

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

پروژه : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

قرارداد : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

فهرست بهای سال : 1403 رسته : ساختمان ، رسته : تأسیسات مکانیکی						
فصل اول . لوله های فولادی						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
010407 *	تهیه و نصب کلکتور سایز دو و یک دوم اینچ	عدد	35,000,000	4/00	1/0000	140,000,000
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						140,000,000
جمع ردیف های (ف)	0					
جمع ردیف های (ج)	0					
جمع ردیف های (*)	140,000,000					
جمع پس از اعمال ضرایب						140,000,000
فصل سوم. لوله های پی. وی. سی و پلی پروپیلن						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
030303 ف	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی 63 میلی متر و فشار کار 6 بار.	مترطول	935,000	70/00	1/0000	65,450,000
030306 ف	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی 110 میلی متر و فشار کار 6 بار.	مترطول	1,668,000	4/00	1/0000	6,672,000
030402 ف	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی 90 میلی متر و فشار کار 4 بار.	مترطول	1,151,000	12/00	1/0000	13,812,000
030403 ف	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی 110 میلی متر و فشار کار 4 بار.	مترطول	1,380,000	65/00	1/0000	89,700,000
030404 ف	لوله پی.وی.سی سخت، به قطر خارجی 125 میلی متر و فشار کار 4 بار.	مترطول	1,492,000	6/00	1/0000	8,952,000
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						184,586,000
جمع ردیف های (ف)	184,586,000					
جمع ردیف های (ج)	0					
جمع ردیف های (*)	0					
جمع پس از اعمال ضرایب						184,586,000
فصل چهارم. لوله های پلی اتیلن						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
040201 ف	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی 16 میلی متر.	مترطول	846,000	80/00	1/0000	67,680,000

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

پروژه : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

قرارداد : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

فهرست بهای سال : 1403 رسته : ساختمان ، رسته : تأسیسات مکانیکی						
فصل چهارم. لوله های پلی اتیلن						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
040202 ف	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی 20 میلی متر.	مترطول	1,235,000	222/00	1/0000	274,170,000
040204 ف	لوله پلی اتیلن مشبک پنج لایه به قطر خارجی 32 میلی متر.	مترطول	2,179,000	40/00	1/0000	87,160,000
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						429,010,000
جمع ردیف های (ف)	429,010,000					429,010,000
جمع ردیف های (ج)	0					0
جمع ردیف های (*)	0					0
جمع پس از اعمال ضرایب						429,010,000
فصل پنجم.....						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
* 050102	لوله دودکش به قطر 15 سانتی متر	متر	600,000	4/00	1/0000	2,400,000
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						2,400,000
جمع ردیف های (ف)	0					0
جمع ردیف های (ج)	0					0
جمع ردیف های (*)	2,400,000					2,400,000
جمع پس از اعمال ضرایب						2,400,000
فصل هفتم . شیرها						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
070101 ف	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی 15 (یک دوم اینچ).	عدد	2,866,800	0/00	1/0000	0
070102 ف	شیرفلکه کشویی دنده ای، به قطر نامی 20 (سه چهارم اینچ).	عدد	3,500,000	1/00	1/0000	3,500,000
070302 ف	شیر یکطرفه دنده ای، به قطر نامی 20 (سه چهارم اینچ).	عدد	3,922,000	1/00	1/0000	3,922,000
* 071213	شیر فلکه کلکتوری سایز 20	عدد	2,100,000	32/00	1/0000	67,200,000

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

پروژه : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

قرارداد : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

فهرست بهای سال : 1403 رسته : ساختمان ، رسته : تأسیسات مکانیکی						
فصل هفتم . شیرها						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
071214 *	شیر فلکه کلکتوری سایز 32	عدد	4,500,000	6/00	1/0000	27,000,000
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						101,622,000
جمع ردیف های (ف)	7,422,000					7,422,000
جمع ردیف های (ج)	0					0
جمع ردیف های (*)	94,200,000					94,200,000
جمع پس از اعمال ضرایب						101,622,000
فصل پانزدهم . دستگاههای کنترل و اندازه گیری						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
152305 *	شیر اطمینان قطر سه و چهارم	عدد	1,200,000	1/00	1/0000	1,200,000
152408 *	شیر هوا گیر اتوماتیک	عدد	2,800,000	2/00	1/0000	5,600,000
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						6,800,000
جمع ردیف های (ف)	0					0
جمع ردیف های (ج)	0					0
جمع ردیف های (*)	6,800,000					6,800,000
جمع پس از اعمال ضرایب						6,800,000

