شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

ملحق رقم 4 جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي السعرالافرادي تقديم	نقل وتركيب
1	**أعمدة حديدية (شبكات)**				
1-1	عامود M2 طول 14.2 م وزن 902 كلغ خريطة No 100 B 97 M مع ذراع MT	عدد		1514.55	158.76
1-2	عامود M2 طول 12م. وزن 702 كلغ. خريطة Nº100 B 109A مع ذراع MT	عدد		1188.70	123.48
1-3	عامود M2 طول 16م. وزن 1020 كلغ. خريطة No 100 B 113F مع ذراع MT	عدد		1707.45	176.40
1-4	عامود M3 طول 12 م مجاري (14-12) وزن 479 كلغ No100B 98G مع ذراع MT	عدد		823.74	88.20
1-5	عامود M3 Bis طول 14.4 م وزن 631 كلغ No 100 B 112 B مع ذراع MT	عدد		1071.39	102.06
1-6	عامود M1 طول 12م. وزن 748 كلغ.خريطة No 100 B 96 G مع ذراع MT	عدد		1262.99	147.42
1-7	عامود M1 Bis طول 14.4م. وزن 950 كلغ.خريطة No 100 B 96 F مع ذراع MT	عدد		1592.76	182.70
1-8	ترافرس عامود توترمتوسط وزن36 كلغ (أوقطعة من طقم أذرع مزدوجة ثلاثي يبلغ ~ 3×36 كلغ)	كلغ		1.960	0.70
1-9	عامود A1 وزن 258 كلغ. خريطة No 100 B 119B دون ذراع BT	عدد		385.80	41.58
1-10	عامود A2 وزن 323 كلغ. No 100 B 119B دون ذراع BT	عدد		484.87	55.44
1-11	عامود محطة L وزن 1156 كلغ خريطة رقم No 72 E 205 G	عدد		2260.10	223.02
1-12	عامود حديدي من نوع غير ملحوظ في هذه اللائحة	كلغ		1.955	0.19
1-13	ذراع حديد BT F13 توتر واطيNo 100 B 99 C وزن 13 كلغ.	عدد		26.10	2.67
1-14	ذراع MT (F14) عادي أو مالس الوجه بشنكل لعمود M1 و M1bis وزن 27 كلغ.	عدد		53.44	6.30
1-15	ذراع MT (F14) عادي أو مالس الوجه بشنكل لأعمدة M2 وزن 28 كلغ.	عدد		54.74	6.43
1-16	ذراع MT (F14) عادي أو مالس الوجه بشنكل لعمود M3 و M3bis وزن 26 كلغ.	عدد		50.83	6.17
1-17	F14 Cadre d'avancement عادي أو مالس الوجه بشنكل للتورساديه لأعمدة MT وزن25 كلغ	عدد		54.18	5.92
1-18	ذراع خاص بالكابلات المجدولة وأذرع وقطع حديدية مختلفة ملحقة بالأعمدة بوزن50 كلغ وما دون	كلغ		1.960	0.19
1-19	صندوق حديد لزوم لوحة التوزيع في المحطة الهوائية مع درفتين (عند طلب تأهيل محطة موجودة)	عدد		152.50	37.80
1-20	شنكل أو Etrier إضافي مع حلقة أو بدونها Galvanisé	عدد		4.10	0.67
1-21	ذاوية للمحطة 64 كلغ	كلغ		1.90	0.37
1-22	شمسية محطة 130 كلغ	كلغ		1.90	0.37
2	**أعمـــدة خشبيـــــه**				
2-1	عامود خشب طول 14 م نوع D	عدد		1042.72	85.68
2-2	عامود خشب طول 12 م نوع D	عدد		547.82	63.00
2-3	عامود خشب طول 12 م نوع C	عدد		483.14	63.00
2-4	عامود خشب طول 10 م نوع C	عدد		350.00	47.82
2-5	عامود خشب طول 9 م نوع C	عدد		330.00	45.36
3	**لوازم شبكة هوائية**				
3-1	سلسلة عوازل كاملة 24 ك ف أ ديسك 7" سماكة 11 "	عدد		56.10	3.59
3-2	ديسك مفرد 7" سماكة 11"	عدد		15.00	0.97
3-3	بانسة انكراج المنيوم Pince d'ancrage AL				
أ	35 ملم2	عدد		8.23	1.70
ب	50 ملم2	عدد		8.23	1.70
ج	95 ملم2	عدد		10.68	1.70
د	116 ملم2	عدد		16.27	1.70
ه	148 ملم2	عدد		24.77	3.47
3-4	بانسة انكراج نحاس Pince d'ancrage Cu				
أ	35 ملم2	عدد		10.43	1.70
ب	50 ملم2	عدد		12.39	1.70
ج	95 ملم2	عدد		13.55	1.70

جدول أسعار
لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي السعرالافرادي تقديم	نقل وتركيب
3-5	بانسة خط المنيوم Pince d'alignement AL				
أ	35ملم2	عدد		7.56	1.59
ب	50ملم2	عدد		8.48	1.59
ج	95ملم2	عدد		9.12	1.59
د	116ملم2	عدد		14.86	1.59
هـ	148ملم2	عدد		14.86	1.59
3-6	بانسة خط نحاس Pince d'alignement Cu				
أ	35ملم2	عدد		7.95	1.59
ب	50ملم2	عدد		8.34	1.59
ج	95ملم2	عدد		9.25	1.59
3-7	اتريه Etrier	عدد		3.70	0.86
3-8	بال سوكيت Ball socket	عدد		5.10	0.79
