وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

محضر اعتماد حصر كميات

التاريخ : ١٠-٤-٢٠٢٣

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشاري الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكباري)

بأعتماد الكميات المنفذة الخاصة بشركة : **يوسف نجيدة للمقاولات**

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالمتر المكعب	ملاحظات
1	12+500	14+500	اعمال حفر	1500291.28	كمية اجمالية بدون تصنيف الاجهادات
2			اعمال ردم	832113.9	كمية اجمالية بدون حساب مسافة النقل
3			PREPARED SUBGRADE	16287	
4			SUB BALLAST	11771.2	
5			جيوجريد BIAXIAL 30	906	
	11+000	12+500	PREPARED SUBGRADE	12773.36	
			SUB BALLAST	9246.26	

ملاحظات :-

كمية أجمالية من بداية العمل حتى تاريخة عقد رقم ٥٨٠-٢٠٢١-٢٠٢٢

تم صرف الكميات الخاصة ببندى التاسيس والاساس بالقطاع من ١١+٠٠٠ الى ١٢+٥٠٠ الى العقد رقم ٥٨٠ / ٢٠٢٠ ٢٠٢١ وذلك بعد موافقة السيد المهندس رئيس مجلس الإدارة على مذكرة العرض

مهندس الشركة المنفذة	استشارى المساحة	استشارى الهيئة	مهندس الهيئة

اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار السريع (قطاع العين السخنه) في المسافه من المحطه ٠٠٠+١٢ كم الي المحطه ٠٠٠+١٤ كم بطول ٢ كم (الاتجاهين)

بيان اعمال مستخلص جاري ٩ عقد رقم ٥٨٠/٢٠٢٠/٢٠٢١

القطاع	رقم البند بالمقايسة	بيان الاعمال	الكمية ١٠٠ %
11+000 -- 12+500	٥	طبقة التأسيس	
	٥٠١	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات وذلك باستخدام ناتج الحفروذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات للتاكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل والمعدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه والمطابقة للمواصفات و اقصى حجم للحبيبات ١٠٠ مم و الا تزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ١٢ % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥% و الا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % و الا يزيد الامتصاص عن ١٥ % و الا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجابسكال و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية و الفنة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل (مدفك)المسافة ٣٥ كم من ناتج الحفر للكسارة وطول حوالي ٤ كم الي القطاع الخاص بالشركة. - يتم احتساب علاوه ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان. - السعر يشمل قيمة المواد المحجرية. -السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الى القطاع.	12,773.36
	٦٠١	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات وذلك باستخدام ناتج الحفروذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات للتاكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل والمعدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه و المطابقة للمواصفات و اقصى حجم للحبيبات ما بين ٣١,٥ مم الى ٤٠ مم و الا يزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥ % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% و الا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجابسكال و الا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٣٠ % و الا يزيد الامتصاص عن ١٥ % و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ١٠٠%) من الكثافة المعملية و الفنة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل (مدفك)المسافة ٣٥ كم من ناتج الحفر للكسارة وطول حوالي ٤ كم الي القطاع الخاص بالشركة. - يتم احتساب علاوه ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان. - السعر يشمل قيمة المواد المحجرية. -السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الى القطاع.	9,246.26

تم صرف الكميات الخاصة ببندي التاسيس والاساس بالقطاع من ٠٠٠+١١ الى ٥٠٠+١٢ الى العقد رقم ٥٨٠ / ٢٠٢٠ / ٢٠٢١
وذلك بعد موافقة السيد المهندس رئيس مجلس الادارة على مذكرة العرض

مهندس الشركه المنفذة | استشاري الهيئة | مهندس الهيئة

اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار السريع (قطاع العين السخنه) في المسافه من المحطه ١٢+٥٠٠ كم الي المحطه ١٤+٥٠٠ كم بطول ٢ كم (الاتجاهين)

NEGIDA نجيدة للمقاولات CONTRACTING

بيان باجمالي الاعمال التي تمت من بداية العمل حتى تاريخ مستخلص جاري رقم (٩)

القطاع	رقم البند بالمقايسة	بيان الاعمال	جاري ١	جاري ٢	جاري ٣	جاري ٤	جاري ٥	جاري ٦	جاري ٧	جاري ٨	جاري ٩ 11+000 - 12+500	الاجمالي
		اعمال الحفر										
12+500 -- 14+500	١_١	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية(حفر في تربة عادية) و تسوية السطح بالات التسوية و الرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف.	265,000.00	0.00	0.00		20,000.0	0.0	حماليات خرسانية	-7,844		277,156.13
	١_٢	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالات التسوية و الرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف.	70,428.69	0.00	0.00	39,941.6	38,415.5	6,136.1		0.0		154,921.85
	١_٣	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية										
		ذات اجهاد (١٠٠-٢٠٠) كجم / سم٢	13,092.80	52,260.45	90,662.30	58,838.4	59,140.2	47,420.5		0.0		321,414.55
		ذات اجهاد (٢٠٠-٣٠٠) كجم / سم٢	56,319.30	28,339.99	12,886.90	10,687.7	3,723.8	0.0		0.0		111,957.67
		ذات اجهاد (٣٠٠-٤٠٠) كجم / سم٢	154,321.30	43,198.54	21,446.30	17,850.6	11,341.0	0.0		0.0		248,157.73
		ومحمل على البند الاتى										
		١-تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر										
		٢- ازالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية										
		٣- توريد اتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبه تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالمياه الاصوليه للوصول الى نسبه الرطوبه المطلوبه والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافه جافه (95% من الكثافه الجافه القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميميه والقطاعات العرضيه النموذجيه والرسومات التفصيليه المعتمده والبند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعه ومواصفات الهيئه العامه للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف .										
	١_٤	بالمتر المكعب اعمال تخريم ونسف طبقا للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة (ذات اجهاد يزيد عن ١٠٠ كجم / سم٢) والحسب طبقا لمحاضر النسف على ان يتم تحميل ونقل ناتج النسف لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر من محور الطريق و توريد طبقة من الزلط او الشن المدرج مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ٢٥%) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) مع اتباع كافة الشروط الواردة بكراسة المواصفات المعدة من قبل استشاري المشروع . ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف.	54,573.30	205,049.25	61,533.30	43,462.5	22,065.00	0.0		0.0		386,683.35

مهندس الشركه المنفذة

استشاري الهيئة

مشروع القطار السريع
مهندس / حسن عبدالقادر حسن مهدي

مهندس الهيئة

اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار السريع (قطاع العين السخنه) في المسافه من المحطه ١٢+٥٠٠ كم الي المحطه ١٤+٥٠٠ كم بطول ٢ كم (الاتجاهين)

بيان باجمالي الاعمال التي تمت من بداية العمل حتى تاريخ مستخلص جاري رقم (٩)

القطاع	رقم البند بالمقايسة	بيان الاعمال	جاري ١	جاري ٢	جاري ٣	جاري ٤	جاري ٥	جاري ٦	جاري ٧	جاري ٨	جاري ٩	الإجمالي
		اعمال الردم									11+000 - 12+500	
12+500 -- 14+500	٣_١	بالمتر المكعب اعمال تحميل و نقل التربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٥٠ سم حتى منسوب (+ ٢,٠٠) و بعد ذلك سمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا ٪ تقل عن ١٠٪) و رشها بالمياه الاسوانية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الى اقصى كثافة جافة ٩٠ ٪ من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند يجمع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف (تم احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه ٤٠ كم). - مسافة النقل حتى ٢ كم ملحوظة - في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن ٩٠٪ يحسب زيادة ١ج على زيادة نسبة الدمك لكل ١٪ - في حالة وجود معدلات في مسافات النقل يتم اضافة ٣ جنيه على مسافة ١٢ كم في حدق ويتغير طول مسافة الحدق يتم المحاسبة نسبة وتناسب.	0.0	0.0	0.0							
	٣-١-١	مسافة النقل من ٢ كم الي ٥ كم	0.0	0.0	7,400.0	23,354.7	214,072.1	19,478.7	حمايات خرسانية	55,136.8		319,442.3
	٣_٢	اعمال ردم (Embankment) و تشغيل بنواتج الحفر و ذلك بعد تحقيق المواصفات العامة و مواصفات تقرير من حيث الصلاحية و التدرج مع استخدام الكسارات للتأكد من التدرج و المقاسات المطلوبة لاختبار المناقل و تصنيف التربة و المعدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسارة فاعلة و ذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفه لتحديد استخدامها من عدمه و على ان يتم الدمك الجيد بالهزازات للوصول الى اقصى كثافة جافة طبقا لمواصفات المشروع مع الالتزام بأخذ الموافقات اللازمة قبل البدء ممن المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لإستخدام المواد كبديلة لطبقات الردم (Embankment) . - لمسافة نقل بين الكسارة و موقع الردم لمتوسط ١ كم . - يتم احتساب علاوه ١ جنيه لكل ١ كم بالزيادة	0.0	0.0	78,705.9	73,438.8	158,513.6	116,277.1		40,456.28		467,391.7
	٣_٣	اعمال ردم (Embankment) و تشغيل بنواتج الحفر و ذلك بعد تحقيق المواصفات العامة و مواصفات تقرير من حيث الصلاحية و التدرج و ذلك باستخدام الكاسور على ان يتم التأكد ان الناتج مطابق التدرج و المقاسات المطلوبة لاختبار المناقل و تصنيف التربة و المعدة من قبل استشاري المشروع الهيئة و على ان يتم الدمك الجيد بالهزازات للوصول الى اقصى كثافة جافة طبقا لمواصفات المشروع مع الالتزام بأخذ الموافقات اللازمة قبل البدء من المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لإستخدام المواد كبديلة لطبقات الردم (Embankment) من جهاز الاشراف و لتعليمات المهندس المشرف . - لمسافة نقل بين الكسارة و موقع الردم لمتوسط ١ كم . - يتم احتساب علاوه ١ جنيه لكل ١ كم بالزيادة	0.0	0.0	45,279.8	0.0	0.0	0.0				45,279.8

مهندس الشركه المنفذة

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

مشروع القطار السريع
مهندس / حسن عبدالقادر حسن

اعمال الجسر الترابي لمشروع القطار السريع (قطاع العين السخنه) في المسافه من المحطه ١٢+٥٠٠ كم الي المحطه ١٤+٥٠٠ كم بطول ٢ كم (الاتجاهين)

NEGIDA
نجيدة للمقاولات
CONTRACTING

بيان باجمالي الاعمال التي تمت من بداية العمل حتى تاريخ مستخلص جاري رقم (٩)

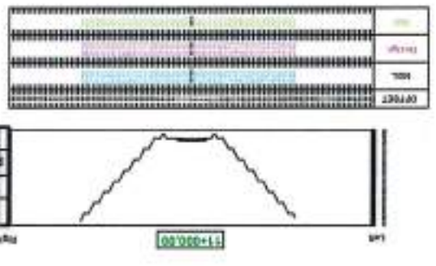
القطاع	رقم البند بالمقايسة	بيان الاعمال	جاري ١	جاري ٢	جاري ٣	جاري ٤	جاري ٥	جاري ٦	جاري ٧	جاري ٨	جاري ٩	الاجمالي
		اعمال الردم									11+000 - 12+500	
12+500 - 14+500	٥	طبقة التأسيس										
	٥-١	بالمتر المكعب اعمال توريد و فرش طبقة تاسيس (Prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات وذلك باستخدام ناتج الحفروذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات للتاكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل والمعدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من خدمه والمطابقة للمواصفات و اقصي حجم للحبيبات ١٠٠ مم و الا تزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ١٢ % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥% و الا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % و الا يزيد الامتصاص عن ١٥ % و الا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجابسكال و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الي اقصي كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية و الفنة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنقية طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل (مدفات)لمسافة ٣٥ كم من ناتج الحفر للكسارة وطول حواني ٤ كم الي القطاع الخاص بالشركة. - يتم احتساب علاوه ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان. - السعر يشمل قيمة المواد المحجرية. -السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الي القطاع	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	حمليات خرسانية	16,287.0	12,773.36	29,060.4
	٦-١	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات وذلك باستخدام ناتج الحفروذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات للتاكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل والمعدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من خدمه و المطابقة للمواصفات و اقصي حجم للحبيبات ما بين ٣١,٥ مم الي ١٠ مم و الا يزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ٥ % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% و الا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجابسكال و الا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٣٠ % و الا يزيد الامتصاص عن ١٥ % و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الي اقصي كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ١٠٠%) من الكثافة المعملية و الفنة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنقية طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل (مدفات)لمسافة ٣٥ كم من ناتج الحفر للكسارة وطول حواني ٤ كم الي القطاع الخاص بالشركة. - يتم احتساب علاوه ١,٢ جنيه لكل ١ كم بالزيادة او النقصان. - السعر يشمل قيمة المواد المحجرية. -السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الي القطاع	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		11,771.2	9,246.26	21,017.4
	٥-١	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعي المسطورة جيوجريد التفاعل لايقل عن ١٠% ويتم التنقية طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . - ذات قوة شد ٢٠ ك . نيوتن في الاتجاهين Biaxial	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		906.0		906.0

تم صرف الكميات الخاصة ببندي التاسيس والاساسي بالقطاع من ١١٤٠٠٠ الي ١٢٥٥٠٠ الي العقد رقم ٥٨٠ / ٢٠٢٠ ٢٠٢١ وذلك بعد موافقة السيد المهندس رئيس مجلس الادارة على مذكرة العرض

مهندس الهيئة

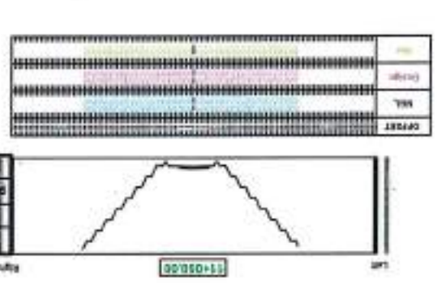
استشاري الهيئة

مهندس الشركه المنفذة



Left 11+000.00 Right

Material(s) at Station 11+000.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Imported sub grade	8.02	209.03	845.82
sub-ballast	8.20	136.54	537.28



Left 11+025.00 Right

Material(s) at Station 11+025.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Imported sub grade	8.53	213.20	1058.02
sub-ballast	8.33	156.15	693.41

Left 11+050.00 Right

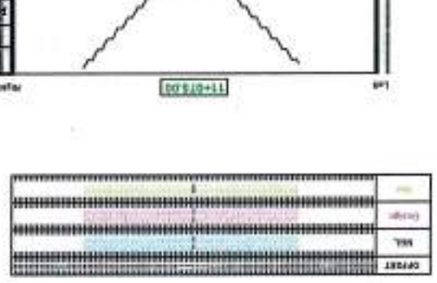
Material(s) at Station 11+050.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Imported sub grade	8.54	213.36	1272.38
sub-ballast	8.25	155.97	849.38

Left 11+075.00 Right

Material(s) at Station 11+075.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Imported sub grade	8.53	213.33	1485.71
sub-ballast	8.28	156.38	1005.76

Left 11+100.00 Right

Material(s) at Station 11+100.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Imported sub grade	8.55	213.89	427.44
sub-ballast	5.34	132.62	275.76

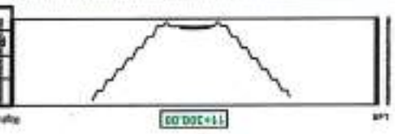


Left 11+125.00 Right

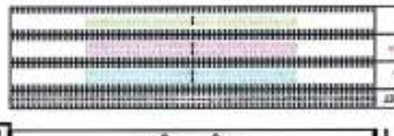
Material(s) at Station 11+125.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Imported sub grade	8.55	213.75	213.75
sub-ballast	5.27	143.14	143.14

Left 11+150.00 Right

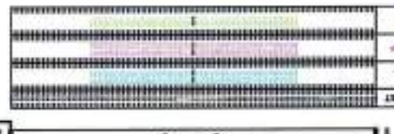
Material(s) at Station 11+150.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Imported sub grade	8.20	209.33	636.77
sub-ballast	4.98	124.98	400.72



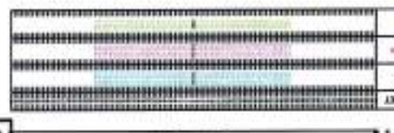
Material(s) at Station 11+200.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.55	213.46	1689.10
sub-ballast	8.21	155.93	1181.89



Material(s) at Station 11+225.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.55	213.67	1912.84
sub-ballast	8.25	155.94	1371.83



Material(s) at Station 11+250.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.55	213.66	2126.51
sub-ballast	8.24	156.32	1472.95



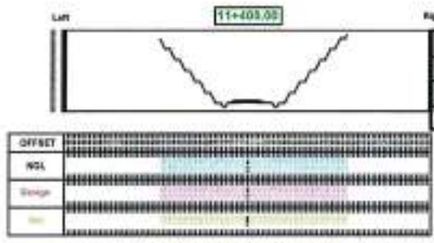
Material(s) at Station 11+275.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.54	213.63	2340.14
sub-ballast	8.25	156.32	1630.27

Material(s) at Station 11+300.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.49	212.98	2553.11
sub-ballast	8.16	155.33	1788.80

Material(s) at Station 11+325.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.51	212.57	2765.69
sub-ballast	8.21	154.66	1940.26

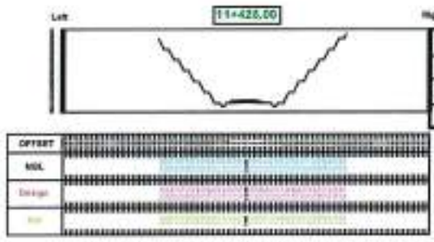
Material(s) at Station 11+350.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.49	212.47	2978.15
sub-ballast	8.24	155.66	2095.92

Material(s) at Station 11+375.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.51	212.43	3190.58
sub-ballast	8.16	155.06	2251.00



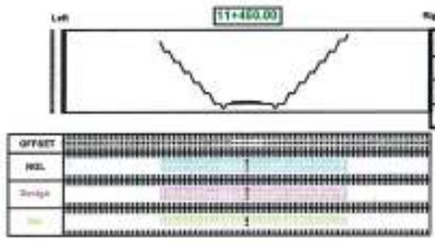
Material(s) at Station 11+400.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.46	212.16	3402.74
sub-ballast	6.08	153.01	2404.01



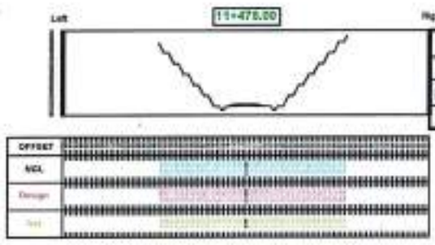
Material(s) at Station 11+425.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.48	211.79	3614.53
sub-ballast	6.24	154.00	2558.00



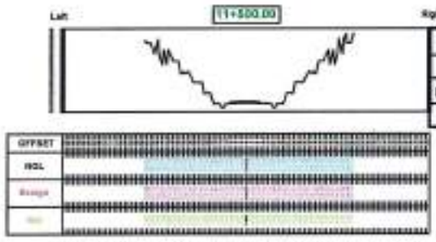
Material(s) at Station 11+450.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.48	212.02	3826.55
sub-ballast	6.25	156.19	2714.20



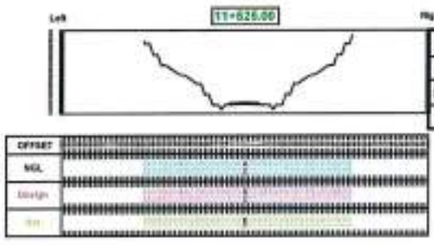
Material(s) at Station 11+475.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.49	212.22	4038.76
sub-ballast	6.24	156.18	2870.38



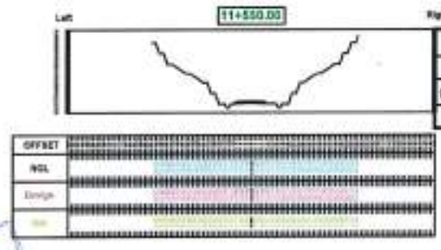
Material(s) at Station 11+500.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.53	212.85	4251.61
sub-ballast	6.12	154.49	3024.86



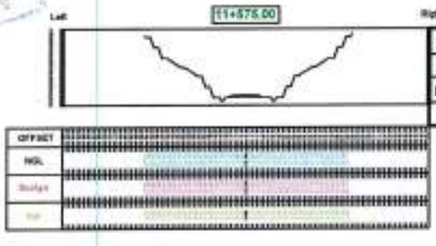
Material(s) at Station 11+525.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.47	212.60	4464.21
sub-ballast	5.90	150.27	3175.13



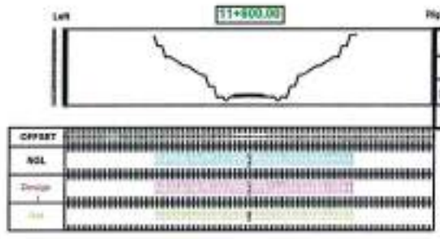
Material(s) at Station 11+550.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.48	211.93	4676.14
sub-ballast	5.98	148.51	3323.64

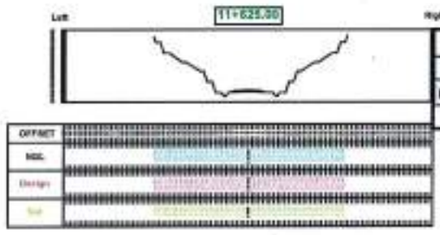


Material(s) at Station 11+575.00

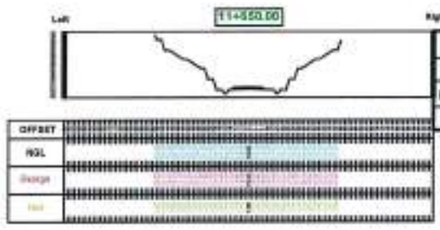
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.50	212.20	4888.34
sub-ballast	6.25	152.58	3476.52



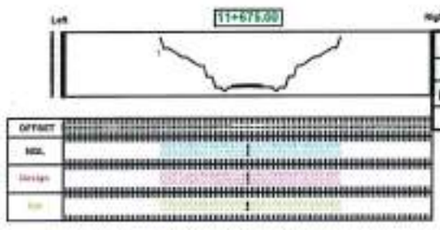
Material(s) at Station 11+600.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.50	212.39	5100.73
sub-ballast	6.24	156.13	3632.66



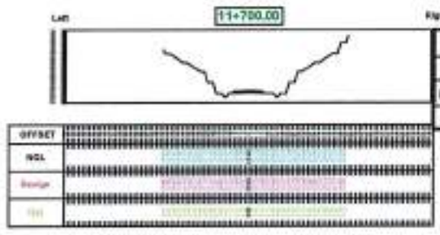
Material(s) at Station 11+625.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.42	211.44	5312.16
sub-ballast	6.19	155.40	3788.06



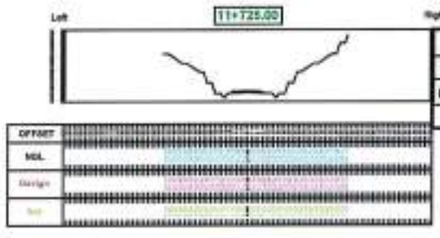
Material(s) at Station 11+650.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.49	211.41	5523.57
sub-ballast	6.20	154.89	3942.95



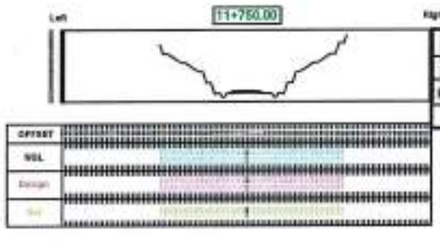
Material(s) at Station 11+675.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.49	212.26	5735.83
sub-ballast	6.21	155.09	4098.04



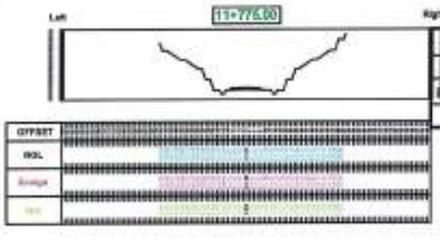
Material(s) at Station 11+700.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.48	211.80	5947.63
sub-ballast	5.91	151.53	4249.57



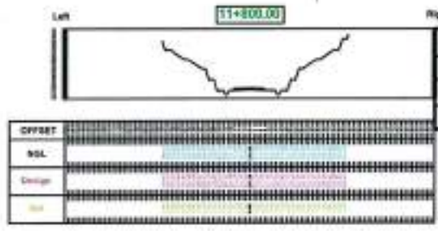
Material(s) at Station 11+725.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.48	211.71	6159.33
sub-ballast	6.25	151.98	4401.55



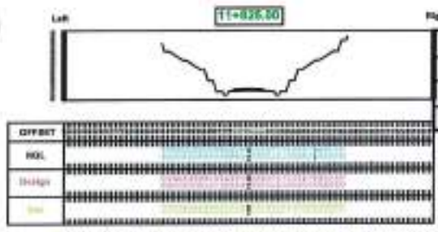
Material(s) at Station 11+750.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.51	212.40	6371.73
sub-ballast	6.26	156.36	4557.90



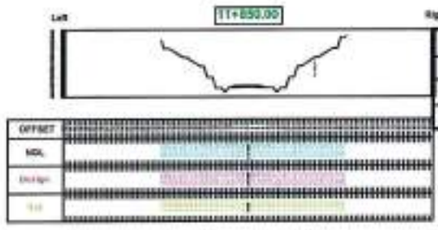
Material(s) at Station 11+775.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.47	212.27	6584.00
sub-ballast	6.23	156.09	4713.99



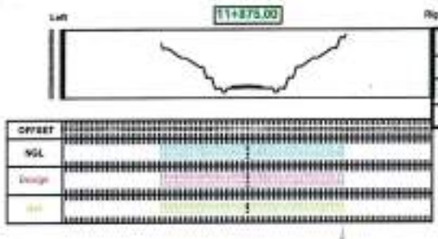
Material(s) at Station 11+800.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.50	212.15	6795.15
sub-ballast	6.26	156.06	4870.07



