

1- تقديم وتركيب مجموعات توليد كهربائية كتيمة أوربية المنشأ

الجدول رقم /1/

نعتمد	الإجمالي	نفقات إدارية وأرباح 20%	المجموع	أجور نقل وتركيب وتوصيل وتجريب	ثمن المجموعة كاملة مع لوحة الإقلاع والتبديل الآلي	الاستطاعة K.V.A
10019720	10019720	236400	9783320	150000	9633320	100
18038120	18038119.5	420519	17617600.5	150000	17467600.47	200
20306230	20306230	472600	19833630	150000	19683630	250
23891185	23891183.4	564407	23326776.4	375000	22951776.36	350
27218090	27218090	640800	26577290	375000	26202290	400
36215520	36215520	847400	35368120	375000	34993120	500
57363400	57363400	1333000	56030400	375000	55655400	644
82168485	82168486.9	1902577	80265909.9	375000	79890909.86	800
103857495	103857493	2400602	101456891	375000	101081890.6	1000
124953000	124953000	2885000	122068000	375000	121693000	1200

ملاحظات:

- . الأسعار الواردة أعلاه لا تتضمن أسعار كابلات القدرة.
- . يجري اختبار المجموعات من استطاعة 300 KVA وما فوق عن طريق عربة الأحمال التابعة لمؤسسة الكهرباء وتعتبر نفقة التجربة محملة على السعر .

2- تقديم وتركيب مجموعات توليد كهربائية عادية أوربية المنشأ

الجدول رقم /2/

الاستطاعة K.V.A	ثمن المجموعة كاملة مع لوحة الإقلاع والتبديل الآلي	أجور نقل وتركيب وتوصيل وتجريب	المجموع	نفقات إدارية وأرباح 20%	الإجمالي	نعتمد
100	8186620	150000	8336620	202400	8539020	8539020
200	14786950.47	150000	14936950.5	357519	15294469.5	15294470
250	16960430	150000	17110430	408600	17519030	17519030
350	19854136.36	375000	20229136.4	491607	20720743.4	20720745
400	23104650	375000	23479650	568000	24047650	24047650
500	31274250	375000	31649250	760000	32409250	32409250
644	45273200	375000	45648200	1089000	46737200	46737200
800	65707760.91	375000	66082760.9	1569248	67652008.9	67652010
1000	85763890.63	375000	86138890.6	2040602	88179492.6	88179495
1200	105524000	375000	105899000	2505000	108404000	108404000

ملاحظات:

- . الأسعار الواردة أعلاه لا تتضمن أسعار كابلات القدرة.
- . يجري اختبار المجموعات من استطاعة 300 KVA وما فوق عن طريق عربة الأحمال التابعة لمؤسسة الكهرباء وتعتبر نفقة التجربة محملة على السعر.

3- تقديم وتركيب لوحات تغذية رئيسية ضمن مراكز التحويل توتر منخفض

آ- تقديم وتركيب لوحة توتر منخفض رئيسية ستة مخارج بمنصهرات من 400 حتى 630 أمبير مع قاطع رئيسي 1600 أمبير شدة القطع 50 ك ا مع أجهزة القياس اللازمة ولمبات الإشارة

1616900.0	=	. ثمن اللوحة
15000.0	=	. أجور نقل وتركيب وتوصيل
<u>1631900.0</u>	=	المجموع
326380.0	=	نفقات وأرباح وهالك 20%
<u>1958280.0</u>	=	المجموع النهائي

نعمد 1958280 ل.س

ب- تقديم وتركيب لوحة توتر منخفض رئيسية ستة مخارج بمنصهرات من 400 حتى 630 أمبير مع قاطع رئيسي 1250 أمبير شدة القطع 50 ك ا مع أجهزة القياس اللازمة ولمبات الإشارة

1319050.0	=	. ثمن اللوحة
15000.0	=	. أجور نقل وتركيب وتوصيل
<u>1334050.0</u>	=	المجموع
266810.0	=	نفقات وأرباح وهالك 20%
<u>1600860.0</u>	=	المجموع النهائي

