

تقرير معدة رقم (١٧٧) لسنة ٢٠٢٤

ملاحظات ادارية :- قام باحضار العينات :

م / احمد سديو

تاريخ : ٢٠٢٤/١٠/٢٠

التدرج والاستخلاص وتحديد نسبة الاستيفات
تحديد الشبكات والأنسياب المخلطة الاستفائية بطريقه مارشال

[illegible]

العرفنة تتفق مع حدود السماحية للندرج التصميمي بالمعدات ماعدا المشار اليها . وتتفق في نسبة الاسفلت مع النسبة الموصى بها
ثم مقارنة النتائج بالندرج التصممي الواردة من المعامل المركزية الصادر بتاريخ ٢٠٢٤/١/٣١ بناء على طلب الشركة وموافقة جهاز الطرق

ملحوظه / التونات مسؤوليه من احضرها .

ج / التكالیف

بيان العتبات	عدد الوحدات	مستل الزجاجة
مخلفات استغالي	٢	١٠٠
مارشيل	٦	٧٠٤
إعداد تقرير		
قيمة التجارب		
مبلغ ١٤ %		
الاجمالي		

$\gamma = \gamma_0 / (1 + \beta^2)$

رئيس الادارة العامة

1. *Case*

معاونی استانی و شهرستانی

١٠٢٣
 ١١٢٩



إدارة المراقبة بمنظمة شرق المتوسط

مقايضة معدلة لعملية رفع كفاءة طريق سعود / صان الحجر / (القطاع الخامس) بطول ٣ كم - مركز الحسينية - محافظة الشرقية
مقابلة : شركة اليوسف للمقاولات

م	الكمية	الوحدة	البند	القيمة	الإجمالي
١	٨٠٠٠	٣م	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية . تسوية المسطح بإلات التسيوية والرش بكمية الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة ، والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الحافة القصوى) ، ومحمل على البند تحميل ونقل التربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للنسب المصممة والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	٢١٠,٦٨	١٩٧٤١٠
١-٢	١٩	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية صالحه للردم ومطابقه للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لايزيد عن ٢٥ سم لاستعمال المنسوب التصميمي لتشكيل للجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاتيفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالعماء الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للنسب المصممة والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية او داخل المدن السكنية المزدحمة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . لمسافة النقل ٩٠ كم والسعر لا يشمل المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر.	١٦٨,٥	٨٢٥٦,٥
٢-٢	١٢٠	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل اترية صالحه للردم ومطابقه للمواصفات والتشغيل باستخدام المعدات بسمك لايزيد عن ٢٥ سم لاستعمال المنسوب التصميمي لتشكيل للجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاتيفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالعماء الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للنسب المصممة والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المرورية العالية او داخل المدن السكنية المزدحمة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . لمسافة النقل ٩٠ كم والسعر لا يشمل المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر.	١٦٨,٥	٢١١٢٠
٣	٢٨٠٠	٣م	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المتهاجرة بالرسف الحالى في الأماكن التى يحدها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهوى العمل طبقا لتراسة الشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف . مسافة نقل لا تقل عن (٣٥) كم.	١٠٢	٢٨٥٦,٠٠
٤	١٤٨٠٠	٣م	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المترججة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاتيفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس الجلوس عن ١٠% والزيادة الاستصااص عن ١٠% مع الفرش والدمك على طبقات باستخدام الات التسيوية الحديثة على الازيد بزمك الطبقة على ٢٠ سم ورشها بالعماء الاسفلتية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . مسافة النقل ٢١٠ كم والسعر يشمل المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المسؤولة عن المحاجر.	٤٥٢,٣٥	٦٦٩١٧٨٠
٥	٣٥٠٠٠	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من البتومين السائل متوسط التظاير M.C.30 بمعدل ١,٢ كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٥٨	٢٠٣٠٠٠٠
٦	١٨٢٢٥	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام اأجار اصلية ناتج تكسير الكسرات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ و ارد شركة النصر بالسيوس او مايمثلها والخفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخلصة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٢٩٢	٥٣٢١٧٠٠
٧	١	٢م	بالمتر المسطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البتومين السائل سريع التظاير R.C.3000 بمعدل ٠,٥ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٢٠	٢٠

١٠٠
١٠٠
١٠٠

١٠٠
١٠٠
١٠٠



الهيئة العامة للمقاولات وشركات البناء

مقايضة معدلة لعملية رفع كفاءة طريق سعود / صان الحجر / (القطاع الخامس) بطول ٣ كم - مركز الحسينية - محافظة الشرقية
مقاوله : شركة البوسف للمقاولات

م	الكمية	الوحدة	البيد	الغنة	الاجمالي
٨	١	م	بالمتر المصطح اعمال انشاء طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسبك ٥ سم بعد الدك باستخدام احجار اصلية ناتج تكسير الكسارات والبنتون الصلب ١٠/٧٠ و ارد شركة النصر بالصويس او مايلئها والغنة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	٢٧٢	٢٧٢
٩	١	م	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية (عجالي) بابعاد ٥٠×٣٠×٢٥/٣٠ سم مصنوعة تتكون من ٣ م.٨ من دلويمت لايزيد اكبر بعد للحيبيات عن ١.٥ سم ٣ م.١ رمل ٢٥٠/كجم اسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٣٥ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والثى تملأ بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرودة والسعر يشمل التسوية اسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	١٤٢	١٤٢
١٠	١	م	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية (وسط) بابعاد ٥٠×٣٠×١١.٥/١٥ سم مصنوعة تتكون من ٣ م.٨ من دلويمت لايزيد اكبر بعد للحيبيات عن ١.٥ سم ٣ م.١ رمل ٢٥٠/كجم اسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم ويعرض ٢٠ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن ٢ سم والثى تملأ بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرودة والسعر يشمل التسوية اسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	١٣٥	١٣٥
١١	١	م	بالمتر المصطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الخرساني طبقا للهيئة المعتمدة واجهاد ٢٥٠ كجم /سم٢ وبالتلون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسبك ٤٠ مم فى الاماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البيد جميع مايلزم للتركيب والتنشيط ونهو الاعمال طبقا لاصول الصناعة مقل ٢٠٠×٦٠ سم	١٧٩	١٧٩
١٢	١	عدد	بالعدد اعمال رفع او خفض منسوب المطابق وغرف التفريش الخاصة بالمرفاق (مياه + صرف) حتى منسوب الرصف الجديد ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٥٥٠	٥٥٠
١٣	١	م/ط	بالمتر الطولى توريد وتركيب البلاعات مطر مزودة بغطاء GRB محمل عليها مواسير PVC قطر (٦) بوصة وضغط ٦ بار والغنة تشمل اعمال الحفر والدمك الجيد وعمل مخدة من الرمال النظيفة اسفل الماسورة وكل مايلزم لنهو الاعمال نهو كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف .	٤٥٠٠	٤٥٠٠

١.٥
الحسينية
م. ١٠

م. ١٠
م. ١٠
م. ١٠



الهيئة العامة للتخطيط العمراني - الرياض

مقاييس معجلة لعملية رفع كفاءة طريق سعود / صان الحجر / (القطاع الخامس) بطول ٣ كم - مركز الحسينية - محافظة الشرقية
مقاولون : شركة اليوسف للمقاولات

م	الكمية	الوحدة	البيد	القيمة	الاجمالي
١١	١	م/ط	بالمرتر الطولي اعمال توريد ونشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالغير جلاس (نوجرس) بوجه واحد ٨٠ سم طبقا للرسومات على ان يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوي اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم / م ^٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ والفة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم اسفل الحاجز والاهد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الاشارة ٦ اسياف قطر ١٦ مم في المرتر الطولي ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	٦٥٧,٠٠٣	٦٥٧,٠٠٣
١٥	١	م/ط	اعمال توريد وتركيب مواسير سلفه التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيته وسمك ٦ سم بنسبه خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقوم لتكثيفات ٣٠٠,٨٠ زلط ٠,١٠٠ رمل ٣٠٠) باستخدام شبكه من حديد التسليح المشترش على المقومه رتبه ٣٦/٥٢ بمعدل (٥ قطر ١٠ مم) للمرتر الطولي في الاتجاه العمودي مع تدعيم نهايات الماسورة وبمعدل (٦ قطر ١٦ مم) للمرتر الطولي في الاتجاه والفة شاملة اعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزع المياه وعمل السدود والفة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة المرفقة والبيد لا يشمل الجلب والبيد يشمل اعمال العزل طبقا لمواصفات المهندس المشرف وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهوا العمل بالمرتر الطولي طبقا للاثي	١٦١٢	١٦١٢
١٦	١	م/ط	اعمال توريد وتركيب مواسير سلفه التجهيز من الخرسانة المسلحة بالاقطار الداخلية المبيته وسمك ٦ سم بنسبه خلط (٣٥٠ كجم اسمنت مقوم لتكثيفات ٣٠٠,٨٠ زلط ٠,١٠٠ رمل ٣٠٠) باستخدام شبكه من حديد التسليح المشترش على المقومه رتبه ٣٦/٥٢ مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن والفة شاملة اعمال الحفر حتى منسوب التصميمي ونزع المياه وعمل السدود والفة غير شاملة الردم بالرمال حول واعلى المواسير ويتم التنفيذ طبقا لتعليمات المنطقة المختصة والرسومات المعتمدة المرفقة والبيد لا يشمل الجلب والبيد يشمل اعمال العزل طبقا لمواصفات المهندس المشرف وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهوا العمل بالمرتر الطولي طبقا للاثي	١٢٢٥	١٢٢٥
١٧	١	م	بالمرتر المكعب اعمال توريد وهب خرسانة عادية لعمليه مواسير البرايخ والحواط السادة طبقا للرسومات التفصيلية ذات محتوى اسمنت ٢٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي مع الدمك الميكانيكي على ان تحقق الخرسانة رتبه لا تقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبيد بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	١٧٠٦,٤٩	١٧٠٦,٤٩
١٨	١	م	بالمرتر المكعب خرسانة عادية للحواط السادة للطريق لزوم اعمال التوسعة او معالجة اماكن الانهيارات مع تصميم الخلطة الخرسانية على ان يكون الخلط الدمك ميكانيكي وعلى الا تقل المقاومة للخرسانة بعد ٢٨ يوم من الصب عن ٢٥٠ كجم/سم ^٢ يحتوي اسمنت ٣٠٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادي والسعر يشمل تصميم الخلطة والفرم للحصول على سطح امس (fair face) للاسطح الظاهرة وعمل السدود الازمة (الدمسة) ونزع المياه وسد جوانب الحفر اذا لزم الامر وازالة تواتج الحفر والردم من المجري المائي (ازالة الدمسة) حتى المنسوب التصميمي او حسب طبيعة العمل وذلك طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح ويشمل سعر التطهير والحفر حتى منسوب التأسيس	٢٦٠٠	٢٦٠٠
١٩	١	م	بالمرتر المكعب توريد وتشغيل طبقة احلال من (سن + رمل) بنسبه ٢ : ١ موزدة من خارج الموقع حسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اي منها عن ٢٥ سم مع الرش بالمياه والدمك جيد باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الي اقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهوا العمل كالملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٣٣٠	٣٣٠
الكرات					
١	١٦٩	م	توريد وتشغيل اترية	١٣	٢١٩٧
٢	١٤٨٠٠	م	توريد وتشغيل طبقة اساس	٢٥	٣٧٠٠٠٠
٣	١٨٢٢٦	م	توريد وتشغيل طبقة اسفلت	٣	٥٤٦٧٨
الاجمالي				١٥٠٠٠٠٠	



م. احمد
م. احمد
م. احمد

م المشروع : أعمال رفع كفاءة طريق سعود / صان الحجر (القطاع الخامس) بطول 3 كم مركز الحسينية - محافظة الشرقية "مبادرة حياة كريمة"			
تنفيذ: شركة اليوسف للمقاولات العامة			
حصر مستخلص جارى 6			
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية
1	اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة بالمتر المكعب	م3	7729.31
3	اعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة بالرصف الحالى	م3	2752.75
4	اعمال فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة	م3	14636.7
5	اعمال انشاء طبقة التشريب mc30	م2	33933.75
6	أعمال توريد وفرش طبقة رابطة	م2	18227.44