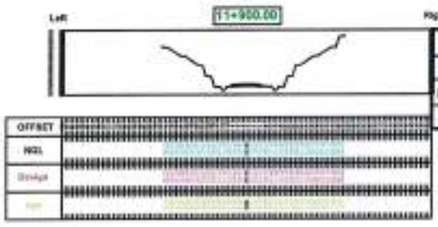
Material(s) at Station 11+825.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.56	213.27	7008.42
sub-ballast	6.18	155.45	5025.52



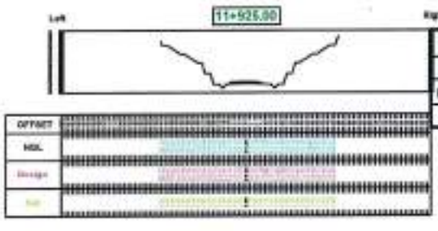
Material(s) at Station 11+850.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.56	213.99	7223.42
sub-ballast	6.21	154.80	5180.32



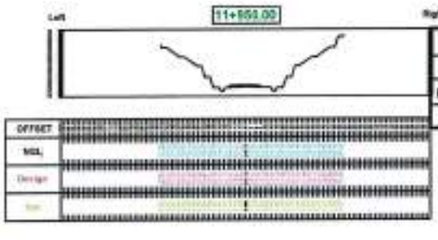
Material(s) at Station 11+875.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.52	213.44	7436.86
sub-ballast	6.19	154.97	5335.29



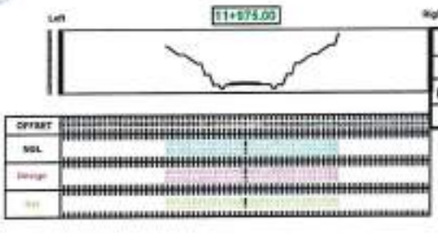
Material(s) at Station 11+900.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.54	213.18	7650.04
sub-ballast	6.23	155.23	5490.52



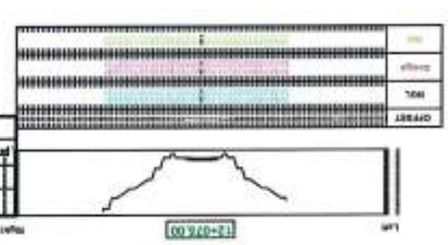
Material(s) at Station 11+925.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.52	213.29	7863.33
sub-ballast	6.27	156.23	5646.75



Material(s) at Station 11+950.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.51	212.91	8076.24
sub-ballast	6.27	156.78	5803.54

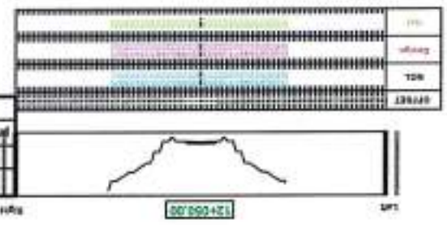


Material(s) at Station 11+975.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.53	212.95	8289.19
sub-ballast	6.28	156.87	5960.40



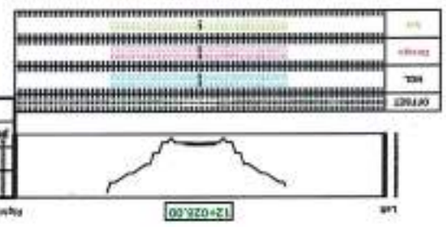
Material(s) at Station 12+075.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.55	213.83	8142.93
sub-ballast	8.25	156.96	6564.23



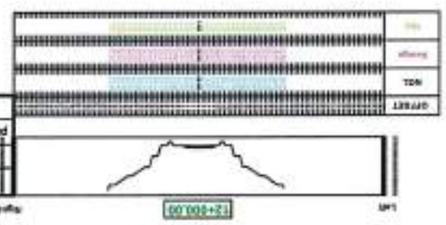
Material(s) at Station 12+050.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.54	213.15	8929.29
sub-ballast	8.14	155.09	6429.28



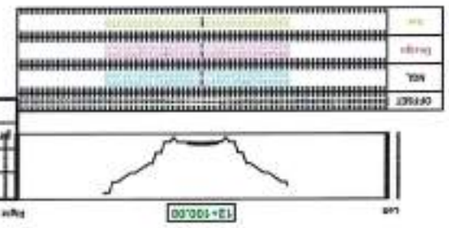
Material(s) at Station 12+025.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.51	213.36	8716.15
sub-ballast	8.35	156.81	6274.19



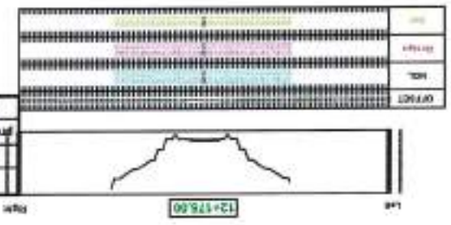
Material(s) at Station 12+000.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.56	213.58	8502.77
sub-ballast	8.28	156.98	6117.36



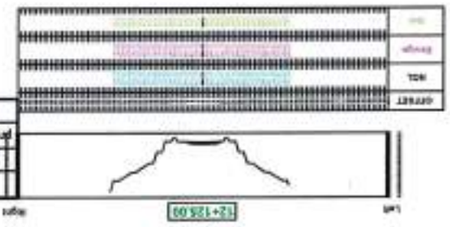
Material(s) at Station 12+100.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.52	213.33	9356.28
sub-ballast	8.28	156.40	6740.24



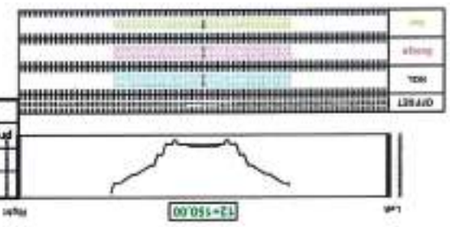
Material(s) at Station 12+125.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.55	213.34	9569.39
sub-ballast	8.28	156.72	6897.36



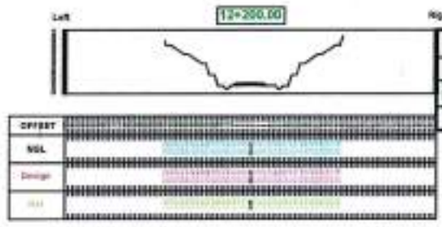
Material(s) at Station 12+150.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.51	213.22	9782.62
sub-ballast	8.26	156.73	7054.09



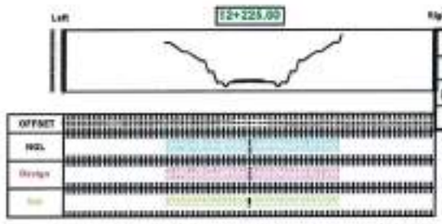
Material(s) at Station 12+175.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Proposed sub grade	8.51	212.75	9995.37
sub-ballast	8.25	156.14	7210.24



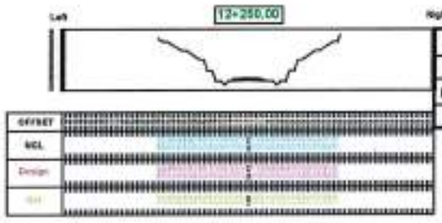
Material(s) at Station 12+200.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.59	213.74	10209.31
sub-ballast	6.28	156.38	7366.61



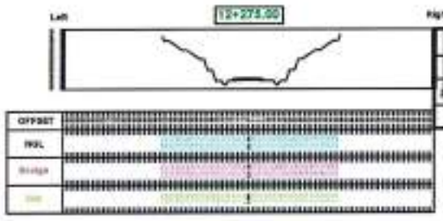
Material(s) at Station 12+225.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.54	214.10	10423.41
sub-ballast	6.27	156.85	7523.46



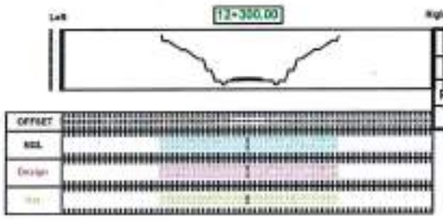
Material(s) at Station 12+250.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.52	213.27	10636.68
sub-ballast	6.27	156.66	7680.14



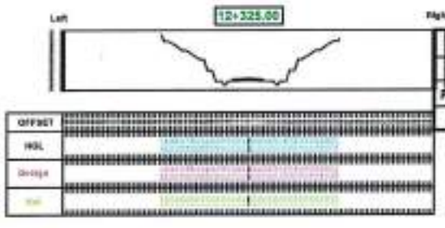
Material(s) at Station 12+275.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.54	213.20	10849.88
sub-ballast	6.29	156.91	7837.06



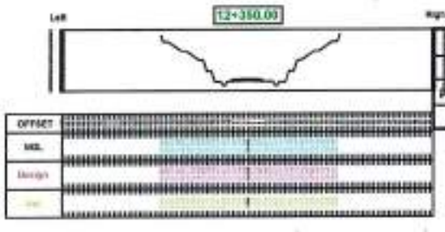
Material(s) at Station 12+300.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.55	213.57	11063.45
sub-ballast	6.29	157.16	7994.21



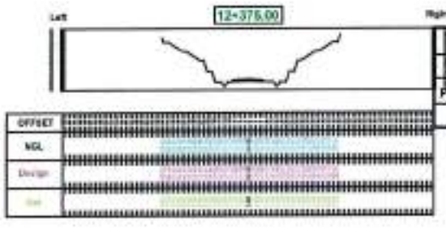
Material(s) at Station 12+325.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.51	213.27	11276.72
sub-ballast	6.26	156.79	8151.00



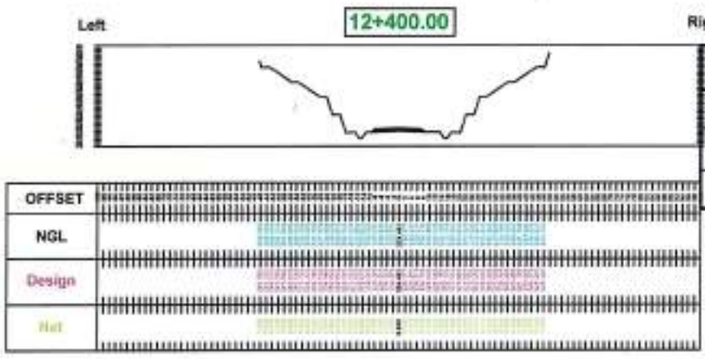
Material(s) at Station 12+350.00

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.53	213.05	11489.77
sub-ballast	6.26	156.43	8307.43

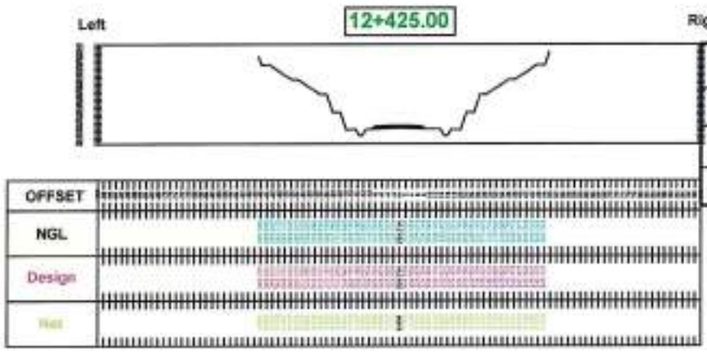


Material(s) at Station 12+375.00

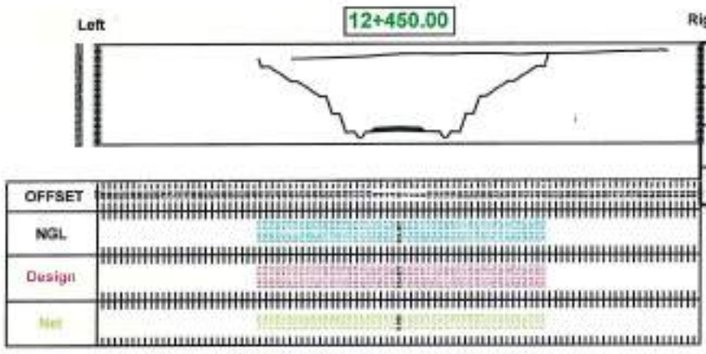
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.56	213.63	11703.41
sub-ballast	6.28	156.78	8464.20



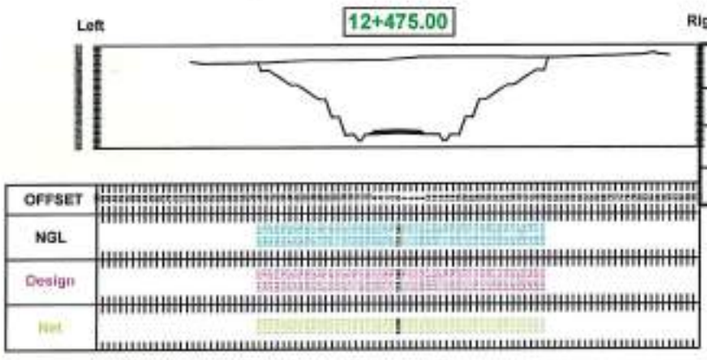
Material(s) at Station 12+400.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.54	213.75	11917.16
sub-ballast	6.26	156.76	8620.96



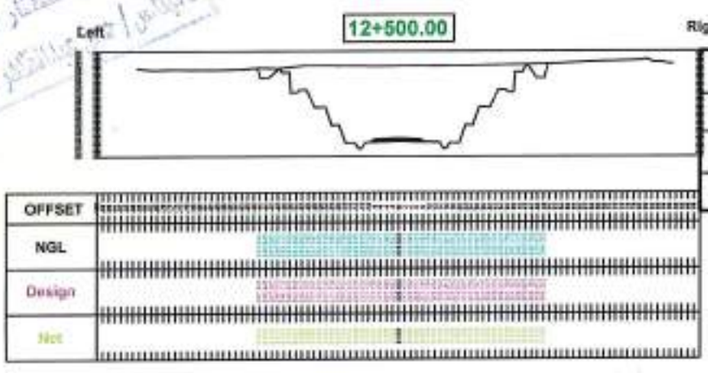
Material(s) at Station 12+425.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.56	213.76	12130.92
sub-ballast	6.28	156.75	8777.71



Material(s) at Station 12+450.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.58	214.21	12345.13
sub-ballast	6.25	156.73	8934.44



Material(s) at Station 12+475.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.60	214.72	12559.85
sub-ballast	6.26	156.45	9090.89



Material(s) at Station 12+500.00			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
prepared sub grade	8.48	213.51	12773.36
sub-ballast	6.17	155.37	9246.26

مذكرة للعرض ( )

على السيد اللواء مهندس رئيس مجلس الإدارة

أولا الموضوع :

- إيماءاً الى مشروع القطار الكهربائي السريع العين السخنة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح في المسافه من الكم ١٢,٥ الى الكم ١٤,٥ بطول ٢ كم للاتجاهين تنفيذ شركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد رقم (٥٨٠ / ٢٠٢٠/٢٠٢١)

ثانياً الاجراءات

- ورد خطاب المنطقة المشرفه الحاديه عشر – جنوب سيناء والمرفق به خطاب شركة يوسف نجيدة للمقاولات والتي تطلب الموافقة على اضافة بعض الكميات المنفذه الخاصة باعمال(طبقات الاساس ،طبقات التاسيس) طبقا للاتي:-
- القطاع من الكم ١١ الى الكم ١١,٥ بطول ٠,٥كم قطاع شركة ابناء هتلر للمقاولات
- القطاع من الكم ١١,٥ الى الكم ١٢ بطول ٠,٥ كم قطاع شركة الشريف للمقاولات
- القطاع من كم ١٢ الى الكم ١٢,٥ بطول ٠,٥ كم قطاع شركة الاسراء للمقاولات والتي تم الانتهاء من تنفيذ الكميات بنسبه ١٠٠% قامت المنطقه باضافة بعض الكميات المنفذه للبنود المذكوره عاليه نظرة لوجود وفرة بالعقد رقم (٥٨٠ / ٢٠٢٠/٢٠٢١) في المسافه من الكم ١٢,٥ الى الكم ١٤,٥ بطول تنفيذ شركة يوسف نجيدة للمقاولات بكميات تقديرية طبقا للاتي :-
- بند طبقة التاسيس رقم (٥-١) ١٢,٩٠٠ متر مكعب
- بند طبقة الاساس رقم (٦-١) ٩,٤٥٠متر مكعب

المطالب

التكرم باتخاذ ما ترونه مناسبا نحو الموافقة على راى المنطقة المشرفة باضافة الكميات المذكوره عاليه على العقد رقم (٥٨٠ / ٢٠٢٠/٢٠٢١) تنفيذ شركة يوسف نجيدة للمقاولات

- **والامر مفوض لسيادتكم .**

رأى السيد اللواء مهندس /رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانه الطرق

التوقيع (

لواء مهندس / طارق عبد الجواد

رئيس الادارة المركزية لتنفيذ وصيانه الطرق

رأى السيد المهندس /رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

التوقيع (

مهندس / محسن محمد زهران

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

رأى السيد اللواء مهندس نائب رئيس مجلس الإدارة

التوقيع (

لواء مهندس/ ماجد عبد الحميد

نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

رأى السيد اللواء مهندس رئيس مجلس الإدارة

التوقيع (

لواء مهندس/ حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

وزارة النقل

اعمال الجسم الترابي و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) اعمال الجسم الترابي في المسافة من كم 500+12 الى كم 14+500 بطول 2 كم (الاتجاهين) عقد رقم (2021/2020/580) في 2021/6/28

المقايسة المعدلة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالي
1	اعمال الحفر				
1-1	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالات التسوية و الرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهزازات للوصول الى اقصى كثافة جافه (95% من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م3	- 297,783	17.00	5,062,311.00
2-1	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالات التسوية و الرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهزازات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.	م3	154,922	20.10	3,113,932.20
3-1	بالمتر المكعب اعمال حفر بالمعدات الميكانيكة في تربة صخرية	م3	0		43,549,667.00
	ذات إجهاد (100-200) كجم/سم2		321,415	54.00	
	ذات إجهاد (200-300) كجم/سم2		111,958	65.50	
	ذات إجهاد (300-400) كجم/سم2		248,158	76.00	
	و محمل على البند الاتي 1- تحميل و نقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2 - ازالة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية 3- توريد اتربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف.				
4-1	بالمتر المكعب اعمال تخريم ونسف طبقا للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة (ذات اجهاد يزيد عن 100 كجم / سم2) والحساب طبقا لمحاضر النسف على ان يتم تحميل ونقل ناتج النسف مسافة لا تقل عن 500 متر من محور الطريق و توريد طبقة من الزلط او السن المتدرج مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 25%) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) مع اتباع كافة الشروط الواردة بكراسة المواصفات المعدة من قبل استشاري المشروع . ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م3	386,684	62.00	23,974,408.00
2	اعمال الازالة و التطهير	م2	0		
3-2	بالمتر المسطح اعمال تطهير الموقع من الاشجار و المزروعات و المخلفات في مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة و التخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لاعمال الرفع المساحي لكامل حدود المشروع طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف.	م2	0	5.00	0.00

الشركة المنفذة

استشاري الهيئة
مكتب الزلط

استشاري الهيئة
د/ حسن مهدي

مهندس الهيئة
(هيئة الطرق و الكباري)

المكتب الرئيسي

وزارة النقل

اعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) اعمال الجسر الترابي في المسافة من كم 500+12 الى كم 500+14 بطول 2 كم (الاتجاهين) عقد رقم (2021/2020/580) في 2021/6/28

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالى
3	اعمال الردم				
1-3	بالمتر المكعب اعمال تحميل و نقل التربة مطابقة للمواصفات و تشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن 50 سم حتى منسوب (- 2.00) و بعد ذلك سمك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر و الاكتاف (نسبة تحمل كالبلوريتا لا تقل عن 15%) و ريها بالمياه الاسولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة 95 % من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف (تم احتساب سعر البند لمسافة نقل المياه 40 كم) - مسافة النقل حتى 2 كم **ملحوظة** - في حالة طلب جهاز الاشراف زيادة نسبة الدمك عن95% يحسب زيادة 1ج على زيادة نسبة الدمك لكل 1% - في حالة وجود مدقات في مسافات النقل يتم اضافة 3 جنيه على مسافة 12 كم في مدق ويتغير طول مسافة المدق يتم المحاسبة نسبة وتناسب.		0	49.00	16,610,999.60
1-1-3	مسافة النقل من 2 كم الى 5 كم	م3	0	52-49	
2-1-3	مسافة النقل من 5 كم الى 10 كم	م3	319,442.3	57-52	
3-1-3	مسافة النقل من 10 كم الى 15 كم	م3	0	62-57	
4-1-3	مسافة النقل من 15 كم الى 20 كم	م3	0	67-62	
5-1-3	مسافة النقل من 20 كم الى 25 كم	م3	0	72-67	
2-3	أعمال ردم (Embankment) و تشغيل بنواتج الحفر و ذلك بعد تحقيق المواصفات العامة و مواصفات تقرير من حيث الصلاحية و التدرج مع استخدام الكسارات للتأكد من التدرج و المقاسات المطلوبة لاختبار المناخل و تصنيف التربة و المعدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة و ذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه و على ان يتم الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة طبقا لمواصفات المشروع مع الالتزام بأخذ الموافقات اللازمة قبل البدء عن المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لاستخدام المواد كبديلة لطبقات الردم (Embankment) . - لمسافة نقل بين الكسارة و موقع الردم لمتوسط 1 كم . - يتم احتساب علاوه 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة		467,392	86.00	40,195,686.20
3-3	أعمال ردم (Embankment) و تشغيل بنواتج الحفر و ذلك بعد تحقيق المواصفات العامة و مواصفات تقرير من حيث الصلاحية و التدرج و ذلك باستخدام الكاسور على ان يتم التأكد ان الناتج مطابق التدرج و المقاسات المطلوبة لاختبار المناخل و تصنيف التربة و المعدة من قبل استشاري المشروع للهيئة و على ان يتم الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة طبقا لمواصفات المشروع مع الالتزام بأخذ الموافقات اللازمة قبل البدء عن المنطقة المشرفة بعد تحديد صلاحية ناتج الحفر من عدمه لاستخدام المواد كبديلة لطبقات الردم (Embankment) من جهاز الاشراف و لتعليمات المهندس المشرف . - لمسافة نقل بين الكسارة و موقع الردم لمتوسط 1 كم . - يتم احتساب علاوه 1 جنيه لكل 1 كم بالزيادة		45,280	65.00	2,943,187.00
4	اعمال الحماية من اخطار السيول				
1-4	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب براميل سارية التجهيز قطر داخلى 1 م و سمك 6 مم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (350كجم اسمنت مقاوم للكبريتات + 0.8 م3 زلط + 0.4 م3 رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر عالى المقاومة رتبة 36/52 بمعدل 10ϕ5 مم للمتر الطولى فى اتجاه محور الماسورة و بمعدل 6ϕ16 مم للمتر الطولى فى الاتجاه العمودى مع تدعيم نهايات الماسورة بخصوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م/ط	0	1,300.00	0.00

الشركة المنفذة — استشاري الهيئة مكتب الرائد — استشاري الهيئة م/ حسن مهدي — مهندس الهيئة (هيئة الطرق و الكبارى)

وزارة النقل

اعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع الشاه القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) اعمال الجسر الترابي في المسافة من كم 12+500 الى كم 14+500 بطول 2 كم (الاتجاهين) عقد رقم (2021/2020/580) في 2021/6/28

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالى
2-4	بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت 250 كجم / م3 اسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على ان تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 175 كجم/سم2 و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف	م3	0	1,100.00	0.00
3-4	بالمتر المكعب اعمال توريد وصب خرسانة مسلحة (برابخ) [box section] طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت لا يقل عن 350 كجم /م3 اسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على ان تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 250 كجم / سم2 و السعر لا يشمل توريد و تشغيل حديد التسليح مع عزل الحوائط و السقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث لوجة و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0	1,750.00	0.00
4-4	بالمتر المكعب اعمال توريد و صب خرسانة عادية لحماية برابخ [box section] طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى اسمنت 250 كجم / م3 اسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على ان تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن 175 كجم/سم2 و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف	م3	0	1,050.00	0.00
5-4	بالمتر المكعب اعمال توريد وبناء تكسي من الديش سمك 60 سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البلغ والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن 20 سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن 2.5 وألا يزيد الإمتصاص عن 8% وألا يزيد التآكل عن 45% ويتم إستعمال الوجه الخارجي أجناب الديش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط 300 كجم/م3 من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م3	0	262.00	0.00
6-4	بالمتر المكعب اعمال حفر قنوات جانبية باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بآلات التسوية و الرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى و تعليمات المهندس المشرف.	م3	0	20.10	0.00
5	طبقة التأسيس				
1-5	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات وذلك باستخدام ناتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات للتأكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختيار المناخل والمعدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه والمطابقة للمواصفات و أقصى حجم للحبيبات 100 مم و الا تزيد نسبة المار من منخل 200 عن 12 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 25% و الا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 40 % و الا يزيد الامتصاص عن 15 % و الا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن 80 ميجابسكال و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 25 سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد للهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 95%) من الكثافة المعملية و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف. - مسافة النقل (مدفات)المسافة 35 كم من ناتج الحفر للكسارة وطول حوالي 4 كم الي القطاع الخاص بالشركة. - يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان. - السعر يشمل قيمة المواد المحجرية. -السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الى القطاع.	م3	29,155	290.00	8,454,950.00

الشركة المنفذة | استشاري الهيئة مكتب الرائد | استشاري الهيئة د/ حسن مهدي | مهندس الهيئة (هيئة الطرق و الكبارى)

المدير الرئيس

وزارة النقل

اعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) اعمال الجسر الترابي في المسافة من كم 12+500 الى كم 14+500 بطول 2 كم (الاتجاهين) عقد رقم (2021/2020/580) في 2021/6/28

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالى
6	طبقات الاساس				
1-6	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج لكسير الكسارات وذلك باستخدام ناتج الحفروذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات للتاكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاعتبار المناخل والمعتمدة من قبل استشاري المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام باستخدام كسارة كاملة وذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفة لتحديد استخدامها من عدمه و المطابقة للمواصفات و أقصى حجم للحبيبات ما بين 31.5 مم الى 40 مم و الا يزيد نسبة المار من منخل 200 عن 5 % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن 80% و الا يقل معامل المرونة (EV2) من تجربة لوح التحميل عن 120 ميجابسكال و الا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن 30 % و الا يزيد الامتصاص عن 1.5 % و يتم فردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على الا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن 20 سم و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهزازات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن 100%) من الكثافة المعملية و الفئة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم تنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشاري و تعليمات المهندس المشرف . - مسافة النقل (مدقات)(المسافة 35 كم من ناتج الحفر للكسارة وطول حوالي 6 كم الى القطاع الخاص بالشركة - يتم احتساب علاوة 1.2 جنيه لكل 1 كم بالزيادة او النقصان - السعر يشمل قيمة المواد المحجرية - السعر يشمل النقل الداخلي من المشون الى القطاع		21,314	301.00	6,415,514.00
7	البلاطات الخرسانية / الرصف الخرساني				
1-7	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك 15 سم لارتفاع 10 متر رأسي لحماية الأكتاف والميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 حصى دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على أن يكون الحصى نظيف ومغسول والرمل خالي من الشوائب والطفلة والأملاح والمواد العربية مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) والبند يشمل تجهيز واستحداث مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم / سم2 وتشطيب السطح و دق التواصل بالبيتومين المرمل والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف . يتم اضافة علاوة قدرها 5 جنيه بعد اول 10 متر رأسي على أن تضاف لكل مسطح (لا يقل عن 5 متر رأسي)	م2	110,143	355.00	39,100,765.00
2-7	بالمتر المكعب أعمال توريد و صب خرسانة عادية لقدمات الحمايات و الميول الجانبية تتكون من 0.8 م3 حصى دولوميت متدرج + 0.4 م3 رمل حرش و الإضافات طبقا لتعليمات الاستشاري (فيبر + سيكا) على ان يكون الحصى نظيف و مغسول و الرمل خالي من الشوائب و الطفلة و الاملاح و المواد العربية مع وضع فوم (بالفاصل) بسمك 2 سم (طبقا لتعليمات الاستشاري) و البند يشمل اعمال الحفر و الشدات و كل ما يلزم لتهو العمل على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن 250 كجم /سم2 و دق التواصل بالبيتومين المرمل و التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف .	م3	679.91	2,200.00	1,495,797.80

الشركة المنفذة

استشاري الهيئة
مكتب الرائد

استشاري الهيئة
م/ حسن مهدي

مهندس الهيئة
(هيئة الطرق و الكباري)

وزارة النقل

اعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية بقطاعات مشروع انشاء القطار الكهربائي السريع (السخنة - العاصمة الإدارية - العلمين الجديدة - مطروح) اعمال الجسر الترابي في المسافة من كم 12+500 الى كم 14+500 بطول 2 كم (الاتجاهين) عقد رقم (2021/2020/580) في 2021/6/28

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفئة	الاجمالي
8	اعمال الاتربه المسلحة				
1-8	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن 10% و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاتة طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري.	م2	0		65,232.00
	ذات قوة شد 20 ك . نيوتن في الاتجاهين Biaxial	م2		23.00	
	ذات قوة شد 30 ك . نيوتن في الاتجاهين Biaxial	م2	906	72.00	
2-8	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد مستورد WG11 و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و الالتزام بتعليمات استشاري التربة بأسلوب التنفيذ و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف على أن يتم تحديد أماكن تنفيذ طبقة الجيوجريد بهذه المواصفات (WG11) طبقا لتقرير استشاري التربة و ذلك تحت اشراف المنطقة . - ذات قوة شد 100 ك.نيوتن في اتجاه واحد (Polyster Geogrid)	م2	0	205.00	0.00
3-8	بالمتر المسطح توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد مستورد WG8 و يتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و الالتزام بتعليمات استشاري التربة بأسلوب التنفيذ و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف على أن يتم تحديد أماكن تنفيذ طبقة الجيوجريد بهذه المواصفات (WG8) طبقا لتقرير استشاري التربة و ذلك تحت اشراف المنطقة . - ذات قوة شد 80 ك.نيوتن في اتجاه واحد (Polyster Geogrid)	م2	0	155.00	0.00
9					
1-9	بالطن توريد و توضيب و رص صلب التسليح (40/ 60) لزوم جميع العناصر الانشائية و السعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوضيب و قطع و تشكيل و رفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	0	19,000.00	0.00
1-9	بالطن توريد و توضيب و رص صلب التسليح (36/ 52) اطول من 12 متر لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري و السعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات و عمل الوصلات التي لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضا الاختبارات و كل المعدات اللازمة لنقل الحديد و الحديد المشكل داخل الموقع و المعدات اللازمة لتوضيب و قطع و تشكيل و رفع الحديد و السعر يشمل كل ما يلزم لنهو الاعمال نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعة و الرسومات و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف	0	20,000.00	0.00
	بالمتر المكعب توريد وردم طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة 2 : 1 موردة من خارج الموقع على ان يتم اضافته تدريجيا وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك أي منها عن 25 سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا باستخدام الات الدمك الميكانيكي للوصول الى اقصي كثافة جافة لا تقل عن 98 % وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	م3	1,725	300.00	517,550.20
	الإجمالي				191,500,000.00

الشركة المنفذة	استشاري الهيئة	استشاري الهيئة	مهندس الهيئة	مدير المشروع	رئيس الإدارة المركزية
	مكتب الراك	د/حسين مهدي	(هيئة الطرق و الكباري)	م/باي سمير نهيج	م.احمد الطحان

UNIVERSAL INSPECTION REQUEST	NEGIDA نجيدة CONTRACTING & TRADING	SYSTRA DHAKIER

RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours
The Work described below will be completed and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	Negida company			Designer Company*			DR.Hassan Mahdy (H.M.C)				
Issued by Contractor	Name: Mahmoud Awad	Sign		Date			23/9/2023		Time		
Contractor UIR Reference				Refers To MIR :							
Received By ER			UIR	C1	C2	C3	DD	MM	YY	HH	MM
							23	9	2023		

CODE -1	CODE -1	CODE -1	CODE -2	CODE -3

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

AREA	Element			
11+000 → 15+800	Backfilling layer from	11+000	To	14+500

Inspection Description:	

INSPECTION DETAILS The Following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time

COMPLIANCE EVIDENCE Must be Included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as indicated ☐
Other attachments	Surveying sheets (Master sheet + Cross sections + Width sheets + Center line Coordinates)		
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	
PLAN PROFILE VER 11	NA	NA	

Comments by: (GARB SYRVEY CONSALTANT (XYZ))	Comments by: GENERAL CONSALTANT (SYSTRA)
• Surveying works (levels - coordinates - width) are inspected and found : • Work may : NAME:- Mernoot	

INSPECTION RESULT						Approval Status	Please Tick If
Organisation		Name	Sign	Date	Time	A-AWC-R	Not Attend
Contractor Engineer		Mahmoud Awad		23/9/2023			
Contractor QA/QC*	XYZ	Mernoot		23/9/23	11:20		
	H.M.C	Ahmed Ali		23/9/20			
Employers Representative							

* Designer

شركة فحص أعمال الجسر الترابي
الكسار السريع
مكتب د / حسن مهدي

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكباري والنقل البري

محضر استلام الميزانية الشبكية من الشركات المنفذة

التاريخ : / / 2023

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشاري الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكباري) باستلام الميزانية الشبكية

من شركة / ...المجيدة.....

من المحطة رقم : .....11+000..... الى المحطة رقم : .....14+500.....

بنود مهمه يجب ان يتم استيفائها قبل الإستلام:

- يتم استلام البيانات بعد الانتهاء من الرصد مباشرة من الجهاز المستخدم بأي صيغة. (RAW DATA)
- يتم اعتماد طريقة الميزانية المنتظمة و المتقدمة فقط في مشروع القطار الكهربائي السريع.
- يتم اعتماد الارصاد والميزانيات المرفوعة بأجهزة مفحوصة ولها شهادات معايرة سارية حديثة فقط لا تقل مدة اخر معايرة للجهاز عن 3 اشهر.
- يتم مراجعة شهادات المعايرة مع التوكيل بشكل مباشر وفي حالة ظهور شهادة مزورة يتم استبعاد الجهاز والشخص المسؤول فورا.
- يجب ان يكون القائم باعمال الميزانية من المتخصصين في مجال المساحة وله خبرة مناسبة.
- تتم مطابقة واستلام الاعمال في الموقع وفي حالة عدم مطابقة المنسوب في اكثر من 4 اماكن موزعين على المنطقة, لا يعتد بالميزانية الشبكية وتتم اعادة رصدها.

ملاحظات :-

مهندس الشركة المنفذة	استشاري المساحة	استشاري المشروع	مهندس الهيئة

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
451	724422.467	776364.789	236.567	as built
452	724432.492	776365.041	236.429	as built
453	724422.403	776367.83	236.688	as built
454	724432.401	776368.114	236.586	as built
455	724422.293	776371.863	236.822	as built
456	724432.323	776372.105	236.735	as built
457	724422.16	776375.788	236.696	as built
458	724432.207	776376.072	236.584	as built
459	724422.103	776378.787	236.585	as built
460	724432.143	776379.088	236.462	as built
461	724442.096	776379.379	236.366	as built
462	724452.174	776379.697	236.24	as built
463	724442.166	776376.317	236.475	as built
464	724452.252	776376.719	236.35	as built
465	724442.741	776372.374	236.646	as built
466	724452.351	776372.699	236.53	as built
467	724442.329	776368.274	236.502	as built
468	724452.425	776368.753	236.387	as built
469	724442.468	776365.343	236.343	as built
470	724452.53	776365.681	236.24	as built
471	724462.461	776365.994	236.145	as built
472	724472.465	776366.236	236.033	as built
473	724462.377	776369.029	236.288	as built
474	724472.407	776369.332	236.156	as built
475	724462.268	776372.979	236.425	as built
476	724472.322	776373.295	236.308	as built
477	724462.152	776376.919	236.25	as built
478	724472.174	776377.252	236.14	as built
479	724462.07	776379.987	236.133	as built
480	724472.155	776380.286	236.05	as built
481	724482.066	776380.558	235.941	as built
482	724492.054	776380.833	235.838	as built
483	724482.144	776377.522	236.041	as built
484	724492.118	776377.88	235.95	as built
485	724482.303	776373.586	236.203	as built
486	724492.278	776373.847	236.105	as built
487	724482.409	776369.559	236.059	as built
488	724492.381	776369.877	235.96	as built
489	724482.485	776366.512	235.925	as built
490	724492.45	776366.806	235.843	as built
491	724502.441	776367.112	235.733	as built
492	724512.444	776367.397	235.61	as built
493	724502.968	776370.026	235.866	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+800 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
494	724512.385	776370.51	235.743	as built
495	724502.264	776374.182	236.027	as built
496	724512.221	776374.449	235.905	as built
497	724502.141	776378.102	235.852	as built
498	724512.109	776378.418	235.745	as built
499	724502.077	776381.116	235.761	as built
500	724512.061	776381.456	235.634	as built
501	724522.085	776381.728	235.536	as built
502	724532.07	776381.986	235.446	as built
503	724522.144	776378.692	235.641	as built
504	724532.143	776378.998	235.53	as built
505	724522.29	776374.737	235.813	as built
506	724532.271	776375.011	235.69	as built
507	724522.401	776370.756	235.652	as built
508	724532.377	776371.025	235.535	as built
509	724522.466	776367.707	235.515	as built
510	724532.449	776367.987	235.41	as built
511	724542.401	776368.278	235.32	as built
512	724552.447	776368.535	235.182	as built
513	724542.312	776371.327	235.419	as built
514	724552.38	776371.604	235.314	as built
515	724542.203	776375.34	235.604	as built
516	724552.279	776375.597	235.488	as built
517	724542.101	776379.291	235.428	as built
518	724552.118	776379.569	235.325	as built
519	724542.05	776382.316	235.311	as built
520	724552.071	776382.603	235.227	as built
521	724552.061	776383.886	234.295	as built
522	724552.023	776388.486	234.182	as built
523	724542.0333	776383.7126	234.41	as built
524	724542.023	776388.23	234.256	as built
525	724532.022	776383.262	234.509	as built
526	724531.723	776388	234.383	as built
527	724522.0433	776383.1476	234.636	as built
528	724521.939	776387.727	234.518	as built
529	724512.071	776382.663	234.717	as built
530	724511.677	776387.042	234.587	as built
531	724502.0457	776382.5306	234.875	as built
532	724501.743	776387.215	234.651	as built
533	724492.0266	776382.2751	234.92	as built
534	724492.088	776386.862	234.768	as built
535	724482.0203	776381.9584	235.064	as built
536	724482.069	776386.452	234.886	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+800 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
537	724472.086	776381.529	235.206	as built
538	724471.778	776386.311	234.994	as built
539	724462.0342	776381.3758	235.252	as built
540	724461.779	776386.131	235.125	as built
541	724452.0697	776381.0862	235.372	as built
542	724452.021	776385.459	235.201	as built
543	724442.0648	776380.7814	235.482	as built
544	724442.094	776385.419	235.315	as built
545	724432.176	776380.322	235.64	as built
546	724432.23	776385.174	235.397	as built
547	724422.0805	776380.204	235.667	as built
548	724421.929	776385.002	235.496	as built
549	724412.477	776364.511	236.632	as built
550	724402.484	776364.247	236.764	as built
551	724412.485	776367.546	236.784	as built
552	724402.454	776367.318	236.875	as built
553	724412.389	776371.505	236.925	as built
554	724402.312	776371.287	237.036	as built
555	724412.243	776375.486	236.731	as built
556	724402.186	776375.212	236.892	as built
557	724412.131	776378.517	236.667	as built
558	724402.077	776378.243	236.772	as built
559	724392.131	776377.984	236.917	as built
560	724382.133	776377.678	237.024	as built
561	724392.257	776374.955	237.015	as built
562	724382.275	776374.673	237.121	as built
563	724392.39	776370.918	237.137	as built
564	724382.46	776370.739	237.251	as built
565	724392.48	776367.003	236.984	as built
566	724382.674	776366.706	237.096	as built
567	724392.538	776363.902	236.867	as built
568	724382.901	776363.548	236.92	as built
569	724372.528	776363.336	237.077	as built
570	724362.55	776363.06	237.153	as built
571	724372.444	776366.444	237.233	as built
572	724362.432	776366.135	237.306	as built
573	724372.227	776370.446	237.37	as built
574	724362.303	776370.159	237.642	as built
575	724372.265	776374.377	237.205	as built
576	724362.172	776374.206	237.284	as built
577	724372.161	776377.336	237.099	as built
578	724362.06	776377.105	237.192	as built
579	724352.103	776378.816	237.322	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 13+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
580	724342.063	776376.521	237.377	as built
581	724352.229	776373.835	237.429	as built
582	724342.238	776379.594	237.52	as built
583	724352.319	776369.831	237.547	as built
584	724342.39	776369.645	237.639	as built
585	724352.463	776365.89	237.415	as built
586	724342.461	776365.551	237.504	as built
587	724352.538	776362.777	237.274	as built
588	724342.569	776362.49	237.37	as built
589	724332.567	776362.173	237.49	as built
590	724322.57	776361.884	237.593	as built
591	724332.444	776365.303	237.627	as built
592	724322.452	776364.999	237.715	as built
593	724332.372	776369.243	237.757	as built
594	724322.34	776368.984	237.859	as built
595	724332.243	776373.282	237.632	as built
596	724322.258	776372.96	237.716	as built
597	724332.124	776376.225	237.513	as built
598	724322.117	776375.887	237.593	as built
599	724312.137	776375.674	237.713	as built
600	724302.157	776375.279	237.786	as built
601	724312.224	776372.649	237.835	as built
602	724302.358	776372.382	237.924	as built
603	724312.358	776368.688	237.969	as built
604	724302.526	776368.374	238.064	as built
605	724312.491	776364.673	237.843	as built
606	724302.633	776364.367	237.918	as built
607	724312.578	776361.612	237.701	as built
608	724302.726	776361.274	237.777	as built
609	724292.596	776361.041	237.9	as built
610	724292.123	776375.07	237.919	as built
611	724292.217	776372.108	238.039	as built
612	724292.226	776368.119	238.184	as built
613	724292.401	776364.085	238.049	as built
616	724302.0914	776376.7275	236.994	as built
617	724302.119	776381.581	236.834	as built
618	724311.999	776376.9	236.764	as built
619	724311.535	776382.305	236.695	as built
620	724322.049	776377.234	236.678	as built
621	724321.866	776382.512	236.603	as built
622	724332.031	776377.549	236.611	as built
623	724331.851	776382.429	236.473	as built
624	724342.0901	776377.8833	236.588	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
625	724341.939	776383.283	236.391	as built
626	724351.591	776377.995	236.453	as built
627	724351.65	776383.13	236.234	as built
628	724362.069	776378.6732	236.354	as built
629	724362.059	776383.133	236.134	as built
630	724371.9272	776378.8124	236.284	as built
631	724371.721	776383.567	236.008	as built
632	724382.0593	776379.0005	236.085	as built
633	724381.628	776384.054	235.916	as built
634	724391.966	776379.123	236.075	as built
635	724391.662	776384.26	235.836	as built
636	724402.626	776379.7331	235.907	as built
637	724401.704	776384.472	235.712	as built
638	724411.941	776379.873	235.722	as built
639	724411.634	776385.077	235.597	as built
640	724282.5884	776360.7149	238.005	as built
641	724282.687	776363.748	238.171	as built
642	724282.525	776367.865	238.319	as built
643	724282.397	776371.889	238.165	as built
644	724282.236	776374.857	238.038	as built
645	724262.253	776374.203	238.251	as built
646	724272.295	776374.574	238.154	as built
647	724262.408	776371.286	238.376	as built
648	724272.377	776371.573	238.256	as built
649	724262.548	776367.304	238.541	as built
650	724272.516	776367.585	238.386	as built
651	724262.714	776363.340	238.357	as built
652	724272.630	776363.593	238.261	as built
653	724262.6074	776360.1165	238.186	as built
654	724272.68	776360.503	238.099	as built
655	724252.768	776360.117	238.322	as built
657	724252.625	776363.092	238.48	as built
659	724252.506	776367.029	238.626	as built
660	724262.569	776367.286	238.516	as built
661	724252.369	776371.016	238.464	as built
662	724262.413	776371.268	238.398	as built
663	724252.244	776373.893	238.38	as built
664	724262.257	776374.305	238.277	as built
665	724232.286	776373.279	238.557	as built
666	724242.307	776373.638	238.445	as built
667	724232.518	776370.375	238.677	as built
668	724242.419	776370.704	238.576	as built
669	724232.775	776368.419	238.818	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
670	724242.507	776366.697	238.636	as built
671	724233.227	776362.295	238.678	as built
672	724242.664	776362.711	238.565	as built
673	724233.2023	776359.2703	238.583	as built
674	724242.5993	776359.5521	238.451	as built
675	724212.6589	776358.6456	238.832	as built
676	724222.6174	776358.9629	238.648	as built
677	724212.336	776361.802	238.89	as built
678	724222.59	776362.101	238.784	as built
679	724211.617	776366.012	239.058	as built
680	724222.456	776366.055	238.911	as built
681	724211.661	776369.754	238.895	as built
682	724222.332	776370.082	238.783	as built
683	724211.42	776372.673	238.752	as built
684	724222.168	776373.061	238.689	as built
685	724202.338	776372.494	238.832	as built
686	724202.232	776368.954	239.027	as built
687	724202.725	776365.575	239.133	as built
688	724202.588	776361.51	238.986	as built
689	724202.6296	776358.3782	238.912	as built
690	724293.122	776376.418	237.008	as built
691	724291.761	776381.58	236.87	as built
692	724282.302	776376.201	237.066	as built
693	724282.038	776382.878	236.963	as built
694	724272.191	776375.763	237.328	as built
695	724272.332	776381.339	237.147	as built
696	724262.226	776375.702	237.321	as built
697	724262.052	776380.322	237.299	as built
698	724261.935	776381.87	237.291	as built
699	724252.145	776375.428	237.437	as built
700	724250.549	776381.654	237.282	as built
701	724242.233	776374.985	237.528	as built
702	724241.867	776381.375	237.377	as built
703	724232.176	776374.751	237.64	as built
704	724231.98	776380.873	237.501	as built
705	724222.21	776374.541	237.709	as built
706	724221.907	776380.466	237.592	as built
707	724211.882	776374.249	237.987	as built
708	724212.068	776379.48	237.877	as built
709	724182.176	776373.494	238.22	as built
710	724181.822	776378.423	238.12	as built
711	724172.103	776377.066	238.198	as built
712	724172.118	776373.068	238.328	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
713	724162.174	776372.846	238.408	as built
714	724161.929	776376.782	238.283	as built
715	724151.937	776376.523	238.358	as built
716	724152.234	776372.589	238.426	as built
717	724142.237	776372.212	238.508	as built
718	724142.007	776376.233	238.422	as built
719	724132.208	776371.9	238.651	as built
720	724131.902	776375.921	238.555	as built
721	724122.248	776375.674	238.693	as built
722	724122.251	776371.533	238.737	as built
723	724112.273	776375.294	238.843	as built
724	724112.301	776371.275	238.897	as built
725	724101.915	776374.999	238.831	as built
726	724102.216	776371.021	238.929	as built
727	724091.958	776374.608	238.944	as built
728	724092.329	776370.685	239.035	as built
729	724082.197	776374.313	239.051	as built
730	724082.369	776370.423	239.154	as built
731	724071.891	776374.027	239.198	as built
732	724072.228	776369.976	239.258	as built
733	724062.197	776373.746	239.271	as built
734	724062.435	776369.743	239.371	as built
735	724052.084	776373.422	239.386	as built
736	724052.082	776369.413	239.492	as built
737	724042.332	776369.182	239.551	as built
738	724041.954	776373.183	239.477	as built
739	724032.159	776368.817	239.69	as built
740	724031.933	776372.893	239.61	as built
741	724022.242	776368.472	239.769	as built
742	724022.154	776372.628	239.709	as built
743	724012.211	776368.269	239.911	as built
744	724011.817	776372.334	239.832	as built
745	724002.269	776367.995	240.006	as built
746	724002.184	776372.097	239.903	as built
747	723992.304	776367.69	240.076	as built
748	723992.032	776371.87	240.017	as built
749	723982.319	776367.422	240.227	as built
750	723982.23	776371.631	240.106	as built
751	723972.121	776367.222	240.363	as built
752	723971.908	776371.346	240.301	as built
753	723962.2825	776366.8219	240.642	as built
754	723962.421	776371.024	240.457	as built
755	723952.124	776366.688	240.715	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
756	723952.012	776370.679	240.606	as built
757	723942.285	776366.381	240.747	as built
758	723942.15	776370.481	240.557	as built
759	723932.184	776370.336	240.655	as built
760	723932.394	776366.417	240.77	as built
761	723922.166	776370.156	240.758	as built
762	723922.26	776366.213	240.887	as built
763	723912.193	776369.921	240.861	as built
764	723912.345	776366.076	240.952	as built
765	723902.196	776369.701	240.965	as built
766	723902.302	776365.904	241.013	as built
767	723891.495	776369.535	241.09	as built
768	723892.194	776365.729	241.147	as built
769	723882.239	776369.442	241.181	as built
770	723882.298	776365.565	241.202	as built
771	723872.201	776369.327	241.265	as built
772	723872.323	776365.271	241.316	as built
773	723862.207	776369.176	241.364	as built
774	723862.244	776364.989	241.425	as built
775	723852.182	776368.938	241.485	as built
776	723852.384	776364.856	241.543	as built
777	723842.192	776368.762	241.559	as built
778	723842.315	776364.624	241.647	as built
779	723832.102	776368.526	241.733	as built
780	723832.397	776364.33	241.837	as built
781	723822.1	776368.326	241.804	as built
782	723822.3583	776364.2848	241.886	as built
783	723812.233	776366.121	241.87	as built
784	723812.416	776363.956	241.965	as built
785	723802.4008	776363.9658	242.081	as built
786	723792.467	776363.583	242.204	as built
787	723792.404	776367.842	242.101	as built
788	723802.405	776367.929	241.945	as built
789	723782.4489	776363.722	242.286	as built
790	723792.404	776367.832	242.108	as built
791	723782.208	776367.715	242.215	as built
792	723772.4971	776363.6442	242.456	as built
793	723772.456	776367.087	242.336	as built
794	723762.3867	776363.5923	242.483	as built
795	723762.366	776367.565	242.428	as built
796	723752.639	776363.392	242.607	as built
797	723762.363	776367.59	242.447	as built
798	723752.32	776367.606	242.52	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
799	723741.913	776363.327	242.814	as built
800	723741.949	776367.576	242.683	as built
801	723732.453	776363.321	242.871	as built
802	723732.141	776367.519	242.746	as built
803	723722.5619	776363.4893	243.042	as built
804	723721.927	776367.491	242.872	as built
805	723712.264	776363.258	243.108	as built
806	723712.573	776367.474	242.924	as built
807	723702.669	776363.423	243.133	as built
808	723702.71	776367.509	243.043	as built
809	723692.548	776363.451	243.283	as built
810	723692.26	776367.556	243.15	as built
811	723682.6056	776363.6649	243.352	as built
812	723682.472	776367.628	243.232	as built
813	725072.235	776383.684	229.747	as built
814	725082.2475	776384.0097	229.659	as built
815	725072.131	776386.726	229.874	as built
816	725082.123	776387.042	229.781	as built
817	725072.009	776390.706	230.071	as built
818	725081.949	776391.022	229.957	as built
819	725071.89	776394.685	229.904	as built
820	725081.846	776395.012	229.794	as built
821	725071.808	776397.727	229.745	as built
822	725081.849	776397.99	229.656	as built
823	725101.84	776398.62	229.461	as built
824	725091.808	776398.305	229.568	as built
825	725101.923	776395.56	229.601	as built
826	725091.904	776395.284	229.691	as built
827	725102.05	776391.587	229.762	as built
828	725092.005	776391.304	229.846	as built
829	725102.147	776387.586	229.595	as built
830	725092.096	776387.311	229.707	as built
831	725102.217	776384.566	229.461	as built
832	725092.207	776384.314	229.595	as built
833	725112.205	776384.951	229.355	as built
834	725122.185	776385.143	229.268	as built
835	725112.097	776387.825	229.479	as built
836	725122.163	776388.2	229.388	as built
837	725111.976	776391.84	229.63	as built
838	725122.032	776392.182	229.562	as built
839	725111.886	776395.821	229.501	as built
840	725121.9	776396.178	229.389	as built
841	725111.801	776398.821	229.391	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
842	725121.845	776399.139	229.253	as built
843	725131.746	776399.488	229.183	as built
844	725141.746	776399.738	229.021	as built
845	725131.824	776396.453	229.285	as built
846	725141.875	776396.794	229.188	as built
847	725131.986	776393.483	229.458	as built
848	725141.955	776393.823	229.353	as built
849	725132.098	776388.492	229.279	as built
850	725142.091	776388.807	229.17	as built
851	725132.192	776385.466	229.161	as built
852	725142.178	776385.846	229.061	as built
853	725152.168	776385.98	228.937	as built
854	725162.191	776386.3274	228.845	as built
855	725152.077	776389.015	229.052	as built
856	725162.119	776389.358	228.964	as built
857	725151.958	776393.019	229.247	as built
858	725161.988	776393.337	229.129	as built
859	725151.849	776397.013	229.084	as built
860	725161.866	776397.317	228.975	as built
861	725151.8	776400.149	228.949	as built
862	725161.785	776400.327	228.847	as built
863	725171.777	776400.655	228.741	as built
864	725181.794	776400.863	228.607	as built
865	725171.83	776397.595	228.865	as built
866	725181.853	776397.922	228.745	as built
867	725171.965	776393.637	229.007	as built
868	725182.011	776393.959	228.912	as built
869	725172.104	776389.624	228.857	as built
870	725182.118	776389.949	228.757	as built
871	725172.197	776386.591	228.747	as built
872	725182.193	776386.971	228.638	as built
873	725192.181	776387.218	228.549	as built
874	725202.161	776387.568	228.443	as built
875	725192.113	776390.228	228.657	as built
876	725202.095	776390.503	228.552	as built
877	725191.978	776394.225	228.802	as built
878	725201.985	776394.53	228.712	as built
879	725191.833	776398.193	228.652	as built
880	725201.882	776398.495	228.558	as built
881	725191.756	776401.252	228.515	as built
882	725201.762	776401.5235	228.44	as built
883	725211.723	776401.792	228.331	as built
884	725221.771	[illegible]	228.227	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
885	725211.797	776398.778	228.44	as built
886	725221.852	776399.08	228.324	as built
887	725211.94	776394.783	228.6	as built
888	725221.99	776395.089	228.505	as built
889	725212.065	776390.79	228.431	as built
890	725222.088	776391.111	228.319	as built
891	725212.184	776387.747	228.326	as built
892	725222.178	776388.138	228.214	as built
893	725232.114	776388.39	228.094	as built
894	725242.176	776388.652	227.99	as built
895	725232.045	776391.382	228.219	as built
896	725242.084	776391.708	228.11	as built
897	725231.964	776395.381	228.393	as built
898	725242.019	776395.659	228.299	as built
899	725231.829	776399.368	228.221	as built
900	725241.845	776399.64	228.124	as built
901	725231.743	776402.358	228.133	as built
902	725241.806	776402.631	228.039	as built
903	725251.718	776402.99	227.896	as built
904	725261.739	776403.26	227.784	as built
905	725251.827	776399.929	228.017	as built
906	725261.826	776400.236	227.898	as built
907	725251.969	776395.957	228.184	as built
908	725261.973	776396.245	228.078	as built
909	725252.062	776391.972	228.015	as built
910	725262.067	776392.271	227.895	as built
911	725252.14	776388.931	227.883	as built
912	725262.115	776389.24	227.774	as built
913	725272.093	776389.549	227.64	as built
914	725282.117	776389.852	227.539	as built
915	725272.026	776392.538	227.789	as built
916	725282.075	776392.834	227.686	as built
917	725271.924	776396.532	227.949	as built
918	725281.957	776396.829	227.857	as built
919	725271.783	776400.505	227.791	as built
920	725281.827	776400.829	227.692	as built
921	725271.736	776404.543	227.685	as built
922	725281.739	776404.8	227.57	as built
923	725291.828	776404.1	227.458	as built
924	725301.754	776404.41	227.364	as built
925	725291.776	776401.064	227.581	as built
926	725301.802	776401.381	227.474	as built
927	725291.889	[illegible]	227.762	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
928	725301.935	776397.429	227.658	as built
929	725292.003	776393.122	227.585	as built
930	725302.047	776393.433	227.469	as built
931	725292.072	776390.109	227.44	as built
932	725302.14	776390.395	227.352	as built
933	725312.145	776390.704	227.243	as built
934	725322.105	776390.96	227.115	as built
935	725312.059	776393.711	227.375	as built
936	725322.029	776394.063	227.268	as built
937	725311.919	776397.687	227.558	as built
938	725321.944	776398.059	227.445	as built
939	725311.788	776401.698	227.38	as built
940	725321.8	776402.049	227.275	as built
941	725311.717	776404.73	227.28	as built
942	725321.724	776404.991	227.145	as built
943	725331.654	776405.441	227.032	as built
944	725341.682	776405.603	226.88	as built
945	725331.752	776402.261	227.185	as built
946	725341.785	776402.578	227.067	as built
947	725331.918	776398.289	227.338	as built
948	725341.95	776398.639	227.223	as built
949	725332.008	776394.269	227.179	as built
950	725342.044	776394.603	227.074	as built
951	725332.125	776391.274	227.031	as built
952	725342.145	776391.583	226.915	as built
953	725352.148	776391.847	226.801	as built
954	725362.147	776392.131	226.722	as built
955	725352.069	776394.882	226.963	as built
956	725362.026	776395.125	226.852	as built
957	725351.912	776398.853	227.114	as built
958	725361.896	776399.161	227.022	as built
959	725351.806	776402.863	226.964	as built
960	725361.775	776403.156	226.885	as built
961	725351.698	776405.879	226.831	as built
962	725361.696	776406.124	226.743	as built
963	725371.697	776405.446	226.637	as built
964	725381.656	776406.777	226.528	as built
965	725371.793	776403.425	226.766	as built
966	725381.75	776403.73	226.655	as built
967	725371.879	776399.441	226.919	as built
968	725381.878	776399.727	226.816	as built
969	725371.999	776395.447	226.746	as built
970	725381.999	[illegible]	226.644	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
971	725372.091	776392.432	226.611	as built
972	725382.129	776392.719	226.521	as built
973	725392.072	776393.019	226.393	as built
974	725402.088	776393.298	226.294	as built
975	725391.974	776396.044	226.545	as built
976	725402.007	776396.236	226.446	as built
977	725391.853	776400.011	226.713	as built
978	725401.875	776400.34	226.601	as built
979	725391.728	776404	226.553	as built
980	725401.762	776404.295	226.442	as built
981	725391.667	776407.046	226.44	as built
982	725401.728	776407.297	226.308	as built
983	725411.645	776407.631	226.22	as built
984	725421.685	776407.924	226.103	as built
985	725411.716	776404.567	226.349	as built
986	725421.781	776404.806	226.242	as built
987	725411.872	776400.59	226.476	as built
988	725421.916	776400.834	226.348	as built
989	725412.013	776396.593	226.322	as built
990	725422.003	776396.843	226.22	as built
991	725412.148	776393.555	226.183	as built
992	725422.067	776393.823	226.107	as built
993	725432.036	776393.975	226.01	as built
994	725442.074	776394.125	225.897	as built
995	725431.962	776397.229	226.12	as built
996	725441.991	776397.574	226.024	as built
997	725431.859	776401.214	226.29	as built
998	725441.87	776401.576	226.19	as built
999	725431.746	776405.193	226.196	as built
1000	725441.719	776405.56	226.03	as built
1001	725431.67	776408.264	225.954	as built
1002	725441.676	776408.453	225.886	as built
1003	725451.639	776408.77	225.778	as built
1004	725461.657	776408.937	225.676	as built
1005	725451.723	776405.822	225.918	as built
1006	725461.749	776405.982	225.816	as built
1007	725451.834	776401.798	226.052	as built
1008	725461.864	776402.003	225.952	as built
1009	725451.946	776397.824	225.917	as built
1010	725461.994	776398.022	225.816	as built
1011	725452.06	776394.244	225.776	as built
1012	725462.025	776394.42	225.658	as built
1013	725461.6481	776400.4878	224.854	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1014	725461.642	776415.188	224.719	as built
1015	725451.4754	776410.1782	224.87	as built
1016	725450.981	776414.863	224.742	as built
1017	725441.6495	776409.5047	225.006	as built
1018	725441.237	776414.727	224.967	as built
1019	725431.5723	776409.6114	225.145	as built
1020	725431.42	776414.608	224.988	as built
1021	725421.6529	776409.3202	225.24	as built
1022	725421.306	776414.644	225.133	as built
1023	725411.539	776409.017	225.262	as built
1024	725411.078	776414.253	225.199	as built
1025	725401.747	776408.716	225.345	as built
1026	725401.383	776414.038	225.307	as built
1027	725391.743	776408.491	225.468	as built
1028	725391.26	776413.568	225.353	as built
1029	725381.824	776408.222	225.58	as built
1030	725381.666	776413.407	225.473	as built
1031	725371.817	776407.926	225.703	as built
1032	725371.17	776412.627	225.609	as built
1033	725361.694	776407.649	225.82	as built
1034	725361.404	776412.484	225.697	as built
1035	725351.753	776407.292	225.888	as built
1036	725351.375	776412.167	225.752	as built
1037	725341.861	776406.972	225.991	as built
1038	725341.532	776411.958	225.858	as built
1039	725331.456	776406.666	226.173	as built
1040	725331.105	776411.776	225.989	as built
1041	725321.687	776406.587	226.19	as built
1042	725321.121	776411.349	226.13	as built
1043	725311.646	776406.118	226.338	as built
1044	725311.115	776410.871	226.166	as built
1045	725301.85	776405.83	226.393	as built
1046	725301.547	776410.33	226.3	as built
1047	725291.45	776405.527	226.554	as built
1048	725291.043	776409.839	226.484	as built
1049	725281.7091	776405.2454	226.733	as built
1050	725281.19	776409.538	226.542	as built
1051	725271.798	776404.767	226.817	as built
1052	725271.413	776409.789	226.683	as built
1053	725261.825	776404.642	226.881	as built
1054	725261.409	776409.403	226.783	as built
1055	725251.726	776404.473	226.971	as built
1056	725251.129	776409.674	226.896	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1057	725241.771	776404.093	227.114	as built
1058	725241.458	776408.728	227.008	as built
1059	725231.783	776403.825	227.265	as built
1060	725231.379	776408.559	227.201	as built
1061	725221.802	776403.449	227.372	as built
1062	725221.602	776408.147	227.266	as built
1063	725211.732	776403.156	227.468	as built
1064	725211.291	776407.548	227.37	as built
1065	725201.7564	776402.9455	227.689	as built
1066	725201.443	776407.03	227.545	as built
1067	725191.8257	776402.6403	227.688	as built
1068	725191.564	776406.84	227.661	as built
1069	725181.777	776402.287	227.779	as built
1070	725181.432	776406.577	227.652	as built
1071	725171.858	776402.025	227.82	as built
1072	725171.816	776406.559	227.733	as built
1073	725161.87	776401.71	227.967	as built
1074	725161.864	776406.492	227.883	as built
1075	725151.783	776401.532	228.03	as built
1076	725151.49	776406.38	227.984	as built
1077	725141.7782	776401.1868	228.155	as built
1078	725141.675	776406.109	228.019	as built
1079	725131.792	776400.899	228.233	as built
1080	725131.63	776406.229	228.093	as built
1081	725121.72	776400.595	228.356	as built
1082	725121.329	776406.036	228.283	as built
1083	725111.782	776400.299	228.447	as built
1084	725111.498	776405.511	228.357	as built
1085	725101.7892	776400.0129	228.6	as built
1086	725101.535	776405.073	228.405	as built
1087	725091.831	776399.764	228.675	as built
1088	725091.362	776404.087	228.5	as built
1089	725081.894	776399.327	228.748	as built
1090	725081.689	776403.912	228.612	as built
1091	725071.811	776399.137	228.821	as built
1092	725071.159	776403.521	228.675	as built
1093	725061.7654	776398.948	228.965	as built
1094	725061.156	776403.291	228.79	as built
1095	725051.63	776398.504	229.036	as built
1096	725051.256	776402.803	228.928	as built
1097	725041.733	776398.2	229.176	as built
1098	725041.391	776402.521	229.06	as built
1099	725031.688	776398.371	229.34	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1100	725031.174	776402.066	229.15	as built
1101	725021.7665	776397.7923	229.451	as built
1102	725021.587	776401.816	229.227	as built
1103	725011.655	776397.187	229.589	as built
1104	725011.105	776401.317	229.349	as built
1105	725011.112	776401.878	229.364	as built
1106	725001.806	776397.1053	229.611	as built
1107	725001.543	776401.565	229.431	as built
1108	724991.7539	776396.8055	229.72	as built
1109	724991.306	776401.347	229.58	as built
1110	724981.8033	776396.6021	229.888	as built
1111	724981.199	776401.217	229.727	as built
1112	724971.7884	776396.4641	230.01	as built
1113	724971.333	776400.681	229.804	as built
1114	724961.7749	776395.99	230.036	as built
1115	724961.483	776400.447	229.885	as built
1116	724951.745	776395.478	230.199	as built
1117	724951.337	776400.098	230.005	as built
1118	724941.8389	776395.3444	230.397	as built
1119	724941.485	776399.926	230.132	as built
1120	724931.9036	776395.0627	230.435	as built
1121	724931.571	776399.4	230.237	as built
1122	724921.8526	776394.7585	230.564	as built
1123	724921.458	776399.125	230.358	as built
1124	724911.8614	776394.4959	230.646	as built
1125	724911.56	776398.919	230.41	as built
1126	724901.8031	776394.2333	230.78	as built
1127	724901.39	776398.743	230.507	as built
1128	724891.7656	776394.0192	230.915	as built
1129	724891.515	776398.473	230.638	as built
1130	724881.7759	776393.6492	230.995	as built
1131	724881.388	776398.334	230.722	as built
1132	724871.9092	776393.3362	231.036	as built
1133	724871.789	776397.962	230.881	as built
1134	724881.914	776392.28	231.737	as built
1135	724871.941	776391.909	231.875	as built
1136	724882.002	776389.24	231.863	as built
1137	724872.023	776388.916	231.934	as built
1138	724882.118	776385.221	232.045	as built
1139	724872.139	776384.93	232.147	as built
1140	724882.236	776381.267	231.883	as built
1141	724872.253	776380.926	231.980	as built
1142	724882.3272	776376.6032	231.738	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1143	724872.362	776377.935	231.839	as built
1144	724902.315	776378.805	231.506	as built
1145	724892.341	776378.547	231.627	as built
1146	724902.21	776381.817	231.674	as built
1147	724892.228	776381.535	231.785	as built
1148	724902.082	776385.795	231.838	as built
1149	724892.076	776385.496	231.948	as built
1150	724901.938	776389.772	231.681	as built
1151	724891.983	776389.502	231.796	as built
1152	724901.811	776392.824	231.515	as built
1153	724891.86	776392.529	231.673	as built
1154	724921.9	776393.999	231.327	as built
1155	724911.898	776393.106	231.445	as built
1156	724921.998	776390.344	231.453	as built
1157	724911.991	776390.034	231.572	as built
1158	724922.112	776386.378	231.601	as built
1159	724912.109	776386.1	231.735	as built
1160	724922.213	776382.374	231.456	as built
1161	724912.241	776382.125	231.577	as built
1162	724922.286	776379.344	231.311	as built
1163	724912.354	776379.106	231.431	as built
1164	724942.306	776379.954	231.088	as built
1165	724932.308	776379.66	231.197	as built
1166	724942.212	776382.973	231.249	as built
1167	724932.202	776382.637	231.359	as built
1168	724942.109	776386.946	231.405	as built
1169	724932.098	776386.666	231.512	as built
1170	724941.92	776390.944	231.258	as built
1171	724931.996	776390.66	231.365	as built
1172	724941.894	776393.989	231.118	as built
1173	724931.878	776393.626	231.238	as built
1174	724961.896	776394.573	230.916	as built
1175	724951.879	776394.224	231.009	as built
1176	724961.945	776391.534	231.048	as built
1177	724951.99	776391.214	231.153	as built
1178	724962.06	776387.547	231.196	as built
1179	724952.074	776387.234	231.319	as built
1180	724962.212	776383.57	231.041	as built
1181	724952.189	776383.254	231.15	as built
1182	724962.295	776380.51	230.926	as built
1183	724952.296	776380.237	230.99	as built
1184	724982.283	776381.105	230.688	as built
1185	724972.293	[illegible]	230.806	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1186	724982.181	776384.136	230.828	as built
1187	724972.196	776383.849	230.948	as built
1188	724982.085	776388.132	230.999	as built
1189	724972.099	776387.83	231.11	as built
1190	724981.964	776392.121	230.846	as built
1191	724971.972	776391.828	230.963	as built
1192	724981.912	776395.164	230.71	as built
1193	724971.907	776394.884	230.801	as built
1194	725001.908	776395.652	230.49	as built
1195	724991.839	776395.397	230.586	as built
1196	725001.949	776392.677	230.575	as built
1197	724991.956	776392.391	230.739	as built
1198	725002.078	776389.703	230.778	as built
1199	724992.085	776388.408	230.902	as built
1200	725002.188	776384.7	230.608	as built
1201	724992.17	776384.428	230.73	as built
1202	725002.267	776381.711	230.464	as built
1203	724992.328	776381.419	230.576	as built
1204	725022.265	776382.313	230.26	as built
1205	725012.216	776382.01	230.374	as built
1206	725022.188	776385.314	230.413	as built
1207	725012.182	776384.999	230.514	as built
1208	725022.054	776389.276	230.587	as built
1209	725012.027	776388.994	230.682	as built
1210	725021.928	776393.271	230.423	as built
1211	725011.928	776392.984	230.515	as built
1212	725021.845	776396.3	230.307	as built
1213	725011.829	776396.007	230.384	as built
1214	725041.838	776396.882	230.079	as built
1215	725031.879	776396.536	230.168	as built
1216	725041.924	776393.852	230.216	as built
1217	725031.926	776393.527	230.288	as built
1218	725042.067	776389.865	230.392	as built
1219	725032.04	776389.554	230.486	as built
1220	725042.178	776385.889	230.192	as built
1221	725032.18	776385.582	230.297	as built
1222	725042.251	776382.841	230.059	as built
1223	725032.264	776382.565	230.153	as built
1224	725062.259	776383.395	229.836	as built
1225	725052.265	776383.148	229.936	as built
1226	725062.155	776386.459	229.99	as built
1227	725052.185	776386.164	230.097	as built
1228	725062.047	[illegible]	230.172	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1229	725052.069	776390.15	230.288	as built
1230	725061.879	776394.436	229.976	as built
1231	725051.937	776394.124	230.093	as built
1232	725061.845	776397.472	229.847	as built
1233	725051.818	776397.148	229.976	as built
1234	724562.476	776368.769	235.058	as built
1235	724572.455	776369.173	234.979	as built
1236	724562.387	776371.856	235.215	as built
1237	724572.365	776372.228	235.092	as built
1238	724562.316	776375.846	235.393	as built
1239	724572.192	776376.225	235.291	as built
1240	724562.266	776379.861	235.235	as built
1241	724572.046	776380.191	235.173	as built
1242	724562.187	776382.901	235.132	as built
1243	724572.008	776383.067	235.05	as built
1244	724582.096	776383.399	234.962	as built
1245	724592.033	776383.754	234.849	as built
1246	724582.06	776380.413	235.063	as built
1247	724592.058	776380.727	234.973	as built
1248	724582.212	776376.436	235.233	as built
1249	724592.26	776376.726	235.149	as built
1250	724582.368	776372.468	235.037	as built
1251	724592.375	776372.746	234.976	as built
1252	724582.447	776369.395	234.881	as built
1253	724592.423	776369.69	234.818	as built
1254	724602.434	776370.028	234.72	as built
1255	724612.434	776370.328	234.605	as built
1256	724602.369	776373.067	234.866	as built
1257	724612.321	776373.311	234.764	as built
1258	724602.255	776377.04	235.033	as built
1259	724612.183	776377.302	234.91	as built
1260	724602.158	776381.012	234.864	as built
1261	724612.038	776381.296	234.774	as built
1262	724602.142	776384.061	234.719	as built
1263	724611.986	776384.31	234.632	as built
1264	724621.778	776384.595	234.515	as built
1265	724632.015	776384.886	234.448	as built
1266	724622.132	776381.609	234.636	as built
1267	724632.075	776381.92	234.554	as built
1268	724622.269	776377.616	234.811	as built
1269	724632.193	776377.93	234.696	as built
1270	724622.365	776373.624	234.647	as built
1271	724632.352	[illegible]	234.556	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1272	724622.449	776370.584	234.496	as built
1273	724632.441	776370.926	234.404	as built
1274	724642.406	776371.178	234.312	as built
1275	724652.437	776371.51	234.231	as built
1276	724642.372	776374.244	234.442	as built
1277	724652.328	776374.523	234.35	as built
1278	724642.285	776378.222	234.597	as built
1279	724652.188	776378.482	234.51	as built
1280	724642.146	776382.21	234.449	as built
1281	724652.013	776382.473	234.357	as built
1282	724642.175	776385.033	234.349	as built
1283	724652.024	776385.335	234.239	as built
1284	724661.83	776385.727	234.103	as built
1285	724671.994	776385.964	234.013	as built
1286	724661.984	776382.779	234.252	as built
1287	724671.997	776383.029	234.136	as built
1288	724662.139	776378.827	234.413	as built
1289	724672.083	776379.063	234.297	as built
1290	724662.29	776374.814	234.229	as built
1291	724672.341	776375.036	234.147	as built
1292	724662.37	776371.782	234.109	as built
1293	724672.42	776372.012	233.998	as built
1294	724682.43	776372.276	233.904	as built
1295	724692.352	776372.62	233.812	as built
1296	724682.388	776375.356	234.021	as built
1297	724692.189	776375.609	233.932	as built
1298	724682.39	776379.313	234.178	as built
1299	724691.879	776379.62	234.079	as built
1300	724682.044	776383.313	234.037	as built
1301	724691.662	776383.576	233.938	as built
1302	724682.014	776386.347	233.884	as built
1303	724691.628	776386.505	233.831	as built
1304	724701.82	776386.877	233.685	as built
1305	724712.131	776387.225	233.583	as built
1306	724702.029	776383.892	233.824	as built
1307	724712.015	776384.156	233.727	as built
1308	724702.108	776379.957	233.973	as built
1309	724712.122	776380.199	233.885	as built
1310	724702.261	776375.927	233.811	as built
1311	724712.355	776376.206	233.71	as built
1312	724702.383	776372.886	233.679	as built
1313	724712.358	776373.19	233.603	as built
1314	724722.302	[illegible]	233.479	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1315	724732.38	776373.828	233.396	as built
1316	724722.214	776376.511	233.603	as built
1317	724732.297	776376.821	233.505	as built
1318	724722.161	776380.473	233.775	as built
1319	724732.166	776380.821	233.654	as built
1320	724722.067	776384.492	233.619	as built
1321	724732.039	776384.773	233.514	as built
1322	724721.941	776387.529	233.511	as built
1323	724731.954	776387.773	233.388	as built
1324	724741.96	776388.084	233.272	as built
1325	724751.986	776388.335	233.173	as built
1326	724742.01	776385.041	233.403	as built
1327	724752.023	776385.347	233.297	as built
1328	724742.039	776381.081	233.561	as built
1329	724752.141	776381.382	233.455	as built
1330	724742.256	776377.113	233.195	as built
1331	724752.267	776377.403	233.278	as built
1332	724742.35	776374.071	233.272	as built
1333	724752.35	776374.341	233.174	as built
1334	724762.376	776374.599	233.066	as built
1335	724772.311	776374.874	232.984	as built
1336	724762.299	776377.631	233.104	as built
1337	724772.284	776377.953	233.1	as built
1338	724762.164	776381.612	233.322	as built
1339	724772.174	776381.974	233.242	as built
1340	724762.084	776385.572	233.185	as built
1341	724772.075	776385.923	233.115	as built
1342	724762.123	776388.732	233.052	as built
1343	724772.03	776388.943	232.967	as built
1344	724781.943	776389.284	232.862	as built
1345	724791.955	776389.516	232.719	as built
1346	724782.013	776386.18	232.998	as built
1347	724792.013	776386.526	232.876	as built
1348	724782.059	776382.23	233.127	as built
1349	724792.1	776382.593	233.018	as built
1350	724782.186	776378.251	232.999	as built
1351	724792.25	776378.596	232.903	as built
1352	724782.31	776375.17	232.86	as built
1353	724792.338	776375.569	232.753	as built
1354	724802.323	776375.791	232.662	as built
1355	724812.324	776376.097	232.555	as built
1356	724802.236	776378.852	232.791	as built
1357	724802.224	776378.829	232.793	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1358	724812.205	776379.13	232.687	as built
1359	724802.129	776382.805	232.9	as built
1360	724812.078	776383.105	232.804	as built
1361	724802.039	776386.774	232.768	as built
1362	724811.997	776387.112	232.674	as built
1363	724801.984	776389.796	232.608	as built
1364	724811.95	776390.044	232.537	as built
1365	724821.902	776390.431	232.447	as built
1366	724831.908	776390.603	232.339	as built
1367	724821.997	776387.349	232.589	as built
1368	724831.898	776387.69	232.475	as built
1369	724822.078	776383.386	232.729	as built
1370	724832.049	776383.688	232.627	as built
1371	724822.203	776379.477	232.583	as built
1372	724832.203	776379.734	232.462	as built
1373	724822.329	776376.37	232.427	as built
1374	724832.292	776376.665	232.333	as built
1375	724842.329	776376.897	232.25	as built
1376	724852.348	776377.267	232.143	as built
1377	724842.276	776379.936	232.368	as built
1378	724852.257	776380.283	232.266	as built
1379	724842.157	776383.928	232.52	as built
1380	724852.115	776384.347	232.423	as built
1381	724842.005	776387.867	232.371	as built
1382	724852.005	776388.267	232.258	as built
1383	724841.999	776390.964	232.224	as built
1384	724851.957	776391.215	232.104	as built
1385	724861.906	776391.561	232	as built
1386	724861.961	776388.528	232.161	as built
1387	724862.006	776384.54	232.202	as built
1388	724862.196	776380.592	232.143	as built
1389	724862.339	776377.543	232	as built
1390	724861.734	776397.681	230.953	as built
1391	724861.9	776392.917	231.1	as built
1392	724851.581	776397.399	231.046	as built
1393	724851.958	776392.605	231.245	as built
1394	724841.354	776397.14	231.32	as built
1395	724841.7967	776392.4829	231.353	as built
1396	724831.591	776396.811	231.318	as built
1397	724831.855	776392.191	231.5	as built
1398	724821.636	776396.591	231.377	as built
1399	724821.9048	776391.8711	231.531	as built
1400	724811.588	776396.497	231.414	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1401	724811.96	776391.519	231.587	as built
1402	724801.915	776396.077	231.542	as built
1403	724801.9229	776391.2874	231.682	as built
1404	724791.905	776395.757	231.608	as built
1405	724791.9873	776390.9858	231.784	as built
1406	724781.496	776395.835	231.784	as built
1407	724781.9075	776390.695	231.924	as built
1408	724771.681	776395.269	231.919	as built
1409	724771.8477	776390.4371	232.081	as built
1410	724761.899	776394.99	231.888	as built
1411	724761.9118	776390.1076	232.108	as built
1412	724751.685	776394.67	232.008	as built
1413	724751.8794	776389.8157	232.288	as built
1414	724741.538	776394.415	232.182	as built
1415	724741.9519	776389.5397	232.422	as built
1416	724731.733	776394.192	232.184	as built
1417	724731.847	776389.347	232.408	as built
1418	724721.588	776393.96	232.297	as built
1419	724721.838	776388.887	232.487	as built
1420	724711.655	776393.444	232.416	as built
1421	724711.697	776388.564	232.607	as built
1422	724701.948	776393.344	232.544	as built
1423	724702.141	776388.297	232.707	as built
1424	724690.874	776392.819	232.747	as built
1425	724691.6384	776388.1659	232.877	as built
1426	724680.746	776392.548	232.706	as built
1427	724681.9216	776387.801	232.881	as built
1428	724671.386	776392.116	232.835	as built
1429	724671.9175	776387.5641	233.069	as built
1430	724662.129	776391.914	232.993	as built
1431	724661.9177	776387.2264	233.153	as built
1432	724651.787	776391.758	233.143	as built
1433	724652.002	776386.781	233.279	as built
1434	724641.857	776391.457	233.152	as built
1435	724641.95	776386.554	233.317	as built
1436	724631.665	776391.11	233.278	as built
1437	724631.999	776386.225	233.438	as built
1438	724621.557	776390.833	233.462	as built
1439	724622.0059	776386.0608	233.659	as built
1440	724611.118	776390.524	233.607	as built
1441	724611.91	776385.7613	233.736	as built
1442	724601.778	776390.438	233.683	as built
1443	724602.0148	776385.4841	233.815	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1444	724591.697	776389.941	233.807	as built
1445	724591.8176	776385.147	233.949	as built
1446	724581.647	776389.674	233.909	as built
1447	724582.0149	776384.8681	234.064	as built
1448	724571.615	776389.175	233.886	as built
1449	724571.9692	776384.5713	234.121	as built
1450	724561.816	776389.108	234.048	as built
1451	724562.024	776384.2821	234.284	as built
1452	723672.4634	776347.2701	244.426	as built
1453	723672.488	776350.285	244.565	as built
1454	723672.512	776354.292	244.711	as built
1455	723672.589	776358.322	244.584	as built
1456	723672.695	776362.05	244.389	as built
1457	723682.6879	776362.2191	244.277	as built
1458	723692.573	776362.051	244.186	as built
1459	723692.598	776358.126	244.333	as built
1460	723682.568	776358.212	244.455	as built
1461	723692.545	776354.131	244.513	as built
1462	723682.566	776354.227	244.61	as built
1463	723692.537	776350.13	244.574	as built
1464	723682.555	776350.189	244.455	as built
1465	723692.4175	776347.1057	244.202	as built
1466	723682.5026	776347.2024	244.315	as built
1467	723702.516	776347.0689	244.103	as built
1468	723702.55	776350.089	244.257	as built
1469	723712.4682	776347.0253	243.992	as built
1470	723702.581	776354.069	244.423	as built
1471	723712.498	776350.023	244.167	as built
1472	723702.602	776358.075	244.246	as built
1473	723712.497	776354.024	244.292	as built
1474	723702.62	776362.054	244.079	as built
1475	723712.521	776358.037	244.13	as built
1476	723722.536	776361.969	243.873	as built
1477	723712.557	776361.954	243.977	as built
1478	723722.55	776358.042	244.038	as built
1479	723722.545	776354.033	244.188	as built
1480	723732.571	776361.889	243.772	as built
1481	723732.54	776358.013	243.942	as built
1482	723722.528	776350.083	244.045	as built
1483	723732.543	776353.985	244.08	as built
1484	723722.5436	776347.0083	243.885	as built
1485	723732.507	776350.01	243.926	as built
1486	723742.5691	776347.0838	243.671	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1530	723962.624	776354.325	241.532	as built
1531	723962.724	776351.388	241.399	as built
1532	723952.578	776351.0937	241.499	as built
1533	723942.674	776350.863	241.607	as built
1534	723952.418	776354.166	241.641	as built
1535	723942.559	776353.855	241.741	as built
1536	723952.352	776358.166	241.787	as built
1537	723942.42	776357.871	241.907	as built
1538	723952.286	776362.153	241.625	as built
1539	723942.358	776361.867	241.74	as built
1540	723952.307	776365.371	241.475	as built
1541	723942.293	776365.207	241.55	as built
1542	723932.295	776365.072	241.646	as built
1543	723922.244	776364.796	241.756	as built
1544	723932.37	776361.638	241.831	as built
1545	723922.248	776361.406	241.919	as built
1546	723932.447	776357.629	242.009	as built
1547	723922.318	776357.367	242.111	as built
1548	723932.552	776353.634	241.853	as built
1549	723922.471	776353.357	241.967	as built
1550	723932.675	776350.698	241.729	as built
1551	723922.7181	776350.2412	241.837	as built
1552	723912.7	776350.218	241.922	as built
1553	723902.72	776349.6854	242.055	as built
1554	723912.498	776353.121	242.068	as built
1555	723902.513	776352.877	242.181	as built
1556	723912.386	776357.111	242.21	as built
1557	723902.422	776356.883	242.313	as built
1558	723912.284	776361.141	242.034	as built
1559	723902.359	776360.886	242.147	as built
1560	723912.332	776364.704	241.848	as built
1561	723902.274	776364.558	241.949	as built
1562	723892.281	776364.405	242.04	as built
1563	723882.312	776364.145	242.145	as built
1564	723892.391	776360.592	242.252	as built
1565	723882.391	776360.356	242.356	as built
1566	723892.49	776356.609	242.426	as built
1567	723882.47	776356.35	242.511	as built
1568	723892.579	776352.583	242.271	as built
1569	723882.568	776352.355	242.391	as built
1570	723892.6896	776349.3699	242.154	as built
1571	723882.7179	776349.1583	242.242	as built
1572	723872.6892	[illegible]	242.339	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1487	723732.5189	776347.0043	243.78	as built
1488	723742.532	776350.066	243.827	as built
1489	723742.504	776354.051	243.999	as built
1490	723752.5907	776347.065	243.58	as built
1491	723742.491	776358.064	243.832	as built
1492	723752.501	776350.048	243.725	as built
1493	723742.416	776362.048	243.609	as built
1494	723752.505	776354.043	243.906	as built
1495	723752.497	776358.055	243.795	as built
1496	723762.461	776362.109	243.393	as built
1497	723752.501	776361.914	243.55	as built
1498	723762.489	776358.18	243.618	as built
1499	723772.479	776362.103	243.327	as built
1500	723762.515	776354.136	243.776	as built
1501	723772.548	776358.239	243.523	as built
1502	723772.561	776354.236	243.679	as built
1503	723762.56	776350.131	243.622	as built
1504	723772.58	776350.261	243.544	as built
1505	723762.5973	776347.1301	243.458	as built
1506	723772.4829	776347.1825	243.397	as built
1507	723782.623	776347.478	243.171	as built
1508	723782.6307	776347.2987	243.299	as built
1509	723792.513	776350.433	243.299	as built
1510	723782.59	776350.264	243.435	as built
1511	723792.482	776354.418	243.465	as built
1512	723782.525	776354.264	243.569	as built
1513	723792.365	776358.417	243.322	as built
1514	723782.476	776358.304	243.418	as built
1515	723792.448	776362.387	243.123	as built
1516	723782.43	776362.199	243.249	as built
1517	723812.381	776362.62	242.951	as built
1518	723802.4329	776362.5516	243.048	as built
1519	723812.376	776358.665	243.1	as built
1520	723802.424	776358.535	243.219	as built
1521	723812.424	776354.686	243.253	as built
1522	723802.453	776354.569	243.356	as built
1523	723812.474	776350.694	243.109	as built
1524	723802.517	776350.526	243.195	as built
1525	723812.647	776347.731	242.974	as built
1526	723802.6662	776347.5229	243.052	as built
1527	723962.313	776365.347	241.396	as built
1528	723962.413	776362.36	241.519	as built
1529	723962.524	[illegible]	241.695	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1573	723862.7003	776348.6552	242.435	as built
1574	723872.437	776352.086	242.487	as built
1575	723862.537	776351.806	242.591	as built
1576	723872.303	776356.063	242.61	as built
1577	723862.303	776355.823	242.737	as built
1578	723872.215	776360.061	242.459	as built
1579	723862.318	776359.816	242.565	as built
1580	723872.266	776364.018	242.288	as built
1581	723862.33	776363.772	242.371	as built
1582	723852.308	776363.503	242.501	as built
1583	723842.275	776363.262	242.605	as built
1584	723852.338	776359.594	242.68	as built
1585	723842.409	776359.281	242.79	as built
1586	723852.484	776355.593	242.832	as built
1587	723842.502	776355.319	242.939	as built
1588	723852.624	776351.602	242.693	as built
1589	723842.623	776351.284	242.807	as built
1590	723852.6781	776348.4384	242.536	as built
1591	723842.7011	776348.2252	242.646	as built
1592	723832.713	776348.13	242.76	as built
1593	723822.6837	776347.8619	242.869	as built
1594	723832.601	776351.029	242.904	as built
1595	723822.69	776350.791	243.01	as built
1596	723832.52	776355.047	243.055	as built
1597	723822.584	776354.824	243.163	as built
1598	723832.443	776359.074	242.892	as built
1599	723822.465	776358.798	243.008	as built
1600	723832.322	776362.986	242.726	as built
1601	723822.3699	776362.9041	242.849	as built
1602	724172.248	776371.531	239.235	as built
1603	724182.252	776371.808	239.129	as built
1604	724172.326	776368.584	239.34	as built
1605	724182.25	776368.874	239.237	as built
1606	724172.441	776364.571	239.469	as built
1607	724182.456	776364.867	239.384	as built
1608	724172.555	776360.604	239.318	as built
1609	724182.531	776360.796	239.219	as built
1610	724172.671	776357.706	239.17	as built
1611	724182.634	776357.9	239.098	as built
1612	724152.6514	776356.8782	239.394	as built
1613	724162.635	776357.2218	239.244	as built
1614	724152.547	776360.044	239.542	as built
1615	724162.56	[illegible]	239.44	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1616	724152.451	776364.058	239.683	as built
1617	724162.471	776364.32	239.594	as built
1618	724152.38	776368.031	239.539	as built
1619	724162.372	776368.295	239.451	as built
1620	724152.359	776370.926	239.423	as built
1621	724162.268	776371.292	239.355	as built
1622	724132.284	776370.34	239.642	as built
1623	724142.233	776370.681	239.534	as built
1624	724132.381	776367.369	239.748	as built
1625	724142.34	776367.674	239.656	as built
1626	724132.425	776363.387	239.922	as built
1627	724142.435	776363.686	239.806	as built
1628	724132.557	776359.369	239.748	as built
1629	724142.566	776359.692	239.643	as built
1630	724132.6432	776356.2941	239.606	as built
1631	724142.6511	776356.6328	239.48	as built
1632	724132.6516	776356.0572	239.703	as built
1633	724112.653	776355.878	239.807	as built
1634	724112.589	776358.812	239.967	as built
1635	724122.59	776358.137	239.869	as built
1636	724112.454	776362.811	240.095	as built
1637	724122.447	776362.115	240.026	as built
1638	724112.361	776366.83	239.963	as built
1639	724122.361	776367.128	239.87	as built
1640	724112.285	776369.807	239.824	as built
1641	724122.27	776370.057	239.738	as built
1642	724092.302	776369.147	240.045	as built
1643	724102.272	776369.505	239.98	as built
1644	724092.399	776366.249	240.182	as built
1645	724102.394	776366.51	240.08	as built
1646	724102.401	776366.509	240.08	as built
1647	724092.541	776362.224	240.307	as built
1648	724102.528	776362.514	240.22	as built
1649	724092.614	776358.259	240.163	as built
1650	724102.621	776358.503	240.083	as built
1651	724102.63	776358.492	240.079	as built
1652	724092.72	776355.23	240.003	as built
1653	724102.6642	776355.4729	239.922	as built
1654	724072.677	776354.685	240.232	as built
1655	724082.683	776354.983	240.15	as built
1656	724072.577	776357.635	240.388	as built
1657	724082.618	776357.954	240.288	as built
1658	724072.487	[illegible]	240.51	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1702	724002.426	776363.565	241.1	as built
1703	724002.324	776366.528	240.955	as built
1704	723972.291	776365.632	241.27	as built
1705	723982.398	776365.555	241.169	as built
1706	723972.62	776362.666	241.411	as built
1707	723982.468	776362.582	241.305	as built
1708	723972.512	776358.661	241.591	as built
1709	723982.555	776358.984	241.477	as built
1710	723972.612	776354.637	241.418	as built
1711	723982.639	776354.973	241.322	as built
1712	723972.747	776351.769	241.273	as built
1713	723982.725	776352.015	241.204	as built
1819	726611.302	776375.195	211.872	as built
1820	726621.329	776374.277	211.7	as built
1821	726611.033	776372.228	211.99	as built
1822	726621.165	776371.422	211.83	as built
1823	726610.751	776368.256	212.138	as built
1824	726620.732	776367.385	211.987	as built
1825	726610.417	776364.29	211.989	as built
1826	726620.4	776363.401	211.813	as built
1827	726610.01	776360.274	211.811	as built
1828	726620.013	776359.394	211.674	as built
1829	726609.966	776358.498	211.528	as built
1830	726619.93	776357.666	211.371	as built
1831	726630.329	776362.506	211.66	as built
1832	726640.348	776361.587	211.523	as built
1833	726630.664	776366.508	211.823	as built
1834	726640.647	776365.613	211.686	as built
1835	726630.996	776370.561	211.676	as built
1836	726640.99	776369.647	211.54	as built
1837	726631.246	776373.479	211.543	as built
1838	726641.236	776372.493	211.419	as built
1839	726651.195	776371.704	211.281	as built
1840	726661.1797	776370.7739	211.121	as built
1841	726650.961	776368.746	211.406	as built
1842	726660.98	776367.913	211.249	as built
1843	726650.599	776364.693	211.541	as built
1844	726660.571	776363.813	211.386	as built
1845	726650.187	776360.741	211.354	as built
1846	726660.163	776359.788	211.202	as built
1847	726649.872	776356.761	211.219	as built
1848	726659.797	776355.815	211.06	as built
1849	726669.793	[illegible]	210.948	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1659	724082.53	776361.959	240.423	as built
1660	724072.39	776365.623	240.372	as built
1661	724082.413	776365.978	240.287	as built
1662	724072.285	776368.583	240.244	as built
1663	724082.299	776368.88	240.143	as built
1664	724052.302	776367.997	240.448	as built
1665	724062.312	776368.282	240.584	as built
1666	724052.397	776365.057	240.572	as built
1667	724062.431	776365.336	240.474	as built
1668	724052.503	776361.067	240.714	as built
1669	724062.557	776361.358	240.628	as built
1670	724052.576	776357.081	240.592	as built
1671	724062.694	776357.327	240.49	as built
1672	724052.696	776354.077	240.442	as built
1673	724062.6837	776354.3032	240.339	as built
1674	724032.712	776353.461	240.652	as built
1675	724042.6933	776353.718	240.572	as built
1676	724052.599	776356.461	240.798	as built
1677	724042.6	776356.745	240.702	as built
1678	724032.508	776360.464	240.926	as built
1679	724042.491	776360.757	240.837	as built
1680	724032.396	776364.449	240.785	as built
1681	724042.402	776364.746	240.69	as built
1682	724032.255	776367.44	240.686	as built
1683	724042.33	776367.735	240.595	as built
1684	724012.388	776366.749	240.889	as built
1685	724012.428	776363.892	241.007	as built
1686	724022.244	776367.07	240.782	as built
1687	724012.55	776359.931	241.144	as built
1688	724022.364	776364.152	240.899	as built
1689	724012.65	776355.884	241.009	as built
1690	724022.516	776360.158	241.044	as built
1691	724012.704	776352.931	240.87	as built
1692	724022.61	776356.159	240.915	as built
1693	724022.759	776353.166	240.754	as built
1694	723992.731	776352.37	241.074	as built
1695	723992.648	776355.272	241.213	as built
1696	724002.7	776352.565	240.978	as built
1697	723992.567	776359.278	241.357	as built
1698	724002.596	776355.553	241.123	as built
1699	723992.44	776363.294	241.176	as built
1700	724002.558	776359.561	241.265	as built
1701	723992.333	[illegible]	241.032	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1850	726679.72	776353.927	210.795	as built
1851	726670.059	776358.863	211.058	as built
1852	726680.167	776357.928	210.917	as built
1853	726670.503	776362.881	211.247	as built
1854	726680.456	776361.929	211.088	as built
1855	726670.835	776366.929	211.154	as built
1856	726680.845	776366.004	210.958	as built
1857	726671.118	776369.914	210.989	as built
1858	726681.023	776369.21	210.831	as built
1859	726691.071	776367.378	210.688	as built
1860	726701.018	776367.019	210.539	as built
1861	726690.744	776365.045	210.813	as built
1862	726700.829	776364.148	210.651	as built
1863	726690.425	776360.968	210.949	as built
1864	726700.398	776360.066	210.793	as built
1865	726690.047	776356.975	210.78	as built
1866	726700.028	776356.047	210.644	as built
1867	726689.655	776352.973	210.623	as built
1868	726699.608	776352.04	210.443	as built
1869	726709.51	776351.124	210.303	as built
1870	726719.472	776350.093	210.163	as built
1871	726709.382	776355.107	210.507	as built
1872	726719.369	776354.11	210.348	as built
1873	726710.337	776359.086	210.648	as built
1874	726720.279	776358.089	210.5	as built
1875	726710.713	776363.107	210.506	as built
1876	726720.717	776362.144	210.341	as built
1877	726710.99	776366.237	210.348	as built
1878	726720.965	776365.097	210.223	as built
1879	726730.86	776364.06	210.07	as built
1880	726740.852	776363.118	209.919	as built
1881	726730.56	776361.058	210.219	as built
1882	726740.535	776360.188	210.043	as built
1883	726730.225	776357.118	210.354	as built
1884	726740.201	776356.13	210.177	as built
1885	726729.855	776353.085	210.204	as built
1886	726739.683	776352.099	210.032	as built
1887	726729.436	776349.114	209.994	as built
1888	726739.233	776347.997	209.865	as built
1889	726749.354	776347.147	209.692	as built
1890	726759.209	776346.148	209.552	as built
1891	726749.641	776351.113	209.969	as built
1892	726759.714	[illegible]	209.766	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1893	726750.114	776355.126	210.033	as built
1894	726760.1	776354.115	209.858	as built
1895	726750.483	776359.166	209.9	as built
1896	726760.443	776358.2	209.757	as built
1897	726750.884	776362.136	209.771	as built
1898	726760.82	776361.111	209.617	as built
1899	726770.716	776360.101	209.458	as built
1900	726780.699	776359.037	209.319	as built
1901	726770.395	776357.213	209.583	as built
1902	726780.403	776356.077	209.45	as built
1903	726770.014	776353.087	209.712	as built
1904	726779.988	776352.05	209.593	as built
1905	726769.635	776349.046	209.603	as built
1906	726779.509	776348.032	209.449	as built
1907	726769.239	776345.089	209.426	as built
1908	726779.112	776344.109	209.263	as built
1909	726789.125	776343.001	209.123	as built
1910	726799.053	776342.084	208.974	as built
1911	726789.428	776347.009	209.306	as built
1912	726799.431	776345.941	209.156	as built
1913	726789.903	776351.018	209.442	as built
1914	726799.856	776349.977	209.284	as built
1915	726790.262	776355.031	209.838	as built
1916	726800.278	776353.979	209.15	as built
1917	726790.663	776358.017	209.186	as built
1918	726800.612	776357.009	208.993	as built
1919	726810.527	776355.935	208.834	as built
1920	726820.431	776354.85	208.712	as built
1921	726810.248	776352.965	209	as built
1922	726820.088	776351.933	208.852	as built
1923	726809.821	776348.909	209.14	as built
1924	726819.758	776347.86	208.951	as built
1925	726809.304	776344.913	209.016	as built
1926	726819.338	776343.789	208.851	as built
1927	726808.939	776340.892	208.83	as built
1928	726818.859	776339.809	208.674	as built
1929	726828.83	776338.718	208.518	as built
1930	726838.739	776337.669	208.382	as built
1931	726829.192	776342.731	208.71	as built
1932	726839.194	776341.595	208.554	as built
1933	726829.677	776346.766	208.814	as built
1934	726839.644	776345.657	208.668	as built
1935	726830.087	[illegible]	208.702	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1936	726840.063	776349.74	208.551	as built
1937	726830.442	776353.794	208.575	as built
1938	726840.414	776352.714	208.425	as built
1939	726850.326	776351.573	208.229	as built
1940	726860.235	776350.501	208.12	as built
1941	726849.985	776348.597	208.419	as built
1942	726859.942	776347.508	208.269	as built
1943	726849.567	776344.581	208.538	as built
1944	726859.516	776343.477	208.411	as built
1945	726849.114	776340.534	208.421	as built
1946	726859.097	776339.451	208.267	as built
1947	726848.701	776336.553	208.206	as built
1948	726858.587	776335.476	208.076	as built
1949	726868.499	776334.378	207.914	as built
1950	726878.463	776333.221	207.786	as built
1951	726868.942	776338.311	208.119	as built
1952	726878.955	776337.178	207.948	as built
1953	726869.437	776342.341	208.233	as built
1954	726879.396	776341.234	208.047	as built
1955	726869.881	776346.396	208.097	as built
1956	726879.87	776345.256	207.917	as built
1957	726870.231	776349.314	207.963	as built
1958	726880.178	776348.205	207.762	as built
1959	726890.119	776347.089	207.617	as built
1960	726900.018	776345.962	207.435	as built
1961	726889.788	776344.099	207.74	as built
1962	726899.639	776343.002	207.577	as built
1963	726889.331	776340.077	207.875	as built
1964	726899.25	776338.944	207.716	as built
1965	726888.945	776336.059	207.725	as built
