

PPI according to I.S.I.C. For Sep.2024 Jan 2016 = 100 Cont. Table (4) Manufacturing							الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الاقتصادي عن شهر سبتمبر ٢٠٢٤ ١٠٠ = ٢٠١٦ تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية			
Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي				النشاط الاقتصادي			
	Percent Change From		Index Number							
	سبتمبر Sep. 2023	أغسطس Aug. 2024	سبتمبر Sep. 2023	سبتمبر Sep. 2024	أغسطس Aug. 2024					
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	38.1	0.0	423.5	585.1	585.1	585.1	(١٠) صنع الكوك والمنتجات النفطية			
Manufacture of coke oven products	0.1	0.0	326.0	326.3	326.3	326.3	* منتجات أفران الكوك			
Manufacture of refined petroleum products	38.3	0.0	424.3	586.8	586.8	586.8	منتجات تكرير البترول			
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	36.7	0.0	396.2	541.5	541.5	541.5	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)			
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	35.0	0.0	1196.0	1615.0	1615.0	1615.0	الوقود الغازي (الايثان - البروبان - البوتان)			
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	56.9	0.0	615.3	965.2	965.2	965.2	زيوت التشحيم			
Manufacture of products road coverings	73.5	0.0	622.0	1079.1	1079.1	1079.1	اسفلت الرصف (الفلت)			
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	30.9	-0.1	467.4	611.9	612.6	612.6	(١١) المواد والمنتجات الكيميائية			
Manufacture of basic chemicals	36.9	-9.2	317.6	434.9	479.0	479.0	المواد الكيميائية الأساسية			
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	21.6	1.3	453.5	551.2	544.0	544.0	الأحماض			
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	34.2	-15.3	443.7	595.3	702.9	702.9	القلويات ومركباتها			
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة			
Manufacture of basic organic chemicals	0.0	0.0	362.0	362.0	362.0	362.0	الكحولات			
Manufacture of solvent	89.8	0.0	545.5	1035.3	1035.3	1035.3	المذيبات			
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	32.9	1.6	214.9	285.5	281.2	281.2	الغازات الصناعية			
Ready-made concrete and concrete pipes	21.7	2.0	549.5	669.0	655.8	655.8	الأسمدة والركبات النيتروجينية - الفوسفاتية			
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	42.0	1.8	521.7	740.9	727.7	727.7	اسمدة نيتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا			
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	50.8	8.8	471.6	711.1	653.7	653.7	الاسمدة الفوسفاتية			
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه			
Manufacture of Ammonia	0.4	0.5	802.4	805.8	802.0	802.0	الأمونيا			
Manufacture of plastics products	19.5	5.2	488.2	583.3	554.2	554.2	المنتجات البلاستيكية			

نظر لتوقف الشركة الوحيدة الموفرة بجمهورية مصر العربية بالمنطقة بإنتاج عدم التراك فقد تم تثبيت الرقم القياسي الخاص بالمشجوعة الفرعية الخاصة بمنتجات عدم التراك.

(*) نظراً لتوقف الشركة الوحيدة الموجودة بجمهورية مصر العربية والمترتبة بإنتاج فحم الكوك فقد تم تثبيت الرقم القياسي الخاص بالمجموعة الفرعية الخاصة بمنتجات فحم الكوك.

