

جداول طرح آمارگیری از دستمزد نیروی انسانی شاغل در طرحهای عمرانی استان تهران - نیمه دوم و سال 1400

شماره جدول	عنوان جدول
s01	مشخصات اساسی طرح
جدول شماره 1	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل: نیمه دوم 1400
جدول شماره 2	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه رانندگان ماشین های سنگین: نیمه دوم 1400
جدول شماره 3	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کارهای بنایی ابنیه ساختمان: نیمه دوم 1400
جدول شماره 4	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه قالب بند چوبی نیمه دوم 1400
جدول شماره 5	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه قالب بند فلزی: نیمه دوم 1400
جدول شماره 6	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه آرماتور بند: نیمه دوم 1400
جدول شماره 7	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کارهای بتنی: نیمه دوم 1400
جدول شماره 8	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه اسکلت ساز ساختمان: نیمه دوم 1400
جدول شماره 9	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه آهنگر در و پنجره ساز ساختمان: نیمه دوم 1400
جدول شماره 10	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه عایق کار و آسفالت کار ابنیه ساختمان: نیمه دوم 1400
جدول شماره 11	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه سیمان کار: نیمه دوم 1400
جدول شماره 12	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه سنگ کار: نیمه دوم 1400
جدول شماره 13	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کاشی کار: نیمه دوم 1400
جدول شماره 14	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه گچ کار: نیمه دوم 1400
جدول شماره 15	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه بنا و سنگ تراش ابنیه راه: نیمه دوم 1400
جدول شماره 16	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه آسفالت کار راه و محوطه: نیمه دوم 1400
جدول شماره 17	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه لوله کش تأسیسات ابنیه نیمه اول 1400
جدول شماره 18	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه عایق کار تأسیسات: نیمه دوم 1400
جدول شماره 19	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کانال ساز: نیمه دوم 1400



جدول شماره 20	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه سیم کش ساختمان: نیمه دوم 1400
جدول شماره 21	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کابل کش و مفصل بند فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک: نیمه دوم 1400
جدول شماره 22	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کابل کش و مفصل بند فشار قوی، نیمه دوم 1400
جدول شماره 23	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کارگر: نیمه دوم 1400
جدول شماره 24	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه شیشه بر: نیمه دوم 1400
جدول شماره 25	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه نقاش ساختمان: نیمه دوم 1400
جدول شماره 26	حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه آلومینیوم کار: نیمه دوم 1400



مشخصات اساسي طرح
هدف: هدف از اجراي طرح، گردآوری آمار و اطلاعات مورد نیاز برای محاسبه متوسط دستمزد نیروي انساني شاغل در طرح هاي عمراني ملي و استاني در دست اجرا در استان تهران در دوره مورد نظر است.
جامعه هدف: هدف در این طرح، نیروي انساني منتخب شاغل در طرح هاي عمراني ملي و استاني در دست اجرا در استان تهران در دوره مورد نظر مي باشد.
واحد آماری: يك از نیرو هاي انساني منتخب شاغل در طرح هاي عمراني ملي و استاني در دست اجرا در استان تهران در دوره مورد نظر، واحد آماري این طرح را تشکیل مي دهد.
چارچوب نمونه گیری: فهرست شرکت هاي پيمانكاري ساختماني، تاسيساتي و تجهيزاتي در حال اجراي طرح هاي عمراني ملي و استاني در زمان آماري در سطح استان تهران که تابع ثبتي به دست آمده است، چارچوب نمونه گيري این طرح را تشکیل مي دهد.
واحد نمونه گیری: هر يك از شرکت هاي پيمانكاري ساختماني، تاسيساتي و تجهيزاتي در حال اجراي طرح هاي عمراني ملي و استاني در زمان آماري در سطح استان تهران که از تابع ثبتي به دست آمده است، واحد نمونه گيري این طرح را تشکیل مي دهد.
روش آمارگیری: روش آمارگيري در این طرح، نمونه گيري اسبقاين ترتيب که بر اساس طرح نمونه گيري، تعدادي از شرکت هاي موجود در چارچوب نمونه گیری به صورت نمونه انتخاب پرسشنامه طرح از طريق رايانامه به رايانشاني این شرکت ها فرستاده مي شود پرسشنامه ها پس از تکميل با استفاده از اينترنت يا نماير به مرکز آمار ايران ارسال مي شوند.
زمان آمارگیری: زمان آمارگيري این طرح، اسفند ماه سال 1400 بوده است.
زمان آماری: در این مرحله از اجراي طرح، اطلاعات مربوط به نیمه دوم سال 1400 گردآوری شده است.
اقلام آماری: در نیمه اول سال 1400، اطلاعات مورد نظر در این آمارگيري شامل دستمزد 109 قلم منتخب از انواع نیروي انساني شاغل در طرح هاي عمراني بوده است که در 26 گروه شرح زیر طبقه بندي مي شوند:



عنوان گروه	تعداد اقلام مورد آمارگيري در گروه
رانندگان ماشین آلات حمل و نقل	۹
رانندگان ماشین های سنگین	۱۱
کارهای بنایی ابنیه ساختمان	۵
قالببند چوبی	۴
قالببند فلزی	۴
آرماتوربند	۴
کارهای بتنی	۳
اسکلت ساز ساختمان	۶
آهنگر در و پنجره ساز ساختمان	۲
عایق کار و آسفالت کار ابنیه ساختمان	۳
سیمان کار	۴
سنگ کار	۳
کاشی کار	۲
گچکار	۲
بنا و سنگ تراش ابنیه راه	۵
آسفالت کار راه و محوطه	۳
لوله کش تاسیسات ابنیه	۱۴
عایق کار تاسیساتی	۲
کانال ساز	۲
سیم کش ساختمان	۳
کابل کش و مفصل بند فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک	۵
کابل کش و مفصل بند فشار قوی	۴
کارگر	۲
شیشه بر	۳
نقاش ساختمان	۲
آلومینیوم کار	۳

تعریف دستمزد ساعتی منظور از دستمزد ساعتی، مبلغی است که شخص در مقابل انجام کار یا خدمتی مشخص در مدت يك ساعت، به طور ثابت و به صورت نقدی یا غیرنقدی دریافت می کند در این طرح، دستمزد نیروی انسانی شاغل در پروژه های عمرانی دولت مورد نظر است که عبارت است از پرداختی برای انجام کار مفید عامل انجام کار با احتساب تمامی مزایای قانونی آن.



جدول 1- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه رانندگان ماشین آلات حمل و نقل: نیمه دوم 1400

درصد تغییر نسبت به		دستمزد ساعتی (ریال)			واحد مبادله	نام قلم
نیمه مشابه در سال قبل	نیمه قبل	متوسط	حداکثر	حداقل		
4.68	7.93	310625	445000	187500	یک ساعت	راننده ماشین های سبک سواری
15.44	3.69	430442	700000	250000	یک ساعت	راننده مخزن متحرک بتن-تراک میکسر
19.88	-0.14	439786	700000	270750	یک ساعت	راننده کامیون-کمپرسی باری و تانکر
30.43	-6.06	486833	750000	318750	یک ساعت	راننده تریلی
45.09	17.53	434857	687500	250000	یک ساعت	راننده لیفت تراک
22.07	10.98	393969	587500	250000	یک ساعت	راننده دامپر
27.87	-8.33	346250	500000	208250	یک ساعت	راننده تراکتور
24.27	-0.76	409938	625000	250000	یک ساعت	راننده جرثقیل های کفی
22.71	-2.32	335732	625000	208250	یک ساعت	کمک راننده ماشین آلات حمل و نقل



جدول 2- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه رانندگان ماشین های سنگین: نیمه دوم 1400

