

السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد،،،،

مرفق لسيادتكم طيه المقايضة المعدلة لمشروع اعمال رفع كفاءة وتوسعة طريق ٢١ حلوان / الصف فى المسافة من عرب ابو ساعد / اطفيح / دير الميمون ضمن المبادرة الرئاسية حياه كريمة مرحلة اولى تنفيذ شركة المهندسون المتحدون .

يرجى التكرم بالاحاطة والتنبيه باللازم .

وتفضلو بقبول فائق الاحترام

تحريرا فى ٢٠٢٣/١٢/١٣

وزارة النقل
مهندس
المركزية الأولى
نصر محمد نصر طيخ

الهيئة العامة للمطرق والكبارى والنقل البرى
المنطقة الأولى المركزية
قسم المخططات
رقم المساحة / ٣٦٥٧
تاريخ / ١٤ / ١٢ / ٢٠٢٣
التوقيع /

مقاييس متحدة 1 مشروع اعمال رفع كفاءة وتوسعة طريق 21 حلوان / الصف فى المسئلة من عرب ابو ساعد / اطفح / دير الميمون ضمن المباشرة الرئيسية				
"حياة كريمة" المرحلة الاولى				
(القطاع الحادى عشر) بطول 7 كم				
تنفيذ :- شركة المهندسون المتحدون				
رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية (بالجنه)	الاجمالى بالجنه
أولاً :- أعمال الطرق				
1	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل نتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل حتى 30 كم وعمل ما يلزم لنهر العمل طبقاً لمراسم الشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف. وفى حالة زيادة مسافة نقل نتج التكسير عن 10 كم من محور الطريق يتم حساب 0.8 جنيه لكلومتر للزيادة أو النقص. متوسط مسافة النقل 30 كم	3م	٨١,٠٠	810
2	بالمتر المكعب أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية والتخلص منها بالمقلب الصومية تمهيداً لأعمال الرصف المصلح لكامل حدود المشروع طبقاً للشروط ومواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	3م	٥,٢٥	52.5
3	أعمال رفع وإزالة المخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمقلب الصومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والكمية شاملة مما مجموعه بالمتر المكعب لمسافة نقل حتى 30 كم ويتم احتساب علاوة 0.8 جنيه لكل كيلو متر فى حالة الزيادة أو النقصان متوسط مسافة النقل 30 كم	3م	٤٣,٠٠	838500
4	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مباني أو خرسانة عالية أو مصلحة أو أرضية أو ديش مع نقل نتج التكسير خارج الموقع للمقلب الصومية طبقاً لتعليمات المهندس المشرف لمسافة نقل حتى 30 كم والكمية شاملة مما مجموعه بالمتر المكعب سيتم حساب 0.8 جنيه لكلومتر للزيادة أو النقصان	3م	٨٠,٠٠	800
5	أعمال إنشاء طبقة أساس مثبت (FDR) بسك 25 سم وذلك بنظام إعادة تدوير طبقات الإسفلت وطبقة الأساس القائمة معاً والكمية شاملة نظافة سطح الإسفلت الحالى والخايط وكل ما يلزم لنهر العمل طبقاً للشروط ومواصفات العامة والخاصة وشروط ضبط الجودة طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والكمية شاملة بالمتر المكعب	2م	٥٨,٠٠	580
6	بالطن أعمال توريد وإضافة أسمنت مطابق للشروط ومواصفات ويضاف بالنسب المقررة بالخطة التصميمية والكمية شاملة كل ما يلزم لنهر العمل طبقاً للشروط ومواصفات وتعليمات جهاز الإشراف.	طن	٢٢٢٥,٠٠	22250
7	بالمتر المكعب أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتوجة والشروخ بالرصف الحالى باستخدام مكنية كشط الإسفلت الأوتوماتيكية بسك ٥٥ طبقاً للشروط ومواصفات والكمية شاملة الصل بالوبرات والحسنة مع نقل نتج الكشط لمسافة حتى 10 كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهر العمل. -علاوة 3.2 جنيه لكل سم الواحد كشط فى حالة الزيادة أو النقصان	2م	١٦,٥٠	165
8	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالالت التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ومحمل على البند تحميل ونقل الآرية الزائدة لمسافات 500 م من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - وفى حالة زيادة مسافة نقل نتج الحفر عن 500م من محور الطريق يتم حساب 1 جنيه لكلومتر زيادة	3م	٢٠,٠٠	200
9	بالمتر المكعب أعمال تحميل ونقل تربة صالحة للردم من المحاجر المعتمدة مطابقة للمواصفات والتشغيل باستخدام آلات التسوية بسك لايزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمى لتشكيل الجسر والاكثاف (نسبة تحمل كلفورنيا لاقل عن 10%) ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95%) من الكثافة الجافة القصوى (ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموجية والرسومات التفصيلية المعتمدة فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والكثافات المروية أو داخل المدن السكنية المزبجة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل لا تقل عن 40 كم. يتم احتساب علاوة 1.4 جنيه لكل 1 كم زيادة وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1.2 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم - يتم زيادة مبلغ 5 جنيه فى حالة استخدام بليتوز فى التحجير للأرض المتمسكة وذلك طبقاً لتحليل التربة السعر لا يشمل قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المعتمدة المشرفة عن المحاجر	3م	٨٤,٧٠	847
10	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتكرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتخرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة للمشروع لا تقل نسبة كلفورنيا عن 80% ولا يزيد الفلك بجهاز لوس أنجلوس عن 40% ولا يزيد الانكسار عن 10% وفرداً على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم ورشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعملية والكمية تشمل إجراءات التجارب المعملية والحقليية ويتم التنفيذ طبقاً للنسب التصميمية والقطاعات العرضية النموجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف. مسافة النقل لا تقل عن 51 كم. -احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل 100 كم و 1 جنيه لكل 1 كم زيادة عن مسافة نقل 100 كم - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة وعلى الشركة المنفذة تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر .	3م	٢٢٧,٢٠	7709000
11	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير MC30 بمعدل 1.2 كجم /م² ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	2م	٢٧,٥٠	1644500
12	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل 0.4 كجم /م² ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	2م	٩,٢٠	9.2
13	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسك 6 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب 70/60 واردة شركة النصر بالسويس أو ما يمثها والكمية تشمل إجراء التجارب المعملية والحقليية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .	2م	١٢٠,٠٠	8730800

مقاييس معدلة 1 مشروع أعمال رفع كفاءة وتوسعة طريق 21 حلوان / الصنف في المنطقة من عرب أبو ساعد / اطفح / دير الميمون ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" المرحلة الأولى (القطاع الحادي عشر) بطول 7 كم				
تنفيذ :- شركة المهندسون المتحدون				
رقم البند	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	الاجمالي بالجنه
14	بالمتر المسطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك 5 سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبنتونين الصلب 70/60 وارد شركة النصر بالسويس أو ما يملأها والفئة تشمل إجراؤه التجارب المعملية والحقلية على المخروط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	2م	140	140
15	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسي من الدبش سمك لا يقل عن 40 سم من الاحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أخلاعه عن 40 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.6 ولا يزيد الامتصاص عن 6% ولا يزيد التآكل عن 45% ويتم استعمال الوجه الخارجي واجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت والرمل بنسبة خلط 300كجم/ 3م من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الفاضلة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالمتر المكعب. مسافة النقل لا تقل عن 50 كم يتم صرف الكارتات والموازن مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت يتم اضافة قيمة المادة المحجيرة مع قيام الشركة المنفذة بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة على المحاجر	3م	3020	3020
16	بالمتر الطول أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجرس) وجه واحد بارتفاع 80 سم باستخدام الفيرجلاس طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن 350 كجم / 3م وباجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 يتم التنفيذ على فرش من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 60 سم أسفل الحاجز باجهد لا يقل عن 200 كجم / سم2 والسعر يشمل توريد وتثبيت الأضابير (160 6) م . ط . و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	5000	5000
17	بالمتر الطول أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة (نيوجرس) وجهين بارتفاع 90 سم أعلى الفرشة باستخدام الفيرجلاس طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن 350 كجم / 3م وباجهد لا يقل عن 250 كجم / سم2 يتم التنفيذ على فرش من الخرسانة العادية سمك 10 سم وعرض 80 سم أسفل الحاجز باجهد لا يقل عن 200 كجم / سم2 والسعر يشمل توريد وتثبيت الأضابير (160 10) م . ط . و يتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م.ط	6850	6850
18	بالمتر الطولي أعمال توريد وتركيب برودة أسمنتية (عجالي) بأبعاد 30*25/30 سم مصنوعة تتكون من 3م0.8 سن دولميت لا يزيد أكبر بعد الحبيبات عن 1.5سم 3م0.4+رمل 250+كجم اسمنت ويتم تركيب البرودة على فرش من الخرسانة العادية سمك 10 سم ويعرض 35 سم طبقاً للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد اللحامات عن 2 سم والتي تملأ بمونة من الاسمنت والرمل بنسبة 1:2 البرودة والسعر يشمل التسوية أسفل البرودات ولا يشمل الفرشة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	1340	1340
19	بالمتر المسطح توريد وتركيب وحدات من الانترلوك الفرسني طبقاً للجنة المعتمدة واجهد 250كجم/سم2 وباللون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك 40 سم في الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومعدل على البند جميع ما يلزم للتركيب والتشطيب ونهـو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة	م.ط	1850	1850
20	اعمال تطهير او خفض غرف تفتيش الخاصة بالمحطات (مياه صرف) طبقاً لمنسوب الطريق والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً لتعليمات المهندس المشرف والفئة شاملة بالعدد.	عدد	10000	10000
21	بالعدد رفع او خفض مناسب غرف المطابق العمومية (مجارى مياه الشرب-تليفونات) والفئة تشمل كل ما يلزم لضبط مناسب الفضاء مع منسوب الصرف النهائي مع نهـو الاعمال طبقاً لأصول الصناعة والمواصفات.	عدد	18000	18000
22	انشاء بلاعات مطر كاملة مقاس 60*60 والارتفاع حسب ميل الصرف في الشارع من الخرسانة العادية مكونة من 0.8 م3 زلط + 0.4 م3 رم + 30 كم اسمنت بورتلاند ويكون سمك الارضية والحواط 15 سم والفئة محمل عليها اعمال المحارة بالفرقة وعزلها بمادة غير قابلة لتسريب المياه مع توريد وتركيب الشبر والغطاء والمواسير بين غرف صرف الامطار والمطابق والسعر يشمل الفرد والرمل والفئة شاملة كل ما يلزم لنهـو العمل طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات والفئة شاملة بالعدد	عدد	9000	9000
اجمالي قيمة اعمال الطرق			19003713.7	
رسوم الكارة والموازن :-				
1	رسوم الكارة والموازن لأعمال توريد الأتربة	3م	13	130
2	رسوم الكارة والموازن لأعمال طبقات الأساس	3م	20	812500
3	رسوم الكارة والموازن لأعمال الطبقة الرابطة	2م	3	179400
4	رسوم الكارة والموازن لأعمال الطبقة السطحية	2م	3	3
اجمالي قيمة الكارتات			992030	
اجمالي قيمة الاعمال			19995743.7	

مهندس الشركة

مهندس المشروع الهيئة مدير عام مشروعات الطرق

مهندس المكتب الاستشاري

رئيس الإدارة المركزية

مهندس

نصر محمد طنج

مهندس

مهندس

مهندس

مهندس

مهندس

محضر إستلام موقع

العملية : مشروع أعمال رفع كفاءة طريق ٢١ في المسافة من عرب ابو ساعد / اطفيح / دير الميمون (القطاع الحادي عشر)
مركز الصف - اطفيح محافظة الجيزة بطول ٧ كم من ضمن المبادرة الرئاسية " حياة كريمة "
تنفيذ : شركة المهندسون المتحدون للمقاولات العمومية والتوريدات
إنه في يوم: ٢٠٢٣ / ٨ / ١ الموافق وفي حضور كل من :-

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| (هيئة الطرق والكباري) | ١- المهندس : أحمد عثمان حسن |
| (هيئة الطرق والكباري) | ٢- المهندس : خالد حسونة |
| (إستشاري الهيئة) | ٣- المهندس : اسلام مجدى ربيع |
| (شركة المهندسون المتحدون للمقاولات) | ٤- المهندس : أحمد علاء الدين |

المكان : مركز الصف - اطفيح محافظة الجيزة بطول ٧ كم
الإجراءات :-

اجتمع الحاضرون في المكان والزمان المحددين بعاليه لأجل تسليم موقع المشروع المطلوب تنفيذه طبقا لعقد (١٤٨٩)
لسنة ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ بتاريخ ٢٣ / ٢ / ٢٠٢٣ الى شركة المهندسون المتحدون للمقاولات للبدء في تنفيذ اعمال العقد
المشار اليه بعاليه .

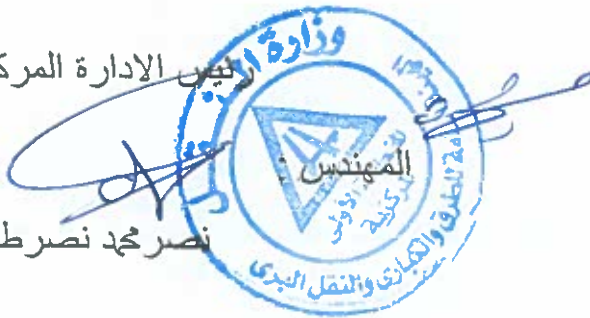
القرار : تم تسليم الموقع خالي من العوائق الى شركة المهندسون المتحدون للمقاولات بعد الانتهاء من أعمال المرافق
بالتنسيق مع دار الهندسة من تاريخه .
ويعتبر اليوم هو تاريخ استلام الموقع .

- | | |
|-------|----------|
| | ١- |
| | ٢- |
| | ٣- |
| | ٤- |

يعتمد ،،،،

رئيس الادارة المركزية

نصر محمد نصر طيخ



محضر مسافات النقل لسن ٦ من محور الطريق إلى موقع الكساره

إيماءاً إلى تنفيذ أعمال رفع طريق ٢١ فى المسافه من عرب ابو ساعد/ اطفيح / دير الميمون (القطاع الحادى عشر بطول ٧ كم) , ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" بمحافظة الجيزة بالأمر المباشر

اجتمعت السادة الآتي أسماؤهم بتاريخ ١٧ / ١٠ / ٢٠٢٣ :-

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| ١ - م/ مشيره السيد | (مهندس الهيئة) |
| ٢ - م/ خالد حسونه | (مهندس الهيئة) |
| ٣ - م/ احمد عثمان | (مهندس الهيئة) |
| ٤ - م/ محمد البحقيرى | (مهندس الاستشارى) |
| ٥ - م/ اسلام ربيع | (مهندس الاستشارى) |
| ٦ - م/ حمدى الأسناوى | (شركه المهندسون المتحدون) |

وقد قامت اللجنة بمعاينة كسارات السن على الطبيعة الواقعة بالقرب من طريق امتداد طريق الودى من الجانب الشرقى بطريق اسيوط الصحراوى لتوريد طبقة الاساس سن تكسير كسارات وتلاحظ أن متوسط مسافة الكسارات التى تغطى الكميات المطلوبة لتنفيذ المشروع طبقا للبرامج الزمنية المحدده تبعد مسافة ٥١ كم عن منتصف القطاع .

وأقفل المحضر علي ذلك ،،،،،

توقيع اللجنة:- ٠٠

١ -
٢ -
٣ -
٤ -
٥ -

٢ -
٤ -
٦ -

يعتمد ،،،،،

رئيس الادارة المركزية

مهندس/

نصر محمد طنينخ

(٦) استلمت

		Aug-2023		Sep-2023		Oct-2023		Nov-2023		Dec-2023		Jan-2024	
		Aug-2023	Sep-2023	Oct-2023	Nov-2023	Dec-2023	Jan-2024	Aug-2023	Sep-2023	Oct-2023	Nov-2023	Dec-2023	Jan-2024
٢	الكمية طبقا للمقايضة	الوحدة	بيان الأعمال										
٣	بالمتر المكعب اعمال رفع وازالة المخلفات مع نقل المخلفات خارج الموقع للمعالي العمومية	٣م	١٩,500.00										
١٠	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجرة ناتج تكسير الكسارات	٣م	32,500.00										
١١	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط النقاير MC30 بمعدل 1.2 كجم/ 2م	2م	59,800.00										
١٣	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك 6 سم	2م	59,800.00										

21 July 1974

مجلس الاستشاري

مهندسين الشركة



مجلس الاستشاري

شركة الهندس المعماري للمقاولات العامة

11-11-11

34-141-142-143

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–118

استیضات و استفسارات

10/10/2012 11:11 AM

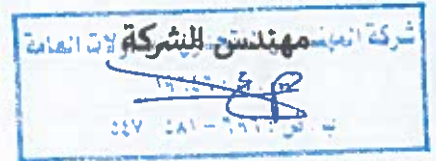
الشركة المنفذة	مكتب الاستشاري	الهيئة العامة للطرق والكباري
 المهندسون المتحدون للمقاولات	 MGEC	 الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل النهري (G.A.R.B.T.) مشروع شبكة الطرق القومية محافظة المحلة
أعمال رفع كفاءة طريق 21 في المسافة من عرب أبو ساعد/اطفيح/دير الميمون (القطاع الحادي عشر) مركز الصف-اطفيح محافظة الجيزة بطول 7 كم ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة بالأمر المباشر		

حصر بند (10)

بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات

61+040	من المحطة
65+420	الى المحطة
0.00	الكمية السابقة
20401.35	الكمية خلال المدة
20401.35	الكمية

مهندس الاستشاري



إجمالي كمية الأساس ٢٠.٩٩٩,٢٦ م^٣ >> ٢٠٩٩٩,٢٦ م^٣ + ٩٨٧,٩١ م^٣ = ٢١.٩٨٧,١٧ م^٣

بكمية الأساس ١٨٠٠ م^٣ ١٨٠٠ م^٣

مقطوع ١,٥ متر المكعب



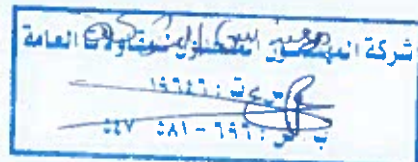
4 →

رفع كفاءة طريق اء في المسافة من مربا أبو ساعد / الطفيح / دير الصيوز
مركز الصف - محافظة البحيرة بطول ٧ كم



Station	Easting	Northing	exist asphalt	top new asphalt elevation	diff	top base elevation	سك الن	معرض	مسطح	طول	حجم الن
61+040.00	328492.7643	3236881.668	96.916	97.237	0.321	97.177	0.261	13	3.393	20	67.86
61+060.00	328488.8935	3236962.047	96.873	97.238	0.365	97.178	0.305	13	3.965	20	79.3
61+080.00	328484.8764	3236942.455	96.883	97.24	0.357	97.18	0.297	13	3.861	20	77.22
61+100.00	328480.8592	3236922.862	96.881	97.241	0.36	97.181	0.3	13	3.9	20	78
61+120.00	328476.8421	3236903.27	96.858	97.278	0.42	97.218	0.36	13	4.68	20	93.6
61+140.00	328472.8249	3236883.678	96.886	97.316	0.43	97.256	0.37	13	4.81	20	96.2
61+160.00	328468.8078	3236864.085	96.922	97.353	0.431	97.293	0.371	13	4.823	20	96.46
61+180.00	328464.7906	3236844.493	96.98	97.39	0.41	97.33	0.35	13	4.55	20	91
61+200.00	328460.7735	3236824.9	97.042	97.428	0.386	97.368	0.326	13	4.238	20	84.76
61+220.00	328456.7564	3236805.308	97.084	97.465	0.381	97.405	0.321	13	4.173	20	83.46
61+240.00	328452.7393	3236785.715	97.104	97.503	0.399	97.443	0.339	13	4.407	20	88.14
61+260.00	328448.7221	3236766.123	96.947	97.54	0.593	97.48	0.533	13	6.929	20	138.58
61+280.00	328444.7049	3236746.531	97.174	97.578	0.404	97.518	0.344	13	4.472	20	89.44
61+300.00	328440.6878	3236726.938	97.219	97.615	0.396	97.555	0.336	13	4.368	20	87.36
61+320.00	328436.6706	3236707.346	97.199	97.652	0.452	97.592	0.393	13	5.105	20	102.18
61+340.00	328432.6535	3236687.753	97.217	97.69	0.453	97.63	0.393	13	5.109	20	102.18
61+360.00	328428.6363	3236668.161	97.276	97.727	0.451	97.667	0.391	13	5.083	20	101.66
61+380.00	328424.6192	3236648.569	97.36	97.764	0.406	97.706	0.346	13	4.498	20	89.96
61+400.00	328420.602	3236628.976	97.539	97.802	0.343	97.822	0.283	13	3.679	20	73.58
61+420.00	328416.5849	3236609.384	97.769	98.123	0.354	98.063	0.294	13	3.822	20	76.44
61+440.00	328412.5678	3236589.791	98.1	98.488	0.388	98.428	0.328	13	4.264	20	85.28
61+460.00	328408.5506	3236570.199	98.582	98.977	0.395	98.917	0.335	13	4.355	20	87.1
61+480.00	328404.5335	3236550.607	99.126	99.59	0.464	99.53	0.404	13	5.252	20	105.04
61+500.00	328400.5163	3236531.014	99.927	100.248	0.321	100.188	0.261	13	3.393	20	67.86
61+520.00	328396.4992	3236511.422	100.574	100.907	0.333	100.847	0.273	13	3.549	20	70.98
61+540.00	328392.482	3236491.829	101.201	101.565	0.364	101.505	0.304	13	3.952	20	79.04
61+560.00	328388.4649	3236472.237	102.776	102.194	0.418	102.134	0.358	13	4.654	20	93.08
61+580.00	328384.4477	3236452.644	102.396	102.758	0.362	102.698	0.302	13	3.926	20	78.52
61+600.00	328380.4306	3236433.052	102.904	103.255	0.351	103.195	0.291	13	3.783	20	75.66
61+620.00	328376.4135	3236413.46	103.304	103.687	0.383	103.627	0.323	13	4.199	20	83.98
61+640.00	328372.3963	3236393.867	103.683	104.053	0.39	103.993	0.33	13	4.29	20	85.8
61+660.00	328368.3792	3236374.275	103.921	104.382	0.461	104.322	0.401	13	5.213	20	104.26
61+680.00	328364.362	3236354.682	104.302	104.711	0.409	104.651	0.349	13	4.537	20	90.74
61+700.00	328360.3449	3236335.09	104.655	105.041	0.386	104.981	0.326	13	4.238	20	84.76
61+720.00	328356.3277	3236315.498	104.835	105.37	0.535	105.31	0.475	13	6.175	20	123.5
61+740.00	328352.3106	3236295.905	105.116	105.699	0.583	105.639	0.523	13	6.799	20	135.98
61+760.00	328348.2934	3236276.313	105.395	106.029	0.634	105.969	0.574	13	7.462	20	149.24
61+780.00	328344.2763	3236256.72	105.838	106.369	0.531	106.309	0.471	13	6.123	20	122.46
61+800.00	328340.2592	3236237.128	106.316	106.702	0.446	106.702	0.386	13	5.018	20	100.36
61+820.00	328336.242	3236217.536	106.875	107.213	0.338	107.153	0.278	13	3.614	20	72.28
61+840.00	328332.2249	3236197.943	107.49	107.721	0.291	107.661	0.231	13	3.003	20	60.06
61+860.00	328328.2077	3236178.351	107.906	108.287	0.381	108.227	0.321	13	4.173	20	83.46
61+880.00	328324.1906	3236158.758	108.409	108.8	0.491	108.84	0.431	13	5.603	20	112.06
61+900.00	328320.1734	3236139.166	109.035	109.517	0.482	109.457	0.422	13	5.486	20	109.72
61+920.00	328316.1563	3236119.573	109.642	110.134	0.472	110.074	0.412	13	5.356	20	107.12
61+940.00	328312.1391	3236099.981	110.199	110.751	0.552	110.691	0.492	13	6.396	20	127.92
61+960.00	328308.122	3236080.389	110.858	111.368	0.51	111.308	0.45	13	5.85	20	117
61+980.00	328304.1048	3236060.796	111.626	111.985	0.359	111.925	0.299	13	3.887	20	77.74
62+000.00	328300.0877	3236041.204	112.723	112.549	0.326	112.489	0.266	13	3.458	20	69.16
62+020.00	328296.0706	3236021.611	112.647	113.002	0.355	112.942	0.295	13	3.835	20	76.7
62+040.00	328292.0534	3236002.019	112.993	113.344	0.351	113.284	0.291	13	3.783	20	75.66
62+060.00	328288.0363	3235982.427	113.303	113.575	0.372	113.515	0.312	13	4.056	20	81.12
62+080.00	328284.0191	3235962.834	113.301	113.695	0.394	113.635	0.334	13	4.342	20	86.84
62+100.00	328280.002	3235943.242	113.519	113.704	0.385	113.644	0.325	13	4.225	20	84.5
62+120.00	328275.9848	3235923.649	113.235	113.615	0.38	113.555	0.32	13	4.16	20	83.2
62+140.00	328271.9677	3235904.057	113.126	113.511	0.385	113.451	0.325	13	4.225	20	84.5
62+160.00	328267.9505	3235884.465	112.992	113.407	0.415	113.347	0.355	13	4.615	20	92.3
62+180.00	328263.9334	3235864.872	112.842	113.304	0.462	113.244	0.402	13	5.226	20	104.52
62+200.00	328259.9163	3235845.28	112.756	113.2	0.444	113.14	0.384	13	4.992	20	99.84
62+220.00	328255.8991	3235825.687	112.738	113.096	0.358	113.036	0.298	13	3.874	20	77.48
62+240.00	328251.882	3235806.095	112.653	112.992	0.339	112.932	0.279	13	3.627	20	72.54
62+260.00	328247.8648	3235786.503	112.519	112.889	0.37	112.829	0.31	13	4.03	20	80.6
62+280.00	328243.8477	3235766.91	112.455	112.785	0.33	112.725	0.27	13	3.51	20	70.2
62+300.00	328239.8305	3235747.318	112.257	112.681	0.424	112.621	0.364	13	4.732	20	94.64
62+320.00	328235.8134	3235727.725	112.201	112.577	0.376	112.517	0.316	13	4.108	20	82.16
62+340.00	328231.7962	3235708.133	112.121	112.473	0.352	112.413	0.292	13	3.796	20	75.92
62+360.00	328227.7791	3235688.54	112.016	112.37	0.354	112.31	0.294	13	3.822	20	76.44
62+380.00	328223.762	3235668.948	111.935	112.266	0.331	112.206	0.271	13	3.523	20	70.46
62+400.00	328219.7448	3235649.356	111.798	112.162	0.364	112.102	0.304	13	3.952	20	79.04
62+420.00	328215.7277	3235629.763	111.649	112.058	0.389	111.998	0.329	13	4.277	20	85.54
62+440.00	328211.7105	3235610.171	111.642	111.987	0.345	111.927	0.285	13	3.705	20	74.1
62+460.00	328207.6934	3235590.578	111.632	111.921	0.289	111.861	0.229	13	2.977	20	59.54
62+480.00	328203.6762	3235570.986	111.5	111.856	0.356	111.796	0.296	13	3.848	20	76.96
62+500.00	328199.6591	3235551.394	111.417	111.791	0.374	111.731	0.314	13	4.082	20	81.64
62+520.00	328195.6419	3235531.801	111.386	111.725	0.339	111.665	0.279	13	3.627	20	72.54
62+540.00	328191.6248	3235512.209	111.371	111.686	0.315	111.626	0.255	13	3.315	20	66.3
62+560.00	328187.6076	3235492.616	111.382	111.696	0.314	111.636	0.254	13	3.302	20	66.04
62+580.00	328183.5905	3235473.024	111.387	111.706	0.319	111.646	0.259	13	3.367	20	67.34
62+600.00	328179.5734	3235453.432	111.36	111.716	0.356	111.656	0.296	13	3.848	20	76.96
62+620.00	328175.5562	3235433.839	111.319	111.726	0.407	111.666	0.347	13	4.511	20	90.22
62+640.00	328171.5391	3235414.247	111.343	111.736	0.393	111.676	0.333	13	4.329	20	86.58

Handwritten signature and date: 14/11/2017



م. ت. ١٩٩٦
ب. ن. ٥٨١ - ٥٨٧

Station	Easting	Northing	aslt asphalt	top new asphalt elevation	alt	top base elevation	سمك الإسفلت	إفري	مسطح	طول	حجم إسفلت
62+660.00	328167.5219	3235394.654	111.391	111.752	0.361	111.692	0.301	13	3.913	20	78.26
62+680.00	328165.5048	3235375.062	111.42	111.819	0.393	111.753	0.333	13	4.329	20	86.58
62+700.00	328159.4876	3235355.469	111.446	111.873	0.427	111.813	0.367	13	4.771	20	95.42
62+720.00	328155.4705	3235335.877	111.492	111.933	0.441	111.873	0.381	13	4.953	20	99.06
62+740.00	328151.4533	3235316.285	111.579	111.994	0.415	111.934	0.355	13	4.615	20	92.3
62+760.00	328147.4183	3235296.696	111.652	112.054	0.402	111.994	0.342	13	4.446	20	88.92
62+780.00	328142.9807	3235277.195	111.663	112.115	0.452	112.055	0.392	13	5.096	20	101.92
62+800.00	328137.9878	3235257.829		112.175	112.175	112.115	0.35	13	4.55	20	91
62+820.00	328132.4437	3235238.614		112.235	112.235	112.175	0.35	13	4.55	20	91
62+840.00	328126.353	3235219.564		112.296	112.296	112.236	0.35	13	4.55	20	91
62+860.00	328119.7205	3235200.697	111.945	112.356	0.411	112.296	0.351	13	4.563	20	91.26
62+880.00	328112.5518	3235182.026	112.017	112.417	0.4	112.357	0.34	13	4.42	20	88.4
62+900.00	328104.8526	3235163.569	112.084	112.477	0.393	112.417	0.333	13	4.329	20	86.58
62+920.00	328096.6293	3235145.338	112.144	112.537	0.393	112.477	0.333	13	4.329	20	86.58
62+940.00	328087.8885	3235127.33	112.297	112.598	0.301	112.538	0.241	13	3.133	20	62.66
62+960.00	328078.6374	3235109.619	112.353	112.658	0.305	112.598	0.245	13	3.185	20	63.7
62+980.00	328068.8835	3235092.159	112.32	112.645	0.325	112.585	0.265	13	3.445	20	68.9
63+000.00	328058.6349	3235074.986	112.193	112.482	0.289	112.422	0.229	13	2.977	20	59.54
63+020.00	328047.9608	3235058.072	111.91	112.187	0.277	112.127	0.217	13	2.821	20	56.42
63+040.00	328037.2273	3235041.197	111.548	111.872	0.324	111.812	0.264	13	3.432	20	68.64
63+060.00	328026.4938	3235024.321	111.181	111.558	0.377	111.498	0.317	13	4.121	20	82.42
63+080.00	328015.7602	3235007.445	110.88	111.243	0.363	111.183	0.303	13	3.939	20	78.78
63+100.00	328005.0267	3234990.569	110.611	110.98	0.369	110.92	0.309	13	4.017	20	80.34
63+120.00	327994.2932	3234973.694	110.423	110.73	0.307	110.67	0.247	13	3.211	20	64.22
63+140.00	327983.5596	3234956.818	110.124	110.48	0.356	110.42	0.296	13	3.848	20	76.96
63+160.00	327972.8261	3234939.942	109.815	110.23	0.415	110.17	0.355	13	4.615	20	92.3
63+180.00	327962.0926	3234923.066	109.599	109.98	0.381	109.92	0.321	13	4.173	20	83.46
63+200.00	327951.359	3234906.191	109.351	109.729	0.378	109.669	0.318	13	4.134	20	82.68
63+220.00	327940.6255	3234889.315	109.096	109.46	0.364	109.4	0.304	13	3.952	20	79.04
63+240.00	327929.8919	3234872.439	108.794	109.162	0.368	109.102	0.308	13	4.004	20	80.08
63+260.00	327919.1584	3234855.563	108.436	108.863	0.427	108.803	0.367	13	4.771	20	95.42
63+280.00	327908.4249	3234838.688	108.103	108.565	0.362	108.505	0.302	13	3.926	20	78.52
63+300.00	327897.6913	3234821.812	108.024	108.272	0.248	108.212	0.188	13	2.444	20	48.88
63+320.00	327886.9578	3234804.936	107.763	108.046	0.283	107.986	0.223	13	2.899	20	57.98
63+340.00	327876.2243	3234788.06	107.584	107.902	0.308	107.842	0.248	13	3.224	20	64.48
63+360.00	327865.4907	3234771.185	107.318	107.642	0.314	107.782	0.254	13	3.302	20	66.04
63+380.00	327854.7572	3234754.309	107.465	107.858	0.393	107.798	0.333	13	4.329	20	86.58
63+400.00	327844.0237	3234737.433	107.409	107.89	0.481	107.83	0.421	13	5.473	20	109.46
63+420.00	327833.2901	3234720.557	107.5	107.922	0.422	107.862	0.362	13	4.706	20	94.12
63+440.00	327822.5566	3234703.682	107.587	107.91	0.333	107.86	0.273	13	3.549	20	70.98
63+460.00	327811.8231	3234686.806	107.313	107.865	0.552	107.805	0.492	13	6.396	20	127.92
63+480.00	327801.0895	3234669.93	107.223	107.79	0.567	107.73	0.507	13	6.591	20	131.82
63+500.00	327790.356	3234653.054	107.323	107.716	0.393	107.656	0.333	13	4.329	20	86.58
63+520.00	327779.6224	3234636.178	107.257	107.641	0.384	107.581	0.324	13	4.212	20	84.24
63+540.00	327768.8889	3234619.303	107.338	107.566	0.328	107.506	0.268	13	3.484	20	69.68
63+560.00	327758.1554	3234602.427	107.121	107.491	0.37	107.431	0.31	13	4.03	20	80.6
63+580.00	327747.4218	3234585.551	107.031	107.417	0.386	107.357	0.326	13	4.238	20	84.76
63+600.00	327736.6883	3234568.675	106.978	107.374	0.396	107.314	0.336	13	4.368	20	87.36
63+620.00	327725.9548	3234551.8	107.135	107.516	0.381	107.456	0.321	13	4.173	20	83.46
63+640.00	327715.2212	3234534.924	107.471	107.862	0.391	107.802	0.331	13	4.303	20	86.06
63+660.00	327704.4877	3234518.048	107.895	108.298	0.403	108.238	0.343	13	4.459	20	89.18
63+680.00	327693.7547	3234501.172	108.32	108.734	0.414	108.674	0.354	13	4.602	20	92.04
63+700.00	327683.0206	3234484.297	108.785	109.17	0.385	109.11	0.325	13	4.225	20	84.5
63+720.00	327672.2871	3234467.421	109.161	109.569	0.408	109.509	0.348	13	4.524	20	90.48
63+740.00	327661.5535	3234450.545	109.504	109.889	0.385	109.829	0.325	13	4.225	20	84.5
63+760.00	327650.82	3234433.669	109.745	110.128	0.383	110.068	0.323	13	4.199	20	83.98
63+780.00	327640.0865	3234416.794	109.876	110.288	0.412	110.228	0.352	13	4.576	20	91.52
63+800.00	327629.3529	3234399.918	109.97	110.368	0.398	110.308	0.338	13	4.394	20	87.88
63+820.00	327618.6194	3234383.042	109.909	110.368	0.459	110.308	0.399	13	5.187	20	103.74
63+840.00	327607.8859	3234366.166	109.885	110.376	0.341	110.266	0.281	13	3.653	20	73.06
63+860.00	327597.1523	3234349.291	109.839	110.284	0.445	110.224	0.385	13	5.005	20	100.1
63+880.00	327586.4187	3234332.415	109.83	110.178	0.348	110.118	0.288	13	3.744	20	74.88
63+900.00	327575.6853	3234315.539	109.83	110.178	0.348	110.118	0.288	13	3.744	20	74.88
63+920.00	327564.9517	3234298.663	109.648	110.083	0.415	110.023	0.355	13	4.615	20	92.3
63+940.00	327554.2182	3234281.788	109.537	109.976	0.439	109.916	0.379	13	4.927	20	98.54
63+960.00	327543.4847	3234264.912	109.396	109.869	0.473	109.809	0.413	13	5.369	20	107.38
63+980.00	327532.7511	3234248.036	109.384	109.808	0.424	109.748	0.364	13	4.732	20	94.64
64+000.00	327522.0176	3234231.16	109.447	109.829	0.382	109.769	0.322	13	4.186	20	83.72
64+020.00	327511.284	3234214.285	109.635	109.887	0.252	109.827	0.192	13	2.496	20	49.92
64+040.00	327500.5505	3234197.409	109.555	109.945	0.39	109.885	0.33	13	4.29	20	85.8
64+060.00	327489.817	3234180.533	109.504	110.003	0.499	109.943	0.439	13	5.707	20	114.14
64+080.00	327479.0834	3234163.657	109.712	110.061	0.349	110.001	0.289	13	3.757	20	75.14
64+100.00	327468.3499	3234146.782	109.791	110.119	0.328	110.059	0.268	13	3.484	20	69.68
64+120.00	327457.6164	3234129.906	109.806	110.176	0.37	110.116	0.31	13	4.03	20	80.6
64+140.00	327446.8828	3234113.03	109.771	110.234	0.463	110.174	0.403	13	5.239	20	104.78
64+160.00	327436.1493	3234096.154	109.92	110.287	0.367	110.227	0.307	13	3.991	20	79.82
64+180.00	327425.4158	3234079.278	109.889	110.286	0.397	110.226	0.337	13	4.381	20	87.62
64+200.00	327414.6822	3234062.403	109.922	110.284	0.362	110.224	0.302	13	3.926	20	78.52
64+220.00	327403.9487	3234045.527	109.915	110.283	0.368	110.223	0.308	13	4.004	20	80.08
64+240.00	327393.2152	3234028.651	109.915	110.281	0.366	110.221	0.306	13	3.978	20	79.56
64+260.00	327382.4816	3234011.775	109.909	110.278	0.369	110.218	0.309	13	4.017	20	80.34
64+280.00	327371.7479	3233994.817	109.873	110.241	0.368	110.181	0.308	13	4.004	20	80.08

20/10/2016

شركة الهندسة والبناء العامة
م. ت. ١٩٩٦
ب. ن. ٥٨١ - ٥٨٧

Station	Easting	Northing	exist asphalt	top new asphalt elevation	diff	top base elevation	مسك السن	فرض	مسطح	طول	حجم السن
64+300.00	327361.8642	3233877.507	109.707	110.153	0.446	110.093	0.385	13	5.018	20	100.36
64+320.00	327352.4845	3233858.844	109.657	110.027	0.37	109.967	0.31	13	4.03	20	80.6
64+340.00	327343.8283	3233941.912	109.495	109.899	0.404	109.839	0.344	13	4.472	20	89.44
64+360.00	327334.8226	3233823.955	109.391	109.771	0.38	109.711	0.32	13	4.16	20	83.2
64+380.00	327326.0158	3233905.998	109.226	109.644	0.418	109.584	0.358	13	4.654	20	93.08
64+400.00	327317.2109	3233888.042	109.193	109.516	0.323	109.456	0.263	13	3.419	20	68.38
64+420.00	327308.4022	3233870.085	109.919	109.388	0.469	109.328	0.409	13	5.317	20	106.34
64+440.00	327299.5954	3233852.128	108.884	109.262	0.378	109.202	0.318	13	4.134	20	82.68
64+460.00	327290.7887	3233834.172	108.829	109.183	0.354	109.123	0.294	13	3.822	20	76.44
64+480.00	327281.9819	3233816.215	108.782	109.175	0.393	109.115	0.333	13	4.329	20	86.58
64+500.00	327273.1751	3233798.259	108.819	109.22	0.401	109.16	0.341	13	4.433	20	88.66
64+520.00	327264.3683	3233780.302	108.893	109.268	0.375	109.208	0.315	13	4.095	20	81.9
64+540.00	327255.5616	3233762.345	108.827	109.317	0.49	109.257	0.43	13	5.59	20	111.8
64+560.00	327246.7548	3233744.389	108.852	109.365	0.513	109.305	0.453	13	5.889	20	117.78
64+580.00	327237.948	3233726.432	109.11	109.414	0.304	109.354	0.244	13	3.172	20	63.44
64+600.00	327229.1412	3233708.475	109.025	109.462	0.437	109.402	0.377	13	4.901	20	98.02
64+620.00	327220.3345	3233690.519	109.242	109.511	0.269	109.451	0.209	13	2.717	20	54.34
64+640.00	327211.5277	3233672.562	109.24	109.559	0.319	109.499	0.259	13	3.367	20	67.34
64+660.00	327202.7209	3233654.606	109.223	109.608	0.385	109.548	0.325	13	4.225	20	84.5
64+680.00	327193.9141	3233636.649	109.254	109.656	0.402	109.596	0.342	13	4.446	20	88.92
64+700.00	327185.1074	3233618.692	109.363	109.705	0.34	109.645	0.28	13	3.64	20	72.8
64+720.00	327176.3006	3233600.736	109.448	109.753	0.305	109.693	0.245	13	3.185	20	63.7
64+740.00	327167.4938	3233582.779	109.452	109.802	0.35	109.742	0.29	13	3.77	20	75.4
64+760.00	327158.687	3233564.822	109.466	109.833	0.367	109.773	0.307	13	3.991	20	79.82
64+780.00	327149.8802	3233546.866	109.281	109.802	0.521	109.742	0.461	13	5.993	20	119.86
64+800.00	327141.0735	3233528.909	109.112	109.725	0.613	109.665	0.553	13	7.189	20	143.78
64+820.00	327132.2667	3233510.952	109.148	109.645	0.497	109.585	0.437	13	5.681	20	113.62
64+840.00	327123.4599	3233492.996	109.149	109.566	0.417	109.506	0.357	13	4.641	20	92.82
64+860.00	327114.6531	3233475.039	109.134	109.49	0.356	109.43	0.296	13	3.848	20	76.96
64+880.00	327105.8464	3233457.083	109.178	109.507	0.329	109.447	0.269	13	3.497	20	69.94
64+900.00	327097.0396	3233439.126	109.051	109.524	0.473	109.464	0.413	13	5.369	20	107.38
64+920.00	327088.2328	3233421.169	108.996	109.54	0.544	109.48	0.484	13	6.292	20	125.84
64+940.00	327079.426	3233403.213	108.92	109.557	0.637	109.497	0.577	13	7.501	20	150.02
64+960.00	327070.6193	3233385.256	108.89	109.574	0.684	109.514	0.624	13	8.112	20	162.24
64+980.00	327061.8125	3233367.299	109.15	109.59	0.44	109.53	0.38	13	4.94	20	98.8
65+000.00	327053.0057	3233349.343	109.151	109.596	0.445	109.536	0.385	13	5.005	20	100.1
65+020.00	327044.1989	3233331.386	109.2	109.599	0.399	109.539	0.339	13	4.407	20	88.14
65+040.00	327035.3922	3233313.429	109.195	109.602	0.407	109.542	0.347	13	4.511	20	90.22
65+060.00	327026.5854	3233295.473	109.297	109.605	0.309	109.545	0.248	13	3.224	20	64.48
65+080.00	327017.7786	3233277.516	109.284	109.607	0.313	109.547	0.253	13	3.289	20	65.78
65+100.00	327008.9718	3233259.56	109.316	109.61	0.294	109.55	0.234	13	3.042	20	60.84
65+120.00	327000.165	3233241.603	109.261	109.613	0.352	109.553	0.292	13	3.796	20	75.92
65+140.00	326991.3583	3233223.646	109.283	109.615	0.332	109.555	0.272	13	3.536	20	70.72
65+160.00	326982.5515	3233205.69	109.224	109.618	0.394	109.558	0.334	13	4.342	20	86.84
65+180.00	326973.7447	3233187.733	109.212	109.621	0.409	109.561	0.349	13	4.537	20	90.74
65+200.00	326964.9379	3233169.776	109.269	109.624	0.355	109.564	0.295	13	3.835	20	76.7
65+220.00	326956.1312	3233151.82	109.286	109.626	0.34	109.566	0.28	13	3.64	20	72.8
65+240.00	326947.3244	3233133.863	109.329	109.629	0.3	109.569	0.24	13	3.12	20	62.4
65+260.00	326938.5176	3233115.907	109.221	109.632	0.411	109.572	0.351	13	4.563	20	91.26
65+280.00	326929.7108	3233097.95	109.272	109.635	0.363	109.575	0.303	13	3.939	20	78.78
65+300.00	326920.9041	3233079.993	109.294	109.637	0.343	109.577	0.283	13	3.679	20	73.58
65+320.00	326912.0973	3233062.037	109.237	109.613	0.376	109.553	0.316	13	4.108	20	82.16
65+340.00	326903.2905	3233044.08	109.153	109.565	0.412	109.505	0.352	13	4.576	20	91.52
65+360.00	326894.4837	3233026.123	109.137	109.516	0.379	109.456	0.319	13	4.147	20	82.94
65+380.00	326885.677	3233008.167	109.11	109.468	0.358	109.408	0.298	13	3.874	20	77.48
65+400.00	326876.8702	3232990.21	109.068	109.419	0.351	109.359	0.291	13	3.783	20	75.66
65+420.00	326868.0634	3232972.253	109.016	109.371	0.255	109.311	0.295	13	3.835	20	76.7
TOTAL m3											18944.4

بدون اضافة السن مدفوع صهر سيفيد للرخصة مائة السن
 ١٨٩٤٤ + ٨٧٨٩٥ + ٥٧٨ = ١٩٤٠٠٠ م٣



شركة الهندسة والبناء
 م. ت. ١٩٤٦
 ب. ق. ٩٩٦ - ٥٨ : ٤٧

Volume Report

Client: Prepared
by: Preparer
Client Your
Company Company
Name

Address 1 123 Main
Street

Date: 12/2/2023 2:53:43 PM

Alignment: Alignment - (1)

Sample Line Group: SL Collection - 1 Righ

Start Sta: 61+040.00

End Sta: 65+420.00



Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
61+180.00	0	0	0	0.12	1.23	0	1.23	1.23	-1.23
61+200.00	0	0	0	0.07	1.93	0	3.16	3.16	-3.16
61+220.00	0	0	0	0.12	1.87	0	5.03	5.03	-5.03
61+240.00	0	0	0	0.11	2.23	0	7.26	7.26	-7.26
61+260.00	0	0	0	0.22	3.3	0	10.57	10.57	-10.57
61+280.00	0	0	0	0.19	4.15	0	14.72	14.72	-14.72
61+300.00	0	0	0	0.17	3.6	0	18.32	18.32	-18.32
61+320.00	0	0	0	0.15	3.18	0	21.5	21.5	-21.49
61+340.00	0	0	0	0.03	1.77	0	23.27	23.27	-23.26
61+360.00	0	0	0	0.07	0.96	0	24.22	24.22	-24.22
61+380.00	0	0	0	0.05	1.15	0	25.38	25.38	-25.37
61+400.00	0	0	0	0.05	0.93	0	26.3	26.3	-26.3
61+420.00	0	0	0	0.19	2.34	0	28.64	28.64	-28.64
61+440.00	0	0	0	0.19	3.81	0	32.45	32.45	-32.45
61+460.00	0	0	0	0.16	3.55	0	36.01	36.01	-36.01
61+480.00	0	0	0	0.04	2.01	0	38.02	38.02	-38.02
61+500.00	0	0	0	0	0.43	0	38.45	38.45	-38.45
61+520.00	0	0	0	0.04	0.48	0	38.92	38.92	-38.92

رئيس المهندسين
عبدالله بن محمد
12/2/2023

61+540.00	0	0	0	0.08	1.28	0	40.2	40.2	-40.2
61+560.00	0	0	0	0.11	1.94	0	42.14	42.14	-42.14
61+580.00	0	0	0	0.13	2.34	0	44.48	44.48	-44.48
61+600.00	0	0	0	0.13	2.57	0	47.05	47.05	-47.05
61+620.00	0	0	0	0.09	2.25	0	49.31	49.31	-49.3
61+640.00	0	0	0	0.15	2.43	0	51.74	51.74	-51.74
61+660.00	0	0	0	0.22	3.64	0	55.38	55.38	-55.38
61+680.00	0	0	0	0.1	3.19	0	58.57	58.57	-58.57
61+700.00	0	0	0	0	1.04	0	59.61	59.61	-59.61
61+720.00	0	0	0	0	0	0	59.61	59.61	-59.61
61+740.00	0	0	0	0	0	0	59.61	59.61	-59.61
61+760.00	0	0	0	0	0	0	59.61	59.61	-59.61
61+780.00	0	0	0	0	0	0	59.61	59.61	-59.61
61+800.00	0	0	0	0	0	0	59.61	59.61	-59.61
61+820.00	0	0	0	0	0	0	59.61	59.61	-59.61
61+840.00	0	0	0	0	0	0	59.61	59.61	-59.61
61+860.00	0	0	0	0	0	0	59.61	59.61	-59.61
61+880.00	0	0	0	0	0	0	59.61	59.61	-59.61
61+900.00	0	0	0	0	0	0	59.61	59.61	-59.61
61+920.00	0	0	0	0	0	0	59.61	59.61	-59.61
61+940.00	0	0	0	0	0	0	59.61	59.61	-59.61
61+960.00	0	0	0	0	0	0	59.61	59.61	-59.61
61+980.00	0	0	0	0.01	0.11	0	59.72	59.72	-59.72
62+000.00	0	0	0	0.09	1.02	0	60.75	60.75	-60.75
62+020.00	0	0	0	0.16	2.49	0	63.24	63.24	-63.24
62+040.00	0	0	0	0.11	2.71	0	65.94	65.94	-65.94
62+060.00	0	0	0	0.17	2.81	0	68.75	68.75	-68.75
62+080.00	0	0	0	0.22	3.89	0	72.64	72.64	-72.64
62+100.00	0.01	0.05	0.05	0.2	4.24	0.05	76.88	76.88	-76.82
62+120.00	0	0.05	0.05	0.47	6.77	0.11	83.65	83.65	-83.54
62+140.00	0.01	0.07	0.07	0.2	6.75	0.18	90.4	90.4	-90.22

شركة الهندسة والبناء والتشييد
م. ق. ٢٠٠٠
ب. ن. ٢٠٠٠ - ٨١ - ٤٧

62+160.00	0.01	0.19	0.19	0.12	3.18	0.36	93.58	93.58	-93.21
62+180.00	0	0.12	0.12	0.2	3.2	0.48	96.78	96.78	-96.3
62+200.00	0	0	0	0.2	4.02	0.48	100.8	100.8	-100.32
62+220.00	0.01	0.13	0.13	0.19	3.93	0.6	104.72	104.72	-104.12
62+240.00	0.17	1.85	1.85	0.17	3.6	2.46	108.33	108.33	-105.87
62+260.00	0.23	4.01	4.01	0.22	3.86	6.46	112.19	112.19	-105.73
62+280.00	0.2	4.26	4.26	0.49	7.1	10.72	119.29	119.29	-108.57
62+300.00	0.36	5.56	5.56	0.62	11.14	16.29	130.43	130.43	-114.14
62+320.00	0.71	10.71	10.71	0.2	8.22	26.99	138.65	138.65	-111.66
62+340.00	0.53	12.46	12.46	0.19	3.89	39.45	142.54	142.54	-103.1
62+360.00	0.31	8.48	8.48	0.33	5.2	47.93	147.74	147.74	-99.81
62+380.00	0.17	4.84	4.84	0.12	4.45	52.77	152.2	152.2	-99.43
62+400.00	0	1.69	1.69	0.2	3.15	54.46	155.35	155.35	-100.89
62+420.00	0	0	0	0.16	3.55	54.46	158.9	158.9	-104.44
62+440.00	0.03	0.25	0.25	0.13	2.91	54.71	161.8	161.8	-107.09
62+460.00	0	0.25	0.25	0.14	2.75	54.96	164.55	164.55	-109.59
62+480.00	0	0	0	0.17	3.11	54.96	167.66	167.66	-112.7
62+500.00	0	0	0	0.11	2.79	54.96	170.45	170.45	-115.48
62+520.00	0	0	0	0.09	1.97	54.96	172.41	172.41	-117.45
62+540.00	0	0	0	0.09	1.77	54.96	174.18	174.18	-119.21
62+560.00	0.01	0.08	0.08	0.07	1.62	55.04	175.8	175.8	-120.75
62+580.00	0.08	0.83	0.83	0.01	0.85	55.87	176.65	176.65	-120.77
62+600.00	0	0.79	0.79	0.08	0.93	56.66	177.58	177.58	-120.92
62+620.00	0	0.03	0.03	0.13	2.16	56.69	179.73	179.73	-123.04
62+640.00	0	0	0	0.22	3.55	56.69	183.28	183.28	-126.59
62+660.00	0	0	0	0.21	4.27	56.69	187.56	187.56	-130.86
62+680.00	0.04	0.35	0.35	0.16	3.66	57.05	191.22	191.22	-134.17
62+700.00	0	0.35	0.35	0.43	5.91	57.4	197.13	197.13	-139.73
62+720.00	0	0	0	0.57	9.99	57.4	207.12	207.12	-149.72
62+740.00	0	0	0	0.6	11.71	57.4	218.84	218.84	-161.44
62+760.00	0	0	0	0.39	9.94	57.4	228.78	228.78	-171.38

شركة المهندسين
14/10/14
ب. ن. ٢٩٦ - ٤٨١ - ٤٤٧

62+780.00	0.04	0.38	0.38	0.09	4.82	57.78	233.6	233.6	-175.82
62+800.00	0.04	0.83	0.83	0.01	0.95	58.61	234.56	234.56	-175.94
62+820.00	0	0.45	0.45	0.16	1.72	59.06	236.28	236.28	-177.21
62+840.00	0	0	0	0.1	2.64	59.06	238.91	238.91	-179.85
62+860.00	0	0	0	0.33	4.32	59.06	243.24	243.24	-184.17
62+880.00	0	0	0	0.18	5.16	59.06	248.4	248.4	-189.33
62+900.00	0	0	0	0.09	2.77	59.06	251.17	251.17	-192.11
62+920.00	0	0	0	0.11	2.01	59.06	253.18	253.18	-194.12
62+940.00	0	0	0	0.03	1.4	59.06	254.58	254.58	-195.52
62+960.00	0	0	0	0.1	1.29	59.06	255.88	255.88	-196.81
62+980.00	0	0	0	0.16	2.6	59.06	258.48	258.48	-199.41
63+000.00	0	0	0	0.08	2.43	59.06	260.91	260.91	-201.84
63+020.00	0	0	0	0.06	1.35	59.06	262.26	262.26	-203.2
63+040.00	0	0	0	0.07	1.25	59.06	263.51	263.51	-204.44
63+060.00	0	0	0	0.14	2.1	59.06	265.61	265.61	-206.55
63+080.00	0	0	0	0.11	2.53	59.06	268.13	268.13	-209.07
63+100.00	0	0	0	0.15	2.58	59.06	270.72	270.72	-211.66
63+120.00	0	0	0	0.16	3.02	59.06	273.74	273.74	-214.67
63+140.00	0	0	0	0.08	2.38	59.06	276.12	276.12	-217.05
63+160.00	0	0	0	0.17	2.57	59.06	278.68	278.68	-219.62
63+180.00	0	0	0	0.16	3.33	59.06	282.01	282.01	-222.95
63+200.00	0	0	0	0.17	3.3	59.06	285.32	285.32	-226.25
63+220.00	0	0	0	0.6	7.68	59.06	293	293	-233.94
63+240.00	0	0	0	0.53	11.25	59.06	304.25	304.25	-245.19
63+260.00	0	0	0	0.4	9.29	59.06	313.54	313.54	-254.48
63+280.00	0	0	0	0.64	10.39	59.06	323.93	323.93	-264.87
63+300.00	0	0	0	0.75	13.91	59.06	337.84	337.84	-278.77
63+320.00	0	0	0	0.33	10.79	59.06	348.62	348.62	-289.56
63+340.00	0	0	0	0.13	4.54	59.06	353.17	353.17	-294.1
63+360.00	0	0	0	0.15	2.74	59.06	355.9	355.9	-296.84
63+380.00	0	0	0	0.15	2.92	59.06	358.82	358.82	-299.76

شركة الهندسة والبناء
 ١٩٨٥
 ٥٤٧ ٥٨١ - ٦٩٩
 ب. ف. ٥٤٧

63+400.00	0	0	0	0.14	2.86	59.06	361.68	361.68	-302.62
63+420.00	0	0	0	0.17	3.13	59.06	364.81	364.81	-305.75
63+440.00	0	0	0	0.08	2.48	59.06	367.3	367.3	-308.23
63+460.00	0	0	0	0.17	2.45	59.06	369.74	369.74	-310.68
63+480.00	0	0	0	0.25	4.16	59.06	373.9	373.9	-314.84
63+500.00	0	0	0	0.11	3.53	59.06	377.43	377.43	-318.37
63+520.00	0	0	0	0.45	5.58	59.06	383.01	383.01	-323.95
63+540.00	0	0	0	0.81	12.59	59.06	395.6	395.6	-336.53
63+560.00	0	0	0	0.53	13.42	59.06	409.02	409.02	-349.96
63+580.00	0	0	0	0.15	6.79	59.06	415.81	415.81	-356.75
63+600.00	0	0	0	0.16	3.08	59.06	418.89	418.89	-359.83
63+620.00	0	0	0	0.13	2.94	59.06	421.83	421.83	-362.76
63+640.00	0	0	0	0.12	2.54	59.06	424.36	424.36	-365.3
63+660.00	0	0	0	0.12	2.41	59.06	426.77	426.77	-367.71
63+680.00	0	0	0	0.09	2.06	59.06	428.83	428.83	-369.76
63+700.00	0	0	0	0.05	1.35	59.06	430.17	430.17	-371.11
63+720.00	0	0	0	0.06	1.08	59.06	431.25	431.25	-372.19
63+740.00	0	0	0	0.06	1.21	59.06	432.47	432.47	-373.4
63+760.00	0	0	0	0.04	1	59.06	433.47	433.47	-374.41
63+780.00	0	0	0	0.04	0.76	59.06	434.23	434.23	-375.16
63+800.00	0	0	0	0.06	0.94	59.06	435.17	435.17	-376.1
63+820.00	0	0	0	0.08	1.37	59.06	436.53	436.53	-377.47
63+840.00	0	0	0	0.07	1.44	59.06	437.97	437.97	-378.91
63+860.00	0	0	0	0.12	1.83	59.06	439.8	439.8	-380.74
63+880.00	0	0	0	0.12	2.41	59.06	442.21	442.21	-383.15
63+900.00	0	0	0	0.07	1.98	59.06	444.19	444.19	-385.13
63+920.00	0	0	0	0.08	1.49	59.06	445.68	445.68	-386.62
63+940.00	0	0	0	0.12	1.91	59.06	447.59	447.59	-388.53
63+960.00	0	0	0	0.14	2.57	59.06	450.16	450.16	-391.1
63+980.00	0	0	0	0.16	3.04	59.06	453.2	453.2	-394.14
64+000.00	0	0	0	0.28	4.4	59.06	457.6	457.6	-398.53

شركة الهندسة المعمارية
ب. ن. ١٤٩ - ١٤٨ - ١٤٧
١٤٩٨

64+020.00	0	0	0	0.76	10.39	59.06	467.99	467.99	-408.92
64+040.00	0	0	0	1.09	18.55	59.06	486.54	486.54	-427.48
64+060.00	0	0	0	1.05	21.43	59.06	507.97	507.97	-448.91
64+080.00	0.03	0.27	0.27	0.31	13.59	59.34	521.56	521.56	-462.23
64+100.00	0.49	5.15	5.15	0.12	4.27	64.49	525.84	525.84	-461.35
64+120.00	0.08	5.68	5.68	0.36	4.81	70.17	530.65	530.65	-460.48
64+140.00	0	0.8	0.8	1.11	14.7	70.96	545.35	545.35	-474.38
64+160.00	0	0	0	1.35	24.59	70.96	569.94	569.94	-498.97
64+180.00	0	0	0	0.65	20.04	70.96	589.97	589.97	-519.01
64+200.00	0	0	0	0.3	9.57	70.96	599.54	599.54	-528.58
64+220.00	0	0	0	0.26	5.64	70.96	605.18	605.18	-534.21
64+240.00	0	0	0	0.16	4.23	70.96	609.41	609.41	-538.45
64+260.00	0	0	0	0.11	2.7	70.96	612.11	612.11	-541.14
64+280.00	0.01	0.06	0.06	0.08	1.85	71.02	613.96	613.96	-542.94
64+300.00	0	0.06	0.06	0.39	4.61	71.08	618.57	618.57	-547.49
64+320.00	0	0	0	0.16	5.4	71.08	623.97	623.97	-552.89
64+340.00	0	0.01	0.01	0.18	3.38	71.09	627.35	627.35	-556.27
64+360.00	0	0.01	0.01	0.21	3.89	71.09	631.24	631.24	-560.15
64+380.00	0	0	0	0.17	3.78	71.09	635.03	635.03	-563.93
64+400.00	0	0	0	0.12	2.84	71.09	637.87	637.87	-566.77
64+420.00	0	0	0	0.14	2.56	71.09	640.43	640.43	-569.34
64+440.00	0	0	0	0.4	5.44	71.09	645.87	645.87	-574.78
64+460.00	0.01	0.1	0.1	0.06	4.67	71.2	650.55	650.55	-579.35
64+480.00	0	0.13	0.13	0.1	1.6	71.33	652.15	652.15	-580.82
64+500.00	0	0.03	0.03	0.21	3.03	71.36	655.18	655.18	-583.82
64+520.00	0	0	0	0.07	2.77	71.36	657.95	657.95	-586.59
64+540.00	0	0	0	0.24	3.16	71.36	661.11	661.11	-589.75
64+560.00	0	0	0	0.35	5.99	71.36	667.1	667.1	-595.74
64+580.00	0	0	0	0.13	4.87	71.36	671.97	671.97	-600.61
64+600.00	0	0	0	0.44	5.68	71.36	677.65	677.65	-606.29
64+620.00	0	0	0	0.26	7	71.36	684.65	684.65	-613.29

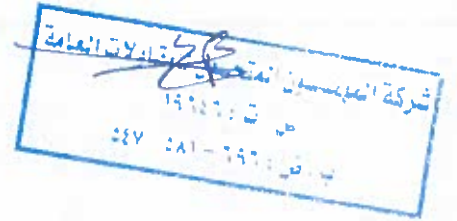
مراجعة
14/12/2019
م. ج. ج. ج.

64+640.00	0	0	0	0.14	4.08	71.36	688.73	688.73	-617.37
64+660.00	0	0	0	0.24	3.88	71.36	692.61	692.61	-621.25
64+680.00	0	0	0	0.22	4.64	71.36	697.25	697.25	-625.89
64+700.00	0	0	0	0.24	4.65	71.36	701.9	701.9	-630.54
64+720.00	0	0	0	0.16	4.09	71.36	705.99	705.99	-634.63
64+740.00	0	0.04	0.04	0.12	2.85	71.4	708.84	708.84	-637.44
64+760.00	0.02	0.25	0.25	0.11	2.27	71.65	711.11	711.11	-639.46
64+780.00	0	0.23	0.23	0.25	3.59	71.88	714.71	714.71	-642.83
64+800.00	0	0.03	0.03	0.41	6.6	71.91	721.31	721.31	-649.39
64+820.00	0	0.04	0.04	0.29	6.98	71.95	728.29	728.29	-656.34
64+840.00	0.02	0.21	0.21	0.28	5.72	72.17	734.01	734.01	-661.84
64+860.00	0.03	0.45	0.45	0.22	5.05	72.61	739.06	739.06	-666.44
64+880.00	0.01	0.35	0.35	0.29	5.17	72.96	744.22	744.22	-671.26
64+900.00	0.02	0.23	0.23	0.25	5.47	73.19	749.69	749.69	-676.5
64+920.00	0.03	0.48	0.48	0.15	4	73.66	753.69	753.69	-680.03
64+940.00	0	0.34	0.34	0.3	4.41	74	758.1	758.1	-684.1
64+960.00	0	0.05	0.05	0.3	5.97	74.05	764.08	764.08	-690.02
64+980.00	0	0.05	0.05	0.61	9.08	74.11	773.15	773.15	-699.05
65+000.00	0	0.06	0.06	0.57	11.77	74.16	784.92	784.92	-710.76
65+020.00	0	0.04	0.04	0.49	10.63	74.21	795.55	795.55	-721.35
65+040.00	0	0	0	0.36	8.54	74.21	804.1	804.1	-729.89
65+060.00	0.03	0.32	0.32	0.1	4.65	74.53	808.74	808.74	-734.21
65+080.00	0	0.35	0.35	0.07	1.73	74.88	810.47	810.47	-735.6
65+100.00	0	0.03	0.03	0.13	2.01	74.91	812.49	812.49	-737.58
65+120.00	0	0	0	0.1	2.31	74.91	814.8	814.8	-739.88
65+140.00	0.02	0.16	0.16	0.37	4.68	75.07	819.48	819.48	-744.41
65+160.00	0.03	0.47	0.47	0.21	5.75	75.55	825.23	825.23	-749.68
65+180.00	0.08	1.16	1.16	0.11	3.14	76.71	828.37	828.37	-751.66
65+200.00	0	0.87	0.87	0.27	3.75	77.58	832.11	832.11	-754.53
65+220.00	0	0.02	0.02	0.31	5.74	77.61	837.86	837.86	-760.25
65+240.00	0.04	0.39	0.39	0.41	7.14	78	845	845	-767

بريد الطيعة
ب. ن. ٦٩٦ - ٥٨١ - ٥٥٧

65+260.00	0.04	0.75	0.75	0.19	6.01	78.75	851.01	851.01	-772.26
65+280.00	0.06	0.96	0.96	0.09	2.8	79.71	853.81	853.81	-774.1
65+300.00	0	0.63	0.63	0.32	4.11	80.34	857.91	857.91	-777.57
65+320.00	0.07	0.71	0.71	0.18	5.01	81.05	862.92	862.92	-781.87
65+340.00	0.02	0.92	0.92	0.19	3.71	81.98	866.63	866.63	-784.65
65+360.00	0	0.24	0.24	0.16	3.48	82.22	870.11	870.11	-787.89
65+380.00	0.01	0.12	0.12	0.12	2.77	82.34	872.88	872.88	-790.54
65+400.00	0.05	0.6	0.6	0.12	2.41	82.94	875.29	875.29	-792.35
65+420.00	0.03	0.73	0.73	0.19	3.08	83.67	878.37	878.37	-794.7
65+426.16	0	0.08	0.08	0	0.58	83.75	878.95	878.95	-795.2

إجمالي رصيف السن من جهة اليسار
٨٧٨,٩٥ م



Volume Report

Client: Prepared
by:
Client Preparer
Client Your
Company Name

Address 1 123 Main
Street

Date: 12/2/2023 2:44:59 PM

Alignment: Alignment - (1)

Sample Line Group: SL Collection - 1

Start Sta: 61+040.00

End Sta: 65+420.00



مذكرة السيد المهندس
ب. ص. ٦٩٦ - ٥٨١ - ٥٤٧

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
61+180.00	0	0	0	0.36	3.61	0	3.61	3.61	-3.61
61+200.00	0	0	0	0.03	3.94	0	7.55	7.55	-7.55
61+220.00	0	0	0	0.15	1.79	0	9.34	9.34	-9.34
61+240.00	0	0	0	0.15	2.92	0	12.26	12.26	-12.26
61+260.00	0	0	0	0.1	2.46	0	14.72	14.72	-14.72
61+280.00	0	0	0	0.17	2.7	0	17.42	17.42	-17.42
61+300.00	0	0	0	0.16	3.29	0	20.71	20.71	-20.71
61+320.00	0	0	0	0.19	3.49	0	24.2	24.2	-24.2
61+340.00	0	0	0	0.17	3.61	0	27.81	27.81	-27.81
61+360.00	0	0	0	0.12	2.89	0	30.69	30.69	-30.69
61+380.00	0	0	0	0.06	1.78	0	32.47	32.47	-32.47
61+400.00	0	0	0	0.1	1.55	0	34.02	34.02	-34.02
61+420.00	0	0	0	0.06	1.6	0	35.63	35.63	-35.63
61+440.00	0	0	0	0.09	1.52	0	37.15	37.15	-37.15
61+460.00	0	0	0	0.15	2.32	0	39.47	39.47	-39.47
61+480.00	0	0	0	0.03	1.75	0	41.22	41.22	-41.22
61+500.00	0	0	0	0.03	0.55	0	41.76	41.76	-41.76
61+520.00	0	0	0	0.12	1.46	0	43.22	43.22	-43.22
61+540.00	0	0	0	0.07	1.95	0	45.17	45.17	-45.17

شركة المهندسين المتخصصين في الدراسات العامة

ب. ص. ٦٩٦ - ٥٨١ - ٥٤٧

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
61+560.00	0	0	0	0.08	1.5	0	46.66	46.66	-46.66
61+580.00	0	0	0	0.33	4.09	0	50.75	50.75	-50.75
61+600.00	0	0	0	0.45	7.83	0	58.58	58.58	-58.58
61+620.00	0	0	0	0.45	9	0	67.58	67.58	-67.58
61+640.00	0	0	0	0.44	8.86	0	76.44	76.44	-76.44
61+660.00	0	0	0	0.51	9.43	0	85.87	85.87	-85.87
61+680.00	0	0	0	0	5.06	0	90.93	90.93	-90.93
61+700.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+720.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+740.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+760.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+780.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+800.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+820.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+840.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+860.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+880.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+900.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+920.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+940.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+960.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
61+980.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
62+000.00	0	0	0	0	0	0	90.93	90.93	-90.93
62+020.00	0	0	0	0.1	1	0	91.94	91.94	-91.94
62+040.00	0	0	0	0.15	2.54	0	94.47	94.47	-94.47
62+060.00	0.01	0.1	0.1	0.09	2.4	0.1	96.87	96.87	-96.77
62+080.00	0	0.1	0.1	0.12	2.07	0.2	98.94	98.94	-98.74
62+100.00	0	0	0	0.34	4.58	0.2	103.52	103.52	-103.32
62+120.00	0	0	0	0.09	4.33	0.2	107.85	107.85	-107.65

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
62+140.00	0	0	0	0.08	1.74	0.2	109.59	109.59	-109.39
62+160.00	0	0	0	0.06	1.36	0.2	110.95	110.95	-110.75
62+180.00	0	0	0	0.09	1.51	0.2	112.46	112.46	-112.26
62+200.00	0	0.01	0.01	0.03	1.23	0.21	113.69	113.69	-113.48
62+220.00	0.01	0.08	0.08	0.04	0.69	0.29	114.37	114.37	-114.09
62+240.00	0	0.07	0.07	0.09	1.26	0.36	115.63	115.63	-115.27
62+260.00	0	0.03	0.03	0.04	1.29	0.39	116.92	116.92	-116.54
62+280.00	0.01	0.1	0.1	0.07	1.14	0.48	118.06	118.06	-117.57
62+300.00	0	0.07	0.07	0.17	2.4	0.56	120.46	120.46	-119.9
62+320.00	0.01	0.07	0.07	0.15	3.24	0.62	123.7	123.7	-123.08
62+340.00	0.21	2.12	2.12	0.03	1.89	2.74	125.59	125.59	-122.85
62+360.00	0.13	3.39	3.39	0.01	0.46	6.14	126.05	126.05	-119.92
62+380.00	0	1.36	1.36	0.1	1.07	7.49	127.13	127.13	-119.64
62+400.00	0.01	0.11	0.11	0.11	2.03	7.6	129.16	129.16	-121.56
62+420.00	0.01	0.23	0.23	0.14	2.42	7.84	131.58	131.58	-123.75
62+440.00	0	0.15	0.15	0.19	3.29	7.99	134.88	134.88	-126.89
62+460.00	0	0.05	0.05	0.12	3.16	8.04	138.04	138.04	-129.99
62+480.00	0	0.04	0.04	0.11	2.33	8.08	140.36	140.36	-132.28
62+500.00	0	0	0	0.24	3.55	8.08	143.91	143.91	-135.83
62+520.00	0	0	0	0.19	4.35	8.08	148.26	148.26	-140.18
62+540.00	0	0	0	0.17	3.6	8.08	151.86	151.86	-143.78
62+560.00	0.03	0.32	0.32	0	1.69	8.4	153.55	153.55	-145.15
62+580.00	0.01	0.43	0.43	0.07	0.67	8.83	154.22	154.22	-145.39
62+600.00	0	0.12	0.12	0.09	1.53	8.95	155.75	155.75	-146.8
62+620.00	0.02	0.16	0.16	0.07	1.55	9.11	157.3	157.3	-148.19
62+640.00	0	0.18	0.18	0.08	1.45	9.29	158.75	158.75	-149.46
62+660.00	0.02	0.2	0.2	0.11	1.85	9.49	160.6	160.6	-151.11
62+680.00	0.04	0.6	0.6	0.15	2.59	10.1	163.18	163.18	-153.09
62+700.00	0	0.42	0.42	0.31	4.59	10.52	167.77	167.77	-157.26

شركة تخطيط وتنفيذ البنية التحتية

من تاريخ: ١٩٦٦

ب. ق. ٦٩٦ - ٨١ - ٤٧

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
62+720.00	0	0	0	0.23	5.37	10.52	173.14	173.14	-162.62
62+740.00	0	0	0	0.3	5.23	10.52	178.37	178.37	-167.85
62+760.00	0.01	0.15	0.15	0.22	5.15	10.67	183.51	183.51	-172.85
62+780.00	0	0.15	0.15	0.62	8.35	10.81	191.86	191.86	-181.05
62+800.00	0	0	0	0.21	8.24	10.81	200.1	200.1	-189.29
62+820.00	0	0	0	0.4	6.01	10.81	206.11	206.11	-195.3
62+840.00	0	0	0	0.31	6.98	10.81	213.1	213.1	-202.28
62+860.00	0.06	0.56	0.56	0.37	6.66	11.38	219.76	219.76	-208.38
62+880.00	0.01	0.61	0.61	0.43	7.87	11.99	227.63	227.63	-215.64
62+900.00	0	0.05	0.05	0.35	7.76	12.04	235.39	235.39	-223.35
62+920.00	0	0.04	0.04	0.32	6.68	12.09	242.07	242.07	-229.98
62+940.00	0.04	0.44	0.44	0.36	6.7	12.52	248.77	248.77	-236.25
62+960.00	0.02	0.59	0.59	0.24	5.94	13.12	254.71	254.71	-241.59
62+980.00	0.01	0.26	0.26	0.18	4.17	13.38	258.88	258.88	-245.5
63+000.00	0	0.06	0.06	0.18	3.54	13.44	262.42	262.42	-248.97
63+020.00	0	0	0	0.33	5.12	13.45	267.54	267.54	-254.09
63+040.00	0	0	0	0.37	7.03	13.45	274.57	274.57	-261.12
63+060.00	0	0	0	0.27	6.39	13.45	280.95	280.95	-267.51
63+080.00	0	0	0	0.09	3.6	13.45	284.56	284.56	-271.11
63+100.00	0	0	0	0.11	2.05	13.45	286.61	286.61	-273.16
63+120.00	0	0	0	0.06	1.74	13.45	288.35	288.35	-274.9
63+140.00	0	0	0	0.08	1.38	13.45	289.72	289.72	-276.28
63+160.00	0	0	0	0.13	2.08	13.45	291.81	291.81	-278.36
63+180.00	0	0	0	0.09	2.27	13.45	294.08	294.08	-280.63
63+200.00	0	0	0	0.08	1.72	13.45	295.8	295.8	-282.35
63+220.00	0	0	0	0.09	1.65	13.45	297.45	297.45	-284.01
63+240.00	0	0	0	0.14	2.27	13.45	299.72	299.72	-286.27
63+260.00	0	0	0	0.14	2.81	13.45	302.53	302.53	-289.09
63+280.00	0	0	0	0.16	3.05	13.45	305.58	305.58	-292.14

شركة الهندسة والبناء العامة
ب. ف. ٦٩٩ - ٥٨١ - ٥٤٧

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
63+300.00	0	0	0	0.13	2.96	13.45	308.54	308.54	-295.1
63+320.00	0	0	0	0.08	2.09	13.45	310.63	310.63	-297.19
63+340.00	0	0	0	0.04	1.14	13.45	311.77	311.77	-298.33
63+360.00	0	0	0	0.12	1.59	13.45	313.36	313.36	-299.92
63+380.00	0	0	0	0.11	2.26	13.45	315.62	315.62	-302.17
63+400.00	0	0	0	0.14	2.41	13.45	318.03	318.03	-304.58
63+420.00	0	0	0	0.1	2.37	13.45	320.4	320.4	-306.96
63+440.00	0	0	0	0.14	2.39	13.45	322.79	322.79	-309.34
63+460.00	0	0	0	0.18	3.19	13.45	325.98	325.98	-312.53
63+480.00	0	0	0	0.3	4.78	13.45	330.76	330.76	-317.31
63+500.00	0	0	0	0.2	4.94	13.45	335.7	335.7	-322.26
63+520.00	0	0	0	0.25	4.52	13.45	340.22	340.22	-326.78
63+540.00	0	0	0	0.15	3.99	13.45	344.21	344.21	-330.77
63+560.00	0	0	0	0.13	2.78	13.45	346.99	346.99	-333.54
63+580.00	0	0	0	0.21	3.46	13.45	350.45	350.45	-337
63+600.00	0	0	0	0.25	4.62	13.45	355.06	355.06	-341.62
63+620.00	0	0	0	0.23	4.79	13.45	359.85	359.85	-346.41
63+640.00	0	0	0	0.27	5.05	13.45	364.9	364.9	-351.46
63+660.00	0	0	0	0.28	5.57	13.45	370.47	370.47	-357.02
63+680.00	0	0	0	0.22	5.01	13.45	375.48	375.48	-362.04
63+700.00	0	0	0	0.13	3.49	13.45	378.97	378.97	-365.53
63+720.00	0	0	0	0.04	1.74	13.45	380.71	380.71	-367.26
63+740.00	0	0	0	0.13	1.7	13.45	382.42	382.42	-368.97
63+760.00	0	0	0	0.22	3.45	13.45	385.86	385.86	-372.41
63+780.00	0	0	0	0.1	3.16	13.45	389.02	389.02	-375.58
63+800.00	0	0	0	0.07	1.66	13.45	390.68	390.68	-377.23
63+820.00	0	0	0	0.06	1.3	13.45	391.97	391.97	-378.53
63+840.00	0	0	0	0.05	1.13	13.45	393.1	393.1	-379.66
63+860.00	0	0	0	0.06	1.13	13.45	394.23	394.23	-380.78

شركة الهندسة والبناء العامة
 ١٩٦٩
 رقم: ٦٩٩ - ٨١ - ٤٧

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
63+880.00	0	0	0	0.1	1.65	13.45	395.88	395.88	-382.43
63+900.00	0	0	0	0.11	2.15	13.45	398.03	398.03	-384.59
63+920.00	0	0	0	0.14	2.58	13.45	400.61	400.61	-387.17
63+940.00	0	0	0	0.32	4.69	13.45	405.31	405.31	-391.86
63+960.00	0	0	0	0.46	7.83	13.45	413.14	413.14	-399.69
63+980.00	0	0	0	0.11	5.72	13.45	418.86	418.86	-405.42
64+000.00	0	0	0	0.31	4.26	13.45	423.12	423.12	-409.68
64+020.00	0	0	0	0.31	6.2	13.45	429.32	429.32	-415.88
64+040.00	0	0	0	0.22	5.23	13.45	434.56	434.56	-421.11
64+060.00	0	0	0	0.22	4.35	13.45	438.91	438.91	-425.46
64+080.00	0	0	0	0.18	3.97	13.45	442.88	442.88	-429.44
64+100.00	0	0	0	0.09	2.67	13.45	445.55	445.55	-432.11
64+120.00	0	0	0	0.13	2.24	13.45	447.79	447.79	-434.35
64+140.00	0	0	0	0.14	2.71	13.45	450.5	450.5	-437.05
64+160.00	0	0	0	0.04	1.77	13.45	452.27	452.27	-438.82
64+180.00	0	0	0	0.05	0.86	13.45	453.13	453.13	-439.68
64+200.00	0	0	0	0.03	0.7	13.45	453.83	453.83	-440.39
64+220.00	0	0	0	0.18	2.01	13.45	455.84	455.84	-442.4
64+240.00	0	0	0	0.04	2.19	13.45	458.04	458.04	-444.59
64+260.00	0	0	0	0.29	3.3	13.45	461.34	461.34	-447.89
64+280.00	0	0	0	0.27	5.64	13.45	466.97	466.97	-453.53
64+300.00	0	0	0	0.33	6.09	13.45	473.06	473.06	-459.62
64+320.00	0.14	1.42	1.42	0	3.33	14.87	476.39	476.39	-461.52
64+340.00	0	1.4	1.4	0.09	0.86	16.27	477.25	477.25	-460.98
64+360.00	0	0	0	0.2	2.83	16.27	480.07	480.07	-463.8
64+380.00	0	0	0	0.16	3.6	16.27	483.68	483.68	-467.41
64+400.00	0	0	0	0.2	3.6	16.27	487.28	487.28	-471.01
64+420.00	0	0	0	0.13	3.28	16.27	490.56	490.56	-474.29
64+440.00	0	0	0	0.06	1.93	16.27	492.49	492.49	-476.22

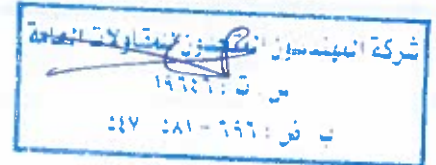
شركة الهندسة والبناء العامة
من ١٩٨٥
ب. ن. ٦٩٦١ - ٨١ - ٥٤٧

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
64+460.00	0	0	0	0.05	1.09	16.27	493.57	493.57	-477.3
64+480.00	0	0	0	0.09	1.32	16.27	494.9	494.9	-478.63
64+500.00	0	0	0	0.06	1.46	16.27	496.36	496.36	-480.09
64+520.00	0	0	0	0.08	1.37	16.27	497.73	497.73	-481.47
64+540.00	0	0	0	0.06	1.34	16.27	499.07	499.07	-482.8
64+560.00	0	0	0	0.09	1.46	16.27	500.53	500.53	-484.26
64+580.00	0	0	0	0.08	1.69	16.27	502.22	502.22	-485.95
64+600.00	0	0	0	0.21	2.94	16.27	505.16	505.16	-488.89
64+620.00	0	0	0	0.17	3.85	16.27	509.01	509.01	-492.74
64+640.00	0	0	0	0.22	3.88	16.27	512.89	512.89	-496.62
64+660.00	0	0	0	0.13	3.49	16.27	516.38	516.38	-500.11
64+680.00	0	0	0	0.16	2.96	16.27	519.34	519.34	-503.07
64+700.00	0	0	0	0.06	2.23	16.27	521.57	521.57	-505.3
64+720.00	0	0	0	0.06	1.25	16.27	522.82	522.82	-506.55
64+740.00	0	0	0	0.04	1	16.27	523.82	523.82	-507.56
64+760.00	0	0	0	0.08	1.21	16.27	525.03	525.03	-508.76
64+780.00	0	0	0	0.09	1.73	16.27	526.76	526.76	-510.49
64+800.00	0	0	0	0.18	2.67	16.27	529.43	529.43	-513.16
64+820.00	0	0	0	0.25	4.3	16.27	533.73	533.73	-517.46
64+840.00	0	0	0	0.2	4.46	16.27	538.19	538.19	-521.92
64+860.00	0	0	0	0.13	3.3	16.27	541.49	541.49	-525.22
64+880.00	0	0	0	0.11	2.45	16.27	543.94	543.94	-527.67
64+900.00	0	0	0	0.02	1.28	16.27	545.22	545.22	-528.95
64+920.00	0	0	0	0.07	0.89	16.27	546.11	546.11	-529.84
64+940.00	0	0	0	0.08	1.56	16.27	547.67	547.67	-531.4
64+960.00	0	0	0	0.1	1.84	16.27	549.51	549.51	-533.24
64+980.00	0	0	0	0.08	1.81	16.27	551.31	551.31	-535.04
65+000.00	0	0	0	0.08	1.61	16.27	552.93	552.93	-536.66
65+020.00	0	0.01	0.01	0.01	0.86	16.28	553.79	553.79	-537.5

شركة الهندسة المعمارية والبناء
 ب. ن. ٦٩٦ - ٥٨١ - ٥٤٧

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
65+040.00	0	0.01	0.01	0.04	0.47	16.3	554.25	554.25	-537.95
65+060.00	0	0	0	0.04	0.82	16.3	555.08	555.08	-538.78
65+080.00	0	0	0	0.03	0.72	16.3	555.8	555.8	-539.5
65+100.00	0	0	0	0.04	0.72	16.3	556.52	556.52	-540.22
65+120.00	0	0	0	0.05	0.93	16.3	557.45	557.45	-541.15
65+140.00	0	0	0	0.1	1.5	16.3	558.94	558.94	-542.64
65+160.00	0	0	0	0.19	2.91	16.3	561.85	561.85	-545.55
65+180.00	0	0	0	0.2	3.95	16.3	565.81	565.81	-549.51
65+200.00	0	0	0	0.14	3.41	16.3	569.22	569.22	-552.92
65+220.00	0	0	0	0.05	1.87	16.3	571.09	571.09	-554.79
65+240.00	0	0	0	0.03	0.8	16.3	571.89	571.89	-555.59
65+260.00	0	0	0	0.06	0.88	16.3	572.77	572.77	-556.48
65+280.00	0	0	0	0.05	1.04	16.3	573.81	573.81	-557.51
65+300.00	0	0	0	0	0.47	16.3	574.28	574.28	-557.98
65+320.00	0.02	0.2	0.2	0	0	16.5	574.28	574.28	-557.78
65+340.00	0.01	0.32	0.32	0	0.02	16.82	574.3	574.3	-557.48
65+360.00	0	0.13	0.13	0.02	0.21	16.95	574.51	574.51	-557.56
65+380.00	0	0	0	0.06	0.75	16.95	575.26	575.26	-558.31
65+400.00	0	0	0	0.07	1.23	16.95	576.49	576.49	-559.54
65+420.00	0	0	0	0.07	1.33	16.95	577.81	577.81	-560.87
65+426.16	0	0	0	0	0.2	16.95	578.02	578.02	-561.07

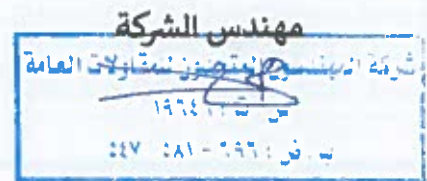
المحاسب رقم الحساب من جهة اليسار
٣٥٧٨



الشركة المنفذة	مكتب الاستشاري	الهيئة العامة للطرق والكباري
		
أعمال رفع كفاءة طريق 21 في المسافة من عرب أبو ساعد/اطفيح/دير الميمون مركز الصف-اطفيح محافظة الجيزة بطول 2.1 كم ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة بالامر المباشر		

حصر بند (10)
بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات

28+000	من المحطة
30+100	الى المحطة
0.00	الكمية السابقة
9827.91	الكمية خلال المدة
9827.91	الكمية



مسح أعمال رفع كفاءة طريق C1 من المساحة مناسف أبو ساه مركز الهملا
 - تصحيح - مضطرة الجيزة بطول ٧ كم

Station	Easting	Northing	Elevation Existing	Elevation Design	Elevation Difference	Point Type	top of base	Difference	عرض	مسطح	طول	حجم
28+000	333324.7889	3267463.952	93.639	94.004	-0.365m	Regular	93.944	0.305	13	3.965	20	79.3
28+020	333316.4105	3267445.791	93.643	93.999	-0.356m	Regular	93.939	0.296	13	3.848	20	76.96
28+040	333307.9594	3267427.664	93.613	93.979	-0.366m	Regular	93.919	0.306	13	3.978	20	79.56
28+060	333299.4359	3267409.572	93.584	93.959	-0.374m	Regular	93.899	0.315	13	4.095	20	81.9
28+080	333290.8401	3267391.513	93.553	93.938	-0.385m	Regular	93.878	0.325	13	4.225	20	84.5
28+100	333282.1977	3267373.477	93.594	93.918	-0.324m	Regular	93.858	0.264	13	3.432	20	68.64
28+120	333273.5543	3267355.441	93.452	93.898	-0.446m	Regular	93.838	0.386	13	5.018	20	100.36
28+140	333264.9109	3267337.405	93.508	93.878	-0.369m	Regular	93.818	0.31	13	4.03	20	80.6
28+160	333258.1575	3267319.423	93.467	93.858	-0.390m	Regular	93.798	0.331	13	4.303	20	86.06
28+180	333246.8557	3267301.719	93.459	93.837	-0.378m	Regular	93.777	0.318	13	4.134	20	82.68
28+200	333236.969	3267284.334	93.354	93.817	-0.463m	Regular	93.757	0.403	13	5.239	20	104.78
28+220	333226.5084	3267267.289	93.338	93.797	-0.459m	Regular	93.737	0.399	13	5.187	20	103.74
28+240	333215.4856	3267250.602	93.32	93.777	-0.456m	Regular	93.717	0.397	13	5.161	20	103.22
28+260	333203.9128	3267234.291	93.256	93.756	-0.500m	Regular	93.696	0.44	13	5.72	20	114.4
28+280	333191.8028	3267218.376	93.288	93.736	-0.448m	Regular	93.676	0.388	13	5.044	20	100.88
28+300	333179.1725	3267202.869	93.301	93.716	-0.415m	Regular	93.656	0.355	13	4.615	20	92.3
28+320	333166.3399	3267187.529	93.292	93.695	-0.403m	Regular	93.635	0.343	13	4.459	20	89.18
28+340	333153.5073	3267172.189	93.288	93.644	-0.356m	Regular	93.584	0.296	13	3.848	20	76.96
28+360	333140.6747	3267156.849	93.132	93.594	-0.422m	Regular	93.494	0.362	13	4.706	20	94.12
28+380	333127.8422	3267141.508	92.867	93.453	-0.585m	Regular	93.393	0.526	13	6.838	20	136.76
28+400	333115.0096	3267126.168	92.939	93.351	-0.412m	Regular	93.291	0.352	13	4.576	20	91.52
28+420	333102.177	3267110.828	92.896	93.283	-0.387m	Regular	93.223	0.327	13	4.251	20	85.02
28+440	333089.3445	3267095.487	92.983	93.296	-0.314m	Regular	93.236	0.253	13	3.289	20	65.78
28+460	333076.5119	3267080.147	93.026	93.356	-0.330m	Regular	93.296	0.27	13	3.51	20	70.2
28+480	333063.6793	3267064.807	92.992	93.376	-0.384m	Regular	93.316	0.324	13	4.212	20	84.24
28+500	333050.8468	3267049.466	92.988	93.336	-0.348m	Regular	93.276	0.288	13	3.744	20	74.88
28+520	333038.0142	3267034.126	92.854	93.276	-0.422m	Regular	93.216	0.362	13	4.706	20	94.12
28+540	333025.1816	3267018.786	92.704	93.216	-0.512m	Regular	93.156	0.452	13	5.876	20	117.52
28+560	333012.3491	3267003.445	92.689	93.156	-0.467m	Regular	93.096	0.407	13	5.291	20	105.82
28+580	332999.5165	3266988.105	92.62	93.095	-0.475m	Regular	93.035	0.415	13	5.395	20	107.9
28+600	332986.6839	3266972.765	92.714	93.046	-0.332m	Regular	92.986	0.272	13	3.536	20	70.72
28+620	332973.8513	3266957.424	92.667	93.041	-0.375m	Regular	92.981	0.314	13	4.082	20	81.64
28+640	332961.0188	3266942.084	92.664	93.072	-0.408m	Regular	93.012	0.348	13	4.524	20	90.48
28+660	332948.1862	3266926.744	92.688	93.105	-0.416m	Regular	93.045	0.357	13	4.641	20	92.82
28+680	332935.354	3266911.403	92.729	93.137	-0.408m	Regular	93.077	0.348	13	4.524	20	90.48
28+700	332923.6182	3266895.227	92.809	93.17	-0.361m	Regular	93.11	0.301	13	3.913	20	78.26
28+720	332914.1371	3266877.634	92.927	93.203	-0.276m	Regular	93.143	0.216	13	2.808	20	56.16
28+740	332907.0789	3266858.936	92.912	93.235	-0.323m	Regular	93.175	0.263	13	3.419	20	68.38
28+760	332902.5653	3266839.467	92.863	93.268	-0.405m	Regular	93.208	0.345	13	4.485	20	89.7
28+780	332899.2217	3266821.745	92.872	93.299	-0.427m	Regular	93.239	0.367	13	4.771	20	95.42
28+800	332895.8781	3266800.03	92.982	93.311	-0.329m	Regular	93.251	0.269	13	3.497	20	69.94
28+820	332891.5345	3266780.312	92.872	93.301	-0.429m	Regular	93.241	0.369	13	4.797	20	95.94
28+840	332889.1909	3266760.593	92.9	93.285	-0.386m	Regular	93.225	0.325	13	4.225	20	84.5
28+860	332885.8474	3266740.875	92.764	93.27	-0.507m	Regular	93.21	0.446	13	5.798	20	115.96
28+880	332882.5038	3266721.156	92.295	93.255	-0.960m	Regular	93.195	0.9	13	11.7	20	234
28+900	332879.1602	3266701.438	92.893	93.24	-0.347m	Regular	93.18	0.287	13	3.731	20	74.62
28+920	332875.8166	3266681.719	92.878	93.272	-0.343m	Regular	93.162	0.284	13	3.692	20	73.84
28+940	332872.473	3266662.001	92.791	93.183	-0.392m	Regular	93.123	0.332	13	4.316	20	86.32
28+960	332869.1294	3266642.282	92.826	93.124	-0.298m	Regular	93.064	0.238	13	3.094	20	61.88
28+980	332865.7858	3266622.563	92.711	93.062	-0.351m	Regular	93.002	0.291	13	3.783	20	75.66
29+000	332862.4422	3266602.845	92.616	93.001	-0.386m	Regular	92.941	0.325	13	4.225	20	84.5
29+020	332859.0986	3266583.126	92.661	92.99	-0.329m	Regular	92.93	0.269	13	3.497	20	69.94
29+040	332855.755	3266563.408	92.598	93.051	-0.453m	Regular	92.991	0.393	13	5.109	20	102.18
29+060	332852.4114	3266543.689	92.707	93.139	-0.432m	Regular	93.079	0.372	13	4.836	20	96.72
29+080	332849.0678	3266523.971	92.77	93.227	-0.507m	Regular	93.167	0.447	13	5.811	20	116.22
29+100	332845.7242	3266504.252	92.848	93.315	-0.467m	Regular	93.255	0.407	13	5.291	20	105.82
29+120	332842.3262	3266484.543	93.026	93.403	-0.377m	Regular	93.343	0.317	13	4.121	20	82.42
29+140	332838.2974	3266464.955	93.024	93.491	-0.467m	Regular	93.431	0.407	13	5.291	20	105.82
29+160	332833.4885	3266445.543	93.103	93.579	-0.476m	Regular	93.519	0.416	13	5.408	20	108.16
29+180	332828.0965	3266426.283	93.189	93.66	-0.471m	Regular	93.6	0.411	13	5.343	20	106.86
29+200	332822.6704	3266407.034	93.266	93.701	-0.436m	Regular	93.641	0.375	13	4.875	20	97.5
29+220	332817.2442	3266387.784	93.286	93.708	-0.422m	Regular	93.648	0.362	13	4.706	20	94.12
29+240	332811.818	3266368.534	93.177	93.71	-0.533m	Regular	93.65	0.473	13	6.149	20	122.98
29+260	332806.3919	3266349.284	93.254	93.713	-0.459m	Regular	93.653	0.399	13	5.187	20	103.74
29+280	332800.9657	3266330.034	93.341	93.716	-0.375m	Regular	93.656	0.315	13	4.095	20	81.9
29+300	332795.5396	3266310.784	93.269	93.718	-0.449m	Regular	93.658	0.389	13	5.057	20	101.14
29+320	332790.1134	3266291.534	93.309	93.721	-0.412m	Regular	93.661	0.352	13	4.576	20	91.52
29+340	332784.6954	3266272.282	93.33	93.723	-0.393m	Regular	93.663	0.333	13	4.329	20	86.58
29+360	332779.3414	3266253.012	93.329	93.722	-0.393m	Regular	93.662	0.333	13	4.329	20	86.58
29+380	332774.0115	3266233.736	93.365	93.705	-0.341m	Regular	93.645	0.28	13	3.64	20	72.8
29+400	332768.6817	3266214.459	93.344	93.678	-0.334m	Regular	93.618	0.274	13	3.562	20	71.24
29+420	332763.3518	3266195.182	93.276	93.65	-0.373m	Regular	93.59	0.314	13	4.082	20	81.64
29+440	332758.0219	3266175.905	93.253	93.621	-0.368m	Regular	93.561	0.308	13	4.004	20	80.08
29+460	332752.692	3266156.629	93.235	93.603	-0.368m	Regular	93.543	0.308	13	4.004	20	80.08
29+480	332747.3621	3266137.352	93.177	93.605	-0.429m	Regular	93.545	0.368	13	4.784	20	95.68

مهندس

مهندساً
 شركة المهندسين المتخصصين لتقاولات البناء
 ١٩٦٤٩
 ب ن ٦٩٦ - ٥٨١ - ٥٤٧

Station	Easting	Northing	Elevation Existing	Elevation Design	Elevation Difference	Point Type	top of base	Difference	مرحى	مسطح	طول	حجم
29+500	332742.0323	3266118.075	93.246	93.618	-0.371m	Regular	93.558	0.312	13	4.056	20	81.12
29+520	332736.7024	3266098.798	93.288	93.63	-0.341m	Regular	93.57	0.282	13	3.666	20	73.32
29+540	332731.3725	3266079.522	93.248	93.642	-0.394m	Regular	93.582	0.334	13	4.342	20	86.84
29+560	332726.0426	3266060.245	93.303	93.655	-0.351m	Regular	93.595	0.292	13	3.796	20	75.92
29+580	332720.7127	3266040.968	93.328	93.667	-0.339m	Regular	93.607	0.279	13	3.627	20	72.54
29+600	332715.3829	3266021.691	93.296	93.679	-0.384m	Regular	93.619	0.323	13	4.199	20	83.98
29+620	332710.053	3266002.415	93.331	93.691	-0.360m	Regular	93.631	0.3	13	3.9	20	78
29+640	332704.7231	3265983.138	93.297	93.704	-0.407m	Regular	93.644	0.347	13	4.511	20	90.22
29+660	332699.3932	3265963.861	93.323	93.716	-0.393m	Regular	93.656	0.333	13	4.329	20	86.58
29+680	332694.0631	3265944.585	93.332	93.726	-0.394m	Regular	93.666	0.334	13	4.342	20	86.84
29+700	332688.6886	3265925.32	93.248	93.717	-0.469m	Regular	93.657	0.409	13	5.317	20	106.34
29+720	332683.237	3265906.078	93.247	93.686	-0.439m	Regular	93.626	0.379	13	4.927	20	98.54
29+740	332677.7086	3265886.857	93.216	93.652	-0.436m	Regular	93.592	0.376	13	4.888	20	97.76
29+760	332672.1033	3265867.658	93.177	93.618	-0.441m	Regular	93.558	0.381	13	4.953	20	99.06
29+780	332666.4454	3265848.475	93.229	93.584	-0.355m	Regular	93.524	0.295	13	3.835	20	76.7
29+800	332660.786	3265829.293	93.188	93.549	-0.362m	Regular	93.489	0.301	13	3.913	20	78.26
29+820	332655.1265	3265810.11	93.167	93.517	-0.350m	Regular	93.457	0.29	13	3.77	20	75.4
29+840	332649.4671	3265790.928	93.151	93.499	-0.348m	Regular	93.439	0.288	13	3.744	20	74.88
29+860	332643.8076	3265771.745	93.146	93.498	-0.351m	Regular	93.438	0.292	13	3.796	20	75.92
29+880	332638.1482	3265752.563	93.115	93.5	-0.385m	Regular	93.44	0.325	13	4.225	20	84.5
29+900	332632.4887	3265733.38	93.121	93.502	-0.381m	Regular	93.442	0.321	13	4.173	20	83.46
29+920	332626.8293	3265714.198	93.162	93.504	-0.342m	Regular	93.444	0.282	13	3.666	20	73.32
29+940	332621.1698	3265695.015	93.146	93.506	-0.360m	Regular	93.446	0.3	13	3.9	20	78
29+960	332615.5104	3265675.832	93.125	93.508	-0.383m	Regular	93.448	0.323	13	4.199	20	83.98
29+980	332609.8509	3265656.65	93.113	93.51	-0.398m	Regular	93.45	0.337	13	4.381	20	87.62
30+000	332604.1915	3265637.467	93.103	93.512	-0.410m	Regular	93.452	0.349	13	4.537	20	90.74
30+020	332598.532	3265618.285	93.102	93.515	-0.413m	Regular	93.455	0.353	13	4.589	20	91.78
30+040	332592.8726	3265599.102	93.092	93.517	-0.425m	Regular	93.457	0.365	13	4.745	20	94.9
30+060	332587.2131	3265579.92	93.087	93.519	-0.432m	Regular	93.459	0.372	13	4.836	20	96.72
30+080	332581.5537	3265560.737	93.146	93.521	-0.375m	Regular	93.461	0.315	13	4.095	20	81.9
30+100	332575.8942	3265541.555	93.164	93.535	-0.372m	Regular	93.475	0.311	13	4.043	20	80.86
total m3												9472.84

بدون رصفه السن مرفق شهر سيفيل للرصفه مئآت السن
 شركة الهندسة المعمارية والبناء
 م. ت. ١٩٦٦
 ب. ف. ٦٩٦ - ٥٨١ - ٥٤٧

Volume Report

Client: Prepared
by:
Client Preparer
Client Your
Company Company
Name
Address 1 123 Main
Street

Date: 12/2/2023 1:15:30 PM

Alignment: Alignment - (1)

Sample Line Group: SL Collection - 1 LEFT

Start Sta: 28+000.00

End Sta: 30+099.93



مكتب المساحة
28

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
28+000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28+020.00	0.01	0.14	0.14	0.04	0.43	0.14	0.43	0.43	-0.29
28+040.00	0	0.14	0.14	0.07	1.1	0.28	1.53	1.53	-1.25
28+060.00	0	0.01	0.01	0.04	1.04	0.29	2.57	2.57	-2.28
28+080.00	0	0.01	0.01	0.03	0.7	0.3	3.27	3.27	-2.96
28+100.00	0.03	0.34	0.34	0	0.33	0.65	3.6	3.6	-2.95
28+120.00	0.02	0.52	0.52	0	0	1.17	3.6	3.6	-2.43
28+140.00	0.05	0.68	0.68	0	0	1.85	3.6	3.6	-1.74
28+160.00	0.07	1.22	1.22	0	0	3.07	3.6	3.6	-0.52
28+180.00	0.07	1.44	1.44	0.03	0.36	4.51	3.95	3.95	0.56
28+200.00	0	0.69	0.69	0.46	5	5.21	8.95	8.95	-3.74
28+220.00	0	0	0	0.29	7.56	5.21	16.51	16.51	-11.3
28+240.00	0	0	0	0.06	3.51	5.21	20.02	20.02	-14.82

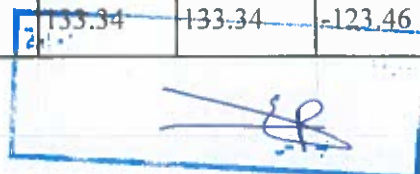
28

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
28+260.00	0	0	0	0.07	1.28	5.21	21.31	21.31	-16.1
28+280.00	0	0	0	0.03	0.96	5.21	22.26	22.26	-17.05
28+300.00	0	0	0	0.03	0.6	5.21	22.86	22.86	-17.66
28+320.00	0	0	0	0.06	0.96	5.21	23.82	23.82	-18.61
28+340.00	0	0	0	0.03	0.94	5.21	24.76	24.76	-19.56
28+360.00	0.11	1.06	1.06	0	0.32	6.26	25.08	25.08	-18.81
28+380.00	0.04	1.42	1.42	0	0	7.68	25.08	25.08	-17.39
28+400.00	0	0.37	0.37	0.03	0.3	8.05	25.38	25.38	-17.33
28+420.00	0.06	0.63	0.63	0	0.3	8.68	25.68	25.68	-17
28+440.00	0	0.66	0.66	0	0	9.34	25.68	25.68	-16.34
28+460.00	0	0.03	0.03	0.09	0.9	9.37	26.57	26.57	-17.21
28+480.00	0.01	0.09	0.09	0	0.92	9.46	27.49	27.49	-18.03
28+500.00	0	0.11	0.11	0.01	0.11	9.57	27.6	27.6	-18.03
28+520.00	0	0.02	0.02	0.14	1.5	9.59	29.1	29.1	-19.5
28+540.00	0	0	0	0.18	3.24	9.59	32.34	32.34	-22.74
28+560.00	0	0	0	0.21	3.96	9.59	36.3	36.3	-26.7
28+580.00	0	0	0	0.22	4.29	9.59	40.59	40.59	-30.99
28+600.00	0	0	0	0.01	2.26	9.59	42.85	42.85	-33.25
28+620.00	0	0.01	0.01	0	0.12	9.61	42.97	42.97	-33.36
28+640.00	0	0.01	0.01	0.08	0.79	9.62	43.75	43.75	-34.13
28+660.00	0	0	0	0.08	1.54	9.62	45.29	45.29	-35.67
28+680.00	0	0	0	0.03	1.03	9.62	46.32	46.32	-36.7
28+700.00	0	0	0	0.12	1.37	9.62	47.69	47.69	-38.06

شركة المهندسين
1437/1438

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
28+720.00	0	0	0	0.2	2.94	9.63	50.63	50.63	-41
28+740.00	0	0	0	0.17	3.48	9.63	54.1	54.1	-44.48
28+760.00	0	0	0	0.1	2.66	9.63	56.76	56.76	-47.13
28+780.00	0	0	0	0.11	2.06	9.63	58.82	58.82	-49.19
28+800.00	0	0	0	0.1	2.06	9.63	60.88	60.88	-51.26
28+820.00	0	0	0	0.19	2.87	9.63	63.76	63.76	-54.13
28+840.00	0	0	0	0.18	3.63	9.63	67.39	67.39	-57.76
28+860.00	0	0	0	0.01	1.85	9.63	69.24	69.24	-59.61
28+880.00	0	0	0	0.15	1.62	9.63	70.85	70.85	-61.23
28+900.00	0	0.01	0.01	0.05	2.05	9.64	72.91	72.91	-63.27
28+920.00	0	0.01	0.01	0.08	1.31	9.65	74.22	74.22	-64.57
28+940.00	0	0	0	0.15	2.26	9.65	76.47	76.47	-66.83
28+960.00	0	0	0	0.06	2.03	9.65	78.5	78.5	-68.85
28+980.00	0	0	0	0.02	0.78	9.65	79.28	79.28	-69.63
29+000.00	0	0	0	0.05	0.7	9.65	79.98	79.98	-70.33
29+020.00	0	0	0	0.15	2.01	9.65	81.99	81.99	-72.34
29+040.00	0	0	0	0.29	4.39	9.65	86.38	86.38	-76.74
29+060.00	0	0	0	0.38	6.67	9.65	93.06	93.06	-83.41
29+080.00	0	0	0	0.55	9.31	9.65	102.37	102.37	-92.72
29+100.00	0	0	0	0.64	11.96	9.65	114.33	114.33	-104.68
29+120.00	0	0	0	0.34	10	9.65	124.33	124.33	-114.68
29+140.00	0	0.02	0.02	0.22	5.71	9.66	130.04	130.04	-120.37
29+160.00	0.02	0.21	0.21	0.11	3.3	9.88	133.34	133.34	-123.46

21



Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
29+180.00	0	0.19	0.19	0.05	1.53	10.07	134.86	134.86	-124.8
29+200.00	0	0	0	0.19	2.35	10.07	137.21	137.21	-127.15
29+220.00	0	0	0	0.14	3.33	10.07	140.54	140.54	-130.47
29+240.00	0.04	0.35	0.35	0.13	2.72	10.42	143.26	143.26	-132.84
29+260.00	0	0.35	0.35	0.28	4.07	10.77	147.33	147.33	-136.56
29+280.00	0	0	0	0.06	3.37	10.77	150.69	150.69	-139.92
29+300.00	0	0	0	0.07	1.26	10.77	151.96	151.96	-141.19
29+320.00	0	0	0	0.09	1.55	10.77	153.5	153.5	-142.73
29+340.00	0	0	0	0.06	1.49	10.77	154.99	154.99	-144.22
29+360.00	0	0	0	0.01	0.72	10.77	155.71	155.71	-144.94
29+380.00	0	0	0	0.11	1.14	10.77	156.85	156.85	-146.08
29+400.00	0	0	0	0.04	1.45	10.77	158.3	158.3	-147.53
29+420.00	0	0	0	0.12	1.59	10.77	159.89	159.89	-149.12
29+440.00	0	0	0	0.03	1.48	10.77	161.37	161.37	-150.6
29+460.00	0	0	0	0.07	1.04	10.77	162.41	162.41	-151.64
29+480.00	0	0	0	0.13	2.01	10.77	164.42	164.42	-153.65
29+500.00	0	0	0	0.29	4.21	10.77	168.63	168.63	-157.86
29+520.00	0.01	0.08	0.08	0	2.95	10.85	171.58	171.58	-160.73
29+540.00	0	0.08	0.08	0.18	1.84	10.93	173.43	173.43	-162.49
29+560.00	0	0	0	0.02	2.03	10.93	175.45	175.45	-164.52
29+580.00	0.01	0.11	0.11	0	0.18	11.04	175.64	175.64	-164.6
29+600.00	0.08	0.94	0.94	0	0.01	11.98	175.64	175.64	-163.66
29+620.00	0	0.87	0.87	0	0.02	12.85	175.66	175.66	-162.81

شركة الهندسة المعمارية

1432

٢٠٢٠ - ٢٠٢١

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
29+640.00	0	0.03	0.03	0.22	2.17	12.88	177.83	177.83	-164.95
29+660.00	0	0	0	0.23	4.43	12.88	182.26	182.26	-169.38
29+680.00	0	0	0	0.01	2.39	12.88	184.65	184.65	-171.77
29+699.93	0	0	0	0.13	1.39	12.88	186.05	186.05	-173.16

إجمالي رصفه السن من محطة اليسار
١٨٦,٠٥ م^٣

شركة المهندسين المتخصصين في تقنيات البناء
ب. فر: ٦٩٦ - ٥٨١ ٥٧
١٩٩٥

Volume Report

Client: Prepared
by:
Client Preparer
Your
Company Company
Name
Address 1 123 Main
Street



Date: 12/2/2023 1:20:38 PM

Alignment: Alignment - (1)

Sample Line Group: SL Collection - 1 Right

Start Sta: 28+000.00

End Sta: 30+099.93

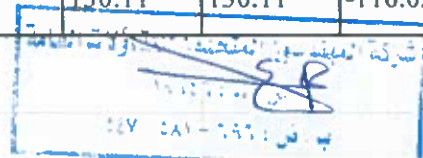
مكتب الهندسة العامة
28

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
28+000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28+020.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28+040.00	0.01	0.06	0.06	0	0.04	0.06	0.04	0.04	0.02
28+060.00	0	0.06	0.06	0.03	0.31	0.11	0.35	0.35	-0.24
28+080.00	0	0	0	0	0.31	0.11	0.66	0.66	-0.55
28+100.00	0	0	0	0.13	1.3	0.11	1.96	1.96	-1.85
28+120.00	0	0	0	0.1	2.28	0.11	4.24	4.24	-4.13
28+140.00	0	0	0	0.08	1.83	0.11	6.07	6.07	-5.96
28+160.00	0	0	0	0.28	3.6	0.11	9.67	9.67	-9.56
28+180.00	0	0	0	0.26	5.3	0.11	14.96	14.96	-14.85
28+200.00	0	0	0	0.11	3.72	0.11	18.68	18.68	-18.57
28+220.00	0	0.03	0.03	0.02	1.34	0.14	20.02	20.02	-19.88
28+240.00	0	0.03	0.03	0.06	0.85	0.17	20.87	20.87	-20.7

شركة الهندسة العامة
15/12/2023
ب ف 15/12/2023

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
28+260.00	0	0	0	0.08	1.42	0.17	22.29	22.29	-22.12
28+280.00	0	0	0	0.06	1.33	0.17	23.62	23.62	-23.45
28+300.00	0	0	0	0.22	2.73	0.17	26.35	26.35	-26.18
28+320.00	0	0	0	0.26	4.82	0.17	31.17	31.17	-31
28+340.00	0	0	0	0.18	4.44	0.17	35.61	35.61	-35.44
28+360.00	0	0	0	0.22	3.96	0.17	39.57	39.57	-39.4
28+380.00	0	0	0	0.07	2.87	0.17	42.44	42.44	-42.27
28+400.00	0	0	0	0.19	2.57	0.17	45.01	45.01	-44.84
28+420.00	0	0	0	0.18	3.66	0.17	48.67	48.67	-48.5
28+440.00	0	0	0	0.13	3.05	0.17	51.72	51.72	-51.55
28+460.00	0	0	0	0.12	2.45	0.17	54.18	54.18	-54.01
28+480.00	0	0	0	0	1.23	0.17	55.4	55.4	-55.23
28+500.00	0.01	0.13	0.13	0	0.06	0.3	55.46	55.46	-55.17
28+520.00	0	0.15	0.15	0.01	0.13	0.45	55.59	55.59	-55.15
28+540.00	0	0.02	0.02	0.12	1.34	0.46	56.93	56.93	-56.47
28+560.00	0	0	0	0.13	2.53	0.46	59.46	59.46	-59
28+580.00	0	0.02	0.02	0	1.29	0.48	60.75	60.75	-60.27
28+600.00	0.08	0.83	0.83	0	0	1.31	60.76	60.76	-59.44
28+620.00	0.08	1.65	1.65	0	0	2.97	60.76	60.76	-57.79
28+640.00	0.05	1.32	1.32	0	0	4.29	60.76	60.76	-56.47
28+660.00	0	0.48	0.48	0.03	0.29	4.77	61.05	61.05	-56.27
28+680.00	0.05	0.49	0.49	0.1	1.27	5.27	62.32	62.32	-57.05
28+700.00	0.06	1.07	1.07	0.57	6.76	6.34	69.08	69.08	-62.74

