

المملكة الاردنية الهاشمية

سلطة إقليم البترا الترموي السياهي

قسم المشاريع



مناقصه رقم لوازم ٤ / ٢٠١٣

الخاص بمشروع تصنيع وتركيب مظلات انتظار لمواقف

تحميل وتنزيل الباصات

نموذج كتاب عرض المناقصة

Letter of Tender

المشروع : مناقصه رقم : لوازم ٢٠١٣/٤

إلى السادة (صاحب العمل) :
 لقد قمنا بزيارة الموقع والتعرف على الظروف المحيطة به، كما قمنا بدراسة شروط العقد،
 ومواصفات، والمخططات، وجداول الكميات، وملحق عرض المناقصة، وجداول الأخرى،
 وملاحق العطاء ذات الأرقام: المتعلقة بتنفيذ أشغال المشروع
 المذكور أعلاه. ونعرض نحن الموقعين أدناه أن نقوم بتنفيذ الأشغال وإنجازها وتسليمها
 وإصلاح أية عيوب فيها وفقا لهذا العرض الذي يشمل كل هذه الوثائق المدرجة أعلاه مقابل
 مبلغ إجمالي وقدره: أو أي مبلغ آخر يصبح مستحقا لنا
 بموجب شروط العقد.

إننا نقبل تعيين "مجلس فض الخلافات" بموجب "الفصل العشرين" من شروط العقد
 وسوف نقوم بالاتفاق على تعيين أعضائه حسب ملحق عرض المناقصة.

نوافق على الالتزام بعرض المناقصة هذا لمدة (٩٠) يوما من تاريخ إيداع العروض، وأن
 يبقى العرض ملزما لنا، ويمكنكم قبوله في أي وقت قبل انقضاء مدة الالتزام هذه. كما نقر بأن
 ملحق عرض المناقصة يشكل جزءا لا يتجزأ من "كتاب عرض المناقصة".

نتعهد في حالة قبول عرضنا، أن نقدم ضمان الأداء المطلوب بموجب المادة (٢/٤) من
 شروط العقد، وأن نباشر العمل بتاريخ أمر المباشرة، وأن ننجز الأشغال ونسلمها ونصلح أية
 عيوب فيها وفقا لمتطلبات ووثائق العقد خلال "مدة الإنجاز".

وما لم يتم إعداد وتوقيع اتفاقية العقد فيما بيننا، وإلى أن يتم ذلك، فإن "كتاب عرض
 المناقصة" هذا مع "كتاب القبول أو قرار الإحالة" الذي تصدرونه يعتبر عقدا ملزما فيما بيننا

ونعلم كذلك بأنكم غير ملزمين بقبول أقل العروض قيمة أو أي من العروض التي تقدم

إليكم.

حرر هذا العرض في اليوم: من شهر: عام:
 توقيع المناقص: شاهد:

ملحق عرض المناقصة

Appendix to Tender

المشروع: مناقصه رقم: لوازم /٤ / ٢٠١٣

التحديدات	رقم المادة	البيان
سلطة اقليم البترا التنموي السياحي	٢/٢/١/١ ٣/١ و	اسم صاحب العمل: سلطة اقليم البترا التنموي السياحي عنوانه: لواء البتراء
	٤/٢/١/١	اسم المهندس : سلطة اقليم البترا / مديرية الاشغال العامه والخدمات عنوانه: لواء البتراء
	٣/٢/١/١ ٣/١ و	اسم المقاول: عنوانه:
(٥ %) دينار	التعليمات	كفالة المناقصة
(٥ %) دينار	التعليمات	كفالة إصلاح العيوب
(٩٠ تسعون) يوما تقويميا من تاريخ أمر المباشرة	٣/٣/١/١	مدة الإنجاز للأشغال
(٣٦٥) يوما تقويميا	٧/٣/١/١	فترة الإشعار بإصلاح العيوب
القوانين الأردنية السارية المفعول	٤/١	القانون الذي يحكم العقد
اللغة العربية و اللغة الانجليزية	٤/١	اللغة المعتمدة في العقد
اللغة العربية واللغة الإنكليزية	٤/١	لغة الاتصال
(٧) أيام تقويمية من تاريخ أمر المباشرة .	١/٢	المدة التي سيمنح فيها المقاول حق الدخول إلى الموقع
(١٠%) من "قيمة العقد المقبولة" (٥%) من قيمة العقد	٢/٤	قيمة ضمان الأداء قيمة ضمان الأداء خلال فترة الإشعار بإصلاح العيوب (ضمان اصلاح العيوب)
<input type="checkbox"/> غير مطلوب <input type="checkbox"/> مطلوب	٩/٤	نظام توكيد الجودة
(٨) ساعات يوميا، ولمدة (٦) أيام في الأسبوع	٥/٦	أوقات العمل المعتادة
(١٥) يوما، وتعتبر هذه الفترة مشمولة ضمن مدة الإنجاز	١/٨	الفترة المحددة لمباشرة العمل بعد التاريخ المحدد للمباشرة

