

فرم برآورد هزینه های احداث هاردکورت تنیس

عنوان	توضیحات	مقدار	قیمت واحد (تومان)	قیمت (تومان)
زیرسازی بتن	بتن با عیار ۳۵۰ ضخامت متوسط ۱۵cm	۹۷ مترمکعب		۱۹۵,۰۰۰,۰۰۰
	الیاف PP + فوق روان کننده کربوکسیلاتی + مشبندی با میلگرد ۱۰میل چشمه ۳۵ سانت	۱۹۵ لیتر ۷۸ کیلوگرم ۳۴۵ شاخه		۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰
	اجرای بتن، شیببندی لیزری، ماله پروانه ای + مش فایبرگلاس بتن	۶۴۸ مترمربع		۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
زیرسازی آسفالت	آسفالت ۰۱۲	۹۰ تن		۲۰۷,۰۰۰,۰۰۰
	اجرا و کروم بندی در ۲ لایه	۶۴۸ مترمربع		۱۶۷,۰۰۰,۰۰۰
پایه تور + تور	-	۱ ست	-	۱۳,۰۰,۰۰۰
فنس کشی	ارتفاع فنس در طول ۲m در عرض ۴ m (چشمی ۵ مفتول ۳,۵)	۳۰۰ مترمربع	-	۱۸۴,۰۰۰,۰۰۰
نورپردازی	۳۰۰ لوکس نور پردازی با پایه ۸m (قابل ارتقا)	-	-	۱۸۱,۰۰۰,۰۰۰
حق الزحمه نظارت بر اجرای زیر سازی و فنس کشی		-	-	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
متریال کفپوش اکریلیک هاردکورت تنیس + اجرا	Standard تیپ استاندارد (۵ لایه)	۶۴۸ مترمربع	۱,۹۸۰,۰۰۰	۱,۲۸۳,۰۴۰,۰۰۰
	Cushion تیپ کوشن (۹ لایه)	۶۴۸ مترمربع	۲,۵۸۰,۰۰۰	۱,۶۷۱,۸۴۰,۰۰۰
	Cushion Plus تیپ کوشن پلاس (۱۱ لایه)	۶۴۸ مترمربع	۲,۹۸۰,۰۰۰	۱,۹۳۱,۰۴۰,۰۰۰

۲,۱۵۶,۵۰۰,۰۰۰	-	۶۴۸ مترمربع	تیپ استاندارد (۵ لایه)	مجموع کل هزینه های احداث زمین تنیس هاردکورت در ۳ مدل
۳,۰۰۶,۸۰۰,۰۰۰	-	۶۴۸ مترمربع	تیپ کوشن (۹ لایه)	
۳,۳۲۹,۵۴۰,۰۰۰	-	۶۴۸ مترمربع	تیپ کوشن پلاس (۱۱ لایه)	

- مجری برای اجرای کفپوش هاردکورت از مهندسين شرکت یونیکا ی ترکیه بوده که در طول مدت اجرای کفپوش در پروژه حضور دارد.
- کارفرما می تواند در صورت تمایل می تواند بخش های زیر سازی ، را طبق نقشه های اجرایی شرکت امیران تنیس خودش اجرا نماید که در اینصورت هزینه نظارت بر این موارد از مبالغ فوق کسر می گردد
- بابت تمامی مبالغ اجرای پروژه به کارفرما چک ضمانت معتبر ارائه می گردد.
- از مبالغ فوق تنها مبلغ خرید و اجرای متریال هاردکورت به شرکت امیران تنیس پرداخت میشود و مابقی خرید هابصورت مستقیم از تامین کننده ها توسط کارفرما با تایید کیفی شرکت انجام میشود.
- اعتبار قیمت های فوق ۵ روز می باشد



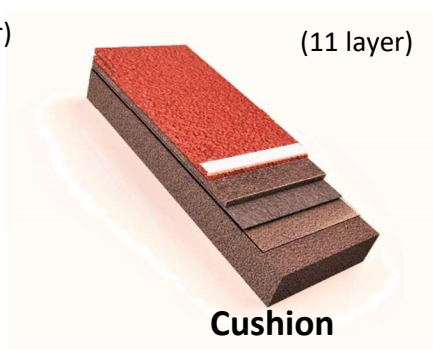
Standard

(5 layer)