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
28+720.00	0.02	0.81	0.81	0.42	9.99	7.15	79.07	79.07	-71.92
28+740.00	0.2	2.33	2.33	0.24	6.64	9.48	85.71	85.71	-76.23
28+760.00	0	2.06	2.06	0.02	2.65	11.54	88.37	88.37	-76.82
28+780.00	0.04	0.43	0.43	0	0.24	11.98	88.6	88.6	-76.62
28+800.00	0	0.43	0.43	0.03	0.29	12.4	88.9	88.9	-76.49
28+820.00	0	0	0	0.2	2.28	12.4	91.18	91.18	-78.78
28+840.00	0	0.01	0.01	0	1.99	12.42	93.17	93.17	-80.75
28+860.00	0	0.01	0.01	0	0	12.43	93.17	93.17	-80.74
28+880.00	0.03	0.33	0.33	0	0	12.77	93.17	93.17	-80.41
28+900.00	0	0.33	0.33	0.02	0.21	13.1	93.38	93.38	-80.28
28+920.00	0	0	0	0.1	1.21	13.1	94.59	94.59	-81.49
28+940.00	0	0.01	0.01	0	1.01	13.11	95.6	95.6	-82.49
28+960.00	0	0.01	0.01	0.03	0.35	13.12	95.95	95.95	-82.83
28+980.00	0.01	0.1	0.1	0	0.34	13.22	96.29	96.29	-83.07
29+000.00	0.04	0.45	0.45	0	0.01	13.67	96.3	96.3	-82.63
29+020.00	0	0.35	0.35	0.22	2.25	14.02	98.55	98.55	-84.53
29+040.00	0	0	0	0.48	7.05	14.02	105.6	105.6	-91.58
29+060.00	0	0	0	0.18	6.63	14.02	112.23	112.23	-98.21
29+080.00	0	0	0	0.28	4.63	14.02	116.86	116.86	-102.84
29+100.00	0	0	0	0.35	6.34	14.02	123.2	123.2	-109.18
29+120.00	0	0.03	0.03	0.02	3.69	14.05	126.89	126.89	-112.84
29+140.00	0	0.03	0.03	0.13	1.47	14.09	128.36	128.36	-114.28
29+160.00	0	0	0	0.05	1.75	14.09	130.11	130.11	-116.02

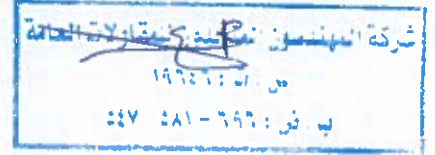


Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
29+180.00	0.03	0.26	0.26	0	0.49	14.35	130.6	130.6	-116.25
29+200.00	0	0.26	0.26	0.05	0.53	14.6	131.13	131.13	-116.52
29+220.00	0	0	0	0.07	1.23	14.6	132.36	132.36	-117.75
29+240.00	0	0	0	0.05	1.22	14.6	133.58	133.58	-118.97
29+260.00	0	0	0	0.18	2.29	14.6	135.87	135.87	-121.27
29+280.00	0	0	0	0.02	1.97	14.6	137.84	137.84	-123.23
29+300.00	0	0	0	0.12	1.37	14.6	139.21	139.21	-124.61
29+320.00	0	0	0	0.22	3.33	14.6	142.54	142.54	-127.94
29+340.00	0	0	0	0.15	3.69	14.6	146.23	146.23	-131.62
29+360.00	0	0	0	0.1	2.48	14.6	148.71	148.71	-134.1
29+380.00	0	0	0	0.04	1.36	14.6	150.07	150.07	-135.46
29+400.00	0	0	0	0.01	0.5	14.6	150.56	150.56	-135.96
29+420.00	0	0	0	0.04	0.5	14.6	151.06	151.06	-136.45
29+440.00	0	0	0	0.01	0.5	14.6	151.56	151.56	-136.95
29+460.00	0	0	0	0.01	0.21	14.6	151.77	151.77	-137.16
29+480.00	0	0	0	0.05	0.57	14.6	152.34	152.34	-137.73
29+500.00	0	0	0	0.14	1.81	14.6	154.15	154.15	-139.54
29+520.00	0	0	0	0.05	1.87	14.6	156.02	156.02	-141.42
29+540.00	0	0	0	0.08	1.36	14.6	157.38	157.38	-142.77
29+560.00	0	0	0	0.07	1.55	14.6	158.93	158.93	-144.32
29+580.00	0	0	0	0.07	1.41	14.6	160.34	160.34	-145.73
29+600.00	0	0	0	0.05	1.2	14.6	161.54	161.54	-146.94
29+620.00	0	0	0	0.04	0.91	14.6	162.45	162.45	-147.85

شركة الهندسة والبناء
 ٢٠١٩
 ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

Station	Cut Area (Sq.M.)	Cut Volume (Cu.M.)	Reusable Volume (Cu.M.)	Fill Area (Sq.M.)	Fill Volume (Cu.M.)	Cum. Cut Vol. (Cu.M.)	Cum. Reusable Vol. (Cu.M.)	Cum. Fill Vol. (Cu.M.)	Cum. Net Vol. (Cu.M.)
29+640.00	0	0	0	0.07	1.15	14.6	163.6	163.6	-148.99
29+660.00	0	0	0	0.09	1.61	14.6	165.2	165.2	-150.6
29+680.00	0	0	0	0.12	2.07	14.6	167.27	167.27	-152.67
29+699.93	0	0	0	0.06	1.75	14.6	169.02	169.02	-154.42

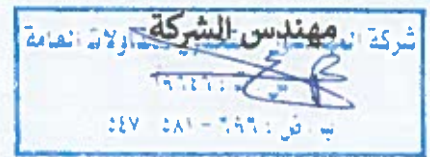
الحال أرضية السب من جهة اليمين
١٦٩,٠٢ م



الشركة المنفذة	مكتب الاستشاري	الهيئة العامة للطرق والكباري
 المهندسون المتحدون للمعاولات	 MGEC	 الهيئة العامة للطرق و الكباري و النقل النهري (G.A.R.B.T) مشروع شبكة الطرق القومية وإدارة النقل
أعمال رفع كفاءة طريق 21 في المسافة من عرب أبو ساعد/اطفيح/دير الميمون (القطاع الحادي عشر) مركز الصف-اطفيح محافظة الجيزة بطول 7 كم ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة بالأمر المباشر		

حصر بند (3)
بالمتر المكعب أعمال رفع وإزالة المخالفات

61+040	من المحطة
65+420	الى المحطة
0.00	الكمية السابقة
19166.61	الكمية خلال المدة
19166.61	الكمية



بجانب بيك للحظرات ١٩١٦٦٦٦
البيك بالمساحة ١٩٨٠٨١٠٥
تم تخطيطه ٥٠٪ من البيك
ع

Cut/Fill Report

Generated: 2023-10-21 15:33:33

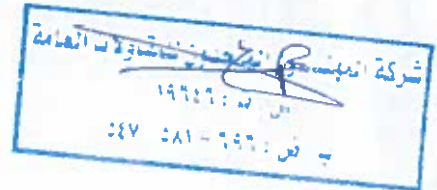
By user: HP

Drawing: D:\Ahmed Alaa\21\احصر مخلفات 21\مشروع D:\Ahmed Alaa\احصر 21\مشروع
21\مخلفات 21\احصر مخلفات 21.dwg

Volume Summary							
Name	Type	Cut Factor	Fill Factor	2d Area (sq.m)	Cut (Cu. M.)	Fill (Cu. M.)	Net (Cu. M.)
Surface1	full	1.000	1.000	72666.75	20991.54	1824.93	19166.61<Cut>

Totals				
	2d Area (sq.m)	Cut (Cu. M.)	Fill (Cu. M.)	Net (Cu. M.)
Total	72666.75	20991.54	1824.93	19166.61<Cut>

* Value adjusted by cut or fill factor other than 1.0





أعمال رفع كفاءة طريق 21 في المسافة من عرب أبو ساعد/اطفيح/دير الميمون مركز الصف-اطفيح محافظة الجيزة لوج
الريكويسات السن

station		Type Of Work	Result	نتائج التجارب المعملية				
From	To			sand cone(RELATIVE COMPACTION %)				
28+000	28+600	طبقة سن أولي	ok	98.60	99.40	98.9	99.2	
28+600	29+200	طبقة سن أولي	ok	98.90	99.30	98.1	99.1	
29+200	30+100	طبقة سن أولي	ok	99.60	99.70	99.4	98.4	
28+020	28+300	طبقة سن ثانية	ok	98.90	99.30	98.1	99.1	
28+300	28+500	طبقة سن ثانية	ok	99.10	99.30	99		
28+500	28+620	طبقة سن ثانية	ok	99.00	98.70			
28+620	28+880	طبقة سن ثانية	ok	98.70	99.20			
28+880	29+200	طبقة سن ثانية	ok	99.20	98.90	99.3	98.1	99.1
29+200	29+420	طبقة سن ثانية	ok	99.10	99.20	98.4		
29+420	30+100	طبقة سن ثانية	ok	98.40	99.10	99	98.4	99
61+040	65+420	طبقة سن أولي	ok	99.60	99.70	99.4	98.4	99.8
61+040	65+420	طبقة سن أولي	ok	99.10	98.90	99.3	98.1	99.1
61+040	65+420	طبقة سن أولي	ok	99.50	99.70	98.7	99.6	99.4
61+040	65+420	طبقة سن أولي	ok	99.10				
61+040	61+280	طبقة سن ثانية	ok	99.40	99.60			
61+280	61+560	طبقة سن ثانية	ok	99.60	98.80	99.9	99.6	
61+560	61+860	طبقة سن ثانية	ok	99.60	99.30	99.5	99	
61+860	62+100	طبقة سن ثانية	ok	99.00	99.5	99.136		
62+100	62+340	طبقة سن ثانية	ok	99.14	99.5	99.5	99.4	
62+340	62+660	طبقة سن ثانية	ok	99.40	99.405	99.531		
62+660	62+840	طبقة سن ثانية	ok	99.53	99.3	99.5		
62+840	63+060	طبقة سن ثانية	ok	99.50	99.00	99.6		
63+060	63+280	طبقة سن ثانية	ok	99.60	99.14			
63+300	63+440	طبقة سن ثانية	ok	99.53				
63+440	63+660	طبقة سن ثانية	ok	99.53	99.3	99.5		
63+660	63+900	طبقة سن ثانية	ok	99.50	99	99.6	99.14	
63+900	64+260	طبقة سن ثانية	ok	99.14	99.8			
64+260	64+460	طبقة سن ثانية	ok	99.80	98.4			
64+460	64+760	طبقة سن ثانية	ok	98.40	99.4	99.7	99.6	
64+760	65+420	طبقة سن ثانية	ok	99.60	98.7	98.2	99.3	98.9

Contractor Engineer

Consultant Engineer



معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



Lab Report Data Sheet	
خطاب طلب الاختبارات	
وارد من	مدير المشروع مجموعة المدار للإستشارات الهندسية
تاريخ	٢٠٢٣/١٠/٢٦
بيانات العملية وفق خطاب طلب الاختبارات	
مشروع	أعمال رفع كفاءة طريق (٢١) في المسافة من عرب أبو ساعد / أطفيح / دير الميمون الحجارة من المخططة ٢٨+٠٠٠ الى ٣٠+٠٠٠ ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" بمحافظة الجيزة
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري	مجموعة المدار للإستشارات الهندسية
تنفيذ	شركة المهندسون المتحدون للتقاولات
بيان العينات الواردة للمعمل	
أحضرها	م/ محمد مجدي (مندوب عن الإستشاري) / أ/ أحمد حمدي (مندوب عن الشركة المنفذة)
تاريخ الإحضار	٢٠٢٣/١٠/٢٦ تاريخ سداد الرسوم جاري
بيان العينات	• عدد ٥ عينة طبقة أساس، مورده من كسارة الشركة ومرقمة (من ١ الى ٥)
الاختبارات المطلوبة	
• التحليل المتخلي للمواد الغليظة والمواد الرفيعة (ط ١٠٢)	• نسبة تحمل كاليفورنيا (ط ٩)
• إيجاد كمية المواد الرفيعة المارة من المهزة رقم ٢٠٠ في المواد الصلبة (ط ١٠٣)	• الوزن النوعي والإمتصاص للمواد الصلبة الغليظة (ط ١٠٨)
• تحديد حد اللدونة ومجال اللدونة (ط ٤)	• تحديد كتل الطين والحيبيات سهلة التفتت في الركام (ط ١١٣)
• دمك التربة المعدل "بروكتر المعدل" (ط ٦-١)	• تحديد الفاقد للمواد الصلبة الغليظة بجهاز لوس أنجلوس (ط ١٠٦)

رقم مرجعي	٢٠٢٣/٧٩٥	تاريخ الاصدار	٢٠٢٣/١١/٢	عدد الصفحات	٥
العينات موردة بمعرفة العميل والمعمل ليس عليه أدنى مسؤولية إلا عن نتائج العينات المختبرة. تفسير النتائج وما يتبعها من إجراءات مسؤولية الجهة المسؤولة عن المشروع. بشرفنا في حال وجود أى ملاحظات أو استفسارات حول محتوى التقرير، الاتصال على رقم ٠١٠٢٢٣٦٦١١٠ أو عبر البريد الإلكتروني hassan.rahsin@qu.edu.eg					

تاريخ: ٢٠٢٣/١١/٢

1/5

رقم مرجعي ٢٠٢٣/٧٩٥





معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



جدول (١): التدرج وحدود السيولة واللدونة

مشروع	أعمال رفع كفاءة طريق (٢١) في المسافة من عرب أبو ساعد / أطفيح / دير الميمون الحجارة من المحطة ٢٨+٠٠٠ الى ٣٠+١٠٠ ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" بمحافظة الجيزة
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري	مجموعة المدار للإستشارات الهندسية
تنفيذ	شركة المهندسون المتحدون للمقاولات

الاختبار	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣	عينة ٤	عينة ٥
التحليل المنخلي للمواد الغليظة والمواد الرقيقة (نسبة المار %):					
"٢"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
"١,٥"	٩٦	٩٧	٩٧	٩٦	٩٦
"١"	٨٢	٨٢	٨٤	٨٢	٨١
"٤/٣"	٦٩	٦٩	٧٣	٧٠	٦٩
"٢/١"	٥٨	٥٧	٦٢	٥٨	٥٨
"٨/٣"	٤٨	٤٧	٥٢	٤٧	٤٨
رقم ٤	٤٠	٣٩	٤١	٣٨	٣٩
رقم ١٠	٣٣	٣٠	٣٢	٣١	٣١
رقم ٤٠	٢٠	١٩	٢١	٢٠	٢١
رقم ٢٠٠	٧,٦	٧,٠	٨,٨	٩,٢	٩,٥
حد اللدونة ومجال اللدونة: - مجال اللدونة (%)	عديمة اللدونة	عديمة اللدونة	عديمة اللدونة	عديمة اللدونة	عديمة اللدونة



مراجعة

إشراف

تاريخ: ٢٠٢٣/١١/٢

2/5

٢٠٢٣/٧/١٥





معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



جدول (٢): بروتوكور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا

مشروع	أعمال رفع كفاءة طريق (٢١) في المسافة من عرب أبو ساعد / أطفح / دير الميمون الحجاره من المحطة ٢٨+٠٠٠ الى ٣٠+١٠٠ ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" بمحافظة الجيزة
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري	مجموعة المدار للإستشارات الهندسية
تنفيذ	شركة المهندسون المتحدون للمقاولات

الاختبار	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣	عينة ٤	عينة ٥
إختبار بروتوكور المعدل:					
- أقصى كثافة جافة (طن/م ^٣)	٢,٢١٠	٢,٢٠٢	٢,٢١٢	٢,٢٠٧	٢,٢٠٤
- نسبة الرطوبة المثلى (%)	٦,١	٦,٩	٦,٠	٦,٣	٦,٥
نسبة تحمل كاليفورنيا (CBR):					
- نسبة تحمل كاليفورنيا (%)	١٠٠	٩٥	١٠٠	٩٨	٩٧
- الانتفاخ (%)	-	-	-	-	-

* يراعى تصحيح الكثافة وفق الاختبار القياسي (ط.٨-٢) وفقاً لنسبة الحبيبات الغليظة وحسب تعليمات الجهة المسؤولة عن المشروع.



إشراف

تاريخ: ٢٠٢٣/١١/٢
3/5

٢٠٢٣/٧٦٥





معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



جدول (٣): الوزن النوعي ونسبة الحبيبات سهلة التفتت

مشروع	أعمال رفع كفاءة طريق (٢١) في المسافة من عرب أبو ساعد / أطفيح / دير الميمون الحجاره من المحطة ٢٨+٠٠٠ الى ٣٠+١٠٠ ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" بمحافظة الجيزة
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري	مجموعة المدار للإستشارات الهندسية
تنفيذ	شركة المهندسون المتحدون للمقاولات

الاختبار	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣	عينة ٤	عينة ٥
الوزن النوعي والإمتصاص للمواد الصلبة القليظة:					
- الوزن النوعي الكلي الجاف	٢,٥٧٠	٢,٥٥٨	٢,٥٣٤	٢,٥٤٨	٢,٥٦٨
- الوزن النوعي الكلي المشبع الجاف السطح	٢,٦٠٢	٢,٥٩٤	٢,٥٨٢	٢,٥٩٢	٢,٦٠٥
- الوزن النوعي الظاهري	٢,٦٥٦	٢,٦٥٥	٢,٦٦١	٢,٦٦٥	٢,٦٦٦
- نسبة الامتصاص (%)	١,٣	١,٤	١,٩	١,٧	١,٤
تحديد نسبة الحبيبات سهلة التفتت:					
- نسبة كتل الطين والحبيبات سهلة التفتت (%)	٠,١	٠,١	٠,٤	٠,٢	٠,١



مراجعة

إشراف

تاريخ: ٢٠٢٣/١١/٢

4/5

٢٠٢٣/٧٩٥





معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



جدول (٤): الفاقد بجهاز لوس أنجلوس

مشروع	أعمال رفع كفاءة طريق (٢١) في المسافة من عرب أبو ساعد / أطفيح / دير الميمون الحجارة من المحطة ٢٨+٠٠٠ الى ٣٠+١٠٠ ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" بمحافظة الجيزة
المالك	الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري	مجموعة المدار للإستشارات الهندسية
تنفيذ	شركة المهندسون المتحدون للمقاولات

الاختبار	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣	عينة ٤	عينة ٥
الفاقد بجهاز لوس أنجلوس:					
- نسبة التآكل بعد ١٠٠ لفة (%)	٥	٥	٦	٦	٥
- نسبة التآكل بعد ٥٠٠ لفة (%)	٢٦	٢٧	٣٢	٣٠	٢٧



مراجعة

إشراف

تاريخ: ٢٠٢٣/١١/٢

5/5

٢٠٢٣/٧٩٥



795-2023



معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور

Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



Lab Report Data Sheet	
خطاب طلب الاختبارات	
مجموعة المدار للإستشارات الهندسية	وارد من
٢٠٢٣/٨/٨	تاريخ
بيانات العملية وفق خطاب طلب الاختبارات	
أعمال رفع كفاءة طريق (٢١) في المسافة من غرب أبو ساعد / أطفح دير الميمون (الحجارة) من المحطة ٥١+٠٠٠ الى المحطة ٦٥+٠٠٠ ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" - محافظة الجيزة	مشروع
المنطقة الأولى المركزية - الهيئة العامة للطرق والكباري	المالك
مجموعة المدار للإستشارات الهندسية	الإستشاري
شركة المهندسون المتحدون للمقاولات	تنفيذ
بيان العينات الواردة للمعمل	
م/ حمدي النوبي (مندوب عن الشركة المنفذة)، م/ أحمد عبدالله (مندوب عن الإستشاري)	أحضرها
٢٠٢٣/٨/٨	تاريخ الإحضار
عدد ٤ عينات طبقة أساس، مرقمة ومدون عليها بيانها كالتالي:	بيان العينات
• عينة ١: محطة ٦٤+٢٠٠ • عينة ٢: محطة ٦٣+١٠٠ • عينة ٣: محطة ٦٢+٢٠٠ • عينة ٤: محطة ٦١+١٠٠	
الاختبارات المطلوبة	
• التحليل المنخلي للمواد الغليظة والمواد الرفيعة (ط ١٠٢) • إيجاد كمية المواد الرفيعة المارة من المهزة رقم ٢٠٠ في المواد الصلبة (ط ١٠٣) • تحديد حد اللدونة ومجال اللدونة (ط ٤) • دمك التربة المعدل "بروكتور المعدل" (ط ٦-١) • نسبة تحمل كاليفورنيا (ط ٩) • الوزن النوعي والإمتصاص للمواد الصلبة الغليظة (ط ١٠٨) • تحديد كتل الطين والحبيبات سهلة التفتت في الركام (ط ١١٣) • تحديد الفاقد للمواد الصلبة الغليظة بجهاز لوس أنجلوس (ط ١٠٦)	

رقم مرجعي	٢٠٢٣/٥٩٩	تاريخ الاصدار	٢٠٢٣/٨/١٧	عدد الصفحات	٥
- العينات موردة بمعرفة العميل والمعمل ليس عليه أدنى مسئولية إلا عن نتائج العينات المختبرة. - تفسير النتائج وما يتبعها من إجراءات مسئولية الجهة المسؤولة عن المشروع. - يشرفنا في حال وجود أى ملاحظات أو استفسارات حول محتوى التقرير، الاتصال على رقم ٠١٠٢٢٣٦٦١١ أو عبر البريد الإلكتروني hassan.tahsin@cu.edu.eg					

تاريخ: ٢٠٢٣/٨/١٧

٥ / ١





معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



جدول (١): التدرج وحدود السيولة واللدونة

مشروع	أعمال رفع كفاءة طريق (٢١) في المسافة من غرب أبو ساعد / أطفيح دير الميمون (الحجارة) من المحطة ٥١+٠٠٠ الى المحطة ٦٥+٠٠٠ ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" - محافظة الجيزة
المالك	المنطقة الأولى المركزية - الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري	مجموعة المدار للإستشارات الهندسية
تنفيذ	شركة المهندسون المتحدون للمقاولات

الاختبار	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣	عينة ٤
التحليل المنخلي للمواد الغليظة والمواد الرفيعة (نسبة المار %):				
"٢"	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠
"١,٥"	٩٦	٩٦	٩٦	٩٥
"١"	٨٢	٨١	٨٢	٨٢
"٤/٣"	٧١	٦٩	٦٩	٧٠
"٢/١"	٦٠	٥٨	٥٩	٥٩
"٨/٣"	٥١	٤٨	٤٩	٥٠
رقم ٤	٤٢	٤٠	٤١	٤٠
رقم ١٠	٣٥	٢٩	٣٢	٣٢
رقم ٤٠	٢١	١٧	١٨	١٩
رقم ٢٠٠	٩,٧	٤,٦	٦,٧	٨,٩
حد اللدونة ومجال اللدونة: - مجال اللدونة (%)	عديمة اللدونة	عديمة اللدونة	عديمة اللدونة	عديمة اللدونة



مراجعة

إشراف

تاريخ: ٢٠٢٣/٨/١٧

٥ / ٢





معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



جدول (٢): بروكتور المعدل ونسبة تحمل كاليفورنيا

مشروع	أعمال رفع كفاءة طريق (٢١) في المسافة من غرب أبو ساعد / أطفح دير الميمون (الحجارة) من المحطة ٥١+٠٠٠ الى المحطة ٦٥+٠٠٠ ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" - محافظة الجيزة
المالك	المنطقة الأولى المركزية - الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري	مجموعة المدار للإستشارات الهندسية
تنفيذ	شركة المهندسون المتحدون للمقاولات

الاختبار	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣	عينة ٤
إختبار بروكتور المعدل:				
- أقصى كثافة جافة (طن/م ^٣)	٢,٢٠٠	٢,٢١٤	٢,١٩٦	٢,١٩٢
- نسبة الرطوبة المثلى (%)	٥,٦	٥,٥	٥,٨	٦,٠
نسبة تحمل كاليفورنيا (CBR):				
- نسبة تحمل كاليفورنيا (%)	٩٨	١٠٠	٩٧	٩٥
- الانتفاخ (%)	-	-	-	-

* يراعى تصحيح الكثافة وفق الاختبار القياسي (٨-٢) وفقاً لنسبة الحبيبات الغليظة وحسب تعليمات الجهة المسؤولة عن المشروع.



