بنایی ، سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان 1:4	1/00	10/00	1/00	1/30		13/00	مترمکعب	
2-1	بنایی برید	1/00	10/00	1/00	1/00		10/00	23/00	
2-2	بنایی برید								
060101	درناژ	1/00	10/00	6/00	0/30		18/00	مترمکعب	
3-1	سنگ ریزی کف رادیه							18/00	
080101	تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها	2/00	10/00		0/10		2/00	مترمربع	
4-2	قالب بندی رادیه							2/00	
120106	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه 25 مگا پاسکال.	1/00	10/00	6/00	0/20		12/00	مترمکعب	
5-1	بتن رادیه	2/00	10/00	1/00	0/10		2/00	14/00	
5-2	بتن رادیه								
200509	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر	1/00				65/100	65/10	مترمکعب - کیلومتر	آب برای ساخت و [عمل آوری بتن]
6-1									
200520	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	1/00				56/000	56/00	مترمکعب - کیلومتر	بتن - حمل با [تراک میکسر]
7-1									
200523	حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر	1/00				69/000	69/00	مترمکعب - کیلومتر	سنگ لاشه برای [بنایی سنگی]
8-1									
200603	حمل سیمان مازاد بر 30 کیلومتر	1/00				1'778/490	1'778/49	تن - کیلومتر	[سیمان]
9-1									
200526	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	1/00				27/600	27/60	مترمکعب - کیلومتر	ماسه برای بنایی [سنگی]
10-1									
200524	حمل مصالح درناژ مازاد بر یک کیلومتر	1/00				54/000	54/00	مترمکعب - کیلومتر	مصالح درناژ و [بلوکاز]
11-1									
200518	حمل مصالح رودخانه‌ای بتن مازاد بر یک کیلومتر	1/00				56/000	56/00	مترمکعب - کیلومتر	مصالح سنگی [رودخانه ای] بتن
12-1									

« خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال 1404

نام پروژه: زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان قلعه گنج نام دستگاه اجرایی: اداره کل امور عشایری جنوب استان

کد و عنوان طرح

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور رسام طرح صدرا تاریخ: 1405/05/04

:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
1	3	عملیات خاکی باماشین	3'710'850'280		3'710'850'280
2	6	عملیات بنایی باسنگ	331'826'000		331'826'000
3	8	قالب بندی و چوب بست	293'517'180		293'517'180
4	9	کارهای فولادی با میلگرد	237'426'455		237'426'455
5	12	بتن درجا	647'578'611		647'578'611
6	13	بتن پیش ساخته	106'488'000		106'488'000
7	14	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	2'245'361'250		2'245'361'250
8	19	منقرقه	7'872'840		7'872'840
9	20	حمل و نقل	1'086'122'147		1'086'122'147

جمع:

8'667'042'763

جمع بدون ضرایب

8'667'042'763

:

اضافه میشود: 16/00% ضریب منطقه ای 1'386'726'843

جمع: 10'053'769'606

اضافه میشود: 41/00% ضریب بالاسری 4'122'045'538

جمع: 14'175'815'144

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه: 567'032'606

جمع کل بریال: 14'742'847'750

« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

نام پروژه زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان قلعه گنج

نام دستگاه اجرایی : اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان

کد پروژه

کد و عنوان طرح

نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رسام طرح صدرا

تاریخ : 1405/05/04

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها: راه، راه آهن و باند فرودگاه 1404

جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای 1/1600000000	ترافیک 1/0	تعریض 1/0	صعوبت 1/0	تونل 1/0	بالاسری 1/4100000000	مبلغ تجهیز و برچیدن 4%	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
برآورد	1'386'726'843					4'122'045'538	567'032'606		14'742'847'750
پیشنهادی									

اقلام فاکتوری	0	جمع کل به حروف : چهارده میلیارد و هفتصد و چهل و دو میلیون و هشتصد و چهل و هفت هزار و هفتصد و پنجاه ریال	جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):	14'742'847'750
		جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):		



جدول 1. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان
قلعه گنج
کد و عنوان طرح نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور رسام طرح صدرا
تاریخ: 1405/05/04