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

پروژه : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

قرارداد : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

فهرست بهای سال : 1403 رسته : ساختمان ، رسته : تأسیسات مکانیکی						
فصل شانزدهم. آب گرم کن						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
160202 ف	آب گرم کن گازسوز، به ظرفیت 190 لیتر.	دستگاه	57,619,000	1/00	1/0000	57,619,000
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						57,619,000
جمع ردیف های (ف)	57,619,000					
جمع ردیف های (ج)	0					
جمع ردیف های (*)	0					
جمع پس از اعمال ضرایب						57,619,000
فصل هیجدهم. آب سرد کن						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
180105 ف	آب سردکن، به ظرفیت 114 لیتر در ساعت، با بدنه و رویه از فولاد زنگ ناپذیر براق، مخزن از فولاد و کمپرسور مجهز به الکتروموتور یک فاز یک دوم اسب، ترموستات حرارتی قابل تنظیم و دو عدد شیر فولادی برداشت آب.	دستگاه	244,058,000	0/00	1/0000	0
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						0
جمع ردیف های (ف)	0					
جمع ردیف های (ج)	0					
جمع ردیف های (*)	0					
جمع پس از اعمال ضرایب						0

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

پروژه : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

قرارداد : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

فهرست بهای سال : 1403 رسته : ساختمان ، رسته : تأسیسات مکانیکی						
فصل نوزدهم . کانال هوا، دریچه هوا و دودکش						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
190107 *	جعبه کلکتور مطابق مشخصات نقشه	عدد	6,000,000	2/00	1/0000	12,000,000
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						12,000,000
جمع ردیف های (ف)	0					0
جمع ردیف های (ج)	0					0
جمع ردیف های (*)	12,000,000					12,000,000
جمع پس از اعمال ضرایب						12,000,000
فصل بیستم . هواکش						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
200201 ف	هواکش دیواری، به قطر 30 سانتی متر و ظرفیت تخلیه 425 لیتر در ثانیه.	دستگاه	20,247,000	1/00	1/0000	20,247,000
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						20,247,000
جمع ردیف های (ف)	20,247,000					20,247,000
جمع ردیف های (ج)	0					0
جمع ردیف های (*)	0					0
جمع پس از اعمال ضرایب						20,247,000
فصل بیست و پنجم . عایق						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
252204 *	عایق فوم لوله ای به قطر 16	متر	16,000	45/00	1/0000	720,000
252205 *	عایق فوم لوله ای به قطر 20	متر	17,000	120/00	1/0000	2,040,000

