PPI according to I.S.I.C.
For May 2021
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر مايو ٢٠٢١
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	مايو May 2020	ابريل Apr. 2021	مايو May 2020	مايو May 2021	ابريل Apr. 2021	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	**1.5**	**0.0**	**318.9**	**323.8**	**323.8**	**(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية**
Manufacture of coke oven products	15.1	0.0	218.0	250.8	250.8	منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	1.5	0.0	319.6	324.2	324.2	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	1.3	0.0	311.3	315.4	315.4	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1025.5	1025.5	1025.5	الوقود الغازى (الايثال-البيوتان-البروبان)
Manufacture of oil.based lubricating oils or greases	5.7	0.0	210.4	222.4	222.4	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	30.8	0.0	274.0	358.4	358.4	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	**10.7**	**0.1**	**183.3**	**202.9**	**202.7**	**(١١) المواد و المنتجات الكيماوية**
Manufacture of basic chemicals	7.1	0.8	177.3	189.9	188.5	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	-7.2	0.0	214.2	198.8	198.8	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	15.3	0.0	213.9	246.7	246.7	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	4.4	0.0	116.8	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	14.3	0.0	164.6	188.1	188.1	الكحولات
Manufacture of solvent	-12.0	10.2	289.0	254.3	230.6	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	0.3	0.0	185.3	185.8	185.8	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	19.6	0.0	151.3	181.0	181.0	الأسمدة والمركبات النتروجينية - الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	19.8	0.0	162.7	194.9	194.9	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	-1.2	0.0	173.4	171.3	171.3	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	-1.1	0.0	175.8	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	46.4	0.0	115.9	169.6	169.6	الأمونيا
Manufacture of plastics products	6.5	0.0	178.8	190.4	190.4	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.
For May 2021
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر مايو ٢٠٢١
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ من Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	مايو May 2020	ابريل Apr. 2021	مايو May 2020	مايو May 2021	ابريل Apr. 2021	
Cont.(14) Manufacture of other non_metallic mineral products						**تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية**
Thermal brick	0.0	0.0	138.3	138.3	138.3	الطوب الحرارى
Structural clay products	-1.7	0.0	229.1	225.2	225.2	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non_refractory clay building materials:	0.0	0.0	325.9	325.9	325.9	الطوب الطفلى
Manufacture of non_refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	-2.7	0.0	200.0	194.6	194.6	السيراميك
Pottery pipes	29.4	0.0	186.8	241.7	241.7	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	12.6	0.0	302.7	340.9	340.9	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	10.4	0.0	290.7	320.9	320.9	ادوات منزلية
Sanitary Ware	18.1	0.0	502.8	594.0	594.0	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	9.8	0.0	148.7	163.4	163.4	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	10.8	0.0	137.9	152.7	152.7	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	7.5	0.0	243.8	261.9	261.9	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	1.0	0.0	133.7	135.0	135.0	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	37.5	0.3	178.7	245.6	244.9	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	0.0	0.0	211.3	211.3	211.3	البلاط الاسمنتى
Ready_made concrete and concrete pipes	47.6	0.4	175.8	259.6	258.7	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	4.1	0.0	138.3	143.9	143.9	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	0.0	0.0	223.5	223.5	223.5	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.
For May 2021
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر مايو ٢٠٢١
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	مايو May 2020	أبريل Apr. 2021	مايو May 2020	مايو May 2021	أبريل Apr. 2021	
(15) Manufacture of basic metals	31.9	2.6	216.2	285.2	278.1	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	32.8	1.8	231.1	306.9	301.4	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	11.5	0.0	225.8	251.7	251.7	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot.rolled	35.1	1.1	232.1	313.7	310.3	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	5.4	0.0	260.8	274.9	274.9	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	25.3	9.9	301.0	377.2	343.2	المواسير الصلب المسحوبة
Cast.iron pipes for high pressure	10.0	0.0	232.1	255.3	255.3	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat.rolled products of iron or non.alloy steel, not further worked than hot.rolled	87.7	24.2	224.0	420.3	338.5	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	90.0	31.9	220.9	419.5	318.0	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non.ferrous metals	27.5	6.7	161.0	205.2	192.3	معادن اخرى
Semi.finished products of aluminium or aluminium alloys	38.1	8.5	184.7	255.0	235.0	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	3.3	1.9	119.5	123.4	121.1	أسلاك من الألومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	-1.2	0.0	153.9	152.0	152.0	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير
Production of copper alloys and related products	-0.4	0.0	206.3	205.6	205.6	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	12.4	4.3	210.3	236.3	226.6	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	13.8	4.7	184.3	209.9	200.4	منتجات معدنية انشائية

PPI according to I.S.I.C.
For Jul. 2021
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر يوليه ٢٠٢١
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يوليه Jul. 2020	يونيه Jun 2021	يوليه Jul. 2020	يوليه Jul. 2021	يونيه Jun 2021	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	**3.8**	**2.3**	**318.9**	**331.1**	**323.8**	**(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية**
Manufacture of coke oven products	15.1	0.0	218.0	250.8	250.8	منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	3.8	2.3	319.6	331.6	324.2	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	2.6	1.3	311.3	319.6	315.4	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1025.5	1025.5	1025.5	الوقود الغازى (الايثال ـ البيوتان ـ البروبان)
Manufacture of oil based lubricating oils or greases	34.9	27.6	210.4	283.9	222.4	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	59.2	21.8	274.0	436.3	358.4	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	**15.8**	**5.7**	**185.8**	**215.2**	**203.6**	**(١١) المواد و المنتجات الكيماوية**
Manufacture of basic chemicals	2.8	3.7	191.4	196.8	189.9	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	12.9	11.9	197.0	222.5	198.8	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	0.2	4.4	257.1	257.6	246.7	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	4.4	0.0	116.8	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	14.3	0.0	164.6	188.1	188.1	الكحولات
Manufacture of solvent	10.2	0.0	230.6	254.3	254.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	3.1	2.8	185.3	190.9	185.8	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	36.7	15.4	152.8	208.8	181.0	الأسمدة والمركبات النتروجينية ـ الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	32.9	11.0	162.8	216.4	194.9	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	0.3	0.0	170.7	171.3	171.3	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	-1.1	0.0	175.8	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	89.0	35.5	121.6	229.9	169.6	الأمونيا
Manufacture of plastics products	8.7	0.8	178.8	194.4	192.9	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.
For Jul. 2021
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر يوليه ٢٠٢١
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يوليه Jul. 2020	يونيه Jun 2021	يوليه Jul. 2020	يوليه Jul. 2021	يونيه Jun 2021	
Cont.(14) Manufacture of other non.metallic mineral products						**تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية**
Thermal brick	1.8	1.8	138.3	140.7	138.3	الطوب الحرارى
Structural clay products	-1.9	0.0	203.0	199.1	199.1	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non.refractory clay building materials:	0.0	0.0	213.3	213.3	213.3	الطوب الطفلى
Manufacture of non.refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	-2.7	0.0	200.0	194.6	194.6	السيراميك
Pottery pipes	29.4	0.0	186.8	241.7	241.7	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	14.6	11.7	332.2	380.7	340.9	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	25.9	14.0	290.7	365.9	320.9	ادوات منزلية
Sanitary Ware	13.9	13.9	594.0	676.9	594.0	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	4.7	0.9	159.4	167.0	165.4	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	5.7	1.0	148.2	156.7	155.2	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	0.8	0.8	262.0	264.0	261.9	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	2.1	1.1	133.7	136.5	135.0	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	48.0	7.8	179.2	265.1	246.0	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	14.8	13.6	211.3	242.5	213.5	البلاط الاسمنتى
Ready.made concrete and concrete pipes	58.0	7.0	175.8	277.8	259.6	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	3.4	5.3	146.5	151.5	143.9	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	0.0	0.0	223.5	223.5	223.5	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.
For Jul. 2021
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر يوليه ٢٠٢١
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يوليه Jul. 2020	يونيه Jun 2021	يوليه Jul. 2020	يوليه Jul. 2021	يونيه Jun 2021	
(15) Manufacture of basic metals	**39.4**	**0.0**	**213.9**	**298.2**	**298.1**	**(١٥) المعادن**
Manufacture of basic iron and steel	**40.9**	**0.0**	**228.3**	**321.7**	**321.6**	**الحديد والصلب الأساسية**
Production of pig iron, blocks or other primary forms	21.4	0.0	207.4	251.7	251.7	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	42.9	0.0	232.1	331.8	331.8	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	5.4	0.0	260.8	274.9	274.9	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	38.6	10.6	301.0	417.3	377.2	المواسير الصلب المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	10.0	0.0	232.1	255.3	255.3	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	99.9	0.0	210.3	420.3	420.3	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	98.6	0.0	211.3	419.5	419.5	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	31.4	0.1	161.0	211.7	211.5	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	43.4	0.0	184.6	264.7	264.7	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	4.2	0.0	119.5	124.6	124.6	اسلاك من الألومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	**-2.2**	**-0.2**	**155.1**	**151.7**	**152.0**	**منتجات الرصاص و الزنك و القصدير**
Production of copper alloys and related products	6.0	14.7	222.4	235.8	205.6	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	**24.9**	**10.7**	**210.0**	**262.3**	**236.9**	**(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات**
Manufacture of structural metal products	**15.9**	**0.0**	**184.3**	**213.6**	**213.6**	**منتجات معدنية انشائية**

PPI according to I.S.I.C.
For Sep. 2021
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر سبتمبر ٢٠٢١
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	سبتمبر Sep. 2020	أغسطس Aug. 2021	سبتمبر Sep. 2020	سبتمبر Sep. 2021	أغسطس Aug. 2021	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	**4.0**	**0.2**	**318.9**	**331.8**	**331.1**	**(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية**
Manufacture of coke oven products	15.1	0.0	218.0	250.8	250.8	منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	4.0	0.2	319.6	332.3	331.6	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	2.6	0.0	311.3	319.6	319.6	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1025.5	1025.5	1025.5	الوقود الغازى (الايثال ـ البيوتان ـ البروبان)
Manufacture of oil based lubricating oils or greases	41.0	4.5	210.4	296.7	283.9	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	59.2	0.0	274.0	436.3	436.3	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	**16.4**	**0.4**	**185.8**	**216.3**	**215.4**	**(١١) المواد و المنتجات الكيماوية**
Manufacture of basic chemicals	2.8	0.0	191.4	196.8	196.8	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	12.9	0.0	197.0	222.5	222.5	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	0.2	0.0	257.1	257.6	257.6	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	4.4	0.0	116.8	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	14.3	0.0	164.6	188.1	188.1	الكحولات
Manufacture of solvent	10.2	0.0	230.6	254.3	254.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	3.1	0.0	185.3	190.9	190.9	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	36.7	0.0	152.8	208.8	208.8	الأسمدة والمركبات النتروجينية ـ الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	32.9	0.0	162.8	216.4	216.4	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	0.3	0.0	170.7	171.3	171.3	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	-1.1	0.0	175.8	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسية
Manufacture of Ammonia	89.0	0.0	121.6	229.9	229.9	الأمونيا
Manufacture of plastics products	16.1	6.2	178.8	207.7	195.6	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.
For Sep. 2021
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقاً للنشاط الإقتصادي
عن شهر سبتمبر ٢٠٢١
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	سبتمبر Sep. 2020	أغسطس Aug. 2021	سبتمبر Sep. 2020	سبتمبر Sep. 2021	أغسطس Aug. 2021	
Cont.(14) Manufacture of other non.metallic mineral products						**تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية**
Thermal brick	1.8	0.0	138.3	140.7	140.7	الطوب الحرارى
Structural clay products	-1.9	0.0	203.0	199.1	199.1	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non.refractory clay building materials:	0.0	0.0	213.3	213.3	213.3	الطوب الطفلى
Manufacture of non.refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	-2.7	0.0	200.0	194.6	194.6	السيراميك
Pottery pipes	29.4	0.0	186.8	241.7	241.7	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	14.6	0.0	332.2	380.7	380.7	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	25.9	0.0	290.7	365.9	365.9	ادوات منزلية
Sanitary Ware	13.9	0.0	594.0	676.9	676.9	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	4.9	0.1	159.4	167.3	167.1	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	6.0	0.1	148.2	157.0	156.9	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	0.8	0.0	261.9	264.0	264.0	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	2.1	0.0	133.7	136.5	136.5	الجير
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	53.2	1.2	179.2	274.5	271.3	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	20.0	4.6	211.3	253.5	242.5	البلاط الاسمنتى
Ready.made concrete and concrete pipes	63.6	0.7	175.8	287.6	285.6	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	3.4	0.0	146.5	151.5	151.5	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	0.0	0.0	223.5	223.5	223.5	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.
For Sep. 2021
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر سبتمبر ٢٠٢١
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ من Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	سبتمبر Sep. 2020	أغسطس Aug. 2021	سبتمبر Sep. 2020	سبتمبر Sep. 2021	أغسطس Aug. 2021	
(15) Manufacture of basic metals	**45.9**	**0.7**	**207.2**	**302.4**	**300.4**	**(١٥) المعادن**
Manufacture of basic iron and steel	47.9	0.0	219.4	324.5	324.5	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	29.5	0.0	205.6	266.3	266.3	مكتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot.rolled	49.7	0.0	221.6	331.8	331.8	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	11.5	0.0	260.8	290.8	290.8	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	38.6	0.0	301.0	417.3	417.3	المواسير الصلب المسحوبة
Cast.iron pipes for high pressure	10.0	0.0	232.1	255.3	255.3	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat.rolled products of iron or non.alloy steel, not further worked than hot.rolled	115.4	0.0	206.5	444.7	444.7	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	113.3	0.0	208.0	443.8	443.8	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non.ferrous metals	36.0	4.4	162.5	220.9	211.7	معادن اخرى
Semi.finished products of aluminium or aluminium alloys	49.9	5.5	186.3	279.3	264.7	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	4.3	0.9	120.5	125.8	124.6	أسلاك من الألومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	-2.2	0.0	155.1	151.7	151.7	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير
Production of copper alloys and related products	6.0	0.0	222.4	235.8	235.8	اقواس والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	**27.0**	**0.5**	**210.0**	**266.7**	**265.4**	**(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات**
Manufacture of structural metal products	20.5	4.0	184.3	222.1	213.6	منتجات معدنية الشائية

PPI according to I.S.I.C.
For Nov. 2021
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر نوفمبر ٢٠٢١
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	نوفمبر Nov. 2020	أكتوبر Oct. 2021	نوفمبر Nov. 2020	نوفمبر Nov. 2021	أكتوبر Oct. 2021	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	5.2	0.0	318.9	335.6	335.6	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	15.1	0.0	218.0	250.8	250.8	منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	5.2	0.0	319.6	336.1	336.1	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	4.0	0.0	311.3	323.7	323.7	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	0.0	0.0	1025.5	1025.5	1025.5	الوقود الغازى (الايثال ـ البيوتان ـ البروبان)
Manufacture of oil.based lubricating oils or greases	41.0	0.0	210.4	296.7	296.7	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	59.2	0.0	274.0	436.3	436.3	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	29.0	1.3	185.3	239.1	235.9	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	15.8	0.0	195.5	226.3	226.3	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	31.6	0.0	196.7	258.9	258.9	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	22.1	0.0	263.9	322.1	322.1	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	0.0	0.0	188.1	188.1	188.1	الكحولات
Manufacture of solvent	10.2	0.0	230.6	254.3	254.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	4.5	0.0	185.3	193.7	193.7	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	64.4	0.0	147.3	242.1	242.1	الأسمدة والمركبات النتروجينية ـ الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	45.0	0.0	169.6	245.9	245.9	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	26.4	0.0	170.7	215.7	215.7	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	192.8	0.0	95.8	280.6	280.6	الأمونيا
Manufacture of plastics products	55.1	18.1	180.9	280.6	237.5	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.
For Nov. 2021
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر نوفمبر ٢٠٢١
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	نوفمبر Nov. 2020	أكتوبر Oct. 2021	نوفمبر Nov. 2020	نوفمبر Nov. 2021	أكتوبر Oct. 2021	
Cont.(14) Manufacture of other non.metallic mineral products						**تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية**
Thermal brick	1.8	0.0	138.3	140.7	140.7	الطوب الحرارى
Structural clay products	2.1	2.4	203.0	207.3	202.4	**المنتجات الطفلية الإنشائية**
Manufacture of structural non.refractory clay building materials:	3.7	3.7	213.3	221.2	213.3	الطوب الطفلى
Manufacture of non.refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	1.5	2.0	200.0	202.9	199.0	السيراميك
Pottery pipes	29.4	0.0	186.8	241.7	241.7	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	21.6	0.0	332.2	404.1	404.1	**منتجات الفخار والصينى**
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	25.9	0.0	290.7	365.9	365.9	ادوات منزلية
Sanitary Ware	26.1	0.0	594.0	749.0	749.0	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	10.6	3.0	159.4	176.3	171.2	**الأسمنت**
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	13.1	3.6	148.2	167.5	161.6	الأسمنت البورتلاند بانواعه
Iron cement	0.8	0.0	261.9	264.0	264.0	الأسمنت التدريدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	3.3	1.1	133.7	138.1	136.5	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	57.3	4.8	182.9	287.6	274.5	**منتجات من الخرسانة والأسمنت**
Tiles of cement	25.4	4.5	211.3	265.0	253.5	البلاط الاسمنتى
Ready.made concrete and concrete pipes	66.9	4.9	180.7	301.7	287.6	**خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية**
bricks of cement	8.7	3.2	143.9	156.4	151.5	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	0.0	0.0	223.5	223.5	223.5	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.
For Nov. 2021
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر نوفمبر ٢٠٢١
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	نوفمبر Nov. 2020	أكتوبر Oct. 2021	نوفمبر Nov. 2020	نوفمبر Nov. 2021	أكتوبر Oct. 2021	
(15) Manufacture of basic metals	48.3	2.6	212.0	314.4	306.5	**(١٥) المعادن**
Manufacture of basic iron and steel	48.3	2.6	225.5	334.6	326.2	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	35.1	0.0	204.0	275.6	275.6	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	48.5	2.7	229.6	340.9	331.8	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	11.5	0.0	260.8	290.8	290.8	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	76.6	1.3	239.4	422.9	417.3	المواسير الصلب المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	45.8	20.5	232.1	338.5	280.9	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	123.6	0.0	206.5	461.8	461.8	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	113.3	0.0	208.0	443.8	443.8	زوايا وحكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	48.0	2.7	162.3	240.2	234.0	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	60.0	3.2	193.4	309.5	299.8	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	18.4	0.9	109.2	129.2	128.1	أسلاك من الألومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	-1.5	0.0	154.5	152.2	152.2	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير
Production of copper alloys and related products	12.5	0.0	197.0	221.6	221.6	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	33.7	0.2	209.7	280.5	279.8	**(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات**
Manufacture of structural metal products	26.7	1.6	184.3	233.5	229.7	منتجات معدنية الشابية