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
1	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	035101	خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	2'150'063'190
2	راه، راه آهن و باند فرودگاه	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	140102	تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا 38 میلیمتر باشد.	1'745'663'700
3	راه، راه آهن و باند فرودگاه	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	140701	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیر اساس به ضخامت تا 15 سانتیمتر با حداقل 100 درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	858'955'350
4	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	035303	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	768'356'160
5	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	035302	پخش، آب پاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم 95 تا 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	694'366'662
6	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	120106	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه 25 مگا پاسکال.	409'042'123
7	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	200508	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر	397'906'200
8	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	200511	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر	338'031'540
9	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	060202	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان 1:4 در پی.	315'304'240
10	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قالب بندی و چوب بست	080201	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که، ارتفاع آنها حداکثر 2 متر باشد.	311'333'769
11	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	120104	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه 16 مگا پاسکال.	303'854'460
12	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	034402	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و تودم کردن.	279'528'100
13	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	035202	تسطیح، آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها با کف ترانشه ها و مانند آنها با تراکم 95 تا 100 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی متر.	260'304'000
14	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	200503	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزی های معمولی مازاد بر یک کیلومتر	247'112'712
15	راه، راه آهن و باند فرودگاه	کارهای فولادی با میلگرد	090205	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر 12 تا 18 میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	200'906'217
16	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن پیش ساخته	131110	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی یک متر و ضخامت جدار 12 سانتیمتر، با بتن به عیار 350 کیلو سیمان در متر مکعب بتن.	123'526'080
17	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	200603	حمل سیمان مازاد بر 30 کیلومتر	105'309'366

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور



جدول 1. ردیفهای مورد استفاده در فهرست یا فهرست های مورد عمل به ترتیب نزولی بهای کل ردیفها

موضوع کار زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان
قلعه گنج
کد و عنوان طرح نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور رسام طرح صدرا
تاریخ: 1405/05/04

مبالغ به ریال

شماره	فهرست بهای رشته...	عنوان فصل	شماره ردیف	شرح مختصر ردیف	بهای کل ردیف
18	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	200502	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنی ها برای مصرف در خاکریزی های سنگی	101'303'496
19	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	034403	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و تودم کردن.	100'414'240
20	راه، راه آهن و باند فرودگاه	کارهای فولادی با میلگرد	090204	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر تا 10 میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	74'508'470
21	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات بنایی باسنگ	060101	سنگ ریزی پشت دیوارها و پل ها (درناژ) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه.	69'613'920
22	راه، راه آهن و باند فرودگاه	عملیات خاکی باماشین	034501	پیکنی در هر نوع زمین (زمین نوع I تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز ثقل برداشت و تودم کردن.	51'553'973
23	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	200520	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	26'383'852
24	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قالب بندی و چوب بست	080501	تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم، به استثنای کف سازهایی بتنی بر حسب حجم درز.	22'067'840
25	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	120102	تهیه و اجرای بتن، با 150 کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	18'407'808
26	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	200509	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر	16'355'836
27	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	120302	اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پلها، برای حجمهای واقع تا ارتفاع 5 متر.	15'546'413
28	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	200518	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	11'012'390
29	راه، راه آهن و باند فرودگاه	متفرقه	190501	تهیه و کارگذاری لوله پلاستیکی در ابنیه فنی برای عبور آب.	9'132'494
30	راه، راه آهن و باند فرودگاه	قالب بندی و چوب بست	080101	تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها.	7'078'320
31	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	200601	حمل میلگرد مازاد بر 30 کیلومتر	5'483'373
32	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	200524	حمل مصالح درناژ پشت دیوارها مانند قلوه سنگ و بلوکاژ با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر	5'086'368
33	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	120310	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	4'330'489
34	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	200523	حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر	4'226'112
35	راه، راه آهن و باند فرودگاه	حمل و نقل	200526	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	1'690'445
36	راه، راه آهن و باند فرودگاه	بتن درجا	120701	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع 2 در بتن و یا ملاتها به جای سیمان نوع 1.	9'896