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

دفترچه فهرست مقادیر

طرح : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

پروژه : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

قرارداد : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

فهرست بهای سال : 1403 رسته : ساختمان ، رسته : تأسیسات مکانیکی						
فصل بیست و پنجم . عایق						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
252207 *	عایق فوم لوله ای به قطر 32	متر	33,000	20/00	1/0000	660,000
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						3,420,000
جمع ردیف های (ف)	0					0
جمع ردیف های (ج)	0					0
جمع ردیف های (*)	3,420,000					3,420,000
جمع پس از اعمال ضرایب						3,420,000
فصل بیست و نهم . لوازم بهداشتی ، شیرهای بهداشتی						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
290106 ف	دست شویی از چینی، به ابعاد تقریبی 46×60 سانتی متر، با پایه.	دستگاه	9,093,000	11/00	1/0000	100,023,000
290201 ف	توالت شرقی از چینی، جا پادار، به ابعاد تقریبی 56×45 سانتی متر.	دستگاه	8,286,000	10/00	1/0000	82,860,000
290301 ف	توالت غربی، با فلاش تانک از چینی، به ابعاد تقریبی 75×46×75 سانتی متر، سیفون سرخود، با نشیمن و درپوش لولایی و وسایل داخلی منبع به طور کامل.	دستگاه	29,657,000	1/00	1/0000	29,657,000
290901 ف	فلاش تانک، به ظرفیت تقریبی 10 لیتر ساخته شده از مواد پلیمری، شامل درپوش، شناور، سرریز، دسته و زنجیر، لوله تخلیه 32 میلی متر، با بست و پیچ و مهره.	دستگاه	10,883,000	10/00	1/0000	108,830,000
291104 ف	کفشوی از جنس مواد پلیمری، با شبکه کرمه گرد یا چهار گوش به ابعاد تقریبی 15×15 سانتی متر.	عدد	1,851,000	6/00	1/0000	11,106,000
291105 ف	کفشوی آب باران چدنی با کلاهک آشغالگیر به قطر نامی 4	عدد	1,886,000	1/00	1/0000	1,886,000
291220 ف	شیر مخلوط دستشویی کرمه، توکاسه، اهرمی با شلنگ های	عدد	16,331,000	11/00	1/0000	179,641,000
291222 ف	شیر مخلوط شلنگدار کرمه، اهرمی با پولک کرمه، افشانک، قلاب و شلنگ خرطومی کرمه به طول تقریبی 120 سانتی متر.	عدد	15,150,000	11/00	1/0000	166,650,000
291401 ف	شیر پیسوار کرمه، به قطر 12 میلی متر، با مهره، پولک و لوله کرمه، به طول تقریبی 30 سانتی متر.	عدد	2,920,000	33/00	1/0000	96,360,000
291503 ف	زیر آب از مواد پلیمری، به قطر 32 میلی متر، برای دست شویی و ظرفشویی، به انضمام درپوش لاستیکی و زنجیر.	عدد	1,352,000	11/00	1/0000	14,872,000
291601 ف	سیفون از مواد پلیمری به قطر ورودی 32 میلی متر، همراه با لوله های رابط.	عدد	2,888,000	11/00	1/0000	31,768,000

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

دفتريچه فهرست مقادير

طرح : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

پروژه : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

قرارداد : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

فهرست بهای سال : 1403 رسته : ساختمان ، رسته : تأسیسات مکانیکی						
فصل بیست و نهم . لوازم بهداشتی ، شیرهای بهداشتی						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
291701 ف	شیر شلنگی برنجی، به قطر 15 میلی متر، با ماسوره سرشلنگ، به طور کامل.	عدد	1,736,000	1/00	1/0000	1,736,000
291707 *	جا صابون مایع	عدد	2,500,000	6/00	1/0000	15,000,000
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						840,389,000
جمع ردیف های (ف)	825,389,000					825,389,000
جمع ردیف های (ج)	0					0
جمع ردیف های (*)	15,000,000					15,000,000
جمع پس از اعمال ضرایب						840,389,000
فصل سی و چهارم . بستها و تکیه گاه ها						
شماره ردیف	شرح	واحد	بهای واحد	مقدار	ضریب	بهای کل
340101 ف	بست، آویز یا تکیه گاه فولادی، برای نگهداشتن لوله، کانال و دستگاه ها، ساخته شده از تسمه، میل گرد، نبشی، ناودانی، پروفیل های مختلف و مانند آن، همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم، یک دست رنگ ضد زنگ و یک دست رنگ روغنی، طبق نقشه ها و مشخصات.	کیلوگرم	605,500	12/00	1/0000	7,266,000
ضرایب						
جمع بدون ضرایب						7,266,000
جمع ردیف های (ف)	7,266,000					7,266,000
جمع ردیف های (ج)	0					0
جمع ردیف های (*)	0					0
جمع پس از اعمال ضرایب						7,266,000

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

خلاصه مالی رشته

طرح : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی
 پروژه : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی
 قرارداد : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: تأسیسات مکانیکی