PPI according to I.S.I.C.
For Jan. ٢٠٢٢
Jan ٢٠١٦ = ١٠٠
Cont. Table (٤) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر يناير٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يناير Jan ٢٠٢١	ديسمبر Dec. ٢٠٢١	يناير Jan ٢٠٢١	يناير Jan ٢٠٢٢	ديسمبر Dec. ٢٠٢١	
(١٠) Manufacture of coke and refined petroleum products	٥,٧	٠,٠	٣١٩,١	٣٣٧,٣	٣٣٧,٢	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	٠,٠	٠,٠	٢٥٠,٨	٢٥٠,٨	٢٥٠,٨	منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	٥,٧	٠,٠	٣١٩,٦	٣٣٧,٩	٣٣٧,٨	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	٤,٠	٠,٠	٣١١,٣	٣٢٣,٧	٣٢٣,٧	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	٨,٣	٠,٠	١٠٢٥,٥	١١١٠,٨	١١١٠,٨	الوقود الغازى (الايثال ـ البيوتان ـ البروبان)
Manufacture of oil based lubricating oils or greases	٤١,٠	٠,٠	٢١٠,٤	٢٩٦,٧	٢٩٦,٧	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	٧٧,٨	١١,٦	٢٧٤,٠	٤٨٧,١	٤٣٦,٣	اسفلت الرصف (القار)
(١١) Manufacture of chemicals and chemical products	٤٠,٧	١٢,٥	١٩٥,٤	٢٧٤,٩	٢٤٤,٤	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	٢٠,٦	٤,٦	١٩٧,٧	٢٣٨,٤	٢٢٧,٩	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	٤٧,٩	٢٣,٥	٢١٦,٣	٣١٩,٨	٢٥٨,٩	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	٢٥,٢	٤,٠	٢٦٧,٤	٣٣٤,٩	٣٢٢,١	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	٠,٠	٠,٠	١٢٢,٠	١٢٢,٠	١٢٢,٠	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	٠,٠	٠,٠	١٨٨,١	١٨٨,١	١٨٨,١	الكحولات
Manufacture of solvent	٣٧,٦	٢٤,٨	٢٣٠,٦	٣١٧,٤	٢٥٤,٣	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	٥,٨	-١,٧	١٨٥,٣	١٩٦,٠	١٩٩,٤	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	١٢٣,٧	٤٢,٧	١٥٤,٣	٣٤٥,٣	٢٤٢,١	الأسمدة والمركبات النتروجينية ـ الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	١١٣,٧	٥١,٨	١٧٤,٧	٣٧٣,٤	٢٤٥,٩	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	٧٠,٤	٣٤,٨	١٧٠,٧	٢٩٠,٨	٢١٥,٧	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	٠,٠	٠,٠	١٧٣,٩	١٧٣,٩	١٧٣,٩	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	٢٧٠,٤	٤٧,٤	١١١,٧	٤١٣,٥	٢٨٠,٦	الأمونيا
Manufacture of plastics products	٤٢,٩	-٢,٢	١٨٨,٤	٢٦٩,٣	٢٧٥,٣	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.
For Jan. ٢٠٢٢
Jan ٢٠١٦ = ١٠٠
Cont. Table (٤) Manufactaring

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر يناير ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	يناير Jan ٢٠٢١	ديسمبر Dec. ٢٠٢١	يناير Jan ٢٠٢١	يناير Jan ٢٠٢٢	ديسمبر Dec. ٢٠٢١	
Cont.(١٤) Manufacture of other non.metallic mineral products						تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية
Thermal brick	١,٨	٠,٠	١٣٨,٣	١٤٠,٧	١٤٠,٧	الطوب الحرارى
Structural clay products	٤,٤	٠,٩	٢٠٠,٢	٢٠٩,١	٢٠٧,٣	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non.refractory clay building materials:	٧,٤	٣,٦	٢١٣,٣	٢٢٩,١	٢٢١,٢	الطوب الطفلى
Manufacture of non.refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	٣,٤	٠,٠	١٩٦,٣	٢٠٢,٩	٢٠٢,٩	السيراميك
Pottery pipes	٢٩,٤	٠,٠	١٨٦,٨	٢٤١,٧	٢٤١,٧	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	١٨,٥	٠,٠	٣٤٠,٩	٤٠٤,١	٤٠٤,١	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	١٤,٠	٠,٠	٣٢٠,٩	٣٦٥,٩	٣٦٥,٩	ادوات منزلية
Sanitary Ware	٢٦,١	٠,٠	٥٩٤,٠	٧٤٩,٠	٧٤٩,٠	ادوات صحية
Electrical insulation	٠,٠	٠,٠	١٤٤,٤	١٤٤,٤	١٤٤,٤	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	٨,٩	٠,٠	١٥٩,٥	١٧٣,٧	١٧٣,٧	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	١١,٠	٠,٠	١٤٨,٢	١٦٤,٥	١٦٤,٥	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	٠,٨	٠,٠	٢٦١,٩	٢٦٤,٠	٢٦٤,٠	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	٢,٢	٠,٠	١٣٥,٠	١٣٨,١	١٣٨,١	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	٤٤,٠	٠,٨	٢٠١,٣	٢٨٩,٨	٢٨٧,٦	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	٢٥,٤	٠,٠	٢١١,٣	٢٦٥,٠	٢٦٥,٠	البلاط الاسمنتى
Ready.made concrete and concrete pipes	٤٩,٣	٠,٩	٢٠٣,٩	٣٠٤,٤	٣٠١,٧	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	٨,٧	٠,٠	١٤٣,٩	١٥٦,٤	١٥٦,٤	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	٠,٠	٠,٠	٢٢٣,٥	٢٢٣,٥	٢٢٣,٥	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.
For Jan. ٢٠٢٢
Jan ٢٠١٦ = ١٠٠
Cont. Table (٤) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر يناير٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يناير Jan ٢٠٢١	ديسمبر Dec. ٢٠٢١	يناير Jan ٢٠٢١	يناير Jan ٢٠٢٢	ديسمبر Dec. ٢٠٢١	
(15) Manufacture of basic metals	١٥,٥	١,٠	٢٧٢,٤	٣١٤,٦	٣١١,٥	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	١٢,٢	٠,٠	٢٩٨,١	٣٣٤,٥	٣٣٤,٦	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	١٧,٧	٠,٠	٢٣٤,٢	٢٧٥,٦	٢٧٥,٦	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	٩,٩	٠,٠	٣١٠,٣	٣٤٠,٩	٣٤٠,٩	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	١١,٥	٠,٠	٢٦٠,٨	٢٩٠,٨	٢٩٠,٨	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	٢٣,٢	-٧,١	٣١٨,٩	٣٩٣,٠	٤٢٢,٩	المواسير الصلب المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	٣٨,٧	٠,٠	٢٤٤,٠	٣٣٨,٥	٣٣٨,٥	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	٥٤,٧	٠,٠	٢٩٨,٦	٤٦١,٨	٤٦١,٨	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	٤٧,٢	٠,٠	٣٠١,٥	٤٤٣,٨	٤٤٣,٨	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	٣٥,٨	٦,٤	١٧٧,٦	٢٤١,١	٢٢٦,٦	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	٣٦,٤	٠,٠	٢١١,٥	٢٨٨,٦	٢٨٨,٦	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	٣٦,٣	٣٠,٤	١٢٠,٩	١٦٤,٧	١٢٦,٣	أسلاك من الألومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	٥,٨	٤,٩	١٥٠,٨	١٥٩,٦	١٥٢,٢	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير
Production of copper alloys and related products	١٧,٨	٥,٥	١٩٨,٥	٢٣٣,٧	٢٢١,٦	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	٢٩,٠	-٠,١	٢١٦,١	٢٧٨,٧	٢٧٩,٠	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	١٧,٣	٠,٠	١٩٠,٩	٢٢٤,٠	٢٢٤,٠	منتجات معدنية انشائية

PPI according to I.S.I.C.
For Mar. 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر مارس ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	مارس Mar. 2021	فبراير Feb. 2022	مارس Mar. 2021	مارس Mar. 2022	فبراير Feb. 2022	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	7.0	0.0	319.2	341.6	341.6	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	30.0	0.0	250.8	326.0	326.0	منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	6.9	0.0	319.6	341.7	341.7	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	5.3	0.0	311.3	327.8	327.8	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	8.3	0.0	1025.5	1110.8	1110.8	الوقود الغازى (الايثال ـ البيوتان ـ البروبان)
Manufacture of oil.based lubricating oils or greases	41.0	0.0	210.4	296.7	296.7	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	60.7	0.0	303.1	487.1	487.1	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	41.5	0.9	196.2	277.6	275.1	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	20.6	0.0	197.7	238.4	238.4	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	47.9	0.0	216.3	319.8	319.8	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	25.2	0.0	267.4	334.9	334.9	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	0.0	0.0	188.1	188.1	188.1	الكحولات
Manufacture of solvent	37.6	0.0	230.6	317.4	317.4	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	5.8	0.0	185.3	196.0	196.0	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	123.7	0.0	154.3	345.3	345.3	الأسمدة والمركبات النتروجينية ـ الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	113.7	0.0	174.7	373.4	373.4	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	70.4	0.0	170.7	290.8	290.8	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	270.4	0.0	111.7	413.5	413.5	الأمونيا
Manufacture of plastics products	42.1	3.2	197.4	280.5	271.9	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.
For Mar. 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر مارس ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	مارس Mar. 2021	فبراير Feb. 2022	مارس Mar. 2021	مارس Mar. 2022	فبراير Feb. 2022	
Cont.(14) Manufacture of other non.metallic mineral products						تابع (١٤) منتجات أخرى غير معدنية
Thermal brick	1.8	0.0	138.3	140.7	140.7	الطوب الحرارى
Structural clay products	1.9	0.0	203.1	207.0	207.0	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non.refractory clay building materials:	7.4	0.0	213.3	229.1	229.1	الطوب الطفلى
Manufacture of non.refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	0.1	0.0	200.0	200.1	200.1	السيراميك
Pottery pipes	10.0	0.0	219.7	241.7	241.7	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	18.5	0.0	340.9	404.1	404.1	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	14.0	0.0	320.9	365.9	365.9	أدوات منزلية
Sanitary Ware	26.1	0.0	594.0	749.0	749.0	أدوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	44.3	26.1	161.6	233.1	184.8	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	54.2	30.9	150.6	232.3	177.5	الأسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	5.0	4.2	261.9	275.0	264.0	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	8.8	6.1	135.0	146.8	138.5	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	65.3	14.2	201.3	332.8	291.3	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	37.7	6.2	211.3	290.8	273.7	البلاط الاسمنتى
Ready.made concrete and concrete pipes	73.2	16.0	203.9	353.0	304.4	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	15.9	3.7	143.9	166.7	160.8	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	12.5	0.0	223.5	251.5	251.5	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.
For Mar. 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر مارس ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	مارس Mar. 2021	فبراير Feb. 2022	مارس Mar. 2021	مارس Mar. 2022	فبراير Feb. 2022	
(15) Manufacture of basic metals	29.9	12.1	274.7	356.9	318.3	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	26.6	13.2	299.2	378.7	334.5	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	28.1	13.3	243.9	312.4	275.6	سكتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hotrolled	24.5	13.3	310.3	386.4	340.9	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	26.4	13.3	260.8	329.6	290.8	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	39.7	13.3	318.9	445.4	393.0	المواسير الصلب المسحوبة
Castiron pipes for high pressure	45.6	5.0	244.0	355.4	338.5	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flatrolled products of iron or nonalloy steel, not further worked than hotrolled	80.5	13.3	290.0	523.3	461.8	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	72.8	13.3	291.0	503.0	443.8	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other nonferrous metals	49.9	7.1	184.6	276.7	258.4	معادن اخرى
Semifinished products of aluminium or aluminium alloys	52.8	7.7	222.3	339.6	315.3	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	45.1	5.7	122.3	177.4	167.9	أسلاك من الألومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	5.8	0.0	150.8	159.6	159.6	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير
Production of copper alloys and related products	23.6	4.9	198.5	245.2	233.7	القراس والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	33.7	3.1	216.5	289.5	280.7	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	32.7	10.2	194.7	258.4	234.4	منتجات معدنية انشائية

PPI according to I.S.I.C.
For May 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر مايو٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	مايو May 2021	أبريل Apr. 2022	مايو May 2021	مايو May 2022	أبريل Apr. 2022	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	7.7	0.6	323.8	348.5	346.6	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	30.0	0.0	250.8	326.0	326.0	منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	7.5	0.6	324.2	348.7	346.7	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	5.2	0.0	315.4	332.0	332.0	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	16.6	0.0	1025.5	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثال ـ البيوتان ـ البروبان)
Manufacture of oil based lubricating oils or greases	44.2	11.0	222.4	320.6	288.9	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	58.0	15.4	358.4	566.0	490.5	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	49.3	2.0	204.2	304.9	299.0	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	16.9	2.2	189.9	222.0	217.3	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	60.7	0.0	198.8	319.6	319.6	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	12.2	0.0	246.7	276.8	276.8	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	0.7	0.0	188.1	189.4	189.4	الكحولات
Manufacture of solvent	60.8	23.4	254.3	408.9	331.3	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	10.4	0.0	185.8	205.1	205.1	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	130.6	0.0	181.0	417.4	417.4	الأسمدة والمركبات النتروجينية ـ الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	122.5	0.0	194.9	433.5	433.5	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	69.8	0.0	171.3	290.8	290.8	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	232.3	0.0	169.6	563.7	563.7	الأمونيا
Manufacture of plastics products	27.1	-10.4	208.4	264.9	295.6	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.
For May 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر مايو٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	مايو May 2021	أبريل Apr. 2022	مايو May 2021	مايو May 2022	أبريل Apr. 2022	
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						**تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية**
Thermal brick	1.8	0.0	138.3	140.7	140.7	الطوب الحرارى
Structural clay products	**6.9**	**0.0**	**199.1**	**212.8**	**212.8**	**المنتجات الطفلية الإنشائية**
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	7.4	0.0	213.3	229.1	229.1	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	6.6	0.0	194.6	207.5	207.5	السيراميك
Pottery pipes	21.1	0.0	241.7	292.6	292.6	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	**21.5**	**0.0**	**340.9**	**414.1**	**414.1**	**منتجات الخزف والصينى**
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	14.0	0.0	320.9	365.9	365.9	ادوات منزلية
Sanitary Ware	31.3	0.0	594.0	780.0	780.0	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	**33.0**	**-5.2**	**163.4**	**217.2**	**229.0**	**الأسمنت**
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	36.3	-6.2	152.7	208.1	222.0	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	22.3	0.0	261.9	320.4	320.4	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	8.8	0.0	135.0	146.8	146.8	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	**42.0**	**0.2**	**245.6**	**348.7**	**348.1**	**منتجات من الخرسانة والأسمنت**
Tiles of cement	37.7	0.0	211.3	290.8	290.8	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	**43.7**	**0.2**	**259.6**	**373.0**	**372.2**	**خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية**
bricks of cement	15.9	0.0	143.9	166.7	166.7	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	18.5	0.0	223.5	264.9	264.9	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.
For May 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر مايو٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	مايو May 2021	ابريل Apr. 2022	مايو May 2021	مايو May 2022	ابريل Apr. 2022	
(15) Manufacture of basic metals	33.4	-6.7	285.2	380.3	407.5	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	29.3	-7.3	306.9	396.7	428.2	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	14.5	-7.7	251.7	288.3	312.4	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	31.7	-7.7	313.7	413.0	447.4	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	10.7	-7.7	274.9	304.2	329.6	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	9.0	-7.7	377.2	411.1	445.4	المواسير الصلب المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	39.2	0.0	255.3	355.4	355.4	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	24.5	0.0	420.3	523.3	523.3	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	19.9	0.0	419.5	503.0	503.0	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	55.9	-3.5	205.2	320.0	331.5	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	59.1	-4.4	255.0	405.8	424.5	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	51.0	-0.3	123.4	186.4	187.0	أسلاك من الألومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	-21.1	0.0	152.0	119.9	119.9	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير
Production of copper alloys and related products	53.2	0.0	205.6	314.9	314.9	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	24.5	-0.8	236.3	294.2	296.6	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	36.2	-2.6	209.9	285.8	293.4	منتجات معدنية انشائية