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول 2. ردیفهایی که در مجموع حایز حداقل 80% درصد مبلغ برآورد هزینه کل کار هستند

موضوع کار زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان کد پروژه : قلعہ گنج

نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور رسام طرح صدرا تاریخ : 1405/05/04 کد و عنوان طرح

مبالغ به ریال

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

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه

1	3	عملیات خاکی باماشین	035101	خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	مترمکعب	819'540	2'623/50	2'150'063'190	8/42
2	3	عملیات خاکی باماشین	035302	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیل کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم 95 تا 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	514'460	1'349/70	694'366'662	5/28
3	14	زیراساس، اساس، زیربلاست و بلاست	140102	تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا 38 میلیمتر باشد.	مترمکعب	1'459'280	1'196/25	1'745'663'700	5/76
4	14	زیراساس، اساس، زیربلاست و بلاست	140701	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیر اساس به ضخامت تا 15 سانتیمتر با حداقل 100 درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	718'040	1'196/25	858'955'350	2/84

22/30 5'449'048'902 جمع رشته بریال :

22/30 5'449'048'902 جمع کل بریال :

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول شماره 3. مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد بر حسب هر فصل

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال 1404

موضوع کار: زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان نام دستگاه اجرایی: اداره کل امور عشایری جنوب استان
 قلعہ گنج کرمان
 کد و عنوان طرح: نام مهندس مشاور: مهندسین مشاور رسام طرح صدرا
 تاریخ: 1405/05/04

مبالغ به ریال

ردیف	شماره فصل	عنوان فصل	برآورد فصل			درصد برآورد فصل نسبت به برآورد رشته	تعداد ردیفها	تعداد ردیفهایی که تجزیه بها لازم دارند	مبلغ پیشنهادی پیمانکار	درصد پیشنهادی پیمانکار	
			ردیفهای پایه	ردیفهای غیرپایه	جمع					پیمانکار	تخفیف
			پایه	غیرپایه	پایه و غیرپایه						
1	3	عملیات خاکی باماشین	4'304'586'325		4'304'586'325	42/82	7	2			
2	6	عملیات بنایی باسنگ	384'918'160		384'918'160	3/83	2				
3	8	قالب بندی و چوب بست	340'479'929		340'479'929	3/39	3				
4	9	کارهای فولادی با میلگرد	275'414'687		275'414'687	2/74	2				
5	12	بتن درجا	751'191'189		751'191'189	7/47	6				
6	13	بتن پیش ساخته	123'526'080		123'526'080	1/23	1				
7	14	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	2'604'619'050		2'604'619'050	25/91	2	2			
8	19	متفرقه	9'132'494		9'132'494	0/09	1				
9	20	حمل و نقل	1'259'901'690		1'259'901'690	12/53	12				
جمع کل:			10'053'769'604		10'053'769'604	100/00	36	4			

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

جدول 4 . مقایسه مبلغ پیشنهادی پیمانکار با مبلغ برآورد

بر حسب هر رشته و کل کار

موضوع کار زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان نام دستگاه اجرایی : اداره کل امور عشایری جنوب استان
 قلعہ گنج کرمان
 کد و عنوان طرح نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رسام طرح صدرا
 تاریخ : 1405/05/04

مبالغ به ریال

شماره	رشته	جمع فصلها	درصد نسبت به برآورد کل	درصد پیشنهادی پیمانکار	
				اضافه	تخفیف
1	راه، راه آهن و باند فرودگاه	برآورد	68/19		
		پیشنهادی			
	هزینه بالاسری	برآورد	27/96		
		پیشنهادی			
	هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه	برآورد	3/85		
		پیشنهادی			
	جمع (برآورد کل)	برآورد	100		
		پیشنهادی			

