

## گزارش ریز متره

پروژه: آبرو ۱ دهانه ۱ متری - خاکریز ۰ تا ۰/۲۵

متره: برآورد

صفحه ۱ از ۶

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل سوم. عملیات خاکی باماشین								
ردیف فهرست بها			واحد مترمکعب		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.			
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۱	پی کنی	1	10	1.2			۱۲/۰۰	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۲	دستک - پی کنی	1	2	4*0.85*0.8			۵/۴۴	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کل کرد ردیف: ف ۰۳۴۵۰۱ ۱۷/۴۴								

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل ششم. عملیات بنایی با سنگ								
ردیف فهرست بها			واحد مترمکعب		سنگ ریزی پشت دیوارها و پل ها (درناژ) با قلوه سنگ یا سنگ لاشه.			
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۳	کوله - درناژ	1	10	2*1*0.5			۱۰/۰۰	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۴	دستک - درناژ	1	2	0.5*1*4			۴/۰۰	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کل کرد ردیف: ف ۰۶۰۱۰۱ ۱۴/۰۰								

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل هشتم. قالب بندی و چوب بست								
ردیف فهرست بها			واحد مترمربع		تهیه وسایل و قالب بندی در پی ها.			
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۵	پی کنی - قالب طولی	1	10	2.4			۲۴/۰۰	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۶	پی کنی - قالب ابتدا و انتها	1	2.4				۲/۴۰	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۷	دستک - پی - قالب طولی	1	2	4*2*0.8			۱۲/۸۰	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۸	دستک - پی - قالب ابتدا و انتها	1	4*1*0.8*0.85				۲/۷۲	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کل کرد ردیف: ف ۰۸۰۱۰۱ ۴۱/۹۲								

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل هشتم. قالب بندی و چوب بست								
ردیف فهرست بها			واحد مترمربع		تهیه وسایل و قالب بندی دیوارها و ستون های بتنی که، ارتفاع آنها حداکثر ۲ متر باشد.			
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۹	کوله - قالب طولی ۱	1	10	2*0.9			۱۸/۰۰	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵

پیمانکار:

ناظر:

مشاور:

کارفرما:

## گزارش ریز متره

پروژه: آبرو ۱ دهانه ۱متری - خاکریز ۰ تا ۰/۲۵

صفحه ۲ از ۶

متره: برآورد

۱۰	کوله - قالب طولی ۲	1	10	2*0.97			۱۹/۴۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۱۱	کوله - قالب ابتدا و انتها	1	2*2*0.56				۲/۲۴	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۱۲	نشیمن - قالب طولی	1	10	2*2*0.55			۲۲/۰۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۱۳	نشیمن - قالب ابتدا و انتها	1	2*2*0.2				۰/۸۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۱۴	دال - قالب ابتدا و انتها	1	2*1.4*0.25				۰/۷۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۱۵	قرنیز - قالب	1	2*2*0.25 *2.25				۲/۲۵	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۱۶	دستک - قالب طولی	1	2	4*1.45			۱۱/۶۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۱۷	دستک - قالب طولی	1	2	4*1.46			۱۱/۶۸	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۱۸	دستک - قالب ابتدا و انتها	1	4*1*1.06				۴/۲۴	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۱۹	دستک - آبچکان - قالب طولی	1	2	4*2*0.2			۳/۲۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۲۰	دستک - آبچکان - قالب ابتدا و انتها	1	4*2*0.2* 0.35				۰/۵۶	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کلکرد ردیف : ف ۰۸۰۲۰۱								۹۶/۶۷

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل هشتم، قالب بندی و چوب بست

ردیف فهرست بها ۰۸۰۳۰۱		واحد مترمربع		تهیه وسایل و قالب بندی تابلیه پل های با دهانه تا ۵ متر که از دال ساده تشکیل شده باشد.				
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۲۱	دال - قالب زیر دال	1	10	1			۱۰/۰۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کلکرد ردیف : ف ۰۸۰۳۰۱						۱۰/۰۰		

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل نهم، کارهای فولادی بامیلگرد

ردیف فهرست بها ۰۹۰۲۰۴		واحد کیلوگرم		تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر تا ۱۰ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.				
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۲۲	پوز ۳ تا ۷ - نمره ۱۰	1	10	48.09*0.617			۲۹۶/۷۲	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵

پیمانکار:

ناظر:

مشاور:

کارفرما:

## گزارش ریز متره

پروژه: آبرو ۱ دهانه ۱متری - خاکریز ۰ تا ۰/۲۵

صفحه ۳ از ۶

متره: برآورد

۲۳	پوز ۸ و ۹ - نمره ۱۰	1	17*0.61 7				۱۰/۴۹	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کل کرد ردیف: ف ۰۹۰۲۰۴								۳۰۷/۲۰

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل نهم. کارهای فولادی بامیلگرد								
ردیف فهرست بها		۰۹۰۲۰۵		واحد		کیلوگرم		
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.								
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۲۴	پوز ۱ و ۲ - نمره ۱۴	1	10	1.054*	21		۱۲۷/۵۳	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کل کرد ردیف: ف ۰۹۰۲۰۵							۱۲۷/۵۳	

فهرست بهای واحد پایه رشته راه،باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل دوازدهم بتن درجا								
تهیه و اجرای بتن، با ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب بتن.					واحد مترمکعب		ردیف فهرست بها ۱۲۰۱۰۲	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۲۵	پی کنی - بتن مگر	1	10	0.2			۲/۰۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۲۶	دستک - پی - بتن مگر	1	2	4*0.85*0.1			۰/۶۸	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کلکرد ردیف : ف ۱۲۰۱۰۲							۲/۶۸	

فهرست بهای واحد پایه رشته راه،باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل دوازدهم بتن درجا								
ردیف فهرست بها		۱۲۰۱۰۴		واحد		مترمکعب		
تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال.								
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۲۷	پی کنی - بتن	1	10	2*0.6*1			۱۲/۰۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۲۸	کوله - بتن	1	10	2*0.56			۱۱/۲۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۲۹	دستک - پی - بتن	1	2	4*0.8*0.85			۵/۴۴	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۳۰	دستک - بتن	1	2	4*1.06			۸/۴۸	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۳۱	دستک - آبچکان - بتن	1	2	4*0.2*0.35			۰/۵۶	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کل کرد ردیف : ف ۱۲۰۱۰۴							۳۷/۶۸	

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل دوازدهم بتن درجا		
ردیف فهرست بها	واحد	مترمکعب
۱۲۰۱۰۶	واحد	تهیه و اجرای بتن، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال.

پیمانکار:

ناظر:

مشاور:

کارفرما:

## گزارش ریز متره

پروژه: آبرو ۱ دهانه ۱متری - خاکریز ۰ تا ۰/۲۵

متره: برآورد

صفحه ۴ از ۶

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل دوازدهم بتن درجا								
ردیف				شرح عملیات			واحد مترمکعب	
							تعداد	
							طول	
							عرض	
							ارتفاع	
							وزن طول	
							حاصل	
							ملاحظات	
۳۲	نشیمن - بتن	۱	10	2*0.2			۴/۰۰	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۳۳	دال - بتن	۱	10	0.25*1.4			۳/۵۰	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۳۴	قرنیز - بتن	1	2*1.9*0.25*0.35				۰/۳۳	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کل کرد ردیف: ۱۲۰۱۰۶								
۷/۸۳								

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل دوازدهم بتن درجا								
ردیف				شرح عملیات			واحد مترمکعب	
							تعداد	
							طول	
							عرض	
							ارتفاع	
							وزن طول	
							حاصل	
							ملاحظات	
۳۵	کوله - بتن	1	10	2*0.56			۱۱/۲۰	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۳۶	نشیمن - بتن	1	10	2*0.2			۴/۰۰	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۳۷	قرنیز - بتن	1	2*1.9*0.25*0.35				۰/۳۳	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۳۸	دستک - بتن	1	2	4*1.06			۸/۴۸	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۳۹	دستک - آبچکان - بتن	1	2	4*0.2*0.35			۰/۵۶	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کل کرد ردیف: ۱۲۰۳۰۲								
۲۴/۵۷								

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل دوازدهم بتن درجا								
ردیف				شرح عملیات			واحد مترمکعب	
							تعداد	
							طول	
							عرض	
							ارتفاع	
							وزن طول	
							حاصل	
							ملاحظات	
۴۰	دال - بتن	1	10	0.25*1.4			۳/۵۰	آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کل کرد ردیف: ۱۲۰۳۰۴								
۳/۵۰								

فهرست بهای واحد پایه رشته راه،باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل دوازدهم بتن درجا									
ردیف		شرح عملیات		تعداد		طول		عرض	
واحد		مترمکعب		اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.		ملاحظات			
۱۲۰۳۱۰									
وزن طول		ارتفاع		حاصل		ملاحظات			
ملاحظات									
اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.									

