

قوائم الكميات الختامية لعملية كوبري مزلقان السيل باسوان					
رقم البند	البند	الوحدة	الكمية السابقة	الكمية خلال المدة	الاجمالي
أعمال الكباري					
٢-١	بالمتر المكعب تكسير خرسات عادية	م ^٣	٨,٠٠٠	١,٠٠٠	٩,٠٠٠
٣-١	بالمتر المكعب تكسير مياتي	م ^٣	٣٢,٠٠٠	٠,٧٨	٣٢,٧٨
٤-١	بالعدد اعمال نقل ماكينة خوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة الى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق ثم نقلها خارج الموقع بعد انتهاء الاعمال طبقا لتعليمات المهندس المشرف	عدد	١,٠٠٠	٠,٠٠	١,٠٠٠
١-٢	بالمتر الطولي عمل جسات تأكيدية في جميع أنواع التربة عدا الصخرية	م.ط	٦٢٠,٠٠٠	٠,٠٠	٦٢٠,٠٠٠
٢-٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بالبر طبقا للمواصفات قطر (١٠٠) م	م.ط	١٤٨,٠٠٠	٠,٠٠	١٤٨,٠٠٠
٣-٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بالبر طبقا للمواصفات قطر (١٢٠) م	م.ط	١٩٨٠,٩٠	٠,٠٠	١٩٨٠,٩٠
٤-٣	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل علي خازوق بقطر ١ متر	عدد	١,٠٠٠	٠,٠٠	١,٠٠٠
١-٤	بالمتر المكعب حفر في أرض الموقع العام في جميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الاساسات	م ^٣	٥٨٨٩,٠٠	٠,٨٧	٥٨٨٩,٨٧
٣-٤	بالمتر المكعب حفر إستكشافي بعمالة يدوية في أرض الموقع (رملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك)	م ^٣	٢٤٢,٠٠	٠,٦٣	٢٤٢,٦٣
٤-٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق أو الاساسات في تربة عادية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات	م ^٣	١٧٣٦,٩٦	٠,٠٠	١٧٣٦,٩٦
١-٥	بالمتر المكعب توريد وردم بالتربة صالحة موردة من خارج الموقع حول الأساسات	م ^٣	١٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٠٠,٠٠
٢-٥	بالمتر المكعب توريد وصب احلال بالرمل المثبت بنسبه اسمنت ١٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	١٠٣,٠٠	٠,٧٥	١٠٣,٧٥
١-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسات عادية للأساسات ذات إجهاد ٢٠٠ كجم/سم ^٢ مع إستخدام أسمنت بورتلاند عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٤٨٨,٠٠	٠,١٢	٤٨٨,١٢
٢-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسات عادية للأساسات والبلاطات الانتقالية ذات إجهاد ٣٠٠ كجم/سم ^٢ مع إستخدام أسمنت بورتلاند عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٣١,٠٠	٠,٥١	٣١,٥١
٣-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسات مسلحة للأساسات والوسائد والبلاطات الانتقالية ذات إجهاد ٤٠٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	٢١٠٧,٠٠	٠,٧١	٢١٠٧,٧١
٤-٦	بالمتر المكعب اعمال خرسات مسلحة لزوم الحوائط السائدة والانفاق ذات إجهاد ٣٥٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	٧٣٨,٠٠	٠,٤٣	٧٣٨,٤٣
١-٧	بالمتر المكعب اعمال خرسات مسلحة لزوم الاعمدة والهوامت ذات إجهاد ٤٠٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	٩٥٩,٨٣	٠,٠٠	٩٥٩,٨٣
٢-٧	بالمتر المكعب اعمال خرسات مسلحة للكمرات سابقة الصب ذات إجهاد ٥٠٠ كجم / سم ^٢	م ^٣	٢٦٤,٧٥	٠,٠٠	٢٦٤,٧٥
٣-٧	بالمتر المكعب اعمال خرسات مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية ذات إجهاد ٤٥٠ كجم/سم ^٢	م ^٣	٣٩١١,٠٠	٠,٧٦	٣٩١١,٧٦
٤-٧	بالمتر المكعب خرسات مسلحة للبلاطات العلوية فوق الكمر ذات جهد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٢٢١,٠٠	٠,٢٠	٢٢١,٢٠
١-١-٩	عمال صلب التسليح: بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى اطوال (STANDARD) بطول ١٢ م	طن	٢٦٧٢,٤٢	٠,٠٠	٢٦٧٢,٤٢
١-١٠	بالمتر مسطح دهان الاسطح الخرسانية شاملا سطح الخرسانة العادية والوسائد والاعمدة اسفل سطح الارض والاسطح الخلفية للاكتاف والحوائط الساتده بالبيتومين علي البارد	م ^٢	٥٢٣٧,٠٠	٠,٦٨	٥٢٣٧,٦٨
٢-١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مانعات ياة لفواصل الانشاء	م.ط	١٨٠,٠٠	٠,٤٥	١٨٠,٤٥
٤-١٠	بالمتر المسطح توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للكربنة للعناصر الخرسانية للكوبرى	م ^٢	١٦١٩,٠٠	٠,١٢	١٦١٩,١٢
١-١-١٢	بالمتر الطولي تركيب فواصل thermal joints علي ان يسمح الفاصل بحركة +٣٥٠ مم لسطح الكوبري	م.ط	١٠٩,٠٠	٠,٦٩	١٠٩,٦٩
٢-١-١٢	بالمتر الطولي تركيب فواصل thermal joints علي ان يسمح الفاصل بحركة +٣٥٠ مم بين الاكشاف والكوبرى	م.ط	٢٠,٠٠	١١,٥٥	٣١,٥٥
٢-١-١٤	بالعدد اجراء تجرية تحميل للكوبرى علي الصندوق الخرستى	عدد	٢,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٠

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

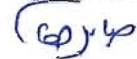


رقم البند	البند	الوحدة	الكمية السابقة	الكمية خلال المدة	الاجمالي
العمارة					
١-١-١	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير كسارات مسافة النقل حتي ١٢٠ كم	م ^٣	٩٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٩٠٠٠,٠٠
٢-١	بالمتر المكعب توريد وفرش طبقة اساس من الاحجار الصلبة المتدرجة الطبيعية ناتج المهزات	م ^٣	٢١٤٤,٠٠	٠,٧٨	٢١٤٤,٧٨
١-٢	بالمتر المسطح اعمال توريد وصب بلاطات خرسانية سمك ١٠ سم	م ^٢	١٧٧,٠٠	٠,٣٩	١٧٧,٣٩
١-٣	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة تشريب من mc30 البيتومين المسائل ترش فوق طبقة الاساس بعد تمام دمكها	م ^٢	٢٢٨٦٥,٠٠	٠,٠٠	٢٢٨٦٥,٠٠
٢-٣	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة لاصقة من البيتومين المسائل سريع التطاير Rc3000 ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا	م ^٢	٢٧٧٤٦,٠٠	٠,٠٠	٢٧٧٤٦,٠٠
١-٤	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك	م ^٢	٢٣٤١٠,٠٠	٠,٠٠	٢٣٤١٠,٠٠
٢-٤	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك	م ^٢	٦٦١١,٠٠	٠,٢٠	٦٦١١,٢٠
٣-٤	بالمتر المسطح اعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك	م ^٢	٢٦٣٠٣,٠٠	٠,٠٠	٢٦٣٠٣,٠٠
٢-٥	بالمتر الطولي توريد واسء حاجر من الخرسانة المسلحة (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم باستخدام الفينير جلاس علي ان يكون وجه الخرسانة fair face	م.ط	٢٤٠٦,٠٠	٨٠,٧٨	٢٤٨٦,٧٨
٣-٥	بالمتر الطولي اعمال توريد وتركيب برودة اسمنتية (عجالي) بابعاد ٥٠x٣٠x٢٥/٣٠ سم مصنوعة	م.ط	٦٥,٠٠	٠,٢١	٦٥,٢١
٤-٥	بالمتر الطولي اعمال توريد ودهان برودة اسمنتية (عجالي) بابعاد ٥٠x٣٠x٢٥/٣٠ سم مصنوعة	م.ط	٣٠٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠٠٠,٠٠
بنود مستحقة ١					
١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول				
١-١-١	١٩١x٦٠٠x٤٥٠	عدد	٤,٠٠	٠,٠٠	٤,٠٠
٢-١-١	١٩١x٦٠٠x٤٥٠	عدد	٤,٠٠	٠,٠٠	٤,٠٠
٣-١-١	١٣٧x٥٠٠x٤٠٠	عدد	٦,٠٠	٠,٠٠	٦,٠٠
٤-١-١	١٧٦x٥٠٠x٤٠٠	عدد	١١,٠٠	٠,٠٠	١١,٠٠
٥-١-١	١٧٦x٦٠٠x٤٥٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
٦-١-١	١٥٢x٦٠٠x٥٠٠	عدد	٢,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٠
٧-١-١	١٢٢x٦٠٠x٥٠٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
٨-١-١	١٢٢x٤٥٠x٣٥٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
٩-١-١	١٠٧x٤٥٠x٣٥٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
١٠-١-١	١٠٧x٥٠٠x٤٠٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
١١-١-١	٩٢x٥٠٠x٤٠٠	عدد	٢,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٠
١٢-١-١	١٣٧x٤٥٠x٣٥٠	عدد	٧,٠٠	٠,٠٠	٧,٠٠
١٣-١-١	١٣٧x٤٥٠x٣٥٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
١٤-١-١	١٥٢x٦٠٠x٤٥٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
١٥-١-١	١٥٢x٤٥٠x٣٥٠	عدد	١,٠٠	٠,٠٠	١,٠٠
١٦-١-١	١١٢x٤٠٠x٣٠٠	عدد	٨,٠٠	٠,٠٠	٨,٠٠
١٧-١-١	١٣٤x٤٠٠x٣٠٠	عدد	٤,٠٠	٠,٠٠	٤,٠٠
١٨-١-١	١٢٣x٤٠٠x٣٠٠	عدد	٤,٠٠	٠,٠٠	٤,٠٠

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة

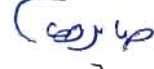


رقم البند	البند	الوحدة	الكمية السابقة	الكمية خلال المدة	الاجمالي
بنود مستحدثة ٢					
١	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة fair face لزوم البلاطات على خوازيق وكويستاتها ذات اجهاد ٤٥٠ كجم/م ^٣	م ^٣	٧١٧,٠٠	٠,٩٨	٧١٧,٩٨
٢	بالمتر المربع اعمال دمسات في البر لصلب اجزاء الهيكل العلوي للكباري والاعمال الصناعية	م ^٢	٣٠٠,٠٠	٠,٠٠	٣٠٠,٠٠
٣	بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق الى موقع العمل	عدد	٣,٠٠	٠,٠٠	٣,٠٠
٥	بالمتر المكعب اعمال توريد ونقل اترية صالحة للردم	م ^٣	١٠١٢٢,٠٠	٠,٧٤	١٠١٢٢,٧٤
بنود مستحدثة كهرباء					
١	لوحة اشارة خارجية سابقة التجهيز p65 طبقا للمواصفات الفنية مكونة من ١ مفتاح ١٢٥ mccc وعدد ١ كونتاكتور ٨٠ امبير وخلية كهروضوئية	عدد	٢,٠٠	٠,٠٠	٢,٠٠
٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ١٨٥*٣*٩٥ مم الومنيوم مسلح ومغلف بماده pvc	م.ط	١٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٠,٠٠
٣	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات جهد منخفض ٣٥*٤ مم الومنيوم مسلح ومغلف	م.ط	٤٠٣,٠٠	٠,٠٠	٤٠٣,٠٠
٤	توريد وتركيب عمود اشارة شوارع ١١ م بعدد ١ نراع من النوع الديكورى بشكل زهرة اللوتس في الجزء العلوي	عدد	٩٠,٠٠	٠,٠٠	٩٠,٠٠
٥	كشاف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وادوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٢٠ وات ودرجة حماية IP65	عدد	١٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٠,٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب كشاف طراز اتفاق بقدرة اللمبة LED 89W ومحمل علي البند مواسير PVC وعلب الاتصال	عدد	٢,٠٠	٦,٠٠	٨,٠٠
٧	بالعدد فك ونقل واصلاح وجلفته واعاده تركيب عامود اثاره ١٢ م منقول من الدائري	عدد	١٠,٠٠	٠,٠٠	١٠,٠٠
٨	بالعدد توريد وتركيب لوحة اختبار فرعية داخل العمود مكونة من فيبر سمك ١٠ مم بابعاد مناسبة مركب عليها روزنه	عدد	١٠٠,٠٠	٠,٠٠	١٠٠,٠٠
٩	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابلات بالغطاء من الصاج المجلفن قطاع ١٠*١٥ سممن النوع المجلفن	م.ط	١٨٥,٠٠	٠,٠٠	١٨٥,٠٠
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ثرموبلاستيك ١٦*٤ مم الومنيوم	م.ط	٢٣٠,٠٠	٠,٠٠	٢٣٠,٠٠
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير U.P.V.C قطر ٦ بوصة لزوم اعمال عدايات الطريق	م.ط	١٥٠,٠٠	٦٠,٠٠	٢١٠,٠٠
١٢	توريد وصب قواعد خرسانية للاعمدة (الطريق السطحي) شاملة الجوايط والمسامير والاكواع قطر ٢ بوصة	عدد	٥٠,٠٠	٤,٠٠	٥٤,٠٠
رسوم الشركة الوطنية لاتشاء وتنمية وإدارة الطرق					
١	توريد الاتربة	م ^٣	١٠١٢٢,٠٠	٠,٧٤	١٠١٢٢,٧٤
٢	طبقات الاساس	م ^٣	٩٠٠٠,٠٠	٠,٠٠٠	٩٠٠٠,٠٠
٣	طبقات الرصف الاسفلتي	م ^٢	٥٦٣٢٤,٠٠	٠,٢٠٠	٥٦٣٢٤,٢٠

مهندس الاستشاري



مهندس الشركة





رقم الفيد : ٢١١٢٧٠١/٢/٨٠٠/كبارى

التاريخ : ٢٠٢٣/١١/٢٧

السيد المهندس / رئيس الإدارة المركزية

" للمنطقة العاشرة (جنوب الوادى بأسوان) "

تحية طيبة .. وبعد

نتشرف بأن نرفق لسيادتكم طيه اصل المقايضة الختامية لعملية إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السيل تنفيذ شركة

النيل العامة للإنشاء والطرق .

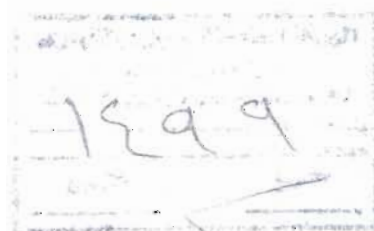
برجاء التفضل بالإحاطة والتنبيه نحو إستكمال باقى لتوقعات وإعادتها لقطاع الكبارى لإتخاذ اللازم

" وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام "

التوقيع "
مهندس / أيمن محمد متولى
رئيس الإدارة المركزية
تنفيذ وصيانة الكبارى

- السيد المهندس / ع.ع.ع. المشروط

١٤/١١/٢٣
٢٠٢٣



1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816

النوحيج "
 لواء مهندس / حسام الدين مصطفى
 رئيس الهيئة العامة للطرق والكباري

عملية : كوبرى أعلى مزلقان السيل

٥٦٩٧
٢٣ / ١١ / ٢٠٢٣

السيد المهندس/ رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

تحية طيبة وبعد ،،

بخصوص عملية: كوبرى أعلى مزلقان السيل

تنفيذ: شركة النيل العامة للإنشاء والطرق

بالإحالة الى العملية عالية نتشرف بان نرفق لسيادتكم عدد مقايضة معدلة (ختامية)

نرجو من سيادتكم بالتكرم بالعلم والاحاطة والتوجيه بعمل اللازم .

ولسيادتكم وافر الشكر والتقدير

تحريرا فى : / / ٢٠٢٣

التوقيع ()
مهندس / عيديدى كرومر
رئيس الإدارة المركزية




محرم

٢٠٢٣ / ١١ / ٢٣

٢٠٢٣ / ١١ / ٢٣



مقاييس ختامية / عملية إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيل) بمحافظة أسوان

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	اجمالى فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
أولاً - أعمال الكبارى والأبنية					
١	اعمال الازالة و التطهير وتجهيز الموقع	م	٣	١٢٢	٠,٠٠٠
١-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوا العمل كاملاً بأمان تام ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف (صفر متر مكعب)	م	٣	٩,٠٠٠	٦٣٠,٠٠٠
٢-١	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عابيه والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوا العمل كاملاً بأمان تام ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (تسعة متر مكعب)	م	٣	٦٠	١٩٦٦,٨٠
٣-١	بالمتر المكعب تكسير ميقي والسعر يشمل كافة مايلزم لنهوا العمل كاملاً بأمان تام ونقل المخلفات الى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (اثنان وثلاثون وثمانية وسبعون من الملة من بالعدد اعمال نقل ماكينة خوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة الى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق ثم نقلها خارج الموقع بعد انتهاء الاعمال طبقاً لتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١,٠٠٠	٣٢١,٠٠٠	٣٢١,٠٠٠
٢	الاجسات التأكيديه				
	بالمتر الطولى عمل جسات تأكيديه طبقاً لكوند اعمال ميكانيكا التربة والاساسات بالعمى المطلوب شاملاً اجراء التجارب اللازمه والتحليل الكيميكى للتربة والمياه الجوفية وتقديم التقارير الفنية طبقاً لمتطلبات المشروع ومهندس المشرف				
١-٢	جميع انواع التربة عدا الصخرية (ستمة وعشرون متر طولى)	م.ط	٦٢٠,٠٠٠	٣٥٠	٢١٧,٠٠٠,٠٠٠
٢-٢	علاوة في حالة التربة الصخرية جهد كسر لا يزيد عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ (صفر متر طولى)	م.ط	٠,٠٠٠	٧٥٠	٠,٠٠٠
٣-٢	علاوة في الجرانيت (صفر متر طولى)	م.ط	٠,٠٠٠	٢١٥٠	٠,٠٠٠
٣	اعمال الخوازيق				
	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بالبر طبقاً للمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاند عادى بحيث لا يقل محتوى الاسمنت عن ٤٥٠ كجم / م ^٣ ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠ كجم / سم ^٢ على ان تتم ازالة رؤوس الخوازيق العيا ونقل مخلفات الحفر والتكسير الى المقالب العمومية والسعر يشمل الاعمال المساحية (لا يشمل حديد التسليح) ونهوا العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملة اختبارات الموجات الصوتية (بنسبة ٥٠ ٪ من عدد الخوازيق) وطبقاً لتعليمات المهندس المشرف				
١-٣	حفر خروزيق قطر ٨٠ سم (صفر متر طولى)	م.ط	٠,٠٠٠	٣١٠٠	٠,٠٠٠
٢-٣	حفر خروزيق قطر ١ متر (مائه وثمانية وأربعون متر طولى)	م.ط	١٤٨,٠٠٠	٣٨٥٠	٥٦٩٨٠,٠٠٠
٣-٣	حفر خروزيق قطر ١٢٠ متر (الف وتسعمائة وثمانون وتسعون من الملة من المتر طولى)	م.ط	١٩٨٠,٩٠	٤٤٠٠	٨٧١٥٩٦,٠٠٠
٤-٣	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خاوازيق بطر ١ متر عامل وتشكل توريد الاحمال التى تجعل الخاوازيق تحت حمل يساوى ١٥٠ ٪ من حمل التشغيل والالواح المعنوية الموقتة واجهزة القياس وحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهوا العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لاصول اصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (واحد بالعدد)	عدد	١,٠٠٠	١٧٥٠٠٠	١٧٥٠,٠٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة الحضرية

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة



محمد بن عبد الله

محمد بن عبد الله



مقاييس ختامية عملية/ إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيل) بمحافظة أسوان

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	اجمالى فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
٤	أعمال الحفر				
١-٤	بالمتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام فى جميع أنواع التربة (عدا التربة الصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جيبه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (خمسة آلاف وثمانمائة وتسعة وثمانون وسبعة وثمانون من المائة من المتر مكعب)	م³	٥٨٨٩,٨٧	٨٠	٤٧١١٨٩,٦٠
٢-٤	بشمتر المكعب حفر فى أرض الموقع العام (تربة صخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح ونقل نواتج الحفر الزائدة الى المقالب العمومية والبند شامل مما جيبه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م³			
١-٢-٤	تربة صخرية جهد لا يزيد عن ٤٠٠ كجم / سم² وكس أحجار جرانيت (صفر متر مكعب)	م³	١,٠٠٠	٢٥٠	٠,٠٠٠
٢-٢-٤	حفر وتكسير جرانيت إجهاد أعلى من ٤٠٠ كجم / سم² (صفر متر مكعب)	م³	١,٠٠٠	٢٦٠٠	٠,٠٠٠
٣-٤	بالمتر المكعب حفر إستكشافى بعمالة يدوية فى أرض الموقع (زملية أو طينية أو ترابية شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والسعر يشمل إعادة الشيء لأصله طبقا للمواصفات الفنية وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائلان اثنين و أربعون وثلاثة وستون من مائة من المتر مكعب)	م³	٢٤٢,٦٣	٩٠	٢١٨٣٦,٧٠
٤-٤	بالمتر المكعب حفر ميكانيكى بين الخوازيق أو الأساسات فى تربة عادية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات حيث يصل عمق الحفر الى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاييس الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة أى عوائق تعترضه ونزع مياه الرشح والبند شامل مما جيبه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (الف وسبعمائة ستة وثلاثون وستة وتسعون من مائة من المتر مكعب)	م³	١٧٣٦,٩٦	٩٠	١٥٦٣٢٦,٤٠
٥	أعمال الردم وطبقة الاحلال				
١-٥	بالمتر المكعب توريد ورمم باترية صالحة موروثة من خارج الموقع حول الأساسات وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم على طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الرى بالمياه والدمك جيدا باستخدام آلات الدمك الميكانيكية للوصول إلى أقصى كثافة جافة والسعر يشمل عمل الاختبارات اللازمة طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونحو السطح العلوى للردم طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف بمسافة نقل حتى ٥٠٠ كم. (ألف متر مكعب)	م³	١٠٠٠,٠٠	٢٤٠	٢٤٠,٠٠٠,٠٠
٥-٢	بالمتر المكعب توريد وصب إحلال بالرمم المثبت بنسبه اسمنت لا تقل عن ١٥٠ كجم/م³ و طبقا لتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة. (مائة وثلاثة وخمسة وسبعون من المائة من المتر مكعب)	م³	١٠٣,٧٥	٥٠٠	٥١٨٧٥,٠٠
٦	أعمال الخرسانات				
١-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات ذات إجهاد ٢٠٠ كجم / سم² مع إستخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٢٥٠ كجم/م³. طبقا لتعليمات المهندس المشرف ونحو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (أربعمائة ثمانية وثمانون وأتتا عشر من المائة من المتر مكعب)	م³	٤٨٨,١٢	١٣٢٥	٦٤٦٧٥٩,٠٠
٢-٦	بالمتر المكعب أعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنشائية والأرصيف ذات إجهاد ٣٠٠ كجم / سم² مع إستخدام اسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م³ ونحو الاعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف. (واحد وثلاثون وواحد وخمسون من المائة من المتر مكعب)	م³	٣١,٥١	١٥٠٠	٤٧٢٦٥,٠٠

١٣٠٠٠٠٠٠٠٠

لجنة البعثة العامة للطرق والكبارى المتطله العاشره

مهندس الإستشارى

مهندس الشركة





٢	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	إجمالي فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
٣-٦	بالمتر مكعب أعمال خرسانة مسلحة للأساسات و السواعد والبلاطات الإنشائية ذات إجهاد ٤٠٠ كجم /سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندى مقاوم للكبريتات ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ونهـو الأعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح. (الفن إمائة وسبعة وسبعمئة وستة من الألف من المتر مكعب)	م ^٣	٢١٠,٧٧١	٢٦٥٠	٥٥٨٥٤٣١,٥٠
٤-٦	بالمتر مكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الحوائط المائدة والاتفاق ذات إجهاد ٣٥٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م ^٣ ونهـو الأعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح. (سبعمئة ثمانية وثلاثون وثلاثة وأربعون من المائة من المتر مكعب)	م ^٣	٧٣٨,٤٣	٢٨٠٠	٢٠٦٧٦٠٤,٥٠
٧	الاعمال الإنشائية - الهيكل الطوي للكباري				
١-٧	بالمتر مكعب أعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة والهوامت ذات إجهاد لا يقل عن ٤٠٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م ^٣ ونهـو الأعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح بلزم معدنية ذات طابع معمارى مميز ومعتد من الهينة. (تسعمئة تسعة وخمسون وثلاثة وثلاثون من المائة من المتر مكعب)	م ^٣	٩٥٩,٨٣	٣٥٥٠	٣٤٠٧٣٩٦,٥٠
٢-٧	بالمتر مكعب أعمال خرسانية مسلحة للكمرات سابقة الصب مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى إجهاد ٥٠٠ كجم / سم ^٢ ومحتوى أسمنت لا يقل عن ٥٠٠ كجم / م ^٣ ونهـو الأعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا و السعر يشمل النقل و التركيب طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح (مئتان أربعة وستون وخمسة وسبعون من المائة من المتر مكعب)	م ^٣	٢٦٤,٧٥	٤١٠٠	١٠٨٥٤٧٥,٠٠
٣-٧	بالمتر مكعب خرسانة مسلحة لزوم الكمرات الصندوقية (BOX.SEC) ذات إجهاد ٤٥٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنتى ٥٠٠ كجم/م ^٣ ونهـو الأعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والسعر لا يشمل حديد التسليح. (ثلاثة آلاف تسعمئة وأحد عشر وستة وسبعون من المائة من المتر مكعب)	م ^٣	٣٩١١,٧٦	٣٨٠٠	١٤٨٦٤٦٨٩,٠٠
٤-٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للبلاطات العلوية فوق الكمر والكويستات الطوية ذات إجهاد ٤٥٠ كجم / سم ^٢ مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى أسمنت لا يقل ٥٠٠ كجم/م ^٣ ونهـو الأعمال طبقا للرسومات التنفيذية وكل مايلزم لنهـو العمل نهـوا كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات. (مئتان واحد وعشرون ومئتان وثلاثة من الألف من المتر مكعب)	م ^٣	٢٢١,٢٠	٢٩٥٠	٦٥٢٥٤٠,٠٠
٨	أعمال التبيو جبرسي				
١-٨	بالمتر اطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالقيبر جلاس (تبيو جبرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم بجهد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ^٢ وينسبة اسمنت ٤٠٠ كجم / م ^٣ طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة fair face واللفة لاشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفضلية المتعددة والبند بجميع مشتعلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف لمداخل الكوبري. (صفر متر طولى)	م. ط	٥٠٠٠	٥٥٠	٠,٠٠

shimmering

الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة العائمه

مهندسين الاستشارات

مهندسين الشركة





مقاييس ختامية عملية / إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيل) بمحافظة أسوان

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	إجمالي فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
٢-٨	بالمتر الطولي أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة المسلحة بالفيبر جلاس (نيوجيرس) وجه وحد بارتفاع ٩ سم باجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم ٧ ونسبة اسمنت ٤٠٠ كجم/م ^٣ طبقا للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة fair face والقلبة لا تشمل حديد التسليح ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية للمعدنة ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية للمعدنة والبند بجميع مشتلاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف لمدخل الكوبرى (صفر متر طولى)	م.ط	١٠,٠٠	٤٩٥	٠,٠٠
٩	أعمال حديد التسليح والباكية المعدنية				
١-٩	بالطن توريد وتوضيب ورص حديد صلب التسليح (٦٠/٤٠) لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبرى والسعر يشمل عمل الوصلات طبقا للرسومات الهندسية والسعر يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد وكل مايلزم لنهوا الأعمال طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.				
١-٩-١	أطوال (STANDARD) بطول ١٢ م (الغان وستمعة اثنان وسبعون واثنان وأربعون من المعنة من الطن)	طن	٢٦٧٢,٤٢	٢١٤٠٠	٥٧١٨٩٧٨٨,٠٠
٢-١-٩	أطوال خاصة أكبر من ١٢ م (صفر طن)	طن	٠,٠٠	٢٢٤٠٠	٠,٠٠
٢-٩	عسل توريد وتصنيع دهان ونقل وتركيب الباكية المعدنية والقلبة تشمل كل ما يلزم لنهوا العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والقلبة شاملة بالطن والتوضيب بموقع العمل (صفر طن)	طن	١,٠٠	٣٤٠٠٠	٠,٠٠
٣-٩	بالمتر المسطح توريد وتركيب صاج مرجع سمك ٣ سم لزوم البلاطة الطوية فوق البواكى المعدنية (صفر متر مسطح)	م.م	١,٠٠	٨٧٥	٠,٠٠
١٠	أعمال العزل				
١-١٠	بالمتر المسطح دهان لأسطح الخرسانية شاملا سطح الخرسانة العادية والوسائد والاعمدة أسفل سطح الأرض و لأسطح الخلقية للاكتاف والحوائط المساندة بالبيتومين على البارد ٣ أوجه طبقا لإعتقاد المهندس المشرف والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسى طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (خمس الاف ومئتان سبعة وثلاثون وثمانية وستون من المائة من المتر مسطح)	م.م	٥٢٣٧,٦٨	٥٠	٢٦١٨٨٤,٠٠
٢-١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب متاع مياه لتواصل الإنشاء من الانواع التي تنتفش بالمياه بالاكتاف والحوائط المساندة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهوا العمل نهوا كاملا والقياس هندسى طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (مائة وثمانون متر وخمسة وأربعون من المائة متر طولى)	م.ط	١٨٠,٤٥	٢١٥	٣٨٧٩٦,٧٥
٣-١٠	بالمتر المسطح عزل الاسطح الخرسانية شاملا سطح الخرسانة العادية والحوائط والسقف بالواح الإنسومات بسنك ٤ سم ودهان البيتومين والسعر يشمل اشتغال بين الألواح واعتماد المواد المستخدمة لنهوا كاملا والقياس هندسى طبقا لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعليها نصف طوية للحماية (صفر متر مسطح)	م.م	٠,٠٠	٢٦٠	٠,٠٠
٤-١٠	بالمتر المسطح أعمال توريد ومصنعية دهان بمواد مضادة للتكرينة Anti Carbonation للخصائص الخرسانية كوبرى بالير لإرتفاع أعلى من ٦ م شامل المواد التحضيرية لمادة الدهان المستخدمة وتوريد مواد المعالجة لسطح الخرسانة إذا لزم الأمر وذلك باستخدام نظام مواد دهان مقاوم للتكرينة صالح للاستخدام المباشر على السطح الخرساني والقلبة تشمل المعدات اللازمة للعمل وتشمل لشدات المحفنة وكل مايلزم لنهوا العمل نهوا كاملا طبقا للمواصفات وأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف. (ستة عشر ألفا ومائة وتسعون وأثنا عشر من المائة من المتر المسطح)	م.م	١٦١٩,١٢	١٣٠	٢١٠٤٧١٥,٦٠

شركة إنشاء الطرق

الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة العاشره

مهندس الاستشارى

مهندس شركة



مهندس الاستشارى

مهندس شركة



مقاييس ختامية عملية/ إنشاء كوبري أعلى مزلقان السكة الحديد (السيل) بمحافظة أسوان

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	اجمالي فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
	كراسي الارتكاز				
١١	بالعدد توريد وتركيب ركائز من التيوبيرين المسلح طبقاً للمواصفات والرسومات، على أن يتم تقديم كتالوجات الأنواع المقترحة مع العطاء وفي حالة عدم توفر الأبعاد الموضحة بالرسومات يتم استخدام الأبعاد التالية لها بالكتالوجات واعتماد الرسومات وجميع الأنواع والخدمات المستخدمة من الاستشاري قبل التنفيذ والفئة تشمل أعمال التكسير ونقل المخلفات للمقابيل العمومية وكل مايلزم لتنفيذ العمل كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وكل مايلزم لتنفيذ العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة				
١-١١	Typ B ١٠٦×٤٠٠×٣٠٠	عدد	٥٨٠٠	٠,٠٠	
٢-١١	Typ B ١٠٦×٤٥٠×٣٥٠	عدد	١٧٥٠٠	٠,٠٠	
٣-١١	Typ C٢ ١١١×٦٠٠×٤٥٠	عدد	٢١٥٠٠	٠,٠٠	
٤-١١	Typ C٢ ١١١×٦٠٠×٥٠٠	عدد	٢٣٥٠٠	٠,٠٠	
٥-١١	Typ C٢ ١٥٦×٦٠٠×٥٠٠	عدد	٢٥٥٠٠	٠,٠٠	
٦-١١	Typ C٢ ١٥٥×٧٠٠×٦٠٠	عدد	٣٥٠٠٠	٠,٠٠	
٧-١١	١٥٥×٨٠٠×٧٠٠	عدد	٢٥٠٠٠	٠,٠٠	
١٢	أعمال الفواصل الانشائية				
١-١٢	بالمتر الطولي تركيب فواصل Thermo joints على أن يسمح الفاصل بحركة ± ٣٥ مم				
١-١-١٢	لسطح الكوبري (مائل ومسطح وسنن من المانة من المتر الطولي)	م.ط	١٠٩,٦٩	٤٣٠٠	٤٧١٦٦٧,٠٠
٢-١-١٢	بين الاكتاف والكوبري (واحد وثلاثون وخمسة وخمسون من المانة من المتر الطولي)	م.ط	٣١,٥٥	٤٤٠٠	١٣٨٨٢٠,٠٠
٢-١٢	بالمتر الطولي فواصل Elastomeric Neoprene movement ± ٦٠ mm (صفر متر طولي)	م.ط	٦٥٠٠	٠,٠٠	
١٣	أعمال التكالسي بالديش				
١٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكالسي من الديش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروض الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعي عن ٢.٦ والزيادة المتصاحبة عن ٦% والزيادة التآكل عن ٤.٥% ويتم إستبدال الوجه الخارجى بأجانب الديش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم / ٣م من الرمل الحرض التنظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتقاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف (صفر متر مكعب)	م.م	٠,٠٠	٥٠٠	٠,٠٠
١٤	تجارب التحميل على الكوبري				
١-١٤	بالعدد تجريبه تحميل الكوبري طبقاً للمواصفات والرسومات المرفقة شاملاً توريد الاحمال وإزالتها بعد اجراء التجربة واخذ القراءات بانجهزه تم معايرتها				
١-١-١٤	تجريبه على الد بلاكيه معشنى (صفر بالعدد)	عدد	١٠٠٠٠٠	٠,٠٠	
٢-١-١٤	تجريبه على الصندوق الخرساني (اثنان بالعدد)	عدد	٢,٠٠	١٠٠٠٠٠	٢٠٠٠٠٠,٠٠
	اجمالي اعمال الكباري والاتفاقي				٩٩٧.٥٤١٤,٨٥

محمد النوراني

الهيئة العامة للطرق والكباري والمنطقة العاشره



مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المنفذه



مقاييس ختامية عملية/ إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيل) بمحافظة أسوان

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	اجمالى فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
تقاييم اعمال الطرق					
١	طبقات الأساس				
١-١	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% ولا يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفردا على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية واللفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنت بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٩٠٠٠,٠٠	٢٧٥	٢٤٧٥٠٠٠,٠٠
١-١-١	مسافة النقل حتى ١٢٠ كم (تسعة الاف متر مكعب)	م ^٣	٩٠٠٠,٠٠	٢٧٥	٢٤٧٥٠٠٠,٠٠
٢-١-١	مسافة النقل حتى ١٤٠ كم (صفر متر مكعب)	م ^٣	٠,٠٠	٣٠٥	٠,٠٠
٢-١	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المتدرجة الطبيعية ناتج الميزات والتدرج الوارد بكراسة الشروط والمواصفات الخاصة بالمشروع ولا يقل نسبة تحمل كاليفورنيا لها ٦٠% ولا يزيد نسبة الفقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وفردا وتشتطها على طبقات باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الاصلوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية واللفة تشمل اجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنت بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (الفان مائة أربعة وأربعون وتمية وسبعون من المائة من المتر مكعب)	م ^٣	٢١٤٤,٧٨	١٧٠	٣٦٤٦١٢,٦٠
٢	البلاطات الخرسانية / الرصيف الخرساني				
١-٢	بالمتر المصطح أعمال توريد وصب بلاطات من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم من ٨ - ٣م سن دولوميت متدرج + ٣م رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومقبول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأصلاح والمواد الغريبة والبنت يشمل تجهيز وإستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية مع الدمك الميكانيكى على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ١٧٥ كجم/سم ^٢ ويحيت ٧ ترديد الفواصل عن ١ سم والتي تملء بالفوم المضغوط سمك ١ سم ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنت بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (مائة سبعة وسبعون وتسعة وثلاثون من المائة من المتر المصطح)	م ^٢	١٧٧,٣٩	١٣٥	٢٣٩٤٧,٦٥
٢-٢	بالمتر المصطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الأرصفة والميول الجانبيه تتكون من ٨ - ٣م سن دولوميت متدرج + ٣م رمل حرش + ٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن نظيف ومقبول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والأصلاح والمواد الغريبة والبنت يشمل تجهيز وإستعداد مناسب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم ^٢ وتشتط السطح والتنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبنت بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (صفر متر مصطح)	م ^٢	٠,٠٠	٢١٠	٠,٠٠

الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة العاشره عم احسان البكري

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المنفذه



مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المنفذه



مقاييس ختامية عملية/ إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيل) بمحافظة أسوان

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	اجمالى فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
٣	طبقات التشريب والصلق بالمتر المصطح أعمال توريد ورش طبقة تشريب من بمعدل من MC30 البيتومين السائل متوسط التطهير من (١.٥ - ١.٢) كجم/م ^٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (اثنان وعشرون ألفاً وثلاثمائة وخمسة وستون متر مصطح)	م ^٢	٢٢٨٦٥,٠٠	٢٢	٥٠٣٠٣٠,٠٠
٢.٣	بالمتر المصطح أعمال توريد ورش طبقة لاصقة من البيتومين السائل سريع التطاير RC3000 بمعدل ٠.٥ كجم/م ^٢ ترش فوق الطبقة الاسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيداً ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (سبعة وعشرون ألفاً وسبعمائة ستة وأربعون متر مصطح)	م ^٢	٢٧٧٤٦,٠٠	٧,٢٥	٢٠١١٥٨,٥٠
٤	طبقات الرصف الاسفلتية بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وإردة شركة النصر بالسويس أو ما يمثليها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (ثلاثة وعشرون ألفاً وأربعمائة وعشر متر مصطح)	م ^٢	٢٣٤١٠,٠٠	١٢٤	٢٩٠٢٨٠٠,٠٠
٢.٤	بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام حجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وإردة شركة النصر بالسويس أو ما يمثليها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (ستة آلاف وستمائة وأحد عشر وعشرون من المائة من المتر مصطح)	م ^٢	٦٦١١,٢٠	١١٤	٧٥٣٦٧٦,٨٠
٣.٤	بالمتر المصطح أعمال توريد وفرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام أحجار صلبة ناتج تكسير الكسارات والبيتومين الصلب ٦٠/٧٠ وإردة شركة النصر بالسويس أو ما يمثليها والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية على المخلوط وعلى المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقاً للقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (ستة وعشرون ألفاً وثمانمائة وثلاثة متر مصطح)	م ^٢	٢٦٣٠٣,٠٠	١٠٩	٢٨٦٧٠٢٧,٠٠
٥	الحواجز الخرسانية (توجيهى) والبردورات والارصفة بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حواجز من الخرسانة المسلحة بالفير جلاس (توجيهى) وجدران بارتفاع ٩٠ سم (FAIR FACE) طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة والفئة تشمل عمل فرشاة من الخرسانة العادية بسمك ٤٠ سم وعرض ٧٠ سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشبار ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (صفر متر طولى)	م/ط	٠,٠٠	٦٦٠	٠,٠٠
٢.٥	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حواجز من الخرسانة المصبوغة (توجيهى) وجه واحد بارتفاع ٩٠ سم باستخدام الفير جلاس طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) ويتم التنفيذ على فرشاة من الخرسانة العادية بسمك ٢٠ سم وعرض ٧٠ سم أسفل الحاجز والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشبار ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (ألفان وأربعمائة وستة وثمانون وثلاثمائة وسبعون من المائة من المتر الطولى)	م/ط	٢٤٨٦,٧٨	٥٧٠	١٤١٧٤٦٤,٦٠
٣.٥	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برودة أسمنتية (عجلى) بإبعاد ٢٥/٣٠ سم ٥٠×٣٠ سم مصنوعة تتكون من ٨ م ^٢ من ملموسة لا يزيد أكبر بعد للحبيبات عن ١.٥ سم ٣٠×١٠×١٠ سم رمل ٢٥٠ كجم أسمنت ويتم تركيب البرودة على فرشاة من الخرسانة العادية بسمك ١٠ سم ويحرض ٣٥ سم طبقاً لخطوط والمناسيب للتصميمية ويحيط لا تزيد الحافات عن ٢ سم والتي تملأ بمونة من الأسمنت والرمل بنسبة ١:٢ البرودة والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . (خمسة وستون وواحد وعشرون من المائة من المتر الطولى)	م/ط	٦٥,٢١	١٩٠	١٢٣٨٩,٤٠

م. أحمد، م. م. م.

الهيئة العامة للطرق والكبارى المنطقة العاشره

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة المنفذة





مقاييس ختامية عملية/ إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيل) بمحافظة أسوان

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	اجمالى فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
٤-٥	بالمتر الطولى دهان برودة بأبعاد ١٠×٣٠ سم طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف. (ثلاثة آلاف متر طولى)	م/ط	٣٠٠٠,٠٠	٢٢	٦٦٠٠٠,٠٠
٥-٥	بالمتر المصطح توريد وتركيب وحدات من الإترلوك الخرساني طبقاً للعينه المعتمدة وإجهاد ٢٥٠ كجم / سم ^٢ وبالقون المطلوب يتم تركيبه على طبقة من الرمل بسمك ١٠ سم فى الأماكن الموضحة على اللوحات التصميمية ومحمل على البند جميع مايلزم للتركيب والتشطيب ونحو الأعمال طبقاً لأصول الصناعة.	م	٢	١٨٠	٣٦٠
١-٥-٥	مقاس ٦٠×٢٠٠×١٠٠ سم (صفر متر مسطح)	م	٢	٢١٠	٤٢٠
٢-٥-٥	مقاس ٨٠×٢٠٠×١٠٠ سم (صفر متر مسطح)	م	٢	٢١٠	٤٢٠
٦	اعمال التحويلة المروية				
١-٦	بالمقطوعة لكل تحويله مروية منفردة توفير الاضاءة اللازمة لتأمين حركة السيارات والمعدات بالمصباح ووضع الرؤية ليلا مع التنفيذ طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور (صفر بالمقطوعة)	م/ق	٠,٠٠	٥٠٠٠٠	٠,٠٠
٢-٦	بالمتر الطولى توفير حواجز واسوار مؤقتة لزوم تأمين التحويلات المروية طبقاً لتعليمات جهاز الاشراف والادارة العامة للمرور	م/ط	٠,٠٠	٤٠٠	٠,٠٠
١-٢-٦	حواجز خرسانية (صفر متر طولى)	م/ط	٠,٠٠	٤٠٠	٠,٠٠
٢-٢-٦	اسوار من الصاج بارتفاع حتى ٢م (صفر متر طولى)	م/ط	٠,٠٠	٤٠٠	٠,٠٠
٧	أعمال الصرف والمياة				
	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير ضغط ٦ بار لزوم صرف المطر بالجسم الرئيسى للكوبرى وقطاعات الطرق و البند شامل توريد وتركيب جميع الأكسسوارات والقطع الخاصة لزوم التركيب من أنواع وجلب وقفلان وخلافة طبقاً للعينات واللوحات المعتمدة من العميل واستشاري المشروع والبند شامل السقالات اللازمة للعمل والمعدات وتوفير مصدر الكهرباء ويشمل البند جميع الاختبارات اللازمة لتسليم الاعمال لاستشاري المشروع والبند شامل مما جمعيه طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.				
١-٧	قطر ٤ بوصة (صفر متر طولى)	م/ط	٠,٠٠	١٤٠	٠,٠٠
٢-٧	قطر ٦ بوصة (صفر متر طولى)	م/ط	٠,٠٠	٢١٠	٠,٠٠
٣-٧	قطر ٨ بوصة (صفر متر طولى)	م/ط	٠,٠٠	٣٠٠	٠,٠٠
٨	بالعدد صب وتوريد وتركيب غرف تقطيش مقاس ١,٥×١,٥ م ومناهل محمل عليها التشطيب والغطاء طبقاً للمواصفات (صفر بالعدد)	عدد	٠,٠٠	٦٢٥٠	٠,٠٠
٩	بالعدد توريد وتركيب مضخات صرف مطر شامل الغطاء من مادة GRP حمولة ٤٠ طن طبقاً للرسومات والنواصفات المعتمدة وتعليمات المهندس المشرف (صفر بالعدد)	عدد	٠,٠٠	٣٥٠٠	٠,٠٠
١٠	اعمال المياة : توريد وتركيب مواسير مياه ١٠ بار معتمده شامل مما جمعيه طبقاً للمواصفات				
١-١٠	قطر ٣ بوصة (صفر متر طولى)	م/ط	٠,٠٠	٢٤٠	٠,٠٠
٢-١٠	قطر ٤ بوصة (صفر متر طولى)	م/ط	٠,٠٠	١١٠	٠,٠٠
١١	بالعدد صب وتوريد وتركيب غرف محابس شامل مما جمعيه بالغطاء المعتمد (صفر بالعدد)	عدد	٠,٠٠	٣٠٠٠	٠,٠٠
١٢	بالعدد توريد وتركيب محابس ٣ بوصة شامل مما جمعيه ومحمل بالغطاء المعتمد (صفر بالعدد)	عدد	٠,٠٠	١٥٠٠	٠,٠٠
اجمالى اعمال الطرق					١١٥٨٧١٤٧,٠٥

م.م. احمد الكيلاني
الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقه المعتمده

مهندس الاستشارى

مهندس الشركة المقننه



م.م. احمد الكيلاني

م.م. احمد الكيلاني



مقايمة ختامية عملية/ انشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيل) بمحافظة أسوان

٢	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	إجمالي فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
١	الأعمال الكهربائية	بالعدد	٠,٥٠٠	١٠٠٠٠٠٠٠	٠,٥٠٠
	توريد وتركيب واختيار وتسليم وضمان وعمل كافة مايلازم البنود التالية حسب المواصفات الفنية والمخططات				
	أكثر من المحولات:				
	يشمل البند كشك المحول من الطرازات والافرع المعتمدة من شركة توزيع الكهرباء التابع لها المشروع كما هو موضح بالمواصفات والرسومات وعلى المقول تقديم الكتالوجات والمواصفات الفنية واعتماده من شركة الكهرباء مع التنسيق اللازم معهم قبل البدء فى التنفيذ ويشمل البند ما يلى: (صفر بالعدد)				
	٠ وحدة التوزيع الحلقية (RMU) ١- جهد ١١ ك ف				
٢	٢- محول سعة ٢٠٠ ك ف. أجهد ١١/٠.٤ ك ف	بالعدد	٠,٥٠٠	٧٠٠٠٠٠	٠,٥٠٠
	٣- لوحة توزيع الجهد المنخفض للمحول				
	٤- عدد بئر ٢ ارضى شاملا التوصيلات حسب المواصفات				
	٥- غرفة الحماية للمحول طبقاً للرسم التنفيذى من شركة الكهرباء				
	ولاحات الشوارع:				
٣	لوحة اشارة خارجية سابقة التجهيز IP65 طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل السعر تثبيت اللوحة على مواسير من الحديد على ارتفاع ٢ م لحمايتها من السرقة ويتم تغليف اللوحة بطريقة تأسيس أعمال الصيانة مكون من الاتى :- (صفر بالعدد)	بالعدد	٠,٥٠٠	٧٠٠٠٠٠	٠,٥٠٠
	١- عدد ٦ مفتاح ٢٠٠ امبير MCEB				
	٢- كوتاكاتور ١٥٠ امبير				
	٣- مفتاح كهربى ٦٠٠ امبير meeB				
	٤- خلية كهربائية ٦٠ امبير				
٣-٣	ويشمل السعر ايضا بئر الارضى وحافة مايلازم التركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جمعيه	م.ط	٠,٥٠٠	٥٥٠	٠,٥٠٠
	كابلات الجهد المنخفض:				
	كابلات جهد منخفض قطاع ٣×١٥٠×٧٠ ألومنيوم مسلح ومغلف بمادة PVC وذلك لتغذية				
	الولاحات				
	وبالبنء يشمل توريد وتركيبه أكواس باى، ميتالك وشمل البند اعمال الحفر والردم لاختراق مرور الكابلات طبقاً للرسومات ووضع شرائط تحذير على طول المسار طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جمعيه بالمتر الطولى (صفر متر طولى)				
٣-٣	نفس البند السابق ولكن كابلات قطاع ٣×٢٥٠×٢٥ وذلك لتغذية اعمدة الإنارة مما جمعيه بالمتر الطولى (صفر متر طولى)	م.ط	٠,٥٠٠	٣٠٠	٠,٥٠٠
	أعمدة الإنارة:				
	عمود إنارة شوارع ٩٠ متر بعدد ١ اذراع مصنع من الحديد المجلفن مضادة للتآكل الجوية والتآكل والبند يشمل تثبيت على الكوبرى والجوايت والفلانشة وبئر الارضى وجميع التوصيلات الكهربائية بسلك نرمو ٢×٢ ولوحة فرعية داخل الصندوق وغرف نفث				
	امام كل عمود ١٠×٤٠×٤٠ طبقاً لأصول الصناعة. (صفر بالعدد)				
	بالعدد				

عن الكهرباء

الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة العشوية

مهندس استشاري

مهندس الشركة المنفذة



مهندس استشاري

مهندس الشركة المنفذة



مقاييس ختامية عملية إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيل) بمحافظة أسوان

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	اجمالى فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
٥	كشفات الانارة:				
١-٥	كشفات إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٥٠ وات ودرجة حماية IP6٥ والبند يشمل كل ما يلزم لإتمام الأعمال طبقاً لأصول الصناعة وعلى المقاول تقديم التوثيق الحسابية بحيث يحقق الكشف ٢٤ (cd/m ²) في المسحور مما جمعيه بالعدد ٠ (صفر بالعدد)	بالعدد	٥,٠٠٠	٨,٠٠٠	٥,٠٠٠
٢-٥	كشف طراز أنفاق قعره ١٠٠٠ وات ليد (صفر بالعدد)	بالعدد	٥,٠٠٠	٨,٠٠٠	٥,٠٠٠
٣-٥	توريد وتركيب مواسير PVC احتياطية على جسم الكوبرى (صفر متر طولى)	م/ط	٥,٠٠٠	١٧٥	٥,٠٠٠
٤-٥	شريط ليد لانارة جسم عمود الانارة (صفر متر طولى)	م/ط	٥,٠٠٠	١٧٥	٥,٠٠٠
	اجمالى اعمال الكهرباء				٥,٠٠٠
١	توريد مسند حديدية				
	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقاً للمواصفات والإشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والمعلم يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز وتكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليمرات المرنة والمتداخلة مع رقائق المعدن مثل الأنواع المركبة بين طبقات النيوبرين والصلب العالي المقاومة وتكون الركائز طبقاً لما هو موضح بالرسومات ويجب أن تكون الركائز مطابقة للمواصفات الأوروبية الموحدة والحاملة للعلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها وأن تكون مناسبة للعمل تحت الأحمال وفي مجال الحركة المعرضة لها الركائز ويراعى بوجه خاص أن يكون التماسك بين طبقات الصلب العالي للمقاومة والنيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الأحمال المعرضة لها الركائز ويجب أن تترك مع العطاءات الكماليات الخاصة بها موضحه خصائص المواد المكونة لها وبمقدار الانفعال تحت الأحمال وعدم تفرغ خصائصها بمرور الزمن استخداماتها السابقة في مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزة في حالة اختلاف حصولها لسعر الحمولة الأعلى والفئة تشمل صب طبقة الجراوت أسفل الركيزة والمعدات اللازمة لنقل وتركيب الركيزة وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الإشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لإنهاء الأعمال كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندسين المشرف والفئة لا تشمل تحديد الأسطح بداخل الأملات وتحت الركيزة				
١-١-١	١١٧×٤٥×٣٥٠ (أربعة بالعدد)	العدد	٤,٠٠٠	١٧٧٥٠	٧٢,٠٠٠,٠٠٠
٢-١-١	١٤٦×٧٠×٤٥٠ (أربعة بالعدد)	العدد	٤,٠٠٠	٣٥٨٥٠	١٤٣,٤٠٠,٠٠٠
٣-١-١	١٣٥×٥٠×٤٥٠ (ستة بالعدد)	العدد	٦,٠٠٠	٢١٢٢٥	١٢٩,٧٥٠,٠٠٠
٤-١-١	١٧٦×٥٠×٤٥٠ (احدى عشر بالعدد)	العدد	١١,٠٠٠	٢٢٣٥٠	٢٤٥,٨٥٠,٠٠٠
٥-١-١	٢٧٦×٦٠×٤٥٠ (واحد بالعدد)	العدد	١,٠٠٠	٣٣٨٥٠	٣٣,٨٥٠,٠٠٠
٦-١-١	١٥٢×٦٠×٥٥٠ (اثنين بالعدد)	العدد	٢,٠٠٠	٢٨٨٥٠	٥٧,٧٠٠,٠٠٠
٧-١-١	١٢٢×٦٠×٥٥٠ (واحد بالعدد)	العدد	١,٠٠٠	٢٥٩٤٠	٢٥,٩٤٠,٠٠٠
٨-١-١	١٢٢×٤٥×٣٥٠ (واحد بالعدد)	العدد	١,٠٠٠	١٤٣٩٥	١٤,٣٩٥,٠٠٠
٩-١-١	١٠٧×٤٥×٣٥٠ (واحد بالعدد)	العدد	١,٠٠٠	١٣٧٢٥	١٣,٧٢٥,٠٠٠
١٠-١-١	١٠٧×٥٠×٤٥٠ (واحد بالعدد)	العدد	١,٠٠٠	١٦٤٥٠	١٦,٤٥٠,٠٠٠
١١-١-١	٩٢×٥٠×٤٥٠ (اثنين بالعدد)	العدد	٢,٠٠٠	١٤,٨٧٥	٢٩,٧٥٠,٠٠٠
١٢-١-١	١٣٧×٦٠×٤٥٠ (سبعة بالعدد)	العدد	٧,٠٠٠	٢٤,٤٢٥	١٧٠,٩٧٥,٠٠٠
١٣-١-١	١٣٧×٤٥×٣٥٠ (واحد بالعدد)	العدد	١,٠٠٠	١٥٤٥٠	١٥,٤٥٠,٠٠٠

عن الكهرباء

الهيئة العامة للطرق والكبارى والمنطقة العاشره

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المتكافئة



مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المتكافئة

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	إجمالي فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
١٤-١-١	(واحد بالعدد) ١٥٢x٦٠٠x١٥٠	عدد	١,٠٠	٢٧٥٠٠	٢٧٥٠٠,٠٠
١٥-١-١	(واحد بالعدد) ١٥٢x٤٥٠x٣٥٠	عدد	١,٠٠	١٦٥٠٠	١٦٥٠٠,٠٠
١٦-١-١	(ثمانية بالعدد) ١١٢x٤٠٠x٣٠٠	عدد	٨,٠٠	٧٢٥٠	٥٨٠٠٠,٠٠
١٧-١-١	(أربعة بالعدد) ١٣٤x٤٠٠x٣٠٠	عدد	٤,٠٠	٨٤٠٠	٣٣٦٠٠,٠٠
١٨-١-١	(أربعة بالعدد) ١٢٤x٤٠٠x٣٠٠	عدد	٤,٠٠	٧٨٢٥	٣١٣٠٠,٠٠
	إجمالي أعمال الركنات				١١٣٥١٣٥,٠٠
بند مستحدثة ٢					
١	بالمتر المكعب أعمال خرسانة مسلحة fair face للبلابة على خوازيق وكوبستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادي إجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم ^٢ ومحتوي اسمنت ٥٠٠ كجم/م ^٣ ونحو الأعمال طبقاً للرسومات التنفيذية ومن ملاحظ أن العمل كاملاً طبقاً لاصول الصناعة والرسومات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لتشمل توريد وتركيب وتشغيل حديد التسليح (سبعانة وسبعة عشر وثمانية وتسعون من المائة من المتر مكعب)	م ^٣	٧١٧,٩٨	٣١٥٠	٢٢٦١٦٣٧,٠٠
٢	بالمتر المربع أعمال دسبات في البئر تصلب أجزاء الهيكل العلوي للكباري والاصصال الصناعية إذا تطلب الأمر ذلك والبند يشمل عمل تصميم للدمسة واتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة للتأكد من صلاحيتها وقدرتها على تحمل الأحمال المنقولة إليها والبند يشمل كل ما يلزم لنفوق الأعمال وإجراءات الأمن والسلامة والحمايات المروية اللازمة طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (ثلاثمائة متر مربع)	م ^٢	٣٠٠,٠٠	٢٢٥٠	٦٧٥٠٠٠,٠٠
٣	بالعدد نقل داخلي ماكينة الخوازيق إلى موقع العمل والبند يشمل المعدات والأوناش اللازمة للتركيب وعلى الشركة المنفذة اتخاذ كافة الإجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة وإعادة تجميعها بالموقع في حالة الأمان الضيقة أو استخدام الأوناش بحمولات مختلفة لتزليل الماكينة بحملتها أو أي وسيلة مناسبة لتوصيل الماكينة ومستلزماتها إلى موقع العمل المطلوب ودفع جميع الكارتات اللازمة (ثلاثة بالعدد)	عدد	٣,٠٠	٥٠٠٠٠	١٥٠٠٠٠,٠٠
٤	بالمتر المكعب أعمال حفر في التربة المتعصبة وشديدة التماسك ونقل التربة الزائدة إلى المقالب العمومية وتفتت لزوم متخا وخارج الكوبري والتخطيط المطبوع لربطهم بالطرق القائمة والمدة تشمل عمل كل ما يلزم لنفوق الأعمال على الوجه الأكمل طبقاً لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وذلك لسفاه لا تتعدى ١٠ كم ويتم احتساب ٠.٨ حنية للكيلومتر (صفر متر مكعب)	م ^٣	٠,٠٠	٦٥	٠,٠٠
٥	بالمتر المكعب أعمال تدمير ونقل تربة صالحة للردم ومطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الآلات التسوية بسلك لا يزيد عن ٢٤ سم لاستكمال التجميع التجميعي لتشكيل الجسر والانتكاف نسبة تحمل كلفيوتريا لا تقل عن ١٠٠ ورشها بالمادة الاسفلتية للوصول إلى نسبة الطوية المطلوبة والتمك الجيد بالمراسم للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥ %) من الكثافة الحقلية القصوى (ويتم التنفيذ طبقاً للمناسبي التجميعية والقطاعات العرضية التجميعية والرسومات التنفيذية المتبعة والبند يشمل مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف مسافة النقل لا تتعدى ١٢٠ كم) عشرة آلاف ومائة اثنان وعشرون وأربعة وسبعون من المائة من المتر مكعب (	م ^٣	٩٠١٢٢,٧٤	٤٨٠	١٨٢٢-٩٣,٢٠
	إجمالي البند المستحدثة				٤٩٠٨٧٣٠,٢٠
بند أعمال الكهرباء المستحدثة					
١	لوحة تارة خارجة سبقة التجهيز ٦٥٠ طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة ويشمل السعر تثبيت اللوحة على مواسير من الحديد على ارتفاع ٦ م لحمايتها من المروحة ويتم تقليب اللوحة بطريقة تناسب اتصال الصيقات مكون من مفتاح ٢٥٠ أمبير ٢-١ ٥٠ أمبير ٢٥ أمبير ٤ ٥٠ أمبير ٥-٥ تأخير ٢٤ ساعة في حالة التركيب والتشغيل حسب المواصفات الفنية (اثنان بالعدد)	عدد	٢,٠٠	٨٠٠٠٠	١٦٠٠٠٠,٠٠
٢	كابلات جهد منخفض قطاع ٣ : ٩٥٠x١٨٥ مم المونومر مسلح ومكلف بمادة pvc وذلك لتغطية الدوائر والبند يشمل توريد وتركيب الكواح بأي ميثاق ويشمل البند أعمال الحفر والردم خنادق مرور الكابلات طبقاً للرسومات ووضع شريط تحذيري على طول المسار طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات المرفقة مما جميعه (سعة متر طولي)	م ^٢	١٠٠,٠٠	٨٥٠	٨٥٠٠٠,٠٠
٣	توريد وتركيب كابلات جهد منخفض قطاع ٣٥٠x٣٠٠ مم المونومر مسلح ومكلف بمادة pvc وذلك لتغطية عدة الأضواء مما جميعه بالمتر الطولي (أربعة آلاف وثلاثون متر طولي)	م ^٢	٤٠٣٠,٠٠	٤٢٥٠	١٧١٢٧٥٠,٠٠
٤	توريد وتركيب عمود إنارة شوارع ١٦ متر بعدد ١ ذراع من النوع الميكروني بشكل زهرة الوتر في الجزء العلوي مطبق لألوان كوبري بنفس المحافظة مصنع من الحديد المجلفن معتمد لمواصفات الجويه واللائق والبند يشمل التثبيت على الكوبري والجويط والفلاشة وكابلات ترمو ١٥٠ وعرة تفتيش امام كل عمود ٤٠٠x٤٠٠x٤٠٠ طبقاً لاصول الصناعة (تسعون متر طولي)	م ^٢	٢٧٢٥٠	٢٧٢٥٠	٢٤٥٢٥٠,٠٠

مهندسة الشركة المنفذة



مقاييس ختامية عملية إنشاء كوبرى أعلى مزلقان السكة الحديد (السيل) بمحافظة أسوان

م	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	فئة البند بالجنيه بعد التفاوض	إجمالي فئة البند بالجنيه بعد التفاوض
٥	كشف إضاءة شوارع خارجية LED بجميع الملحقات وأدوات التوصيل والتثبيت على الأعمدة بقدرة ١٢٠ وات ودرجة حماية IP66 والبند يشمل كل مايلزم لانتهاء الأعمال طبقا لاصول الصناعة وعلى المقاول تقديم التوتة الحسابية بحيث يحقق الكشف ٢٢ (cd/m ²) (مائة متر طولي)	بالعدد	١٠٠,٠٠٠	٨٥٠٠	٨٥٠,٠٠٠,٠٠٠
٦	بالعدد توريد وتركيب كشف طراز أنفاق بقدرة اللمبة ٨٩ w led ومحمل على البند مواسير pvc وعلب الاتصال بدرجة حماية ip66 وكل مايلزم لانتهاء الأعمال طبقا لاصول الصناعة والمهندس المشرف (ثمانية بالعدد)	بالعدد	٨,٠٠٠	٩٠٠٠	٧٢,٠٠٠,٠٠٠
٧	بالعدد فك ونقل واصلاح وجنطة وإعادة تركيب عمود انارة ١٢ م (منقول من دائري القاهرة) (عشرة بالعدد)	بالعدد	١٠,٠٠٠	٨٠٠٠	٨٠,٠٠٠,٠٠٠
٨	توريد وتركيب شريط ليد لانارة جسم عمود الانارة (صفر متر طولي)	م/ط	٠,٠٠٠	٢٦٥	٠,٠٠٠
٩	بالعدد توريد وتركيب واختيار لوحة فرعية داخل العمود مكونة من فيير سمك ١٠ مم بإبعاد مناسبة مركب عليها روزنة بكابلات ٤ فتحة ذات مساحة مقطع تناسب قطر الكابل ومفتاح احادي ١٠ امبير البند محمل عليه كل مايلزم للتشغيل طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائة بالعدد)	عدد	١٠٠,٠٠٠	٦٣٠	٦٣,٠٠٠,٠٠٠
١٠	بالمتر الطولي توريد وتركيب مجرى كابلات بالقضاء من الصاج المجلفن قطاع (١٥١٠x) سم من النوع المجلفن على السافلن شاملة جميع الاكسسورات (مائة خمسة وثمانون متر طولي)	م.ط	١٨٥,٠٠٠	٧٥٠	١٣٨٧٥٠,٠٠٠
١١	بالمتر الطولي توريد وتركيب كابل ثرموبلاستيك ١٦*٤ مم الومنيوم البند يشمل مواسير pvc قطاع ١٥ بوصة وكل مايلزم لانتهاء الأعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائتان وثلاثون متر طولي)	م.ط	٢٣٠,٠٠٠	٣٠٠	٦٩,٠٠٠,٠٠٠
١٢	بالمتر الطولي توريد وتركيب مواسير u.p.v.c قطر ٦ بوصة لزوم اعمال عدايات الطريق وكل مايلزم لانتهاء الأعمال طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف (مائتان وعشرة متر طولي)	م.ط	٢١٠,٠٠٠	٤٢٥	٨٩٢٥٠,٠٠٠
١٣	توريد وصب قواعد خرسانية للأعمدة (الطريق السطحي) شاملة الجوايط والمواسير والاكواع قطر ٢ بوصة (اربعة وخمسون بالعدد)	عدد	٥٤,٠٠٠	٢٥٠٠	١٣٥٠٠٠,٠٠٠
إجمالي بنود الكهرباء المستحدثة					٥٩٠٧٢٥٠,٠٠٠
الإجمالي العام للمشروع (كبارى واتفاق طرق - كهرباء) فقط وقدره مائة ثلاثة وعشرون مليون مائتان وثلاثة واربعون الفا وستمئة سبعة وسبعون جنيها وعشرة من المائة جنيها لا غير)					١٢٣٢٤٣٦٧٧,١٠

في حالة المرور على محطات تحصيل رسوم الشركة الوطنية لإنشاء وتنمية وإدارة الطرق يضاف لاسعار القائمة قيمة تحصيل رسوم الكارتة والموازين طبقا للائحة الشركة كالتالي:

أ- اعمال توريد الاترية يضاف مبلغ ١٣ جنيه/م/ هندسي
ب- اعمال طبقات الاساس يتم اضافة مبلغ ٢٥ جنيه/م/ هندسي
ج- اعمال طبقات الرصف الاسفلتي يتم اضافة مبلغ ٣ جنيه / م/ ٢

محاسبة لشركة عن مستجدات اسعار المحاضر الخاصة بالشركة الوطنية للتعبئة بعد صدور قرار انشاءها بتاريخ ٢٠٢٠/١٠/٠١

عن الكهرباء

الهيئة العامة للطرق والكباري المنطقة العاشرة

مهندس الاستشاري

مهندس الشركة المنفذ

رئيس الإدارة المركزية

عيد يحيى كرومر