درصد تغییر نسبت به		دستمزد ساعتی (ریال)			واحد مبادله	نام قلم
نیمه مشابه در سال قبل	نیمه قبل	متوسط	حداکثر	حداقل		
25.19	6.41	417423	750000	300000	یک ساعت	راننده ماشین های لوله گذار- ساید بوم
37.41	10.14	558885	1000000	270750	یک ساعت	راننده درجه یک جرثقیل
30.64	4.13	403779	625000	229125	یک ساعت	راننده درجه دو جرثقیل
23.08	-16.75	472750	875000	270750	یک ساعت	راننده بیل مکانیکی و دراگ لاین
30.09	-0.92	505946	1000000	270750	یک ساعت	راننده درجه یک بولدوزر
25.75	-8.69	400096	625000	225000	یک ساعت	راننده درجه دو بولدوزر
40.72	-8.97	444850	625000	270750	یک ساعت	راننده لودر
26.39	-1.96	484750	800000	270750	یک ساعت	راننده گریدر
25.08	-1.29	371911	562500	270750	یک ساعت	راننده غلتک
24.75	-8.55	450731	625000	270750	یک ساعت	راننده ماشین های آسفالت پخش کنی - فینیشر
10.49	-14.85	321867	437500	250000	یک ساعت	کمک راننده ماشین آلات سنگین



جدول 3- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کارهای بنایی ابنیه ساختمان: نیمه دوم 1400

درصد تغییر نسبت به		دستمزد ساعتی (ریال)			واحد مبادله	نام قلم
نیمه مشابه در سال قبل	نیمه قبل	متوسط	حداکثر	حداقل		
37.57	0.19	493500	750000	375000	یک ساعت	بنای سفت کار درجه یک
41.57	-2.27	399135	562500	270750	یک ساعت	بنای سفت کار درجه دو
21.24	-3.24	315625	437500	275000	یک ساعت	کمک بنای سفت کار
33.06	-12.98	544731	750000	375000	یک ساعت	بنای نماچین درجه یک
27.11	-15.55	441981	625000	333250	یک ساعت	بنای نماچین درجه دو



جدول 4- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه قالب بند چوبی : نیمه دوم 1400

درصد تغییر نسبت به		دستمزد ساعتی (ریال)			واحد مبادله	نام قلم
نیمه مشابه در سال قبل	نیمه قبل	متوسط	حداکثر	حداقل		
22.36	-15.43	538692	1000000	375000	یک ساعت	سرنجار
16.72	-13.54	473667	625000	270750	یک ساعت	نجار قالب بند درجه یک
18.93	-14.88	386052	500000	250000	یک ساعت	نجار قالب بند درجه دو
18.68	-3.97	311396	437500	231250	یک ساعت	کمک نجار قالب بند



جدول 5- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه قالب بند فلزی: نیمه دوم 1400

درصد تغییر نسبت به		دستمزد ساعتی (ریال)			واحد مبادله	نام قلم
نیمه مشابه در سال قبل	نیمه قبل	متوسط	حداکثر	حداقل		
42.18	-8.71	541058	1000000	375000	یک ساعت	قالب ساز فلزی درجه یک
35.05	-9.64	456885	750000	270750	یک ساعت	قالب ساز فلزی درجه دو
33.52	-0.36	490875	625000	275000	یک ساعت	قالب بند فلزی درجه یک
18.08	-10.35	381054	500000	231250	یک ساعت	قالب بند فلزی درجه دو



جدول 6- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه آرماتوربند نیمه دوم 1400

درصد تغییر نسبت به		دستمزد ساعتی (ریال)			واحد مبادله	نام قلم
نیمه مشابه در سال قبل	نیمه قبل	متوسط	حداکثر	حداقل		
22.37	-8.10	567123	750000	437500	یک ساعت	سرآرماتور بند
25.00	-20.61	458404	550000	375000	یک ساعت	آرماتور بند درجه یک
18.41	-22.14	360420	437500	275000	یک ساعت	آرماتور بند درجه دو
33.36	-2.41	306192	375000	240000	یک ساعت	کمک آرماتور بند