پیمانکار:

ناظر:

مشاور:

کارفرما:

## گزارش ریز متره

پروژه: آبرو ۱ دهانه ۱متری - خاکریز ۰ تا ۰/۲۵

متره: برآورد

صفحه ۵ از ۶

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل دوازدهم بتن درجا								
ردیف فهرست بها ۱۲۰۳۱۰					واحد مترمکعب		اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی در صورت مصرف بتن در بتن مسلح.	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۴۱	نشیمن - بتن	1	10	2*0.2			۴/۰۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۴۲	دال - بتن	1	10	0.25*1.4			۳/۵۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۴۳	قرنیز - بتن	1	2*1.9*0.25*0.35				۰/۳۳	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کل کرد ردیف : ف ۱۲۰۳۱۰							۷/۸۳	

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل دوازدهم بتن درجا								
ردیف فهرست بها ۱۲۰۶۰۱					واحد مترمکعب		اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی یا بتن پاشی، در صورتی که شن و ماسه بتن از سنگ کوهی تهیه شود.	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات
۴۴	پی کنی - بتن مگر - سنگ کوهی	1	10	0.2	1		۲/۰۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۴۵	پی کنی - بتن	1	10	2*0.6*1	1		۱۲/۰۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۴۶	کوله - بتن سنگ کوهی	1	10	2*0.56	1		۱۱/۲۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۴۷	نشیمن - بتن - سنگ کوهی	1	10	2*0.2	1		۴/۰۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۴۸	دال - بتن - سنگ کوهی	1	10	0.25*1.4	1		۳/۵۰	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۴۹	قرنیز - بتن - سنگ کوهی	1	2*1.9*0.25*0.35		1		۰/۳۳	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۵۰	دستک - پی - بتن - سنگ کوهی	1	2	4*0.8*0.85	1		۵/۴۴	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۵۱	دستک - بتن - سنگ کوهی	1	2	4*1.06	1		۸/۴۸	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
۵۲	دستک - آبچکان - سنگ کوهی	1	2	4*0.2*0.35	1		۰/۵۶	آبرو ۱متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵
جمع کل کرد ردیف : ف ۱۲۰۶۰۱							۴۷/۵۱	

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل نوزدهم متفرقه								
ردیف فهرست بها ۱۹۰۵۰۱					واحد کیلوگرم		تهیه و کلر گذاری لوله پلاستیکی در ابنیه فنی برای عبور آب.	
ردیف	شرح عملیات	تعداد	طول	عرض	ارتفاع	وزن طول	حاصل	ملاحظات

پیمانکار:

ناظر:

مشاور:

کارفرما:

## گزارش ریز متره

پروژه: آبرو ۱ دهانه ۱متری - خاکریز ۰ تا ۰/۲۵

متره: برآورد

صفحه ۶ از ۶

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، باند فرودگاه و زیر سازی راه آهن ۱۴۰۱ فصل نوزدهم. متفرقه								
تهیه و کلر گذاری لوله پلاستیکی در ابنیه فنی برای عبور آب.					واحد کیلوگرم		ردیف فهرست بها ۱۹۰۵۰۱	
ملاحظات	حاصل	وزن طول	ارتفاع	عرض	طول	تعداد	شرح عملیات	ردیف
آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵	۲۴/۰۰			۲*۱*۱.۲	۱۰	۱	کوله - بارباکان	۵۳
آبرو ۱ متری - خاکریزی ۰ تا ۰/۲۵	۹/۶۰			۱.۲*۱*۴	۲	۱	دستک - لوله بارباکان	۵۴
		۳۳/۶۰	جمع کلکرد ردیف: ف ۱۹۰۵۰۱					

پیمانکار:

ناظر:

مشاور:

کارفرما: