

Economic Activity		نسبة التغير / عن				الرقم القياسي				
		Percent Change From		Index Number		يوليو		يونيو		
		يوليو	يونيو	يوليو	يونيو	Jul.	Jun.	Jul.	Jun.	
2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products		38.7	10.7	416.6	577.9	521.8				
Manufacture of coke oven products		0.1	0.0	326.0	326.3	326.3				
Manufacture of refined petroleum products		38.9	10.8	417.3	579.6	523.2				
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.		36.7	12.7	396.2	541.5	480.4				
Production of fuel ethane, propane, butane etc.		35.0	0.0	1196.0	1615.0	1615.0				
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases		71.1	0.0	487.0	833.4	833.4				
Manufacture of products road coverings		73.5	0.0	622.0	1079.1	1079.1				
(11) Manufacture of chemicals and chemical products		34.2	1.3	451.2	605.7	598.0				
Manufacture of basic chemicals		42.1	9.4	316.2	449.4	410.7				
Manufacture of inorganic acids except nitric acid		20.2	-5.4	452.8	544.0	574.8				
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia		55.9	10.9	450.8	702.9	633.7				
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		15.5	0.0	472.3	545.5	545.5				
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases		30.8	15.4	214.9	281.2	243.6				
Ready-made concrete and concrete pipes		20.9	1.1	539.6	652.3	645.6				
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers		43.2	0.8	502.3	719.5	713.6				
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers		43.6	0.0	455.1	653.7	653.7				
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers		0.0	0.0	173.9	173.9	173.9				
Manufacture of Ammonia		-0.1	1.8	802.4	802.0	788.2				
Manufacture of plastics products		7.0	0.0	519.4	555.9	555.9				

(*) نظرا لتوقف الشركة المعجزة بجمهورية مصر العربية والشرق بنتاج فحم الكوك فقد تم تثبيت الرقم القياسي الخاص بالجموعه الفرعية الخاصة بمنتجات فحم الكوك.

PPI according to I.S.I.C.

For Aug.2024

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الاقتصادي

عن شهر أغسطس ٢٠٢٤

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

النشاط الاقتصادي	نسبة التغير / عن		الرقم القياسي		
	Percent Change From		Index Number		
	أغسطس Aug. 2023	يوليو Jul. 2024	أغسطس Aug. 2023	أغسطس Aug. 2024	يوليو Jul. 2024
Economic Activity					
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	40.4	1.2	416.6	585.1	577.9
Manufacture of coke oven products	0.1	0.0	326.0	326.3	326.3
Manufacture of refined petroleum products	40.6	1.2	417.3	586.8	579.6
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	36.7	0.0	396.2	541.5	541.5
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	35.0	0.0	1196.0	1615.0	1615.0
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	98.2	15.8	487.0	965.2	833.4
Manufacture of products road coverings	73.5	0.0	622.0	1079.1	1079.1
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	31.1	1.2	467.2	612.6	605.7
Manufacture of basic chemicals	53.9	6.6	311.3	479.0	449.4
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	20.0	0.0	453.5	544.0	544.0
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	60.0	0.0	439.3	702.9	702.9
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	119.2	89.8	472.3	1035.3	545.5
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	30.8	0.0	214.9	281.2	281.2
Ready-made concrete and concrete pipes	20.7	0.5	543.4	655.8	652.3
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	43.6	1.1	506.8	727.7	719.5
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	38.6	0.0	471.6	653.7	653.7
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9
Manufacture of Ammonia	-0.1	0.0	802.4	802.0	802.0
Manufacture of plastics products	6.2	-0.3	521.8	554.2	555.9

(*) نظر لتوقف الشركة الموحدة الموجودة بجمهورية مصر العربية والمنطقة بإنتاج رقم تثبيت التوك فقد تم تثبيت الرقم القياسي الخاص بالجموعه الفرعيه الخاصة بمنتجات قسم التوك.

PPI according to I.S.I.C.

For Sep.2024

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لإسعار المنتجين طبقاً للنشاط الاقتصادي

عن شهر سبتمبر ٢٠٢٤

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير / % من		الرقم القياسي			
	Percent Change From		Index Number			
	Sep. 2023	Aug. 2024	Sep. 2023	Sep. 2024	Aug. 2024	Aug. 2024
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products						
Manufacture of coke oven products	38.1	0.0	423.5	585.1	585.1	585.1
Manufacture of refined petroleum products	0.1	0.0	326.0	326.3	326.3	326.3
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	38.3	0.0	424.3	586.8	586.8	586.8
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	36.7	0.0	396.2	541.5	541.5	541.5
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	35.0	0.0	1196.0	1615.0	1615.0	1615.0
Manufacture of products road coverings	56.9	0.0	615.3	965.2	965.2	965.2
	73.5	0.0	622.0	1079.1	1079.1	1079.1
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	30.9	-0.1	467.4	611.9	611.9	612.6
Manufacture of basic chemicals	36.9	-9.2	317.6	434.9	434.9	479.0
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	21.6	1.3	453.5	551.2	551.2	544.0
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	34.2	-15.3	443.7	595.3	595.3	702.9
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	122.0
Manufacture of basic organic chemicals	0.0	0.0	362.0	362.0	362.0	362.0
Manufacture of solvent	89.8	0.0	545.5	1035.3	1035.3	1035.3
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	32.9	1.6	214.9	285.5	285.5	281.2
Ready-made concrete and concrete pipes	21.7	2.0	549.5	669.0	669.0	655.8
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	42.0	1.8	521.7	740.9	740.9	727.7
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	50.8	8.8	471.6	711.1	711.1	653.7
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	173.9
Manufacture of Ammonia	0.4	0.5	802.4	805.8	805.8	802.0
Manufacture of plastics products	19.5	5.2	488.2	583.3	583.3	554.2

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

PPI according to I.S.I.C.

For Jul.2024

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي

عن شهر يوليو ٢٠٢٤

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير / عن		الرقم القياسي			
	Percent Change From		Index Number			
	يوليو Jul. 2023	يوليو Jul. 2024	يوليو Jul. 2023	يوليو Jul. 2024	يوليو Jul. 2024	
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						
Thermal brick	0.0	0.0	165.7	165.7	165.7	الطوب الحراري الجرانيت
Structural clay products	41.1	6.8	337.5	476.3	445.9	المنتجات الطينية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	36.1	4.9	381.6	519.4	495.2	الطوب الطفي
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	42.8	7.5	323.8	462.5	430.2	السيراميك
Pottery pipes	53.0	0.0	421.3	644.5	644.5	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	31.7	0.0	627.3	825.9	825.9	منتجات الخزف والصيني
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	42.1	0.0	555.9	790.0	790.0	ادوات منزلية
Sanitary Ware	23.9	0.0	1113.4	1379.9	1379.9	ادوات صحية
Electrical insulation	42.1	0.0	274.3	389.9	389.9	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	39.4	0.1	296.4	413.0	412.8	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	44.0	0.1	273.6	393.9	393.6	الأسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	18.5	0.0	529.1	627.0	627.0	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	48.9	0.0	185.6	276.5	276.5	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	35.6	2.8	678.5	920.1	895.4	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	69.4	13.6	452.8	767.0	675.0	البلاط الاسمنتي
Ready-made concrete and concrete pipes bricks of cement	30.1	0.9	745.8	970.2	961.9	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
Cutting, shaping and finishing of stone	89.9	15.0	328.2	623.4	542.1	الطوب الاسمنتي
	0.0	0.0	274.7	274.7	274.7	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.

For Aug.2024

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الاقتصادي

عن شهر أغسطس ٢٠٢٤

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير / من		الرقم القياسي			
	Percent Change From		Index Number			
	أغسطس Aug. 2023	يوليو Jul. 2024	أغسطس Aug. 2023	أغسطس Aug. 2024	يوليو Jul. 2024	
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						
Thermal brick	0.0	0.0	165.7	165.7	165.7	
Structural clay products	43.9	2.5	339.4	488.3	476.3	
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	39.9	5.0	389.6	545.1	519.4	
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	45.3	1.7	323.8	470.4	462.5	
Pottery pipes	53.0	0.0	421.3	644.5	644.5	
Manufacture of other porcelain and ceramic products	33.3	1.2	627.3	836.0	825.9	
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	48.5	4.5	555.9	825.2	790.0	
Sanitary Ware	23.9	0.0	1113.4	1379.9	1379.9	
Electrical insulation	42.1	0.0	274.3	389.9	389.9	
Manufacture of cement, lime and plaster	54.0	12.5	301.7	464.7	413.0	
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	59.5	13.2	279.6	446.0	393.9	
Iron cement	31.7	11.1	529.1	696.7	627.0	
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	44.3	0.0	191.6	276.5	276.5	
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	42.3	4.9	678.5	965.3	920.1	
Tiles of cement	98.6	17.3	452.8	899.4	767.0	
Ready-made concrete and concrete pipes	34.2	3.1	745.8	1000.7	970.2	
bricks of cement	99.4	5.0	328.2	654.5	623.4	
Cutting, shaping and finishing of stone	0.0	0.0	274.7	274.7	274.7	

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

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير / عن		الرقم القياسي			النشاط الاقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	سبتمبر 2023	أغسطس 2024	سبتمبر 2023	سبتمبر 2024	أغسطس 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 الحراريات
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	المسراميك
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 الإسمنتي
Ready-made concrete and concrete pipes bricks of cement	35.5	1.7	751.0	1017.4	1000.7	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
Cutting, shaping and finishing of stone	97.5	0.0	331.5	654.5	654.5	الطوب الإسمنتي
	0.0	0.0	274.7	274.7	274.7	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.

For Jul.2024

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الاقتصادي

عن شهر يوليو ٢٠٢٤

يناير ٢٠١٦ = ١٠٠

تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير / عن		الرقم القياسي			النشاط الاقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	يوليو Jul. 2023	يوليو Jun. 2024	يوليو Jul. 2023	يوليو Jul. 2024	يوليو Jun. 2024	
(15) Manufacture of basic metals						(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel						الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	28.7	0.3	795.2	1023.1	1019.9	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	25.3	0.0	895.4	1121.9	1121.9	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	29.9	0.0	741.2	962.5	962.5	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	23.6	0.0	913.6	1128.9	1128.9	المواسير الصلب المسحوبة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	39.9	0.0	585.5	819.3	819.3	المواسير الصلب المسحوبة
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	32.3	0.0	802.5	1061.6	1061.6	المواسير الصلب المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	76.1	0.0	665.0	1171.1	1171.1	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	31.1	0.0	1182.3	1549.7	1549.7	الأنابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	31.1	0.0	1329.6	1742.8	1742.8	زوايا وكعرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	54.7	2.4	426.5	659.7	644.4	معادن أخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	66.3	0.0	460.4	765.8	765.8	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	33.9	9.0	366.7	491.0	450.3	أسلاك من الألومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	0.0	0.0	170.3	170.3	170.3	منتجات الرصاص والزنك والقصدير
Production of copper alloys and related products	28.1	-0.1	687.1	880.4	881.2	القراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	97.3	-0.4	493.5	973.6	977.2	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الآليات و
Manufacture of structural metal products	47.3	0.0	431.7	635.9	635.9	الآليات
Manufacture of structural metal products	47.3	0.0	431.7	635.9	635.9	منتجات معدنية انشائية

PPI according to I.S.I.C.

For Aug.2024

Jan 2016 = 100

Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي
عن شهر أغسطس ٢٠٢٤
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير / عن		الرقم القياسي			
	Percent Change From		Index Number			
	أغسطس Aug. 2023	يوليو Jul. 2024	أغسطس Aug. 2023	أغسطس Aug. 2024	يوليو Jul. 2024	
(15) Manufacture of basic metals	28.8	0.1	795.3	1024.6	1023.1	
Manufacture of basic iron and steel	26.0	0.5	895.4	1128.1	1121.9	
Production of pig iron, blocks or other primary forms	33.7	3.0	741.2	991.0	962.5	
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	23.6	0.0	913.6	1128.9	1128.9	
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	44.1	3.0	585.5	843.9	819.3	
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, seamless, of iron (other than cast iron) or steel	36.2	3.1	803.2	1094.2	1061.6	
Cast-iron pipes for high pressure	81.4	3.0	665.0	1206.2	1171.1	
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	35.0	3.0	1182.3	1596.2	1549.7	
Manufacture of Angles, shapes and sections	35.0	3.0	1329.6	1795.1	1742.8	
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	50.8	-2.4	427.0	644.0	659.7	
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	61.1	-3.2	460.4	741.6	765.8	
Manufacture of Wire of aluminium and copper	33.1	-0.6	366.7	488.1	491.0	
Manufacture of Lead, zinc and tin products	0.0	0.0	170.3	170.3	170.3	
Production of copper alloys and related products	14.8	0.0	767.2	880.4	880.4	
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	103.6	11.5	533.5	1086.0	973.6	
Manufacture of structural metal products	47.4	0.1	431.7	636.5	635.9	

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			النشاط الإقتصادي
	Percent Change From		Index Number			
	سبتمبر Sep. 2023	أغسطس Aug. 2024	سبتمبر Sep. 2023	سبتمبر Sep. 2024	أغسطس 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	العديد 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	أنايب 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 أخرى
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 والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	0.0	0.0	170.3	170.3	170.3	منتجات الرصاص والزنك والقصدير
Production of copper alloys and related products	72.9	1.3	515.9	891.9	880.4	أقراص 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 الآليات و المعدات
Manufacture of structural metal products	47.4	0.0	431.7	636.5	636.5	منتجات معدنية إنشائية

مشروع اعمال تدعيم التربة في المسافة من المحطة ٤٦٠ + ٢٤٠ الى المحطة ١٠٠ + ٢٤١

القطار السريع منطقة الغرانيات

تنفيذ شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة

م	البند	الوحدة	الفئة بعد المقاول	نسب تأثير المعاملات المتغيرة		
				حديد	بيتومين	اسمنت
				سولار		
١	اعمال الرقع المعسحي	م٢	١٣	%٠.٠٠	%٠.٠٠	%٠.٠٠
٢	بالمتر الطولي اعمال جسات بالبر	م٢	٤٧٧	%٠.٠٠	%٠.٠٠	%٠.٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة المتماسك وشديدة التماسك والصفيرية بالعمق المطلوب بحيث يصل عمق الحفر الي المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد 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	م٣	٦٤	%٠.٠٠	%٠.٠٠	%٠.٠٠
٤	بالمتر المصطح اعمال تسوية ± ٢٠ سم للأرض الطبيعية طبقاً للمناسيب التصميمية والبند شامل مما جمعيه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٢٦	%٠.٠٠	%٠.٠٠	%٠.٠٠
٥	بالمتر المكعب أعمال توريد وفرش طبقة أساس من الاحجار الصلبة المترجحة ناتج تكسير الكسرات والمطابقة للمواصفات والتكراج الوارد بالإشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفانك بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% والأي يزيد الإمتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام آلات التسوية الحديثة على أن لا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠سم ورشها بالمياه الأضولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (لا تقل عن ٩٥%) من الكثافة المعملية واللينة تشمل إجراء التجارب المعملية والحقلية ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التأسيسية المعمدة والبند يجمع مشتعلته 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 المحجربة و على الشركة المنفذه تقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر.	م٣	٢٤٣	%٠.٠٠	%٠.٠٠	%٠.٠٠
٦	علاوة زيادة مسافة النقل عن ٢٠ كم	م٢		%٠.٠٠	%٠.٠٠	%٠.٠٠
٦	بالمتر المكعب تكسير و إزالة أسفلت وطبقات أساس باي سمك ونقل المخلفات خارج الموقع ونهب العمل والبند شامل مما جمعيه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشروع مسافة نقل ١ كم ويتم احتساب علاوة ١ جنية لكل ١ كيلومتر	م٣	٧٤	%٠.٠٠	%٠.٠٠	%٠.٠٠
٧	بالمسطوحية نقل ملكيته الخوازيق الي موقع نحتها ونقلها داخل الموقع ثم نحتها ونقلها خارج الموقع بعد الانتهاء من كافة الاعمال والسعر يشمل المعدات والاونش اللازمه لذلك والتكريب 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	مطروحة	٢٨٤,٦٧٣	%٠.٠٠	%٠.٠٠	%٠.٠٠
٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق محفوره بالبر ومصوبه بموقعها (bored piles) قطر ٦٠ سم وتصب بخرساة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الاكمل المقارمة للميزة للمكعب القياسي للخرساة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٣٥٠كجم/سم ^٣ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى عادى واستخدام سائل البنتونات من نوع (ultra gel) وبوليمر HP او مايمثلهم) لسند جوانب الحار نظراً لطبيعة التربة الخاصة واستخدام مواد الإضافات المعمدة لزيادة القابلية للتشغيل من نوع (silica f4pn) او ما يمثلهما للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سنة لتعصر وتتابع كل المواصفات المعينة لمثل هذه المشاريع والفيود المتبعة عالمياً للوصول بالخوازيق الي متطلبات الاحمال بالقطار السريع واللينة تشمل الحفر فى أي نوع من أنواع التربة عدا الصفيرية مع تكسير روس الخوازيق العليا ويتم ربطها بالمخدت فوقها مع نهب العمل نهوا كاملاً (السعر لا يشمل حديد التسليح أو التيسونات) 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	م٢	٢,٧٦٧	%٠.٠٠	%٩.٩٩	%٠.٠٠
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	م٢				
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 للمواصفات الفنية والرسومات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م٢				
١١	بالمتر المكعب توريد و صب خرساة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكي على الاكمل المقارمة للميزة للمكعب القياسي للخرساة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٢٣٥٠كجم/سم ^٣ ومحتوى الاسمنت لا يقل عن ٤٥٠كجم/م ^٣ اسمنت بورتلاندى لتعويض فاقد الخرسانه للخوازيق نتيجة وجود جيوب وكهوف نظراً لطبيعة التربة بالمنطقة على ان يتم الصب طبقاً لمواصفات صب الخوازيق وباستخدام نفس المعدات وحسب تعليمات المهندس المشرف	م٣	٢,٨٧٦	%٠.٠٠	%٤٦.٢٤	%١٠.٠٠

