

برآورد اجرای عملیات ابنیه					
پروژه صد چشمه - ناحیه ۹ و ۸					
شماره فهرست بها	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۰۳۰۱۰۳	خاک برداری یا گودبرداری در زمین های نرم با هر وسیله مکانیکی، حمل مواد حاصل از خاک برداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	10,700	23.52	251,664
۱۱۰۳۰۴۰۴	اضافه بها به ردیف های ۰۳۰۱۰۳ تا ۰۳۰۱۰۵ و ۰۳۰۲۰۱، هرگاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	مترمکعب	7,080	23.52	166,522
۱۱۰۳۰۵۰۱	پی کنی، کانال کنی با وسیله مکانیکی در زمین های نرم، تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب	27,100	770.95	20,892,745
۱۱۰۳۰۷۰۱	بارگیری مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاک های توده شده و حمل آن با کامیون یا هرنوع وسیله مکانیکی دیگر تا فاصله ۱۰۰ متری مرکز ثقل برداشت و تخلیه آن.	مترمکعب	21,600	770.95	16,652,520
مجموع					37,963,451
۱۱۰۴۰۲۰۳	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در پی.	مترمکعب	1,413,000	600.00	847,800,000
۱۱۰۴۰۲۰۶	بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۵ در دیوارها و سایر محل هایی که بالاتر از پی قرار دارند.	مترمکعب	1,568,000	135.08	211,805,440
۱۱۰۴۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف های بنایی با سنگ لاشه، برای ناماسازی با سنگ بادپر.	مترمربع	207,000	423.76	87,718,320
۱۱۰۴۰۳۰۸	اضافه بها به هر نوع عملیات بنایی سنگی خارج از پی، در صورتی که در انحناء انجام شود.	مترمکعب	201,500	55.51	11,185,265
۱۱۰۴۰۵۰۴	تهیه، حمل و ریختن شن طبیعی در داخل کانال ها، اطراف پی ها و لوله ها، کف ساختمان ها، معابر محوطه ها یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	مترمکعب	465,500	31.28	14,560,840
۱۱۰۴۰۵۰۵	تهیه، حمل و ریختن شن نقلی در معابر، محوطه ها و یا هر محل دیگری که لازم باشد، به انضمام پخش و تسطیح آن ها در ضخامت های لازم.	مترمکعب	486,000	180.00	87,480,000
مجموع					1,260,549,865
۱۱۰۸۰۱۰۲	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، با ۱۵۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتن.	مترمکعب	1,287,000	120.00	154,440,000
۱۱۰۸۰۱۰۷	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۳۰ مگاپاسکال.	مترمکعب	1,900,000	215.60	409,640,000
۱۱۰۸۰۳۰۴	اضافه بها به ردیف های بتن ریزی، هرگاه ضخامت، بتن برابر ۱۵ سانتیمتر یا کمتر باشد.	مترمکعب	91,000	215.60	19,619,600
۱۱۰۸۰۳۰۶	اضافه بها برای بتن کف سازه ها با هر وسیله و به هر ضخامت.	مترمکعب	100,500	215.60	21,667,800
مجموع					605,367,400
۱۱۱۱۰۹۰۱	شفته ریزی با خاک محل و ۱۵۰ کیلوگرم آهک شکفته در مترمکعب شفته.	مترمکعب	571,000	230.72	131,741,120
مجموع					131,741,120