1966	726898.775	776334.907	207.603	as built
1967	726888.387	776332.074	207.604	as built
1968	726898.682	776330.805	207.436	as built
1969	726908.288	776329.797	207.262	as built
1970	726918.128	776328.609	207.105	as built
1971	726908.75	776333.715	207.418	as built
1972	726918.689	776332.547	207.283	as built
1973	726909.186	776337.759	207.575	as built
1974	726919.14	776336.602	207.414	as built
1975	726909.665	776341.817	207.416	as built
1976	726919.579	776340.652	207.269	as built
1977	726909.96	776344.779	207.291	as built
1978	726919.934	776343.855	207.138	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
1979	726929.857	776342.429	206.985	as built
1980	726939.803	776341.211	206.854	as built
1981	726929.351	776339.492	207.132	as built
1982	726939.479	776338.227	206.963	as built
1983	726929.022	776335.441	207.236	as built
1984	726938.973	776334.208	207.093	as built
1985	726928.533	776331.396	207.157	as built
1986	726938.504	776330.178	206.981	as built
1987	726928.243	776327.194	206.961	as built
1988	726938.058	776326.169	206.812	as built
1989	726947.89	776325.089	206.68	as built
1990	726957.849	776323.756	206.556	as built
1991	726948.472	776328.975	206.841	as built
1992	726958.333	776327.78	206.746	as built
1993	726948.917	776333.028	206.969	as built
1994	726958.838	776331.844	206.872	as built
1995	726949.368	776337.082	206.849	as built
1996	726959.3268	776335.8921	206.716	as built
1997	726949.73	776340.021	206.751	as built
1998	726959.695	776338.78	206.608	as built
1999	726960.3	776344.784	205.35	as built
2000	726959.852	776340.511	205.6	as built
2001	726960.178	776345.913	205.525	as built
2002	726949.9167	776341.3766	205.901	as built
2003	726940.263	776346.958	205.853	as built
2004	726939.9761	776342.5775	206.003	as built
2005	726930.285	776347.559	205.99	as built
2006	726930.606	776348.246	205.983	as built
2007	726930.0864	776343.8146	206.131	as built
2008	726920.448	776349.533	206.235	as built
2009	726919.9373	776344.9847	206.379	as built
2010	726910.547	776350.501	206.3	as built
2011	726910.1034	776346.1324	206.436	as built
2012	726900.537	776351.739	206.424	as built
2013	726900.148	776347.198	206.546	as built
2014	726890.809	776352.91	206.608	as built
2015	726890.2507	776348.4386	206.751	as built
2016	726880.675	776354.176	206.764	as built
2017	726880.2914	776349.5821	206.923	as built
2018	726870.717	776355.16	206.906	as built
2019	726870.318	776350.7247	207.025	as built
2020	726860.753	776356.278	207.048	as built
2021	726860.41	776351.883	207.171	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2022	726850.839	776357.32	207.223	as built
2023	726850.5253	776352.9355	207.367	as built
2024	726840.928	776358.544	207.333	as built
2025	726840.5393	776354.0417	207.456	as built
2026	726830.934	776359.753	207.46	as built
2027	726830.529	776355.049	207.58	as built
2028	726820.975	776360.9	207.637	as built
2029	726820.561	776356.153	207.759	as built
2030	726811.06	776362.065	207.762	as built
2031	726810.552	776357.292	207.906	as built
2032	726801.106	776363.069	207.982	as built
2033	726800.726	776358.325	208.066	as built
2034	726791.191	776364.052	208.077	as built
2035	726790.724	776359.402	208.168	as built
2036	726781.157	776365.175	208.287	as built
2037	726780.886	776360.453	208.374	as built
2038	726771.269	776366.226	208.397	as built
2039	726770.741	776361.472	208.532	as built
2040	726761.198	776367.179	208.581	as built
2041	726760.882	776362.56	208.712	as built
2042	726751.389	776368.127	208.722	as built
2043	726750.809	776363.59	208.854	as built
2044	726741.226	776369.259	208.847	as built
2045	726741.037	776364.664	208.969	as built
2046	726731.192	776370.104	209.027	as built
2047	726731.135	776365.553	209.165	as built
2048	726721.177	776371.079	209.113	as built
2049	726721.007	776366.648	209.226	as built
2050	726713.042	776371.94	209.228	as built
2051	726712.272	776367.393	209.392	as built
2052	726701.472	776372.774	209.433	as built
2053	726701.289	776368.334	209.55	as built
2054	726691.605	776373.982	209.66	as built
2055	726691.1238	776369.3786	209.781	as built
2056	726681.137	776374.938	209.862	as built
2057	726679.856	776370.455	210.007	as built
2058	726671.466	776375.899	210.02	as built
2059	726671.274	776371.27	210.11	as built
2060	726661.641	776376.741	210.079	as built
2061	726661.24	776372.172	210.213	as built
2062	726651.634	776377.767	210.173	as built
2063	726651.298	776373.099	210.336	as built
2064	726641.701	776378.485	210.331	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2065	726641.294	776373.991	210.428	as built
2066	726631.714	776379.872	210.461	as built
2067	726631.412	776374.885	210.572	as built
2068	726621.803	776380.731	210.569	as built
2069	726621.406	776375.742	210.724	as built
2070	726611.694	776381.492	210.676	as built
2071	726611.483	776376.557	210.95	as built
2072	726360.945	776378.825	215.55	as built
2073	726361.046	776382.886	215.746	as built
2074	726361.41	776386.813	215.888	as built
2075	726362.078	776390.706	215.733	as built
2076	726361.915	776393.762	215.601	as built
2077	726371.882	776393.189	215.461	as built
2078	726371.676	776390.185	215.583	as built
2079	726371.396	776386.185	215.735	as built
2080	726371.166	776382.248	215.581	as built
2081	726370.878	776378.261	215.42	as built
2082	726380.777	776377.539	215.26	as built
2083	726381.054	776381.592	215.431	as built
2084	726381.393	776385.566	215.576	as built
2085	726381.664	776389.58	215.424	as built
2086	726381.857	776392.52	215.316	as built
2087	726391.827	776391.93	215.153	as built
2088	726391.591	776388.965	215.27	as built
2089	726391.586	776384.933	215.42	as built
2090	726391.13	776380.933	215.289	as built
2091	726390.8508	776376.8921	215.109	as built
2092	726400.8359	776376.2786	214.952	as built
2093	726401.084	776380.22	215.11	as built
2094	726401.346	776384.259	215.228	as built
2095	726401.703	776388.27	215.118	as built
2096	726401.73	776391.347	215.002	as built
2097	726411.773	776390.597	214.851	as built
2098	726411.582	776387.599	214.938	as built
2099	726411.309	776383.592	215.108	as built
2100	726411.077	776379.605	214.961	as built
2101	726410.826	776375.627	214.787	as built
2102	726420.737	776374.919	214.661	as built
2103	726421.046	776378.957	214.77	as built
2104	726421.302	776382.929	214.965	as built
2105	726421.681	776386.884	214.799	as built
2106	726422.004	776389.846	214.674	as built
2107	726431.793	776389.848	214.552	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2108	726431.534	776386.244	214.685	as built
2109	726431.267	776382.276	214.791	as built
2110	726431.071	776378.248	214.629	as built
2111	726430.767	776374.249	214.493	as built
2112	726440.657	776379.595	214.33	as built
2113	726440.967	776377.58	214.474	as built
2114	726441.253	776381.565	214.657	as built
2115	726441.516	776385.574	214.528	as built
2116	726441.762	776388.561	214.424	as built
2117	726451.715	776387.867	214.287	as built
2118	726451.529	776384.883	214.379	as built
2119	726451.244	776380.847	214.533	as built
2120	726450.865	776376.913	214.351	as built
2121	726450.504	776372.908	214.205	as built
2122	726460.637	776372.154	214.05	as built
2123	726460.895	776376.197	214.211	as built
2124	726461.226	776380.151	214.355	as built
2125	726461.465	776384.148	214.24	as built
2126	726461.438	776387.155	214.124	as built
2127	726471.729	776386.842	213.982	as built
2128	726471.467	776383.408	214.076	as built
2129	726471.139	776379.426	214.226	as built
2130	726470.914	776375.452	214.068	as built
2131	726470.625	776371.473	213.902	as built
2132	726480.536	776370.761	213.773	as built
2133	726480.89	776374.728	213.922	as built
2134	726481.139	776378.706	214.068	as built
2135	726481.426	776382.754	213.912	as built
2136	726481.665	776385.623	213.825	as built
2137	726491.64	776384.907	213.646	as built
2138	726491.405	776381.958	213.784	as built
2139	726491.128	776377.953	213.951	as built
2140	726490.804	776373.97	213.768	as built
2141	726490.496	776369.953	213.618	as built
2142	726500.496	776369.206	213.478	as built
2143	726500.74	776373.253	213.615	as built
2144	726501.051	776377.215	213.795	as built
2145	726501.378	776381.197	213.632	as built
2146	726501.65	776384.09	213.501	as built
2147	726511.605	776383.389	213.35	as built
2148	726511.405	776380.439	213.479	as built
2149	726511.059	776376.448	213.633	as built
2150	726510.737	[illegible]6372.488	213.503	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2151	726510.414	776368.438	213.338	as built
2152	726520.4425	776367.6613	213.178	as built
2153	726520.766	776371.69	213.34	as built
2154	726521.05	776375.663	213.507	as built
2155	726521.361	776379.668	213.314	as built
2156	726521.595	776382.588	213.187	as built
2157	726531.591	776381.803	213.058	as built
2158	726531.401	776378.859	213.165	as built
2159	726531.065	776374.892	213.34	as built
2160	726530.664	776370.904	213.204	as built
2161	726530.34	776366.892	213.035	as built
2162	726540.335	776365.089	212.865	as built
2163	726540.639	776370.106	213.042	as built
2164	726540.967	776374.083	213.215	as built
2165	726541.3	776378.095	213.022	as built
2166	726541.531	776381.023	212.937	as built
2167	726551.527	776380.243	212.783	as built
2168	726551.3	776377.277	212.877	as built
2169	726550.938	776373.287	213.04	as built
2170	726550.295	776370.421	212.914	as built
2171	726550.301	776365.321	212.722	as built
2172	726560.263	776364.514	212.564	as built
2173	726560.628	776368.487	212.733	as built
2174	726560.921	776372.491	212.842	as built
2175	726561.225	776376.462	212.714	as built
2176	726561.465	776379.452	212.626	as built
2177	726571.428	776378.687	212.47	as built
2178	726571.23	776375.687	212.577	as built
2179	726570.905	776371.674	212.711	as built
2180	726570.62	776367.696	212.586	as built
2181	726570.248	776363.735	212.432	as built
2182	726580.142	776362.852	212.267	as built
2183	726580.512	776366.822	212.435	as built
2184	726580.861	776370.815	212.56	as built
2185	726581.131	776374.799	212.412	as built
2186	726581.419	776377.771	212.321	as built
2187	726591.385	776376.948	212.158	as built
2188	726591.055	776373.926	212.284	as built
2189	726590.824	776369.965	212.401	as built
2190	726590.505	776365.988	212.263	as built
2191	726590.111	776361.974	212.143	as built
2192	726600.113	776361.135	211.967	as built
2193	726600.51	[illegible]6365.165	212.09	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2194	726600.78	776369.147	212.262	as built
2195	726601.085	776373.098	212.135	as built
2196	726601.349	776376.103	212	as built
2197	726601.45	776377.562	211.07	as built
2198	726601.804	776382.232	210.893	as built
2199	726591.812	776383.001	211.056	as built
2200	726591.4	776378.422	211.269	as built
2201	726581.4634	776379.1918	211.515	as built
2202	726581.931	776383.893	211.187	as built
2203	726571.874	776384.745	211.4	as built
2204	726571.4058	776380.0296	211.626	as built
2205	726561.5327	776380.8447	211.769	as built
2206	726561.73	776385.336	211.501	as built
2207	726552.013	776386.426	211.736	as built
2208	726551.5573	776381.6656	211.938	as built
2209	726541.6075	776382.4572	212.093	as built
2210	726541.767	776387.443	211.865	as built
2211	726532.006	776388.039	211.969	as built
2212	726531.635	776383.172	212.254	as built
2213	726521.6397	776384.0278	212.37	as built
2214	726521.927	776388.97	212.155	as built
2215	726511.865	776389.466	212.367	as built
2216	726511.6367	776384.811	212.58	as built
2217	726501.7408	776385.5663	212.699	as built
2218	726501.87	776390.358	212.433	as built
2219	726492.093	776391.087	212.611	as built
2220	726491.702	776386.3252	212.918	as built
2221	726481.7043	776387.0688	213.014	as built
2222	726481.976	776392.057	212.784	as built
2223	726472.087	776392.935	212.854	as built
2224	726471.7512	776387.7998	213.172	as built
2225	726461.2673	776388.561	213.356	as built
2226	726461.562	776393.419	213.027	as built
2227	726452.025	776394.002	213.211	as built
2228	726451.7526	776389.2367	213.461	as built
2229	726441.7582	776389.9424	213.618	as built
2230	726441.93	776394.616	213.334	as built
2231	726432.112	776395.34	213.49	as built
2232	726431.7973	776390.633	213.695	as built
2233	726421.9734	776391.3051	213.83	as built
2234	726422.111	776396.155	213.641	as built
2235	726412.099	776396.524	213.813	as built
2236	726411.8303	776391.0916	213.975	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2237	726401.682	776392.6651	214.155	as built
2238	726402.136	776397.249	213.926	as built
2239	726392.137	776397.713	214.051	as built
2240	726391.8073	776393.3132	214.285	as built
2241	726381.9364	776393.5453	214.404	as built
2242	726382.287	776398.599	214.208	as built
2243	726372.28	776399.107	214.287	as built
2244	726371.936	776394.448	214.51	as built
2245	726361.9917	776395.2003	214.718	as built
2246	726362.508	776399.81	214.33	as built
2247	726351.002	776379.042	215.697	as built
2248	726351.145	776383.649	215.89	as built
2249	726351.447	776387.427	216.058	as built
2250	726351.639	776391.421	215.895	as built
2251	726351.962	776394.32	215.767	as built
2252	726341.903	776395.008	215.908	as built
2253	726341.758	776392.014	216.042	as built
2254	726341.465	776388.034	216.197	as built
2255	726341.185	776384.059	216.043	as built
2256	726340.938	776380.044	215.829	as built
2257	726330.986	776380.634	215.996	as built
2258	726331.268	776384.624	216.183	as built
2259	726331.501	776388.628	216.349	as built
2260	726331.78	776392.615	216.192	as built
2261	726331.93	776395.621	216.071	as built
2262	726321.931	776396.219	216.21	as built
2263	726321.801	776393.218	216.33	as built
2264	726321.502	776389.218	216.493	as built
2265	726321.275	776385.246	216.327	as built
2266	726320.997	776381.234	216.152	as built
2267	726311.064	776381.746	216.269	as built
2268	726311.216	776385.811	216.475	as built
2269	726311.511	776389.805	216.647	as built
2270	726311.776	776393.792	216.483	as built
2271	726311.95	776396.78	216.351	as built
2272	726301.928	776397.345	216.514	as built
2273	726301.809	776394.292	216.636	as built
2274	726301.544	776390.331	216.79	as built
2275	726301.306	776386.35	216.625	as built
2276	726301.068	776382.377	216.468	as built
2277	726291.093	776382.986	216.597	as built
2278	726291.122	776385.257	216.718	as built
2279	726291.562	[illegible]6389.905	216.951	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2323	726071.55	776398.56	219.351	as built
2324	726071.752	776400.541	219.504	as built
2325	726071.919	776404.533	219.36	as built
2326	726072.037	776407.543	219.219	as built
2327	726082.031	776407.205	219.12	as built
2328	726081.923	776404.223	219.243	as built
2329	726081.73	776400.209	219.403	as built
2330	726081.672	776396.221	219.233	as built
2331	726081.55	776392.21	219.016	as built
2332	726091.484	776391.848	218.934	as built
2333	726091.594	776395.878	219.129	as built
2334	726091.733	776399.865	219.298	as built
2335	726091.923	776403.871	219.159	as built
2336	726092.013	776406.862	218.934	as built
2337	726101.986	776406.51	218.918	as built
2338	726101.868	776403.534	219.046	as built
2339	726101.73	776399.5	219.183	as built
2340	726101.615	776395.541	219.024	as built
2341	726101.494	776391.537	218.831	as built
2342	726111.331	776391.219	218.737	as built
2343	726111.504	776395.189	218.914	as built
2344	726111.768	776399.168	219.052	as built
2345	726111.965	776403.145	218.947	as built
2346	726112.018	776406.127	218.804	as built
2347	726122.009	776405.774	218.698	as built
2348	726121.914	776402.788	218.822	as built
2349	726121.732	776398.774	218.94	as built
2350	726121.554	776394.763	218.819	as built
2351	726121.381	776390.748	218.603	as built
2352	726131.488	776390.419	218.519	as built
2353	726131.511	776394.398	218.705	as built
2354	726131.701	776398.392	218.837	as built
2355	726131.873	776402.413	218.693	as built
2356	726131.974	776405.362	218.595	as built
2357	726141.995	776405.005	218.495	as built
2358	726141.852	776402.041	218.584	as built
2359	726141.685	776398.007	218.724	as built
2360	726141.487	776393.973	218.611	as built
2361	726141.366	776389.994	218.42	as built
2362	726151.351	776389.596	218.343	as built
2363	726151.578	776393.521	218.506	as built
2364	726151.778	776397.544	218.648	as built
2365	726151.929	[illegible]	218.517	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2280	726291.76	776394.888	216.777	as built
2281	726292.006	776397.924	216.632	as built
2282	726281.899	776398.471	216.756	as built
2283	726281.721	776395.417	216.892	as built
2284	726281.575	776391.436	217.034	as built
2285	726281.177	776383.962	216.843	as built
2286	726281.212	776383.502	216.689	as built
2287	726271.071	776384.015	216.809	as built
2288	726271.316	776387.998	217.039	as built
2289	726271.58	776391.967	217.16	as built
2290	726271.796	776395.989	217.013	as built
2291	726272.003	776398.995	216.907	as built
2292	726261.978	776399.483	217.014	as built
2293	726261.852	776396.528	217.135	as built
2294	726261.596	776392.506	217.297	as built
2295	726261.42	776388.491	217.17	as built
2296	726261.186	776384.477	216.96	as built
2297	726262.043	776400.8909	216.131	as built
2298	726262.566	776405.667	215.98	as built
2299	726272.149	776404.956	215.76	as built
2300	726272.1004	776400.3618	216.008	as built
2301	726282.0233	776399.8339	215.92	as built
2302	726282.175	776404.168	215.594	as built
2303	726292.514	776403.832	215.484	as built
2304	726292.3984	776399.2688	215.711	as built
2305	726302.018	776398.7335	215.678	as built
2306	726302.45	776403.288	215.366	as built
2307	726311.963	776403.083	215.196	as built
2308	726311.991	776398.017	215.452	as built
2309	726322.171	776397.486	215.245	as built
2310	726322.571	776402.141	215.107	as built
2311	726332.196	776401.931	214.962	as built
2312	726332.022	776396.951	215.046	as built
2313	726341.991	776396.236	215.013	as built
2314	726342.238	776401.02	214.709	as built
2315	726352.039	776400.272	214.556	as built
2316	726352.0035	776395.8272	214.898	as built
2317	726061.982	776407.509	219.28	as built
2318	726061.859	776404.886	219.468	as built
2319	726061.747	776400.901	219.623	as built
2320	726061.579	776396.884	219.458	as built
2321	726061.548	776392.869	219.269	as built
2322	726071.305	[illegible]	219.143	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2366	726152.037	776404.643	218.376	as built
2367	726162.029	776404.201	218.284	as built
2368	726161.913	776401.193	218.432	as built
2369	726161.677	776397.178	218.559	as built
2370	726161.526	776393.185	218.405	as built
2371	726161.41	776389.141	218.215	as built
2372	726171.407	776388.778	218.129	as built
2373	726171.505	776392.759	218.297	as built
2374	726171.656	776396.779	218.437	as built
2375	726171.85	776400.77	218.309	as built
2376	726172.002	776403.776	218.169	as built
2377	726181.988	776403.339	218.053	as built
2378	726181.827	776400.217	218.162	as built
2379	726181.556	776396.311	218.33	as built
2380	726181.457	776392.255	218.191	as built
2381	726181.298	776388.362	218.009	as built
2382	726191.255	776387.937	217.862	as built
2383	726191.46	776391.871	218.074	as built
2384	726191.67	776395.877	218.228	as built
2385	726191.8	776399.906	218.069	as built
2386	726191.974	776402.887	217.946	as built
2387	726201.968	776402.467	217.829	as built
2388	726201.857	776399.461	217.975	as built
2389	726201.656	776395.436	218.108	as built
2390	726201.439	776391.448	217.961	as built
2391	726201.191	776387.398	217.761	as built
2392	726211.109	776386.961	217.66	as built
2393	726211.448	776390.979	217.831	as built
2394	726211.625	776395.002	217.957	as built
2395	726211.819	776399.007	217.816	as built
2396	726211.96	776401.977	217.7	as built
2397	726222.006	776401.498	217.596	as built
2398	726221.87	776398.501	217.708	as built
2399	726221.651	776394.495	217.857	as built
2400	726221.408	776390.465	217.714	as built
2401	726221.271	776386.462	217.529	as built
2402	726231.228	776386.007	217.358	as built
2403	726231.427	776390.024	217.611	as built
2404	726231.636	776394.026	217.753	as built
2405	726231.848	776398.051	217.6	as built
2406	726231.956	776401.028	217.45	as built
2407	726241.974	776400.553	217.333	as built
2408	726241.844	[illegible]	217.478	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة تجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2409	726241.615	776393.518	217.609	as built
2410	726241.487	776389.508	217.489	as built
2411	726241.135	776385.511	217.271	as built
2412	726251.059	776385.022	217.118	as built
2413	726251.389	776389.014	217.35	as built
2414	726251.621	776393.032	217.482	as built
2415	726251.803	776397.003	217.327	as built
2416	726251.979	776400.018	217.206	as built
2417	726251.947	776401.391	216.291	as built
2418	726252.155	776406.013	216.082	as built
2419	726242.309	776406.584	216.173	as built
2420	726242.0451	776401.9075	216.478	as built
2421	726232.024	776402.228	216.561	as built
2422	726232.205	776406.745	216.317	as built
2423	726222.081	776407.175	216.434	as built
2424	726222.022	776402.8922	216.64	as built
2425	726211.971	776403.3647	216.831	as built
2426	726212.23	776407.497	216.608	as built
2427	726202.161	776408.381	216.75	as built
2428	726201.994	776403.758	216.926	as built
2429	726191.954	776404.103	217.111	as built
2430	726192.25	776408.641	216.872	as built
2431	726182.261	776409.112	216.937	as built
2432	726182.0605	776404.7206	217.185	as built
2433	726172.006	776405.016	217.327	as built
2434	726172.171	776409.713	217.112	as built
2435	726162.012	776410.081	217.233	as built
2436	726162.0613	776405.5803	217.423	as built
2437	726152.085	776405.889	217.565	as built
2438	726152.289	776410.411	217.304	as built
2439	726142.144	776410.812	217.412	as built
2440	726142.0631	776406.3913	217.656	as built
2441	726132.0197	776406.8225	217.74	as built
2442	726132.368	776411.522	217.462	as built
2443	726122.244	776411.482	217.582	as built
2444	726122.0479	776407.1804	217.889	as built
2445	726112.0583	776407.5482	217.999	as built
2446	726112.306	776412.192	217.71	as built
2447	726102.152	776412.806	217.776	as built
2448	726102.0453	776407.9176	218.002	as built
2449	726091.597	776408.089	218.153	as built
2450	726092.318	776412.826	217.883	as built
2451	726082.214	[illegible]	218.054	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2495	725781.72	776412.856	222.257	as built
2496	725791.856	776412.774	222.13	as built
2497	725801.859	776412.765	222.073	as built
2498	725811.895	776412.692	221.992	as built
2499	725801.82	776409.739	222.212	as built
2500	725811.872	776409.747	222.108	as built
2501	725801.769	776406.766	222.341	as built
2502	725811.821	776405.779	222.23	as built
2503	725801.748	776401.79	222.209	as built
2504	725811.772	776401.787	222.107	as built
2505	725801.805	776397.808	222.096	as built
2506	725811.756	776397.713	221.92	as built
2507	725822.15	776397.685	221.822	as built
2508	725831.826	776397.57	221.718	as built
2509	725822.056	776401.696	222.005	as built
2510	725831.804	776401.544	221.881	as built
2511	725821.978	776405.601	222.113	as built
2512	725831.824	776405.548	222.035	as built
2513	725821.922	776409.58	222.016	as built
2514	725831.822	776409.521	221.89	as built
2515	725821.869	776412.634	221.888	as built
2516	725831.861	776412.597	221.768	as built
2517	725841.861	776412.455	221.674	as built
2518	725851.903	776412.316	221.58	as built
2519	725841.819	776409.369	221.816	as built
2520	725851.777	776409.386	221.655	as built
2521	725841.773	776405.423	221.948	as built
2522	725851.769	776405.392	221.833	as built
2523	725841.76	776401.472	221.774	as built
2524	725851.748	776401.406	221.701	as built
2525	725841.781	776397.468	221.624	as built
2526	725851.758	776397.405	221.496	as built
2527	725861.734	776397.25	221.392	as built
2528	725871.74	776397.091	221.287	as built
2529	725861.752	776401.261	221.588	as built
2530	725871.781	776401.103	221.493	as built
2531	725861.77	776405.256	221.74	as built
2532	725871.807	776405.085	221.651	as built
2533	725861.809	776409.157	221.585	as built
2534	725871.846	776409.02	221.462	as built
2535	725861.888	776412.288	221.45	as built
2536	725871.908	776412.125	221.33	as built
2537	725881.921	[illegible]	221.215	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2452	726082.0365	776408.6	218.259	as built
2453	726072.023	776408.851	218.347	as built
2454	726072.239	776413.919	218.109	as built
2455	726062.237	776414.102	218.202	as built
2456	726062.002	776409.12	218.51	as built
2457	725721.854	776405.93	223.209	as built
2458	725721.824	776412.954	222.942	as built
2459	725731.853	776412.946	222.821	as built
2460	725721.791	776409.905	223.069	as built
2461	725731.812	776409.946	222.961	as built
2462	725721.832	776402.014	223.061	as built
2463	725731.848	776405.975	223.002	as built
2464	725721.89	776397.92	222.919	as built
2465	725731.856	776402.028	222.954	as built
2466	725731.918	776398.036	222.794	as built
2467	725741.809	776397.99	222.696	as built
2468	725751.801	776398.009	222.566	as built
2469	725741.779	776401.962	222.856	as built
2470	725751.789	776401.983	222.758	as built
2471	725741.795	776405.989	223.003	as built
2472	725751.772	776405.963	222.896	as built
2473	725741.815	776409.939	222.855	as built
2474	725751.768	776409.957	222.731	as built
2475	725741.877	776412.947	222.712	as built
2476	725751.795	776412.95	222.579	as built
2477	725761.8	776412.918	222.498	as built
2478	725771.917	776412.901	222.354	as built
2479	725781.794	776409.921	222.826	as built
2480	725771.871	776409.892	222.509	as built
2481	725761.828	776405.987	222.791	as built
2482	725771.846	776405.931	222.655	as built
2483	725761.875	776401.928	222.651	as built
2484	725771.842	776401.941	222.527	as built
2485	725761.911	776397.958	222.451	as built
2486	725771.829	776397.892	222.321	as built
2487	725781.777	776397.872	222.248	as built
2488	725791.818	776397.855	222.139	as built
2489	725781.754	776401.926	222.43	as built
2490	725791.794	776401.784	222.31	as built
2491	725781.738	776405.905	222.552	as built
2492	725791.784	776405.83	222.438	as built
2493	725781.715	776409.89	222.615	as built
2494	725791.817	[illegible]	222.301	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2581	725961.793	776403.477	220.643	as built
2582	725971.809	776403.258	220.545	as built
2583	725961.725	776399.435	220.539	as built
2584	725971.693	776399.232	220.415	as built
2585	725961.686	776395.487	220.363	as built
2586	725971.616	776395.24	220.214	as built
2587	725981.624	776395.019	220.115	as built
2588	725991.619	776394.816	220.021	as built
2589	725981.682	776399.034	220.309	as built
2590	725991.671	776398.742	220.208	as built
2591	725981.711	776403.04	220.446	as built
2592	725991.703	776402.773	220.362	as built
2593	725981.856	776406.992	220.31	as built
2594	725991.87	776406.712	220.211	as built
2595	725981.9974	776410.1191	220.169	as built
2596	725992.016	776403.756	220.078	as built
2597	726002.0466	776409.6342	219.989	as built
2598	726011.997	776403.244	219.882	as built
2599	726001.862	776406.422	220.117	as built
2600	726011.866	776406.189	219.978	as built
2601	726001.783	776402.489	220.24	as built
2602	726011.723	776402.254	220.136	as built
2603	726001.671	776398.512	220.114	as built
2604	726011.671	776398.219	219.987	as built
2605	726001.629	776394.499	219.921	as built
2606	726011.566	776394.252	219.808	as built
2607	726021.653	776393.985	219.727	as built
2608	726031.537	776393.694	219.598	as built
2609	726021.691	776397.965	219.897	as built
2610	726031.659	776397.646	219.789	as built
2611	726021.74	776401.939	220.052	as built
2612	726031.745	776401.679	219.934	as built
2613	726021.852	776405.906	219.905	as built
2614	726031.87	776405.691	219.777	as built
2615	726021.978	776408.98	219.766	as built
2616	726032.023	776408.678	219.628	as built
2617	726041.961	776408.459	219.541	as built
2618	726052.003	776408.082	219.423	as built
2619	726041.871	776405.205	219.696	as built
2620	726051.913	776404.927	219.581	as built
2621	726041.776	776401.254	219.843	as built
2622	726051.756	776400.953	219.741	as built
2623	726041.648	[illegible]	219.691	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2538	725891.942	776411.732	221.106	as built
2539	725881.835	776408.896	221.33	as built
2540	725891.803	776408.74	221.253	as built
2541	725881.803	776404.879	221.522	as built
2542	725891.825	776404.775	221.394	as built
2543	725881.782	776400.883	221.385	as built
2544	725891.769	776400.829	221.264	as built
2545	725881.772	776396.894	221.209	as built
2546	725891.682	776396.853	221.069	as built
2547	725901.687	776396.67	220.98	as built
2548	725911.719	776396.503	220.855	as built
2549	725901.722	776400.631	221.159	as built
2550	725911.723	776400.424	220.994	as built
2551	725901.753	776404.637	221.273	as built
2552	725911.748	776404.463	221.138	as built
2553	725901.826	776408.595	221.156	as built
2554	725911.888	776408.453	221.052	as built
2555	725901.937	776411.686	221.033	as built
2556	725911.934	776411.442	220.915	as built
2557	725921.996	776411.31	220.812	as built
2558	725931.997	776411.026	220.696	as built
2559	725921.853	776408.243	220.946	as built
2560	725931.909	776408.053	220.794	as built
2561	725921.773	776404.259	221.072	as built
2562	725931.829	776404.105	220.986	as built
2563	725921.757	776400.275	220.918	as built
2564	725931.751	776400.069	220.825	as built
2565	725921.713	776396.257	220.781	as built
2566	725931.727	776396.087	220.642	as built
2567	725941.684	776395.877	220.547	as built
2568	725951.595	776395.67	220.435	as built
2569	725941.727	776399.885	220.718	as built
2570	725951.694	776399.67	220.628	as built
2571	725941.757	776403.864	220.856	as built
2572	725951.803	776403.71	220.756	as built
2573	725941.871	776407.839	220.736	as built
2574	725951.858	776407.668	220.622	as built
2575	725941.974	776410.932	220.581	as built
2576	725951.993	776410.746	220.48	as built
2577	725961.968	776410.5679	220.4	as built
2578	725971.944	776410.263	220.215	as built
2579	725961.912	776407.405	220.511	as built
2580	725971.864	[illegible]	220.393	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2624	726051.655	776396.978	219.583	as built
2625	726041.577	776393.314	219.492	as built
2626	726051.555	776392.966	219.347	as built
2627	726052.1844	776409.6043	218.542	as built
2628	726052.084	776413.97	218.397	as built
2629	726042.0204	776409.9013	218.666	as built
2630	726042.03	776414.349	218.47	as built
2631	726032.0287	776410.2019	218.749	as built
2632	726031.969	776414.535	218.585	as built
2633	726021.9982	776410.489	218.86	as built
2634	726021.714	776415.008	218.646	as built
2635	726011.9495	776410.7586	218.969	as built
2636	726011.923	776415.306	218.773	as built
2637	726002.0203	776411.0068	219.039	as built
2638	726002.066	776415.343	218.84	as built
2639	725992.0421	776411.2624	219.18	as built
2640	725991.931	776415.597	218.999	as built
2641	725982.0049	776411.5101	219.309	as built
2642	725981.867	776416.022	219.11	as built
2643	725972.0522	776411.763	219.39	as built
2644	725971.987	776416.084	219.278	as built
2645	725962.0196	776411.9715	219.549	as built
2646	725962.266	776416.383	219.45	as built
2647	725952.0674	776412.1966	219.753	as built
2648	725952.166	776416.429	219.599	as built
2649	725941.9837	776412.3888	219.78	as built
2650	725941.995	776416.932	219.573	as built
2651	725931.9373	776412.6481	219.827	as built
2652	725931.851	776417.04	219.625	as built
2653	725921.9984	776412.7898	219.875	as built
2654	725921.896	776417.398	219.644	as built
2655	725911.947	776413.0438	220.091	as built
2656	725911.899	776417.36	219.88	as built
2657	725901.9738	776413.1114	220.17	as built
2658	725901.587	776417.611	220.126	as built
2659	725891.894	776413.067	220.215	as built
2660	725891.714	776417.693	220.067	as built
2661	725881.9377	776413.405	220.323	as built
2662	725881.472	776418.263	220.226	as built
2663	725871.83	776413.41	220.414	as built