م/م محمد م احمد



مشروع اعمال تدعيم التربة في المسافة من المحطة ٤٦٠+٣٤ الى المحطة ١٠٠+٣٤

القطار السريع منطقة الفيانيات

تنفيذ شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة

م	البند	الوحدة	الغنة بعد المفاوضات	نسب تأثير المعاملات المتغيرة		
				حديد	بيتومين	اسمنت
سولار						
١٢	بالمتر المكعب توريد وصب مونة اسمنتية ويتم تصميم الخلطة الحرساتية مع الخلط والدمك الميكانيكي بمحتوي الاسمنت ١٥٠ كجم / ٣م اسمنت بورتلاندي نتيجة اوجود جيوب وخداني بالتربة	٣م				
١٣	بالعدد عمل تجريبه تحميل على خازوق غير عامل قطر ٦٠ سم بنفس قطر الخوازيق المستخدمه بحمل ٢٠٠% من الحمل التصميمي والغنة تشمل الانواع المعدنية الموقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات وكل ما يلزم نهي العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لا تشمل حديد التسليح	عدد	١٢١,٢٤٩	%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 والغنة تشمل الانواع المعدنية الموقتة وأجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة الذي يصب خارج الدعامات وكل ما يلزم نهي العمل طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف لا تشمل حديد التسليح	عدد	٨٩,٦١٩	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٢,٠٠٠
١٥	بالمتر المكعب حفر ميكانيكي بين الخوازيق المصبوبه بالقواعد المسلحه بالعمق المطلوب لزوم الاساسات طبقاً للمنسوب الصالح لتأسيس حسب الابعاد والمقاسات الموضحة بالرسومات التنفيذية والغنة تشمل نزع أي مياة تطهير أثناء الحفر وسد الجوانب إذا لزم الأمر وإزالة أي عوائق تعرّضه والقياس طبقاً لأبعاد الرسومات وكل ما يلزم لنهي العمل طبقاً للشروط	٣م	١٠٧	%٠,٠٠٠	%٠,٠٠٠	%٢٠,٠٠٠
١٦	بالمتر المكعب حفر استكشافي بهائله يدويه في ارض الموقع العام (رملية او طينية او ترابيه شديده التماسك) بالعمق المطلوب والقياس هندسي طبقاً للرسومات التنفيذية والغنة تشمل كل ما يلزم لنهي الاعمال طبقاً للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	١٢٦	%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 ٣٠٠كجم/م ^٣ والغنة تشمل كل ما يلزم لنهي العمل طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٢,٣٠٧	%٠,٠٠٠	%٣٨,٤٣	%١٠,٠٠٠
١٨	بالمتر المكعب توريد وصب خرسانة مسلحة للمخدت والاساسات على أن يكون الخلط والدمك ميكانيكي على الا تقل المقاومة الميزه للمكعب القياسي للخرسانه المسلحه ٢٨يوم من الصب بالطبيعه عن ٣٠٠ كجم / م ^٣ والا يقل الاسمنت عن ٣٥٠كجم/٣م اسمنت بورتلاندي عادي او مقاوم للكبريتات واستخدام مواد الإضافات المعتمدة لزيادة القابلية للتشغيل من نوع (sika r4pn) او ما يماثلها للحصول على (durability) لا تقل عن ١٢٠ سمه المنصر وتايح كل المواصفات المقيدة لمثل هذه المشاريع والقيود المتبعة عالميا للوصول الي متطلبات الاحمال بالقطار السريع طبقاً للشروط والمواصفات مع معالجة الخرسانه بعد الصب طبقاً للمواصفات والبند يشمل الثرم وعمل الاختبارات الفنيه وكل ما يلزم لنهي العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والغنة لا تشمل توريد وتشغيل وتركيب حديد التسليح	٣م	٤,٠٤٤	%٠,٠٠٠	%٢٥,٥٨	%١٠,٠٠٠
١٠١٨	في حالة زيادة محتوى الاسمنت والإجهاد طبقاً لمتطلبات التصميم يتم زيادة سعر بند الخرسانة ١٢٥ جنيه / ٥٠ كجم اسمنت سواء بالزيادة او النقصان	٣م	١٤٥	%٠,٠٠٠	%٢٠,٠٠٠	%٥,٠٠٠
١٩	بالطن توريد وتربيط ووص حديد تسليح B500 DWR لزيادة الممطولية (Ductility) في الحديد المستخدم لمقاومة الاهتزازات الناتجة عن السرعات العاليه للقطار لزوم جميع العناصر الانشائية للكوبري اطوال حتى ١٢م بالبر والسعر يشمل التقطيع طبقاً 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 لنهي العمل نهوا كاملاً طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	طن	٧٥,٥١٨	%٦٨,٢٠	%٠,٠٠٠	%٥,٠٠٠
٢٠	بالمتر المربع عمل طبقة عزله من البيتومين والدهان وجهان على البارد والسعر يشمل كل مايلزم لنهي العمل نهوا كاملاً وذلك طبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعداد كافة المواد قبل التنفيذ وكل مايلزم لنهي العمل نهوا كاملاً والقياس هندسي وطبقاً لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	٣م	٦٩	%٠,٠٠٠	%٢٥,٠٠٠	%٢,٠٠٠

م/م محمد محمد عمار

شركة السلام انترناشونال للمقاولات والتجارة
بجس تجاري ٢٩٨٧٢٠٠ ومكانه جسر صيدا
سنة ٢٠٢٠