

صفحه: 1/12 تاریخ گزارش: 1405/05/07	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: تعمیر و نگهداری پلها و سایر ابنیه فنی سطح راههای شهرستان طارم (سه راهی سانسیز، سه راهی جیا و محور آبر - گیلوان)	

بخش: خاکی

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل اول - تخریب و برچیدن

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
010307	ف	تخریب انواع بتن غیر مسلح با هر عیار سیمان .	مترمکعب	16,955,000	2	33,910,000
جمع فصل:						33,910,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						
				بالاسری	1.30	44,083,000
				منطقه	1.13	49,813,790

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل دوم - عملیات خاکی با دست

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
020103	ف	پی کنی و کانال کنی در زمین های سخت تا عمق 2 متر و ریختن خاکهای کنده شده ، به کنار محل های مربوط .	مترمکعب	1,801,000	60	108,060,000
جمع فصل:						108,060,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						
				بالاسری	1.30	140,478,000
				منطقه	1.13	158,740,140

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل سوم - عملیات خاکی با ماشین

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
034401	ف	خاکبرداری در زمین نوع I و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن	مترمکعب	222,500	200	44,500,000
034501	ف	پی کنی در هر نوع زمین (زمین نوع I تا نوع VII) و حمل مواد حاصله از آن تا فاصله ۵۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن	مترمکعب	1,161,000	50	58,050,000

صفحه: 2/12 تاریخ گزارش: 1405/05/07	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: تعمیر و نگهداری پلها و سایر ابنیه فنی سطح راههای شهرستان طارم (سه راهی سانسیز، سه راهی جیا و محور آبر - گیلوان)	

بخش: خاکی

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل سوم . عملیات خاکی با ماشین

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
034901	ف بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی (خاک، سنگ و لجن) یا خاک های توده شده و تخلیه آن (صرفاً برای یک بار)	مترمکعب	256,500	250	64,125,000
	جمع فصل:				
	جمع فصل با احتساب ضرایب				
			بالاسری	1.30	216,677,500
			منطقه	1.13	244,845,575

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل بیستم . حمل و نقل

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
201506	ف حمل به دیو مصالح نامناسب یا مازاد (خاکی، سنگی و لجنی)	مترمکعب - کیلومتر	40,600	1,550	62,930,000
201507	ف حمل به دیو مصالح حاصل از تخریب	مترمکعب - کیلومتر	40,600	10	406,000
	جمع فصل:				
	جمع فصل با احتساب ضرایب				
			بالاسری	1.30	82,336,800
			منطقه	1.13	93,040,584

صفحه: 3/12 تاریخ گزارش: 1405/05/07	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: تعمیر و نگهداری پلها و سایر ابنیه فنی سطح راههای شهرستان طارم (سه راهی سانسیز، سه راهی جیا و محور آبر - گیلوان)	

بخش: بنایی با سنگ

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل ششم . عملیات احداث و مرمت ابنیه سنگی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
060105	ف	تهیه ، ساخت و نصب تور سنگ (گابیون) با تورسیمی گالوانیزه و قلوه سنگ	مترمکعب	9,548,000	100	954,800,000
060203	ف	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان 1:3 در پی .	مترمکعب	13,086,000	200	2,617,200,000
060301	ف	اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه در پی ، برای بنایی در دیوار .	مترمکعب	3,012,000	350	1,054,200,000
060402	ف	اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه ، بابت نماسازی با سنگ با دبر ، با ارتفاع مساوی در هر رگ .	مترمربع	2,509,000	400	1,003,600,000
060405	ف	اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه در پی برای رادیه و برید پل ها .	مترمکعب	3,093,000	120	371,160,000
جمع فصل :						6,000,960,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						
				بالاسری	1.30	7,801,248,000
				منطقه	1.13	8,815,410,240

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل هفتم . اندود و بندکشی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
070202	ف	بندکشی نمای سنگی بادبر ، سرتراش ، نیم تراش و تمام تراش با ملات ماسه سیمان 1 : 3 در سطوح افقی ، قائم یا مورب تا ارتفاع 5 متر .	مترمربع	477,000	250	119,250,000
جمع فصل :						119,250,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						
				بالاسری	1.30	155,025,000
				منطقه	1.13	175,178,250

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل بیستم . حمل و نقل

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
201509	ف	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن و یا ملات مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	81,300	380	30,894,000

صفحه: 4/12 تاریخ گزارش: 1405/05/07	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: تعمیر و نگهداری پلها و سایر ابنیه فنی سطح راههای شهرستان طارم (سه راهی سانسبز، سه راهی جیا و محور آبر - گیلوان)	