مراجعة

إشراف

تاريخ: ٢٠٢٣/٨/١٧

٥ / ٣





معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور Highways, Airports and Traffic Engineering Research Lab



جدول (٣): الوزن النوعي ونسبة الحبيبات سهلة التفتت

مشروع	أعمال رفع كفاءة طريق (٢١) في المسافة من غرب أبو ساعد / أطفح دير الميمون (الحجارة) من المحطة ٥١+٠٠٠ الى المحطة ٦٥+٠٠٠ ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" - محافظة الجيزة
المالك	المنطقة الأولى المركزية - الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري	مجموعة المدار للإستشارات الهندسية
تنفيذ	شركة المهندسون المتحدون للمقاولات

الاختبار	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣	عينة ٤
الوزن النوعي والإمتصاص للمواد الصلبة الغليظة:				
- الوزن النوعي الكلي الجاف	٢,٥٠٢	٢,٥٢٦	٢,٤٩٥	٢,٥١٠
- الوزن النوعي الكلي المشبع الجاف السطح	٢,٥٥٣	٢,٥٦٩	٢,٥٣٩	٢,٥٤٨
- الوزن النوعي الظاهري	٢,٦٣٦	٢,٦٣٩	٢,٦١٠	٢,٦٠٨
- نسبة الامتصاص (%)	٢,٠	١,٧	١,٨	١,٥
تحديد نسبة الحبيبات سهلة التفتت:				
- نسبة كتل الطين والحبيبات سهلة التفتت (%)	٠,٢	٠,٢	٠,٣	٠,٢



مراجعة

إشراف

تاريخ: ٢٠٢٣/٨/١٧

٥ / ٤





معمل أبحاث هندسة الطرق والمطارات والمرور
Highways, Airports and Traffic
Engineering Research Lab



جدول (٤): الفاقد بجهاز لوس أنجلوس

مشروع	أعمال رفع كفاءة طريق (٢١) في المسافة من غرب أبو ساعد / أطفح دير الميمون (الحجارة) من المحطة ٥١+٠٠٠ الى المحطة ٦٥+٠٠٠ ضمن المبادرة الرئاسية "حياة كريمة" - محافظة الجيزة
المالك	المنطقة الأولى المركزية - الهيئة العامة للطرق والكباري
الإستشاري	مجموعة المدار للإستشارات الهندسية
تنفيذ	شركة المهندسون المتحدون للمقاولات

الاختبار	عينة ١	عينة ٢	عينة ٣	عينة ٤
الفاقد بجهاز لوس أنجلوس:				
- نسبة التآكل بعد ١٠٠ لفة (%)	٧	٦	٦	٦
- نسبة التآكل بعد ٥٠٠ لفة (%)	٣١	٣٠	٣٠	٢٩



مراجعة

إشراف

تاريخ: ٢٠٢٣/٨/١٧

٥ / ٥



599-2023



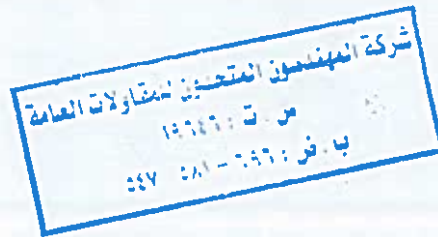
مشروع حياة كريمة

أعمال رفع كفاءة طريق 21 في المسافة من عرب أبو ساعد/اطفيح/دير الميمون مركز الصف-اطفيح محافظة
الجيزة ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة بالأمر المباشر

تنفيذ شركة المهندسون المتحدون للمقاولات العمومية والتوريدات

بيان الجهاز الفني للمقاول

عدد سنوات الخبرة	الاسم	العدد	المسمى الوظيفي
10 سنة	فوائد رزق	1	مدير التنفيذ للطرق
5 سنوات	محمد طلعت	1	مهندس التنفيذ
4 سنوات	احمد علاء	1	مدير المكتب الفني
4 سنوات	نورهان أشرف	1	حاسب الكميات
5 سنوات	سعيد محمد	1	مساح
5 سنوات	معتز عيد	1	مساعد مساح
5 سنوات	محمود جمعة	2	فني مواد
5 سنوات	على رفعت		
5 سنوات	محمد عبد الرحمن	2	فني سلامة مرورية
5 سنوات	احمد عبدالوهاب		



مشروع حياة كريمة

أعمال رفع كفاءة طريق 21 في المسافة من عرب أبو ساعد/اطفيح/دير الميمون مركز الصف-اطفيح محافظة الجيزة
ضمن المبادرة الرئاسية حياة كريمة بالأمر المباشر

تنفيذ شركة المهندسون المتحدون للمقاولات العمومية والتوريدات
بيان بالمعدات المتواجدة بالموقع

م	م	عدد
1	رفع اترية لودر	1
	موزعات مياه (تلك مياه سعه لا تقل عن 15 طن)	1
	جرير	1
	هراس ترية	1
	بلدوزر على جنزير	1
	عربة قلاب جديدة او بحاله ممتازة	4
2	خزانات تخزين الببثومين	1
	خلاطة الاسفلت	1
	ماكينة انارة	3
	ونش انقاذ	1
	كلارك	2
	لودر	1
	مهمات وادوات خطة السلامة المرورية	
3	عربة رش اسفلت سائل (أتناير)	1
	ماكينة فرش المخلوط الاسفلتي (الفنشر)	1
	هراس حديد خفيف	1
	هراس حديد ثقيل	1
	هراس كاوتش	1
	منشار قطع اسفلت	1
	عربة مكنسة ميكانيكية لتنظيف السطح قبل الرصف	1



مصر للتأمين
MISR INSURANCE

الحوادث الشخصية جماعى
ACCP002121223A

وثيقة تأمين
رقم

المؤمن له/ المتعاقد : شركة المهندسون المتحدون للمقاولات العامة والانشاءات والتوريد - حمدى النوبى عبد المنعم وشريكه
عنوان المؤمن له : مدينة نصر - القاهرة
مدة التأمين : من الساعة 12 ظهراً 27-08-2023 إلى الساعة 12 ظهراً 27-02-2024

إجمالي مبلغ التأمين :

المبلغ	العملة
205000.00	EGP

حساب الرسوم :

الوصف	المبلغ	العملة
صافي القسط	720.00	EGP
الدمغة النسبية	7.20	EGP
الضريبة النوعية	10.15	EGP
رسم الإشراف والرقابة	4.32	EGP
رسوم اعتماد	0.72	EGP
صندوق ضمان حملة الوثائق	1.44	EGP
مصاريف الإصدار	66.17	EGP
اجمالي القسط	810.00	EGP

المستفيد : الهيئة العامة للطرق والكبارى

كود الهيئة
24503



الوسيط التأميني
حمدى وفقى ع العزيز متولى

القسط يتضمن العمولة الأساسية لوسيط التأمين قبل الإستقطاعات .

الشروط العامة والكشوف المرفقة بالوثيقة تعتبر جزء لا يتجزأ من الوثيقة ومحتواها

شركة لإبحة مساهمة مصرية خاضعة لأحكام الشالون رقم 10 لسنة 1981 واعديله والمريض لها بمزاونة عمليات التأمين وإعادة التأمين مسجلة بالهيئة رقم 1 لعام 1953



مصر للتأمين
MISR INSURANCE

الحوادث الشخصية جماعى
ACCP002121223A

وثيقة تأمين
رقم

الخطر	العملة	مبلغ التأمين	صافي القسط					
حوادث شخصية	EGP	205000.00	720.00					
الأخطار المغطاة	مبلغ تأمين الفرد	اجمالي مبلغ التأمين	نوع التحويل	قيمة التحويل	نسبة التحويل	حد لافى	حد أقصى	أولم
الوفاة بحادث	0.00	205000.0	None					
العجز الكلى المستديم	0.00		None					
العجز الجزئى المستديم	0.00		None					

وصف التغطية :

تأمين على عدد (5) عمال غير معلومي الاسم يعملون طرف الهيئة العامة للطرق والكباري مقيدین بسجلاتها لصالح الهيئة العامة للطرق والكباري وببائهم عدد (2) مهندس بمبلغ 75000 جنيه للواحد وعدد (1) مساعد مهندس بمبلغ 30000 جنيه وعدد (1) سائق بمبلغ 15000 جنيه وعدد (1) عامل بمبلغ 10000 جنيه ضد خطر الوفاة بحادث أو العجز الكلى أو الجزئى المستديم نتيجة حادث طبقا لشروط الوثيقة والجدول المبين بها / من المعلوم والمتفق عليه ان العملية : أعمال رفع كفاءة طريق 21 في المسافة من عرب ابو ساعد / اطفح / دير الميمون (القطاع الحادي عشر) مركز الصف - اطفح محافظة الجيزة بطول 7 كم ضمن من المبادرة الرئاسية (حياة كريمة)

(* من المعلوم والمتفق عليه أن تاريخ استلام الموقع هو 2023/02/ 23
- من المعلوم والمتفق عليه انه تقتصر مسؤولية الشركة عن الحوادث التي تقع بسبب العمل علما بأنه اذا اتضح وقت الحادث عدد العمال يزيد عن عدد (5) عامل سقط الحق في الانتفاع بالتأمين
- الحد الأقصى لمسئولية الشركة عن الكارثة مهما بلغ عدد العمال في الحادث الواحد مبلغ 100000 جنيه
- التغطية التأمينية بنسبة 80% من كل حادث مغطي بموجب هذه الوثيقة
(* من المعلوم والمتفق عليه أن الشركة غير مسؤولة عن وقوع أية حوادث تقع من تاريخ استلام الموقع في 2023/02/23 وحتى تاريخ اصدار الوثيقة وسدادها



شركة تابعة لمساهمة مصرية خاضعة لأحكام القانون رقم 10 لسنة 1981 وتعديلاته والمرخص لها بمزاولة عمليات التأمين وإعادة التأمين مسجلة بالهيئة رقم 1 لعام 1953



مصر للتأمين
MISR INSURANCE

الحوادث الشخصية جماعى
ACCP002121223A

وثيقة تأمين
رقم

عدد المؤمن عليهم	الوظيفة	مبلغ تأمين الفرد	العملة	إجمالي مبلغ التأمين
2	مهندس	75000.00	EGP	150000.00
عدد المؤمن عليهم	الوظيفة	مبلغ تأمين الفرد	العملة	إجمالي مبلغ التأمين
1	مساعد مهندس	30000.00	EGP	30000.00
عدد المؤمن عليهم	الوظيفة	مبلغ تأمين الفرد	العملة	إجمالي مبلغ التأمين
1	سائق	15000.00	EGP	15000.00
عدد المؤمن عليهم	الوظيفة	مبلغ تأمين الفرد	العملة	إجمالي مبلغ التأمين
1	عامل	10000.00	EGP	10000.00



شركة لابعة مساهمة مصرية خاضعة لأحكام الشالون رقم 10 لسنة 1981 ولعديلاته والمرخص لها بمزاولة عمليات التأمين وإعادة التأمين مسجلة بالهيئة رقم 1 لعام 1953



مصر للتأمين
MISR INSURANCE

الحوادث الشخصية جماعى
ACCP002121223A

وثيقة تأمين
رقم

محتوى الشرط

الشروط العامة

المقدمة

الشروط العامة لوثيقة الحوادث الشخصية

بناءً على البيانات والإقرارات الواردة في طلب التأمين الموقع عليه من المؤمن له و/ أو المؤمن عليه والمقدم إلى شركة مصر للتأمين والمنوه عنها فيما بعد بالشركة والذي يعتبر جزءاً متعمداً لهذه الوثيقة ومقابل سداد قسط التأمين المبين بالجدول .

تتعهد الشركة بأن تؤدي للمؤمن عليه في حالة حياته أو للمستفيدين في حالة وفاته مبلغ التأمين أو جزء منه طبقاً لما هو مبين فيما بعد وذلك عن أية إصابة جسمية نتيجة حادث مغطى بالوثيقة يقع للشخص المؤمن عليه داخل نطاق المنطقة الجغرافية المبينة في الجدول وذلك طبقاً للشروط العامة والخاصة والاشتراطات والاستثناءات الواردة فيها أو المضافة إليها بموجب ملاحق متممة لها ، وذلك خلال مدة التأمين المبينة بجدول الوثيقة أو أى مدة لاحقة قبلتها الشركة وأن يكون المؤمن له قد سدد القسط المستحق عنها .

ولا يتعدى التزام الشركة عن أى بند من بنود هذه الوثيقة المبلغ المؤمن به على هذا البند .

التعريفات

1- الوثيقة: تعتبر الوثيقة وجدولها وملاحقها وطلب التأمين وحدة واحدة وأى عبارة أو مصطلح مذكور فى أى جزء من الوثيقة أو ملاحقها يحمل نفس المعنى أينما وجد .

2- الحادث : فعل فجائى عارض عنيف خارجى وظاهر ومستقل عن أى سبب آخر ويترتب عليه وحده الوفاة أو العجز خلال المدة المحددة بشروط الوثيقة أو أى مدة أخرى تقرها الشركة بشرط أن تكون الوفاة أو العجز نتيجة مباشرة للحادث .

3- العجز الكلى المستديم : حالة العجز التى تستمر لأكثر من 365 يوم ولا أمل بعدها فى التحسن وهى الحالة التى يترتب عليها عاهة مستديمة وتمنع المؤمن عليه تماماً من الاستمرار فى عمله أو وظيفته إذا كان يعمل، أو الالتحاق بوظيفة إذا كان لا يعمل وتحدد حالات العجز الكلى المستديم على سبيل الحصر طبقاً للبند الأول (ثانياً) بالوثيقة وتؤدي الشركة للمؤمن عليه فى هذه الحالة مبلغ التأمين بأكمله والمبين بجدول الوثيقة .

4- العجز الجزئى المستديم : حالة العجز التى تستمر لأكثر من 365 يوم ولا أمل بعدها فى التحسن ويترتب عليها أيضاً عاهة مستديمة ولكن قد لا تمنع المؤمن عليه من ممارسة نشاطه وتحدد حالات العجز الجزئى المستديم على سبيل الحصر طبقاً للبند الأول (ثالثاً) بالوثيقة وتؤدي الشركة للمؤمن عليه مبلغاً يعادل نسبة العجز الجزئى من مبلغ التأمين المبين بجدول الوثيقة .

5- العجز الكلى المؤقت : حالة العجز التى لا تستمر لأكثر من 365 يوم ويلزم المؤمن عليه خلالها الفرائض حيث يتمثل للشفاء ويعود بعدها لممارسة نشاطه .

6- فقد العضو: تعنى بتر العضو وكذلك عجزه عن أداء وظيفته .

7- الشغب : أى فعل ينتج عن :

أ - اجتماع ثلاثة أشخاص أو أكثر يجمعهم هدف أو غرض مشترك ذو صبغة سياسية أو اجتماعية .

ب - تنفيذ هذا الهدف المشترك أو الشروع فى تنفيذه باستعمال القوة أو العنف بشكل يخيف الشخص العادى .

ج - توافق نية هؤلاء الأشخاص فيما بينهم على استخدام القوة على من يحاول منعهم من تنفيذ هذا الهدف المشترك .

8- الاضطرابات المدنية (الأهلية) : أى فعل ينتج عن التجمهر أو الهياج أو الفوضى من الطوائف الدينية أو السياسية أو

شركة لابعة مساهمة مصرية خاصة لأعضاء يبالغون في التسلط والاعتداء على المواطنين وإعاقة التأمين مسجلة بالهيئة رقم 1 لعام 1953



مصر للتأمين
MISR INSURANCE

الحوادث الشخصية جماعى
ACCP002121223A

وثيقة تأمين
رقم

محتوى الشرط

الشروط العامة

9- الاضرابات العمالية : أى فعل ينتج عن التجمهر أو التمرد أو العصيان أو التوقف عن العمل الصادر من العاملين .

10- الارهاب والتخريب : هو استخدام القوة أو العنف أو التهديد أو الترويع والتي يقوم بها أى شخص أو مجموعة من الأشخاص سواء يعملون بمفردهم أو نيابة عن أو على صلة بأى منظمة (منظمات) أو حكومة (حكومات) لأغراض سياسية أو أيلوجية (فكرية) أو عرقية أو لأى أغراض أخرى مشابهة بقصد التأثير على سياسات أى حكومة و/أو وضع الشعب أو قطاع منه فى حالة خوف والتي قد تؤدى إلى الاتلاف العمدى لممتلكات ثابتة أو منقولة بواسطة الغير بحيث تصبح غير صالحة للاستعمال بأى طريقة .

البند الأول : التغطيات التأمينية :

أ- التغطيات الأساسية

أولا : حالة الوفاة :

تؤدى الشركة مبلغ التأمين المبين بجدول الوثيقة فى حالة وفاة المؤمن عليه خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث إلى المستفيدين الوارد بيانهم بالجدول أو إلى المستحقين شرعا فى حالة عدم تحديد مستفيدين على أنه إذا توفى المؤمن عليه بفعل متعمد من أى من المستفيدين أو المستحقين المشار إليهم يسقط نصيبه فى المبلغ المستحق الذى يظل واجب الأداء إلى باقى المستفيدين أو المستحقين .

ثانيا : حالة العجز الكلى المستديم

تؤدى الشركة للمؤمن عليه مبلغ التأمين المبين بجدول الوثيقة فى حالة إصابة المؤمن عليه بعجز كلى مستديم خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث للمؤمن عليه ويعتبر العجز كليا مستديما فى حالة تحقق إحدى الحالات الآتية :

فقد إبصار العينين نهائيا / فقد الذراعين أو اليدين

فقد الساقين أو القدمين / فقد ذراع وساق

فقد ذراع وقدم / فقد يد وساق

فقد يد وقدم

ثالثا : حالة العجز الجزئى المستديم :

تؤدى الشركة للمؤمن عليه مبلغ يعادل نسبة من مبلغ تأمين العجز الكلى المستديم والمبين بجدول الوثيقة فى حالة إصابة المؤمن عليه بعجز جزئى مستديم خلال سنة من تاريخ وقوع الحادث للمؤمن عليه ، وذلك بنسبة العجز الجزئى حسب البيان التالى :-

نسبة العجز الجزئى

1. الأطراف العليا الأيمن الأيسر

الفقد الكامل للذراع أو اليد 50 % 60 %

الفقد الكامل لحركة الكتف 20 % 25 %

الفقد الكامل لحركة المرفق 15 % 20 %

الفقد الكامل لحركة المعصم 15 % 20 %

شركة تابعة لمساهمة مصرية خاضعة لأحكام القانون رقم 10 لسنة 1981 وتعديلاته والمرخص لها بمزاولة عمليات التأمين وإعادة التأمين مسجلة بالهيئة رقم 1 لعام 1953



مصر للتأمين
MISR INSURANCE

الحوادث الشخصية جماعى
ACCP002121223A

وثيقة تأمين
رقم

محتوى الشرط

الشروط العامة

- الفقد الكامل للإبهام والإصبع غير السبابة 25 % 20 %
- الفقد الكامل للسبابة والإصبع غير الإبهام 20 % 15 %
- الفقد الكامل لثلاثة أصابع غير الإبهام والسبابة 25 % 20 %
- الفقد الكامل للإبهام فقط 20 % 15 %
- الفقد الكامل للسبابة فقط 15 % 10 %
- الفقد الكامل للوسطى فقط 10 % 8 %
- الفقد الكامل للبصير فقط 8 % 7 %
- الفقد الكامل للخنصر فقط 7 % 6 %

2. الأطراف السفلى :

- الفقد الكامل لطرف سفلى إلى ما فوق الركبة 50 %
- الفقد الكامل لطرف سفلى إلى ما تحت الركبة 40 %
- البتر الجزئى للتقدم والشامل لجميع الأصابع 30 %
- الفقد الكامل لحركة الحرقفة 30 %
- الفقد الكامل لحركة الركبة 30 %
- الفقد الكامل لحركة مفصل القدم 15 %
- الفقد الكامل لحركة إبهام القدم 8 %

3. الكسور

- كسر لم يلتحم بالساق 30 %
- كسر لم يلتحم بالقدم 20 %
- كسر لم يلتحم بالرسغ 20 %
- كسر لم يلتحم بالفك الأسفل 25 %
- كسر ضلعى يصحبه تشوه دائم فى الصدر واضطرابات وظيفية 10 %

4. الصمم وانكماش الأطراف وفقد الإبصار

صمم تام 40 %

صمم إحدى الإذنين 15 %

انكماش طرف سفلى خمسة (5) سنتيمترات على الأقل 15 %



شركة تابعة مساهمة مصرية خاضعة لنظام التأمين إحتياطى وحيدى له والمرخص لها بمزاولة عمليات التأمين وإعادة التأمين مسجلة بالهيئة رقم 1 لعام 1953



مصر للتأمين
MISR INSURANCE

الحوادث الشخصية جماعى
ACCP002121223A

وثيقة تأمين
رقم

محتوى الشرط

الشروط العامة

إشتراطات تغطية العجز المستديم :

- 1- يعتبر عجز الطرف أو العضو كله أو بعضه عجزا مطلقا نهائيا عن أداء وظيفته فى حكم الطرف أو العضو المفقود فى تفسير هذه الوثيقة ، ولا يستحق للمضرور أى مبلغ قبل ثبوت العجز نهائيا .
- 2- فى حالة فقد احد الأطراف أو الأعضاء كله أو بعضه فقد جزئيا يتردد مدى العجز فيه بنسبته إلى الفقد الكامل.
- 3- إذا كان المؤمن عليه أعسر وكان قد تبين ذلك بالتقرير الطبى ، فإن الفئات المنصوص عليها سلفا بالنسبة لمختلف حالات عجز اليد اليمنى تتبادل مواضعها مع الفئات الخاصة بحالات عجز اليد اليسرى المناظرة لها .
- 4- بالنسبة لحالات العجز المستديم غير الواردة فى هذا البند فتحدد نسبته بمعرفة الطبيب المعالج وبشرط ان يقرها طبيب الشركة .
- 5- إذا نشأت عن ذات الإصابة حالات عجز متعددة تتناول أطراف أو أعضاء مختلفة أو أیه أجزاء من احد الأطراف أو الأعضاء يحسب المبلغ المستحق فى هذه الحالة على أساس جملة النسب التى يمنحها هذا البند عن جملة حالات العجز المذكور على ألا يتعدى باى حال من الأحوال مبلغ التأمين المستحق لحالة العجز الكلى المستديم .
- 6- لا يستحق للمؤمن عليه أى مبلغ عن فقد أطراف وأعضاء كانت قبل وقوع الإصابة عديمة الاستعمال ولا يحسب المبلغ المستحق عن إصابة أطراف وأعضاء كانت من قبل عاجزة جزئيا إلا عن الفرق بين حالتها قبل الإصابة وبعدها .