جدول 7- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کارهای بتنی نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
استادکار کارهای بتنی	یک ساعت	437500	750000	544083	-14.23	34.82
بنای بتن کار	یک ساعت	375000	625000	450200	-16.74	25.50
کمک بنای بتن کار	یک ساعت	250000	437500	324904	-17.97	14.10



جدول 8- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه اسکلت ساز ساختمان :
نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
اسکلت ساز درجه یک	یک ساعت	400000	750000	574089	-7.84	45.39
اسکلت ساز درجه دو	یک ساعت	312500	625000	466330	-9.03	32.80
کمک اسکلت ساز	یک ساعت	240000	437500	338288	-20.06	17.55
جوش کار اسکلت	یک ساعت	437500	700000	510000	-11.53	31.03
کمک جوش کار اسکلت	یک ساعت	290000	500000	371337	-2.09	17.76
برش کار	یک ساعت	312500	700000	446144	-12.25	30.25



جدول 9- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه آهنگر در و پنجره ساز ساختمان نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	یک ساعت	360000	750000	523292	2.56	43.82
آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	یک ساعت	300000	875000	442298	3.32	43.39



جدول 10- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه عایق کار و آسفالت کار ابنیه ساختمان نیمه دوم 1400

درصد تغییر نسبت به		دستمزد ساعتی (ریال)			واحد مبادله	نام قلم
نیمه مشابه در سال قبل	نیمه قبل	متوسط	حداکثر	حداقل		
49.81	-3.44	493625	750000	400000	یک ساعت	عایق کار و آسفالت کار درجه یک
45.13	-0.23	423648	687500	350000	یک ساعت	عایق کار و آسفالت کار درجه دو
43.33	0.50	359654	562500	290000	یک ساعت	کمک عایق کار آسفالت کار



جدول 11- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه سیمان کار: نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
سیمان کار درجه یک	یک ساعت	275000	625000	474786	-9.59	32.60
سیمان کار درجه دو	یک ساعت	231250	500000	387554	-7.62	28.66
بندکش	یک ساعت	275000	750000	440286	-9.01	34.43
کمک بندکش	یک ساعت	225000	625000	359519	-8.46	33.24



جدول 12- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه سنگ کار :نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
سنگ کار درجه یک	یک ساعت	375000	875000	571500	-5.46	34.45
سنگ کار درجه دو	یک ساعت	275000	625000	464394	-10.58	25.81
ابزار زن سنگ پلاک	یک ساعت	333250	1000000	499604	-12.05	33.57



جدول 13- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کاشی کار نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
کاشی کار درجه یک	یک ساعت	350000	875000	547083	-7.35	29.90
کاشی کار درجه دو	یک ساعت	275000	562500	432448	-11.70	21.43



جدول 14- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه گچ کار: نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
گچ کار درجه یک	یک ساعت	375000	779000	588000	4.34	41.24
گچ کار درجه دو	یک ساعت	312500	687500	483894	3.00	32.85



جدول 15- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه بنا و سنگ تراش
ابنیه راه: نیمه دوم 1400

درصد تغییر نسبت به		دستمزد ساعتی (ریال)			واحد مبادله	نام قلم
نیمه مشابه در سال قبل	نیمه قبل	متوسط	حداکثر	حداقل		
28.21	-5.26	554792	937500	375000	یک ساعت	سنگ تراش درجه یک
16.64	-9.43	446818	750000	312500	یک ساعت	سنگ تراش درجه دو
29.49	-12.31	538409	875000	375000	یک ساعت	بنای سنگ چین درجه یک
33.50	-8.76	452420	750000	312500	یک ساعت	بنای سنگ چین درجه دو
24.38	-12.04	437727	875000	275000	یک ساعت	بندکش کارهای سنگی