بخش: بنایی با سنگ

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل بیستم - حمل و نقل

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
201523	ف	حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	52,800	5,800	306,240,000
201523	ف	حمل سنگ برای بنایی سنگی مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	52,800	2,400	126,720,000
201527	ف	حمل ماسه برای تهیه ملات از محل معدن تا محل مصرف	مترمکعب - کیلومتر	40,600	2,940	119,364,000
201603	ف	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	21,400	2,592	55,468,800
جمع فصل:						638,686,800
جمع فصل با احتساب ضرایب						
						830,292,840
						938,230,909
						1.30 بالاسری
						1.13 منطقه

صفحه: 5/12 تاریخ گزارش: 1405/05/07	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: تعمیر و نگهداری پلها و سایر ابنیه فنی سطح راههای شهرستان طارم (سه راهی سانسیز، سه راهی جیا و محور آبر - گیلوان)	

بخش: قالب بندی

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل هشتم. قالب بندی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
080202	ف	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از 2 متر و حداکثر 3 متر باشد .	مترمربع	4,827,000	270	1,303,290,000
080203	ف	تهیه وسایل و قالب بندی دیوارهای بتنی که ارتفاع دیوار بیش از 3 متر و حداکثر 5 متر باشد .	مترمربع	6,231,000	30	186,930,000
080301	ف	تهیه وسایل قالب بندی تابلیه های با دهانه تا 5 متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.	مترمربع	4,871,000	50	243,550,000
080501	ف	تهیه وسایل و قالب بندی درز انبساط در بتن با تمام مصالح لازم ، به استثنای کف سازه های بتنی .	دسی متر مکعب	352,000	500	176,000,000
جمع فصل :						1,909,770,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						
		1.30	بالاسری	2,482,701,000		
		1.13	منطقه	2,805,452,130		

صفحه: 6/12 تاریخ گزارش: 1405/05/07	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: تعمیر و نگهداری پلها و سایر ابنیه فنی سطح راههای شهرستان طارم (سه راهی سانسیز، سه راهی جیا و محور آبر - گیلوان)	

بخش: بتن ریزی

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل دوازدهم . احداث و مرمت ابنیه بتنی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
120105	ف	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه 20 مگاپاسکال	مترمکعب	14,326,000	120	1,719,120,000
120106	ف	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه 25 مگاپاسکال	مترمکعب	15,198,000	60	911,880,000
120202	ف	اضافه بهای بتن ریزی از پی به بالا در دیوارها و پایه پل ها تا ارتفاع حداکثر 3 متر .	مترمکعب	1,210,000	120	145,200,000
120207	ف	اضافه بهای بتن ریزی تابلیه و پیاده روی پل ها (دال، تیر و تیرچه) ، هرگاه ارتفاع تا زیر تیر تا 5 متر باشد .	مترمکعب	1,181,000	40	47,240,000
120213	ف	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح .	مترمکعب	390,500	40	15,620,000
جمع فصل:						
جمع فصل با احتساب ضرایب						
			بالاسری	1.30		3,690,778,000
			منطقه	1.13		4,170,579,140

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل بیستم . حمل و نقل

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
201509	ف	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن و یا ملات مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	81,300	1,710	139,023,000
201518	ف	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	40,600	8,820	358,092,000
201520	ف	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	126,500	3,420	432,630,000

صفحه: 7/12 تاریخ گزارش: 1405/05/07	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: تعمیر و نگهداری پلها و سایر ابنیه فنی سطح راههای شهرستان طارم (سه راهی سانسیز، سه راهی جیا و محور آبر - گیلوان)	

بخش: بتن ریزی

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل بیستم - حمل و نقل

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
201603	ف	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	21,400	6,408	137,131,200
جمع فصل:						1,066,876,200
جمع فصل با احتساب ضرایب						
		بالاسری		1.30		1,386,939,060
		منطقه		1.13		1,567,241,138

صفحه: 8/12 تاریخ گزارش: 1405/05/07	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: تعمیر و نگهداری پلها و سایر ابنیه فنی سطح راههای شهرستان طارم (سه راهی سانسیز، سه راهی جیا و محور آبر - گیلوان)	

بخش: آرماتوربندی

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل نهم . کارهای فولادی با میلگرد

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
090204	ف	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا 10 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	518,000	1,350	699,300,000
090205	ف	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر 12 تا 18 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	409,000	1,250	511,250,000
090206	ف	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر 20 و بیش از 20 میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	387,000	650	251,550,000
090503	ف	تهیه، ساخت و نصب میل مهار دنده شده (بولت) از هر نوع میلگرد، با پیچ و مهره مربوط و کارگذاری در محل های لازم، قبل از بتن ریزی	کیلوگرم	716,500	100	71,650,000
جمع فصل:						1,533,750,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						
				بالاسری	1.30	1,993,875,000
				منطقه	1.13	2,253,078,750