قيمة تعويضات التأخير	٧/٨	(٥٠) دينار عن كل يوم تأخير
الحد الأقصى لقيمة تعويضات التأخير	٧ /٨	(١٥ %) من قيمة العقد المقبولة
مكافأة الإنجاز المبكر	١٣ /٨	(/) دينار عن كل يوم مبكر
الفترة المحددة للجنة تسلم الأشغال لمشاريع المستشفيات ومحطات التوليد وما يماثلها .	١ / ١٠	(٢٨)
النسبة المئوية التي تدفع للمقاول عن المبلغ الاحتياطي الذي يتم صرفه إذا لم ترد في الجداول	١٣ / ٥ - ب	١٥ %
جدول بيانات التعديل : المواد الخاصة لتعديل الأسعار بسبب تغير التكاليف	٨ / ١٣	يتم تحديدها حسب الكشف المرفق في نهاية الملحق .
قيمة الدفعة المقدمة	٢ / ١٤	(/) من قيمة العقد المقبولة
عملات الدفع للمقاول	١٥ / ١٤	الدينار الأردني
تقديم وناق التأمينات	١ / ١٨	خلال (١٤) يوماً من تاريخ المباشرة
نسبة المحتجزات	٣ / ١٤	(١٠ %) من قيمة الدفعة
الحد الأعلى للمحتجزات	٣ / ١٤	(٥ %) من قيمة العقد المقبولة
التحضيرات عند الوصول إلى الموقع	٥ / ١٤	جميع المواد والتجهيزات الآلية التي تدخل في الأشغال
الحد الأدنى لقيمة الدفعة المرحلية	٦ / ١٤	() ألف دينار
أسعار تبديل العملات	٨ / ١٤	
نسبة الفائدة القانونية (نفقات التمويل)	٨ / ١٤	(٩ %) سنوياً
الحد الأدنى لقيمة التأمين ضد الطرف الثالث	٣ / ١٨	() دينار لكل حادث
تشكيل مجلس فض الخلافات	٢ / ٢٠	من عضو واحد من ثلاثة أعضاء
فترة تعيين مجلس فض الخلافات	٢ / ٢٠	خلال (٢٨) يوماً من تاريخ المباشرة
الجهة التي تعين أعضاء مجلس فض الخلافات في حالة الاتفاق بين الفريقين	٣ / ٢٠	جمعية المحكمين الأردنيين

نموذج اتفاقية العقد

Form of Contract Agreement

المشروع: العطاء رقم:
حررت هذه الاتفاقية في هذا اليوم من شهر لسنة

بين

صاحب العمل سلطة إقليم البترا التنموي السياحي على
اعتباره "الفريق الأول"

المقاول على اعتباره "الفريق

الثاني"

لما كان صاحب العمل راغبا في أن يقوم المقاول بتنفيذ أشغال مشروع:

ولما كان قد قبل بعرض المناقصة الذي تقدم به المقاول لتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح
أية عيوب فيها وتسليمها وفقا لشروط العقد،

فقد تم الاتفاق بين الفريقين على ما يلي:

١ - يكون للكلمات والتعابير الواردة في هذه الاتفاقية نفس المعاني
المحددة لها في شروط العقد المشار إليها فيما بعد.

٢ - تعتبر الوثائق المدرجة تاليا جزءا لا يتجزأ من هذه الاتفاقية وتتم قراءتها
وتفسيرها بهذه الصورة:

أ - "كتاب القبول"

ب - "كتاب عرض المناقصة"

ج - ملاحق المناقصة ذات الأرقام:

د - شروط العقد (الخاصة والعامة)

هـ - المواصفات

و - المخططات

ز - والجداول المسعرة (جداول الكميات والجداول الأخرى

"مدة الإنجاز" (٩٠ تسعون يوماً) تقويمياً

٤ - إزاء قيام صاحب العمل بدفع الدفعات المستحقة للمقاول وفقاً للشروط، يتعهد المقاول بتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها وفقاً لأحكام العقد.

