







# جداول الكميات Bill of Quantities

BoQs of Paving the road of Al-Ghreer and Al-Madrag villages - Habil Jaber - Lahj

رصف طريق الغرير والمدرج - مديرية حبيل جبر - محافظة لحج









## BoQs of Paving the road of Al-Ghreer and Al-Madrag villages- Habil Jaber - Lahj رصف طريق الغرير ـ المدرج ـ مديرية حبيل جبر ـ محافظة لحج

NO	O Item Description		الكمية	سعر الوحدة بالدولار	الإجمالي بالدولار
	Teach Dead sparen	Unit	Quantity	Unit Price USD	Total Price USD
1	Leveling, Cutting works and Waste removal				
1.1	Leveling works:	M2	148.00		
1.2	Rocky Cutting (for Road Bed and Side Expansion)	M3	1018.725		
1.3	Removal Works for Previous Paving:	M2	310		
2	Structure Work				
2.1	Structural excavation works for walls:	M3	97.23		
2.2	Stone with concrete works:	M3	78.83		
ו יי	Masonry works for squared stone walls for supporting and protective walls, including backfilling behind the walls:	M3	125.25		
2.4	Cement Masonry Paving with Stone:	M2	4053.00		
2.5	Paving works with turned stones:	M2	18.20		
3	INCIDENTAL CONSTRUCTION & SAFETY & ENVIRONMENTAL WORKS				
3.1	Project Signboard:	NO	1		
3.2	Works of galvanized iron box for complaints:	NO	1		
3.3	Environmental impact mitigation works and safety tools:	مقطوعية/ L.S	1		
	Total Amount Projcte works				
	كتابة	رقماً			









#### BoQs of Paving the road of Al-Ghreer and Al-Madrag villages- Habil Jaber - Lahj رصف طريق الغرير ـ المدرج ـ مديرية حبيل جبر ـ محافظة لحج

	rroject 3d enguiening institutio					
NC	Item Description	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار Unit Price USD	الإجمالي بالدولار Total Price USD	وصف البند
	General Notes:  The contractor should review the technical specifications and drawings, which shall be considered an integral part of the bid  The contractor must conduct surveys using surveying devices  The contractor shall implement an executive sample of the paving and Show it to in QC engineer approval before entering the work with a written approval.  The organization has the right to reject materials that do not conform to the specifications and standards agreed upon and according to the samples, and the contractor bears full responsibility for any cost or delay in implementation as a result.  Both Languages are obligated for the contractors.  All expenses of direct and indirect works required for the completion of the works items are included in the unit price and the contractor have no claim to any additional costs or variation orders within the items.  Site visit is required for vendor to see / inspect project, and to submit a letter mentioning site been visited with tendering documents.					ملاحظات عامة على المغازل مراجمة المواصفات الغنية والرسومات وتعتبر جزة لا يتجزاه من العطاه على المغازل عمل المسوحات باستخدام الأجهزة المساحية على المغازل عمل المسوحات باستخدام الأجهزة المساحية على المغازل عنف المسوحات باستخدام الأجهزة المساحية على المغازل تنفيذ عينة تنفيذية البنود الرصف الموافقة عليها من قبل مهندس الجودة وتعتمد العينات قبل الدخول في الأعمال المنظمة الحق في رفض المواد الغير مطابقة للمواصفات والمغابيس المتفق عليه ويحسب العينات, ويتحمل المغازل المسوولية كلا الفنين الحريفة والأطيزية مثارة لملقزل. جمع تكافيف الأعمال المباشرة وغير المباشرة اللازمة لاتهاه بنود الأعمال تعتبر محملة على تكلفة البنود ولا يحق المغازل المطابق بأي أعمال المنافرة أو تغيرية ضمن بنود جاول الكميات. يجب على مقدم المعطاء زيارة الموقع مع مستندات المداهسة.
1	Leveling , Cutting works and Waste removal					أعمال التسوية والقطع وازالة المخلفات
1.1	Leveling works: in square meters: leveling the road by scraping the soil until reaching the design levels for ensure the discharge of water in proportion to the elevation of the surrounding streets with compaction and spraying for the subgrade, The item also includes, removal of existing obstacles and the transporting the waste to the authorized places from the local authorities and all necessary, according to the work principles, technical specifications, and Site Engineer's instructions of GWQ.	M2	148.00			التسوية الينوية ليسم الطريق : بالمتر المربع : تنفيذ اعمال التسوية لجسم الطريق بالعمالة الينوية او الآليه ، لبعض المقاطع الغير مستهنفة بالرصف من جسم الطريق وتمتدعي التدخل بالتسوية ويضمل البند ازالة المواد المتساقطة والطبقات الترابية المتفككة في جسم الطريق وازاله التتزات وتمويض المقاطع او الإجزاء المفقوده ثم الذك، مع تنفيذ ميل جانبي للمقطع بائجاه الداخل حسب الرسومات وطبقاً لأصول العمل والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف للمنظمة.
1.2	Rocky Cutting (for Road Bed and Side Expansion)  Per Cubic Meter: Execution of rocky cutting works for road bed and side cutting for the purpose of road width expansion, (the use of any explosives in the execution of cuttings is strictly prohibited), then leveling the road body after the cutting, and removing the protruding rock protrusions in the road body and opening water drains and expanding the width of the narrow road at the critical sections and horizontal curves of the road route to the required width, with proper trimming of the inner sides facing the road from the top to the road body at a sufficient slope to prevent the fall of dust and stones onto the road, and re-leveling, so that the surface is flat, strong and sturdy, and free of protrusions, and in accordance with the specifications and drawings in terms of longitudinal and transverse slopes. The price includes good compaction of the road before implementing the stone paving and the use of leveling and finishing equipment to obtain a smooth and level surface, and the implementation of the stone paving work shall not start until the road bed levels are received.  The price includes the relocation of the waste to the designated areas by the community committee/local authority or the utilization of any quantities thereof in backfilling the sections that require it, and everything necessary, according to the principles of work, technical specifications, and the instructions of the supervising engineer for the organization.	M3	1018.725			قطع صغري (اسرير الطريق) والتوسعة الجاتبية ) بالمتر المكتب: تنفيذ أعمال القطع الصخري لسرير الطريق والقطع الجاتبي لغرض توسعة عرض الطريق، (رمنع منعاً باتنا استخدام أي مواد متفجرة في تنفيذ القطعيات)، ثم تسويه جسم الطريق والقطع الجاتبي لغرض توسعة عرض الطريق واستجد المساورة الم
1.3	Removal Works for Previous Paving: Per square meter: Carry out removal works for the previous paving, then level the road body after cutting, and remove the protruding rocky protrusions in the road body and open the water drainage and widen the narrow road width at the critical intersections and horizontal curves of the road route to the required width, with trimming the internal sides overlooking the road from the top down to the road body with sufficient slope to prevent the fall of dust and stones onto the road, and re-leveling, so that the surface is flat, strong and solid, and free of protrusions, and conforming to the specifications and drawings in terms of longitudinal and transverse slopes. The price includes good compaction of the road before carrying out the stone paving and the use of leveling and finishing equipment to obtain a smooth and even surface, and the stone paving work shall not commence until the road bed levels are received. The price includes the relocation of the waste to the designated areas of the community committee/local authority or the utilization of any quantities thereof in filling the sections that require it, and everything necessary, in accordance with the principles of work, technical specifications, and the instructions of the supervising engineer for the organization.	M2	310			ا عمل الازالة الرصف السابق: بالمتر المربع: تنفيذ اعمال الازاله للرصف السابق ، ثم تعدويه جسم الطريق بحد القطع، وإزالة النتوءات الصخرية البارزة في جسم الطريق وفتح مصارف العياد المنافلة المطلة على الطريق الضيقة عند المقاطع الحرجة والمنحنيات الأفقية من مسار الطريق إلى العرض المطلوب مع تهذيب الحوالاب الدخلية المطلة على الطريق من الأعلى وحتى جسم الطريق بالميل الكافي لمنع تسافط الأثرية والأحجار الى الطريق، وإعادة التسوية بحيث يكون السطح مستويا فويا ومئيا وخلي من التتوءات ومطابقا للمواصفات والرسومات من حيث الميل الطولية والعرضية, والثمن يشمل أعمال الله الجيد للطريق قبل تنفيذ الرصف الحجري واستممال محات التسوية والإنهاء للحصول على سطح ناعم ومستويا، ولا يتم البنده باعمال الرصف الحجري إلا بعد استلام مناسيب سرير الطريق . والسعر يشمل توجل المخلفات الى المناطق المحددة من اللجنة المجتمعية/السلمة المحلولة أوالاستفادة من أي كميات منها في ردم المقاطع التى تتطلب ذلك وكل مايازم ، طبعاً لأصول العمل والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف للمنظمة.