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل بیستم . حمل و نقل

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
201601	ف	حمل میل گرد مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	21,400	837.5	17,922,500
جمع فصل:						17,922,500
جمع فصل با احتساب ضرایب						
				بالاسری	1.30	23,299,250
				منطقه	1.13	26,328,153

صفحه: 9/12 تاریخ گزارش: 1405/05/07	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: تعمیر و نگهداری پلها و سایر ابنیه فنی سطح راههای شهرستان طارم (سه راهی سانسیز، سه راهی جیا و محور آبر - گیلوان)	

بخش: تنقيه

فهرست بهای پایه رشته راهداري سال 1404 فصل بیست و سوم . پاکسازی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
230201	ف	لایروبی و رسوب برداری آبروها و دهانه پل ها و انتقال مصالح حاصل از لایروبی و دپوی آنها در کنار محل های ورودی و خروجی آبروها و دهانه پل ها به دهانه تا یک متر و طول تا 12 متر و ارتفاع تا 1.5 متر .	مترمکعب	2,207,000	250	551,750,000
230202	ف	اضافه بها به ردیف 230201 به ازای هر 2 متر طول بیشتر .	مترمکعب	284,000	50	14,200,000
جمع فصل:						565,950,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						
				بالاسری	1.30	735,735,000
				منطقه	1.13	831,380,550

صفحه: 10/12 تاریخ گزارش: 1405/05/07	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: تعمیر و نگهداری پلها و سایر ابنیه فنی سطح راههای شهرستان طارم (سه راهی سانسبز، سه راهی جیا و محور آبر – گیلوان)	

بخش: عایقکاری

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل شانزدهم . عایقکاری، رنگ آمیزی و حفاظت ابنیه فنی

شماره		شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
160102	ف	تهیه مصالح و اجرای عایق کاری با دو قشر اندود قیری و یک لایه گونی روی سطوح بتنی .	مترمربع	1,799,000	70	125,930,000
جمع فصل:						125,930,000
جمع فصل با احتساب ضرایب						
				بالاسری	1.30	163,709,000
				منطقه	1.13	184,991,170

صفحه: 11/12 تاریخ گزارش: 1405/05/07	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: تعمیر و نگهداری پلها و سایر ابنیه فنی سطح راههای شهرستان طارم (سه راهی سانسیز، سه راهی جیا و محور آبر - گیلوان)	

بخش: کارهای فولادی

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل یازدهم. کارهای فولادی سبک

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
110305	تهیه مصالح، ساخت و نصب نرده جان پناه با نبشی، ناودانی و مانند آن ها به انضمام تهیه مصالح و ساخت و نصب پایه ها از ورق به اشکال مختلف و ورقهای زیر پایه ها بر حسب وزن کل کار	کیلوگرم	676,000	200	135,200,000
جمع فصل:					135,200,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	1.30	175,760,000	
		منطقه	1.13	198,608,800	

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 فصل بیستم. حمل و نقل

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
201602	حمل انواع آهن آلات مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	21,400	50	1,070,000
جمع فصل:					1,070,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					
		بالاسری	1.30	1,391,000	
		منطقه	1.13	1,571,830	

صفحه: 12/12 تاریخ گزارش: 1405/05/07	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
پیمان: تعمیر و نگهداری پلها و سایر ابنیه فنی سطح راههای شهرستان طارم (سه راهی سانسیز، سه راهی جیا و محور آبر - گیلوان)	

بخش: تجهیز و برچیدن کارگاه

فهرست بهای پایه رشته راهداری سال 1404 دستورالعمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
990102	* تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	متر مربع	10,000,000	10	100,000,000
990201	* تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	80,000,000	1	80,000,000
990202	* تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	120,000,000	1	120,000,000
990302	* تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند 4-4)	مترمربع	10,000,000	10	100,000,000
990303	* تامین غذای کارمندان مهندس مشاور، کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند 4-4)	مقطوع	110,000,000	1	110,000,000
990304	* تامین و تجهیز دفاتر کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه به اینترنت پر سرعت. (با رعایت بند 4-4)	مقطوع	50,000,000	1	50,000,000
990306	* هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	170,000,000	1	170,000,000
991301	* بیمه تجهیز کارگاه.	مقطوع	120,000,000	1	120,000,000
جمع فصل:					850,000,000
جمع فصل با احتساب ضرایب					