برآورد اجرای عملیات ابنیه					پروژه صد چشمه - ناحیه ۹ و ۸				
۱۱۱۲۰۱۰۱	تهیه و نصب جدول های بتنی پیش ساخته با سطح مقطع تا ۰/۰۵ مترمربع با بتن به عیار ۲۵۰ کیلوگرم سیمان در مترمکعب و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمکعب	4,101,000	52.82	216,614,820				
۱۱۱۲۰۵۰۴	بنایی با بلوک سیمانی توخالی کف پر به ضخامت حدود ۲۰ سانتیمتر و ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	421,500	1,228.38	517,762,170				
مجموع					734,376,990				
۱۱۱۸۰۸۰۶	بند کشی نمای سنگی باسنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	82,900	2,018.00	167,292,200				
۱۱۱۸۰۸۰۷	بندکشی نمای سنگی با سنگ لاشه موزاییک، به صورت درز شده یا بادبر و یا مشابه آن و ملات ماسه سیمان ۱:۴.	مترمربع	48,700	423.76	20,637,112				
۱۱۱۸۰۸۰۸	بند کشی نمای سنگی با سنگ پلاک و ملات ماسه سیمان ۱:۴، در صورتی که ضخامت بند ۶ میلیمتر و بیشتر باشد.	مترمربع	60,200	323.40	19,468,680				
مجموع					207,397,992				
۱۱۲۱۰۵۱۳	فرش کف با موزاییک ماشینی پرسی تک لایه با سطح صاف با ملات ماسه سیمان ۱:۵.	مترمربع	410,000	75.60	30,996,000				
مجموع					30,996,000				
۱۱۲۲۰۵۰۵	تهیه و نصب سنگ گرانیت سفید نطنز در سطوح افقی به ضخامت ۱/۵ تا ۲ سانتیمتر.	مترمربع	796,000	323.40	257,426,400				
مجموع					257,426,400				
۱۱۲۸۰۲۰۱	حمل آجر و مصالح سنگی نسبت به مازاد بر ۳۰ کیلومتر تا فاصله ۷۵ کیلومتر.	تن - کیلومتر	1,970	311,868.70	614,381,339				
مجموع					614,381,339				
جمع کل ردیف ها					3,880,200,557				
اضافه می شود ۳۰ درصد ضریب بالاسری					5,044,260,724				
اضافه می شود در صد ضریب پلوس									
کسر می شود در صد ضریب مینوس									
جمع کل									
اضافه می شود مالیات ارزش افزوده									
جمع کل با اعمال کلیه ضرائب و احتساب مالیات ارزش افزوده									

برآورد اجرای عملیات راه ، راه آهن و باند فرودگاه					
پروژه صد چشمه - ناحیه ۹ و ۸					
شماره فهرست بها	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۱۰۳۰۱۰۳	خاک برداری در زمین های خاکی نرم(یا زمین های سنگی خرد شده با GSI کوچکتر از ۲۰) با هر وسیله مکانیکی،حمل مواد حاصل از خاکبرداری تا فاصله ۲۰ متر از مرکز ثقل برداشت و توده کردن آن.	مترمکعب	9,180	41,599.53	381,883,685
۲۱۰۳۰۶۰۲	اضافه بها به ردیف ۰۳۰۱۰۳ تا ۰۳۰۱۰۵، ۰۳۰۲۰۱، ۰۳۰۲۰۲ و ۰۳۰۴۰۱ و هر گاه فاصله حمل بیش از ۲۰ متر و حداکثر ۵۰ متر باشد.	مترمکعب	5,900	21,298.05	125,658,495
۲۱۰۳۰۷۰۱	پی کنی و کانال کنی با وسیله مکانیکی در زمینهای خاکی تا عمق ۲ متر و ریختن خاک کنده شده به کنار محلهای مربوط.	مترمکعب	36,000	96.00	3,456,000
۲۱۰۳۰۹۰۱	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	23,800	19,905.38	473,748,044
۲۱۰۳۰۹۰۲	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 مترمازاد بر ۱۰۰ متر اول، کسر صدمتر به تناسب محاسبه میشود.	مترمکعب	1,950	79,237.52	154,513,164
۲۱۰۳۰۹۰۳	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راه های آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۵۰۰ متر تا ۱۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۵۰۰ متر اول، کسر کیلومتر، به تناسب محاسبه می شود.	مترمکعب - کیلومتر	3,750	188,189.11	705,709,163
۲۱۰۳۰۹۰۴	حمل مواد حاصل از عملیات خاکی یا خاکهای توده شده در راه های آسفالتی، در صورتی که فاصله حمل بیش از ۱۰ کیلومتر تا ۳۰ کیلومتر باشد، برای هر کیلومتر اضافه بر ۱۰ کیلومتر، کسر کیلومتر به تناسب محاسبه میشود.	مترمکعب - کیلومتر	3,170	118,856.28	376,774,408
۲۱۰۳۱۰۰۲	آب پاشی و کوبیدن بستر خاکریزها یا کف ترانشه ها و مانند آنها، با تراکم ۸۵ درصد، به روش آشتو اصلاحی تا عمق ۱۵ سانتیمتر.	مترمربع	1,110	8,512.29	9,448,642
۲۱۰۳۱۱۰۱	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 سانتیمتر باشد.	مترمکعب	22,100	22,657.10	500,721,910
جمع کل ردیف ها					2,731,913,510
اضافه می شود ۳۰ در صد ضریب بالاسری					3,551,487,564
اضافه می شود در صد ضریب پلوس					
کسر می شود در صد ضریب مینوس					
جمع کل					
اضافه می شود مالیات ارزش افزوده					
جمع کل با اعمال کلیه ضرائب و احتساب مالیات ارزش افزوده					