٥ - إزاء قيام المقاول بتنفيذ الأشغال وإنجازها وإصلاح أية عيوب فيها وتسليمها، يتعهد صاحب العمل بأن يدفع إلى المقاول قيمة العقد بموجب أحكام العقد في المواعيد وبالأسلوب المحدد في العقد.

وبناءً على ما تقدم فقد اتفق الفريقان على إبرام هذه الاتفاقية وتوقيعها في الموعد المحدد أعلاه وذلك وفقاً للقوانين المعمول بها.

الفريق الأول (صاحب العمل)

الفريق الثاني (المقاول)

التوقيع:

التوقيع:

الاسم /

الاسم:

الوظيفة : رئيس مجلس المفوضين

الوظيفة:

وقد شهد على ذلك:

وقد شهد على ذلك:

الشروط الخاصة الأضافية

SUPPLEMENTARY PARTICULAR CONDITIONS

• وصف المشروع موضوع العطاء

اعمال مشروع تصنيع وتركيب مظلات انتظار لمواقف تحميل وتنزيل الباصات وجميع ما يلزم لإنجاز العمل .

يجب على المقاول مراعاة الأمور التالية :-

التزامات عامة :-

العمل على التقليل من الضجيج وتلويث البيئة بقدر المستطاع

عدم استعمال (الموقع) لأي غرض غير تنفيذ الأشغال

في حالة وجوب إنشاء سقالة على ملك أحد المجاورين ، فعلى المقاول أن يقوم بالاتصال معه ، وعمل الترتيبات اللازمة لتنفيذ ذلك ، ثم إخلاء المكان وإصلاحه عند إتمام وعلى حسابه الخاص ،

ضبط إدارة العمل :-

أن يتعاون مع المهندس في ترتيب مواعيد اجتماعات الموقع وإعداد محاضر الاجتماع

أن يقوم بأخذ الصور الفوتوغرافية لبيان تقويم سير العمل وإعداد التقارير

في حالة إصلاح العيوب ، أن يضع جدولاً لذلك ، وان يعلم ممثل المهندس عن إنجازاته أولاً بأول

أن يزود الموقع بلافتات تبين اسم المشروع ، واسم صاحب العمل ، وبالعدد والحجم وبالشكل الذي يتفق مع المهندس عليه

في حالة رفض المهندس لمادة أو عمل ما فيجب على المقاول البدء بتصحيح الوضع ويقدم مقترحاته بالإعادة أو التصحيح إلى المهندس وذلك لتلافي تكرار الخطأ المطلوبه والموصوفه ضمن الشروط

- على المقاول عدم الانتقال من مرحلة عمل إلى أخرى إلا بعد الحصول على

موافقة المهندس المشرف الخطية عليها مع الالتزام التام بالتنفيذ حسب الجداول من حيث الترتيب

- على المقاول تقديم برنامج عمل يوضح مراحل العمل والدفوعات المالية المتوقعة بعد موافقة الجهة المشرفه

- تعتبر الشروط الخاصة والمواصفات الخاصة مكملة للجزئين الأول والثاني من دفتر عقد المقاوله ومكملة للمواصفات العامة للمباني والطرق والجسور الصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان

- على المقاول مراعاة أمور السلامة العامة والتنسيق أول بأول مع الأشراف وفي حال مخالفة المقاول ترك مخلفات مواد البناء على الشوارع وعدم أزلتها أو التنسيق مع الأشراف مما يعيق أمور السلامة العامة ويلحق الضرر بالمواطنين فأنه يتم أزلتها بواسطة عمال سلطة الإقليم ويتم حسم أجره هذه من مستحقات المقاول عن الأعمال المنفذة .

- يحق لسلطة إقليم البترا أضافه او نقصان ما نسبته (٢٥ %) على كميات العطاء ضمن مناطق متفرقة داخل حدود السلطة وبنفس أسعار العطاء ولا يتقاضى المقاول أي علاوات مقابل هذه الزيادات في حال إقرارها وتنفيذها

ممارسة مهنة المقاولات وأداء مهامه بخصوص العقد :-

الممارسة الجيدة :

إذا لم يكن قد حدد وصف كامل لمادة أو منتج أو مصنعيه ، فإنه من المفهوم أن تكون تلك المادة أو العمل ملائمة لأغراض العقد أو ما يمكن أن يستنتج من مضامينه منطقياً لممارسات التنفيذ الجيدة ، بما في ذلك نصوص البنود والمواصفات العامة والمواصفات القياسية المعمول بها .

إذا حدد لمادة مواصفات قياسية مثل (A S T M) أو (B S S) أو غيرها فإنه يجب على المقاول تقديم شهادة المنشأ التي تبين مطابقة مايقدمه من تلك المواصفات لما فيه قناعة المهندس .

المواصفات المقيدة :

إذا حدد مصدر واحد لإحدى المواد أو المنتجات فإنه يجب على المقاول التقيد بالبند ، ولا يغير ذلك المصدر الواحد بدون موافقة خطية من المهندس مقرونة بموافقة صاحب العمل .

على المقاول وضع إشارات بارزة في الأماكن التي يوجد بداخلها مواقع لتمديدات مرافق وأن يعد لها مخططات مساحية واضحة ، وذلك لتسهيل الاهتداء إليها عند إجراء الفحص عليها أو صيانتها أو تصليحها أو تشغيلها

أ - الشروط العامة :-

حسب ما وردت في عقد المقاولة لمشاريع الهندسة المدنية المعمول بها في الوزارة .

ب- المواصفات الفنية :-

١- على المتعهد استعمال المواد الناجحة مخبريا وبعد موافقة المهندس المشرف عليها على أن تجري الفحوصات المخبرية اللازمة أثناء العمل وحسب ما يطلبه المهندس وذلك لتقرير مدى صلاحية المواد ومطابقتها للمواصفات .

الشروط الخاصه

الشروط الخاصة

- يجب أن يتم العمل حسب الشروط الفنية وان يتمشى مع التعليمات التي يصدرها المهندس من حين لأخر إلى المتعهد وفي حال إغفال العطاء لآية ناحية فنية تتعلق بأي جزء من العمل فعلى المتعهد تنفيذ هذا الجزء حسب الأسس الفنية والأصول المتبعة في مثل هذه الظروف والتي يشير إليها المهندس المشرف .

٢- على المقاول عمل الحفريات حسب البند (٣/١) من أعمال الفتوحات مهما كانت نوع الحفريات ترابية أو صخرية ومهما كانت الأعماق وكذلك يكون الطمم حسب البند رقم (٤) ومهما كان عمق الطمم وحسب المخططات التنفيذيه الموافق عليها

٣- على المقاول عدم الانتقال من مرحلة إلى أخرى إلا بعد الحصول على موافقة المهندس المشرف الخطيه

٥- على المقاول تقديم برنامج عمل يوضح مراحل العمل وتزامنها مع فترة العطاء والدفعات المالية المتوقعة بعد موافقة المهندس المشرف ، وذلك قبل المباشرة بالأعمال .

٦- على المقاول أن يتعاون مع المهندس المشرف في ترتيب مواعيد اجتماعات الموقع وإعداد محاضر الاجتماع .

٧- على المقاول أن يتعاون مع المهندس المشرف لأخذ الصور الفوتوغرافية لبيان تقديم سير العمل وإعداد التقارير

٨- على المقاول أن يزود الموقع بالإشارات التحذيرية اللازمة للسلامة العامة .

٩- على المقاول تقديم وتسمية مختبرا معتمداً لفحص المواد .

١٠- على المقاول تقديم طلبات الاستلام حسب الأصول تعتمد من قبل المهندس المشرف وكذلك إعداد سجلا خاصاً بالأحوال الجوية .

١١- إذا صرح لمهندس للمقاول أن يعمل خارج أوقات الدوام الرسمي ، فأن المقاول يتحمل بدلات الإشراف للساعات الزائدة عن ساعات الدوام المقررة .