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



إسم المشروع : أعمال رفع كفاءة طريق سعود / صان الحجر (القطاع الخامس) بطول 3 كم مركز الحسينية - محافظة الشرقية "مبادرة حياة كريمة"			
تنفيذ: شركة اليوسف للمقاولات العامة			
اجمالي بند رقم 6 :اعمال توريد وفرش طبقة رابطة			
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية (م2)
6	اعمال توريد وفرش طبقة رابطة	م2	18227.44
اجمالي كمية الطبقة الرابطة (م2)			18227.44

مهندس الهيئة



مهندس الشركة

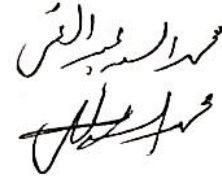


اعمال رفع كفاءة طريق سعود / صان الحجر (القطاع الخامس) بطول 3 كم مركز الحسينية - محافظة الشرقية "مبادرة حياة كريمة"				
تنفيذ / شركة اليوسف للمقاولات				
بند رقم 6 : اعمال توريد وفرش طبقة رابطة				
الكمية (م ²)	الرابطة			كم
	المسافة	م العرض	العرض	
315.00	25	12.60	12.2	4125
298.13	25	11.93	11.65	4150
291.25	25	11.65	11.65	4175
284.38	25	11.38	11.1	4200
279.38	25	11.18	11.25	4225
283.13	25	11.33	11.4	4250
280.00	25	11.20	11	4275
281.25	25	11.25	11.5	4300
293.75	25	11.75	12	4325
311.25	25	12.45	12.9	4350
326.25	25	13.05	13.2	4375
313.75	25	12.55	11.9	4400
316.25	25	12.65	13.4	4425
338.75	25	13.55	13.7	4450
341.25	25	13.65	13.6	4475
17802.50	اجمالى (م ²)			
20	4	5	مدخل 1	
38.5	7	11	مدخل 2	
24	2	12	مدخل 3	
125	5	25	مدخل 4	
63	7	9	مدخل 5	
77.44	8.8	8.8	مدخل 6	
77	7	11	مدخل 7	
18227.44	اجمالى الكمية (م ²)			

مهندس الهيئة



مهندس الشركة



اعمال رفع كفاءة طريق سعود / صان الحجر (القطاع الخامس) بطول 3 كم مركز الحسينية - محافظة الشرقية "مبادرة حياة كريمة"				
تنفيذ / شركة البوسف للمقاولات				
بند رقم 6 : اعمال توريد وفرش طبقة رابطية				
كم	الرابطية			الكمية (م 2)
	العرض	م العرض	المسافة	
2975	12.6			
3000	11.75	12.18	25	304.38
3025	11.35	11.55	25	288.75
3050	11.1	11.23	25	280.63
3075	11.4	11.25	25	281.25
3100	11.6	11.50	25	287.50
3125	11.7	11.65	25	291.25
3150	11.9	11.80	25	295.00
3175	12.25	12.08	25	301.88
3200	11.9	12.08	25	301.88
3225	11.35	11.63	25	290.63
3250	11.1	11.23	25	280.63
3275	11.15	11.13	25	278.13
3300	10.85	11.00	25	275.00
3325	11	10.93	25	273.13
3350	11.6	11.30	25	282.50
3375	12.35	11.98	25	299.38
3400	12.25	12.30	25	307.50
3425	12.2	12.23	25	305.63
3450	12.5	12.35	25	308.75
3475	11	11.75	25	293.75
3500	11.1	11.05	25	276.25
3525	10.4	10.75	25	268.75
3550	10.3	10.35	25	258.75
3575	11.1	10.70	25	267.50
3600	11.35	11.23	25	280.63
3625	11.8	11.58	25	289.38
3650	11.45	11.63	25	290.63
3675	11.5	11.48	25	286.88
3700	11.7	11.60	25	290.00
3725	11.3	11.50	25	287.50
3750	11	11.15	25	278.75
3775	11.7	11.35	25	283.75
3800	12	11.85	25	296.25
3825	12.45	12.23	25	305.63
3850	12.3	12.38	25	309.38
3875	11.6	11.95	25	298.75
3900	11.8	11.70	25	292.50
3925	12.6	12.20	25	305.00
3950	13.6	13.10	25	327.50
3975	13	13.30	25	332.50
4000	12.2	12.60	25	315.00
4025	12.3	12.25	25	306.25
4050	13.3	12.80	25	320.00
4075	13	13.15	25	328.75
4100	13	13.00	25	325.00

٢ .

١١ الم