نعمد 1600860 ل.س

ج- تقديم وتركيب لوحة توتر منخفض رئيسية ستة مخارج بمنصهرات من 400 حتى 630 أمبير مع قاطع رئيسي
1000 أمبير شدة القطع 50 ك ا مع أجهزة القياس اللازمة ولمبات الإشارة

1276500.0	=	. ثمن اللوحة
13500.0	=	. أجور نقل وتركيب وتوصيل
<u>1290000.0</u>	=	المجموع
258000.0	=	نفقات وأرباح وهالك 20%
<u>1548000.0</u>	=	المجموع النهائي

نعمد	1548000	ل.س
------	---------	-----

د- تقديم وتركيب لوحة توتر منخفض رئيسية ستة مخارج بمنصهرات من 400 حتى 630 أمبير مع قاطع رئيسي
800 أمبير شدة القطع 50 ك ا مع أجهزة القياس اللازمة ولمبات الإشارة

1191400.0	=	. ثمن اللوحة
12000.0	=	. أجور نقل وتركيب وتوصيل
<u>1203400.0</u>	=	المجموع
240680.0	=	نفقات وأرباح وهالك 20%
<u>1444080.0</u>	=	المجموع النهائي

نعمد	1444080	ل.س
------	---------	-----

هـ - تقديم وتركيب لوحة توتر منخفض رئيسية ستة مخارج بمنصهرات من 400 حتى 630 أمبير مع قاطع رئيسي
630 أمبير شدة القطع 50 ك ا مع أجهزة القياس اللازمة ولمبات الإشارة

978650.0	=	ثمن اللوحة
10500.0	=	أجور نقل وتركيب وتوصيل
<u>989150.0</u>	=	المجموع
197830.0	=	نفقات وأرباح وهوالك 20%
<u>1186980.0</u>	=	المجموع النهائي
1186980 ل.س		نعتمد

ملاحظة:

الأسعار لا تتضمن ثمن الكابلات أو البارات الواصلة بين المحولات واللوحات والكابلات الواصلة إلى اللوحات الفرعية مع متماثلاتها

المواد المستخدمة في اللوحات من النوعيات الجيدة في الاسواق المحلية

4- تقديم وتركيب محولات كهربائية زيتية

الجدول رقم /3/

نعتمد	الإجمالي	نفقات إدارية وأرباح 20%	المجموع	أجور نقل وتركيب	ثمن المحولات الزيتية	الاستطاعة K.V.A
1071940	1071938.35	27777	1044161.35	75000	969161.35	25
1795785	1795782.9	44398	1751384.9	75000	1676384.9	50
2456735	2456732.74	59575	2397157.74	75000	2322157.74	100
4341975	4341974.63	104726	4237248.63	120000	4117248.63	200
5221000	5220998.3	124946	5096052.3	120000	4976052.3	400
7824085	7824085.92	184718	7639367.92	120000	7519367.92	630
9714945	9714946.98	231299	9483647.98	195000	9288647.98	1000
2162400	2162402	338734	1823668	195000	1628668	1600

ملاحظات:

. الأسعار الواردة أعلاه خاصة بجهاز المحول فقط مع أجور اختباره بمؤسسة الكهرباء ولا تتضمن أسعار أي من التجهيزات والإكسسوارات الأخرى ولا الكابلات
. الأسعار الواردة أعلاه لا تتضمن المساهمة أو أي نفقات الاشتراك بالشبكة

5- تقديم وتركيب قواطع توتر متوسط داخلي وخارجي

آ- تقديم وتركيب قاطع توتر متوسط 20 ك. ف 400 أمبير داخلي مع ثلاثة فواصم منصهرة 6.3 أمبير مع قواعدهم خاص

بتوتر المتوسط

680800.0	=	. ثمن القاطع
102971.0	=	. مواد متممة (بارات -عوازل)
9000.0	=	. أجور نقل وتركيب وتوصيل
<hr/>		
792771.0	=	المجموع
158554.2	=	نفقات وأرباح وهالك 20%
<hr/>		
951325.2	=	المجموع النهائي