١٢- تعتبر الشروط الخاصة والمواصفات الخاصة مكملة للجزئين الأول والثاني من دفتر عقد المقاوله ومكملة للمواصفات العامة للمباني والطرق والجسور الصادرة عن وزارة الأشغال العامة والإسكان

- ١٣- على المقاول محاولة تقليل الضجيج وتلويث البيئة قدر المستطاع .
- ١٤- على المقاول إعادة كافة الأوضاع المحيطة بمناطق العمل كما كانت عليه .
- ١٥- على المقاول أن يبلغ المهندس خطياً وفوراً عن أي حادث يقع في الموقع - إذا ما تسبب في أصابه أي أحد أو الأضرار بالملكات - وعلية أن يزوده بجميع التفاصيل ، كما يتعين على المقاول أن يبلغ السلطة المختصة بهذه الحوادث إذا كانت القوانين والأنظمة تتطلب ذلك
- ١٦ - يلتزم المقاول بتعيين وكيل مفوضاً بمؤهل هندسة مدنية بخبرة لا تقل عن (5) سنوات شريطة احضار شهادة تفرغ من نقابة المهندسين ، متفرغ للمشروع او مراقب بخبره ٧ سنوات متفرغ ، وفي حال عدم الالتزام بهذا الشرط يتم خصم مبلغ وقدره (١٠٠٠) دينار شهرياً من استحقاقات المقاول
- ١٧- على المقاول تامين جهاز الاشراف بهاتف نقال في حال تعذر توفير هاتف ارضي بجهاز خلوي وبطاقات شهرية بقيمة ٨٠ دينار .
- ١٨- على المقاول تزويد السلطة بالمطالبات المالية مكونة من (٥) نسخ حسب المادة ٣/١٤ من عقد المقاولة .
- ١٩- يحق لصاحب العمل زيادة او تنقيص في كميات العطاء بنسبة ٢٥% دون مطالبة المقاول بتغيير اسعار للبند او البنود التي تزيد او تنقص عن ذلك .

يلتزم الفريق الثاني بالموصفات والمخططات الهندسية للمظلة المعدة من قبل الفريق

الأول وبموصفات المواد التالية:

- 1 - سقف المظلة مصنوع من مادة الفايبر غلاس.
- 2 - ظهر المظلة (خلفية المظلة) مصنوع من مادة الألمنيوم المعالج (الالكابوند).
- 3 - قوائم المظلة من مواسير حديد مغلفن مغطاة بمادة الألمنيوم المعالج (الالكابوند)
- 4 - الكرسي بقوائم من حديد ومكان الجلوس مصنوع من الخشب.
- 5 - سماكة المواسير التي لم يتم تحديدها يصار إلى اعتماد المواصفات حسب كودة المنشآت الفولاذية الأردنية.
- 6 - بالنسبة للمادة المصنوع منها الجنب: مادة الألمنيوم المعالج (الالكابوند) بسماكة ٤ سم .
- 7 - سماكة welded plate ١٠ مم.
- 8 - الدهان حراري و حسب الالوان المعتمدة لسلطة الاقليم .
- 9- يتعهد الفريق الثاني بمباشرة عملية تصنيع وتركيب المظلات الجديدة وحسب خطة زمنية و برنامج عمل متكامل لتركيب هذه المظلات في مواقعها وباتفاق الطرفين.
- 10 - يلتزم الفريق الثاني بعمل صيانة شاملة للمظلات في حال تعرضها لأي ضرر ناتج عن سوء المصنعية خلال السنة الاولى من بدء التركيب.
- 11- في حال أنه تقرر إزالة اي من المظلات والتي تم تركيبها بخلاف التعليمات و المواصفات الفنية المقدمة يجوز للفريق الأول إزالتها وتحميل الفريق الثاني كافة التبعات المالية المترتبة على ذلك.
- 12 - يلتزم الفريق الثاني بتأمين كافة متطلبات الانارة في المظلات التي يقوم بتركيبها وقابليتها للتوصيل مع الشبكة الرئيسية وحسب المواصفات المتبعة ويتحمل كافة النفقات التي تترتب على التوصيلات الداخلية ويقدم الفريق الأول المساعدة الممكنة للتنسيق مع الجهات المعنية والمختصة لتحقيق ذلك.
- 13 - على الفريق الثاني تركيب وحدتين انارة في سقف المظلة بطول ٣٠ سم لكل وحدة نوع X الماني او ما يكافئه ، ومغطاة بغطاء بلاستيكي مقوى بحيث تكون كل وحدة بقوة ٢*٣٦ واط
- 14 - يتم تزويد المظلات بمقاعد انتظار للركاب مصنوعة من الخشب بقوائم من الحديد بطول 2م بحيث يتم تثبيت الكرسي في منتصف المظلة بطريقة ملائمة ومناسبة وحسب رأي المهندس المشرف.