3-9	أيات Oeillet	عدد		3.20	0.79
3-10	عازل جرس مثلث 24 ك.فTriple cloche	عدد		9.00	1.00
3-11	T.Droite filetée قطر 24 ملم لفنجان 24 ك.ف	عدد		6.52	0.79
	حديدة معكوفـة مفـردة - مربعة سـماكة 22 ملم			22.50	2.00
3-12	col de cygne قطر 22 ملم لفنجـــان 24 ك.ف.	عدد		15.64	0.00
3-13	حديـــدة معكوفـة مزدوجة - مربعة سـماكة 22 ملم	عدد		23.20	1.59
	لفنجـــان 24 ك.ف. col de cygne				0.00
3-14	عازل جرس توتر منخفض I. Cloche	عدد		1.30	0.21
3-15	عازل بكرة 10 سم توتر منخفض مع الاكس I. Poulie	عدد		3.50	0.21
3-16	حديدة معكوفة Col de Cygne BT	عدد		7.17	0.33
3-17	براغي متنوعة لتثبيت F13 والكونسول وغيره	عدد		1.04	0.040
3-18	برغي شد للتثبيت Tire-fond	عدد		1.04	0.040
3-19	مأخذ أرضي كامل للنتر zero volt على المحطة أو على أعمدة المخرج معزول أو عاري مع اللوازم بما فيه الوصلة نحاس 50 ملم² (3 وتد)	عدد		145.00	20.00
3-20	نحاس عاري من مختلف المقاطع Cuivre nu	كلغ		29.50	1.07
3-21	ناقل ALMELEC قياس 34.36 ملم2 او 37 ملم2 AL-AC	م ط		1.05	0.35
3-22	ناقل ALMELEC قياس 54.6 ملم2 او 58 ملم2 AL-AC	م ط		1.75	0.35
3-23	ناقل ALMELEC قياس 75.5 ملم2	م ط		2.20	0.35
3-24	ناقل ALMELEC قياس 94.1 ملم2	م ط		2.85	0.35
3-25	ناقل ALMELEC قياس 116.98 ملم2	م ط		3.30	0.75
3-26	ناقل ALMELEC قياس 148.1 ملم2	م ط		4.50	0.95
3-27	مأخذ ارضي نوع وتد لشاسي الأعمدة	عدد		30.00	4.00
3-28	مأخذ ارضي (50 ملم2) للمحطة الهوائية مع تمديد نحاس الى جميع القطع على الاعمدة (سكسيونور-فيوز- شاسي مانعات صواعق-MT-شاسيات مختلفة.....)	عدد		220.00	10.66
3-29	قضيب آرس (piquet de terre)	عدد		11.86	1.26
4	**لوازم محطة التحويل**				
4-1	سكسيونورخارجي 400 امبير à corne مع الإدارة الميكانيكية (صنع تركي)	عدد		700.00	127.00
4-1-1	سكسيونور 35 KVA كامل مع الادارة المكانيكية	عدد		2200.00	450.00
4-2	سكسيونور خارجي مثلث الأقطاب 400 امبير مع الإدارة الميكانيكية	عدد		650.00	120.00
4-3	سكسيونور مثلث الأقطاب نوع داخلي مع الإدارة الميكانيكية 24 ك.ف.	عدد		450.00	56.70
4-4	سكسيونور ذات قطب واحد نوع داخلي 24 ك.ف	عدد		100.00	27.72
4-5	كوس نحاس اربعة براغي				
أ	50 ملم2	عدد		10.00	0.23
ب	95 ملم2	عدد		12.50	0.26
ج	120 ملم2	عدد		14.70	0.26
د	240 ملم2	عدد		17.30	0.26
4 6	سكسيونير خارجي 400أمبير à corne مع الادارة الميكانيكية (أوروبي)	عدد		2300.00	120.00

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي السعرالافرادي تقديم	نقل وتركيب
4-6	كوس نحاس اتريه cosse Etrier				
أ	50 ملم2 وما دون	عدد		10.00	0.23
ب	70 ملم2 (2 اتريه)	عدد		11.10	0.26
ج	95 ملم2 (2 اتريه)	عدد		12.50	0.26
د	120 ملم2 (2 اتريه)	عدد		14.70	0.26
هـ	240 ملم2 (2 اتريه)	عدد		17.30	0.26
4-7	كوس نحاس كبس لكابل مقطع Cosse à sertir				
أ	50 ملم2 وما دون	عدد		3.80	0.33
ب	70 ملم2 أو 95 ملم2	عدد		5.20	0.33
ج	120 ملم2	عدد		8.20	0.33
د	240 ملم2	عدد		13.00	0.33
4-8	كوس نحاس كونسنتريك concentrique لزوم النحاس المبروم وغيره قطر				
أ	8 ملم	عدد		5.48	0.23
ب	10 ملم	عدد		5.48	0.23
ج	12 ملم	عدد		10.43	0.23
4-9	نحاس مبروم من مختلف المقاطع Cuivre rond	كلغ		28.00	1.70
4-10	مانعات صواعق 20 ك.ف -15 ك.ف. و 5.5 ك.ف.Parafoudre صنع اجنبي	عدد		104.27	6.80
4-11	اكلاتور 2 شان (صنع اجنبي)	عدد		69.10	6.80
4-12	اكلاتور 3 شان (صنع اجنبي)	عدد		86.15	6.80
4-13	نحاس مبسط مختلف المقاسات Cuivre plat	كلغ		28.00	1.01
4-14	لاقطة بار مبسطة Serre-barre	عدد		14.80	1.36
4-15	ركور غريف نحاس Raccord griffe				
أ	من 6 الى 35 ملم2	عدد		3.84	0.21