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

مهر و امضای پیمانکار

مهر و امضای مهندس مشاور

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

موضوع پروژه زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان قلعه گنج

محل اجرا : شهرستان قلعه گنج

رشته : راه، راه آهن و باند فرودگاه

فهرست بهای واحد پایه سال : 1404

مبالغ به ریال

فصل	عنوان فصول	برآورد فصل (اقدام پایه و غیرپایه)	برآورد فصل پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی جزء
3	عملیات خاکی باماشین	3'710'850'280	6'069'466'718		
6	عملیات بنایی باسنگ	331'826'000	542'734'606		
8	قالب بندی و چوب بست	293'517'180	480'076'700		
9	کارهای فولادی با میلگرد	237'426'455	388'334'710		
12	بتن درجا	647'578'611	1'059'179'576		
13	بتن پیش ساخته	106'488'000	174'171'773		
14	زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست	2'245'361'250	3'672'512'860		
19	متفرقه	7'872'840	12'876'817		
20	حمل و نقل	1'086'122'147	1'776'461'384		
جمع		8'667'042'763	14'175'815'144		

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

پروژه زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان قلعه گنج

کد پروژه :

محل اجرا : شهرستان قلعه گنج

تاریخ : 1405/05/04

مبالغ به ریال

ردیف	عنوان	مبلغ رشته پس از اعمال تمامی ضرایب	مبلغ پیشنهادی پیمانکار با احتساب تمامی ضرایب و هزینه های مورد نظر	ضریب پیشنهادی کل
1	راه، راه آهن و باند فرودگاه	14'175'815'144		
	تجهیز و برچیدن کارگاه بطور مقطوع	567'032'606		
جمع		14'742'847'750		

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال 1404

نام پروژه زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان نام دستگاه اجرایی : اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان
 قلعہ گنج
 کد و عنوان طرح نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رسام طرح صدرا
 تاریخ : 1405/05/04

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

3 - عملیات خاکی باماشین

1		034402	خاکبرداری در زمین نوع II و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز نقل برداشت و تودم کردن.	مترمکعب	426'500/0	565/00	240'972'500
2		034403	خاکبرداری در زمین نوع III و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز نقل برداشت و تودم کردن.	مترمکعب	569'500/0	152/00	86'564'000
3		034501	پیکنی در هر نوع زمین (زمین نوع I تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله 50 متر از مرکز نقل برداشت و تودم کردن.	مترمکعب	1'161'000/0	38/28	44'443'080
4		035101	خاکبرداری از قرضه جهت مصرف در خاکریزی معمولی، بارگیری، حمل تا یک کیلومتر و باراندازی.	مترمکعب	706'500/0	2'623/50	1'853'502'750
5		035202	تسطیح، آبپاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه‌ها و مانند آنها با تراکم 95 تا 100 درصد به هر روش، تا عمق 15 سانتی‌متر.	مترمربع	24'000/0	9'350/00	224'400'000
6		035302	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیل‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم 95 تا 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	443'500/0	1'349/70	598'591'950
7		035303	پخش، آبپاشی، تسطیح، پروفیل‌کردن، رگلاژ و کوبیدن قشرهای خاکریزی، با تراکم 100 درصد به هر ضخامت مطابق با مشخصات.	مترمکعب	520'000/0	1'273/80	662'376'000

جمع فصل بریال : 3'710'850'280

6 - عملیات بنایی باسنگ

8		060101	سنگ ریزی پشت دیوارها و پل‌ها (درناژ) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه.	مترمکعب	1'667'000/0	36/00	60'012'000
9		060202	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان 1:4 در پی.	مترمکعب	11'818'000/0	23/00	271'814'000

جمع فصل بریال : 331'826'000

8 - قالب بندی و چوب بست

10		080101	تهیه وسایل و قالب بندی در پی‌ها.	مترمربع	3'051'000/0	2/00	6'102'000
11		080201	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستونهای بتنی که، ارتفاع آنها حداکثر 2 متر باشد.	مترمربع	3'814'000/0	70/37	268'391'180
12		080501	تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم، به استثنای کف سازهایی بتنی بر حسب حجم درز.	دسیمتر مکعب	290'000/0	65/60	19'024'000

جمع فصل بریال : 293'517'180

9 - کارهای فولادی با میلگرد

13		090204	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر تا 10 میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	476'000/0	134/94	64'231'440
14		090205	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میل گرد آجدار از نوع AIII به قطر 12 تا 18 میلیمتر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	374'500/0	462/47	173'195'015