جدول 16- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه آسفالت کار راه و محوطه: نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
مباشر آسفالت	یک ساعت	375000	937500	656538	-1.24	9.31
ماله کش آسفالت	یک ساعت	312500	750000	450029	-12.05	34.31
کارگر آسفالت	یک ساعت	250000	625000	330510	-9.92	16.21



**جدول 17- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه لوله کش تاسیسات
ابنیه :نیمه دوم 1400**

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
استادکار تاسیسات	یک ساعت	500000	875000	607917	-8.62	12.29
لوله کش درجه یک - دنده ای	یک ساعت	400000	750000	524427	-11.26	12.31
لوله کش درجه دو - دنده ای	یک ساعت	312500	687500	480188	-6.67	16.92
لوله کش درجه یک - شوفاژکار	یک ساعت	400000	875000	535469	-8.26	13.56
جوش کار لوله های فولادی	یک ساعت	410000	950000	577154	-7.06	21.20
چدن کار درجه یک	یک ساعت	375000	950000	552955	-7.51	17.21
چدن کار درجه دو	یک ساعت	312500	700000	452420	-9.66	9.16
پی وی سی کار درجه یک	یک ساعت	400000	625000	500000	-10.53	12.28
پی وی سی کار درجه دو	یک ساعت	275000	500000	405344	-14.61	6.85
آزبست کار درجه یک	یک ساعت	375000	710000	516875	-4.63	9.45
آزبست کار درجه دو	یک ساعت	275000	540000	423469	-9.67	3.24
لوله کش درجه یک لوله های مسی	یک ساعت	400000	750000	550000	-8.55	7.46
جوش کار لوله های مسی	یک ساعت	437500	750000	539167	-2.31	10.50
شاگرد جوش کار لوله های مسی	یک ساعت	275000	562500	384094	0.06	21.01



جدول 18- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه عایق کار تاسیساتی: نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
عایق کار درجه یک تاسیساتی	یک ساعت	375000	695000	530089	-16.82	16.50
عایق کار درجه دو تاسیساتی	یک ساعت	275000	577000	445616	-17.73	15.86



جدول 19- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کانال
ساز نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
کانال ساز درجه یک	یک ساعت	375000	800000	565644	-14.45	18.91
کانال ساز درجه دو	یک ساعت	275000	715000	467802	-12.28	18.06



جدول 20- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه سیم کش ساختمان: نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
استادکار سیم کش ساختمان	یک ساعت	437500	875000	592058	-11.14	19.42
سیم کش درجه یک ساختمان	یک ساعت	375000	875000	533308	-2.51	18.00
سیم کش درجه دو ساختمان	یک ساعت	275000	687500	445356	-2.14	12.78



جدول 21- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کابل کش و مفصل بند فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک : سال 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
استادکار کابل کش فشار ضعیف	یک ساعت	437500	983250	609841	-11.61	22.38
کابل کش درجه یک فشار ضعیف	یک ساعت	275000	875000	545500	-11.14	20.88
کابل کش درجه دو فشار ضعیف	یک ساعت	250000	687500	467648	-3.24	19.59
استادکار سیستم های حفاظت کاتودیک	یک ساعت	437500	750000	588125	-11.14	2.02
کارگر فنی سیستم های حفاظت کاتودیک	یک ساعت	275000	500000	426788	-22.42	-1.29



جدول 22- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کابل کش و مفصل بند فشار قوی: نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
استادکار کابل کش فشار قوی	یک ساعت	437500	875000	613750	-22.50	-9.09
کابل کش درجه یک فشار قوی	یک ساعت	356250	875000	555625	-22.70	-11.78
کابل کش درجه دو فشارقوی	یک ساعت	275000	625000	431014	-26.39	-12.72
کمک کابل کش فشار قوی	یک ساعت	231250	445000	338653	-22.77	-14.70