PPI according to I.S.I.C.
For Jul. 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر يوليه٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يوليه Jul. 2021	يونيه Jun. 2022	يوليه Jul. 2021	يوليه Jul. 2022	يونيه Jun. 2022	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	**12.4**	**6.8**	**331.1**	**372.3**	**348.5**	**(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية**
Manufacture of coke oven products	30.0	0.0	250.8	326.0	326.0	منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	12.4	6.9	331.6	372.6	348.7	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	10.7	6.5	319.6	353.6	332.0	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	16.6	0.0	1025.5	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثال ـ البيوتان ـ البروبان)
Manufacture of oil based lubricating oils or greases	38.1	22.3	283.9	392.0	320.6	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	29.7	0.0	436.3	566.0	566.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	**57.7**	**11.7**	**215.8**	**340.2**	**304.7**	**(١١) المواد و المنتجات الكيماوية**
Manufacture of basic chemicals	16.1	3.0	196.8	228.6	222.0	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	69.8	18.2	222.5	377.7	319.6	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	10.1	2.5	257.6	283.7	276.8	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	0.7	0.0	188.1	189.4	189.4	الكحولات
Manufacture of solvent	60.8	0.0	254.3	408.9	408.9	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	10.2	2.6	190.9	210.5	205.1	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	153.2	26.6	208.8	528.6	417.4	الأسمدة والمركبات النتروجينية ـ الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	128.6	14.1	216.4	494.6	433.5	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	86.8	10.0	171.3	319.8	290.8	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	259.6	46.6	229.9	826.6	563.7	الأمونيا
Manufacture of plastics products	27.2	-1.8	202.6	257.8	262.4	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.
For Jul. 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر يوليه٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يوليه Jul. 2021	يونيه Jun. 2022	يوليه Jul. 2021	يوليه Jul. 2022	يونيه Jun. 2022	
Cont.(14) Manufacture of other non_metallic mineral products						تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية
Thermal brick	0.0	0.0	140.7	140.7	140.7	الطوب الحرارى الحراريات
Structural clay products	6.9	0.0	199.1	212.8	212.8	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non_refractory clay building materials:	7.4	0.0	213.3	229.1	229.1	الطوب الطفلى
Manufacture of non_refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	6.6	0.0	194.6	207.5	207.5	السيراميك
Pottery pipes	21.1	0.0	241.7	292.6	292.6	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	8.8	0.0	380.7	414.1	414.1	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	0.0	0.0	365.9	365.9	365.9	ادوات منزلية
Sanitary Ware	15.2	0.0	676.9	780.0	780.0	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	34.9	4.1	167.0	225.2	216.4	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	38.9	5.0	156.7	217.5	207.2	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	21.4	0.0	264.0	320.4	320.4	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	7.6	-0.1	136.5	146.8	147.1	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	32.7	0.9	265.1	351.9	348.7	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	20.0	0.0	242.5	290.8	290.8	البلاط الاسمنتى
Ready_made concrete and concrete pipes	35.7	1.0	277.8	376.9	373.0	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	10.0	0.0	151.5	166.7	166.7	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	18.5	0.0	223.5	264.9	264.9	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.
For Jul. 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر يوليه ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يوليه Jul. 2021	يونيه Jun. 2022	يوليه Jul. 2021	يوليه Jul. 2022	يونيه Jun. 2022	
(15) Manufacture of basic metals	**26.4**	**0.3**	**298.2**	**377.0**	**375.9**	**(١٥) المعادن**
Manufacture of basic iron and steel	**24.5**	**1.0**	**321.7**	**400.5**	**396.7**	**الحديد والصلب الأساسية**
Production of pig iron, blocks or other primary forms	14.5	0.0	251.7	288.3	288.3	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	25.9	1.1	331.8	417.6	413.0	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	10.7	0.0	274.9	304.2	304.2	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	-1.5	0.0	417.3	411.1	411.1	المواسير الصلب المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	39.2	0.0	255.3	355.4	355.4	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	24.5	0.0	420.3	523.3	523.3	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	19.9	0.0	419.5	503.0	503.0	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	37.3	-2.8	211.7	290.6	299.1	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	31.7	-6.5	264.7	348.7	373.1	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	60.1	8.9	124.6	199.4	183.1	أسلاك من الألومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	**-21.0**	**-0.1**	**151.7**	**119.8**	**119.9**	**منتجات الرصاص و الزنك و القصدير**
Production of copper alloys and related products	38.1	3.4	235.8	325.7	314.9	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	**11.4**	**0.7**	**262.3**	**292.2**	**290.1**	**(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات**
Manufacture of structural metal products	**24.9**	**-2.1**	**213.6**	**266.9**	**272.6**	**منتجات معدنية انشائية**

PPI according to I.S.I.C.
For Sep. 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الاقتصادي
عن شهر سبتمبر ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير % عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الاقتصادى
	سبتمبر Sep. 2021	اغسطس Aug. 2022	سبتمبر Sep. 2021	سبتمبر Sep. 2022	اغسطس Aug. 2022	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	12.2	0.0	331.8	372.3	372.3	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	30.0	0.0	250.8	326.0	326.0	منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	12.1	0.0	332.3	372.6	372.6	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	10.7	0.0	319.6	353.6	353.6	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	16.6	0.0	1025.5	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثال ـالبيوتان ـ البروبان)
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	32.1	0.0	296.7	392.0	392.0	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	29.7	0.0	436.3	566.0	566.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	60.4	1.9	217.0	348.1	341.5	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	25.2	7.8	196.8	246.4	228.6	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	73.9	2.4	222.5	386.7	377.7	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	21.7	10.5	257.6	313.6	283.7	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	0.7	0.0	188.1	189.4	189.4	الكحولات
Manufacture of solvent	67.8	4.4	254.3	426.7	408.9	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	17.3	6.4	190.9	224.0	210.5	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	158.8	2.2	208.8	540.4	528.6	الأسمدة والمركبات النتروجينية ـ الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	132.8	1.8	216.4	503.8	494.6	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	127.8	22.0	171.3	390.1	319.8	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	259.6	0.0	229.9	826.6	826.6	الأمونيا
Manufacture of plastics products	26.1	2.3	217.8	274.8	268.7	المنتجات البلاستيكية

PPI according to I.S.I.C.
For Sep. 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر سبتمبر ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	سبتمبر Sep. 2021	أغسطس Aug. 2022	سبتمبر Sep. 2021	سبتمبر Sep. 2022	أغسطس Aug. 2022	
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية
Thermal brick	0.0	0.0	140.7	140.7	140.7	الطوب الحرارى
Structural clay products	16.4	0.0	199.1	231.7	231.7	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	7.4	0.0	213.3	229.1	229.1	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	19.4	0.0	194.6	232.3	232.3	السيراميك
Pottery pipes	21.1	0.0	241.7	292.6	292.6	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	9.7	0.0	380.7	417.8	417.8	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	3.5	0.0	365.9	378.7	378.7	ادوات منزلية
Sanitary Ware	15.2	0.0	676.9	780.0	780.0	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	42.3	4.1	167.3	238.1	228.8	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	48.1	4.9	157.0	232.6	221.8	الاسمنت البورتلاند بانواعه
Iron cement	21.4	0.0	264.0	320.4	320.4	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	8.1	0.5	136.5	147.6	146.8	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	36.8	0.0	274.5	375.4	375.4	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	14.7	0.0	253.5	290.8	290.8	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	41.3	0.0	287.6	406.5	406.5	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	10.0	0.0	151.5	166.7	166.7	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	15.4	0.6	223.5	257.8	256.4	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.
For Sep. 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر سبتمبر ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦ = ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسي Index Number			النشاط الإقتصادي
	سبتمبر Sep. 2021	أغسطس Aug. 2022	سبتمبر Sep. 2021	سبتمبر Sep. 2022	أغسطس Aug. 2022	
(15) Manufacture of basic metals	19.5	1.8	302.4	361.4	355.0	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	18.4	1.7	324.5	384.3	378.0	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	10.1	1.7	266.3	293.3	288.3	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	19.5	1.7	331.8	396.5	389.8	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	6.4	1.7	290.8	309.4	304.2	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	0.2	1.7	417.3	418.1	411.1	المواسير الصلب المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	39.2	0.0	255.3	355.4	355.4	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	19.7	1.7	444.7	532.3	523.3	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	15.3	1.7	443.8	511.6	503.0	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	25.4	2.5	220.9	276.9	270.2	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	18.0	4.0	279.3	329.6	316.9	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	54.1	-1.1	125.8	193.8	195.9	اسلاك من الألومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	-21.0	0.0	151.7	119.8	119.8	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير
Production of copper alloys and related products	25.0	-9.5	235.8	294.8	325.7	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	5.9	1.4	266.7	282.4	278.4	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	16.8	1.6	222.1	259.5	255.5	منتجات معدنية انشائية

PPI according to I.S.I.C.
For Nov. 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهرنوفمبر ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	نوفمبر Nov 2021	اكتوبر Oct. 2022	نوفمبر Nov 2021	نوفمبر Nov 2022	اكتوبر Oct. 2022	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	10.9	0.0	335.6	372.3	372.3	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	30.0	0.0	250.8	326.0	326.0	* منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	10.8	0.0	336.1	372.6	372.6	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	9.2	0.0	323.7	353.6	353.6	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	16.6	0.0	1025.5	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثال ـ البيوتان ـ البروبان)
Manufacture of oil.based lubricating oils or greases	32.1	0.0	296.7	392.0	392.0	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	29.7	0.0	436.3	566.0	566.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	62.6	1.1	239.1	388.6	384.2	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	11.6	2.5	226.3	252.6	246.4	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	54.7	3.6	258.9	400.5	386.7	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	0.2	2.9	322.1	322.6	313.6	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	0.7	0.0	188.1	189.4	189.4	الكحولات
Manufacture of solvent	67.8	0.0	254.3	426.7	426.7	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	19.1	2.9	193.7	230.6	224.0	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	179.5	0.0	242.1	676.6	676.6	الأسمدة والمركبات النتروجينية ـ الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	131.7	0.0	245.9	569.8	569.8	اسمدة نتروجينية (الازوتية، تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	80.8	0.0	215.7	390.1	390.1	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	318.1	0.0	280.6	1173.3	1173.3	الأمونيا
Manufacture of plastics products	-9.5	6.6	280.6	253.9	238.3	المنتجات البلاستيكية

* نظرا لتوقف الشركة الوحيدة الموجودة بجمهورية مصر العربية والمنوطة بإنتاج فحم الكوك، فقد تم تثبيت الرقم القياسى الخاص بالمجموعة الفرعية الخاصة بمنتجات فحم الكوك.

PPI according to I.S.I.C.
For Nov. 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر نوفمبر ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	نوفمبر Nov 2021	أكتوبر Oct. 2022	نوفمبر Nov 2021	نوفمبر Nov 2022	أكتوبر Oct. 2022	
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية
Thermal brick	0.0	0.0	140.7	140.7	140.7	الطوب الحرارى
Structural clay products	**14.3**	**2.2**	**207.3**	**236.9**	**231.7**	**المنتجات الطفلية الإنشائية**
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	3.6	0.0	221.2	229.1	229.1	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	17.6	2.8	202.9	238.7	232.3	السيراميك
Pottery pipes	45.3	20.0	241.7	351.1	292.6	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	**3.4**	**0.0**	**404.1**	**417.8**	**417.8**	**منتجات الخزف والصينى**
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	3.5	0.0	365.9	378.7	378.7	ادوات منزلية
Sanitary Ware	4.1	0.0	749.0	780.0	780.0	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	**45.1**	**6.7**	**176.3**	**255.9**	**239.8**	**الأسمنت**
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	51.3	8.0	167.5	253.4	234.6	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	21.4	0.0	264.0	320.4	320.4	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	6.9	0.0	138.1	147.6	147.6	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	**32.5**	**1.5**	**287.6**	**381.0**	**375.4**	**منتجات من الخرسانة والأسمنت**
Tiles of cement	9.8	0.0	265.0	290.8	290.8	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	**37.1**	**1.7**	**301.7**	**413.5**	**406.5**	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	6.6	0.0	156.4	166.7	166.7	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	15.4	0.0	223.5	257.8	257.8	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.
For Nov. 2022
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهر نوفمبر ٢٠٢٢
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	نوفمبر Nov 2021	أكتوبر Oct. 2022	نوفمبر Nov 2021	نوفمبر Nov 2022	أكتوبر Oct. 2022	
(15) Manufacture of basic metals	26.5	9.2	314.4	397.9	364.3	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	25.9	8.1	334.6	421.3	389.8	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	6.4	0.0	275.6	293.3	293.3	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	29.7	9.6	340.9	442.2	403.3	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	6.4	0.0	290.8	309.4	309.4	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	-1.1	0.0	422.9	418.1	418.1	المواسير الصلب المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	5.0	0.0	338.5	355.4	355.4	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	15.3	0.0	461.8	532.3	532.3	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	15.3	0.0	443.8	511.6	511.6	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	29.6	15.3	240.2	311.4	270.0	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	23.6	20.1	309.5	382.4	318.4	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	54.7	3.9	129.2	199.9	192.4	أسلاك من الألومنيوم والنحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	-21.3	0.0	152.2	119.8	119.8	منتجات الرصاص والزنك والقصدير
Production of copper alloys and related products	33.0	0.0	221.6	294.8	294.8	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	2.4	1.7	280.5	287.2	282.4	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات والمعدات
Manufacture of structural metal products	20.9	10.4	233.5	282.2	255.8	منتجات معدنية انشائية

PPI according to I.S.I.C.
For Jan. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهريناير ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يناير Jan 2022	ديسمبر Dec. 2022	يناير Jan 2022	يناير Jan 2023	ديسمبر Dec. 2022	
(10) Manufacture of coke and refined petroleum products	11.3	0.0	337.3	375.5	375.5	(١٠) فحم الكوك و المنتجات النفطية
Manufacture of coke oven products	30.0	0.0	250.8	326.0	326.0	* منتجات افران الكوك
Manufacture of refined petroleum products	11.2	0.0	337.9	375.8	375.8	منتجات تكرير البترول
Production of motor fuel: gasoline, kerosene etc.	9.2	0.0	323.7	353.6	353.6	وقود سائل (بنزين وكيروسين وسولار)
Production of fuel ethane, propane, butane etc.	7.7	0.0	1110.8	1196.0	1196.0	الوقود الغازى (الايثال ـالبيوتان ـ البروبان)
Manufacture of oil-based lubricating oils or greases	52.0	0.0	296.7	450.9	450.9	زيوت التشحيم
Manufacture of products road coverings	16.2	0.0	487.1	566.0	566.0	اسفلت الرصف (القار)
(11) Manufacture of chemicals and chemical products	54.4	4.2	274.9	424.6	407.4	(١١) المواد و المنتجات الكيماوية
Manufacture of basic chemicals	8.3	0.6	238.4	258.2	256.7	المواد الكيميائية الأساسية
Manufacture of inorganic acids except nitric acid	34.7	9.8	319.8	430.6	392.3	الأحماض
Manufacture of alkalis, lyes and other inorganic bases except ammonia	-0.6	0.0	334.9	333.0	333.0	القلويات و مركباتها
Manufacture of dyes and pigments	0.0	0.0	122.0	122.0	122.0	مواد الصباغة
Manufacture of basic organic chemicals	0.7	0.0	188.1	189.4	189.4	الكحولات
Manufacture of solvent	34.4	0.0	317.4	426.7	426.7	المذيبات
Manufacture of liquefied or compressed inorganic industrial gases	17.7	0.0	196.0	230.6	230.6	الغازات الصناعية
Manufacture of fertilizers and nitrogen compounds	96.6	0.3	345.3	678.9	676.6	الأسمدة والمركبات النتروجينية ـ الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex nitrogenous fertilizers	52.6	0.0	373.4	569.8	569.8	اسمدة نتروجينية (الازوتية) تشمل يوريا
Manufacture of straight or complex phosphatic fertilizers	41.1	5.2	290.8	410.5	390.1	الاسمدة الفوسفاتية
Manufacture of straight or complex Potassium fertilizers	0.0	0.0	173.9	173.9	173.9	الأسمدة البوتاسيه
Manufacture of Ammonia	183.7	0.0	413.5	1173.3	1173.3	الأمونيا
Manufacture of plastics products	7.4	7.5	269.3	289.1	268.8	المنتجات البلاستيكية

* نظرا لتوقف الشركة الوحيدة الموجودة بجمهورية مصر العربية والمنوطة بإنتاج فحم الكوك فقد تم تثبيت الرقم القياسى الخاص بالمجموعة الفرعية الخاصة بمنتجات فحم الكوك.