درصد غیر پایه به کل	جمع			عنوان فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
100.00	140,000,000	140,000,000	0	فصل اول . لوله های فولادی
0.00	184,586,000	0	184,586,000	فصل سوم. لوله های پی. وی. سی و پلی پروپیلن
0.00	429,010,000	0	429,010,000	فصل چهارم. لوله های پلی اتیلن
100.00	2,400,000	2,400,000	0	فصل پنجم.....
92.70	101,622,000	94,200,000	7,422,000	فصل هفتم . شیرها
100.00	6,800,000	6,800,000	0	فصل پانزدهم . دستگاههای کنترل و اندازه گیری
0.00	57,619,000	0	57,619,000	فصل شانزدهم. آب گرم کن
0.00	0	0	0	فصل هیجدهم. آب سرد کن
100.00	12,000,000	12,000,000	0	فصل نوزدهم . کانال هوا، دریچه هوا و دودکش
0.00	20,247,000	0	20,247,000	فصل بیستم . هواکش
100.00	3,420,000	3,420,000	0	فصل بیست و پنجم . عایق
1.78	840,389,000	15,000,000	825,389,000	فصل بیست و نهم . لوازم بهداشتی ، شیرهای بهداشتی
0.00	7,266,000	0	7,266,000	فصل سی و چهارم . بستها و تکیه تاه ها
15.17	1,805,359,000	273,820,000	1,531,539,000	جمع فصول
ضرایب				
2,353,822,289	(بالاسری 1.41، منطقه 1.09)			جمع ردیف های
0				جمع ردیف های
420,833,958	(بالاسری 1.41، منطقه 1.09)			جمع ردیف های *
2,774,656,247	جمع فصول بعد از اعمال ضرایب			

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

خلاصه مالی کل

طرح : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی
 پروژه : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی
 قرارداد : مکانیک سرویس مدرسه 12 کلاسه فولاد آلیاژی

درصد غیر پایه به کل	جمع			سال	عنوان رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
15/17	2,774,656,247	420,833,958	2,353,822,289	1403	تأسیسات مکانیکی
15/17	2,774,656,247	420,833,958	2,353,822,289	جمع کل رشته ها	
پایه					
2,353,822,289					ف. 2,353,822,289
جمع پایه پس از اعمال ضرایب : 2,353,822,289					
غیر پایه					
0					ج. 0
420,833,958					ا. 420,833,958
جمع غیر پایه پس از اعمال ضرایب : 420,833,958					
جمع با احتساب ضرایب : دو میلیارد و هفتصد و هفتاد و چهار میلیون و ششصد و پنجاه و شش هزار و دویست و چهل و هفت 2,774,656,247					
بلغ برآورد هزینه اجرای کار : دو میلیارد و هفتصد و هفتاد و چهار میلیون و ششصد و پنجاه و شش هزار و دویست و چهل و هفت 2,774,656,247					

کارفرما :

مشاور :

پیمانکار :