#### BoQs of Paving the road of Al-Ghreer and Al-Madrag villages- Habil Jaber - Lahj رصف طريق الغزير ـ المدرج ـ مديرية حبيل جبر ـ محافظة لحج

_		<u> </u>					
1	<b>NO</b>	Item Description	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار Unit Price USD	الإجمالي بالدولار Total Price USD	وصف البند
	2	Structure Work					الأعمال الإنشانية
	2.1	In cubic meters: Execution of excavation works in any type of soil, rocky and Common soil. The foundations of the retaining and protective walls, and excavations are necessary until access to the required levels for the foundation, so that the excavation is regular. From collapse by making the necessary support and making protections for the ends of the excavations from erosion and corrosion, and if excavation is required next to existing buildings, the excavation work is done with precision and extreme caution and the necessary measures are taken to preserve those buildings. Infrastructure, if any, or existing buildings due to excavation work and at his expense. The price includes everything necessary to complete the item, according to the work principles, technical specifications, drawings and Site Engineer's instructions of GWQ  Stone with concrete works:  In cubic meters: the implementation of the stone and normal concrete buildings for the necessity of the foundations of the retaining and protective walls of stones that are free of dust or contain veins or cracks or any defects that are not subject to water absorption and on layers of 30 cm with regular concrete at a ratio of (1:3:5) Which represents 30% of the size of the building. It should also be taken into account the use of suitable aggregate stones and the preparation of their sides well so that they are well placed with the concrete penetration well, and spraying three times a day, according to specifications, drawings and Site Engineer's instructions of GWQ	M3	97.23 78.83			إعمال العقر الاشائيل للجدان:  البشتر المكسبة تغيذا أعمال العقر في أي نوع من أنواع التربة الطينية والصخرية والمختلطة لزوم أساسات الجدران السائدة والحامية والعقر حتى الوصول إلى المناسب الأمنة التأسيس وبحيث يحرن الحقر منتظم كما يشمل البند التحصيير الجيد لقاع الأساسات ورشها ودكها جديداً كما يلزم المدفقطة على جوانب الحقر من الاديهار بعمل الدعم اللازم وعمل الحمايات لنهايات الحقر من النحر والمائل وفي ما الأجراء أمات اللازمة المحقوظة على طائلة المبتي ويتحمل المقاول أو المسنول عن التثنيذ مسوولية إمسلاح أي اضرار قد تحدث في خدمات البنية التحتية في حالة وجودها أو المبتي القائمة بسبب أعمال الحقر وعلى حسابه والسعر يشمل كل ما يلزم الإنجاز البند طبقاً لأصول العمل والمواصفات القنية والرسومات اعمال مبتى حجر الجعع:  عمال مبتى حجر الجععية   المحتوية على عروق أو شروع أو أي عيوب وغير قابلة لامتصاص المهاو على طبقات ٢٠ سم مع الخرساتة العادية بنسبة (١٠٠) من حجم البناء كما يجب الأخذ بعين الاعتبار استخدام لحجار جحم مناسبة وتجهيز جوانبها جبداً بحيث يتم وترسيعها خواسيما جداً بعض عن غزة المخرساتة بشكل جبداً، والرش ثلاث مرات يومياً، طبقاً للمواصفات والرسومات وتعليمات المهبتس المنشرف المنظمة.
	2.3	Masonry works for squared stone walls for supporting and protective walls, including backfilling behind the walls:  Per cubic meter: Execution of masonry for supporting and protective walls or culverts, using solid, moisture-resistant squared stones (basalt or similar) that are squared (dressed) and free from veins, cracks or any defects, and not absorbent (the use of small stones in the backing and facing is prohibited). Cement mortar with a mixing ratio of (3:1) (cement:sieved sand) is used to fill the gaps and point the joints between the stones, and all the facades, including the backing, must be completely filled with cement mortar, with the exposed part having a uniform 10mm cement mortar finish, then a projecting 1cm thick and 3cm wide pointing (executed with a rich cement mortar).  Includes:Filling the course with cement-less concrete with a mixing ratio of (1:2.5:5) (cement:sand:gravel), with the course being 60% concrete and 40% small-sized gravel. The ends of the walls are built with interlocking corner stones and well-sealed with cement mortar.  Executing the masonry work correctly and properly in terms of levelness, vertical and horizontal straightness, and placing a binding stone every meter with a depth of 50cm, and creating the necessary vertical stone ties to ensure vertical bonding. Vertical expansion joints are created every (6-8)m along the wall length, using wooden strips to control the joint alignment, and the joints are kept away from water outlets and filled with foam material. Openings are made for half-pressure plastic pipes, two inches in diameter, at 2m vertical and horizontal intervals, with a graded stone filter around the pipe mouths before backfilling to allow water percolation through the backfill and discharge through the pipes.  Backfilling behind the walls with homogeneous and suitable backfill soil from the site or imported, in graded layers not exceeding 30cm, with wetting and compaction. The use of large and non-graded stones and gravel is prohibited, as per the specificat	МЗ	125.25			العمل مبقى حقر مربوع العجران السائدة والحامية شاملا (الردم خلف الجدران:  البشتر المكتب: تنفيذ مبائلي للجزان السائدة والحامية شاملا (الردم خلف الجبران:  يمثله ) تكون مربوع على المجلسة (ويدنية المستخدام المس









#### BoQs of Paving the road of Al-Ghreer and Al-Madrag villages- Habil Jaber - Lahj رصف طريق الغرير - المدرج - مديرية حبيل جبر - محافظة لحج

				سعر الوحدة		
N	NO Item Description	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار Unit Price USD	الإجمالي بالدولار Total Price USD	وصف البند
2	Cement Masonry Paving with Stone:  Per Square Meter: Supply and execute a masonry paving with cement mortar for the critical sections of the road body with stones, and the work includes the following:  -Preparation of the road body by scraping, leveling, spraying, compaction, and removal of dust and stones, while ensuring the implementation of the transverse slopes of the road towards the inside at a rate of 3% and the removal of protruding protrusions.  -Cement paving with stones in their natural dimensions and a thickness of not less than 17 cm, so that the minimum surface dimension of the stone is not less than 30 cm, without the need to cut or square them, with only trimming during implementation to obtain proper interlocking and contact between the stones during their orientation for paving and reducing the gaps between them to the minimum possible (not for the upper surface areas), while adjusting the paving level in both the longitudinal and transverse directions to obtain a flat surface, and adjusting the 3% transverse slope towards the inside, with the stones placed in a completely stable manner on their lower surface.  The paving stones are placed in a good arrangement on their beds on a layer of cement mortar, and the joints between the stones are filled well with cement mortar at a mixing ratio (3:1) (cement sieved sand) and with a soft mixture to achieve its distribution around the stone from all directions, and these joints must be cleaned and well sprayed with water before placing the cement mortar. The consultant's approval of the section is required before allowing the joints to be filled with cement mortar. The item includes spraying the paving twice daily for five days according to the specifications and the instructions of the supervising engineer, and absolutely no traffic or movement on the paving is allowed until teast three days after filling with cement mortar. The item includes the implementation of the longitudinal side binding belts and the transverse belts, so that the transverse be	M2	4053.00			الرصف الاسمنية الشبكي المحجر:  البشر الديء توزير يد تنفيذ رصف تبكي بالمونة الاسمنتية للمقاطع الحرجة من جسم الطريق بالأحجار، ويشمل العمل التالي:  - تهيئة جسم الطريق بالقشط والتسوية والرش والذك ورفع الأثرية والأحجار مع مراعاة تنفيذ الميول العرضية الطريق بالتجاء الداخل بنسبة ؟ وإلا إلا المتنقس بالأحجار بابعداها الطبيعية وبسماكة لا تقل عن ١٧ سم، بحيث لايقل البعد السطحي الاقل للحجر عن ١٠ سم،  - الرصف الاسمنتي بالأحجار بابعداها الطبيعية وبسماكة لا تقل عن ١٧ سم، بحيث لايقل البعد السطحي الاقل للحجر عن ١٠ سم،  ون الحاجة الي قصها او تربيعها مع الاكتفاء بالتهنيب أثناء التنفيذ للحصول علي تداخل وثلامي مناسب بيين الأحجار أثناء ترجيهها الموسورة مناسب بين الأحجار أثناء ترجيهها الطبق العلمي المعامل المعاملة الطبقية العلمية)، مع ضبط منسوب الرصف في الاحجاء المعاملة ا
2	Paving works with mesh stone(Rebrab)s: square meter: Paving with stirred stone with cement mortar for water drains (Rubrab). The price includes leveling, compaction and spraying to obtain a level ground for paving and carrying out paving work from stones free of cracks and gaps and with width of 70 cm and thickness of not less than 15 cm with mortar under the stones, especially paving between the joints in a proportion. Mixing 3:1 according to technical specifications	M2	18.20			إعمال الرصف بالحجر المقلب ( ريرابي): بالمتر المربع: الرصف بالحجر المقلب مع المونه الأسمنتيه لمصارف المياه (الريارب) والثمن يشمل التسوية والذك والرش للحصول على أرضية مستوية للرصف وتنفيذ اعمال الرصف من الأحجار الخالية من الشروخ والقجوات وبعرض ٧٠ سم وبسماكة لا تقل عن ١٥ سم مع المونة تحت الأحجار وعمل ترويب بين القواصل بنسبة خلط ٢:١ ويحسب المواصفات الفنية









#### BoQs of Paving the road of Al-Ghreer and Al-Madrag villages- Habil Jaber - Lahj رصف طریق الغزیر ۔ المدرج ۔ مدیریة حبیل جبر ۔ محافظة لحج

_	ю	Item Description	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار Unit Price USD	الإجمالي بالدولار Total Price USD	وصف البند
	3	INCIDENTAL CONSTRUCTION & SAFETY & ENVIRONMENTAL WORKS					الاعمال الانشائية المرافقة و الاعمال البينية والسلامة
3	:	Project Signboard:  In number: Supply and installation of a metal Signboard in the name of the project in the dimensions shown in drawing and the price includes the following:  Digging soil depth of 60 cm for the two bases then the pouring of plain concrete and water treatment period required  Implementation of two concrete footings in dimention (50X50) cm and a depth of 40 cm of 0.8 m3 aggregate and 0.4 m3 sand with 250 kg/m3 cement with water reatment and all necessary  Galvanized Steel Pipe Plates 2.5 ", it is covered from above with a tight cover, and at the bottom two metal plates are made of 2 mm thickness, 30 cm long and 5 cm width, which are well bonded with two + shaped welds and are fixed at the bottom of the base before casting.  Supply and installation of metal sheets (sheets) Made of heavy black iron, 1.5 mm thick in and distribution shown in the model With internal strengthening in the space so hat no traces appear on the painting, and so that the pieces of the painting are welded from all sides so that no space (filled with putty) is left for rain water to enter.  Painting of writing boards and standing with a resistant paint 3 faces and then painting the writing boards With putty, foundation and fire paint in the specified color 3 aces to getting smooth surface with out any roughness.  Writing on the painting in clear script, distinctive writing and color specified in Arabic and English With fiery paint, and the writing is on two sides in white.  Install the Signboard in the appropriate place determined by the supervisor and the price includes the supply and installation and all necessary for it to work	NO	I			اعمال اللوحة الإسعية المعتبية للمشروع:  بالمدداتوريد وتركيب لوحة رئيسية معتنية : توريد وتركيب لوحة اسمية معتنية باسم المشروع بالابعاد الموضحة بالرسومات والثمن المدداتوريد وتركيب لوحة المعام.  - خفر تربية بعمق ١٠ سم ثم صب الخرسائة العادية مع الرش بالماء.  - تفر تربية بعمق ١٠ سم ثم صب الخرسائة العادية مع الرش بالماء.  - تواتم اللوحة من الالبيب الحديدية المجافئة قطره ٢، ١ الش، وتكون مغطاء من على شكل + وتثبتان في اسطاء وكل مايلزم.  - قواتم اللوحة من الالبيب الحديدية المجافئة قطره ٢، ١ الش، وتكون مغطاء من اعلى بغطاء محكم وفي اسطاء إنتم عمل صفيحتي معتنيين سمك ٢ مم وطول ٢٠ سم وعرض مس تثبتان جيدا بالمحام عن على شكل + وتثبتان في اسطا القاعدة قبل الصب.  توريد وتثبيت الواح المنابة (م. ٢ م وبحسب التوزيع العرضح بالموزي مع تقويات داخلية في الغراع بحيث الإيظير على اللوحة أي التربي ويحيث المواتى المحديد بالمعجون الاسلس والدهان الغاري باللون المحدد ٢ أي التر , ويحيث تكون اللوحة المحمة من جميع الجهات بحيث الإيزك فواغ (ملئة بالمعجون) لمنع نخول مياه الامطار.  - دمان الواح الكتابة والقواتم بدهان مقاوم الصداء ٢ اوجه ثم دهان الواح الكتابة بالمعجون والاساس والدهان الغاري باللون المحدد ٢ أي الربة بعث على اللوحة بالقط الواضح والكتابة المعيزة واللون المحدد بالعربية والابطيزية بطلاء ناري وتكون الكتابة وجهين باللون الابوس.  - يكتب على اللوحة في الشارع العام الذي يحدده المهندس المشرف والثمن بشمل التوريد والتركيب وكل ما يازم الابها العمل .  تركب اللوحة في الشارع العام الذي يحدده المهندس المشرف والثمن بشمل التوريد والتركيب وكل ما يازم الابها العمل .
3	i.2	Works of galvanized iron box for complaints: By number: Supply and installation of a box made of galvanized iron for complaints. The thickness of the iron sheets is 2.5 mm, and the dimensions of the box are (40 * 30 * 20) cm. Iron corners are made to install it, a slot to insert papers, and a lock for the box. The box is painted in a light cyan color on both sides, with a fire primer, against rust, with paint Write also 3 faces and write the phone number of the complaints on the box in a clear font and the slogans, according to the indicated form approved by the site engineer of GWQ.	NO	ı			اعمال صندوق من الحديد المجلفن للشكاوي: بالعدد بتوريد وتركيب صندوق من الحديد الجلفن للشكاري وتكون سماكه صفاتح الحديد ٢٠,٥ملم وابعاد الصندوق (٢٠*٣٠،٠٠)سم ويتم العمل زوايا حديدية لتشبيته وفقحة لادخال الأوراق وفقل للصندوق مع طلاء الصندوق باللون السماري الفاتح من الجيئين اسلس بريمر ناري ضد الصدا مع طلاء ناري ايضا ٣ اوجة و كتابة رقم الهاتف الخاص بالشكاري على الصندوق بخط واضح والشعارات وذلك بحسب النموذج العبين المعتمد من المهندس المشرف للمنظمه