ب	من 50 الى 95 ملم2	عدد		6.32	0.21
ج	من120 الى 150 ملم2	عدد		10.89	0.21
4-16	ركور أو كوس بيمتال Raccord ou cosse bimétal				
أ	من 30 الى 60 ملم2	عدد		8.10	0.33
ب	من 60 الى 116 ملم2	عدد		11.53	0.33
ج	ما فوق 116 ملم2	عدد		14.24	0.33
4-17	حاملة بار Porte -barre	عدد		2.10	0.34
4-18	خلايا مسبقة الصنع 24 ك.ف حماية COUPURE DANS SF6	عدد		4700.00	160.00
4-19	خلايا مسبقة الصنع 24 ك.ف مخرج-مدخلCOUPURE DANS SF6	عدد		4200.00	160.00
4-20	خلايا شبك 24 ك.ف	عدد		247.65	63.63

قاديشـــا

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي	
				السعرالافرادي	
				تقديم	نقل وتركيب
4-25	محوّل 100 ك.ف.أ توتر15/5.5 ك.ف / 400 ف لفائف المينيوم	عدد		5865.00	190.26
4-26	محوّل 160 ك.ف.أ توتر 5.5 /15 ك.ف / 400 ف لفائف المينيوم	عدد		6335.00	190.26
4_27	محوّل 250 ك.ف.أ توتر 5.5/ 15 ك.ف / 400 ف لفائف المينيوم	عدد		7626.00	190.26
4-28	محوّل 400 ك.ف.أ توتر 5.5 / 15 ك.ف / 400 ف لفائف المينيوم	عدد		8799.00	190.26
4-29	محوّل 500 ك.ف.أ توتر 15/5.5 ك.ف / 400 ف لفائف المينيوم	عدد		9385.00	272.16
4-30	محوّل 630 ك.ف.أ توتر 15/5.5 ك.ف / 400 ف لفائف المينيوم	عدد		10758.00	272.16
4_31	محوّل 1000 ك.ف.أ توتر 15/5.5 ك.ف / 400 ف لفائف المينيوم	عدد		22158.00	306.18
4_32	محوّل 100 ك.ف.أ توتر 20/5.5 ك.ف / 400 ف لفائف المنيوم	عدد		5828.00	190.26
4_33	محوّل 160 ك.ف.أ توتر 20/5.5 ك.ف / 400 ف لفائف المنيوم	عدد		7088.00	190.26
4_3.4	محوّل 250 ك.ف.أ توتر 20/5.5 ك.ف / 400 ف لفائف المنيوم	عدد		8500.00	190.26
4_35	محوّل 400 ك.ف.أ توتر 20/5.5 ك.ف / 400 ف لفائف المنيوم	عدد		13000.00	190.26
4_37	محوّل 630 ك.ف.أ توتر 20/5.5 ك.ف / 400 ف لفائف المنيوم	عدد		17400.00	272.16
4_38	محوّل 1000 ك.ف.أ توتر 20/5.5 ك.ف / 400 ف لفائف المنيوم	عدد		20000.00	306.18
4_39	محوّل 100 ك.ف.أ توتر 20/15 ك.ف / 400 ف لفائف المنيوم	عدد		6090.00	190.26
4_40	محوّل 160 ك.ف.أ توتر 20/15 ك.ف / 400 ف لفائف المنيوم	عدد		6682.00	190.26
4_41	محوّل 250 ك.ف.أ توتر 20/15 ك.ف / 400 ف لفائف المنيوم	عدد		7425.00	160.26
4_42	محوّل 400 ك.ف.أ توتر 20/15 ك.ف / 400 ف لفائف المنيوم	عدد		10530.00	190.26
4_43	محوّل 630 ك.ف.أ توتر 20/15 ك.ف / 400 ف لفائف المنيوم	عدد		13426.00	272.16
4_44	محوّل 1000 ك.ف.أ توتر 20/15 ك.ف / 400 ف لفائف المنيوم	عدد		18225.00	306.18
4_45	محوّل 100 ك.ف.أ توتر 35 ك.ف / 400 ف لفائف نحاسية	عدد		7600.00	190.26
4_46	محوّل 160 ك.ف.أ توتر 35 ك.ف / 400 ف لفائف نحاسية	عدد		8350.00	190.26
4_47	محوّل 250 ك.ف.أ توتر 35 ك.ف / 400 ف لفائف نحاسية	عدد		9686.00	190.26
4_48	محوّل 400 ك.ف.أ توتر 35 ك.ف / 400 ف لفائف نحاسية	عدد		13182.00	190.26
4_49	محوّل 630 ك.ف.أ توتر 35 ك.ف / 400 ف لفائف نحاسية	عدد		16660.00	272.16
4_50	مأخذ أرضي داخل المحطة المبنية circuit de terre كامل	عدد		250.00	10.71
4_51	مأخذ ارضي للمحول في المحطة المبنية Neutre transfo	عدد		150.00	10.71
4_52	خلية تعداد SF6 et sans TP et TI	عدد		10320.00	133.56
4_53	خلية قاطع + تعداد (Cellule disjoncteur - Comptage)	عدد		24000.00	154.98
4_54	لوحة توزيع توتر منخفض 3× 630 أمبير مع 4 قواعد فيوز(مخارج)	عدد		1303.40	59.22
4_55	لوحة توزيع توتر منخفض 3× 800 أمبير مع 4 قواعد فيوز(مخارج)	عدد		1534.68	68.04
4_56	لوحة توزيع توتر منخفض 3×1600 امبير مع 6 محددات 3×400 امبير	عدد		6764.94	103.32
4_57	نزع وتركيب لوحة توزيع توتر منخفض	عدد			80.64
	اعمال حديد خاصة				
4_58	باب حديد وزن135 كلغ للمحطة 120×220 سم ضمنه شباك تهوئة خريطة رقم No 95 B 878	عدد		264.60	47.88