Cushion Plus

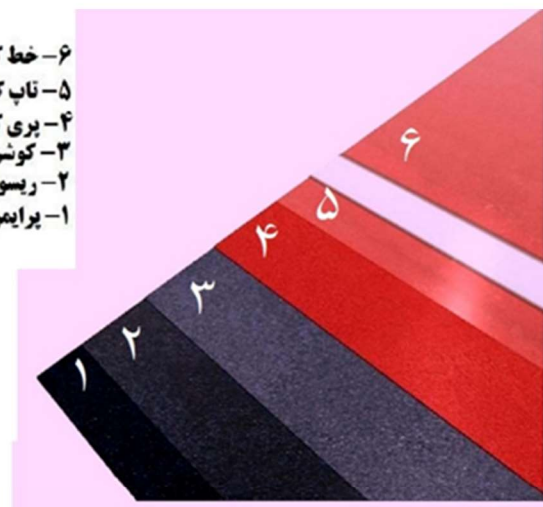
(11 layer)



Cushion

(9 layer)

- ۶- خط کشی (دو لایه)
- ۵- تاپ کوت (دو لایه)
- ۴- پری کوت (یک لایه)
- ۳- کوشن (دو لایه)
- ۲- ریسورفیسر (یک لایه)
- ۱- پرایمر (یک لایه)



فرم برآورد هزینه های احداث هاردکورت تنیس

گارانتی و خدمات پس از ساخت

تیپ پرو کوشن پلاس	تیپ کوشن پلاس	تیپ استاندارد
۷ سال	۵ سال	۳ سال

مدت زمان اجرا:

مراحل	توضیحات	مدت زمان اجرا: ۲ ماه
زیرسازی بتن	اجرای بتن با عیار ۳۵۰ با الیاف و شیب بندی استاندارد زمین تنیس	۲ روز
فنسکش و نورپردازی	اجرای پایه های فنس، فنسکشی، پایه های پرژکتور، نصب و کابل کشی پرژکتور ها	۱۰ روز
زیر سازی آسفالت	اجرای آسفالت به روش کروم بندی	۲ روز
مهیا شدن شرایط اجرای کفپوش	۳۵ الی ۴۰ روز بعد از اجرای آسفالت جهت تخلیه گازهای آسفالت و جذب قیر	۳۵ الی ۴۰ روز
اجرای کفپوش هاردکورت	وابسته به تیپ اجرایی کفپوش	۷ الی ۱۲ روز

۸ نکته کلیدی در مورد کفپوش هاردکورت :

۱. اجرای زیرسازی آسفالت با دانه بندی ۰۱۲ تنها در دمای ۱۵ الی ۴۰ درجه سانتی گراد قابل اجرا می باشد و درصد قیر بهینه آسفالت اجرا شده باید ۵ درصد باشد که حتما برای بستر های خاکی به وسیله متریال GG مسلح می گردد .
۲. یازده دما برای اجرای کفپوش هاردکورت ۱۵ الی ۳۷ درجه سانتیگراد می باشد
۳. پس از اجرای کفپوش هاردکورت حداقل ۱۴ روز زمین تنیس نباید مورد استفاده قرار گیرد .
۴. متریال هاردکورت تولید شرکت یونیکا (Unica) می باشد و تمامی لایسنس ها و تایید های ITF را دارا میباشد.
۵. سرعت کفپوش هاردکورت اجرا شده میتواند یکی از استاندارد های رسمی ITF (Slow/Medium/Fast) باشد که در لایه تاپ کوت نهایی براساس مقدار و سائز سیلیس اضافه شده تنظیم میشود.
۶. کفپوش هاردکورت قابلیت استفاده برای زمین ورزشی چند منظوره مثل والیبال بسکتبال فوتبال و .. را در کنار زمین تنیس دارد.
۷. متریال هاردکورت یونیکای ترکیه که تمامی استاندارد های ITF (فدراسیون جهانی تنیس) را دارد دارای مقاومت بسیار بالا در مقابل شرایط محیطی ، تابش خورشید، دما، بارندگی را دارد که باعث شده نگهداری آسان ، بدون هزینه و استفاده راحتی را داشته باشد.
۸. این کفپوش هاردکورت قابلیت اجرا در رنگ بندی های مختلف طبق سلیقه شما را دارد.