15 - توفير شاخصة توضح وجود موقف للتحميل والتنزيل .

16- يقوم الفريق الثاني بتركيب لوحة بلاستيكية مقوى ٤ مم لمعلومات خط الباص (٤٠ سم * ٦٠ سم)

17- على الفريق الثاني تقديم خطة عمل على شكل مراحل جغرافية لتنفيذ الاعمال .

18- على الفريق الثاني تهيئة وتجهيز الموقع والقيام بكافة الأعمال المدنية من حفر وطمم الأساس وعمل المدات الخرسانية اللازمة لإنشاء المظلة حسب المخططات الهندسية و وفق الأنظمة والكودات المعمول بها.

19- يتم تطبيق الشروط العامة والخاصة الواردة في دفتر عقد المقابلة الموحد للمشاريع الانشائية(فيديك ١٩٩٩) وتعديلاته المطبقة لدى دائرة العطاءات الحكومية على اية امور لم يتم تغطيتها في البنود اعلاه.

سلطة إقليم البتراء التنموي السياحي

جدول الكميات

رقم البند	وصف البند	الكمية	السعر الافرادي	السعر الاجمالي
١	<p>بالعدد :</p> <p>توريد وتركيب مظلة مصنعة من مادة الألمنيوم المعالج(الالكابوند) بلون وردي للإطار والأذرع ومثبتة بواسطة (براغي تتحمل الظروف الجوية) أو تباشيم بالألوان المعتمدة لمدينة البتراء وحسب التفاصيل والشكل المبين على المخططات والغطاء (السقف) من مادة الفايبر غلاس (١٠ ملم) مصنوع من الوان مناسبة و ظهر المظلة (الخلف) والجوانب من مادة الألمنيوم المعالج(الالكابوند) سماكة (٤ سم)شاملا التقديم والتركيب والدهان للبراغي وكافة القطع اللازمة للعمل والكيل والسعر يشمل القوائم من مواسير الحديد المجلفن قطر (١٥ سم) مغطاة بمادة الألمنيوم المعالج(الالكابوند) و (welded PLATE) وبراغي التثبيت والخرسانه المسلحه وازالة البلاط القائم وماتحته وازالة الانقاض الى مكب الانقاض وجميع ما يلزم لإتمام العمل وحسب الاصول وتوجيهات المهندس، والسعر يشمل توريد وتركيب مقاعد (بطول ٢ م) قوائم حديد مجلفن قطر(٥سم)و مكان الجلوس من الخشب الصلب المعالج و المدهون سماكة (٥ سم) مثبتة بواسطة (براغي تتحمل الظروف الجوية) شاملاً التقديم والتركيب والدهان للبراغي وكافة القطع اللازمة للعمل.</p> <p>كذلك توريد وتركيب لوحات اعلانية (لوحتان لكل مظله) مثبتة على الجوانب مصنع إطارها من مادة الألمنيوم المعالج (الالكابوند) ولوح من مادة الفايبرغلاس مثبتة بواسطة (براغي تتحمل الظروف الجوية) وحسب الشكل المبين في المخططات شاملاً التقديم والتركيب والدهان للبراغي وكافة القطع اللازمة للعمل.وكذلك وحدتين انارة في سقف المظلة بطول ٣٠ سم لكل وحدة نوع X الماني او ما يكافئ ومغطاة بغطاء بلاستيكي مقوى بحيث تكون كل وحدة بقوة ٣٦*٢ واط</p> <p>و كذلك توريد كل مظلة بسلة للقمامة و مظفاة للسجانر .</p>	عدد	١٢	
٢	<p>بالعدد :</p> <p>تهيئة وتجهيز الموقع والقيام بكافة الأعمال المدنية من حفر وطمم الأساس وعمل المدات الخرسانية اللازمة لإنشاء المظلة (٢,٥ م * ٤,٥ م) سماكة (١٠ سم) من خرسانة درجة (١٥) وكذلك تبايط ارضية المظلة بعد التركيب باستخدام بلاط ارضية ملون سماكة (٤ سم) صنف (أ) و حسب المواصفات القياسية.</p>	عدد	١٢	
	المجموع			

