

نام پروژه یا موضوع کار : براورد اولیه آسفالت معابر روستای بید کرپه سفلی -  
کد پروژه : آسفالت بید کرپه سفلی  
بصورت دستی و فینیشور متوازن-۲-۱۴۰۲

نام دستگاه اجرایی : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان  
کد مدرک : متوازن-۲--۱۴۰۲

نام دستگاه نظارت : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی شهرستان ملایر

نام مهندس مشاور : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان

کد و عنوان طرح : اجرای طرح هادی - روستای بید کرپه سفلی

کد و عنوان پروژه : اجرای طرح هادی - روستای بید کرپه سفلی

نوع اعتبار : در آمد عمومی

## فهرست پایه (سال) : ۱۴۰۲

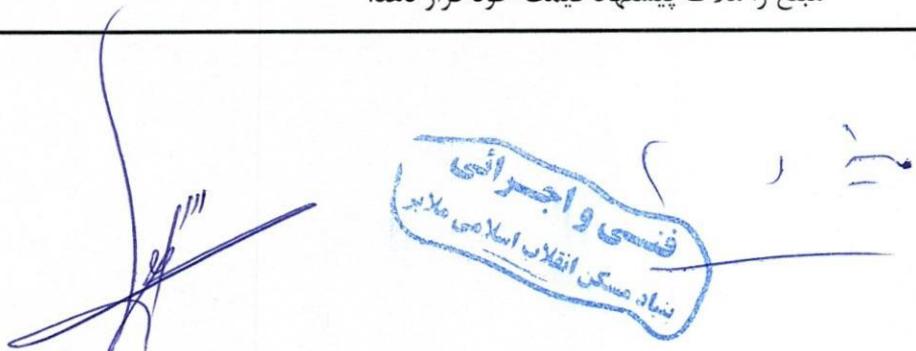
مدت پروژه :

مبلغ پروژه :	ریال	تاریخ
راه، راه آهن و باند فرودگاه	۷۶۸۰،۳۸۶،۷۷۸	۱۴۰۲

محل اجرای پروژه : روستای بید کرپه سفلی - بخش زند-شهرستان ملایر

رشته و رتبه مشاور : مدیریت طرح :

توضیحات : قیر مصرفی و قیر تهاتری تحویلی به پیمانکار با قیمت قیر در بازار بورس، در آخرین روز مهلت پیشنهاد قیمت ، تعیین شده از طرف کارفرما در سامانه ستاد ، با پیمانکار محاسبه و پرداخت خواهد گردید، و پیمانکار در پیشنهاد قیمت خود باید این مبلغ را ملاک پیشنهاد قیمت خود قرار دهد.



«خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی»

کد مدرک : متوازن-۲ - ۱۴۰۲

نام پژوهه : برآورد اولیه آسغالات معابر روستای بید کرده سفلی بصورت دستی و فینیشور  
متوازن-۲-۱۴۰۲

کد و عنوان طرح : اجرای طرح هادی - روستای بید کرده سفلی

نام مهندس مشاور : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان

تاریخ : ۱۴۰۲/۱۲/۱۹

مبالغ به ریال

نام دفترچه فهرست بها : راه، راه آهن و باند فرودگاه ۱۴۰۱

جمع با احتساب ضرایب	تسهیلات	بالاسری	توزنل	تعزیض	Traffیک	منطقه ای	جمع خالص
ضرایب		%	%	%	%	%	بدون ضرایب
۷۶۴۳۰۸۶۷۷		۱۰۵۰۵۰۱۹	۱۷۳۶۷۶۴۴۰	۷۶	۱۰۰	۱۰۰	۵۰۲۸۹۲۴۶۴۵
							برآورد
							بینهادی

اقلام فاکتوری	

جمع کل به حروف : هفت میلیارد و شصت و هشتاد میلیون و سیصد و هشتاد و شش  
هزار و هفتصد و هفتاد و هشت ریال

جمع کل با احتساب ضرایب (برآورد):  
جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادی):

۸۶۴۸۳۲۷۷

.