PPI according to I.S.I.C.
For Jan. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهريناير ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦=١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يناير Jan 2022	ديسمبر Dec. 2022	يناير Jan 2022	يناير Jan 2023	ديسمبر Dec. 2022	
Cont.(14) Manufacture of other non-metallic mineral products						تابع (١٤) منتجات تعدينية غير معدنية
Thermal brick	1.5	0.0	140.7	142.9	142.9	الطوب الحرارى
Structural clay products	**31.3**	**13.2**	**209.1**	**274.6**	**242.6**	المنتجات الطفلية الإنشائية
Manufacture of structural non-refractory clay building materials:	13.5	2.4	229.1	260.0	253.8	الطوب الطفلى
Manufacture of non-refractory ceramic hearth or wall tiles, mosaic cubes etc.	37.2	16.6	202.9	278.3	238.7	السيراميك
Pottery pipes	74.3	20.0	241.7	421.3	351.1	المواسير الفخارية
Manufacture of other porcelain and ceramic products	**8.6**	**0.0**	**404.1**	**438.7**	**438.7**	منتجات الخزف والصينى
Ceramic tableware, kitchenware, other household articles and toilet articles	23.3	0.0	365.9	451.1	451.1	ادوات منزلية
Sanitary Ware	4.1	0.0	749.0	780.0	780.0	ادوات صحية
Electrical insulation	0.0	0.0	144.4	144.4	144.4	عوازل الكهرباء
Manufacture of cement, lime and plaster	**71.9**	**10.0**	**173.7**	**298.5**	**271.4**	الأسمنت
Portland cement, aluminous cement, slag cement and similar hydraulic cements	81.1	10.2	164.5	297.9	270.3	الاسمنت البورتلاند بأنواعه
Iron cement	34.5	10.8	264.0	355.1	320.4	الأسمنت الحديدى
Quicklime, slaked lime and hydraulic lime	26.3	0.0	138.1	174.4	174.4	الجبس
Manufacture of articles of concrete, cement and plaster	**57.2**	**7.7**	**289.8**	**455.5**	**423.0**	منتجات من الخرسانة والأسمنت
Tiles of cement	16.9	3.4	265.0	309.9	299.6	البلاط الاسمنتى
Ready-made concrete and concrete pipes	**64.7**	**8.1**	**304.4**	**501.2**	**463.7**	خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية
bricks of cement	27.7	10.8	156.4	199.8	180.2	الطوب الاسمنتى
Cutting, shaping and finishing of stone	34.2	8.9	223.5	300.0	275.6	الرخام والجرانيت

PPI according to I.S.I.C.
For Jan. 2023
Jan 2016 = 100
Cont. Table (4) Manufacturing

الأرقام القياسية لأسعار المنتجين طبقا للنشاط الإقتصادي
عن شهريناير ٢٠٢٣
يناير ٢٠١٦= ١٠٠
تابع جدول رقم (٤) الصناعات التحويلية

Economic Activity	نسبة التغير ٪ عن Percent Change From		الرقم القياسى Index Number			النشاط الإقتصادى
	يناير Jan 2022	ديسمبر Dec. 2022	يناير Jan 2022	يناير Jan 2023	ديسمبر Dec. 2022	
(15) Manufacture of basic metals	67.8	21.6	314.6	528.0	434.3	(١٥) المعادن
Manufacture of basic iron and steel	69.4	22.0	334.5	566.6	464.3	الحديد والصلب الأساسية
Production of pig iron, blocks or other primary forms	45.1	22.2	275.6	399.9	327.2	كتل وقطاعات من الحديد والصلب
Manufacture of Bars and rods, hot-rolled	74.5	22.2	340.9	594.8	486.8	حديد التسليح
Manufacture of Line pipe of a kind used for oil or gas pipelines, other than seamless, of iron or steel	43.1	22.2	290.8	416.2	340.6	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	43.1	22.2	393.0	562.4	460.3	المواسير الصلب المسحوبة
Cast-iron pipes for high pressure	24.8	10.0	338.5	422.3	383.9	المواسير الزهر ذات الضغط العالي
Manufacture of Flat-rolled products of iron or non-alloy steel, not further worked than hot-rolled	55.1	22.2	461.8	716.0	586.0	انابيب ومواسير والواح حديدية
Manufacture of Angles, shapes and sections	55.1	22.2	443.8	688.2	563.2	زوايا وكمرات معدنية
Manufacture of basic precious and other non-ferrous metals	60.0	19.2	241.1	385.8	323.6	معادن اخرى
Semi-finished products of aluminium or aluminium alloys	57.7	13.3	288.6	455.1	401.8	الألومنيوم (منتجات غير تامة الصنع)
Manufacture of Wire of aluminium and copper	67.1	38.3	164.7	275.2	199.0	اسلاك من الألومنيوم و النحاس
Manufacture of Lead, zinc and tin products	4.3	0.0	159.6	166.4	166.4	منتجات الرصاص و الزنك و القصدير
Production of copper alloys and related products	101.0	49.8	233.7	469.7	313.7	اقراص والواح من النحاس
(16) Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment	25.4	15.2	278.7	349.4	303.5	(١٦) صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات
Manufacture of structural metal products	57.9	17.0	224.0	353.8	302.4	منتجات معدنية انشائية

final

م	البند	المعاملات القابلة للتغيير			
		بيتومين	سولار	أسمنت	حديد تسليح
1	أعمال كشط		20%		
2	أعمال تكسير أسفلت		20%		
3	أعمال إزالة و تطهير مزروعات		15%		
4	أعمال تحميل و نقل اتربة		20%		
5	أعمال توريد و ردم اتربه		20%		
6	أعمال حفر لزوم اساسات				
7	أعمال توريد و فرش أساس ناتج تكسير الكسارات		15%		
8	أعمال توريد اساس ناتج فصل المهزات		20%		
9	أعمل تشريب	65%	10%		
10	أعمال لصق	65%	10%		
11	أعمال رابطة ٧ سم	55%	10%		
12	أعمال رابطة ٦ سم	55%	10%		
13	أعمال سطحية ٥ سم	60%	10%		
14	أعمال خرسانة سمك ١٥ سم للميول		10%	35%	
15	أعمال خرسانة سمك ١٠ سم للميول		10%	40%	
16	خرسانة عادية لحماية المواسير		12%	32%	
17	خرسانة مسلحة للحوائط و الأسقف		10%	25%	
18	حديد تسليح		5%		70%
19	تكاسى بالدبش على الناشف		25%		

م	البند	المعاملات القابلة للتغيير			
		بيتومين	سولار	أسمنت	حديد تسليح
20	توريد مواسير خرسانية مسلحة قطر ٢متر		10%	15%	20%
21	توريد مواسير خرسانية مسلحة قطر ١,٥متر		10%	15%	20%
22	توريد مواسير خرسانية مسلحة قطر ٠,٥متر		10%	15%	20%
23	رصف خرسانى		15%	30%	9%
24	أعمال حواجز وجه واحد ارتفاع ٩٠ سم		10%	20%	9%
25	أعمال حواجز وجهين ارتفاع ٩٠ سم		10%	20%	9%
26	توريد بردوره عجالى		10%	15%	
27	توريد بردوره وسط		10%	15%	
28	تشغيل طبقة اساس		25%		
29	أعمال تخطيط على الساخن		20%		
30	توريد و تركيب عواكس أرضيه		20%		
31	أعمال جسات		25%		
32	اعمال توريد حديد اطول من ١٢ متر		5%		80%
33	توريد طبقة عازلة من البيتومين	50%	10%		
34	تكاسى بالمونه		20%	30%	
35	طبقة احلال		25%		
36	توريد وعمل فاصل تمدد		15%		
37	توريد و صب خرسانة مسلحة للاساسات		10%	25%	

الهيئة العامة
للطرق و الكبارى و النقل البرى
GENERAL AUTHORITY
FOR ROADS, BRIDGES
AND LAND TRANSPORT (GARBLT)

القيد : ٣٤٦ كبارى
التاريخ : ١٢ / ٦ / ٢٠٢٢م

مذكرة رقم (٣٤٦)

للعرض على السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة

بخصوص : توفير نسب تأثير المواد لجميع بنود وأعمال الكبارى

****

الموضوع :

- توحيد نسب تأثير المواد { الحديد بجميع أنواعه ، الأسمنت ، السولار ، البيتومين } لجميع بنود أعمال الكبارى والإنشاءات وذلك لتوحيد أسس المحاسبة على فروق الأسعار بين الشركات المنفذة .
- تم تشكيل لجنة فنية بموافقة السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق لدراسة الموضوع عاليه حيث إنتهت اللجنة إلى تحديد نسب لكل بند من بنود أعمال الكبارى والإنشاءات { مرفق } .

المطلوب :

- يرجى التكرم بإتخاذ ما ترونه مناسبا نحو الموافقة على ما إنتهت إليه اللجنة .

والأمر مفوض لسيادتكم ،،

التوقيع " " مهندس / أيمن محمد متولى رئيس الإدارة المركزية لتنفيذ وصيانة الكبارى	
التوقيع " " مهندس / سامى أحمد نصر رئيس قطاع التنفيذ والمناطق	رأى السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق يرجى الموافقة
التوقيع " " لواء مهندس / ماجد محمد عبد الحميد متولى نائب رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى	رأى السيد اللواء مهندس نائب/ رئيس مجلس الإدارة أوافق
التوقيع " " لواء مهندس / هشام الدين مصطفى رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى	قرار السيد اللواء مهندس / رئيس مجلس الإدارة أوافق

وزارة النقل
الهيئة العامة للطرق والكبارى

مذكـرة عـرض رقـم ( )

على السيد المهندس / رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

بشـــأن

- تحديد نسب المعاملات (سولار – بيتومين – أسمنت . . . . .) على البنود المستخدمة في أعمال الكبارى والإنشاءات وذلك لتوحيد المحاسبة على فروق الأسعار بين الشركات .

المطلـوب

الموافقة على تشكيل لجنة بالخصوص عاليه من السادة المذكورين بعد :-

١- مهندس / أيمن محمد متولى

٢- مهندس / عصام طه منجود

٣- مهندس / عبد الرحيم كمال الدين مصطفى

٤- مهندسة / أسماء أحمد عبد العزيز

٥- مهندس / محمد محمود أباظة

٦- مهندسة / مروة بدرت

٧- مهندس / أحمد شوقى تونسى

وعلى اللجنة الإستعانة بمن تراه لإنجاز المهمة المكلفة بها .

والأمـر مفوض لسـيادتكم ،،،،

رئيس الإدارة المركزية
لتنفيذ وصيانة الكبارى

مهـندس / أيمـن محمـد مـتولى

م	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
	قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى		نسب التلاثير			
١	بالمتر الطولي أعمال الرفع المساحي للمرافق والمعترضات	م.ط	%٠	%٠,٠	%٠	%٠
٢	اعمال الجسات بالبر لتحديد اطوال الخوازيق و يشمل تقديم تقرير الاستشارى	م.ط	%٠	%٠,٠	%٠	%٥
٣	اعمال الجسات بالمجرى المائى لتحديد اطوال الخوازيق و يشمل تقديم تقرير الاستشاري	م.ط	%٠	%٠,٠	%٠	%٥
٤	بالمتر المكعب تكسير خرسانة عادية ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل نهاراً وليلاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠
٥	بالمتر المكعب تكسير خرسانة مسلحة والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً بأمان ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مع تسليم حديد التسليح للمالك	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠
٦	بالمتر المكعب هدم وتكسير خوانط مبانى سمك اكثر من ٢٥سم من الطوب أو الحجر (الطفلى) ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠
٧	بالمتر الطولى هدم وتكسير بردورات بأى نوع ونقل المخلفات إلى المقالب العمومية ونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م.ط	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠
٨	بالمتر المكعب تكسير وأزالة اسفلت وطبقات اساس باى سمك ونقل المخلفات إلى المقالب العموميةونهو العمل والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف .مسافة نقل ١٠ كم و يتم احتساب علاوة ١ جنيه لكل كيلومتر بالزيادة او النقصان	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠
٩	بالطن فك ونقل هياكل معدنية تشمل على (مظلات - حوامل - اعمدة إنارة -...الخ) وذلك طبقاً لأحتياجات المالك والشركة مسئولة عن كل ما يلزم لنهو العمل كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	%٠	%٠,٠	%٠	%٨
١٠	بالعدد نقل داخلى ماكينة الخوازيق الى موقع العمل والبند يشمل المعدات والاوناش اللازمة للفك والتركيب وعلى الشركة المنفذة اتخاذ كافة اجراءات واستخدام كافة الوسائل بما في ذلك تفكيك الماكينة واعادة تجميعها بالموقع في حالة الاماكن الضيقة او استخدام اوناش بحمولات مختلفة لتنزيل الماكينة وملحقاتها او اي وسيلة مناسبة لوصول الماكينة ومستلزمتها لموقع العمل المطلوب ودفع جميع الكارتات اللازمة	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٥
١١	اعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (القاهرة الكبرى وضواحيها)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
١٢	اعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (الوجه القبلى)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
١٣	اعمال نقل ماكينة الخوازيق وملحقاتها والمعدات المساعدة إلى موقع العمل لتنفيذ الخوازيق (الوجه البحرى)	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
١٤	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ٥٠سم وحمل التشغيل ١٦٠ طن طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى بحيث لايقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠كجم / سم٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠	%٨,٤	%٠	%٥

م	البند	الوحدة	نسب التلاثير			
	قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى		الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
١٥	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ٦٠سم وحمل التشغيل ١٨٠ طن طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى بحيث لايقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠كجم / سم٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠	%٩,٨	%٠	%٥
١٦	كالبند السابق ولكن بالمجري المائي ويشمل المعدات البحرية اللازمة لاعمال حفر الخوازيق و صبها	م.ط	%٠	%٧,٠	%٠	%١٠
١٧	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ٨٠سم وحمل التشغيل ٢٠٠ طن طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى بحيث لايقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠كجم / سم٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠	%١٣,٣	%٠	%٥
١٨	كالبند السابق ولكن بالمجري المائي ويشمل المعدات البحرية اللازمة لاعمال حفر الخوازيق و صبها	م.ط	%٠	%٩,٨	%٠	%١٠
١٩	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٠٠سم وحمل التشغيل ٣٢٠ طن طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى بحيث لايقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠كجم / سم٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠	%١٦,٥	%٠	%٥
٢٠	كالبند السابق ولكن بالمجري المائي ويشمل المعدات البحرية اللازمة لاعمال حفر الخوازيق و صبها	م.ط	%٠	%١١,٨	%٠	%١٠
٢١	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٢٠سم وحمل التشغيل ٤٥٠ طن طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى بحيث لايقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠كجم / سم٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠	%١٧,٨	%٠	%٥
٢٢	كالبند السابق ولكن بالمجري المائي ويشمل المعدات البحرية اللازمة لاعمال حفر الخوازيق و صبها	م.ط	%٠	%١٣,٠	%٠	%١٠
٢٣	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ١٥٠سم وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى بحيث لايقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠كجم / سم٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	%٠	%١٩,٢	%٠	%٥
٢٤	كالبند السابق ولكن بالمجري المائي ويشمل المعدات البحرية اللازمة لاعمال حفر الخوازيق و صبها	م.ط	%٠	%١٥,٩	%٠	%١٠

م	قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى		نسب التأثير			
	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
٢٥	بالمتر الطولى تنفيذ خوازيق بر قطر ٢٠٠سم وحمل التشغيل طبقاً للرسومات والمواصفات مع استخدام اسمنت بورتلاندي عادى بحيث لايقل محتوى الأسمنت عن ٤٥٠ كجم للمتر المكعب ولا تقل رتبة الخرسانة بعد ٢٨ يوم عن ٣٥٠كجم / سم٢ على ان يتم ازالة رؤوس الخوازيق العليا ونقل مخلفات الحفر والتكسير إلى المقالب العمومية والسعر يشمل الأعمال المساحية (السعر لا يشمل حديد التسليح) ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف شاملاً اختبارات الموجات الصوتية على كامل طول الخازوق	م.ط	٠%	٢٠,٦%	٠%	٥%
٢٦	كالبند السابق ولكن بالمجري المائي ويشمل المعدات البحرية اللازمة لاعمال حفر الخوازيق وصبها	م.ط	٠%	١٧,٩%	٠%	١٠%
٢٧	بالطن توريد وتركيب القيسون الثابت (غلاف معدنى) بارتفاع من اسفل منسوب قاع المجرى المائى حتى منسوب اسفل المخدة مع دهان القيسونات بمادة مقاومة للصدا(زنك ريتش او ما يماثلها)	طن	٦٥%	٠,٠%	٠%	٣%
٢٨	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠% من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقته واجهزة القياس والسعر يشمل خازوق التجربة قطر ٦٠سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	٠%	٠,٠%	٠%	٣%
٢٩	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠% من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقته واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ٨٠سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	٠%	٠,٠%	٠%	٣%
٣٠	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠% من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقته واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٠٠سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	٠%	٠,٠%	٠%	٣%
٣١	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠% من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقته واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٢٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	٠%	٠,٠%	٠%	٣%
٣٢	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠% من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقته واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ١٥٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	٠%	٠,٠%	٠%	٣%
٣٣	كالبند السابق ولكن بالمجري المائي	عدد (واحد)	٠%	٠,٠%	٠%	٥%
٣٤	بالعدد تنفيذ اختبارات تحميل على خازوق غير عامل وتشمل توريد الأحمال التى تجعل الخازوق تحت حمل يساوى ٢٠٠% من حمل التشغيل والألواح المعدنية والمؤقته واجهزة القياس والسعر لا يشمل خازوق التجربة قطر ٢٠٠ سم بحمل التشغيل طبقاً للرسومات ونهو العمل نهواً كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد)	٠%	٠,٠%	٠%	٣%
٣٥	كالبند السابق ولكن بالمجري المائي	عدد (واحد)	٠%	٠,٠%	٠%	٥%

م	البند	الوحدة	نسب التلاثير			
			الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
٣٦	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ٨٠ سم بالبر بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
٣٧	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ١٠٠ سم بالبر بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
٣٨	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ١٢٠ سم بالبر بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
٣٩	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ١٥٠ سم بالبر بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
٤٠	بالعدد تنفيذ اختبار تحميل على خازوق عامل قطر ٢٠٠ سم بالبر بحمل ١٥٠% من حمل التشغيل والبند يشمل نهو العمل نهواً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف (غير شامل حديد التسليح)	عدد (واحد	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
٤١	بالمتر المكعب حفر فى ارض الموقع العام فى جميع انواع التربة (ما عدا المتماسكه وشديدة التماسك والصخرية) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات باجهاد يقل عن ١٥٠ كجم / سم ٢ بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونزح مياه الرشح اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف.	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠
٤٢	بالمتر المكعب حفر فى ارض الموقع العام فى التربة المتماسكه وشديدة التماسك بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونزح مياه الرشح اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠
٤٣	بالمتر المكعب حفر فى ارض الموقع العام فى التربة اصخرية بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونزح مياه الرشح اذا لزم الامر ونقل نواتج الحفر الزائدة إلى المقالب العمومية والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠
٤٤	بالمتر المكعب حفر استكشافى بعمالة يدوية فى ارض الموقع العام (رملية أو طينية أو تربة شديدة التماسك) بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذية والكود المصرى والمواصفات الفنية واصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%٠
٤٥	بالمتر المكعب حفرميكانيكى بين الخوازيق المصبوبه للقواعد المسنحة بالعمق المطلوب لزوم الأساسات بحيث يصل عمق الحفر إلى المنسوب الصالح للتأسيس حسب الأبعاد والمقاسات الموضحه بالرسومات التنفيذية والسعر يشمل سند جوانب الحفر وإزالة اى عوائق تعترضه ونزح مياه الرشح اذا لزم الامر والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠

م	قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى البند	الوحدة	نسب التلأثير الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
٤٦	بالمتر المكعب اعمال الردم المؤقت بأتربة صالحة حتى منسوب سطح الطريق لعمل الخوازيق اللازمة لسند جوانب الطريق السطحى المطلوب تنفيذه داخل ميول المجري المائي والسعر يشمل ازالة اعمال الردم بعد الإنتهاء من الاعمال وتطهير المجري حتى المنسوب التصميمى للقاع والشركة مسئولة مسئولية كاملة عن سلامة اعمال الردم وتحملها لماكينة الخوازيق وسيارات صب الخرسانة وكافة المعدات اللازمة لإتمام العمل	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%١٥
٤٧	بالمتر المكعب توريد وردم رمال نظيفة او تربة زلطية موردة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اى منها عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيد بإستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠
٤٨	المتر المكعب توريد وردم طبقة إحلال من (سن + رمل) بنسبة ٢: ١ موردة من خارج الموقع حول الاساسات وحول جسم الكوبرى وحسب تعليمات المهندس المشرف والسعر يشمل الردم طبقات لا يزيد سمك اى منها عن ٢٥سم مع الرش بالمياه والدمك جيدا بإستخدام الات الدمك الميكانيكى للوصول الى اقصى كثافة جافة و كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠
٤٩	كالبند السابق ولكن بنسبة (١:١)	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%٢٠
٥٠	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأساسات والبلاطات الإنتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم٢	م٣	%٠	%٢٨,٠	%٠	%١٠
٥١	بالمتر المكعب اعمال خرسانة عادية للأرصفة والبردورات ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٠٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم٢ والتشطيب الجيد بالهليكوبتر لسطح الخرسانة	م٣	%٠	%٢٧,٠	%٠	%١٠
٥٢	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للأساسات والبلاطات الإنتقالية مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم / سم٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م٣	%٠	%٢٣,٢	%٠	%١٠
٥٣	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الاعمدة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ٣ واجهاد لا يقل عن ٤٠٠كجم/سم٢ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م٣	%٠	%٢٣,٣	%٠	%١٠
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر		%٠	%٠,٠	%٠	%٠
٥٤	بالمتر المكعب توريد و صب خرسانة مسلحة للجزء العلوي المصبوبة في الموقع cast in situe مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/سم ٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠كجم/سم٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م٣	%٠	%٢٣,٥	%٠	%١٠
٥٥	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة fair face لزوم الجزء العلوى للكوبرى box section شامل البلاطة السفلية و الويبات و البلاطة العلوية و كويستاتها مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ٣ واجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/م٢ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح ارتفاع حتى ٦ متر	م٣	%٠	%٢١,٤	%٠	%١٠
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر		%٠	%٠,٠	%٠	%٠

م	قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى		نسب التلأثير			
	البند	الوحدة	الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
٥٦	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة للكمرات العرضية فوق اعمدة الكوبرى (الهامات) مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ٣ واجهاد لا يقل عن ٤٥٠ كجم/سم٢ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح ارتفاع حتى ٦ متر	م٣	٠%	٢٢,٤%	٠%	١٠%
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر		٠%	٠,٠%	٠%	٠%
	يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه لكل متر مكعب في حالة استخدام خرسانة ذاتية الدمك علي الا يزيد المسافة البينية بين اسياخ حديد التسليح عن ١,٥ سم		٠%	٠,٠%	٠%	٠%
٥٧	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة سابقة الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/سم ٣ واجهاد لا يقل عن ٥٠٠ كجم/سم٢ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ والسعر لا يشمل حديد التسليح ارتفاع حتى ٦ متر	م٣	٠%	١٧,٧%	٠%	١٠%
	في حالة زيادة الارتفاع عن ٦ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر		٠%	٠,٠%	٠%	٠%
٥٨	بالمتر المكعب توريد وعمل خرسانه مسلحه للبلاطات العلويه اعلي الكمرات سابقه الصب و أعلى الكمرات المعدنية اجهاد ٤٥٠ كجم/سم٢ و محتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ و الفنة تشمل كل ما يلزم للعمل نهوا كاملا طبقا لاصول الصناعه والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف والبند لا يشمل حديد التسليح.	م٣	٠%	٣٠,١%	٠%	١٠%
٥٩	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة (Fair Face) لزوم البلاطة على الخوازيق و كويستاتها مع استخدام أسمنت بورتلاندى عادى اجهاد لا يقل عن ٤٥٠كجم/ سم٢ و محتوى أسمنت لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ علي ان يتم اضافة المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ و السعر لا يشمل حديد التسليح ...الارتفاع حتي ٧ متر	م٣	٠%	٢٢,٤%	٠%	١٠%
	في حالة زيادة الارتفاع عن٧ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر		٠%	٠,٠%	٠%	٠%
٦٠	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة حوائط ساندة مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٣٠٠ كجم/سم٢ السعر لا يشمل حديد التسليح	م٣	٠%	٢١,٠%	٠%	١٠%
٦١	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة حائط ساند مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم/م٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم/سم٢ والسعر لا يشمل جديد التسليح	م٣	٠%	٢٠,٧%	٠%	١٠%
٦٢	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجهين بارتفاع ٩٠ سم اعلى الفرشة طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم /م٣ و بأجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ والفنة تشمل عمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٨٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢ والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير(10Ø١٦) / م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٠%	٤١,٨%	٠%	٥%

م	قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى البند	الوحدة	نسب التلأثير الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
٦٣	بالمتر الطولى أعمال توريد وإنشاء حاجز من الخرسانة (نيوجيرسى) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقاً للرسومات على أن يكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتي لا يقل عن ٣٥٠ كجم /م٣ و بإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢يتم التنفيذ على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وعرض ٦٠ سم أسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/سم٢والسعر يشمل توريد وتثبيت الأشاير (6Ø١٦) م.ط ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م.ط	٪٠	٪٢٨,٧	٪٠	٪٥
٦٤	بالطن توريد وتشغيل وتركيب وشد وحقن كابلات عالية الأجهاد لزوم الكمرات سابقة الصب والإجهاد والكمرات العرضية لزوم الهيكل العلوى للكوبرى طبقاً لمواصفات المشروع والفنة تشمل توريد (الكابلات -الأكسسوارات -الأجربة -الانكورز - الويدجز) اللازمة طبقاً للمواصفات وكل المعدات اللازمة لنهو العمل كاملاً طبقاً للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	٪٤٥	٪٠,٠	٪٠	٪٥
٦٥	بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (٤٠/ ٦٠) لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضاً الأختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهاراً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	٪٦٥	٪٠,٠	٪٠	٪٥
٦٦	بالطن توريد وتركيب ورص التسليح (٤٠/ ٦٠) اطول من ١٢ متر لزوم جميع العناصر الإنشائية للكوبرى والسعر يشمل التقطيع طبقاً للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد برسومات العطاء السعر يشمل ايضاً الأختبارات وكل المعدات اللازمة لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمة لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهاراً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	طن	٪٦٥	٪٠,٠	٪٠	٪٥
٦٧	بالطن توريد و تشغيل و تركيب صلب مشغول ٥٢ كهربائي للأجزاء المعدنية و الفنة تشمل أعمال اللحام و عمل الاختبارات اللازمة على اللحامات و البرشام و التربيط و وحدات الربط مع الخرسانة و الشكالات الأفقية و النقل و التركيب بالموقع و الدهان بوجهين بريمر و وجهين بمادة ايبوكسية باللون المطلوب بسمك لا يقل عن ٢٤٠ ميكرون أو بنظام الجلفنة على البارد الذي يضمن الحماية الكاثودية للمنشأ طبقا للظروف البيئية المحيطة و توصيات الإستشارى على أن تعتمد من الهيئة قبل التنفيذ و الفنة تشمل كل ما يلزم لنهو العمل طبقا للرسومات و الشروط و المواصفات و تعليمات المهندس لمشرف على أن تقدم رسومات ورشة (shop dwg) كاملة و شاملة جميع التفاصيل و الأطوال للاعتماد قبل البدء في التصنيع.	طن	٪٦٥	٪٠,٠	٪٠	٪٥
٦٨	بالعدد توريد وتركيب ركائز من النيوبرين طبقا للمواصفات والاشتراطات الموضحة بالجدول والرسومات والسعر يشمل الحقن واعداد الاسطح اسفل الركائز ، تكون الركائز من النوع المكونة من رقائق البوليميرات المرنة و المتداخل مع رقائق المعدن مثل الانواع المركبة بين طبقات النيوبرين و الصلب العالى المقاومة و تكون الركائز طبقا لما هو موضح بالرسومات و يجب ان الركائز مطابقة للمواصفات الاوروبية الموحدة EN 1337-3 والحاملة العلامة التجارية سامكو أو ما يماثلها و ان تكون مناسبة للعمل تحت الاحمال و فى مجال الحركة المعرضة لها الركائز و يراعى بوجه خاص ان يكون التماسك بين طبقات الصلب العالى المقاومة و النيوبرين بدرجة كافية بحيث لا يسمح بحدوث انزلاق بين هذه الطبقات تحت الاحمال المعرضة لها الركائز و يجب ان ترفق مع العطاء الكتالوجات الخاصة بها موضحة حصائص المواد المكونة لها و بمقدار الانفعال تحت الاحمال و عدم تأثر خصائصها بمرور الزمن استخدامتها السابقة فى مشروعات مماثلة مع احتساب سعر الركيزه في حالة اختلاف حمولتها لسعر الحمولة الأعلى والفنة تشمل صب طبقة جراوت أسفل الركيزة وجميع المعدات اللازمة لنقل وتركيب الركائز وإجراء الاختبارات المطلوبة من جهاز الأشراف في المركز القومي للبحوث والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا لأصول الصناعة والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف مما جميعه طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات طبقا لأصول الصناعة و تعليمات المهندس المشرف و الفنة لا تشمل حديد التسليح بداخل الاطارات و تحت الركيزة.			٪٠,٠		
	أ - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بجوايط	عدد (واحد)	٪٢٥	٪٠,٠	٪٠	٪١
	ب - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ١٨٠ طن بدون جوايط	عدد (واحد)	٪٢٥	٪٠,٠	٪٠	٪١
	ج - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٥٠ طن بجوايط	عدد (واحد)	٪٢٥	٪٠,٠	٪٠	٪١
	د - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٢٥٠ طن بدون جوايط	عدد (واحد)	٪٢٥	٪٠,٠	٪٠	٪١
	ه - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بجوايط	عدد (واحد)	٪٢٥	٪٠,٠	٪٠	٪١
	و - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٤٠٠ طن بدون جوايط	عدد (واحد)	٪٢٥	٪٠,٠	٪٠	٪١
	ز - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٥٥٠ طن بدون جوايط	عدد (واحد)	٪٢٥	٪٠,٠	٪٠	٪١
	ح - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة ٥٥٠ طن بجوايط	عدد (واحد)	٪٢٥	٪٠,٠	٪٠	٪١
	ط - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة أعلي من ٥٥٠ طن بدون جوايط	عدد (واحد)	٪٢٥	٪٠,٠	٪٠	٪١
	ك - بالعدد توريد وتركيب ركائز حمولة أعلي من ٥٥٠ طن بجوايط	عدد (واحد)	٪٢٥	٪٠,٠	٪٠	٪١

م	قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى البند	الوحدة	نسب التلاثير الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
٦٩	بالمتر المربع عمل طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهاراً كاملاً طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمو صفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى المقاول اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملاً والقياس هندسى وطبقاً لأصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٠%	٠,٠%	٢٥%	٢%
٧٠	توريد وعمل طبقة عازلة للرطوبة من الانسومات المسلح سمك ٤ مم والفنة تشمل الدهان بالبيتومين اسفلها وعلى الا يقل الركوب بين الشرائح عن ٢٠ سم	م٣	٠%	٠,٠%	٢٥%	٥%
٧١	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكربنه ذات اساس اكليريك مانعة للنفاذية لعزل جسم الكوبرى وانتاج احدى الشركات المتخصصة وعمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملاً والبند شامل مما جميعه طبقاً لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف على أن يتم اعتماد الخامات قبل التوريد	م٢	٠%	٠,٠%	٠%	٥%
٧٢	تركيب ركائز	عدد (واحد)	٠%	٠,٠%	٠%	٣%
٧٣	بالمتر الطولى توريد وتركيب فاصل تمدد therma joint على أن يسمح الفاصل بحركة للفنة طبقاً للحركة الطبيعية بابعاد (10 سم عمق *٤٠سم عرض) والمصمم عليها فاصل الكوبرى وفواصل طريق التوسعة وعلى ان يتم اعتماد الرسومات وجمع انواع الخامات المستخدمة من الأستشارى قبل التنفيذ والفنة تشمل اعمال التكسير ونقل المخلفات للمقالب العمومية وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملاً طبقاً للرسومات المعتمدة وأصول الصناعة والشروط والمواصفات الفنية وتعليمات المهندس المشرف وذلك تفاصيل ذات تمدد مسموح ± ٢,٥سم	م.ط	٠%	٠,٠%	٢٥%	٣%
٧٤	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد العرضية (expansion joint) نيوبرين مسلح بعرض ± ٥ سم	م.ط	٥%	٧,٠%	٠,٠%	٣%
٧٥	كالبند السابق و لكن ± ١٠ سم	م.ط	٥%	٤,٢%	٠,٠%	٣%
٧٦	بالمتر الطولى اعمال توريد وتركيب فواصل تمدد بحركة ± ٢٠ سم (steel finger)	م.ط	٣٠%	١,٤%	٠%	٥%
٧٧	كالبند السابق و لكن ± ٣٠ سم	م.ط	٣٠%	١,٤%	٠%	٥%
٧٨	اعمال توريد وتركيب هاندريل حديد كريتال شامل الكويسته بارتفاع ٩٠ على إلا يقل وزن الحديد فى المتر المسطح عن ٣٠ كجم لزوم درابزينات اسوار الكوبرى بالكيلو جرام	كجم	٤٠%	٠,٠%	٠%	٥%
٧٩	بالعدد تجربة تحميل استاتيكى للكوبري قبل افتتاحة للاجزاء المختلفة والمداخل وفقا للرسومات المرفقة والسعر يشمل جميع ادوات القياس اللازمة وتقديم التقرير النهائي لاختبار التحميل والبند يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا وذلك طبقا لاصول الصناعة وتعليمات المهندس المشرف.	عدد (واحد)	٠%	٠,٠%	٠%	١٠%
٨٠	بالمتر المكعب توريد وردم بالسن خلف الحوائط الساندة (سن ٢) علي طبقات لا يزيد سمك الطبقة عن ٢٥ سم مع الغمر بالمياه والدمك الجيد باستخدام الالات الميكانيكية للحصول علي اعلي كثافة جافة و عمل الاختبار اللازم للتأكد من ذلك و نهو السطح العلوي للردم و يتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية و القطاعات العرضية النموذجية و للرسومات المعتمدة	م٣	٠%	٠,٠%	٠%	٥%
٨١	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش سمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعى عن ٢,٦ وألا يزيد الإمتصاص عن ٦ % وألا يزيد التآكل عن ٤٥ % ويتم إستعدال الوجه الخارجى أجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الأسمنت والرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم/م٣ من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة ويتم التنفيذ طبقاً لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف . -يتم صرف الكارتات و الموازين مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت يتم اضافة قيمة المادة المحجرية مع قيام الشركة المنفذه بتقديم ما يثبت من الجهات الرسمية المشرفة عن المحاجر. مسافة النقل لا تقل عن ١٠٠ كم	م٣	٠%	٢١,٠%	٠%	٥%