2664	725871.364	776418.192	220.246	as built
2665	725861.9431	776413.6623	220.495	as built
2666	725861.593	776418.843	220.366	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2667	725851.749	776413.7731	220.652	as built
2668	725851.498	776418.21	220.492	as built
2669	725841.9152	776413.877	220.704	as built
2670	725841.962	776418.526	220.597	as built
2671	725831.914	776413.731	220.922	as built
2672	725831.834	776418.711	220.745	as built
2673	725821.8949	776414.0626	220.992	as built
2674	725821.853	776418.804	220.852	as built
2675	725811.9459	776414.1328	221.161	as built
2676	725811.773	776418.909	221.07	as built
2677	725801.741	776414.235	221.113	as built
2678	725801.678	776418.904	220.992	as built
2679	725791.682	776414.272	221.19	as built
2680	725791.717	776419.147	221.177	as built
2681	725781.8459	776414.3047	221.313	as built
2682	725781.295	776419.213	221.203	as built
2683	725771.804	776414.368	221.374	as built
2684	725771.689	776419.257	221.23	as built
2685	725761.8469	776414.3553	221.548	as built
2686	725762.061	776419.377	221.338	as built
2687	725751.837	776414.359	221.589	as built
2688	725751.523	776419.338	221.347	as built
2689	725741.714	776414.34	221.705	as built
2690	725741.747	776419.21	221.511	as built
2691	725731.867	776414.382	221.863	as built
2692	725731.937	776419.449	221.617	as built
2693	725722.069	776414.396	221.945	as built
2694	725722.308	776419.322	221.762	as built
2695	725711.975	776419.173	221.899	as built
2696	725711.827	776414.346	222.081	as built
2697	725701.835	776419.361	222.002	as built
2698	725701.735	776414.278	222.155	as built
2699	725691.638	776419.447	222.047	as built
2700	725691.679	776414.21	222.23	as built
2701	725681.711	776419.213	222.184	as built
2702	725681.78	776414.19	222.363	as built
2703	725671.883	776419.15	222.249	as built
2704	725671.763	776414.268	222.459	as built
2705	725661.464	776418.998	222.338	as built
2706	725661.727	776414.075	222.578	as built
2707	725651.579	776419.001	222.504	as built
2708	725651.826	776413.944	222.669	as built
2709	725641.6	776419.085	222.56	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2710	725641.594	776413.931	222.746	as built
2711	725631.668	776418.838	222.632	as built
2712	725631.848	776413.776	222.854	as built
2713	725621.513	776418.617	222.822	as built
2714	725621.701	776413.704	222.991	as built
2715	725611.599	776418.39	223.017	as built
2716	725611.758	776413.503	223.206	as built
2717	725601.66	776413.388	223.362	as built
2718	725601.569	776418.356	223.165	as built
2719	725591.55	776418.313	223.284	as built
2720	725591.66	776413.315	223.414	as built
2721	725581.588	776418.157	223.369	as built
2722	725581.595	776413.129	223.539	as built
2723	725571.561	776417.92	223.564	as built
2724	725571.613	776412.953	223.678	as built
2725	725561.489	776417.807	223.639	as built
2726	725561.687	776412.7519	223.673	as built
2727	725551.786	776417.704	223.755	as built
2728	725551.603	776412.572	223.845	as built
2729	725541.504	776417.46	223.904	as built
2730	725541.718	776412.469	223.946	as built
2731	725531.565	776417.213	223.845	as built
2732	725531.672	776412.212	224.002	as built
2733	725521.661	776411.973	224.164	as built
2734	725521.458	776417.04	223.996	as built
2735	725511.519	776411.829	224.124	as built
2736	725511.413	776416.676	223.961	as built
2737	725501.465	776411.592	224.225	as built
2738	725501.353	776416.642	224.07	as built
2739	725491.913	776411.425	224.389	as built
2740	725491.885	776416.443	224.238	as built
2741	725481.667	776411.239	224.467	as built
2742	725481.221	776415.895	224.47	as built
2743	725471.645	776410.682	224.731	as built
2744	725471.188	776416.018	224.588	as built
2745	725481.654	776409.778	225.453	as built
2746	725471.643	776403.491	225.54	as built
2747	725481.785	776406.722	225.583	as built
2748	725471.772	776406.391	225.674	as built
2749	725481.909	776402.69	225.718	as built
2750	725471.878	776402.392	225.819	as built
2751	725482.022	776398.744	225.568	as built
2752	725482.0881	776396.9883	225.422	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2753	725472.033	776394.736	225.506	as built
2754	725502.0683	776395.0748	225.203	as built
2755	725492.019	776394.988	225.287	as built
2756	725501.943	776399.2	225.383	as built
2757	725491.943	776398.924	225.474	as built
2758	725501.856	776403.187	225.51	as built
2759	725491.828	776402.95	225.626	as built
2760	725501.777	776407.203	225.355	as built
2761	725491.758	776406.886	225.476	as built
2762	725501.708	776410.158	225.242	as built
2763	725491.674	776409.85	225.35	as built
2764	725521.682	776410.665	225.012	as built
2765	725511.691	776410.346	225.136	as built
2766	725521.767	776407.606	225.144	as built
2767	725511.755	776407.371	225.252	as built
2768	725521.855	776403.612	225.292	as built
2769	725511.871	776403.386	225.416	as built
2770	725521.973	776399.683	225.169	as built
2771	725511.992	776399.46	225.27	as built
2772	725522.0398	776395.5427	224.989	as built
2773	725512.048	776395.43	225.097	as built
2774	725541.9982	776395.9594	224.767	as built
2775	725531.9982	776395.7331	224.895	as built
2776	725541.935	776400.062	224.931	as built
2777	725531.967	776399.834	225.065	as built
2778	725541.8	776404.089	225.082	as built
2779	725531.856	776403.885	225.199	as built
2780	725541.744	776406.025	224.957	as built
2781	725531.765	776407.846	225.05	as built
2782	725541.692	776411.113	224.848	as built
2783	725531.713	776410.904	224.932	as built
2784	725561.757	776411.462	224.602	as built
2785	725551.719	776411.243	224.719	as built
2786	725561.842	776408.366	224.725	as built
2787	725551.762	776408.229	224.841	as built
2788	725561.9	776404.373	224.871	as built
2789	725551.819	776404.236	224.969	as built
2790	725561.986	776400.365	224.728	as built
2791	725551.965	776400.232	224.842	as built
2792	725561.999	776396.39	224.557	as built
2793	725552.024	776396.249	224.647	as built
2794	725571.996	776396.623	224.447	as built
2795	725581.9577	776396.6288	224.358	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة لجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2796	725581.909	776400.725	224.524	as built
2797	725571.886	776400.592	224.634	as built
2798	725581.835	776404.718	224.683	as built
2799	725571.818	776404.607	224.784	as built
2800	725581.789	776408.722	224.473	as built
2801	725571.763	776408.553	224.622	as built
2802	725581.745	776411.804	224.392	as built
2803	725571.745	776411.642	224.496	as built
2804	725601.724	776412.084	224.168	as built
2805	725591.724	776411.982	224.273	as built
2806	725601.768	776409.000	224.3	as built
2807	725591.763	776408.85	224.421	as built
2808	725601.811	776405.001	224.456	as built
2809	725591.823	776404.834	224.568	as built
2810	725601.87	776401.004	224.318	as built
2811	725591.92	776400.857	224.427	as built
2812	725601.884	776397.03	224.163	as built
2813	725591.947	776396.864	224.261	as built
2814	725621.915	776397.257	223.925	as built
2815	725611.942	776397.162	224.037	as built
2816	725621.914	776401.27	224.094	as built
2817	725611.973	776401.134	224.191	as built
2818	725621.822	776405.263	224.268	as built
2819	725611.861	776405.069	224.365	as built
2820	725621.784	776409.228	224.112	as built
2821	725611.794	776409.086	224.189	as built
2822	725621.748	776412.392	223.944	as built
2823	725611.729	776412.2	224.04	as built
2824	725641.782	776412.526	223.767	as built
2825	725631.839	776412.429	223.827	as built
2826	725641.814	776409.404	223.912	as built
2827	725631.852	776409.319	224.001	as built
2828	725641.857	776405.469	224.056	as built
2829	725631.852	776405.305	224.152	as built
2830	725641.939	776401.496	223.885	as built
2831	725631.894	776401.313	224	as built
2832	725641.95	776397.477	223.725	as built
2833	725631.924	776397.354	223.814	as built
2834	725641.878	776397.603	223.512	as built
2835	725651.932	776397.555	223.625	as built
2836	725661.906	776401.619	223.675	as built
2837	725651.923	776401.537	223.784	as built
2838	725661.84	776405.664	223.841	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة لجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2839	725651.859	776405.486	223.941	as built
2840	725661.784	776409.583	223.698	as built
2841	725651.807	776409.512	223.809	as built
2842	725661.747	776412.661	223.573	as built
2843	725651.727	776412.557	223.662	as built
2844	725681.823	776412.747	223.38	as built
2845	725671.795	776412.769	223.466	as built
2846	725681.902	776409.701	223.501	as built
2847	725671.786	776409.743	223.606	as built
2848	725681.93	776405.76	223.617	as built
2849	725671.832	776405.72	223.723	as built
2850	725681.927	776401.805	223.472	as built
2851	725671.891	776401.748	223.584	as built
2852	725681.897	776397.762	223.317	as built
2853	725671.903	776397.718	223.435	as built
2854	725701.892	776397.834	223.12	as built
2855	725691.889	776397.83	223.201	as built
2856	725701.934	776401.847	223.267	as built
2857	725691.933	776401.82	223.374	as built
2858	725701.904	776405.864	223.425	as built
2859	725691.908	776405.81	223.527	as built
2860	725701.872	776409.806	223.299	as built
2861	725691.844	776409.772	223.394	as built
2862	725691.793	776412.865	223.144	as built
2863	725701.828	776412.938	223.152	as built
2864	725711.838	776412.944	223.056	as built
2865	725711.799	776409.864	223.193	as built
2866	725711.837	776405.935	223.312	as built
2867	725711.849	776401.828	223.164	as built
2868	725711.869	776397.934	223	as built
2968	723462.352	776353.336	246.652	as built
2969	723472.336	776352.782	246.565	as built
2970	723462.457	776356.337	246.788	as built
2971	723472.499	776355.883	246.702	as built
2972	723462.662	776360.289	246.952	as built
2973	723472.676	776359.842	246.838	as built
2974	723462.871	776364.289	246.781	as built
2975	723472.854	776363.836	246.687	as built
2976	723463.041	776368.352	246.627	as built
2977	723473.047	776368.003	246.514	as built
2978	723482.935	776367.501	246.387	as built
2979	723492.582	776367.114	246.315	as built
2980	723482.785	776363.862	246.555	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة لجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
2981	723492.775	776362.953	246.471	as built
2982	723482.597	776359.423	246.722	as built
2983	723492.607	776358.961	246.635	as built
2984	723482.385	776355.429	246.597	as built
2985	723492.45	776355	246.455	as built
2986	723482.286	776352.42	246.455	as built
2987	723492.345	776351.926	246.344	as built
2988	723502.289	776351.602	246.23	as built
2989	723512.302	776351.122	246.176	as built
2990	723502.466	776354.562	246.352	as built
2991	723512.402	776354.167	246.279	as built
2992	723502.677	776358.534	246.526	as built
2993	723512.576	776358.145	246.484	as built
2994	723502.916	776362.559	246.341	as built
2995	723512.696	776362.114	246.264	as built
2996	723503.009	776366.663	246.181	as built
2997	723512.904	776366.229	246.122	as built
2998	723522.889	776365.83	245.998	as built
2999	723532.858	776365.384	245.914	as built
3000	723522.663	776361.753	246.142	as built
3001	723532.717	776361.383	246.061	as built
3002	723522.547	776357.751	246.309	as built
3003	723532.61	776357.35	246.209	as built
3004	723522.383	776353.765	246.165	as built
3005	723532.438	776353.386	246.054	as built
3006	723522.368	776350.693	246.034	as built
3007	723532.358	776350.373	245.923	as built
3008	723542.358	776350.029	245.811	as built
3009	723552.404	776349.677	245.712	as built
3010	723542.472	776353.026	245.929	as built
3011	723552.479	776352.753	245.856	as built
3012	723542.591	776356.985	246.092	as built
3013	723552.597	776356.715	246.025	as built
3014	723542.706	776361.044	245.958	as built
3015	723552.736	776360.703	245.848	as built
3016	723542.83	776365.163	245.779	as built
3017	723552.842	776364.799	245.669	as built
3018	723562.818	776364.461	245.588	as built
3019	723572.803	776364.106	245.475	as built
3020	723562.722	776360.439	245.733	as built
3021	723572.674	776360.105	245.627	as built
3022	723562.604	776356.427	245.889	as built
3023	723572.583	776356.096	245.801	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة لجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
3024	723562.431	776352.411	245.749	as built
3025	723572.406	776352.156	245.62	as built
3026	723562.378	776349.308	245.61	as built
3027	723572.37	776349.087	245.476	as built
3028	723582.317	776348.778	245.385	as built
3029	723592.417	776348.511	245.297	as built
3030	723582.481	776351.81	245.54	as built
3031	723592.454	776351.562	245.424	as built
3032	723582.587	776355.787	245.691	as built
3033	723592.546	776355.549	245.587	as built
3034	723582.734	776359.806	245.535	as built
3035	723592.664	776359.577	245.435	as built
3036	723582.801	776364.012	245.37	as built
3037	723592.749	776363.7	245.264	as built
3038	723602.802	776363.552	245.145	as built
3039	723612.765	776363.458	245.056	as built
3040	723602.682	776359.907	245.324	as built
3041	723612.711	776359.115	245.203	as built
3042	723602.56	776355.283	245.473	as built
3043	723612.614	776355.084	245.361	as built
3044	723602.451	776351.306	245.319	as built
3045	723612.474	776351.061	245.203	as built
3046	723602.398	776348.309	245.175	as built
3047	723612.434	776348.098	245.118	as built
3048	723622.463	776347.849	244.991	as built
3049	723632.443	776347.72	244.864	as built
3050	723622.452	776350.854	245.113	as built
3051	723632.418	776350.753	245.01	as built
3052	723622.522	776354.833	245.246	as built
3053	723632.506	776354.788	245.175	as built
3054	723622.577	776358.944	245.117	as built
3055	723632.616	776358.733	244.974	as built
3056	723622.718	776363.059	244.942	as built
3057	723632.759	776362.95	244.826	as built
3058	723642.715	776362.781	244.716	as built
3059	723652.716	776362.575	244.636	as built
3060	723642.621	776358.549	244.895	as built
3061	723652.601	776358.472	244.782	as built
3062	723642.57	776354.563	245.033	as built
3063	723652.539	776354.442	244.948	as built
3064	723642.525	776350.557	244.838	as built
3065	723652.453	776350.478	244.794	as built
3066	723642.464	776346.866	244.747	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
3110	725392.214	776389.937	226.088	as built
3111	725342.158	776390.188	225.929	as built
3112	725731.914	776396.573	221.812	as built
3113	725952.244	776390.504	225.858	as built
3114	725741.8933	776396.4572	221.674	as built
3115	725362.24	776390.571	225.677	as built
3116	725751.775	776396.501	221.474	as built
3117	725372.185	776391.068	225.639	as built
3118	725761.8692	776396.4285	221.495	as built
3119	725382.19	776391.365	225.563	as built
3120	725771.7791	776396.2608	221.342	as built
3121	725392.174	776391.624	225.454	as built
3122	725781.631	776396.004	221.019	as built
3123	725402.274	776391.767	225.334	as built
3124	725791.892	776396.158	220.919	as built
3125	725412.252	776392.17	225.207	as built
3126	725801.694	776396.099	220.862	as built
3127	725422.306	776392.261	225.161	as built
3128	725811.858	776396.011	220.662	as built
3129	725432.083	776392.578	225.018	as built
3130	725821.799	776396.184	220.615	as built
3131	725442.193	776392.686	224.972	as built
3132	725831.72	776395.767	220.414	as built
3133	725452.097	776392.61	224.771	as built
3134	725841.589	776395.772	220.492	as built
3135	725851.799	776395.755	220.439	as built
3136	725471.986	776392.985	224.605	as built
3137	725861.655	776395.816	220.364	as built
3138	725482.101	776392.931	224.458	as built
3139	725871.519	776395.7	220.339	as built
3141	725881.751	776395.45	220.187	as built
3142	725891.724	776395.257	220.065	as built
3143	725901.611	776395.077	219.906	as built
3144	725911.781	776394.959	219.787	as built
3145	725921.7	776394.745	219.56	as built
3146	725192.155	776385.871	227.565	as built
3147	725182.198	776385.503	227.649	as built
3148	725172.255	776385.317	227.802	as built
3149	725162.229	776384.836	227.822	as built
3150	725152.186	776384.638	227.964	as built
3151	725142.223	776384.264	228.058	as built
3152	725132.487	776383.932	228.136	as built
3153	725122.206	776383.664	228.286	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
3067	723652.45	776347.48	244.664	as built
3068	723662.514	776347.304	244.561	as built
3069	723662.502	776350.338	244.696	as built
3070	723662.517	776354.296	244.851	as built
3071	723662.596	776358.33	244.631	as built
3072	723662.596	776362.381	244.517	as built
3073	725492.088	776393.154	224.908	as built
3074	725502.171	776393.409	224.146	as built
3075	725512.018	776393.655	224.029	as built
3076	725521.92	776393.81	223.88	as built
3077	725531.917	776394.217	223.847	as built
3078	725541.882	776394.437	223.722	as built
3079	725551.944	776394.56	223.614	as built
3080	725562.024	776394.887	223.561	as built
3081	725571.984	776395.075	223.469	as built
3082	725581.902	776395.296	223.329	as built
3083	725592.037	776395.282	223.226	as built
3084	725202.203	776385.952	227.447	as built
3085	725601.763	776395.364	223.151	as built
3086	725212.204	776386.193	227.302	as built
3087	725611.83	776395.697	223.042	as built
3088	725222.212	776386.674	227.219	as built
3089	725621.879	776395.814	222.944	as built
3090	725232.248	776388.866	227.103	as built
3091	725631.894	776395.939	222.877	as built
3092	725242.27	776387.155	226.989	as built
3093	725641.979	776396.094	222.689	as built
3094	725252.196	776387.596	226.963	as built
3095	725651.858	776396.038	222.54	as built
3096	725262.203	776387.834	226.875	as built
3097	725661.902	776396.136	222.462	as built
3098	725272.206	776388.03	226.662	as built
3099	725671.798	776396.351	222.374	as built
3100	725282.152	776388.479	226.566	as built
3101	725681.81	776396.363	222.292	as built
3102	725292.203	776388.727	226.464	as built
3103	725691.883	776396.214	222.087	as built
3104	725302.245	776388.868	226.279	as built
3105	725701.829	776396.426	222.088	as built
3106	725312.244	776389.28	226.264	as built
3107	725711.851	776396.595	222.011	as built
3108	725322.212	776389.662	226.139	as built
3109	725721.9382	[illegible]	222.014	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
3154	725112.388	776383.521	228.39	as built
3155	725102.305	776383.185	228.503	as built
3156	725092.232	776382.869	228.594	as built
3157	725082.337	776382.423	228.68	as built
3158	725072.302	776382.212	228.765	as built
3159	725062.403	776381.905	228.883	as built
3160	725052.289	776381.647	228.996	as built
3161	725042.414	776381.361	229.119	as built
3162	725032.297	776381.104	229.244	as built
3163	725022.563	776380.925	229.362	as built
3164	725012.323	776380.632	229.484	as built
3165	725002.545	776380.323	229.483	as built
3166	724992.317	776379.988	229.601	as built
3167	724982.375	776379.643	229.759	as built
3168	724972.293	776379.487	229.864	as built
3169	724962.581	776379.177	229.994	as built
3170	724952.224	776378.803	230.063	as built
3171	724942.526	776378.54	230.186	as built
3172	724932.269	776378.232	230.24	as built
3173	724922.779	776378.067	230.386	as built
3174	724912.96	776377.53	230.429	as built
3175	724902.359	776377.385	230.56	as built
3176	724892.422	776376.877	230.593	as built
3177	724882.466	776376.599	230.789	as built
3178	724872.385	776376.333	230.793	as built
3179	724862.507	776376.112	230.879	as built
3180	724851.588	776375.751	230.943	as built
3181	724842.51	776375.535	231.039	as built
3182	724832.278	776375.221	231.216	as built
3183	724822.701	776374.866	231.306	as built
3184	724812.323	776374.609	231.473	as built
3185	724802.378	776374.427	231.583	as built
3186	724792.353	776374.005	231.683	as built
3187	724782.615	776373.849	231.822	as built
3188	724772.965	776373.351	231.87	as built
3189	724762.791	776373.098	231.983	as built
3190	724752.328	776372.73	232.024	as built
3191	724742.372	776372.521	232.173	as built
3192	724732.312	776372.161	232.243	as built
3193	724722.536	776372.064	232.448	as built
3194	724712.327	776371.676	232.456	as built
3195	724702.802	776371.613	232.598	as built
3196	724692.44	[illegible]	232.695	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
3197	724682.324	776370.93	232.83	as built
3198	724672.649	776370.583	232.9	as built
3199	724662.399	776370.223	232.98	as built
3200	724652.522	776369.978	233.107	as built
3201	724642.548	776369.648	233.18	as built
3202	724632.53	776369.456	233.341	as built
3203	724622.595	776369.158	233.412	as built
3204	724612.406	776368.838	233.424	as built
3205	724602.773	776368.692	233.518	as built
3206	724592.291	776368.027	233.587	as built
3207	724582.404	776367.919	233.703	as built
3208	724572.427	776367.736	233.889	as built
3209	724562.883	776367.529	234.037	as built
3210	724552.385	776367.355	234.189	as built
3211	724542.4166	776366.7062	234.294	as built
3212	724532.4903	776366.4504	234.378	as built
3213	724522.4725	776366.1852	234.428	as built
3214	724512.696	776366.207	234.579	as built
3215	724502.5005	776365.6182	234.679	as built
3216	724492.547	776365.3315	234.808	as built
3217	724482.4991	776365.1176	234.892	as built
3218	724472.7074	776364.7812	234.975	as built
3219	724462.4652	776364.4246	235.055	as built
3220	724452.5945	776364.1685	235.08	as built
3221	724442.5286	776363.9338	235.253	as built
3222	724432.467	776363.433	235.413	as built
3223	724422.4247	776363.6284	235.304	as built
3224	724412.401	776363.069	235.613	as built
3225	724402.8094	776362.7761	235.752	as built
3226	724392.5099	776362.4134	235.843	as built
3227	724382.839	776362.154	235.714	as built
3228	724372.576	776361.965	235.933	as built
3229	724362.405	776361.496	235.968	as built
3230	724352.601	776361.286	236.113	as built
3231	724342.596	776361.076	236.208	as built
3232	724334.145	776360.743	236.306	as built
3233	724322.792	776360.296	236.307	as built
3234	724312.049	776360.083	236.528	as built
3235	724301.023	776359.765	236.759	as built
3236	724290.778	776359.647	236.805	as built
3237	724280.495	776359.083	236.914	as built
3238	724270.337	776358.985	237.125	as built
3239	724260.158	[illegible]	237.23	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
3283	726540.316	776384.803	211.776	as built
3284	726530.301	776365.589	212.009	as built
3285	726520.717	776366.283	212.107	as built
3286	726510.534	776366.889	212.137	as built
3287	726500.536	776367.75	212.414	as built
3288	726490.469	776368.523	212.629	as built
3289	726480.57	776369.346	212.744	as built
3290	726470.702	776369.7558	212.906	as built
3291	726460.5641	776370.7051	213.086	as built
3292	726450.618	776371.527	213.22	as built
3293	726440.6884	776372.0512	213.379	as built
3294	726430.893	776372.967	213.504	as built
3295	726420.765	776373.51	213.629	as built
3296	726410.917	776374.181	213.759	as built
3297	726399.095	776375.067	213.568	as built
3298	726391.216	776375.581	214.1	as built
3299	726380.643	776376.137	214.204	as built
3300	726371.3391	776376.5834	214.367	as built
3301	726360.931	776377.364	214.502	as built
3302	726351.243	776378.025	214.608	as built
3303	726340.814	776378.538	214.806	as built
3304	726331.099	776379.143	214.868	as built
3305	726320.589	776379.723	215.1	as built
3306	726311.12	776380.213	215.221	as built
3307	726301.031	776380.819	215.387	as built
3308	726291.275	776381.404	215.554	as built
3309	726281.17	776382.019	215.657	as built
3310	726271.196	776382.594	215.791	as built
3311	726261.302	776383.042	215.875	as built
3312	726251.197	776383.659	216.051	as built
3313	726241.165	776384.158	216.237	as built
3314	726231.247	776384.66	216.375	as built
3315	726221.2529	776385.0092	216.523	as built
3316	726211.477	776385.547	216.634	as built
3317	726201.337	776385.936	216.72	as built
3318	726191.318	776386.575	216.898	as built
3319	726181.409	776386.967	216.981	as built
3320	726171.343	776387.439	217.09	as built
3321	726161.566	776387.785	217.303	as built
3322	726151.44	776388.19	217.315	as built
3323	726141.3951	776388.4863	217.413	as built
3324	726131.4197	776388.7343	217.479	as built
3325	726121.4163	776389.0038	217.653	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
3240	724251.635	776358.077	237.164	as built
3241	726957.559	776322.153	205.6	as built
3242	726947.561	776323.688	205.783	as built
3243	726659.736	776354.218	209.893	as built
3244	726937.747	776324.774	205.818	as built
3245	726669.708	776353.535	209.876	as built
3246	726927.895	776325.657	205.957	as built
3247	726679.585	776352.415	209.732	as built
3248	726917.686	776327.087	206.178	as built
3249	726689.653	776351.581	209.61	as built
3250	726907.847	776328.331	206.355	as built
3251	726699.451	776350.507	209.47	as built
3252	726897.343	776329.585	206.467	as built
3253	726709.268	776349.85	209.376	as built
3254	726886.286	776330.785	206.625	as built
3255	726719.2	776348.675	209.251	as built
3256	726878.316	776331.827	206.738	as built
3257	726729.344	776347.645	209.081	as built
3258	726868.104	776332.85	206.956	as built
3259	726739.554	776346.551	208.898	as built
3260	726858.22	776333.938	207.043	as built
3261	726749.317	776345.668	208.732	as built
3262	726848.256	776334.933	207.218	as built
3263	726759.085	776344.517	208.607	as built
3264	726838.386	776336.271	207.408	as built
3265	726769.22	776343.734	208.455	as built
3266	726828.599	776337.288	207.554	as built
3267	726778.863	776342.596	208.317	as built
3268	726818.604	776338.455	207.717	as built
3269	726789.06	776341.49	208.145	as built
3270	726808.772	776339.47	207.881	as built
3271	726798.935	776340.469	207.974	as built
3272	726650.043	776355.316	210.188	as built
3273	726639.695	776355.958	210.354	as built
3274	726630.161	776357.032	210.491	as built
3275	726619.886	776357.553	210.662	as built
3276	726610.131	776358.994	210.879	as built
3277	726599.86	776359.828	210.975	as built
3278	726589.851	776360.595	211.115	as built
3279	726580.022	776361.438	211.273	as built
3280	726570.294	776362.297	211.399	as built
3281	726560.177	776363.196	211.571	as built
3282	726550.232	776363.949	211.693	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
3326	726111.3707	776389.5098	217.741	as built
3327	726101.597	776390.092	217.815	as built
3328	726091.639	776390.505	217.928	as built
3329	726081.66	776390.768	218.084	as built
3330	726071.247	776391.255	218.159	as built
3331	726061.527	776391.3653	218.267	as built
3332	726051.588	776391.811	218.374	as built
3333	726041.5559	776392.0209	218.479	as built
3334	726031.732	776392.441	218.584	as built
3335	726021.693	776392.704	218.618	as built
3336	726011.879	776392.932	218.815	as built
3337	726001.778	776393.141	218.851	as built
3338	725991.919	776393.39	218.944	as built
3339	725981.785	776393.669	219.131	as built
3340	725971.764	776393.821	219.149	as built
3341	725961.874	776394.017	219.291	as built
3342	725951.832	776394.334	219.408	as built
3343	725941.876	776394.502	219.495	as built
3344	725931.867	776394.835	219.647	as built
3345	724253.006	776358.039	237.63	as built
3346	724243.115	776358.032	237.466	as built
3347	724232.751	776357.5014	237.735	as built
3348	724182.7078	776356.3482	238.17	as built
3349	724172.727	776355.9111	238.463	as built
3350	724162.7604	776355.7081	238.31	as built
3351	724152.7148	776355.2698	238.442	as built
3352	724142.7239	776355.169	238.591	as built
3353	724132.6931	776354.8097	238.645	as built
3354	724122.7902	776354.562	238.768	as built
3355	724112.8184	776354.1158	238.842	as built
3356	724102.7274	776354.0555	239.011	as built
3357	724092.734	776353.6955	239.125	as built
3358	724082.7616	776353.4317	239.188	as built
3359	724072.8251	776353.1314	239.24	as built
3360	724062.7461	776352.8882	239.408	as built
3361	724052.8469	776352.5929	239.429	as built
3362	724042.7028	776352.3092	239.57	as built
3363	724032.7427	776351.9413	239.67	as built
3364	724022.7789	776351.6862	239.797	as built
3365	724012.7966	776351.2912	239.92	as built
3366	724002.8408	776351.0057	240.029	as built
3367	723992.8166	776350.6737	240.184	as built
3368	723982.7818	776350.6657	240.269	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
3369	723972.8503	776350.2177	240.469	as built
3370	723962.7852	776349.9592	240.565	as built
3371	723952.7911	776349.5704	240.692	as built
3372	723942.6749	776349.3554	240.81	as built
3373	723932.8524	776349.0466	240.882	as built
3374	723922.7142	776348.8272	240.952	as built
3375	723912.7368	776348.4439	241.132	as built
3376	723902.8104	776348.2528	241.254	as built
3377	723892.8753	776347.9219	241.317	as built
3378	723882.9248	776347.6065	241.43	as built
3379	723872.7203	776347.432	241.492	as built
3380	723862.6959	776347.2214	241.597	as built
3381	723852.6507	776346.998	241.733	as built
3382	723842.6913	776346.8058	241.866	as built
3383	723832.7338	776346.476	242.003	as built
3384	723822.7339	776346.4109	242.089	as built
3385	723812.6595	776346.2129	242.153	as built
3386	723802.7211	776346.0692	242.195	as built
3387	723792.7628	776345.9209	242.283	as built
3388	723782.5695	776345.8826	242.437	as built
3389	723772.337	776346.087	242.562	as built
3390	723762.5667	776345.6178	242.693	as built
3391	723752.7119	776345.5802	242.79	as built
3392	723742.6614	776345.4976	242.907	as built
3393	723732.4755	776345.3733	242.936	as built
3394	723722.4691	776345.5596	243.07	as built
3395	723712.4763	776345.536	243.117	as built
3396	723702.7251	776345.6089	243.288	as built
3397	723692.5263	776345.6357	243.468	as built
3398	723682.5129	776345.7235	243.496	as built
3399	723672.5164	776345.8259	243.68	as built
3400	723662.512	776345.946	243.708	as built
3401	723652.568	776346.0009	243.834	as built
3402	723642.493	776346.1538	243.946	as built
3403	723632.6377	776346.211	244.047	as built
3404	723622.4662	776346.5239	244.218	as built
3405	723612.3652	776346.5789	244.407	as built
3406	723602.4199	776346.9798	244.536	as built
3407	723592.4314	776347.2144	244.598	as built
3408	723582.3279	776347.4028	244.673	as built
3409	723572.6764	776347.6944	244.735	as built
3410	723562.2265	776348.0547	244.788	as built
3411	723552.391	776348.0814	244.83	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
3412	723542.438	776348.935	244.87	as built
3413	723532.3422	776348.9925	245.023	as built
3414	723522.2542	776349.3344	245.165	as built
3415	723512.4199	776349.6576	245.262	as built
3416	723502.258	776350.125	245.328	as built
3417	723492.5582	776350.4966	245.347	as built
3418	723482.2054	776350.9732	245.424	as built
3419	723472.4047	776351.4529	245.603	as built
3420	723462.3159	776351.8992	245.705	as built
3526	723464.814	776373.523	245.594	as built
3528	723474.836	776373.139	245.445	as built
3529	723468.1759	776369.8261	245.641	as built
3530	723485.51	776372.781	245.312	as built
3531	723472.653	776368.906	245.517	as built
3532	723493.692	776372.459	245.222	as built
3533	723483.1154	776368.8976	245.408	as built
3534	723503.609	776371.872	245.082	as built
3535	723493.254	776368.161	245.29	as built
3536	723514.422	776371.383	245.03	as built
3537	723503.0543	776368.0288	245.205	as built
3538	723524.471	776371.074	244.869	as built
3539	723513.445	776367.255	245.075	as built
3540	723533.926	776370.738	244.757	as built
3541	723523.9	776367.2903	244.949	as built
3542	723543.921	776370.385	244.626	as built
3543	723533.295	776366.583	244.867	as built
3544	723553.248	776369.976	244.5	as built
3545	723543.0224	776366.7307	244.77	as built
3546	723563.387	776369.73	244.517	as built
3547	723553.714	776365.99	244.657	as built
3548	723574.276	776369.422	244.348	as built
3549	723562.8782	776365.8976	244.562	as built
3550	723583.153	776369.148	244.303	as built
3551	723573.786	776365.262	244.466	as built
3552	723593.946	776368.909	244.208	as built
3553	723582.8485	776365.3691	244.392	as built
3554	723603.062	776368.713	244.113	as built
3555	723593.076	776364.769	244.259	as built
3556	723614.035	776368.509	243.962	as built
3557	723602.7761	776364.8511	244.149	as built
3558	723623.049	776368.356	243.827	as built
3559	723613.689	776364.584	244.034	as built
3560	723633.182	776368.107	243.715	as built