ل.س 951325 **نعتمد**

ب- تقديم وتركيب قاطع توتر متوسط 20 ك. ف 400 أمبير على الحمل داخلي

476560.0	=	. ثمن القاطع
42550.0	=	. مواد متممة (بارات -عوازل)
9000.0	=	. أجور نقل وتركيب وتوصيل
<u>528110.0</u>	=	المجموع
105622.0	=	نفقات وأرباح وهالك 20%
<u>633732.0</u>	=	المجموع النهائي
ل.س 633730 نعتمد		

ج- تقديم وتركيب قاطع توتر متوسط 20 ك. ف 400 أمبير على الحمل خارجي مع ذراع وممانعة صواعق ومنصهرات

وقواعدهم

1191400.0	=	. ثمن القاطع
102971.0	=	. مواد متممة (بارات -عوازل)
15000.0	=	. أجور نقل وتركيب وتوصيل
<u>1309371.0</u>	=	المجموع
261874.2	=	نفقات وأرباح وهالك 20%
<u>1571245.2</u>	=	المجموع النهائي
ل.س 1571245 نعتمد		

10- تقديم وتركيب وحدة عدم انقطاع التيار زمن العمل 10 دقائق والبطاريات حمضية جافة عديمة الصيانة

الجدول رقم /8/

الاستطاعة K.V.A	ثمن الوحدة كاملة ل.س	أجور نقل وتركيب وتوصيل	المجموع	نفقات إدارية وأرباح 20%	الإجمالي	نعتمد
5 K.V.A	140000	7500	147500	29500	177000	177000
7 K.V.A	175000	7500	182500	36500	219000	219000
10 K.V.A	220000	7500	227500	45500	273000	273000
15 K.V.A	500000	8500	508500	101700	610200	610200
20 K.V.A	600000	8500	608500	121700	730200	730200
30 K.V.A	725000	15000	740000	148000	888000	888000
50 K.V.A	1300000	15000	1315000	263000	1578000	1578000
80 K.V.A	1600000	20000	1620000	324000	1944000	1944000
120 K.V.A	2200000	25000	2225000	445000	2670000	2670000

ملاحظة: الأسعار لا تتضمن الكابلات الواصلة من وإلى الـ UPS

11- تقديم وتركيب وحدة عدم انقطاع التيار زمن العمل 3 ساعات والبطاريات حمضية جافة عديمة الصيانة

الجدول رقم /8/

الاستطاعة K.V.A	ثمن الوحدة كاملة ل.س	أجور نقل وتركيب وتوصيل	المجموع	نفقات إدارية وأرباح 20%	الإجمالي	نعتمد
50 K.V.A	3500000	35000	3535000	707000	4242000	4242000
80 K.V.A	5000000	45000	5045000	1009000	6054000	6054000
120 K.V.A	7000000	60000	7060000	1412000	8472000	8472000

ملاحظة: الأسعار لا تتضمن الكابلات الواصلة من وإلى الـ UPS

6- تقديم وتركيب أدرج كهربائية ميتسوبيشي أو ما يعادلها

الجدول رقم /4/

نعمد	الإجمالي	نفقات إدارية وأرباح 20%	المجموع	أجور نقل وتركيب	السعر ل.س	عرض الدرجة سم	المسافة الأفقية م	الارتفاع سم	الحمولة شخص/ساعة	السرعة م/ثا
25962000	25962000	4327000	21635000	360000	21275000	81	9	330	7200	0.5
32779285	32779284	5463214	27316070	450000	26866070	81	11	380	7200	0.5
37272565	37272564	6212094	31060470	450000	30610470	81	12	480	7200	0.5
44890975	44890974	7481829	37409145	480000	36929145	81	14	610	7200	0.5

ملاحظة:

. جميع الأدرج مصنوعة من الألمنيوم والجوانب من الزجاج المقسى

7- تقديم وتركيب مساعد حمولة كهربائية

الجدول رقم /5/

نعمد	الإجمالي	نفقات إدارية وأرباح 20%	المجموع	أجور تركيب وبرمجة	سعر المصعد	عدد الطوابق	عدد المواقف	الحمولة كغ	ماركة المصعد
2700000	2700000	450000	2250000	450000	17871000	1	1	500	ميتسوبيشي
29244225	29244227	4874037.8	24370189	450000	23920188.8	5	5	900	ميتسوبيشي
22504305	22504307	3750717.8	18753589	450000	18303588.8	2	2	1000	ميتسوبيشي
2910000	2910000	485000	2425000	450000	19360250	4	4	1000	اسباني MP
31478745	31478747	5246457.8	26232289	525000	25707288.8	2	2	1800	ميتسوبيشي
4372800	4372800	728800	3644000	600000	29308440	4	4	2000	تيسن كروب
4680000	4680000	780000	3900000	450000	31912500	1	1	2000	تيسن كروب

8- تقديم وتركيب لوحات مكثفات تحسين عامل الاستطاعة وفق الاستطاعات والمواصفات التالية

الجدول رقم /6/

نعمد	الإجمالي	نفقات إدارية وأرباح 20%	المجموع	أجور تركيب وبرمجة	أجور نقل وتحميل وتنزيل	سعر اللوحة ل.س	عدد المراحل	استطاعة اللوحة K.V.A.R
394725	394727.3	65787.89	328939.5	3000	900	325039.5	3	15
520385	520386	86731	433655	3000	900	429755	4	20
362100	362100	60350	301750	3000	900	297850	2	22
413160	413160	68860	344300	3000	900	340400	3	25
546275	546276	91046	455230	3000	1200	451030	4	30
546275	546276	91046	455230	3000	1200	451030	4	35
464580	464580	77430	387150	3000	1200	382950	3	45
592230	592230	98705	493525	3000	1200	489325	4	50
618120	618120	103020	515100	3000	1500	510600	4	55
688340	688340.4	114723.4	573617	4500	1500	567617	4	70
709785	709785.6	118297.6	591488	4500	1500	585488	5	80
778205	778206	129701	648505	4500	1500	642505	4	90
1797900	1797900	299650	1498250	6000	3000	1489250	6	300
2155320	2155320	359220	1796100	6000	3000	1787100	12	360
2819100	2819100	469850	2349250	6000	3000	2340250	9	480
370800	370800	61800	309000	6000	3000	300000	9	560

ملاحظات:

- . المكثفات صناعة إيطالية ماركة سيركيوتر أو ما يعادلها
- . منظم تحسين عامل الاستطاعة من ماركة سيركيوتر أو ما يعادلها
- . الكونتاكتورات المستعملة خاصة بالمكثفات وبالعيارات المناسبة ومن ماركة تليميكانيك أو ما يعادلها
- . جميع الإكسسوارات الأخرى المستعملة في اللوحة من صناعة أوربية

9- تقديم وتركيب مساعد كهربائية خاصة بالركاب

الجدول رقم /7/

نعمد	الإجمالي	نفقات إدارية وأرباح 20%	المجموع	أجور تركيب وبرمجة	سعر المصعد	عدد الطوابق	عدد المواقف	الحمولة كغ	ماركة المصعد
2100000	2100000	350000	1750000	125000	1625000	5	5	400	شندلر
1140000	1140000	190000	950000	125000	825000	5	5	400	IGV
1560000	1560000	260000	1300000	125000	1175000	5	5	400	راسكو
3265000	3265001	544166.8	2720834	150000	2570834	9	9	400	ميتسوبيشي
1900720	1900720	316786.6	1583933	125000	1458933	5	5	400	كوري LG
2400000	2400000	400000	2000000	125000	1875000	6	6	450	تيسن كروب
2300000	2300000	383333.4	1916667	125000	1791667	6	6	450	الخو
3298000	3298000	549666.6	2748333	150000	2598333	9	9	500	ميتسوبيشي
4158025	4158026	693004.4	3465022	165000	3300000	11	11	630	شندلر
3411000	3411000	568500	2842500	150000	2692500	9	9	630	ميتسوبيشي
2800000	2800000	466666.6	2333333	150000	2183333	5	5	630	ميتسوبيشي
4440000	4440000	740000	3700000	180000	3520000	11	11	1000	شندلر