(د/ احمد) حامد عبده

م	قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى البند	الوحدة	نسب التلأثير الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
٨٢	بالمتر المسطح فك حديد كريتال اعلى الأسوار و نقلها الي المخازن طبق لتعليمات المهندس المشرف	م٢	%٠	%٠,٠	%٠	%٥
٨٣	بالمتر المسطح توريد وتركيب كسوة للأسوار من الحجر الفرعونى بالوان متجانسة سمك ٣سم	م٢	%٠	%٧,٠	%٠	%٥
٨٤	بالمتر المسطح توريد وعمل بياض طرطشة ممسوسه اسفلتية لزوم الواجهات والدراوى للسور	م٢	%٠	%٧,٠	%٠	%٥
٨٥	بالمتر الطولى تكسير وازالة درج سلالم من اى نوع وباى سمك ومن اى ارتفاع الفنة تشمل نقل المخلفات للمقالب العمومية	م.ط	%٠	%٠,٠	%٠	%٥
٨٦	بالعدد قطع اشاير حديد تسليح من اى نوع ومن اى قطر وباى طول وتسوية المقطع بالسطح الخرسانى	عدد (واحد)	%٠	%٠,٠	%٠	%٥
٨٧	بالمتر المسطح تكسير وإزالة بلاط أو سيراميك اورخام للأرضيات الخرجية أو الأرصفة والفنة تشمل نقل المخلفات إلى المقالب العمومية	م٢	%٠	%٠,٠	%٠	%٥
٨٨	بالمتر المسطح تسوية موقع عام حسب مناسيب الشوارع المحيطة	م٢	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠
٨٩	بالمتر الطولى توريد وتركيب (water stop) طبقا للرسومات المعتمدة من الإستشارى للحوائط الساندة للكوبرى	م.ط	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
٩٠	بالمتر المكعب حفر وتكسير جرانيت اجهاد اعلى من ٤٠٠ كجم / سم ٢ حتى ٦٠٠ كجم / سم ٢	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%٢
٩١	خرسانة مسلحة ذاتية الدمك لزوم القواعد داخل مجرى نهر النيل والجزيرة جهد لا يقل عن ٥٠٠كجم/سم٢ محتوى اسمنتى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ والفنة تشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب عبر المجرى المائى وكل التقويات اللازمة والشدات الخاصة لجوانب القواعد ومعالجة سطح القواعد للحصول على سطح نهائى املس و اضافة المواد الكميائية و المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ	م٣	%٠	%١٨,٢	%٠	%٣
٩٢	بالمتر المسطح اعمال دمسة لقواعد المجرى المائى و الهيكل العلوى و تشمل التجهيزات الخاصه لاعمال الشدة المائية السفليه (دمسه) و البند يشمل مما جميعه اعمال توريد و دق القيسونات الموقتة و تركيب و لحام الكمر اعلى القيسونات وتوريد لرمال المثبتة داخل القيسونات و عمل كل ما يلزم لانهاء العمل طبقا للرسومات التنفيذية و فك القيسونات و الكمر و نقلها خارج المجرى المائى	م٢	%٠	%٠,٠	%٠	%٥
٩٣	بالمتر المكعب اعمال خرسانة مسلحة لزوم الأعمدة بالمجرى المائى والأكتاف بالنيل جهد لا يقل عن ٥٠٠كجم/سم٢ بمحتوى اسمنتى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم / م٣ مع الدمك الديناميكى جيداً والسعر يشمل المعدات المانية اللازمة للخدمة والصب و توريد العمالة والمواد وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح نهائى املس شاملة خدمة وصب الأعمدة عبر المجرى الملاحى و اضافة المواد الكميائية و المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ (البند لا يشمل حديد التسليح) ارتفاع حتي ١٠ متر	م٣	%٠	%١٨,٥	%٠	%٣
	في حالة زيادة الارتفاع عن ١٠ متر يتم زيادة سعر البند ١٠٠ جنيه للمتر		%٠	%٠,٠	%٠	%٠

د/ احمد / محمد عبد الله

م	قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى البند	الوحدة	نسب التلاثير الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
٩٦	خرسانة مسلحة للجزء العلوى بالمجرى المائى BOX SEC جهد لا يقل عن ٥٠٠كجم/سم٢ محتوى اسمنتى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ مع الدمك الديناميكى جيداً والسعر يشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب وتوريد العمالة والمواد وعمل الشدات الخاصة اللازمة للحصول على سطح نهائى املس البند يشمل نقل الخرسانة وجميع المعدات البحرية اللازمة للصب و اضافة المواد الكميائية و المواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ (البند لا يشمل حديد التسليح)	م٣	%٠	%١٣,٥	%٠	%٣
٩٧	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة للجزء العلوى بالمجرى المائى BOX SEC للفتحات الملاحية باستخدام (cantilever carriage) جهد لا يقل عن ٥٠٠كجم/سم٢ محتوى اسمنتى لا يزيد عن ٤٥٠ كجم/م٣ مع الدمك الديناميكى جيداً والسعر يشمل المعدات المائية اللازمة للخدمة والصب وتوريد العمالة والمواد وعمل الشدات الخاصة للحصول على سطح نهائى املس البند يشمل نقل الخرسانة وجميع المعدات البحرية اللازمة للصب و اضافة المواد الكميائية والمواد اللازمة مثل سيلكا فيوم او ما يماثلها للوصول للاجهاد المطلوب و منع الشروخ (البند لا يشمل حديد التسليح)	م٣	%٠	%١١,٥	%٠	%٣
٩٨	بالمتر المربع توريد وعمل دهانات مضاده للكرينة ذات أساس إكليريك مانعه للنفاذية فى المجرى المائى لعزل جسم الكوبرى وإنتاج إحدى الشركات المتخصصة وعمل كل مايلزم لنهو العمل نهوا كاملا والبند شامل مما جميعه طبقا لأصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف علي أن يتم إعتماد الخامات قبل التوريد	م٢	%٠	%٠,٠	%٠	%٣
٩٩	بالمتر المكعب خرسانة مسلحة اعلى الباكيات المعدنية او الكمرات سابقة الصب مع استخدام اسمنت بورتلاندى عادى ومحتوى اسمنت لا يقل عن ٤٠٠ كجم / م٣ واجهاد لا يقل عن ٣٥٠ كجم / سم ٢ والسعر لا يشمل حديد التسليح	م٣	%٠	%٢٨,٠	%٠	%٣
١٠٠	بالطن توريد و تركيب الواح من الصاج المعرج المجلفن لزوم البلاطة العلوية والباكية المعدنية والفئة تشمل التوريد و التركيب التثبيت وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات	طن	%٣٠,٠	%٠,٠	%٠	%٥
١٠١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق CFA قطر ٣٠ سم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم٢ ومحتوى الأسمنت لايقل عن ٤٠٠ كجم/م٣ أسمنت (البند لا يشمل حديد التسليح)	م.ط	%٠	%٨,١	%٠	%٥
١٠٢	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق CFA قطر ٥٠ سم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم٢ ومحتوى الأسمنت لايقل عن ٤٠٠ كجم/م٣ أسمنت (البند لا يشمل حديد التسليح)	م.ط	%٠	%٧,٣	%٠	%٥
١٠٣	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق CFA قطر ٦٠ سم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على ألا تقل المقاومة المميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم٢ ومحتوى الأسمنت لايقل عن ٤٠٠ كجم/م٣ أسمنت (البند لا يشمل حديد التسليح)	م.ط	%٠	%٩,٢	%٠	%٥

م	البند	الوحدة	نسب التأثير			
	قائمة الأسعار الموحدة لأعمال الكبارى		الحديد بجميع أنواعه	الأسمنت	البيتومين	السولار
١٠٤	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق CFA قطر ٨٠ سم وتصب بخرسانة مسلحة ويتم تصميم الخلطة الخرسانية مع الخلط والدمك الميكانيكى على ألا تقل المقاومة ،لمميزة للمكعب القياسى للخرسانة المسلحة بعد ٢٨ يوم من الصب بالطبيعة عن ٣٠٠ كجم/سم٢ ومحتوى الأسمنت لايقل عن ٤٠٠ كجم/م٣ أسمنت (البند لا يشمل حديد التسليح)	م.ط	%٠	%١٣,٤	%٠	%١٠
١٠٥	توريد وتركيب تنفيذ غرفة تجميع صرف مطر على الكوبرى بالأبعاد التالية ٦٠×٦٠×١٥سم والسعر يشمل عزل الغرفة بمواد غير قابلة لتسرب المياه وتوريد وتركيب غطاء من الحديد الزهر المصبعات الذي بيتحمل مرور السيارات حمولة ٤٠ طن كما هو موضح بالرسومات وتوصيل البلاعة بعمود الصرف طبقا لتعليمات المهندس المشرف.	عدد	%١٠	%١٦,٨	%٠	%٢
١٠٦	بالمتر الطولى توريد وتركيب مواسير إنحدار من البلاستيك المقاوم لاشعة الشمس بضغط تشغيل ٦ جو طبقا للاماكن والميول الموضحه بالرسم والبند يشمل كافه اعمال الحفر والردم والتركيب والوصلات و الخرسانات حول المواسير ، وكل مايلزم من اعمال تكميلية لنهو العمل نهوا تاما حسب الاصول الفنية وطبقا للرسومات والمواصفات الفينة . - مواسير بقطر ٦"	م.ط	%٠	%١٤,٠	%٠	%٥
١٠٧	بالمتر المكعب مصنعية تنفيذ أعمال تطهير و تكريك المجري المائي و الفنة تشمل نقل ناتج التكريك للمقالب العمومية و توفير المعدات البحرية (عوامة - صال - لنش و خلافه) و المعدات الميكانيكية (حفارات -لوادر-سيارات-و خلافه) و الفنة تشمل توفير و عمل كل ما يلزم لنهو الاعمال على اكمل وجه طبقاً لأصول الصناعة و المواصفات الفنية للمشروع و تعليمات المهندس الإستشارى.	م٣	%٠	%٠,٠	%٠	%١٠
١٠٨	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ١٠٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	%٠	%١٣,٧	%٠	%٥
١٠٩	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٨٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	%٠	%٩,٧	%٠	%٥
١١٠	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٦٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	%٠	%٨,٧	%٠	%٥
١١١	بالمتر الطولي تنفيذ خوازيق سند قطر ٤٠ سم من البنتونيت طبقا للرسومات والمواصفات على ان تتم جميع الأعمال طبقا للشروط و المواصفات الفنية و الرسومات و حسب تعليمات المهندس المشرف	م . ط	%٠	%٤,٦	%٠	%٥

اللجنة

م احمد شوقى

م مروة بدرت

م عبدالرحيم كمال الدين

م محمد محمود اباظة

م اسماء احمد عبد العزيز

م عصام طه منجود

م ايمن محمد متولى

بيان الارقام القياسية لاسعار المنتجين طبقا للنشاط الاقتصادي

للفترة من يناير٢٠٢٢ إلى مارس٢٠٢٣

البيان	2022 يناير	2022 فبراير	2022 مارس	2022 ابريل	2022 مايو	2022 يونية	2022 يوليه	2022 اغسطس	2022 سبتمبر	2022 أكتوبر	2022 نوفمبر	2022 ديسمبر	2023 يناير	2023 فبراير	2023 مارس
المنتجات الخزفيه الحرارية	162.5	162.5	176.4	176.4	185.6	187.4	187.4	187.4	212.0	212.0	212.0	220.4	248.0	248.0	248.0
المنتجات الخزفية العازلة للحرارة	184.3	184.3	202.7	202.7	221.2	221.2	221.2	221.2	265.4	265.4	265.4	276.5	331.7	331.7	331.7
المنتجات الطفلية الإنشائية	207.3	207.3	217.6	225.4	234.7	243.5	243.5	247.8	250.5	270.7	285.9	308.3	314.3	323.5	328.1
الطوب الطفلى	221.2	221.2	230.8	237.9	243.8	243.8	243.8	250.8	262.5	262.5	292.5	303.5	303.5	332.9	332.9
السيراميك	202.9	202.9	213.5	221.4	231.7	243.2	243.2	246.7	246.7	273.1	283.8	309.6	317.3	320.2	326.2
المواسير الفخارية	241.7	241.7	241.7	260.8	292.6	292.6	292.6	292.6	292.6	292.6	314.8	351.1	377.7	421.3	421.3
منتجات الخزف والصينى	404.1	404.1	404.1	404.1	415.3	415.3	415.3	424.6	424.6	435.8	485.5	506.3	506.3	523.2	523.2
ادوات صحية	749.0	749.0	749.0	868.8	868.8	868.8	868.8	868.8	868.8	868.8	1046.4	1046.4	1046.4	1046.4	1046.4
عوازل الكهرباء	144.4	144.4	144.4	144.4	173.3	173.3	173.3	187.7	187.7	216.6	216.6	216.6	216.6	259.9	259.9
منتجات من الخرسانة والاسمنت	288.3	289.1	319.6	355.5	356.6	357.3	392.7	413.8	415.9	436.7	439.1	456.2	509.6	534.3	554.6
البلاط الاسمنتى	265.0	270.3	294.4	299.7	305.7	309.7	330.4	337.0	344.9	365.8	369.7	380.3	397.3	397.3	409.1
البلاط الموزايكو	264.6	272.3	278.0	285.7	294.3	300.1	306.8	316.4	327.8	333.5	339.1	354.5	369.7	369.7	386.9
خرسانة جاهزة ومواسير خرسانية	302.5	302.5	334.7	378.9	378.9	378.9	418.9	443.8	444.8	467.2	468.7	487.7	551.4	581.2	604.1
الخرسانة المسلحة الجاهزة	149.5	149.5	172.4	181.7	181.7	181.7	189.1	191.9	194.0	194.0	197.1	199.5	199.5	202.0	195.8
مواسيرالخرسانة المسلحة بإسطوانة صلب ملفوف حولها قضيب CCP	504.4	504.4	580.0	690.2	690.2	690.2	690.2	827.8	827.8	869.7	869.7	974.0	1090.9	1112.7	1112.7
مواسيرالخرسانة سابقة الاجهاد ذات الاسطوانة الصلب	361.7	361.7	361.7	422.4	422.4	422.4	530.4	530.4	530.4	589.0	589.0	589.0	675.4	743.0	825.7
مواسير خرسانية سابقة الصب المبطنة	478.4	478.4	525.9	586.7	586.7	586.7	692.4	692.4	692.4	722.8	722.8	722.8	891.9	970.4	1039.3
الطوب الاسمنتى	156.4	156.4	179.8	180.4	184.5	186.2	195.7	201.7	203.9	204.4	214.6	222.2	227.4	241.9	249.1
المعادن	317.0	322.7	391.0	430.1	420.4	416.0	385.3	395.3	404.0	405.2	438.7	542.9	597.2	607.9	689.8
الحديد والصلب الاساسية	337.6	340.2	422.1	456.8	447.7	447.7	410.9	429.2	438.4	441.9	473.2	602.5	654.6	655.0	758.2
كتل وقطاعات من الحديد والصلب	297.4	297.4	297.4	380.2	380.3	380.3	380.3	433.2	433.2	433.2	506.9	506.9	612.3	612.3	653.2
حديد التسليح بعد التعديل	340.9	343.2	443.2	465.9	454.5	454.5	409.1	420.4	431.8	431.8	454.5	613.6	654.5	654.5	772.7
حديد التسليح قبل التعديل	٣٤٠,٩	٣٤٠,٩	٣٨٦,٤	٤٤٧,٤	٤١٣,٠	٤١٣,٠	٤١٧,٦	٣٨٩,٨	٣٩٦,٥	٤٠٣,٣	٤٤٢,٢	٤٨٦,٨	٥٩٤,٨		
المواسير الصلب الملحومة	296.3	296.3	296.3	351.1	351.1	351.1	373.1	373.1	373.1	417.0	417.0	417.0	438.9	482.8	530.7
المواسير الصلب المسحوبة	425.4	459.9	473.2	522.9	539.0	544.3	572.8	589.3	596.9	642.7	664.3	696.7	734.9	743.2	754.3
المواسير الزهر ذات الضغط العالى	338.5	363.9	407.3	407.3	407.3	407.3	407.3	407.3	407.3	423.6	423.6	439.9	483.9	498.5	580.8
انابيب ومواسير والواح حديدية	461.8	461.8	461.8	604.5	604.5	604.5	604.5	636.8	636.8	698.8	698.8	698.8	873.6	873.6	920.6
زوايا وكمرات معدنية	443.8	454.2	454.2	617.9	617.9	617.9	617.9	678.2	678.2	791.1	884.8	884.8	999.9	999.9	999.9
صناعة منتجات المعادن المشكلة عدا الماكينات و المعدات	282.6	284.2	294.0	302.2	301.2	299.1	302.2	299.3	303.5	315.2	336.8	350.0	409.4	420.0	435.8
منتجات معدنية انشائية	224.0	234.4	250.9	299.6	292.0	278.8	273.1	278.7	281.9	278.1	317.8	333.3	383.8	412.0	412.0

محضر إجتماع اللجنة الخاصة
بمفاوضة الشركات المنفذه لمشروع
تطوير ورفع كفاءة طريق وادى النطرون – العلمين

إستنادا إلى قرار مجلس الوزراء بجلسته رقم (١٤٦) المنعقدة برئاسه السيد الدكتور / رئيس مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠٢١/١٠/١٣ على إسناد اعمال مشروع تطوير ورفع كفاءة طريق وادى النطرون العلمين الي الشركات الاتيه :

- شركه اتش ايه للانشاءات.
- شركه يونيبلد للصناعات والمقاولات.
- شركه الراضوان للمقاولات العموميه.
- شركه الراغب للمقاولات العامه.
- شركه ابناء بدوي للمقاولات
- الشركه الوطنيه للتشييد (سامكو).
- شركه محمد عبدالوهاب للمقاولات.
- شركه اوراسكوم لانشاء الطرق .
- الشركه المتحدة للمقاولات ورصف الطرق.
- شركه السلام انترناشيونال للمقاولات والتجارة .