جدول 23- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کارگر
نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
سرکارگر	یک ساعت	320000	625000	411536	3.08	25.06
کارگر ساده	یک ساعت	250000	375000	306911	-2.51	23.86



**جدول 24- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه شیشه
برنیمه دوم 1400**

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
شیشه بر درجه یک	یک ساعت	312500	750000	473125	-5.79	27.94
شیشه بر درجه دو	یک ساعت	250000	500000	391795	-4.39	24.00
کمک شیشه بر	یک ساعت	231250	375000	315386	-4.76	27.05



جدول 25- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه نقاش ساختمان:
نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
نقاش درجه یک ساختمان	یک ساعت	437500	750000	544500	-13.72	40.71
نقاش درجه دو ساختمان	یک ساعت	356250	625000	444198	-14.15	33.18



جدول 26- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه آلومینیوم کار: نیمه دوم 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)			درصد تغییر نسبت به	
		حداقل	حداکثر	متوسط	نیمه قبل	نیمه مشابه در سال قبل
آلومینیوم کار درجه یک	یک ساعت	500000	850000	622333	-11.29	51.98
آلومینیوم کار درجه دو	یک ساعت	420000	715000	521000	-12.53	41.28



**جدول 27- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتي نیروي انساني منتخب گروه رانندگان
ماشين آلات حمل و نقل: سال 1400**

دستمزد ساعتي (ريال)			نام قلم
متوسط	حداکثر	حداقل	
299219	445000	187500	راننده ماشين های سبک سواری
422783	700000	250000	راننده مخزن متحرک بتن-تراک میکسر
440125	700000	270750	راننده کامیون-کمپرسی باری و تانکر
503752	750000	318750	راننده تریلی
399294	687500	250000	راننده لیفت تراک
371696	587500	250000	راننده دامپر
364402	500000	208250	راننده تراکتور
411680	625000	250000	راننده جرثقیل های کفی
339724	625000	208250	کمک راننده ماشين آلات حمل و نقل



جدول 28- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه رانندگان ماشین های سنگین: سال 1400

نام قلم	دستمزد ساعتی (ریال)		
	متوسط	حداکثر	حداقل
راننده ماشین های لوله گذار- ساید بوم	405895	750000	300000
راننده درجه یک جرثقیل	531312	1000000	270750
راننده درجه دو جرثقیل	394948	625000	229125
راننده بیل مکانیکی و دراگ لاین	523691	875000	270750
راننده درجه یک بولدوزر	508536	1000000	270750
راننده درجه دو بولدوزر	421112	625000	225000
راننده لودر	468746	625000	270750
راننده گریدر	490060	800000	270750
راننده غلتک	374504	562500	270750
راننده ماشین های آسفالت پخش کنی - فینیشر	472578	625000	270750
کمک راننده ماشین آلات سنگین	350834	480000	250000



**جدول 29- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کارهای
نمایی ابنیه ساختمان: سال 1400**

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد		
		حداقل	حداکثر	متوسط
بنای سفت کار درجه یک	یک ساعت	375000	750000	492949
بنای سفت کار درجه دو	یک ساعت	270750	562500	404387
کمک بنای سفت کار	یک ساعت	275000	437500	321612
بنای نماچین درجه یک	یک ساعت	375000	750000	591927
بنای نماچین درجه دو	یک ساعت	333250	625000	486870



جدول 30- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه قالب بند
چوبی : سال 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
سرنجار	یک ساعت	375000	1000000	589652
نجار قالب بند درجه یک	یک ساعت	270750	625000	513605
نجار قالب بند درجه دو	یک ساعت	250000	562500	422399
کمک نجار قالب بند	یک ساعت	231250	437500	318331



جدول 31- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه قالب بند فلزی: سال 1400

دستمزد ساعتی (ریال)			واحد مبادله	نام قلم
متوسط	حداکثر	حداقل		
567828	1000000	375000	یک ساعت	قالب ساز فلزی درجه یک
481269	750000	270750	یک ساعت	قالب ساز فلزی درجه دو
491722	625000	275000	یک ساعت	قالب بند فلزی درجه یک
403814	502500	231250	یک ساعت	قالب بند فلزی درجه دو