کارشناسی گروه فناوری و ارزیابی  
بنیاد مسکن استان همدان

فناوری و اجرائی  
بنیاد مسکن  
انقلاب اسلامی ملی

«خلاصه مالی برآورد بتفکیک فصول مختلف»

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد مدرک : متوازن-۲--۱۴۰۲

نام پروژه : براورد اولیه آسفالت معابر روستای بید کرپه سفلی - نام دستگاه اجرایی : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همد کد پروژه : آسفالت بید کرپه سفلی  
تصویر دستی و فینیشر متوازن ۱۴۰۲-۲

کد و عنوان طرح : اجرای طرح هادی - روستای بید کرپه سفلی نام مهندس مشاور : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همد تاریخ : ۱۴۰۲/۱۲/۱۹

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بهای	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	آسفالت		۴،۷۷۵،۴۰۰،۰۰۰	۴۹۲،۸۵۸،۰۰۰	۵،۲۶۸،۲۵۸،۰۰۰
۲	حمل و نقل		۱۹۶،۰۳۱،۵۲۰		۱۹۶،۰۳۱،۵۲۰

جمع : ۴،۹۷۱،۴۲۱،۵۲۰

جمع بدون ضرایب : ۵،۴۶۴،۲۸۹،۵۲۰

اضافه میشود :٪۶/۰۰ ضریب منطقه ای

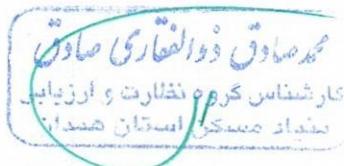
جمع : ۵،۷۹۲،۱۴۶،۸۹۱

اضافه میشود :٪۲۰/۰۰ ضریب بالاسری

جمع : ۷،۵۲۹،۷۹۰،۹۵۸

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برقیدن کارگاه : ۱۵۰،۵۹۵،۸۱۹

جمع کل بریال : ۷،۶۴۸،۳۸۶،۷۷۷



«برگه مالی»

کد مدرک : متوازن-۲--۱۴۰۲

فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

نام پژوهش : برآورد اولیه آسفالت معابر روستای بید کریه نام دستگاه اجرایی : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان

کد پژوهش : آسفالت بید کریه سفلی

سفلی - بصورت دستی و فینیشور

متوازن-۲-۱۴۰۲

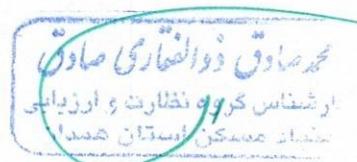
کد و عنوان طرح : اجرای طرح هادی - روستای بید  
تاریخ : ۱۴۰۲/۱۲/۱۹ نام مهندس مشاور : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان  
کرپه سفلی

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
--------	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۱۵- آسفالت

۱	۱۵۰۱۰۱	تهیه مصالح و اجرای اندود نفوذی (پریمکت) با قیر محلول.	کیلوگرم	۱۸۴.../۰	۳۶.../۰۰	۶۶۲۴.../۰۰
۲	۱۵۰۶۰۵	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قش رویه (توبیکا)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلی متر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۲۲۳۵.../۰	۱۸.../۰۰	۴۰۲۳۶.../۰۰
۳*	۱۵۰۶۰۷	اضافه بهای اجرای آسفالت با ضخامت یک سانتی متر و استفاده از وسایل دستی و حمل تا ۲۰ متر از مرکز ثقل دپوی آسفالت با استفاده از وسایل دستی	متر مربع	۲۷۳۸۱۰	۱۸.../۰۰	۴۹۲۸۵۸.../۰۰
۴	۱۵۰۷۰۲	اضافه بهای رده های ۱۵۰۵۰۱، ۱۵۰۵۰۲، ۱۵۰۶۰۸، ۱۵۰۶۱۲، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه ای استفاده شود.	مترمربع	۵.../۰	۱۸.../۰۰	۹.../۰۰

جمع فصل بریال : ۵۲۶۸۲۵۸۰۰۰



«برگه مالی»

کد مدرک : متوازن-۲--۱۴۰۲ فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

نام پژوهش : براورد اولیه آسفالت معابر روستای بید کرپه نام دستگاه اجرایی : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان

سفلى - بصورت دستی و فینیشور

متوازن-۲-۱۴۰۲

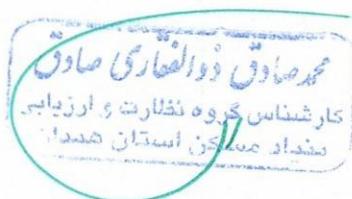
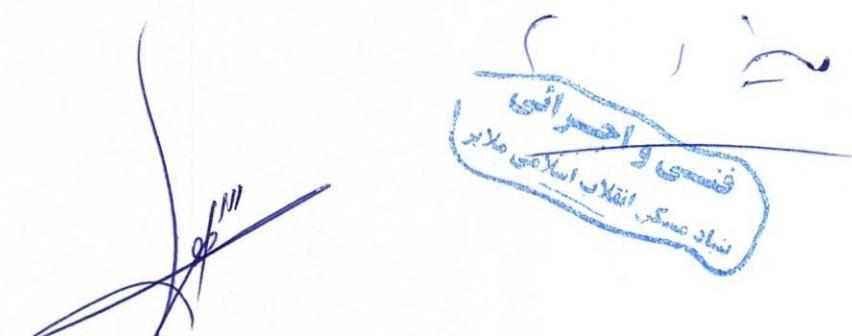
کد و عنوان طرح : اجرای طرح هادی - روستای بید تاریخ : ۱۴۰۲/۱۲/۱۹ نام مهندس مشاور : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان کرپه سفلی

ردیف *	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال

۲۰ - حمل و نقل

۱۶۷,۰۷۶,۰۰۰	۷۰,۲۰/۰۰	۲۳,۸۰۰/۰	مترمکعب - کیلومتر	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر	۲۰۰,۵۱۷	۵
۲۲,۵۵۰,۴۰۰	۱,۹۴۴/۰۰	۱۱,۶۰۰/۰	تن - کیلومتر	حمل قیر خالص با تانکر دوچاره مازاد بر ۳۰ کیلومتر	۲۰۰,۶۰۶	۶
۶۴۰,۵۱۲۰	۵۰۰/۴۰	۱۲,۸۰۰/۰	تن - کیلومتر	حمل قیر محلول و امولسیونی	۲۰۰,۶۰۸	۷

جمع فصل بریال : ۱۹۶,۰۳۱,۰۵۲۰



«خلاصه متره»

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

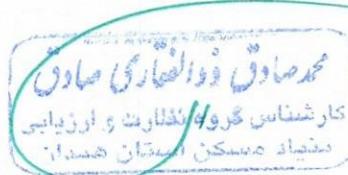
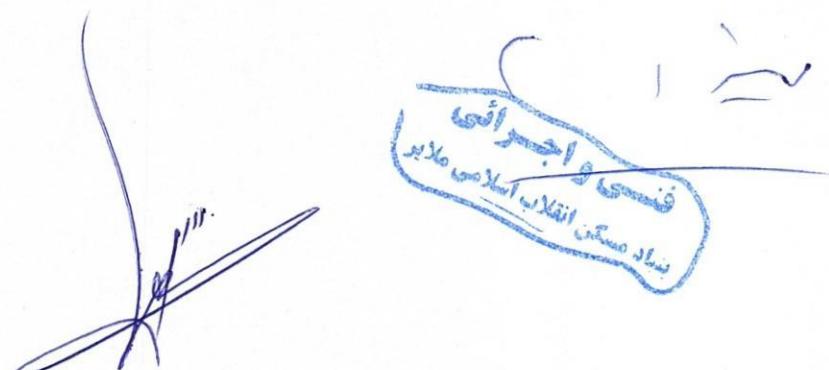
کد مدرک : متوازن-۲-- ۱۴۰۲

نام پروژه : براورد اولیه آسفالت معابر روستای بید کریه سفلی - نام دستگاه اجرایی: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان کد پروژه: آسفالت بید کریه سفلی

تصویرت دستی و فینیشر متوازن-۲-۲ ۱۴۰۲

کد و عنوان طرح: اجرای طرح هادی - روستای بید کریه سفلی نام مهندس مشاور: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۹