وصدور قرار السيد اللواء مهندس/ رئيس مجلس الادارة على المذكرة المعروضة بتشكيل لجنة فنية مالية قانونية للمفاوضة فقد تم تشكيل اللجنه وأعضاؤها كالتالى:

المهندس / حسام بدر الدين	رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق	رئيسا
المهندسة/ منال السيد عمر	مدير عام الصيانه	عضوا
المهندس / بدر عبد التواب	رئيس الادارة المركزية لتامين سلامه المرور	عضوا
المهندسة / رشا عمر ابو بكر	الادارة المركزية لتنفيذ الطرق	عضوا
المهندس / وليد عبد العزيز	الادارة المركزية لتنفيذ الطرق	عضوا
المهندس/ محمد عامر غمرى	الادارة المركزية لبحوث الطرق	عضوا
المهندسة / مروه محمد مصطفى	الادارة المركزية لبحوث الطرق	عضوا
المهندس / احمد الطحان	الادارة المركزية للمنطقة الثالثه عشر البحيرة	عضوا
المهندس / محمد فياض	الادارة المركزية لمنطقة غرب الدلتا	عضوا
المحاسب /	إدارة العقود والمشتريات	عضوا
المحاسب /	إدارة المراجعة	عضوا
الاستاذ /	عضو الادارة القانونية	عضوا

وقد اجتمعت اللجنة المشكلة لهذا الغرض فى تمام الساعة الواحده ظهرا يوم الموافق /٢٠٢٢/١٠ بمقر الادارة المركزية لتنفيذ وصيانة الطرق،وبحضور مندوبي بعض الشركات المنفذه حيث قامت اللجنة بمفاوضة الشركات علي البنود الاتيه :

	البند	الوحدة	السعر بعد المفاوضة
١	بالمتر المكعب أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الي نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول الى اقصى كثافة جافة(٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة (لمسافة ٥٠٠ متر) من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعةومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف - وفى حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب ٠,٨جنيه للكيلو متر للزيادة	م٣	١٧ ١,٠٠
٢	بالمتر المكعب أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلدوزر) وتسوية السطح بالات التسوية والرش بالمياه الأصولية للوصول إلى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف -وفى حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب ٠,٨ جنيه للكيلو متر للزيادة	م٣	٢٠,١٠ ١,٠٠
٣	بالمتر المكعب أعمال حفر بإستخدام المعدات الميكانيكية فى تربة صخرية	م٣	١,٠٠
	ذات اجهاد(١٠٠-٢٠٠) كجم/سم٢		٥٤
	ذات اجهاد(٢٠٠-٣٠٠) كجم/سم٢		٦٥,٥
	ذات اجهاد(٣٠٠-٤٠٠) كجم/سم٢		٧٦
	ومحمل على البند الأتى: ١- تحميل ونقل ناتج أعمال الحفر لا تقل عن ٥٠٠ متر ٢-أرنكة الميول الجانبية باستخدام المعدات الميكانيكية ٣-توريد أتربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لإستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف(نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياة الأصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة(٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس والمشرف وفى حالة زيادة مسافة نقل ناتج الحفر عن ٥٠٠ متر من محور الطريق يتم احتساب ٠,٨ جنيه للكيلو متر للزيادة		

٤	بالمتر المسطح أعمال كشط وإزالة المسطحات المنهارة والزاحفة والمتموجة والشروخ بالرصف الحالى بإستخدام ماكينة كشط الأسفلت الأوتوماتيكية بسمك ٥ سم طبقا للشروط والمواصفات والفئة الشاملة العمل بالويرات والحساسات مع نقل ناتج الكشط لمسافة لاتقل عن ١٠ كم والتسوية والنظافة وكل ما يلزم لنهو العمل -يتم حساب ٣,٢ جنيه للسم الواحد كشط فى حالة الزيادة والنقصان	م٢	١٦ ٠/٠ C
٥	بالمتر المكعب اعمال تكسير وإزالة المسطحات المنهارة بالرصف الحالى فى الأماكن التى يحددها المهندس المشرف ونقل ناتج التكسير خارج الموقع ومتوسط مسافة النقل لاتقل عن ١٠ كم وعمل ما يلزم لنهو العمل - وفى حالة زيادة مسافة نقل ناتج التكسير عن ١٠ كم من محور الطريق يتم حساب ٠,٨ جنيه للكيلو متر الزيادة او النقصان	م٣	٦٠ ٠/٠ C
٦	بالمتر المسطح أعمال تطهير الموقع من الأشجار والمزروعات والمخلفات فى مناطق الدلتا ذات الطبيعة الزراعية الكثيفة والتخلص منها بالمقالب العمومية تمهيدا لأعمال الرفع المساحى لكامل حدود المشروع طبقا للشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٥ ٠/٠ C
٧	بالمتر المكعب أعمال تكسير وإزالة مبانى أو خرسانة عادية أو مسلحة أو أرصفة أو دبش مع نقل ناتج التكسير خارج الموقع للمقالب العمومية طبقا لتعليمات المهندس المشرف وذلك لمسافة نقل حتى ٣٠ كم والفئة شاملة مما جميعه بالمتر المكعب - يتم حساب ٠,٨ جنيه للكيلو متر الزيادة او النقصان	م٣	٨٠ ٠/٠ C
٨	بالمتر المكعب أعمال توريد وتشغيل أتربة صالحة للردم من المحاجر المعتمده مطابقة للمواصفات وتشغيلها بإستخدام ألات التسوية بسمك لا يزيد عن ٢٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والأكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن ١٠%) ورشها بالمياة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة(٩٥% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف • مسافة النقل حتى ٢ كم • يتم احتساب علاوه ١,٢ جنيه لكل ١ كم زيادة • يتم زيادة مبلغ ٤,٥ جنيه فى حاله استخدام بلدوزر فى التحجير للارض المتماسكة وذلك طبقا لتحليل التربه • السعر يشمل الماده المحجرية والتى اقرتها المناطق المشرفة لمحاجر منطقة وادى النطرون	م٣	٩٦ ١٥٪
٩	بالمتر المسطح تسويه أتربة الجزر والفئة شاملة اعمال الفرش والتهذيب والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م٢	١٢ ٠/٠ C
١٠	توريد اتربه للجزر فى الاماكن التي يحددها المهندس المشرف علي ان لا يتم التوريد الا بعد تسويه الجزر والفئه شامله اعمال الفرش والتهذيب والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس والمشرف . (السعر يشمل الماده المحجرية والتى اقرتها المناطق المشرفة لمحاجر منطقة وادى النطرون)	م٣	٦٠ ٠/٠ C

١١	بالمتر المكعب أعمال توريد وبناء تكاسى من الدبش بسمك ٤٠ سم من الأحجار الصلبة والسليمة الخالية من البقع والعروق الطرية لا يقل أضلاعه عن ٤٠ سم بحيث لا يقل الوزن النوعى عن ٢,٦ وألا يزيد الامتصاص عن ٦% وألا يزيد التآكل عن ٤٥% ويتم استعدال الوجه الخارجى أجناب الدبش وجعلها قائمة الزوايا وتكون المونة المستخدمة من الاسمنت و الرمل بنسبة خلط ٣٠٠ كجم /م٣ من الرمل الحرش النظيف مع الكحلة المعروفة بالكحلة الخيطية الغاطسة) ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس والمشرف	م٣	٤٠ ١/
	مسافة النقل حتى ٢٠ كم		٢٦٢
	مسافة النقل لا تقل عن ٥٠ كم		٢٨٦
	مسافة النقل لا تقل عن ١٠٠ كم		٣٢٦
	مسافة النقل لا تقل عن ١٥٠ كم		٣٦٦
	مسافة النقل لا تقل عن ٢٠٠ كم		٤٠٦
١٢	بالمتر الطولى أعمال توريد وتركيب برابخ مواسير سابقة التجهيز قطر داخلى ١ م وسمك ٦ سم من الخرسانة المسلحة بنسبة خلط (٣٥٠ كجم أسمنت مقاوم للكبريتات+٠,٨ م٣ زلط+٠,٤ م٣ رمل) باستخدام شبكة من حديد التسليح المشرشر عالى المقاومة رتبة٣٦/٥٢ بمعدل ١٠Ø٥ مم للمتر الطولى فى اتجاه محور الماسورة وبمعدل ٦Φ ١٦ مم للمتر الطولى فى الاتجاه العمودى مع تدعيم نهايات الماسورة بخوص من الحديد مع عزل الوصلات بالخيش المقطرن ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس والمشرف	م.ط	١٣٠٧
١٣	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانة عادية لحماية مواسير البرابخ طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت ٢٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكى على الا يقل اجهاد كسر العينات عن ٢٠٠ كجم/سم٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس والمشرف	م٣	١١٩٠
١٤	بالمتر المكعب أعمال توريد وصب خرسانةمسلحة(برابخ) (box section)طبقا للرسومات التنفيذية ذات محتوى أسمنت لا يقل عن ٣٥٠ كجم/م٣ أسمنت بورتلاندى مع الدمك الميكانيكي على أن تحقق الخرسانة رتبة لا تقل عن ٢٥٠ كجم/سم٢ مع اجراء الاختبارات اللازمة والسعر لا يشمل توريد وتشغيل حديد التسليح مع عزل الحوائط والسقف بالبيتومين المؤكسد ثلاث أوجه ويتم التنفيذ طبقا للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس والمشرف	م٣	١٩٠٥

	سوق	أصحت
جديد	١٠,١٠	١٠,١٥
١٠ ٪		

	سوق	أصحت
	١٠,٩٥	١٠,٥٨

	سوق	أصحت
	١٠,٩٥	١٠,٥٨

١٥	بالمتر المكعب اعمال توريد وفرش طبقة الاساس من الاحجار الصلبة المتدرجة ناتج تكسير الكسارات والمطابقة للمواصفات والتدرج الوارد بالاشتراطات العامة والخاصة بالمشروع لا تقل نسبة تحمل كاليفورنيا عن ٨٠% ولا يزيد نسبة الفاقد بجهاز لوس أنجلوس عن ٤٠% وألا يزيد الامتصاص عن ١٠% وفردها على طبقتين باستخدام الات التسوية الحديثة على ألا يزيد سمك الطبقة بعد تمام الدمك عن ٢٠ سم ورشها بالمياة الاصولية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والدمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة قصوى (٩٥% من الكثافة المعملية) ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف • مسافة النقل حتى ٢٠ كم • يتم احتساب علاوه ١ جنيه لكل ١ كم زيادة • السعر يشمل الزيادة فى قيمة الماده المحجرية لمحاجر منطقة وادى النطرون والتى اقرتها المناطق المشرفة	م٣	٢٤٨ اسولار ٠/٠١٥
١٦	بالمتر المسطح أعمال توريد وصب خرسانة عادية سمك ١٥ سم لحماية الاكتاف والميول الجانبية تتكون من ٠,٨م٣ سن دولوميت متدرج +٠,٤م٣ رمل حرش +٢٥٠ كجم أسمنت بورتلاندى عادى على أن يكون السن تظيف ومغسول والرمل خالى من الشوائب والطفلة والاملاح والمواد الغربية والبند يشمل تجهيز واستعدال مناسيب التربة الطبيعية أسفل البلاطة للوصول إلى المناسيب التصميمية على أن تحقق الخرسانة إجهاد لايقل عن ٢٠٠ كجم /سم٢ وتشطيب السطح والتنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيليه المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة الطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف (السعر يشمل الزيادة فى قيمة الماده المحجرية لمحاجر منطقة وادى النطرون والتى اقرتها المناطق المشرفة)	م٢	١٩٥ سولار / اسمنت ٠/٣٠ / ٠/١٠
١٧	بالمتر المسطح اعمال وتوريد ورش طبقة تشريب من البيتومين السائل متوسط التطاير Mco٣٠ بمعدل من (١,٢) كجم /م٢ ترش فوق طبقة الأساس بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية والنموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري وتعليمات المهندس المشرف.	م٢	سولار / بيتومين ٢٥ ٠/٦٥ / ٠/١٠
١٨	بالمتر المسطح اعمال توريد ورش طبقة لاصقه من البيتومين السائل سريع التطاير RC٣٠٠٠بمعدل ٠,٤ كجم/م٢ ترش فوق الطبقة الإسفلتية بعد تمام دمكها وتنظيفها جيدا ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	م٢	سولار / بيتومين ٠/٦٥ / ٠/١٠ ٨,٣٥
١٩	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٧ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفئه تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية علي المخلوط و علي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف. (السعر يشمل زيادة الماده المحجرية والتى اقرتها المناطق المشرفة لمحاجر منطقة وادى النطرون)	م٢	سولار / بيتومين ٠/٠٥٧ / ٠/٠٩ ١٥١

٢٠	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة رابطة من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٦ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفئه تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية علي المخلوط و علي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف (السعر يشمل الزيادة فى قيمة الماده المحجرية لمحاجر منطقة وادى النطرون والتى اقرتها المناطق المشرفة)	م٢	١٣٥,٥	سوبر ٩٪ / بيتومين ٥٪
٢١	بالمتر المسطح اعمال توريد و فرش طبقة سطحية من الخرسانة الاسفلتية بسمك ٥ سم بعد الدمك باستخدام احجار صلبة ناتج تكسير الكسارات و البيتومين الصلب ٦٠/٧٠ واردة شركة النصر بالسويس او ما يماثلها و الفئه تشمل اجراء التجارب المعملية و الحقلية علي المخلوط و علي المواد المستخدمة ويتم التنفيذ طبقا للقطاعات العرضية النموذجية و الرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لأصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف (السعر يشمل الزيادة فى قيمة الماده المحجرية لمحاجر منطقة وادى النطرون والتى اقرتها المناطق المشرفة)	م٢	١٢٨,٥	سوبر ٩٪ / بيتومين ٥٪
٢٢	بالمتر الطولي اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة الفيبر جلاس (نيوجيرسي) وجهين بارتفاع ٩٠ سم طبقا للرسومات علي ان تكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لايقل عن ٣٥٠ كجم /م٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ والفئة تشمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم و عرض ٨٠ سم اسفل الحاجز بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم/ سم و السعر يشمل توريد و تثبيت الاشاير (١٠Φ ١٦) م.ط و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف (السعر يشمل الزيادة فى قيمة الماده المحجرية لمحاجر منطقة وادى النطرون والتى اقرتها المناطق المشرفة)	م.ط	٦٦٣	سوبر ١٠٪ / اسمنت ١٥٪ / حديد ٥٪
٢٣	بالمتر الطولي اعمال توريد وانشاء حاجز من الخرسانة الفيبر جلاس (نيوجيرسي) وجه واحد بارتفاع ٨٠ سم طبقا للرسومات علي ان تكون وجه الخرسانة (FAIR FACE) بمحتوى اسمنتى لايقل عن ٣٥٠ كجم /م٣ وبإجهاد لا يقل عن ٢٥٠ كجم / سم ٢ والفئة تشمل فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم و عرض ٦٠ سم بإجهاد لا يقل عن ٢٠٠ كجم / سم ٢ اسفل الحاجز بإجهاد لايقل عن ٢٠٠ كجم / سم٢ و السعر يشمل توريد و تثبيت الاشاير (١٦Φ٦) م.ط و يتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة و الرسومات التفصيلية المعتمدة و البند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف (السعر يشمل زيادة الماده المحجرية والتى اقرتها المناطق المشرفة لمحاجر منطقة وادى النطرون)	م.ط	٤٧٨	سوبر ١٠٪ / اسمنت ١٥٪ / حديد ٥٪
٢٤	بالمتر المسطح تفويط السطح الخرسانى الخارجى والحواجز الخرسانية باستخدام مونه السافيتو الاديبوند او ما يماثلهما مع اعتماد المادة قبل التوريد من استشارى المشروع والفئة تشمل توفير المعدات والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٥٠	اسمنت