#### BoQs of Paving the road of Al-Ghreer and Al-Madrag villages- Habil Jaber - Lahj رصف طريق الغزير ـ المدرج ـ مديرية حبيل جبر ـ محافظة لحج

	Project Strengthening institution				(**)	
NO	Item Description	الوحدة Unit	الكمية Quantity	سعر الوحدة بالدولار Unit Price USD	الإجمالي بالدولار Total Price USD	وصف البند
3.3	Environmental impact mitigation works and safety tools:  Lump Sum: the contractor is obligated to carry out the works related to the environmental impact through:  1- Fencing the site with zinc and timber etc. to prevent non-workers from entering it  2- Supplying supplies and tools for personal safety from work injuries, including (safety shoes, fluorescent jackets, work suits, safety helmets, gloves, protective glasses, masks, earplugs, safety belts, etc.) in sufficient numbers for ordinary and skilled workers at the expense of the contractor, according to the size The labor required by the project and requiring them to use it. Providing a first Aid box with the necessary treatments during the implementation period.  3- Constructing a temporary bathroom with dimensions of 1.5 x 1 meters and a height of 2.5 meters made of wood or bricketc.) and making a pit and toilet and providing water for this bathroom and requiring all workers and supervisors to use it. And the bathroom is removed and the cistern is backfilled after completing the implementation.  4- Stacking the materials in a separate manner and providing sufficient spaces for movement and maneuvering, as well as removing wood, waste and garbage outside the work area during the implementation period.  5- Supplying and transporting safety signs and warning signs at the work site, which are reflective pyramids with a height of 1 m, equipped with a phosphorescent reflector around the work site, and they are linked by warning tapes, and the supply of warning signs that show that the area is a work area and signs that show the need to wear safety tools on site, triangles and signs The necessary traffic, and the supplying must provide a sufficient number of them throughout the implementation period according to the sites determined by the supervising engineer  6- Commitment to placing annoying equipment away from inhabited places and operating it at appropriate times. Supplying and transferring safety signs and warning signs at the work site,	مقطوعية <i> </i> L.S	ı			اعمال تفقيق الاثر البيني وانوات الملاحة خلال تنفيذ المغروع:  المنطوعية بلاتر المقارل بتنفيذ الإعسال المنطق بالأثر البيني من خلال:  ١- تموريد المنقوع بالزند والاغتساب
	Total Amount Project works			5 .		الإجمالي
	كتابة			رقمأ		
						اجمالي قيمة المشروع كاملا
						نسبة التخفيض إن وجدت
						إجمالي قيمة أعمال المشروع بعد التخفيض