4_59	باب حديد وزن185 كلغ للمحطة 140×240 سم ضمنه شباك تهوئة خريطة رقم No 95 B 878	عدد		362.30	65.52
4_60	شباك تهوئة وزن 22 كلغ للمحطة قياس 40 × 90 خريطة رقم No 95 B 878	عدد		43.01	8.19
4_61	قطع حديدية مختلفة للأعمال الخاصة وجميع الحدائد المذكورة في الخريطة رقم No 95 B 878	كلغ		2.50	0.42

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي السعرالافرادي تقديم	نقل وتركيب
5	**كابلات**				
5-1	كابل 2× 6 ملم 2 NYCY	م.ط.		4.27	0.63
5-2	كابل 2×10 ملم 2 NYCY	م ط		6.44	0.76
5-3	كابل 4× 10 ملم 2 NYY	م.ط.		10.54	0.88
5-4	كابل 2×16 ملم 2 NYCY	م ط		9.84	0.82
5-5	كابل 4× 16 ملم 2 NYY	م.ط.		16.34	1.01
5-6	كابل 4×6 ملم2 NYY	م.ط.		9.20	1.01
5-7	كابل 4×25 ملم 2 NYY	م.ط.		25.88	1.01
5-8	كابل 4×35 ملم 2 NYY	م.ط.		37.74	1.01
5-9	كابل 4× 50 ملم 2 NYY	م.ط.		50.59	1.17
5-10	كابل 4× 70 ملم 2 NYY	م.ط.		72.79	1.26
5-11	كابل 4× 120 ملم 2 NYY	م.ط.		126.43	1.58
	كابل 4× 95 ملم 2 NYY	م.ط.		115.13	1.54
5-12	كابل 4× 240 ملم 2 NYY	م.ط		256.92	2.71
5-13	كابل 4 × 70 ملم 2 NYFGBY مسلح	م.ط.		75.45	1.26
5-14	كابل 4× 120 ملم 2 NYFGBY	م.ط.		130.59	1.39
5-15	كابل 3×240 ملم 2 + 120 ملم2 NYFGBY	م.ط.		262.74	5.29
5-16	كابل توتر متوسط ناشف 24 ك.ف 3×70 ملم2 نحاس	م.ط.		85.40	4.03
5-17	كابل توتر متوسط ناشف 24 ك.ف 3×120 ملم2 نحاس	م.ط.		122.60	4.98
5-18	كابل توتر متوسط ناشف 24 ك ف 3×240 ملم2 نحاس	م.ط.		220.00	6.93
5-19	كابل توتر متوسط ناشف مفرد 24 ك.ف 1×35 ملم2 نحاس	م.ط.		45.73	2.65
5-20	كابل توتر متوسط ناشف مفرد 24 ك.ف 1×70 ملم2 نحاس	م.ط.		40.31	3.21
5-21	كابل توتر متوسط ناشف مفرد 24 ك.ف1× 120ملم2 نحاس	م.ط.		64.60	3.91
5-22	كابل توتر متوسط ناشف مفرد 24 ك.ف 1×240ملم2 نحاس	م.ط.		74.00	5.10
5-23	كابل توتر متوسط ناشف 24 ك.ف 3×185 ملم2 **ألمنيوم**	م.ط.		88.05	6.05
5-24	كابل توتر متوسط ناشف 24 ك.ف 3×400 ملم2 **ألمنيوم**	م.ط.		130.64	7.94
5-25	كابل توتر متوسط ناشف 24 ك.ف 3×240 ملم2 **ألمنيوم**	م.ط.		68.90	7.18
5-26	كابل 1× 6 ملم 2 NYA	م.ط.		3.55	0.26
5-27	كابل 1× 10 ملم 2 NYA	م.ط.		5.06	0.26
5-28	كابل 1× 16 ملم 2 NYA	م.ط.		7.99	0.37
5-29	كابل 1× 25 ملم 2 NYA	م.ط.		9.89	0.45
5-30	كابل 1× 35 ملم 2 NYA	م.ط.		10.50	0.45
5-31	كابل 1× 50 ملم 2 NYA	م.ط.		14.80	0.60
5-32	كابل 1× 70 ملم 2 NYA	م.ط.		17.85	0.63
5-33	كابل 1× 95 ملم 2 NYA	م.ط.		22.78	0.76
5-34	كابل 1× 120 ملم 2 NYA	م.ط.		28.71	0.76
5-35	كابل 1× 240 ملم 2 NYA	م.ط.		58.04	1.26
5-36	علب وصل وطرف 24 ك.ف لمختلف المقاطع ذات ثلاثة اطوار (نحاس) فارغة (رزين)				
ب	علبة طرف نوع داخلي 24 ك.ف لكابل 1×50 ملم² (3 phases)	عدد		130.50	50.40
5-57	علبة طرف Boite d'extrémité مع لوازمها 120 نحاس - المينيوم	عدد		419.70	46.62
5-58	علبة طرف Boite d'extrémité مع لوازمها 240 نحاس - المينيوم	عدد		450.12	46.62
5-59	علبة وصل Boite de jonction مع كامل لوازمها 120 نحاس - المينيوم	عدد		685.16	81.90
5-59	علبة وصل Boite de jonction مع كامل لوازمها 240 نحاس - المينيوم	عدد		720.16	81.90

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي	
				السعرالافرادي	
				تقديم	نقل وتركيب
5-37	مانشون نحاس 35 ملم2	عدد		4.18	1.13
5-38	مانشون نحاس 70 ملم2	عدد		4.23	1.51
5-39	مانشون نحاس 10 ملم2	عدد		3.13	1.58
5-40	مانشون نحاس 50 ملم2	عدد		4.70	1.76
5-41	مانشون ألمنيوم 185 ملم2	عدد		11.21	1.64
5-42	مانشون ألمنيوم 400 ملم2	عدد		16.03	2.08
5-43	مانشون بيمتال ألمنيوم 400 ملم2 - نحاس 240 ملم2	عدد		32.59	2.08
5-44	مانشون بيمتال ألمنيوم 185 ملم2 - نحاس 120 ملم2	عدد		18.25	1.58
5-45	كابلات مجدولة 3×25+54.60+16 ملم2	كلم		52842.00	630.00
5-46	كابلات مجدولة 3×35+54.60+16 ملم2	كلم		7066.00	705.60
5-47	كابلات مجدولة 3×50+54.60+16 ملم2	كلم		8246.00	806.40
5-48	كابلات مجدولة 3×70+54.60+16 ملم2	كلم		9217.00	1134.00
5-49	كابلات مجدولة 3×150+70+16 ملم2	كلم		15099.00	1176.84
5-50	كابلات مجدولة 4 × 25 ملم 2	كلم		3562.00	567.00
5-51	كابلات مجدولة 4 × 16 ملم 2	كلم		2809.00	504.00
5-52	كابلات مجدولة 2 × 16 ملم 2	كلم		1040.00	378.00
	كابلات مجدولة ألمنيوم توتر متوسط 24 ك.ف. ولوازمها				
5-53	كابلات مجدولة توتر متوسط 24 ك.ف. 3×150+50 ملم2	كلم		56333.00	2079.00
5-54	كابلات مجدولة توتر متوسط 24 ك.ف. 3×70+54.6 ملم2	كلم		41899.00	1764.00
5-55	مجموعة انكراج Ensemble d'ancrage pour neutre porteur صناعة اوروبية	عدد		172.50	3.15
5-56	مجموعة تعليق Ensemble de suspension صناعة اوروبية	عدد		140.77	2.90
5-59	**Torsade لوازم شبكة توتر منخفض**				
أ	كونسول انكراج	عدد		4.14	1.51
ب	كونسول- بانسة خط (تعليق) مقطع 54.6 -70 ملم2 مع الوصلة	عدد		10.30	1.89
ج	بانسة انكراج مقطع 54.6- 1500 dan مع الوصلة	عدد		9.00	0.20
د	بانسة انكراج مقطع 70 مع وصلة 2000 dan	عدد		10.30	1.51
5-60	**لوازم شعبة على شبكة Torsade او نحاس توتر منخفض**				
أ	بانسة انكراج بشنكل متحرك à crochet reglable	عدد		2.83	0.25
ب	بانسة انكراج ثابتة à longueur fixe	عدد		1.93	0.25
ج	غطاء طرف Bouchon retractable مفرد 10-35 ملم2	عدد		4.50	0.25
د	غطاء طرف Bouchon retractable اربعة مخارج 10-35 ملم2	عدد		4.64	0.25
هـ	غطاء طرف Bouchon retractable اربعة مخارج 50-150 ملم2	عدد		8.73	0.25
و	شريط فولاذ لحمل كابل الشعبة قطر 6 ملم على الأقل (للشعب مقطع 4×25مم2 ومافوق)	م.ط.		0.65	0.25
ز	كلام لشد الكابل Clame مع التركيب	عدد		1.62	0.13
ح	Tendeur للشريط الفولاذي	عدد		3.23	0.50
ط	برغي تثبيت في الحائط للكابل بأسفين مع كولييه معدني مع التركيب	عدد		1.80	0.00
ي	مسمار تثبيت في الحائط للكابل بقشاط بلاستيك مع التركيب	عدد		0.77	0.00
ك	قسطل بلاستيك مرن Fexible مع التركيب على الزوايا و مداخل الشعبة	مقطوع		4.38	0.00

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي	
				السعرالافرادي	
				تقديم	نقل وتركيب
5-61	**لوازم وصلات**				
أ	وصلة فاز المنيوم قياس 150 ملم2 Manchon phase Al معزولة	عدد		9.55	0.63
ب	وصلة فاز المنيوم قياس 50-70 ملم2 Manchon phase Al معزولة	عدد		7.04	0.63
ج	وصلة فاز المنيوم قياس 16-25-35 ملم2 Manchon phase Al معزولة	عدد		5.28	0.63
د	وصلة بارد الميليك قياس 70 ملم2 Manchon neutre almelec	عدد		11.10	0.63
هـ	وصلة بارد الميليك قياس 54.6 ملم2 Manchon neutre almelec	عدد		8.00	0.63
و	وصلة فاز بيمتال Manchon bimétal Cu 120-Al 150 mm^2	عدد		19.15	0.63
ز	وصلة فاز بيمتال Manchon bimétal Cu 120-Al 70 mm^2	عدد		16.60	0.63
ح	وصلة فاز بيمتال Manchon bimétal Cu 120-Al 50 mm^2	عدد		15.10	0.63
ط	كوس المنيوم 150 ملم2	عدد		9.42	0.50
ك	كوس المنيوم 16-70 ملم2	عدد		8.00	0.50
ل	كوس بيمتال لكابل ألمنيوم مقطع 150 ملم2	عدد		10.96	0.50
م	كوس بيمتال لكابل ألمنيوم مقطع 70 ملم2	عدد		6.45	0.50
ن	كوس بيمتال لكابل ألمنيوم مقطع 50 ملم2	عدد		3.87	0.48
ص	كوس بيمتال لكابل ألمنيوم مقطع 35 ملم2 وما دون	عدد		2.58	0.48
5-62	**لوازم تفرعات للكابلات المجدولة Torsade توتر منخفض**				
أ	وصلة تفرعة المنيوم 70-150/70-150 ملم2 ركور وصل	عدد		13.70	1.63
ب	وصلة تفرعة المنيوم 70-150/50-70 ملم2 ركور وصل	عدد		10.35	1.63
ج	وصلة تفرعة المنيوم 50-70/50-70 ملم2	عدد		5.15	1.63
د	وصلة تفرعة المنيوم 70-150/16-25 ملم2	عدد		4.51	1.63
ه	وصلة تفرعة المنيوم 50-70/16-25 ملم2	عدد		2.58	1.63
و	وصلة تفرعة نحاس 50-70/المنيوم 50-70 ملم2	عدد		8.38	1.63
ز	وصلة تفرعة نحاس 50-70/المنيوم 16-25 ملم2	عدد		8.38	1.63
ح	وصلة تفرعة نحاس 50-70/المنيوم 70-150 ملم2	عدد		8.38	1.63
ط	وصلة تفرعة نحاس 16-25/المنيوم 16-25 ملم2	عدد		8.38	1.63
ي	ركور وصل مجوز 35-150	عدد		18.00	3.63
ك	وصلة تفرعة منوعة للشعب النحاسية بكبوت مغلق ومشبع بالشحم Graisse Neutre قياس النحاس من 6 الى 70 $مم^2$ / قياس كابل الألمنيوم المجدول من 16 الى 150 $مم^2$ ركور شعبة	عدد		11.24	0.63
6	**محددات وفيزيبلات**				
6-1	قاعدة فيوز 630 امبير توتر منخفض - صناعة أوروبية	عدد		13.10	0.63
6-2	قاعدة فيوز 400 امبير توتر منخفض صناعة أوروبية	عدد		7.74	0.63
6-3	قاعدة فيوز 250 امبير توتر منخفض صناعة أوروبية	عدد		5.15	0.63
6-4	فيوز 630 امبير توتر منخفض	عدد		11.61	0.44
6-5	فيوز 400 أو 315 امبير توتر منخفض	عدد		6.58	0.44
6-6	فيوز 250 امبير توتر منخفض	عدد		5.15	0.44
6-7	فيوز 200 امبير توتر منخفض	عدد		5.15	0.44
6-8	فيوز 160 امبير توتر منخفض	عدد		3.87	0.44
6-9	ديجنكتور (4×1600) امبير (50 KA) بدون كوس صنع أجنبي	عدد		3200.00	85.60
6-10	ديجنكتور (4×1000) امبير (50 KA) كامل	عدد		2500.00	82.00
6-11	ديجنكتور (4×800) امبير (50 KA) كامل	عدد		1800.00	61.20
6-12	ديجنكتور (4×630) امبير (30 KA) كامل	عدد		1400.00	61.50
6_13	ديجنكتور (4×500) امبير (30 KA) كامل	عدد		1200.00	42.41
6_14	ديجنكتور (4×400) امبير (30 KA) كامل	عدد		800.00	40.23
6_15	ديجنكتور (4×320) امبير (30 KA) كامل	عدد		650.00	31.55
6-13	ديجنكتور (4×250) امبير (30 KA) كامل	عدد		500.00	30.25
6-14	ديجنكتور (4×200)امبير (30 KA) كامل	عدد		400.00	23.25

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار
لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي السعرالافرادي تقديم	نقل وتركيب
6-15	ديجنكتور (4×160) امبير (KA 25) كامل	عدد		280.00	20.63
6-16	ديجنكتور (4×100) امبير (KA 25) كامل	عدد		210.00	19.60
6-17	قاعدة فيوز F.N نوع داخلي + عازل	عدد		38.71	7.56
6-18	قاطعة مجري 52 سم نوع داخلي مختلف 20-82 A	عدد		96.04	0.76
6-19	قاطعة مجري 24 ك.ف نوع خارجي	عدد		136.00	27.50
6-20	فيوز لقاطع مجرى خارجية من 5-25 A	عدد		9.30	2.40
7	**اعمال تركيب ومد وتقديم مواد الشعب**				
7-3	صندوق خارجي نوع بلاستيك مفرد (مع 3 قواعد و 3 فيوزات)	عدد		85.00	26.40
7-15	صندوق مفرد بلاستيك 3 (80-150)	عدد		325.00	51.60
7-36	نزع عداد موجود كامل	عدد		0.00	19.80
7-36	نزع محدد موجود	عدد		0.00	12.05
7-36	نزع وإعادة تركيب عداد موجود كامل	عدد		0.00	35.00

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي السعرالافرادي تقديم	نقل وتركيب
7-47	عازل بورسلان صغير (3×2.5) سنتم	عدد		1.10	0.00
7-48	عازل بورسلان كبير (5×4.5) سنتم	عدد		1.30	0.00
7-49	تصليح غرفة عدادات	عدد		0.00	62.30
7-50	مورين خشب 175 × 6 × 4	عدد		3.52	2.39
7-51	مورين خشب 175 × 10 × 6	عدد		4.70	2.39
7-52	براغي تثبيت للمورين ولوحات الاخشاب	عدد		2.60	0.55
7-53	كابل شعبة 2×6 ملم²	م.ط		3.80	2.20
7-54	كابل شعبة 2×10 ملم²	م.ط		6.13	2.20
7-55	كابل شعبة 2×16 ملم²	م.ط		7.80	2.40
7-56	كابل شعبة 4×10 ملم²	م.ط		9.20	2.50
7-57	كابل شعبة 4×16 ملم²	م.ط		11.65	2.55
7-58	كابل شعبة 4×25 ملم²	م.ط		17.16	3.15
7-59	كابل شعبة 4×35 ملم²	م.ط		24.60	4.25
7-60	كابل شعبة 4×50 ملم²	م.ط		36.60	5.60
7-61	كابل شعبة 4×70 ملم²	م.ط		48.10	7.60
7-62	كابل شعبة 4×120 ملم²	م.ط		94.80	8.60
7-63	كابل شعبة 3×95+50 ملم²	م.ط		80.50	7.62
7-65	نزع شعبة قائمة من غرفة العدادات الى الشبكة	عدد			25.64
أ-8	**حفريات وباطون توتر منخفض (في الحالات العامة)**				
أ-1-8	حفريات في أرض ترابية 150×80×80 سم	عدد		35.65	0.00
أ-2-8	حفريات في أرض صخرية 150×80×80 سم	عدد		40.15	0.00
أ-3-8	صب كرسي قياس 80×50×30 أو 50×50×40 سم مع خرسان القاعدة	عدد		130.50	0.00
ب-8	**حفريات عامود خشب توتر منخفض أو متوسط**				
ب-1-8	حفريات في أرض ترابية 150×80×80 سم	عدد		35.65	0.00
ب-2-8	حفريات في أرض صخرية 150×80×80 سم	عدد		40.15	0.00
ب-3-8	حفريات في أرض ترابية 170×80×80 سم	عدد		52.80	0.00
ب-4-8	حفريات في أرض صخرية 170×80×80 سم	عدد		63.48	0.00
ب-5-8	حفريات في أرض ترابية 190×80×80 سم	عدد		65.90	0.00
ب-6-8	حفريات في أرض صخرية 190×80×80 سم	عدد		75.80	0.00
ج-8	**حفريات وباطون عامود حديد 12 م M1**				
ج-1-8	حفريات في أرض ترابية 170×140×140 سم	عدد		82.00	0.00
ج-2-8	حفريات في أرض صخرية 170×140×140 سم	عدد		126.00	0.00

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي السعرالافرادي (سعر	نقل وتركيب
ج-3-8	صب كرسي قياس 80×40×50 سم مع خرسان القاعدة	عدد		420.80	0.00
د-8	**حفريات وباطون عامود حديد 14 م M1**				
د-1-8	حفريات في ارض ترابية 190×140×140 سم	عدد		80.00	0.00
د-2-8	حفريات في ارض صخرية 190×140×140 سم	عدد		145.60	0.00
د-3-8	صب كرسي قياس 90×40×50 سم مع خرسان القاعدة	عدد		506.00	0.00
هـ-8	**حفريات وباطون عامود حديد 12 م M2**				
هـ-1-8	حفريات في ارض ترابية 170×140×140 سم	عدد		82.00	0.00
هـ-2-8	حفريات في ارض صخرية 170×140×140 سم	عدد		126.00	0.00
هـ-3-8	صب كرسي قياس 120×120×50 سم مع خرسان القاعدة	عدد		420.80	0.00
و-8	**حفريات وباطون عامود حديد 14 م M2**				
و-1-8	حفريات في أرض ترابية 190×140×140 سم	عدد		80.00	0.00
و-2-8	حفريات في أرض صخرية 190×140×140 سم	عدد		145.60	0.00
و-3-8	صب كرسي قياس 120×120×50 سم مع خرسان القاعدة	عدد		506.00	0.00
ز-8	**حفريات وباطون عامود حديد 16 م M2**				
ز-1-8	حفريات في أرض ترابية 150×150×210 سم	عدد		110.00	0.00
ز-2-8	حفريات في أرض صخرية 150×150×210 سم	عدد		150.00	0.00
ز-3-8	صب كرسي قياس 120×120×50 سم مع خرسان القاعدة	عدد		720.00	0.00
ح-8	**حفريات وباطون عامود 12م M3**				
ح-1-8	حفريات في أرض ترابية 170×80×100سم	عدد		47.60	0.00
ح-2-8	حفريات في أرض صخرية 170×80×100سم	عدد		59.00	0.00
ح-3-8	صب كرسي قياس 80×40×50 سم مع خرسان القاعدة	عدد		190.00	0.00
ط-8	**حفريات وباطون عامود 14م M3**				
ط-1-8	حفريات في أرض ترابية 190×80×100سم	عدد		55.00	0.00
ط-2-8	حفريات في أرض صخرية 190×80×100سم	عدد		72.00	0.00
ط-3-8	صب كرسي قياس 80×40×50 سم مع خرسان القاعدة	عدد		220.00	0.00
ي-8	**محطة تحويل نوع L**				
ي-1-8	حفريات في أرض ترابية 160×110×230 سم	عدد		120.60	0.00
ي-2-8	حفريات في أرض صخرية 160×110×230سم	عدد		210.90	0.00
ي-3-8	صب كرسي قياس 200×100×20 سم مع خرسان القاعدة	عدد		565.00	0.00
ك-8	**حفريات خندق**				
ك-1-8	حفريات خندق نوع (و) قياس 65×50×120 سنتم	م.ط.		0.00	9.45
ك-2-8	اعادة قالب الطرق والارصفة طريق عادية	م.ط.		0.00	24.65
ك-3-8	اعادة قالب الطرق والارصفة طريق دولية	م.ط.		0.00	35.88
ك-5-8	ردم الخندق طريق عادية	م.ط.		0.00	5.66
ك-6-8	ردم الخندق طريق دولية	م.ط.		0.00	6.54
ك-7-8	شبك بلاستيك للتنبيه عن وجود كابلات grillage avertisseur	م.ط.		2.50	0.65
ك-8-8	قسطل بلاستيك PVC 110 ملم طول 3 امتار سماكة 3.2 ملم	عدد		27.50	2.60
ك-9-8	رفع انقاض الخندق طريق عادية	م.ط.		0.00	3.55
