

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	مخازن قراردادن پایه های مخازن سقف شناور در حالت تعمیراتی	1201101
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.054		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							
اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.048		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							
اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.032		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	مخازن بازکردن و بستن دریچه های روی سقف مخازن ثابت	1201103
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1.5	1.50000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	مخازن نصب و برداشتن دمنده ها	1201105
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.047		
2	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		
					جمع نیروی انسانی				
					جمع				

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
عدد	مخازن بریدن، تمیزکاری و نصب و جوشکاری ورق نمونه	1201106
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.054		
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.056		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.25	0.25000	1.048		
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		
5	18020301	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	2	2.00000	1.054		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	1	2	2.00000	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	مخازن تعویض ورق کف	1201107
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکپ									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	200	0.25	0.00125	1.054		
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	200	2	0.01000	1.056		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	200	0.25	0.00125	1.048		
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	200	1	0.00500	1.06		
5	18020301	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	200	8	0.04000	1.054		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	200	8	0.04000	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	مخازن تعویض ورق انولار	1201108
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	200	0.5	0.00250	1.054		
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	200	4	0.02000	1.056		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	200	0.5	0.00250	1.048		
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	200	2	0.01000	1.06		
5	18020301	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	200	16	0.08000	1.054		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	200	16	0.08000	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
متر	مخازن Curve angle تعویض	1201109
		45

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.071		
2	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.15	0.15000	1.054		
3	14070401	برشکار	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.056		
4	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.15	0.15000	1.048		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.06		
6	18020301	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	مخازن تعویض ورق دیواره	1201110
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	900	6	0.00667	1.054		
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	900	40	0.04444	1.056		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	900	8	0.00889	1.048		
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	900	12	0.01333	1.06		
5	18020301	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	900	54	0.06000	1.054		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	900	54	0.06000	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	مخازن تعویض ورق سقف ثابت	1201111
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	250	0.5	0.00200	1.054		
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	250	8	0.03200	1.056		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	250	0.5	0.00200	1.048		
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	250	2	0.00800	1.06		
5	18020301	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	250	8	0.03200	1.054		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	250	8	0.03200	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	مخازن تعویض ورق سقف شناور	1201112
		40

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه باسابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	250	0.75	0.00300	1.054		
2	14070401	برشکار	نفر/ساعت	250	11	0.04400	1.056		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	250	0.75	0.00300	1.048		
4	18010301	ریگر	نفر/ساعت	250	3	0.01200	1.06		
5	18020301	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	250	11	0.04400	1.054		
				جمع نیروی انسانی					
ردیف	کد عامل	ماشین آلات	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
6	26020503	موتور جوش دیزلی ۴۰۰ آمپر	دستگاه/ساعت	250	11	0.04400	1		
				جمع ماشین آلات					
				جمع					

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
کیلوگرم	مخازن تعمیر سازه سقف ثابت	1201113
		41

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010202	مهندسی کارگاه، با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر/ساعت	130	0.25	0.00192	1.071		
2	12010302	تکنسین عمومی کارگاه، با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر/ساعت	130	1	0.00769	1.062		
3	14070401	برشکار	نفر/ساعت	130	1	0.00769	1.056		
4	17070302	فلزکار یک	نفر/ساعت	130	6	0.04615	1.029		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	140	1	0.00714	1.06		
6	18020301	(جوشکار درجه یک کربن استیل) تک زن	نفر/ساعت	140	6	0.04286	1.054		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مترطول	مخازن تعویض آب بند مخازن سقف شناور	1201114
		3

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب									
ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.054		
2	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.048		
3	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.028		
4	17070103	مکانیک دو	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.032		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	0	0.00000	1.06		
		جمع نیروی انسانی							
		جمع							

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مترطول	مخازن انعطاف پذیر - Roof Drain تعویض	1201115
		3

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	2	0.5	0.25000	1.054		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	2	1	0.50000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	2	0.5	0.25000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	2	1	0.50000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	2	1	0.50000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف

واحد	شرح	کد ردیف
مورد	مخازن فلزی مفصلی - Roof Drain تعمیر مفصل	1201116
		3

فعالیت فعالیت عمومی

اکیب

ردیف	کد عامل	نیروی انسانی	واحد	مقیاس	مقدار	مقدار مقیاس	ضریب	بهای واحد	بهای کل
1	12010301	تکنسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از 15 سال	نفر/ساعت	1	0.1	0.10000	1.054		
2	14250801	(کارگر فنی) کمک صنعتگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.047		
3	17070101	استادکار مکانیک	نفر/ساعت	1	0.5	0.50000	1.048		
4	17070102	مکانیک یک	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.028		
5	18010301	ریگر	نفر/ساعت	1	1	1.00000	1.06		
جمع نیروی انسانی									
جمع									

جمع فعالیت عمومی

بهای کل ردیف