PPI according to I.S.I.C. For Oct.2024 Jan 2016 = 100 Cont. Table (4) Manufacturing							الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي عن شهر أكتوبر ٢٠٢٤ ١٠٠ = ٢٠١٦ تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية						
Economic Activity	نسبة التغير % عن		الرقم القياسي				النشاط الإقتصادي	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية	* منتجات افران الكوك منتجات تكرير البترول وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار) الوقود الغازي (الايثان -البيوتان - البروبان) زيوت التشحيم اسفلت الرصف (الجار) (١١) المواد و المنتجات الكيميائية	المواد الكيميائية الأساسية الأحماض القويات و مركباتها مواد الصباغة الكحولات المذيبات الغازات الصناعية الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية اسمدة نيتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا الاسمدة الفوسفاتية الاسمدة البوتاسية الأمونيا	نظر لتوقف الشركة الوحيدة الموجودة بجمهورية مصر العربية بالنشطة وبتأثير عدم القدرة على تثبيت الرقم القياسي الخاص بالجموعة الفرعية الخاصة بمنتجات فحم الكوك.		
	Percent Change From		Index Number										
	أكتوبر Oct. 2023	سبتمبر Sep. 2024	أكتوبر Oct. 2023	أكتوبر Oct. 2024	سبتمبر Sep. 2024								
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	58.9	15.1	423.7	673.3	585.1								
Manufacture of coke oven products	0.1	0.0	326.0	326.3	326.3								
Manufacture of refined petroleum products	59.2	15.1	424.4	675.7	586.8								
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	56.5	14.5	396.2	620.1	541.5								
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	105.1	51.9	1196.0	2453.4	1615.0								
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	56.9	0.0	615.3	965.2	965.2								
Manufacture of products road coverings	57.9	0.0	683.6	1079.1	1079.1								
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	31.8	1.4	471.1	620.7	611.9								
Manufacture of basic chemicals	43.8	3.2	312.2	448.9	434.9								
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	16.3	-1.8	465.5	541.4	551.2								
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	38.5	0.0	430.0	595.3	595.3								
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0								
Manufacture of basic organic chemicals	0.0	0.0	362.0	362.0	362.0								
Manufacture of solvent	89.8	0.0	545.5	1035.3	1035.3								
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	56.6	17.9	214.9	336.6	285.5								
Ready-made concrete and concrete pipes	24.0	3.7	559.4	693.7	669.0								
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	45.5	7.1	545.5	793.8	740.9								
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	50.8	0.0	471.6	711.1	711.1								
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9								
Manufacture of Ammonia	1.5	1.1	802.4	814.7	805.8								

(*) نظرا لتوقف الشركة الوحيدة الموجودة بجمهورية مصر العربية والمنطقة بإنتاج فحم الكوك فقد تم تثبيت الرقم القياسي الخاص بالمجموعة الفرعية الخاصة بمنتجات فحم الكوك.

PPI according to I.S.I.C. For Sep.2024 Jan 2016 = 100 Cont. Table (4) Manufacturing						
الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي عن شهر سبتمبر ٢٠٢٤ يناير ٢٠١٦ = ١٠٠ تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية						
Economic Activity	نسبة التغير / عن		الرقم القياسي			
	Percent Change From		Index Number			
	سبتمبر 2023	أغسطس Aug. 2024	سبتمبر Sep. 2023	سبتمبر Sep. 2024	أغسطس Aug. 2024	النشاط الإقتصادي
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية
Thermal brick	0.0	0.0	165.7	165.7	165.7	الطوب الحراري الحاربات
Structural clay products	39.0	0.5	353.0	490.7	488.3	المنتجات الطينية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	42.6	1.9	389.6	555.5	545.1	الطوب الطيني
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	37.7	0.0	341.7	470.4	470.4	الفسيراميك
Pottery pipes	53.0	0.0	421.3	644.5	644.5	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	36.4	0.3	614.6	838.6	836.0	منتجات الخزف والصيني
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	71.0	0.0	482.7	825.2	825.2	ادوات منزلية
Sanitary Ware	23.9	0.0	1113.4	1379.9	1379.9	ادوات صحية
Electrical insulation	33.9	1.7	296.0	396.5	389.9	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	71.1	11.5	302.8	518.3	464.7	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	77.2	12.2	282.5	500.4	446.0	الأسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	44.6	9.8	529.1	765.1	696.7	الأسمنت الحديدي
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	73.0	0.0	159.8	276.5	276.5	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	43.3	1.4	682.8	978.5	965.3	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	98.6	0.0	452.8	899.4	899.4	البلاط الاسمنتي
Ready-made concrete and concrete pipes	35.5	1.7	751.0	1017.4	1000.7	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	97.5	0.0	331.5	654.5	654.5	الطوب الاسمنتي
Cutting, shaping and finishing of stone	0.0	0.0	274.7	274.7	274.7	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C. For Oct.2024 Jan 2016 = 100 Cont. Table (4) Manufacturing							الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الاقتصادي عن شهر أكتوبر ٢٠٢٤ يناير ٢٠١٦ = ١٠٠ تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية				
Economic Activity	نسبة التغير / عن		الرقم القياسي				النشاط الاقتصادي				
	Percent Change From		Index Number								
	أكتوبر Oct. 2023	سبتمبر Sep. 2024	أكتوبر Oct. 2023	أكتوبر Oct. 2024	سبتمبر Sep. 2024						
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products							تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية				
Thermal brick	0.0	0.0	165.7	165.7	165.7	الطوب الحراري	الطوب الحراري	الطوب الحراري	الطوب الحراري	الطوب الحراري	
Structural clay products	46.1	6.1	356.4	520.7	490.7	المنتجات الطينية الإنشائية					
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	63.0	18.5	404.1	658.6	555.5	الطوب الطيني					
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	40.0	1.7	341.7	478.4	470.4	السيراميك					
Pottery pipes	54.6	1.1	421.3	651.4	644.5	المواسير الفخارية					
Manufacture of other porcelain and ceramic products	40.0	3.1	617.4	864.3	838.6	منتجات الخزف والصيني					
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	71.0	0.0	482.7	825.2	825.2	أدوات منزلية					
Sanitary Ware	23.9	0.0	1113.4	1379.9	1379.9	أدوات صحية					
Electrical insulation	52.5	16.7	303.2	462.5	396.5	عوازل الكهرباء					
Manufacture of cement, lime and plaster	58.5	1.8	332.9	527.7	518.3	الأسمنت					
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	68.2	2.0	303.5	510.6	500.4	الاسمنت البورتلاند بأنواعه					
Iron cement	29.3	1.0	597.8	772.8	765.1	الأسمنت الحديدي					
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	0.0	0.0	276.5	276.5	276.5	الجبس					
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	29.8	2.5	772.8	1003.4	978.5	منتجات من الخرسانة والأسمنت					
Tiles of cement	89.1	13.3	538.7	1018.9	899.4	البلاط الاسمنتي					
Ready-made concrete and concrete pipes	21.1	0.5	844.1	1022.1	1017.4	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية					
bricks of cement	84.7	10.0	389.8	719.9	654.5	الطوب الاسمنتي					
Cutting, shaping and finishing of stone	25.1	25.1	274.7	343.7	274.7	الرخام والجرانيت					

Economic Activity	نسبة التغير / عن		الرقم القياسي				النشاط الاقتصادي
	Percent Change From		Index Number				
	سبتمبر	أغسطس	سبتمبر	سبتمبر	أغسطس		
	Sep. 2023	Aug. 2024	Sep. 2023	Sep. 2024	Aug. 2024		
(15) Manufacture of basic metals	28.3	-0.2	797.6	1023.0	1024.6	(١٥) المعادن	
Manufacture of basic iron and steel	24.8	0.0	903.6	1128.1	1128.1	الحديد والصلب الأساسية	
Production of pig iron, blocks or other primary forms	33.7	0.0	741.2	991.0	991.0	كتل وقطاعات من الحديد والصلب	
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	22.2	0.0	923.6	1128.9	1128.9	حديد التسليح	
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	44.1	0.0	585.5	843.9	843.9	المواسير الصلب الملحومة	
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	36.0	0.0	804.5	1094.2	1094.2	المواسير الصلب المسحوقة	
Cast-iron pipes for high pressure	81.4	0.0	665.0	1206.2	1206.2	المواسير الزهر ذات الضغط العالي	
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	35.0	0.0	1182.3	1596.2	1596.2	انابيب ومواسير والواح حديدية	
Manufacture of Angles, shapes and sections	35.0	0.0	1329.6	1795.1	1795.1	زوايا وكمرات معدنية	
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	56.1	-1.2	407.7	636.4	644.0	معادن اخرى	
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	61.1	0.0	460.4	741.6	741.6	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)	
Manufacture of Wire of aluminium and copper	46.4	-4.2	319.4	467.7	488.1	أسلاك من الألومنيوم و النحاس	
Manufacture of Lead, zinc and tin products	0.0	0.0	170.3	170.3	170.3	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير	
Production of copper alloys and related products	72.9	1.3	515.9	891.9	880.4	اقراص والواح من النحاس	
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	93.0	0.1	563.2	1087.0	1086.0	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات	
Manufacture of structural metal products	47.4	0.0	431.7	636.5	636.5	منتجات معدنية انشائية	

PPI according to I.S.I.C.

For Oct.2024

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي

عن شهر أكتوبر ٢٠٢٤

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير / عن		الرقم القياسي				النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number				
	أكتوبر	سبتمبر	أكتوبر	أكتوبر	سبتمبر		
	Oct.	Sep.	Oct.	Oct.	Sep.		
	2023	2024	2023	2024	2024		
(15) Manufacture of basic metals	21.1	-4.3	808.8	979.2	1023.0	(١٥) المعادن	
Manufacture of basic iron and steel	16.8	-5.0	918.0	1071.8	1128.1	الحديد والصلب الأساسية	
Production of pig iron, blocks or other primary forms	17.8	0.0	841.2	991.0	991.0	كتل وقطاعات من الحديد والصلب	
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	16.0	-6.1	913.6	1059.5	1128.9	حديد التسليح	
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	23.2	0.0	685.1	843.9	843.9	المواسير الصلب الملحومة	
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	28.2	0.0	853.6	1094.2	1094.2	المواسير الصلب المسحوبة	
Cast-iron pipes for high pressure	57.7	0.0	764.8	1206.2	1206.2	المواسير الزهر ذات الضغط العالي	
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	15.4	0.0	1383.3	1596.2	1596.2	أنابيب ومواسير والواح حديدية	
Manufacture of Angles, shapes and sections	14.5	0.0	1568.3	1795.1	1795.1	زوايا وكمرات معدنية	
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	56.9	0.3	406.9	638.3	636.4	معادن أخرى	
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	65.3	2.6	460.4	761.0	741.6	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)	
Manufacture of Wire of aluminium and copper	40.2	-5.5	315.3	441.9	467.7	أسلاك من الألومنيوم و النحاس	
Manufacture of Lead, zinc and tin products	0.0	0.0	170.3	170.3	170.3	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير	
Production of copper alloys and related products	51.2	-2.7	574.0	867.9	891.9	اقراص والواح من النحاس	
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	85.6	0.3	587.6	1090.4	1087.0	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و	
Manufacture of structural metal products	32.7	1.2	485.4	644.1	636.5	المعدات	
						منتجات معدنية انشائية	