رابعا : حالة العجز الكلى المؤقت :

تؤدى الشركة للمؤمن عليه المبلغ الاسبوعى المبين بجدول الوثيقة فى حالة إصابته المؤمن عليه بعجز كلى مؤقت بواقع (5) فى الألف) من مبلغ التأمين الخاص بحالة العجز الكلى المستديم وبعد أقصى 70 % من الأجر الأسبوعى طوال المدة التى يلزم فيها الفراش ويتبع أثناءها علاجاً طبياً ويمثل للراحة اللازمة لشفاؤه ويستحق هذا المبلغ اعتباراً من يوم بدء العلاج الطبى لا من يوم وقوع الحادث ذاته ويستمر سداد هذا المبلغ بالكامل طوال المدة التى حالت الإصابة خلالها تماماً بينه وبين مزاوله أى عمل كان .

ويستحق هذا المبلغ الاسبوعى طوال مدة ملازمة المؤمن عليه الفراش للعلاج على ألا تتعدى 52 أسبوعاً تبدأ من يوم بدء العلاج الطبى .

ويجوز أن يصرف هذا المبلغ على فترات طالما أن المؤمن عليه يقدم للشركة ما يؤكد ملازمته الفراش للعلاج من الإصابة ، ويحسب المبلغ المستحق عن الأيام التى تقل عن أسبوع بنسبه عدد تلك الأيام إلى سبعة (7)

ب-التغطيات الإضافية : (لا تغطى إلا بنص صريح ومقابل قسط إضافى) :

- 1-العلاج من الإصابة للحالات المغطاة بالوثيقة (البند الأول أ)
- 2-النقل بالإسعاف من موقع الحادث إلى أقرب مستشفى (بعد أقصى 1000 جم) .
- 3-الشغب والاضطرابات الأهلية والاضرابات العمالية والإرهاب والتخريب شريطة أن يكون المؤمن عليه ضحية لمثل هذه الأعمال وليس مشاركاً فيها .
- 4-الحرب أو الغزو أو أى عمل من عدو اجنبى أو العدوان أو العمليات الحربية (سواء أعلنت الحرب أم لم تعلن) أو حرب أهلية أو ثورة أو تأمر أو أعمال قوه عسكريه أو سلطه غاصبية أو التمرد أو الانتفاضة العسكرية أو الشعبية أو الفتنة أو العصيان .
- 5-الأخطار الطبيعية (الفيضان والزوايع والعواصف والبراكين والزلازل والسيول وحركة المد والجنر) .

شركة تابعة مساهمة مصرية خاضعة لأحكام القانون رقم 10 لسنة 1981 وتعديلاته والمعرض لها بملاونة عمليات التأمين وإعادة التأمين مسجلة بالمهيلة رقم 1 لعام 1953
رقم الترخيص المصرى 404-008-200



مصر التأمين
MISR INSURANCE

الحوادث الشخصية جماعى
ACCP002121223A

وثيقة تأمين
رقم

محتوى الشرط

الشروط العامة

7- الاشتراك فى مباريات الفرق الرياضية التى تتميز بخطورتها مثل المصارعة والملاكمة والهوكى والبولو ورياضة الانزلاق وتسلق الجبال والسباق والصيد والغطس وركوب المناطيد والتخييم والطيران الشراعى والهبوط بالمظلات او القيام بإجراء اختبارات السرعة .

8- مصاريف الجنازة (بحد أقصى 2000 جم) .

9- صرف قيمة الأجهزة التعويضية : فى حالة إصابة المؤمن عليه بعجز مستديم نتيجة حادث مغطى ، فإن الشركة تسدد له قيمة الأجهزة التعويضية المقررة له فى حدود 5% من مبلغ التأمين و(بحد أقصى 5000 جم) .

البند الثانى : الجمع بين مزايا التأمين :

تؤدى الشركة للمؤمن عليه المبلغ الاسبوعى المنصوص عليه فى حالة العجز الكلى المؤقت المبين بالجدول ، بالإضافة إلى المبالغ التى قد تستحق له فى حالات الوفاة أو العجز الكلى أو الجزئى المستديم .

ولا يجوز الجمع بين المبالغ المنصوص عليها فى حالات الوفاة والعجز الكلى أو الجزئى المستديم ، فإذا كان المؤمن عليه قد صرف تعويضاً بسبب الإصابة بالمبلغ المنصوص عليه فى أى من حالتى العجز المستديم وتوفى بعد ذلك بسبب ذات الإصابة وخلال فترة الأثنى عشرة شهراً التالية لوقوع الحادث المؤدى إلى الإصابة فتسدد الشركة للمستفيد المبلغ المنصوص عليه فى حالة الوفاة مخصصاً منه المبلغ الذى سبق صرفه لحالة العجز المستديم .

وفى جميع الأحوال لا يجوز أن يزيد مجموع المبالغ المسددة بمقتضى هذه الوثيقة بسبب حادث أو أكثر يقع خلال مدة التأمين عن الحد الأقصى لمبلغ التأمين المبين بجدول الوثيقة بالنسبة لحالة الوفاة أو العجز المستديم أيهما اكبر بالإضافة إلى المبالغ التى قد تستحق فى حالات العجز الكلى المؤقت .

البند الثالث: تغيير الخطر :

إذا التحق الشخص المؤمن عليه خلال مدة التأمين بأى عمل خلاف المذكور صراحة فى جدول الوثيقة وكان من شأنه زيادة الخطر الذى يتعرض له تسقط كافة الحقوق فى أى تعويض بموجب هذه الوثيقة لهذا الشخص عن أى حادث يقع بسبب مزاويلته لهذا العمل الجديد ، إلا إذا قام المؤمن له بإخطار الشركة والحصول على موافقتها كتابة على هذا التعديل مع سداد القسط الإضافى المناسب على أن يتم ذلك جميعه قبل وقوع أى حادث .

البند الرابع: الحدود الجغرافية: جميع أنحاء العالم ما لم ينص على خلاف ذلك.

البند الخامس : الاستثناءات :

لا تغطى هذه الوثيقة حالات الوفاة أو العجز الكلى أو الجزئى المستديم أو العجز الكلى المؤقت التى تنشأ عن أو تتصل بطريق مباشر أو غير مباشر عن أى من الحالات الآتية :-

1- تأدية الخدمة العسكرية وقت السلم أو الحرب أو العصيان أو الثورة أو التأمر ضد نظام الحكم

2- الإشعاعات النووية أو التلوث من النشاط الإشعاعى من أى وقود نووى أو نفايات نووية أو الانفجارات النووية أو أى أجزاء منها .

3- السفر على الطائرات الحربية .

4- انتحار أو محاولة انتحار أو تعمد الشخص المؤمن عليه إيذاء نفسه أو بسبب ارتكابه أعمال إجرامية أو غير قانونية أو تعريض نفسه إرادياً لخطر غير ضرورى (إلا فيما يتعلق بمحاولة الشخص إنقاذ نفس بشرية) .

5- فقد الإرادة بسبب الجنون أو الوقوع تحت تأثير مخدر أو مسكر .

6- استخدام الأسلحة الكيميائية أو البيولوجية.

شركة تابعة مساهمة مصرية خاضعة لأحكام القانون رقم 10 لسنة 1981 وتعديلاته والمصرخ لها بمزاولة عملها التأمين وإعادة التأمين مسجلة بالهيئة رقم 1 لعام 1953





مصر للتأمين
MISR INSURANCE

الحوادث الشخصية جماعى
ACCP002121223A

وثيقة تأمين
رقم

محتوى الشرط

الشروط العامة

- ويُلغى حق المؤمن عليه أو المستفيدين فى المطالبة بالتعويض عن الحادث موضوع هذه المطالبة إذا قدم المؤمن له أو من ينوب عنه بيانات مضللة عن هذا الحادث أو تتطوى على غش أو عزز طلب التعويض ببيانات تكليسية أو إذا كان الحادث مقتعلا.

البند الحادى عشر : الحلول فى الحقوق : للشركة الحق فى الرجوع على المتسبب من الغير فى الحادث بالنسبة لأية مصاريف طبية (فى حالة تغطيتها بقسط إضافى) تكون الشركة قد سدتها بسبب أى حادث مغطى بموجب هذه الوثيقة .

البند الثانى عشر : المحاكم المختصة : كل المنازعات التى تنشأ عن تفسير هذه الوثيقة أو تنفيذها تكون من اختصاص المحاكم المصرية المختصة التى تقع فى دائرتها الجهة التى أصدرت هذه الوثيقة .

البند الثالث عشر : التقادم : تخضع التغطية بموجب هذه الوثيقة لشرط التقادم إعمالا لنص المادة (752) من القانون المدنى المصرى .



شركة مصر للتأمين
(مختومة)

المنطقة : شمال ووسط الوجه القبلى

الفرع : بنى سويف

تسجيل : Ahmed Gamal

تاريخ الطباعة : ٢٠٢٣/٨/٢٧

شركة تابعة مساهمة مصرية خاضعة لأحكام القانون رقم 10 لسنة 1981 وتعديله والمرخص لها بمزاولة عمليات التأمين وإعادة التأمين مسجلة بالهيئة رقم 1 لعام 1953



مصر للتأمين
MISR INSURANCE

جميع اخطار مقاولين
ENGP000382823A

وثيقة تأمين
رقم

المؤمن له : المهندسون المتحدون للمقاولات العامة والانشاءات والتوريدات - حمدى النوبى عبد المنعم وشريكة
عنوان المؤمن له : 2217 زهراء مدينة نصر وحده اداريه 4 القايره
اسم المشروع : عملية مشروع اعمال رفع كفاءة طريق 21 فى المسافه من عرب أبو ساعد / اطفيح / دير الميمون (القطاع الحادى عشر) مركز الصف - اطفيح - محافظة الجيزه بطول 7 كم من ضمن المبادرة الرئاسية " حياه كريمة "
مدة التأمين : من 02-11-2023 إلى 02-05-2024

المستفيد	النسبة %	المبلغ المخصص
الهيئة العامة للطرق والكبارى	100.00	3000000.00

إجمالي مبلغ التأمين :

المبلغ	العملة
3,000,000.00	EGP

الحالة الإنتاجية	رقم القيد بالهيئة
حمدى وفقى ع العزيز متولى	24503

القسط يتضمن العمولة الأساسية لوسيط التأمين قبل الإستقطاعات
الشروط العامة والخاصة المرفقة بالوثيقة تعتبر جزء لا يتجزأ من الوثيقة ومكملاً لها .



استلمت اذملى
كرد
٥٠٢ / ١١ / ١٩
مصر للتأمين
مصر للتأمين
مصر للتأمين



مصر للتأمين
MISR INSURANCE

جميع اخطار مقاولين
ENGP000382823A

وثيقة تأمين
رقم

ملاحظات :

من المعلوم والمتفق عليه ان هذه الوثيقة تغطي خطرى الحريق والسطو (اضرار مادية) عن عملية أعمال رفع كفاءة طريق 21 فى المسافة من عرب ابو ساعد / اطفيج / دير الميمون (القطاع الحادى عشر) مركز الصف - اطفيج - محافظة الجيزة - بطول 7 كم ضمن مبادرة الرئاسية " حياة كريمة "

* من المعلوم والمتفق عليه ان العملية لصالح / الهيئة العامة للطرق والكبارى

من المعلوم والمتفق عليه ان تاريخ استلام الموقع في : 2023 / 8 / 01

من المعلوم والمتفق عليه ان الشركة غير مسنولة عن وقوع اى حادث اعتبارا من 2023 / 8 / 01 حتى تاريخ اصدار الوثيقة وسدادها

* من المعلوم والمتفق عليه :-

- الحد الاقصى لمسئولية الشركة عن الحادث الواحد (اضرار مادية) مبلغ وقدره 100000 جـم

حساب الرسوم :

الوصف	المبلغ	العملة
صافي القسط	1,800.00	EGP
الدفعة النسبية	99.00	EGP
الضريبة النوعية	14.80	EGP
رسم الإشراف والرقابة	10.80	EGP
رسوم اعتماد	1.80	EGP
صندوق ضمان حيلة الوثائق	3.60	EGP
مصاريف الإصدار	75.00	EGP
اجمالي القسط	2,005.00	EGP





مصر للتأمين
MISR INSURANCE

جميع اخطار مقاولين
ENGP000382823A

وثيقة تأمين
رقم

صيغة الشرط

الشروط العامة

(4) أ - لمتدوبي الشركة الحق في أي وقت مناسب التفتيش ومعاينة الاخطار المؤمنة وعلى المؤمن له ان يقدم لمتدوبي الشركة كافة البيانات والمعلومات اللازمة لتقييم الخطر .

ب - على المؤمن له ان يخطر الشركة بريقيا فور حدوث أي تغييرات جوهرية في الخطر وتعزيز ذلك كتابة ، وعليه اتخاذ الاحتياطات الإضافية التي تتطلبها الظروف الجديدة وعلى نفقته الخاصة ومن ثم يتم تعديل نطاق التغطية وقسط التأمين إذا لزم الأمر .

ولا يحق للمؤمن له إجراء أية تعديلات جوهرية من شأنها زيادة الخطر إلا بعد الحصول على موافقة الشركة كتابيا على امتداد نطاق تغطية هذه الوثيقة لتشمل هذه التعديلات .

(5) عند وقوع حادث قد نشأ عنه مطالبه بموجب هذه الوثيقة يتعهد المؤمن له أن يقوم بما يلي والا سقط حقه في التعويض :-

(أ) إخطار الشركة فوراً تليفونيا أو بريقيا وتعزيز ذلك كتابة متضمنا المعلومات المبينة عن طبيعة ومدى الخسائر والأضرار .

(ب) اتخاذ كل الخطوات التي في استطاعته للعمل على تقليل حجم الخسائر أو الأضرار .

(ج) المحافظة على الأجزاء التي أصابها الضرر وتمكين مندوبي الشركة أو خبائها من معاينتها وفحصها .

(د) تقديم كافة المعلومات والمستندات المؤيدة للمطالبه والتي تحتاج إليها الشركة .

(د) إخطار الشرطة فوراً في حالة وقوع خسائر أو تلفيات بسبب حادث أو سرقة أو سطو ولا تكون الشركة مسئولة بأية حال عن الخسائر أو التلفيات أو المسئوليات ما لم تتسلم الشركة اخطاراً عنها خلال (14) يوما من تاريخ وقوعها .

وفور إخطار الشركة بموجب هذا الشرط يمكن للمؤمن له القيام بالإصلاحات أو الاستبدالات لأي تلفيات بسيطة .

وفي جميع الحالات يجب إعطاء المؤمن له الفرصة لسمطي الشركة لكي يقوموا بمعاينة وفحص الأضرار أو التلفيات قبل إجراء أية إصلاحات أو تغييرات . وفي حالة عدم قيام مندوبي الشركة بالمعاينة أو الفحص خلال فترة تعتبر كافيها ووفقا للظروف يصبح من حق المؤمن له القيام بإجراء الإصلاحات أو الاستبدالات .

(ولا تكون الشركة مسئولة بموجب هذه الوثيقة عن أي حادثة أصابها المؤمن له ولم يتم إصلاحها بالطريقة الصحيحة في الوقت المناسب) .

(6) يجب على المؤمن له قبل الحصول على التعويض أن يبين ذلك أن يقوم أو يسمح أو يساهم في القيام على نفقة الشركة بكل ما قد يكون ضروريا أو تطالب به الشركة . وبمباشرة الدعوى التي تحل فيها محل المؤمن له والحصول من الغير (بخلاف المؤمن له بموجب هذه الوثيقة) على إبراء الذمة أو التعويضات التي يكون لها الحق فيها بعد دفع التعويض للمؤمن له بمقتضى هذه الوثيقة .

شروط سقوط الحق :

(7) تسقط كافة حقوق المؤمن له الناشئة عن هذه الوثيقة في الحالات التالية :-

- إذا أدلى المؤمن له أو من يقوب عنه بيانات غير صحيحة في طلب التأمين أو في الإقرارات المرفقة بالوثيقة بقصد حث الشركة المؤمنة على قبول التأمين أو إذا أخفى عمدا عن الشركة بيانات جوهرية كان من المتعين عليه إعلامها بها قبل بدء سريان وثيقة التأمين .

- مخالفة المؤمن له أو من ينوب عنه القوانين أو اللوائح المنظمة لمزاولة نشاطه إذا انطبقت على جنايه أو جناحه عمديه .



مصر التأمين
MISR INSURANCE

جميع اخطار مقاولين
ENGP000382823A

وثيقة تأمين
رقم

صياغة الشرط

الشروط العامة

(و) الخسائر أو الأضرار التي تلحق بماكينات وآلات ومعدات التشييد وتكون ناشئة عن العطل الكيرباني و/أو الميكانيكي ، قصور ، كسر أو خلل ، تجميد سائل التبريد أو أى سائل آخر ، التشحيم المعيب ، نقص الزيت أو سائل التبريد ولكن فى حالة ما إذا تسبب هذا العطل أو الخلل فى حادث وتنتج عنه تلفيات خارجيه فإن هذه الخسائر اللاحقه تعتبر مغطته .

(ز) الخسائر والتلفيات للمركبات المرخص لها بالسير فى الطريق العام أو المركبات المانيه أو الطائرات .

(ح) الخسائر والتلفيات للملفات والرسومات والحسابات والفواتير والعملات والصاوغ والحجج والعقود ومستندات الديون والأوراق الماليه والتجاربه وخطبات الضمان والشيكات .

(ط) الخسائر والتلفيات التي تكتشف أثناء عملية الجرد .

الأحكام التي تطبق على القسم الأول

أولا : مبلغ التأمين :

يجب ألا تقل مبالغ التأمين الوارده بجدول الوثيقه عن :

بالنسبه للبند (1) :

اجمالى قيمة عقد المقاولة عند انتهاء عمليات التشييد متضمنة جميع المواد والأجور ومصاريف النقل والرسوم الجمركيه والرسوم الأخرى والمواد أو الأشياء الأخرى التي يوردها صاحب أو أصحاب المشروع

بالنسبه للبندين (2،3) :

القيمة الاستبدال لمعدات ومهمات وآلات التشييد والبناء بمعنى أنها تمثل تكاليف استبدال البنود المؤمنه ببند جديد من ذات النوع ونقص الكفاءة .

ويتعهد المؤمن له بزيادة أو تخفيض مبالغ التأمين إذا طرأت تقلبات جوهرية فى الأجور والأسعار بشرط أن تكون هذه الزيادة أو النقص سارية المفعول فقط بعد إثباتها بالوثيقه بمعرفة الشركه .

وإذا ظهر أن مبالغ التأمين وقت وقوع الحادث تقل عن المبالغ الواجب التأمين بها فإن المؤمن له يتحمل حصه نسبته من قيمة التعويض وإذا تضمنت الوثيقه جملة بنود فإن كل بند منها يخضع على حده لهذا الشرط

ثانيا : أسس تسوية الخسائر :

فى حالة حدوث خسائر أو تلفيات تسوى المطالبات بموجب هذه الوثيقه على أساس :

(أ) فى حالة التلفيات الممكن إصلاحها

تكاليف الإصلاح اللازمه لإعادة الأشياء المؤمن عليها لحالتها السابقه مباشرة مباشرة لحدوث التلفيات نافصا قيمة المخلفات .

(ب) فى حالة الخساره الكليه :-

القيمة الفعلية للأشياء المؤمن عليها قبل حدوث الحادث مباشرة نافصا قيمة المخلفات وفى جميع الأحوال لابد أن يكون المؤمن له قد أنفق المبالغ المطالب بها وأن تكون هذه المبالغ متضمنة فى ميزان التأمين وعلى أن يشترط دائما الإلتزام بتنفيذ أحكام وشروط الوثيقه .

ولا تقوم الشركه بالسداد إلا بعد تقديم الفواتير والمستندات الضرورية التي تقبلها والتي تثبت أن الإصلاحات قد نفذت وأن الاستبدال قد تم حسب ظروف كل حالة .



مصر التأمين
MISR INSURANCE

جميع اخطار مقاولين
ENGP000382823A

وثيقة تأمين
رقم

صياغة الشرط

الشروط العامة

ب (الخساره أو التلغيات للممتلكات التي تخص أو تكون في عهدة أو حيازة أو حراسة أو إشراف المقاول أو المقاولين أو صاحبه أو أصحاب المشروع أو أي منشأ مرتبطه بالمشروع المؤمن عليه أو على جزء منه بموجب انقسم الأول من الوثيقة أو تخص أي موظف أو عامل يعمل لدى أي من المذكورين سابقا .

ج (أي حادث تسبب عن أي مركبات مرخص لها بالسير على الطريق العام/ أو تسبب عن أي مركبات مانيه أو طائره .

د (أي إتفاق يبرمه المؤمن له ويلتزم بمقتضاه بدفع أي مبلغ على سبيل التعويض أو غير ذلك ما لم يكن هذا الإلتزام قائما أيضا في حالة عدم وجود مثل هذا الإتفاق .

شروط خاصه تطبق على القسم الثاني

1- يجب على المؤمن له أو من يمثله عدم الإقرار بأي مسئوليه أو تكديد أو عرض أو إعطاء أي وعد بالدفع أو بالتعويض دون الحصول على موافقه كتابيه من الشركه التي يحق لها إذا ما رغبت في ذلك أن تتولى وتكبر بإسم المؤمن له أو

نيابة عنه الدفاع أو تسوية أي مطالبه أو أن تقيم دعوى بإسم المؤمن له ولصالحها عن أي مطالبه يتعويض عن أضرار أو غير ذلك ولها مطلق الحريه في القيام بمباشرة أي قضايا أو تسوية أي مطالبه ويجب على المؤمن له في سبيل ذلك أن يقدم للشركه كافة المعلومات والمساعدات التي قد تتطلبها .

2- يجوز للشركه فيما يختص بأي حادث أن تدفع قيمة التعويض عن الحادث الواحد (بعد إستبعاد أي مبلغ أو مبالغ سبق أن دفعها كتعويض متعلق به) أو أي مبلغ أقل يمكن به تسوية المطالبه أو المطالبات الناشئه عن الحادث وتبرأ ذمة الشركه من أي مسئوليه أخرى بالنسبه لهذا الحادث تحت هذا القسم .

شرط الفسخ

يكون من المعلوم والمتفق عليه أن للشركه المؤمّنه في حالة عدم قيام المؤمن له بسداد قسط التأمين في موعد استحقاقه أو تعذر تحصيل الشيك المحرر بقيمة القسط لسبب يرجع اليه أن تخطره بكتاب موصى عليه الوصول على العنوان المبين بالوثيقة أو في آخر موطن معلوم له بوقف عقد التأمين مع إثاره بوجوب سداد القسط خلال عشرة أيام، وإلا اعتبر العقد مفسوخا ، فإذا لم يتم المؤمن له بالسداد خلال المهلة الممنوحة له فعلى الشركه إخطار كل من المؤمن له والمستفيد بفسخ العقد وذلك بموجب كتاب مختوم بعلم الوصول .

وفي جميع الأحوال تحتلظ شركه التأمين بحقها في جزء نسبي من قسط التأمين عن الفترة المنقضيه من تاريخ الفسخ .