	بالمتر المسطح اعمال توريد وإنشاء طبقة رصف من الخرسانة الاسمنتية العادية بسمك ٢٨ سم بعد الرصف و تكون موردة من احد الخلاطات المركزية المعتمدة على أن لا يزيد النقل عن ٦٠ دقيقة و لا يقل جهد الكسر بها عن ٤٠٠ كجم / سم٢ بعد ٢٨ يوم و لاتزيد درجة حرارة الخرسانة وقت الرصف عن ٣١ درجه منوية و يتم تسليحها بالياف بولي بروبلين فايبر بمعدل ٩٠٠ جم / م٣ خرسانة . تتم عملية الرص باستخدام فينشر رصف خرساني حديث الصنع و على ان يكون الفينشر مجهز لرصف قطاعات عرضية تصل الى ١٢ متر في المرة الواحدة و تتم عملية دمك الخرسانة عن طريق الهزازات المجهزة بالفينشر و تتم معايرة الهزازات قبل بدء عملية الرصف للتاكد من كفاءة دمك الخرسانة و تتم عملية تشطيب سطح الخرسانة عن طريق العمالة المدربة لتشطيب السطح على الوجه الاكمل مع مراعاة الحدود المسموحة المنصوص عليها في المواصفات لمنسوب السطح الخرساني . وتتم عملية التمشيط و المعالجة للبلاطات الخرسانية باستخدام الوسائل الميكانيكية لضمان انتظام التمشيط و تجانس رش مادة المعالجة الكيماوية المطابقة للمواصفات للمحافظة على نسبة المياه التصميمية للمخلوط لمنع حدوث شروخ شعرية و أيضا الرش بالمياه و تغطيتها بالخيش الرطب لمدة لا تقل عن ١٢ ساعة من وقت الرصف و محمل ايضا على البند جميع الفواصل (التمدد - الانكماش الطولى و العرضى - فاصل الانشاء الطولى) مع توريد و تركيب جميع المواد اللازمة لربط البلاطات مع بعضها من حديد ، تسليح ، مواسير ، مواد عازلة .....) و على أن يكون حديد التسليح الاملس مدهون بمادة ايبوكسية عازلة أو ما يشابها للديولز بقطر ٣٢ مم و طول ٤٥ سم بتقسيط ٣٠ سم في الفواصل العرضية و حديد الربط في الفاصل الطولي بقطر ١٦ مم و طول ٧٥ سم بتقسيط ١٢٠ و ذلك طبقا للمواصفات الفنية و اللوحات التصميمية تتم اعمال فواصل الانكماش العرضية و الطولية في مسافات لا تزيد عن ٣,٥ متر الفاصل العرضى و ٤,٥ متر للفاصل الطولي الا اذا تقدم المنفذ بتصميم مستند بنوتة حسابية تفيد عكس ذلك يتم عمل الفواصل بين البلاطات باستخدام المنشار الميكانيكي للفاصل الابتدائي بسمك ٣ مم و بعمق ٩ سم و توسعة الفواصل بسمك ٩مم و عمق ٣ سم . و يتم ملىء الفواصل بمادة حشو الفواصل (الباك رود) و مادة مطاطية مقاومة للوقود و الحرارة جيدة لجميع انواع الفواصل الطولية و العرضية طبقا للشروط و المواصفات و تعليمات المهندس المشرف - مسافة توريد سن ١ و سن ٢ من المحاجر ٢٠٠ كم - السعر يشمل الزيادة فى قيمة الماده المحجرية لمحاجر منطقة وادى النطرون والتى اقرتها المناطق المشرفة . - سعر الاسمنت السائد ١٥٥٠ جنيه للطن	م٢	٧٨٦
٢٥-١	العلاوه عن توريد سن ١وسن ٢ لمسافه ٣٥٠ كم ويتم خصم ٠,٣ جنيه لكل ١ كم فى حاله التوريد لمسافات اقل	م٢	٤٣
٢٦	بالمتر المكعب اعمال توريد وتشغيل سن متدرج ناتج تكسير الكسارات وذلك لتشكيل مسار السيول او المياه الجوفية وعمل فلتر للمياه على الاجناب طبقا للرسومات التصميمية وتعليمات المهندس المشرف وكل ما يلزم لنهو العمل	م٣	٢٩٠

٢٧	بالمتر الطولي اعمال توريدوصب ودهان بردورة من الخرسانة العادية بابعاد ٢٠/٢٥×٣٠ سم مصنوعة بطريقة الاهتزاز الميكانيكى تتكون ٠,٨ م٣ سن دولوميت لا يزيد اكبر بعد للحبيبات عن ١,٥ سم + ٠,٤ م٣ رمل + ٢٥٠ كجم اسمنت ويتم صب البردورة على فرشة من الخرسانة العادية سمك ١٠ سم وبعرض ٢٠ سم طبقا للخطوط والمناسيب التصميمية وبحيث لا تزيد الفواصل عن ١ سم والتى تملئ بالفوم المضغوط سمك ١ سم والسعر يشمل التسوية أسفل البردورات ويتم التنفيذ طبقا لأصول الصناعة زالرسومات التفصصيلية المعتمدة والبند مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق و الكباري و تعليمات المهندس المشرف	م.ط	١٣٠	سوداء / احمر ١٠٪ / -١٠٪
٢٨	بالعدد توريد وتركيب عواكس أرضية عين قط من مادة الاكليرك بخابور والمضاف عليها مادة (UVS) سطح العاكس مقاس ١٠×١٠ سم الخابوربطول ٥ سم وقطرة عدد القاعدة ١٧ مم وقطرة عند النهاية ١٥ مم وسطح العاكس مستوى يتحمل حمل رأسي (٦ طن) دون كسر او تغير في الشكل طبقا لاختبار القياسي وحمل أدنى قص للخابور لا يقل عن ٦٠٠ كجم مزود بشريحة عدسات بلورية ٣١ عدسة على شكل مستطيل ٧٥ ×١٥ مم من اتجاه واحد فقط ذات شدة انعكاس مطابقة لمواصفات (ASTM E٨٠٩) ويتم استخدام مادة لاصقة لتثبيت العاكس تتحمل قوة تماسك بالارض لا تقل عن ٢٣ كجم /سم٢ ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا لمواصفات الهيئة العامة للطرق والكباري وتعليمات المهندس المشرف	عدد	٣٠	سوداء ١٠٪
٢٩	بالعدد توريد وتركيب عواكس صاج على الحاجز الخرسانة طبقا للرسومات باستخدام مسدس الطلقات بعدد ٢ مسمار والبند يشمل توريد العاكس بالورق الملصق عليه مع مراعاه اصول الصناعة من حيث المسافات البينية وارتفاع العاكس من سطح الحاجز الخرسانى طبقا للرسومات التوضحيحة	عدد	٢٤,١٥	سوداء ٥٪
٣٠	بالعدد نقل وتركيب علامات ارشادية وذلك بالمقطوعية للجمالون والكابولى طبقا لتعليمات الهيئة على أن يتم استلام العلامات من مصنع العلامات المرورية بمدينة نصر ونقلها بمعرفة الشركة الى اماكن التركيب المحددة والشركة مسئولة عن سلامة العلامات ونظافتها لا تقل عن تمام عملية التركيب بالموقع وكل ما يلزوم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات وصول الصناعة وتعليمات المهندس المباشر والفئة تشمل ازالة العلامات القديمة ان وجدت وتوريدها الى مخازن المنطقة .	عدد	٥٠٠٠	سوداء ١٠٪
٣١	أعمال توريد قطاعات معدنية (I beam ١٠)واستخدامها كقائم للعلامات المروريه الأرضية وتركيبها بنظام الدق الميكانيكى بالعمق الذى يرتبط بكثافة التربة والبند يشمل أعمال الجلفيةعلى الساخن طبقا للمواصفات بمعدل ٨٠ ميكرون وكذلك نقل العلامات بالهيئة وتوريد وتركيب كل مايلزم لأعمال تثبيت العلامه مع عمل رسومات تنفيذية يتم اعتمادها قبل التركيب	كجم	٥٣	سوداء / حديد ٣٪ / ٥٪

٣٢	توريد وتركيب قطاعات او الواح معدنية صلب طرى ٣٧ المشغول والواح التقوية والجوايط طبقا للابعاد والقطاعات الموضحة بالرسومات والفئة تشمل التوريد والتشغيل واللحامات والتركيب واستخدام الجلفيه على الساخن على الا يقل سمك طبقة الجلفية عن ٨٠ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة على الحديد واللحامات وكل ما يلزوم لنهو العمل كاملا طبقا للرسومات والشروط والمواصفات وتعليمات المهندس المباشر على ان يقدم المقاول رسومات تنفيذية shop drawing لكل نموذج طبقا لارتفاع الرسالة المستخدم ويتم اعتمادها من مكتب استشارى قبل ان يتم اعتمادها من قطاع الكبارى	كجم	٥٣
٣٣	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية شيفرون صاج ٩٠×٩٠ مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى وماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادى راس طاسه بقطر ١٥ مم لنهو عملية التركيب بالموقع والبند وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة لا تشمل القائم المعدنى	عدد	١٤٢٠
٣٤	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية دائرية صاج ارتفاع ٩٠سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى وماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادى راس طاسه بقطر ١٥ مم لنهو عملية التركيب بالموقع والبند وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة لا تشمل القائم المعدنى	عدد	١٥٧٥
٣٥	بالعدد توريد وتركيب علامات ارشادية مثلث صاج ارتفاع ٩٠سم مجلفن مصدف سمك ١,٥ مم والجلفنة لا تقل عن ٢٣٥ ميكرون وعمل الاختبارات اللازمة وورق عاكس هندسى وماسى والبند يشمل جميع الاعمال اللازمة من مسامير حدادى راس طاسه بقطر ١٥ مم لنهو عملية التركيب بالموقع والبند وكل ما يلزم لنهو العمل كاملا طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة والفئة لا تشمل القائم المعدنى	عدد	١٥٧٥
٣٦	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوتكستيل التداخل لا يقل عن ١٠ % ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا المواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف		
	ذات وزن لا يقل عن ٢٠٠ جم /م٢	م٢	٢٤
	ذات وزن لا يقل عن ٣٠٠ جم /م٢		٣٣
	ذات وزن لا يقل عن ٤٠٠ جم /م٢		٤٢
٣٧	بالمتر المسطح توريد وتركيب طبقة من النسيج الصناعى جيوجريد مستورد التداخل لا يقل عن ١٠ % ويتم التنفيذ طبقا لاصول الصناعة والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقا المواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف	م٢	
	ذات قوة شد ٢٠ك نيوتن فى الاتجاهين Biaxial		٣٥
	ذات قوة شد ٣٠ك نيوتن فى الاتجاهين Biaxial		٣٧

٣٨	بالمتر المسطح اعمال تخطيط الطريق بالبويات المرورية البيضاء على الساخن (Extruder) بسمك ٢,٥ مم وذلك لتخطيط الطرق على ان يكون عرض الخط المستمر ٢٠ سم والمحاور ١٥ سم ويكون (٤م مدهون +٨م بدون دهان) وذلك وفقا للمواصفات البريطانية BS٣٢٦٢:١٩٨٩ ان يكون نسبه اكسيد التيتانيوم ٦% وبدرة الزجاج الداخلية ٢٠% والنسبه الخارجية ١٠% والمادة الرابطه ٢٠% والمواد المالئة النسبه المتبقية على ان تكون الخطوط الجانبية مستمرة طبقا للشروط والمواصفات واصول الصناعة وتعليمات المنطقة المشرفة	م٢	١٧٥
٣٩	بالمتر المسطح توريد ودهان طبقة عازلة من البيتومين والدهان وجهين على البارد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهارا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات وتعليمات المهندس المشرف وعلى الشركة المنفذه اعتماد كافة المواد قبل التنفيذ وكل ما يلزم لنهو العمل نهوا كاملا والقياس الهندسى وطبقا لاصول الصناعه وتعليمات المهندس المشرف	م٢	٥١
٤٠	بالطن توريد وتركيب ورص حديد (٣٧/٥٢) لزوم جميع العناصر الانشائية (لغير اعمال الكبارى)والسعر يشمل التقطيع طبقا للرسومات وعمل الوصلات التى لم ترد بالرسومات والسعر يشمل الاختبارات وكل المعدات اللازمه لنقل الحديد والحديد المشكل داخل الموقع والمعدات اللازمه لتركيب وقطع وتشكيل ورفع الحديد والسعر يشمل كل ما يلزم لنهو العمل نهارا كاملا طبقا لاصول الصناعة والرسومات والمواصفات و وتعليمات المهندس المشرف	بالطن	٢٣٥٠٠

- **تمت المفاوضه طبقا للقائمة الموحدة يناير ٢٠٢٢وقد تم تعديل اسعار بنود(١٢-١٣-١٤-١٥- ١٦-١٩-٢٠-٢١-٢٢-٢٣-٢٥) نتيجة زيادة قيمة المادة المحجرية عن سعر التحليل بالقائمة الموحدة وذلك لمحاجر منطقة وادى النطرون وذلك طبقاً لافادة المناطق المشرفة حيث تم اعادة دراسة الاسعار الخاصة بالبنود المشار اليها بعد تقدم الشركات المنفذه بخطاب الى الهيئة تطلب فيه اعادة دراسة الاسعار نتيجة ارتفاع سعر المادة المحجرية فى منطقة وادى النطرون(مرفق)**
- **فى حال المرور على محطات تحصيل الشركه الوطنيه لانشاء وتنميه واداره الطرق يضاف للأسعار قيمه تحصيل رسوم الكارتات والموازين طبقاً للائحه الشركه الوطنية وطبقا للقائمة الموحدة يناير ٢٠٢٢.فى حاله تقديم الشركة الايصالات الداله على ذلك .**
- **فى حاله زيادة نسبه الدمك عن ٩٥ ٪ فى بنود الاساس والتراب يتم احتساب علاوه قدرها ١ جنيه لكل ١٪ زيادة عن نسبه الدمك والتى يتم تحديدها من الاستشارى ببعض اماكن التوسعة**
- **سعر بند (٢٥) تم احتسابه على اساس سعر الاسمنت ١٥٥٠ جنيه وهو السعر السائد للطن**
- **يتم تحديد مسافات النقل بالتنسيق مع جهاز الاشراف والاستشارى والمناطق وذلك خلال محضر مشترك بينهما وتوقيع الشركة المنفذه .**
- **يتم خصم نسبه ٠,٥ ٪ من اجمالى قيمة التعاقد باعتبار ان اسعار القائمة الموحدة هي الحد الاعلي للاسعار.**
- **يتم صرف فروق الاسعار للبنود حسب التعاقد وفقاً لنسب التأثير المقدمة من الشركات المنفذة**
- **تقوم الشركات المنفذه بتقديم تحليل للأسعار التى تم الاتفاق عليه وعليه أقفل المحضر بما تم الاتفاق عليه بعاليه**

مسلسل	الشركة المنفذه	المسافه (الاتجاه)	ممثل الشركة المنفذه	التوقيع
١	شركة اتش ايه للانشاءات (ابناء حسن علام)	من الكم صفر حتى كم ٢٠ (فى الاتجاهين رئيسى وخدمه)		
٢	شركة يونيبيلد للصناعات والمقاولات	من الكم ٢٠ حتى كم ٣٠ (اتجاه العلمين الخدمة)	حسام عباس	
٣	شركة يونيبيلد للصناعات والمقاولات	من الكم ٢٠ حتى كم ٣٠ (اتجاه وادى النطرون الخدمه)	حسام عباس	
٤	شركة يونيبيلد للصناعات والمقاولات	من الكم ٢٠ حتى كم ٣٠ (اتجاه وادى النطرون الرئيسى)	حسام عباس	
٥	يونيبيلد للصناعات والمقاولات	من الكم ٢٠ حتى كم ٣٠ (اتجاه العلمين الرئيسى)	حسام عباس	
٦	شركة الرضوان للمقاولات العمومية	من الكم ٣٠ حتى كم ٤٠ (الاتجاهين رئيسى وخدمه)		
٧	شركةالراغب للمقاولات العمومية	من الكم ٤٠ حتى كم ٦٠ (الاتجاهين رئيسى وخدمة)	سامى عزيز	
٨	شركة ابناء بدوى للمقاولات	من الكم ٦٠ حتى كم ٧٠ (الاتجاهين الرئيسى)		
٩	الشركة الوطنية للتشييد (سامكو)	من الكم ٦٠ حتى كم ٧٠ (الاتجاهين الخدمة)		

١٠	شركة محمد عبد الوهاب محمود وشركاه	من الكم ٧٠ حتى كم ٨٠ (الاتجاهين رئيسى وخدمة)	م/ علاء حرمى	
١١	شركة اوراسكوم لانشاء الطرق	من الكم ٨٠ حتى كم ١٠٠ (الاتجاهين رئيسى وخدمة)		
١٢	شركة المتحدة للمقاولات ورصف الطرق (محمد السيد مجاهد)	من الكم ١٠٠ حتى الكم ١١٥ (الاتجاهين رئيسى وخدمة)	يوسف صبرى	
١٣	شركة السلام انتر ناشيونال للمقاولات والتجارة	من الكم ١١٥ حتى الكم ١٣٥	أحمد محمود امين	

شركة السلام إنترناشيونال للمقاولات والتجارة
ش.م.م
سجل تجارى: ٢٩٨٧٢٠ بطاقة ضريبية: ٢٠٠/١٢١/٧٠٧
ملف ضريبى: ٥/٠٠١٦٥/٤١٠/٠٠/٠٠١

اللجنة	التوقيع	اللجنة	التوقيع
السيد المحاسب /		السيدة المهندسة/ رشا عمر ابو بكر	
السيد المحاسب /		السيد المهندس / محمد فياض	
السيد الاستاذ/		السيد المهندس / احمد الطحان	
السيدة المهندسة/ مروة محمد مصطفى		السيد المهندس / بدر عبد التواب	
السيد المهندس/ محمد عامر غمرى		السيدة المهندسة / منال السيد عمر	
السيد المهندس / وليد عبد العزيز			

رئيس الادارة المركزية لبحوث الطرق

مهندس / حسام بدر الدين

رئيس قطاع التنفيذ والمناطق

مهندس /سامى أحمد فرج

أوافق و يعتمد ..... التوقيع ( )

لواء مهندس/ حسام الدين مصطفى

رئيس الهيئة العامة للطرق والكبارى