مشروع اعمال تدعيم التربة في المسافة من المحطة ٢٤٠+٤٦٠ الى المحطة ٣٤١+١٠٠

القضبان السبع منطقة القربانيات

تنفيذ شركة السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة

م	البند	الوحدة	الفئة بعد المقاول	نسب تأثير المعاملات المتغيرة			
				حديد	بيتومين	اسمنت	مولار
١	اعمال الرقع المعاسي	م.ط	١٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠
٢	بالمتر الطولي اعمال جسات بالير	م.ط	٤٧٧	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠
٣	بالمتر المكعب اعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة المتماسك وشديدة التماسك والصفيرية بالعمق المطلوب بحيث يصل عمق الحفر الي المنسوب الصالح للتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل إزالة أي عوائق تعترضه اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة خارج الموقع والبند شامل مما جمعيه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٦٤	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠
٤	بالمتر المصطح اعمال تسوية ± 20 سم للأرض الطبيعية طبقاً للمناسيب التصميمية والبند شامل مما جمعيه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢٦	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠
٥	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرض طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجرة 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% وفرداها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الأضوية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهرسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية والفئة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التنفيذية المستندة والبند يجمع مشتلاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف - مسافة النقل ٢٠ كم - يتم احتساب علاوة ١,٣٥ جنية لكل ١ كم زيادة أو النقصان وذلك حتى مسافة نقل ١٠٠ كم و ١,١٥ جنية لكل ١ كم زيادة عن مسافة نقل ١٠٠ كم. - السعر يشمل قيمة المادة المحجيرة و على الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر	م.ط	٢٤٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٦	بالمتر المكعب تسخير و إزالة أسفلت وطبقات أساس باي سمك ونقل المخلفات خارج الموقع ونهش العمل والبند شامل مما جمعيه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مسافة نقل ١ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنية لكل ١ كيلومتر	م.ط	٧٤	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%١٥,٠٠
٧	بالمتر المكعب نقل مكبته الخوازيق الى موقع دفنها ونقلها داخل الموقع ثم فكها ونقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والاونش اللازمة لذلك والتركيب والنقل بالموقع ومكان تخزينها والبند شامل مما جمعيه على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف وحسب اصول الصناعة	م.ط	٢٨٤,٦٧٣	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٠,٠٠
٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفوره بالير ومصبويه بموقعها (bored piles) قطر ٦٠ سم وتصب بخرساة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرساة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاند عالى واستخدام سائل البتونات من نوع (ultra gel) وبوليمر HP أو مايمثلهم (سند جوانب الحفر نظراً لطبيعة التربة الخاصة واستخدام مواد الإضافات المعتمدة لزيادة القابلية للتشغيل من نوع (sika r-4pn) أو ما يمثلها للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للتعرض والتابع كل المواصفات المعينة لمثل هذه المشاريع والقيود المتبعة عالمياً للوصول للخوازيق التي متطلبات الاحمال بالقطر السريع والفئة تشمل الحفر في أي نوع من أنواع التربة عدا الصفيرية مع تكسير رووس الخوازيق العليا ويتم ربطها بالشدات فوقها مع نهش العمل نهوا كاملاً (والسعر لا يشمل حديد التسليح أو القيسونات) والبند يشمل عمل اختبارات الفنيه والصوتيه ultra sonic على كامل طول الخوازيق (والقياس من منسوب الأرض الطبيعية حتى منسوب نهاية الخوازيق) على ان تتم جميع الاعمال والمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢,٧٦٧	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٩,٩٩	%٥,٠٠
٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بموقعها CFA قطر ٦٠ سم باستخدام المونة الاسمنتية والقياس من سطح الأرض الطبيعية على ان تتم جميع الاعمال طبقاً للمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط					
١٠	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق بموقعها bored piles قطر ٦٠ سم باستخدام المونة الاسمنتية والقياس من سطح الأرض الطبيعية على ان تتم جميع الاعمال طبقاً لمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط					
١١	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٥٠ كجم/سم ^٣ ومحتوى الأسمنت لا يقل عن ٥٠ كجم/م ^٣ أسمنت بورتلاند لتعويض فاقد الخرسانة للخوازيق نتيجة وجود جيوب وكهوف نظراً لطبيعة التربة بالمنطقة على ان يتم الصب طبقاً لمواصفات صب الخوازيق وباستخدام نفس المعدات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م.ط	٢,٨٧٦	%٠,٠٠	%٠,٠٠	%٤٦,٢٤	%١٠,٠٠

م/م محمد م احمد



مشروع أعمال تدعيم التربة في المسافة من المحطة ٣٤.٠٤٦٠ إلى المحطة ٣٤١.٠١٠٠

القطار السريع منطقة الرياض

تنفيذ شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة

م	البند	الوحدة	الفئة بعد المفاوض	نسب تأثير المعاملات المتغيرة			
				حديد	بيتومين	اسمنت	سولار
١٢	بالمتر المكعب توريد وصب مونة اسمنتية ويتم تصميم الخلطة الحرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي بمحتوي الاسمنت ١٥٠ كجم / م ^٣ اسمنت بورتلاندي نتيجة لوجود جيوب وخنادق بالتربة	م ^٣					
١٣	بالعدد عمل تجريبه تحميل على خازوق غير عامل قطر ٦٠ سم بنفس قطر الخوازيق المستخدمه بحمل ٢٠٠ % من الحمل التصميمي والفئة تشمل الانواع المعدنية المؤقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات وكل ما يلزم نهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لا تشمل حديد التسليح	عدد	١٢١,٢٤٩	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٣,٠٠٠
١٤	بالعدد عمل تجريبه تحميل على خازوق عامل قطر ٦٠ سم بنفس قطر الخوازيق المستخدمه بحمل ٢٠٠ % من الحمل التصميمي والفئة تشمل الانواع المعدنية المؤقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات وكل ما يلزم نهو العمل طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لا تشمل حديد التسليح	عدد	٨٩,٦١٩	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٢,٠٠٠
١٥	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبة بالقواعد المسلحة بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقا للمنسوب الصالح لتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والفئة تشمل نزع أى مياة تطهير أثناء الحفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أى عوائق تضررة والقياس طبقا لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم نهو العمل طبقا للشروط	م ^٣	١٠٧	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٢٠,٠٠٠
١٦	بالمتر المكعب حفر استكشافي بعماله يدويه فى ارض الموقع العام (رملية او طينية او ترابيه شديدة التماسك) بالعمق المطلوب والقياس هندسى طبقا للرسومات التنفيذية والفئة تشمل كل ما يلزم نهو الاعمال طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	١٢٦	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠
١٧	بالمتر المكعب خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنشائية والمقاومة المميزة لمكعب الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٢٥٠ كجم / م ^٣ ولا يقل محتوي الاسمنت عن ٣٠٠ كجم/م ^٣ والفئة تشمل كل ما يلزم نهو العمل طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م ^٣	٢,٣٠٧	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٣٨,٤٣	%١٠,٠٠٠
١٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخانات والأساسات على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسي للخرسانة المسلحة ٢٨ يوم من الصب بالتطبيقه عن ٣٠٠ كجم / م ^٣ والا يقل الاسمنت عن ٣٥٠ كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندي عادى او مقاوم للكبريتات واستخدام مواد الإضافات المعتمدة لزيادة القابلية للتشغيل من نوع (sika r4pn) او ما يماثلها للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة للمعصر وتبايع كل المواصفات المفيدة لمثل هذه المشاريع والقيود المتبعة عالميا للوصول الي متطلبات الاحمال بالقطار السريع طبقا للشروط والمواصفات مع معالجة الخرسانة بعد الصب طبقا للمواصفات والبند يشمل الثرم وعمل الاختبارات الفنيه وكل ما يلزم نهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والفئة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	م ^٣	٤,٠٤٤	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٢٥,٥٨	%١٠,٠٠٠
١٨	فى حالة زيادة محتوى الاسمنت والإجهاد طبقا لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان	م ^٣	١٤٥	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٢٠,٠٠	%٥,٠٠٠
١٩	بالطن توريد وتربيط ورس حديد تسليح B500 DWR لزيادة الممتولية (Ductility) فى الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العالية للقطار لزوم جميع الخواص الانشائية للكوبري اطوال حتى ١٢ م بالبر والسعر يشمل التقطيع طبقا للوحات والرسومات التنفيذية "As Built" والاختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتوضيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم نهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	٧٥,٥١٨	%٦٨,٢٠	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٥,٠٠٠
٢٠	بالمتر المربع عمل طبقة عزله من البيتومين والدهن وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم نهو العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتداد كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم نهو العمل نهوا كاملا والقياس هندسى وطبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م ^٢	٦٩	%٠,٠٠٠	%٢٥,٠٠	%٠,٠٠٠	%٢,٠٠٠

م/م محمد محمد عمار

شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة
م/م محمد محمد عمار
م/م محمد محمد عمار
م/م محمد محمد عمار