ردیف زیر ردیف	شرح مختصر ملاحظات	شماره	نقل از ردیف ... و موقعیت ...	جزئی	ضریب	جزئی با ضریب	کلی	واحد کار
۱-۱	پرمیکت با قیر محلول	۱۵۰۱۰۱	از ۱ ریزمه	۳۶۰۰/۰۰	۱/.....	۳۶۰۰/۰۰	۳۶۰۰/۰۰	کیلوگرم
۲-۱	توبکا با دانه بندی ۱۹ ~ میلیمتر	۱۵۰۶۰۵	از ۲ ریزمه	۱۸۴۰۰/۰۰	۱/.....	۱۸۴۰۰/۰۰	۱۸۴۰۰/۰۰	مترمربع
۳-۱		۱۵۰۶۰۷*	از ۴ ریزمه	۱۸۴۰۰/۰۰	۱/.....	۱۸۴۰۰/۰۰	۱۸۴۰۰/۰۰	متر مربع
۴-۱	اضافه‌بها به ردیفهای ۱۵۰۵۰۱، ۱۵۰۵۰۲، ۱۵۰۶۰۱ و ۱۵۰۶۰۸، ۱۵۰۶۰۶ تا ۱۵۰۶۱۲، هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانه‌ای استفاده شود.	۱۵۰۷۰۲	از ۳ ریزمه	۱۸۴۰۰/۰۰	۱/.....	۱۸۴۰۰/۰۰	۱۸۴۰۰/۰۰	مترمربع
۵-۱	حمل آسفالت مزاد بر یک کیلومتر	۲۰۰۵۱۷	از ۵ ریزمه	۷۴۰۲۰/۰۰	۱/.....	۷۴۰۲۰/۰۰	۷۴۰۲۰/۰۰	مترمکعب - کیلومتر
۶-۱	حمل قیر خالص با تانکر دوچاره مزاد بر ۳۰ کیلومتر	۲۰۰۶۰۶	از ۶ ریزمه	۱۶۹۴۴/۰۰	۱/.....	۱۶۹۴۴/۰۰	۱۶۹۴۴/۰۰	تن - کیلومتر
۷-۱	حمل قیر محلول و امولسیونی	۲۰۰۶۰۸	از ۷ ریزمه	۲۲۴/۰۰	۱/.....	۲۲۴/۰۰	۲۲۴/۰۰	
۷-۲	حمل قیر محلول و امولسیونی		از ۸ ریزمه	۱۷۶/۴۰	۱/.....	۱۷۶/۴۰	۱۷۶/۴۰	تن - کیلومتر



## « ریز متره »

## فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : برآورد اولیه آسفالت معابر روستای بید کرپه سفلی

نام دستگاه اجرایی : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان

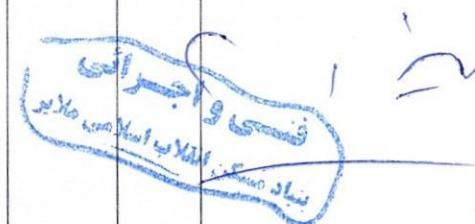
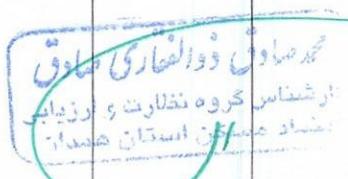
تصویر دستی و فینیشور متوازن ۱۴۰۲-۲