برآورد اجرای توزیع آب					
پروژه صد چشمه - ناحیه ۹ و ۸					
شماره فهرست بها	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۰۱۱۴	لوله گذاری با لوله پلی اتیلن یا پی وی سی سخت، به قطر ۳۱۵ میلیمتر و عمق ترانشه تا ۱/۷۵ متر.	مترطول	357,500	900	321,750,000
مجموع					321,750,000
۰۸۱۰۰۲	جمع آوری خاک و مواد زاید، بارگیری، حمل تا فاصله ۵۰۰ متری و باراندازی آن.	مترمکعب	51,800	540	27,972,000
۰۸۱۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای فصلهای لوله گذاری و احداث حوضچه ها، برای پخش و کوبیدن خاک داخل ترانشه یا گود، در قشرهای ۱۵ سانتیمتری، با تراکم ۹۰ درصد پروکتور استاندارد.	مترمکعب	102,500	320	32,800,000
مجموع					60,772,000
جمع کل ردیف ها					
					382,522,000
اضافه می شود ۳۰ درصد ضریب بالاسری					497,278,600
اضافه می شود در صد ضریب پلوس					
کسر می شود در صد ضریب مینوس					
جمع کل					
اضافه می شود مالیات ارزش افزوده					
جمع کل با اعمال کلیه ضرائب و احتساب مالیات ارزش افزوده					

برآورد اجرای عملیات آبخیزداری					
پروژه صد چشمه - ناحیه ۹ و ۸					
شماره فهرست بها	شرح عملیات	واحد	بهای واحد	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۵۰۵۰۳	تهیه ، حمل ، ریختن ، پخش و تسطیح هر نوع خاک زراعتی به هر ضخامت .	مترمکعب	434,000	2428.52	1,053,977,680
مجموع					1,053,977,680
۰۷۰۱۰۴	خشکه چینی با سنگ لاشه.	مترمکعب	541,000	4039.48	2,185,358,680
۰۷۰۱۰۵	اسکله ریزی با سنگ های بزرگ به قطر حداقل ۵۰ سانتیمتر در امتداد خط به صورت منظم، با چیدمان و جانمایی مناسب.	مترمکعب	680,000	23.5	15,980,000
۰۷۰۱۰۸	اضافه بها نسبت به ردیف های ۰۷۰۱۰۳ و ۰۷۰۱۰۴ در سطوح شیبدار و ریپ رپ ها و تا ارتفاع ۵ متر از سطح زمین طبیعی و تنظیم سطوح آن.	مترمکعب	161,500	4039.48	652,376,020
مجموع					2,853,714,700
جمع کل ردیف ها					
3,907,692,380					
5,080,000,094					اضافه می شود ۳۰ درصد ضریب بالاسری
					اضافه می شود درصد ضریب پلوس
					کسر می شود درصد ضریب مینوس
جمع کل					
اضافه می شود مالیات ارزش افزوده					
جمع کل با اعمال کلیه ضرائب و احتساب مالیات ارزش افزوده					