**جدول 32- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه
آرماتور بند: سال 1400**

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
سرآرماتور بند	یک ساعت	437500	750000	595695
آرماتور بند درجه یک	یک ساعت	375000	625000	524047
آرماتور بند درجه دو	یک ساعت	275000	562500	415091
کمک آرماتور بند	یک ساعت	240000	375000	310357



**جدول 33- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه
کارهای بتنی : سال 1400**

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
استادکار کارهای بتنی	یک ساعت	437500	750000	596995
بنای بتن کار	یک ساعت	375000	687500	501486
کمک بنای بتن کار	یک ساعت	250000	500000	364172



**جدول 34- حداقل، حداکثر، متوسط و درصد تغییرات دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب
گروه اسکلت ساز ساختمان: سال 1400**

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
اسکلت ساز درجه یک	یک ساعت	400000	750000	600887
اسکلت ساز درجه دو	یک ساعت	312500	625000	491012
کمک اسکلت ساز	یک ساعت	240000	575000	387568
جوش کار اسکلت	یک ساعت	437500	750000	548608
کمک جوش کار اسکلت	یک ساعت	290000	500000	375584
برش کار	یک ساعت	312500	700000	481445



جدول 35- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه آهنگر در و پنجره ساز ساختمان: سال 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	یک ساعت	360000	750000	515454
آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	یک ساعت	300000	875000	434254



جدول 36-حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه عایق کار و آسفالت کار ابنیه ساختمان: سال 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
عایق کار و آسفالت کار درجه یک	یک ساعت	400000	750000	504166
عایق کار و آسفالت کار درجه دو	یک ساعت	350000	687500	424236
کمک عایق کار آسفالت کار	یک ساعت	290000	562500	358650



**جدول 37- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه
سیمان کار : سال 1400**

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
سیمان کار درجه یک	یک ساعت	275000	625000	503101
سیمان کار درجه دو	یک ساعت	231250	500000	404600
بندکش	یک ساعت	275000	750000	463529
کمک بندکش	یک ساعت	225000	625000	378350



جدول 38- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه سنگ کار: سال 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
سنگ کار درجه یک	یک ساعت	375000	875000	590370
سنگ کار درجه دو	یک ساعت	275000	625000	495525
ابزار زن سنگ پلاک	یک ساعت	333250	1000000	538736



جدول 39- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه
ناشی کار: سال 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
کاشی کار درجه یک	یک ساعت	350000	875000	571875
کاشی کار درجه دو	یک ساعت	275000	562500	465196



جدول 40- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه
کچ کار: سال 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
گچ کار درجه یک	یک ساعت	375000	779000	574491
گچ کار درجه دو	یک ساعت	312500	687500	476107



جدول 41- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه بنا و سنگ تراش ابنیه راه : سال 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
سنگ تراش درجه یک	یک ساعت	375000	937500	571384
سنگ تراش درجه دو	یک ساعت	312500	750000	473658
بنای سنگ چین درجه یک	یک ساعت	375000	875000	583185
بنای سنگ چین درجه دو	یک ساعت	312500	750000	477471
بندکش کارهای سنگی	یک ساعت	275000	875000	473245



جدول 42- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه
آسفالت کار راه و محوطه: سال 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
مباشر آسفالت	یک ساعت	375000	937500	660814
ماله کش آسفالت	یک ساعت	312500	750000	483053
کارگر آسفالت	یک ساعت	250000	625000	350004



جدول 43- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه لوله کش تأسیسات ابنیه : سال 1400