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال 1404

نام پروژه زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان نام دستگاه اجرایی : اداره کل امور عشایری جنوب استان
قلعه گنج کرمان
کد و عنوان طرح نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رسام طرح صدرا
کد پروژه : 1405/05/04 تاریخ :

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

جمع فصل بریال : 237'426'455

12 - بتن درجا

15		120102	تهیه و اجرای بتن، با 150 کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن.	مترمکعب	11'020'000/0	1/44	15'868'800
16		120104	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه 16 مگا پاسکال.	مترمکعب	13'130'000/0	19/95	261'943'500
17		120106	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه 25 مگا پاسکال.	مترمکعب	14'967'000/0	23/56	352'622'520
18		120302	اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پلها، برای حجمهای واقع تا ارتفاع 5 متر.	مترمکعب	1'362'000/0	9/84	13'402'080
19		120310	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	مترمکعب	390'500/0	9/56	3'733'180
20		120701	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع 2 در بتن و یا ملاتنها به جای سیمان نوع 1.	کیلوگرم	1/0	8'530/99	8'531

جمع فصل بریال : 647'578'611

13 - بتن پیش ساخته

21		131110	تهیه و نصب لوله بتنی مسلح به قطر داخلی یک متر و ضخامت جدار 12 سانتیمتر، با بتن به عیار 350 کیلو سیمان در متر مکعب بتن.	مترطول	13'311'000/0	8/00	106'488'000
----	--	--------	--	--------	--------------	------	-------------

جمع فصل بریال : 106'488'000

14 - زیراساس، اساس، زیربالاست و بالاست

22		140102	تهیه مصالح زیر اساس، بارگیری و حمل تا فاصله یک کیلومتری معدن و باراندازی در محل مصرف، وقتی که دانه بندی صفر تا 38 میلیمتر باشد.	مترمکعب	1'258'000/0	1'196/25	1'504'882'500
23		140701	پخش، آب پاشی، تسطیح و کوبیدن قشر زیر اساس به ضخامت تا 15 سانتیمتر با حداقل 100 درصد تراکم، به روش آشتو اصلاحی.	مترمکعب	619'000/0	1'196/25	740'478'750

جمع فصل بریال : 2'245'361'250

19 - متفرقه

24		190501	تهیه و کارگذاری لوله پلاستیکی در ابنیه فنی برای عبور آب.	کیلوگرم	3'453'000/0	2/28	7'872'840
----	--	--------	--	---------	-------------	------	-----------

جمع فصل بریال : 7'872'840

20 - حمل و نقل

25		200502	حمل مواد حاصل از خاکبرداری، کانال کنی، گودبرداری و پی کنیها برای مصرف در خاکریزهای سنگی	مترمکعب - کیلومتر	40'600/0	2'151/00	87'330'600
26		200503	حمل از معدن قرضه تا محل مصرف در خاکریزهای معمولی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	40'600/0	5'247/00	213'028'200

نقل به صفحه بعد : 300'358'800

» برگه مالی «

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال 1404

نام پروژه : زیرسازی راه عشایری مرادآباد شهرستان کرمان
 نام دستگاه اجرایی : اداره کل امور عشایری جنوب استان
 قلمه گنج
 کد و عنوان طرح : نام مهندس مشاور : مهندسین مشاور رسام طرح صدرا
 تاریخ : 1405/05/04
 کد پروژه :