تاریخ : ۱۴۰۲/۱۲/۱۹

نام مهندس مشاور : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان

کد و عنوان طرح : اجرای طرح هادی - روستای بید کرپه سفلی

ملاحظات	جمع کلی	جمع جزئی	وزن با ...	ارتفاع	عرض	طول	تعداد	شرح مختصر عملیات	کد فهرست ردیف - زیرردیف
	کیلوگرم ۳۶۰۰/۰۰	۳۶۰۰/۰۰			۶/۰۰	۵۰۰/۰۰	۱/۲۰	پریمکت با قیر محلول	۱۵۰۱۱
								خیابان اصلی	۱-۱
	مترمربع ۱۸۴۰۰/۰۰	۱۸۴۰۰/۰۰			۶/۰۰	۵۰۰/۰۰	۶/۰۰	توبکا با دانه بندی ۱۹ ~ میلیمتر خیابان اصلی	۱۵۰۶۰
									۲-۱
	مترمربع ۱۸۴۰۰/۰۰	۱۸۴۰۰/۰۰			۶/۰۰	۵۰۰/۰۰	۶/۰۰	اضافه به ردهای ۱۵۰۵۰۲، ۱۵۰۵۰۱، ۱۵۰۶۰۱، ۱۵۰۶۱۲ و ۱۵۰۶۰۸ هرگاه از مصالح سنگ کوهی به جای مصالح رودخانهای استفاده شود. خیابان اصلی	۱۵۰۷۰
[آسفالت]	مترمکعب - کیلومتر ۷'۰۲۰/۰۰	۷'۰۲۰/۰۰	۷'۰۲۰/۰۰				۱/۰۰	حمل آسفالت مازاد بر یک کیلومتر	۲۰۰۵۱۷
									۵-۱
[قیر خالص - حمل] [با تانکر دوجداره]	تن - کیلومتر ۱'۹۴۴/۰۰	۱'۹۴۴/۰۰	۱'۹۴۴/۰۰				۱/۰۰	حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر	۲۰۰۶۰۶
									۶-۱
[قیر محلول و امولسیونی]	تن - کیلومتر ۳۲۴/۰۰	۳۲۴/۰۰	۳۲۴/۰۰				۱/۰۰	حمل قیر محلول و امولسیونی	۲۰۰۶۰۸
									۷-۱
[پریمکت]	تن - کیلومتر ۱۷۶/۴۰	۱۷۶/۴۰	۱۷۶/۴۰				۱/۰۰	حمل قیر محلول و امولسیونی	۲۰۰۶۰۸
									۸-۱



## «برگه محاسبه مقدار آسفالت مصرفی ، مربوط به حمل»

فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : آسفالت بید کریه سه

نام پروژه : براورد اولیه آسفالت معابر روستای بید کریه سفلی - نام دستگاه اجرایی : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان

تصویرت دستی و فینیشور متوازن ۲-۱۴۰۲

تاریخ : ۱۴۰۲/۱۲/۱۹

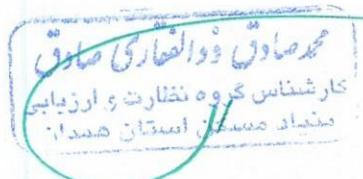
نام مهندس مشاور : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان

کد و عنوان طرح : اجرای طرح هادی - روستای بید کریه سفلی

ردیف	شماره فهرست بهای	شرح مختصر ملاحظات	واحد	K1	K2	K3	K4	ضریب	مقدار	مصرفی
	۱۵۰۶۰۵	توبکا با دانه بندی ۱۹ ~ . میلیمتر	مترمربع	۰/۰۱۰۰				۰/۰۱۰۰	۱۸۰/...	۱۸۰/...
۱		جمع آسفالت مصرفی :							۱۸۰/...	۱۸۰/...

$$180 \times 1 \times ((40 - 1)) = 7,020,00$$

فخری و اجرائی  
بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ملایر



کد مدرک : متوازن-۲--۱۴۰۲ «برگه محاسبه مقدار قیر خالص - حمل با تانکر دوچاره مصرفی ، مربوط به حمل «

### فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : براورد اولیه آسفالت معابر روستای بید کرپه سفلی

نام دستگاه اجرایی : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان  
تصویرت دستی و فینیشر متوازن-۲-۱۴۰۲

تاریخ : ۱۴۰۲/۱۲/۱۹

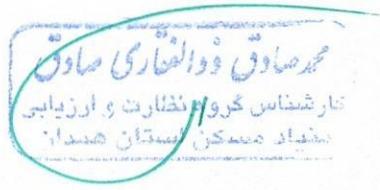
نام مهندس مشاور: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان

کد و عنوان طرح : اجرای طرح هادی - روستای بید کرپه سفلی

ردیف	شماره فهرست بهای	شرح مختصر ملاحظات	واحد	K1	K2	K3	K4	ضریب	مقدار	مصرفی
	۱۵۰۶۰۵	توبکا با دانه بندی ۱۹ ~ . میلیمتر	متربع	۱/۲۰۰		۰/۰۰۱۰		۰/۰۰۱۲۰۰	۱۸۰۰۰/...	۲۱/۶۰۰
۲		جمع قیر خالص - حمل با تانکر دوچاره مصرفی :								۲۱/۶۰۰

$$21,6 \times 1 \times ((120 - 30)) = 1,944,00$$

فکر و اجرایی  
بنیاد مسکن انقلاب اسلامی همدان



## فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

کد پروژه : براورد اولیه آسفالت معابر روستای بید کرپه سفلی

نام دستگاه اجرایی : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان

تصویرت دستی و فینیشور متوازن ۱۴۰۲-۲

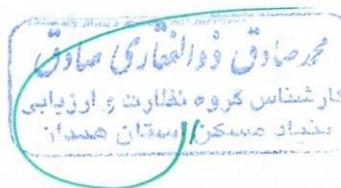
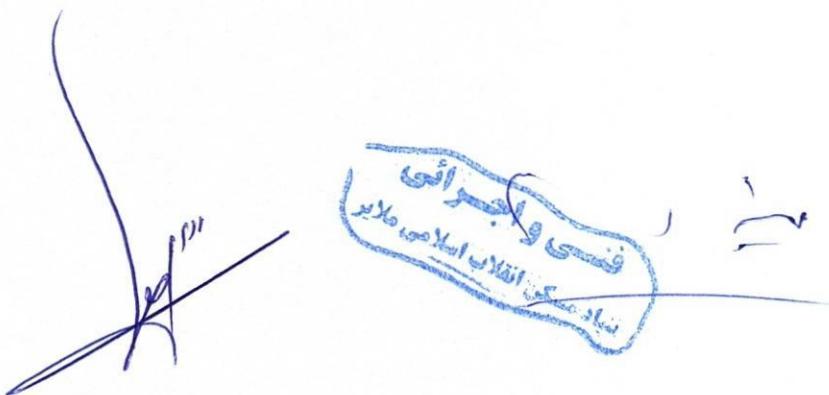
تاریخ : ۱۴۰۲/۱۲/۱۹

نام مهندس مشاور : بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان

کد و عنوان طرح : اجرای طرح هادی - روستای بید کرپه سفلی

ردیف	شماره فهرست پها	شرح مختصر ملاحظات	کیلوگرم	واحد	K1	K2	K3	K4	ضریب	مقدار	مصرفی
۳	۱۵۰۱۰۱	پریمکت با قیر محلول							.۰۰۱۰۰	۳'۶۰۰/...	۲/۶۰۰
		جمع قیر محلول و امولیسونی مصرفی :	۳۲۴,۰۰								۲/۶۰۰

$$۲,۶ \times ۱ \times ((120 - 30)) = 324,00$$



کد مدرک : متوازن-۲--۱۴۰۲

## «برگه محاسبه مقدار پریمکت مصرفی ، مربوط به حمل»

## فهرست بهای راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۲

نام پروژه :	برآورد اولیه آسفالت معابر روستای بید کرپه سفلی	کد دستی و فینیشور متوازن ۱۴۰۲-۲
کد پروژه :	آسفالت بید کرپه سفلی	بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان
تاریخ :	۱۴۰۲/۱۲/۱۹	نام مهندس مشاور: بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان همدان

ردیف	شماره فهرست بهای	شرح مختصر ملاحظات	واحد	K1	K2	K3	K4	ضریب	مقدار	مصرفی
۴	۱۵۰۱۰۱	پریمکت با قیر محلول	کیلوگرم	.۰۰۱۰				.۰۰۱۰۰	۳۶۰۰/۰۰	۳۶۰۰..
		جمع پریمکت مصرفی :								۳/۶۰۰

$$۳,۶ \times ۱ \times ((50 - 1)) = 176,4.$$

پیمانه و اجر آئینی  
بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ملایر