دستمزد ساعتی (ریال)			نام قلم
متوسط	حداکثر	حداقل	
640665	875000	500000	استادکار تأسیسات
562433	750000	400000	لوله کش درجه یک - دنده ای
500297	687500	312500	لوله کش درجه دو - دنده ای
564408	875000	400000	لوله کش درجه یک - شوفاژکار
601336	950000	410000	جوش کار لوله های فولادی
579574	950000	375000	چدن کار درجه یک
481083	700000	312500	چدن کار درجه دو
533642	625000	400000	پی وی سی کار درجه یک
443861	500000	275000	پی وی سی کار درجه دو
530389	710000	375000	آزبست کار درجه یک
448666	562500	275000	آزبست کار درجه دو
578582	785714	400000	لوله کش درجه یک لوله های مسی
546035	750000	437500	جوش کار لوله های مسی
383965	562500	275000	شاگرد جوش کار لوله های مسی



جدول 44- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه عایق کار
تاسیساتی: سال 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
عایق کار درجه یک تاسیساتی	یک ساعت	375000	750000	588870
عایق کار درجه دو تاسیساتی	یک ساعت	275000	687500	498270



**جدول 45- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه
کانال ساز، : سال 1400**

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
کانال ساز درجه یک	یک ساعت	375000	812500	621141
کانال ساز درجه دو	یک ساعت	275000	715000	506189



**جدول 46- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه سیم کش
ساختمان: سال 1400**

دستمزد ساعتی (ریال)			واحد مبادله	نام قلم
متوسط	حداکثر	حداقل		
634112	875000	437500	یک ساعت	استادکار سیم کش ساختمان
540883	875000	375000	یک ساعت	سیم کش درجه یک ساختمان
450875	687500	275000	یک ساعت	سیم کش درجه دو ساختمان



جدول 47-حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه گروه کابل کش و مفصل بند فشار ضعیف و حفاظت کاتودیک: سال 1400

دستمزد ساعتی (ریال)			واحد مبادله	نام قلم
متوسط	حداکثر	حداقل		
654680	983250	437500	یک ساعت	استادکار کابل کش فشار ضعیف
587040	875000	275000	یک ساعت	کابل کش درجه یک فشار ضعیف
476930	687500	250000	یک ساعت	کابل کش درجه دو فشار ضعیف
632380	750000	437500	یک ساعت	استادکار سیستم های حفاظت کاتودیک
502673	625000	275000	یک ساعت	کارگر فنی سیستم های حفاظت کاتودیک



جدول 48-حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه کابل کش و مفصل بند فشارقوی، : سال 1400

دستمزد ساعتی (ریال)			واحد مبادله	نام قلم
متوسط	حداکثر	حداقل		
720680	875000	437500	یک ساعت	استادکار کابل کش فشار قوی
647842	875000	356250	یک ساعت	کابل کش درجه یک فشار قوی
529905	687500	275000	یک ساعت	کابل کش درجه دو فشارقوی
402555	500000	231250	یک ساعت	کمک کابل کش فشار قوی



جدول 49- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه
کارگر: سال 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
سرکارگر	یک ساعت	300000	625000	404786
کارگر ساده	یک ساعت	250000	375000	311355



**جدول 50 - حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه
شیشه بر: سال 1400**

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
شیشه بر درجه یک	یک ساعت	312500	750000	490365
شیشه بر درجه دو	یک ساعت	250000	500000	402449
کمک شیشه بر	یک ساعت	231250	375000	324946



جدول 51- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه نقاش ساختمان : سال 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
نقاش درجه یک ساختمان	یک ساعت	437500	750000	595271
نقاش درجه دو ساختمان	یک ساعت	356250	625000	487129



جدول 52- حداقل، حداکثر، متوسط دستمزد ساعتی نیروی انسانی منتخب گروه آلومینیوم کار:
سال 1400

نام قلم	واحد مبادله	دستمزد ساعتی (ریال)		
		حداقل	حداکثر	متوسط
آلومینیوم کار درجه یک	یک ساعت	500000	875000	674110
آلومینیوم کار درجه دو	یک ساعت	400000	750000	569783