ردیف	*	شماره	شرح کامل		واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
			شرح ملاحظات					
20 - حمل و نقل								
نقل از صفحه قبل : 300'358'800								
27		200508	حمل آب برای استفاده در عملیات خاکریزی، زیراساس، اساس و تثبیت مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	81'300/0	4'219/22	343'022'586	
28		200509	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	81'300/0	173/43	14'099'859	
29		200511	حمل زیراساس مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	40'600/0	7'177/50	291'406'500	
30		200518	حمل مصالح سنگی (رودخانه‌ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	52'800/0	179/80	9'493'440	
31		200520	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	126'500/0	179/80	22'744'700	
32		200523	حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	52'800/0	69/00	3'643'200	
33		200524	حمل مصالح درناژ پشت دیوار ها مانند قلوه سنگ و بلوکاز با سنگ لاشه مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	40'600/0	108/00	4'384'800	
34		200526	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	مترمکعب - کیلومتر	52'800/0	27/60	1'457'280	
35		200601	حمل میل‌گرد مازاد بر 30 کیلومتر	تن - کیلومتر	21'400/0	220/89	4'727'046	
36		200603	حمل سیمان مازاد بر 30 کیلومتر	تن - کیلومتر	21'400/0	4'242/24	90'783'936	
جمع فصل بریال : 1'086'122'147								

تجهیز کارگاه

پروژه : زیرسازی راه عشایر مرادآباد شهرستان قلعه گنج

کارفرما : اداره کل امور عشایری جنوب استان کرمان

فهرست ردیف های تجهیز و برچیدن کارگاه

ردیف	شرح آیتم	آیتم	واحد	درصد	مبلغ ریال
۱	تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار	۹۹۰۱۰۱	متر مربع	۸٪	۴۵,۳۶۲,۶۰۸
۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار	۹۹۰۱۰۲	متر مربع	۷٪	۳۹,۶۹۲,۲۸۲
۳	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر پیمانکار	۹۹۰۱۰۳	متر مربع	۷٪	۳۹,۶۹۲,۲۸۲
۴	تامین کمک هزینه یا تسهیلات برای تهیه غذای کارگران	۹۹۰۲۰۱	مقطوع	۹٪	۵۱,۰۳۲,۹۳۵
۵	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران	۹۹۰۲۰۲	مقطوع	۲٪	۱۱,۳۴۰,۶۵۲
۶	تامین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه	۹۹۰۳۰۱	متر مربع	۸٪	۴۵,۳۶۲,۶۰۸
۷	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه	۹۹۰۳۰۲	متر مربع	۹٪	۵۱,۰۳۲,۹۳۵
۸	تامین غذای کارمندان کارفرما، مهندسین مشاور و آزمایشگاه	۹۹۰۳۰۳	مقطوع	۸٪	۴۵,۳۶۲,۶۰۸
۹	تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پرسرعت	۹۹۰۳۰۴	مقطوع	۳٪	۱۷,۰۱۰,۹۷۸
۱۰	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اس	۹۹۰۳۰۶	مقطوع	۳٪	۱۷,۰۱۰,۹۷۸
۱۱	تامین و تجهیز ساختمانهای پشتیبانی و تجهیز انبارهای سرپوشیده، آزمایشگاه پیمانکار و موارد مشابه	۹۹۰۴۰۱	متر مربع	۴٪	۲۲,۶۸۱,۳۰۴
۱۲	تامین آب کارگاه و شبکه آب رسانی داخل کارگاه	۹۹۰۶۰۱	مقطوع	۶٪	۳۴,۰۲۱,۹۵۶
۱۳	تامین برق کارگاه و شبکه برق رسانی داخل کارگاه	۹۹۰۶۰۲	مقطوع	۴٪	۲۲,۶۸۱,۳۰۴
۱۴	تامین سوخت رسانی داخل کارگاه	۹۹۰۶۰۵	مقطوع	۸٪	۴۵,۳۶۲,۶۰۸
۱۵	تامین ایاب و ذهاب کارگاه	۹۹۰۸۰۱	مقطوع	۴٪	۲۲,۶۸۱,۳۰۴
۱۶	بیمه تجهیز کارگاه	۹۹۱۳۰۱	مقطوع	۵٪	۲۸,۳۵۱,۶۳۰
۱۷	برچیدن کارگاه	۹۹۱۳۰۲	مقطوع	۵٪	۲۸,۳۵۱,۶۳۰
جمع هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه					۵۶۷,۰۳۲,۶۰۶

مبالغ فوق پس از انعقاد قرارداد و در صورت انجام و تأیید دستگاه اجرایی و نظارت قابل پرداخت خواهد بود.

اداره مربوطه

مهندسین مشاور مربوطه

امضا

امضا