مشخصات فنی تاسیسات مکانیکی سرویس 10 چشمه مدرسه 12 کلاسه

فولادآلباژی

کلیات

1. پیمانکار موظف است به منظور هماهنگی بخش های سازه، ابنیه، تاسیسات مکانیکی و تاسیسات الکتریکی، قبلا کلیه نقشه ها را مورد بررسی قرار داده و ترتیب انجام عملیات مربوط به لوله کشی و نصب تجهیزات مکانیکی را به نحوی فراهم نماید که با سایر فعالیت های ساختمانی هماهنگ شده و باعث تداخل و تاخیر آنها نشود.
2. عملیاتی که پس از انجام کار پوشیده می شود و یا امکان بازرسی کامل آنها بعدا میسر نیست، مانند لوله کشیها، اتصالات و... باید مطابقت آنها با نقشه های اجرایی، مشخصات فنی و دستور کارها، قبل از پوشیده شدن، توسط دستگاه نظارت برداشت و صورت جلسه شود.
3. کلیه مصالح و لوازم مصرف در پروژه می بایستی دارای استانداردهای ملی بوده و توسط کارفرما، یا نمایندگان او و دستگاه نظارت ابتدا مورد تایید و سپس مورد استفاده قرار گیرد.
4. پیمانکار موظف است با توجه به تغییرات ایجاد شده در نقشه و با استناد دستور کارهای ابلاغی، نقشه هایی "چون ساخت" ¹ را تهیه و منظم به مستندات صورت وضعیت قطعی نماید و در ازاء هر دستور کار صورت جلسه مرتبط با آن را تهیه و به تایید دستگاه نظارت برساند.
5. رعایت مقررات ملی ساختمان – نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی الزامی میباشد.
6. پیمانکار موظف است با توجه به نقشه ها و مشخصات فنی مبلغ خود را برآورد و آنالیز نموده و اعلام نماید. (برآورد انجام شده هیچگونه حقی را برای طرفین ایجاد نمیکند.)
7. مستند سازی تمامی مراحل اجرای پروژه (قبل از شروع، در زمان اجرا و پس از تکمیل پروژه) باید توسط پیمانکار به صورت کامل انجام گرفته و عکس ها و فیلم های مربوطه در قالب یک عدد لوح فشرده ضمیمه نقشه چون ساخت تحویل اداره کل نوسازی مدارس استان یزد گردد.

فصل سوم لوله های پی وی سی و پلی پروپیلن

- لوله های PVC دارای گواهینامه فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی بوده و از برندهای گلپایگان، یزد پلیمر، یزد پلیکا و موارد مشابه در صورت داشتن تاییدیه های لازم با تایید دستگاه نظارت قابل مصرف می باشد.

فصل چهارم لوله های پلی اتیلن

- لوله های پنج لایه دارای گواهینامه فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی بوده و از برندهای سوپر پایپ، یونیک پایپ، بی تی اس و موارد مشابه در صورت داشتن تاییدیه های لازم با تایید دستگاه نظارت قابل مصرف می باشد.

فصل هفتم: شیر فلکه

- شیر فلکه های دنده ای برند کیز ایران، سامین و مشابه با تایید دستگاه نظارت تا اندازه دو اینچ دارای تایید موسسه استاندارد.
-

فصل پنجم: دودکش

دودکش از نوع سیمانی به قطر 150 میلی متر با کلاhek گالوانیزه H

فصل شانزدهم: آبگرمکن

- آبگرمکن از نوع گازی به ظرفیت 190 لیتر ایستاده با مارک (ارج – کلارصنعت و) با تایید دستگاه نظارت که میبایست پایه با نبشی 5 جهت آن ساخته شود

فصل نوزدهم: کانال و دریچه های هوا

- جعبه کلکتورها با ورق مرغوب مورد تایید دستگاه نظارت ساخته شود.
-

فصل بیستم: هواکش

- محصولات کارخانه خزر فن، پارس فن و ایرانیان فن و دمنده با مهر استاندارد و محصولات کارخانه هایی که از نظر کیفیت مشابه کارخانه های مذکور میباشند پس از تایید مشاور مورد تایید خواهند بود.
-

فصل بیست و پنجم: عایق

- عایق کاری لوله های پنج لایه با فوم مخصوص سفید که مورد تایید دستگاه نظارت باشد

فصل بیست نهم: لوازم بهداشتی و شیرهای بهداشتی

- شیرهای مخلوط از نوع اهرمی کرمه با برند قهرمان یا شیبه و مشابه مورد تایید نظارت دستشویی و کاسه توالت ها از نوع چینی مرغوب سفید (مروارید – ایساتیس و) که مورد تایید نظارت باشد شیرهای پیسوار و شیلنگی از نوع کرمه مرغوب جهت دستشوییها جا مایع صابون به ازای هر دو شیر یک عدد نصب گردد فلاشتانک ها از مواد پلیمری با برند فلاشتانک ایران
-

فصل سی و چهارم: بست ها و تکیه گاه ها

- بست آویز یا تکیه گاه فولادی برای نگه داشتن لوله، کانال و واحدهای تاسیسات گرمایی و سرمایی با اتصالات موردنیاز و ضد زنگ اجرا گردد. جهت پایه آبگرمکن با نبشی نمره 5