رفع مساحي للسن من الكيلو 11+000 الى الكيلو 14+500 لشركة نجيدة للمقاولات

Point	Easting	Northing	Elev	code
3561	723622.878	776364.278	243.954	as built
3562	723642.93	776367.979	243.65	as built
3563	723633.011	776364.037	243.847	as built
3564	723652.92	776367.888	243.548	as built
3565	723642.793	776363.887	243.707	as built
3566	723662.955	776367.78	243.463	as built
3567	723652.867	776363.781	243.627	as built
3568	723672.895	776367.639	243.398	as built
3569	723662.659	776363.8106	243.547	as built
3570	723672.8118	776363.7406	243.452	as built

محضر اجتماع اللجنة الخاصة
بمفاوضة الشركات المنفذه

اعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الادارية-العلمين-مطروح) قطاع السخنة

إيماء إلى موافقة مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢١/٤/٢٨ على اسناد اعمال الجسر الترابي و الاعمال الصناعية لمشروع القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الادارية-العلمين-مطروح) - قطاع السخنة (لمجموعة من الشركات المتخصصة و الى تأشيرة السيد اللواء /رئيس الهيئة بإعادة الدراسة لبندى الاساس و التأسيس لقطاع السخنة بالمشروع المذكور و ذلك نظرا لوجود مستجدات اثناء التنفيذ مما استدعى اعادة تقييم بعض البنود بتحليل الاسعار لها.

والى قرار السيد المهندس/ رئيس مجلس الادارة رقم ( ) بتاريخ / ٨/ ٢٠٢١ على تشكيل لجنة لمفاوضة الشركة المسند اليها الاعمال وأعضاء اللجنة:

المهندس/حسام بدر الدين إبراهيم	رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق	رئيسا
المهندس/منار عبدالهادى	مدير عام التنفيذ -الادارة المركزية للطرق	عضوا
المهندس / احمد الطحان	المشرف على الادارة المركزية للمنطقة الحادية عشر	عضوا
المهندس / احمد عراقى	مدير عام المشروعات	عضوا
المهندس /رامى سمير	الادارة المركزية للمنطقة الحادية عشر	
المهندس/ مروة محمد مصطفى	الادارة المركزية لبحوث الطرق	عضوا
المحاسب/ ايهاب محمد ربيع	مدير ادارة المراجعة	عضوا
المحاسب / خالد عبد العظيم	ادارة العقود	عضوا
الاستاذ / احمد سامى سليم	الادارة المركزيةللادارة القانونية	عضوا

فقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض فى تمام الساعة الواحده ظهرا يوم الموافق / ٢٠٢٢/١٢ بمقر بحوث الطرق ، وبحضور مندوب الشركة المنفذه حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركة على الأعمال الآتيه:

النجيدة للمقاولات

يوسف نجيدة للمقاولات

م	البند	الوحدة	السعر قبل المفاوضة	السعر بعد المفاوضة
١	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة تأسيس (Prepared Subgrade) من الأحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و ذلك بأستخدام ناتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات للتأكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل و المعدة من قبل استشارى المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام بأستخدام كسارة كاملة و ذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفه لتحديد استخدمها من عدمه و المطابقة للمواصفات و أقصى حجم للحبيبات ١٠٠ مم و الا تزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ عن ١٢ % و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٢٥% و الا تزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٤٠ % والا يزيد الامتصاص عن ١٥% و الا يقل معامل المرونه (E:٧٢) من تجربة لوح التحميل عن ٨٠ ميجابسكال و يتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٥ سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد للهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية و الفنة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم التنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشارى و تعليمات المهندس المشرف - **مسافة النقل (مدقات)لمسافة ٣٥ كم من ناتج الحفر للكسارة و طول حوالى ٤ كم الى القطاع الخاص بالشركة .** - **يتم احتساب علاوه ١,٢ جنية لكل ١ كم زيادة او النقصان .** - **السعر يشمل قيمة المواد المحجريه .** - **السعر يشمل النقل الداخلى من المشون الى القطاع.**	م٣		٢٩٠
٢	بالمتر المكعب أعمال توريد و فرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات و ذلك بأستخدام ناتج الحفر وذلك بعد تحقيق المواصفات من حيث الصلاحية والتدرج مع استخدام الكسارات للتأكد من التدرج والمقاسات المطلوبة لاختبار المناخل و المعدة من قبل استشارى المشروع (مما يتطلب استخدام عدة مراحل للتكسير) مع الالتزام بأستخدام كسارة كاملة و ذلك بعد الرجوع للمنطقة المشرفه لتحديد استخدمها من عدمه و المطابقة للمواصفات و أقصى حجم للحبيبات ما بين ٣١,٥ مم الى ٤٠ مم و الا يزيد نسبة المار من منخل ٢٠٠ ع ن ٥% و التدرج الوارد بالاشتراطات الخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠%و الا يقل معامل المرونه (E٧٢) من تجربة لوح التحميل عن ١٢٠ ميجابسكال و الا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس انجلوس عن ٣٠% و الا يزيد الامتصاص عن ١٥% و يتم فردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على ان لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم و رشها بالمياة الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ١٠٠%) من الكثافة المعملية و الفنة تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية و يتم تنفيذ طبقاً لاصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقاً للمواصفات الفنية للمشروع و تقرير الاستشارى و تعليمات المهندس المشرف. - **مسافة النقل لمسافة ٣٥ كم من ناتج الحفر للكسارة و طول حوالى ٤ كم الى القطاع الخاص بالشركة .** - **يتم احتساب علاوه ١,٢ جنية لكل ١ كم زيادة او النقصان .** - **السعر يشمل قيمة المواد المحجريه .** - **السعر يشمل النقل الداخلى من المشون الى القطاع.**	م٣		٣٠١

النجيدة للمقاولات

يوسف نجيدة للمقاولات

- الاسعار بالمفاوضة (بعد اعادة الدراسة)مناسبة لاسعار السوق و ارتفاع اسعار السولار و المحاجر و تكلفة النقل نظرا لوجود اعمال الميناء و طريق السويس السخنة بالمنطقة و تم مراعاة تضاريس القطاع و خاصة بالنقل الداخلى (من المشون الى القطاع) و صعوبة توفير المياه للتشغيل.
- تطبق هذه الاسعار من تاريخ تنفيذ هذه البنود .

ممثل شركة	التوقيع	اللجنة	التوقيع
السيد المهندس/		السيد الاستاذ / احمد سامى سليم	
		السيد المحاسب/ خالد عبد العظيم	
		السيد المحاسب/ ايهاب محمد ربيع	
ممثل شركة	التوقيع	السيد المهندس / مروة محمد مصطفى	
		السيد المهندس/	
		السيد المهندس/	
السيد المهندس/		السيد المهندس/منار عبدالهادى	

التوقيع ( )
مهندس/ حسام بدر الدين
رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق

التوقيع ( )
مهندس/ محسن زهران
رئيس قطاع التنفيذ و المناطق

أوافق و يعتمد ،،،

التوقيع ( )
لواء مهندس/ حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

التجيدة للمقاولات

يوسف نجيدة للمقاولات

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2022-12-01

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	11+000	12+500	22,019.62	0	0.0%				
كاسور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب	
أ/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1	
				مساح	مساعد مساح	كاتب			
				3	6	3			

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2022-12-08

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	15+000	15+800	22,019.62	2,750	12.5%				
كاسور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة		مشرف	محاسب
أ/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38		2	1
				مساح	مساعد مساح	كاتب			
				3	6	3			

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة يوسف تجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير :	2022-12-15

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف تجيدة للمقاولات	15+000	15+800	22,019.62	5,510	25.0%				
كاسور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب	
أ/ يوسف تجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1	
				مساح	مساعد مساح	كاتب			
				3	6	3			

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2022-12-22

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	15+000	15+800	22,019.62	8,230	37.4%				
كاسور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب	
أ/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1	
مساح	مساعد مساح	كاتب							
3	6	3							

ابراهيم وهبه

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2022-12-29

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	15+000	15+800	22,019.62	11,030	50.1%				
كاسور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب	
أ/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1	
مساح	مساعد مساح	كاتب							
3	6	3							

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-01-05

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	تسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	15+000	15+800	22,019.62	13,840.00	62.9%				
كاسور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
		رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب
		ا/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1
						مساح	مساعد مساح	كاتب		
						3	6	3		

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-01-12

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	15+000	15+800	22,019.62	16,620.00	75.5%				
كاسور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر قرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب	
أ/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1	
				مساح	مساعد مساح	كاتب			
				3	6	3			

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-01-19

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	15+000	15+800	22,019.62	19,520.00	88.6%				
كاشور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18m3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب	
أ/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1	
				مساح	مساعد مساح	كاتب			
				3	6	3			

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي أسبوعي لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-01-26

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	15+000	15+800	22,019.62	22,019.62	100.0%				
كاسور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب	
أ/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1	
مساح	مساعد مساح	كاتب							
3	6	3							

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي نصف شهري لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2022-12-01

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	11+000	12+500	22,019.62	0	0.0%				
كاسور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب	
أ/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1	
				مساح	مساعد مساح	كاتب			
				3	6	3			

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي نصف شهري لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2022-12-15

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	15+000	15+800	22,019.62	5,510	25.0%				
كاسور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب	
أ/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1	
				مساح	مساعد مساح	كاتب			
				3	6	3			

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي نصف شهري لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-01-01

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	15+000	15+800	22,019.62	12,330	56.0%				
كاسور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة سياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب	
أ/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1	
				مساح	مساعد مساح	كاتب			
				3	6	3			

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي نصف شهري لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-01-15

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	15+000	15+800	22,019.62	17,960.00	81.6%				
كاسور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر قرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
		رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب
		ا/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1
						مساح	مساعد مساح	كاتب		
						3	6	3		

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي شهري لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2022-12-01

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	11+000	12+500	22,019.62	0	0.0%				
كاسور	هراس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب	
أ/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1	
				مساح	مساعد مساح	كاتب			
				3	6	3			

مكتب استشاري الاشراف - مشروع القطار السريع (العين السخنة - العاصمة الادارية)

بيان موقف تنفيذي شهري لشركة يوسف نجيدة للمقاولات عقد 580-2021-2022

تاريخ التقرير : 2023-01-01

اسم الشركة	بداية القطاع	نهاية القطاع	اجمالي كميات طبقة التأسيس وطبقة الأساس	الكمية المنفذة	نسبة التنفيذ				ملاحظات
			متر مكعب	متر مكعب					
شركة يوسف نجيدة للمقاولات	15+000	15+800	22,019.62	12,330	56.0%				
كاسور	هرامس	جريدر	لودر تحميل	لودر فرد	قلاب	سيارة مياه 18م3	بلدوزر		اجهزة المعمل
2	6	5	5	5	17	5	2		جاهز
		رئيس الشركة	مدير المشروع	مهندس مكتب فني	مهندس معمل	مهندس تنفيذ	فني معمل	سائق معدة	مشرف	محاسب
		أ/ يوسف نجيدة	م/ مصطفى عبده	1	1	2	3	38	2	1
						مساح	مساعد مساح	كاتب		
						3	6	3		

الهيئة العامة
للطرق و الكباري و النقل البري
(GARBLT)

مهله اضافية
واردة من المنطقة الحادى عشر – جنوب سيناء

إسم العمليـــــــــــــــــة: تنفيذ اعمال الجسر الترابى والاعمال الصناعية بقطاع العاصمة الادارية ضمن مشروع انشاء القطار الكهربائى السريع (العين السخنة – العاصمة الادارية –العلمين – مطروح) فى المسافة من كم ١٢،٥٠٠ إلى كم ١٥،٥٠٠ بطول٢ كم فى الاتجاهين

إســم الشـــركـــة المنفـــذة: شركة يوسف نجيدة للمقاولات

عقد العملية رقم : (٢٠٢١/٢٠٢٠/٥٨٠)

قيمة التعاقدية : ١٩١،٥٠٠ مليون جنيه

تاريخ بدء العمليـــــــــــة: ٢٠٢١/٦/٢٩

تاريخ النهو طبقا للتعاقد : ٢٠٢٢/٦/٢٨

تاريخ النهو طبقا لاخر مد مده : ٢٠٢٢/١١/٢٨

المطلوب : مد مده العملية (٦أشهر) ليصبح تاريخ النهو ٢٠٢٣/٥/٢٨

المبررات:- ورد خطاب المنطقه المشرفه والمرفق به ورد خطاب الشركة المنفذة والتي تطلب فيه مد مدة للأسباب الآتية

- نظرا لتنفيذ الشركة لطبقات الأساس والتأسيس و في القطاع من المحطة ١٢+٥٠٠ الى المحطة ١٤+٥٠٠بطول ٢ كم .
- تكليف الشركة بتنفيذ طبقات الأساس والتأسيس و في القطاع من المحطة ١١+٠٠٠ الى المحطة ١٢+٥٠٠بطول ١،٥ كم (مرفق خطاب إستشارى المشروع أ.د / حسن مهدى)
- تعديل الميول الخاصة بالقطاع من المحطه ١٣+٤٠٠ الى ١٣+٧٥٠ نتيجة ظهور طبقات من الطين مختلطة بطبقات من الحجر بشكل غير منتظم بناء على تقرير استشارى التربه (مرفق خطاب مكتب الرائد)

إعداد مهندس : .....

مدير عام (الطرق) .....

رئيس الادارة المركزية للشئون المالية : .....

رأي الإدارة القانونـــــــــية: .....

- .....
- .....
- .....

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق .....

أوافق و يعتمد ...

التوقيع (
لواء مهندس/ حسام الدين مصطفى
رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى

CamScanner