ك-10-8	رفع انقاض الخندق طريق دولية	م.ط.		0.00	4.54
ك-11-8	ستوك كابل	م.ط.		0.00	5.60
ك-12-8	بلاط حماية قياس 50×30×5 سم	عدد		4.30	1.20

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي	
				السعرالافرادي	
				تقديم	نقل وتركيب
ل-8	**تصليح كابل مطمور معطل**				
ل-8-1	حفريات دون 10 امتار مهما كان العرض والعمق -فتح الخندق واعادة قالب الطريق والارصفة وازالة الاتربة الزائدة والتزفيت وغيرها **طريق عادية**	عدد		600.00	0.00
ل-8-2	حفريات دون 10 امتار مهما كان العرض والعمق -فتح الخندق واعادة قالب الطريق والارصفة وازالة الاتربة الزائدة والتزفيت وغيرها **طريق دولية**	عدد		650.13	0.00
م-8	**باطون مسلح**				
م-8-1	باطون مسلح بدون قالب 350 كلغ اسمنت	م3		336.28	0.00
م-8-2	باطون مسلح مع قالب 350 كلغ اسمنت	م3		540.00	0.00
م-8-3	تكسير خرسان باطون مسلح	م3		0.00	50.40
م-8-4	تكسير خرسان باطون عادي	م3		0.00	35.28
م-8-5	تكسير كرسي و قاعدة عامود حديدي لتمرير كابلات فيها مع اعادة صبها	مقطوع		0.00	112.00
9	**مختلف**				
9-1	حفر ونزع ونقل عامود خشب واعادته لعنابر المؤسسة	عدد		0.00	75.00
9-2	حفر وتكسير الكرسي ونزع ونقل عامود توتر منخفض حديد مع كونسول واعادته لعنابر الشركة	عدد		0.00	85.00
9-3	حفر وتكسير الكرسي ونزع ونقل عامود توتر متوسط حديد مع كونسول واعادته لعنابر الشركة	عدد		0.00	150.00
9-4	نزع كونسول عن الجدران	عدد		0.00	40.00
9-5	نزع ونقل نحاس قديم واعادته لعنابر الشركة	كلغ		0.00	1.45
9-6	نزع ونقل ألمنيوم قديم واعادته لعنابر الشركة	كلغ		0.00	1.45
9-7	نزع ونقل خرضة كابلات معزولة عن الشبكة الهوائية	كلغ		0.00	2.50
9-8	نزع محول محروق واعادته لعنابر الشركة	عدد		0.00	214.60
9-9	نزع ذراع توتر متوسط أو منخفض عن الأعمدة	كلغ		0.00	15.90
9-10	نزع محطة كاملة ما عدا المحول وإعادتها الى عنابر الشركة تكسير الكرسي وقص المحطة على وجه الارض	عدد		0.00	250.00
9-11	نزع سكسيونور وإعادته الى عنابر الشركة	عدد		0.00	126.30
9-12	نزع وإعادة تركيب نحاس او ألمنيوم من مختلف المقاطع	كلغ		0.00	2.15
9-13	نزع كابل توتر متوسط 3 (70-120) ملم2	م ط		0.00	2.25
9-14	نزع قاعدة فيوز (توتر متوسط-منخفض)	عدد		0.00	0.50
9-15	نزع واعادة تركيب عامود خشب في ذات الحفرة	عدد		0.00	80.70
9-16	تأهيل عامود حديد مع وجه زيرقون ووجه اصفر	عدد		0.00	110.10
9-17	عامل يومي لقطع الاشجار مع استعمال منشار آلي	عدد		0.00	72.60
9-17-1	عامل يومي	عدد		0.00	62.30
9-18	نزع خلايا توتر متوسط وإعادتها إلى عنابر الشركة	عدد		0.00	77.60
9-19	نزع كابل شعبة عن الشبكة القديمة واعادة تركيبه على الشبكة الجديدة	عدد		0.00	13.40
9-20	نزع وإعادة تركيب زند إنارة عامة مع توصيل اللمبة (دون الكونيكتورات)	عدد		0.00	18.70
9-21	نزع وإعادة تركيب سيكسيونور	عدد		0.00	170.90
9-22	نزع وإعادة تركيب كابلات مجدولة 3×25+54.60+16 ملم2	م.ط.		0.00	0.80
9-23	نزع وإعادة تركيب كابلات مجدولة 3×35+54.60+16 ملم2	م.ط.		0.00	0.85
9-24	نزع وإعادة تركيب كابلات مجدولة 3×50+54.60+16 ملم2	م.ط.		0.00	1.10
9-25	نزع وإعادة تركيب كابلات مجدولة 3×70+54.60+16 ملم2	م.ط.		0.00	1.30
9-26	نزع وإعادة تركيب كابلات مجدولة 3×150+70+16 ملم2	م.ط.		0.00	2.60
9-27	نزع وإعادة تركيب كابلات مجدولة 4×25 ملم2 أو 4×16 ملم2	م.ط.		0.00	0.40
9-28	نزع وإعادة تركيب كابلات مجدولة 2×16ملم2	م.ط.		0.00	0.33
11	**دهان أعمدة وسواها من الأشغال الحديدية زيرقون وجهان رش أو وجه بالفرشاة عند الطلب**				
11-1	دهان عامود M2 طول 14.2 م. وزن 930 كلغ .	عدد		110.00	150.00
11-2	دهان عامود M2 طول 12 م. وزن 730 كلغ	عدد		90.60	130.00
11-3	دهان عامود M2 طول 16 م. وزن 1048 كلغ	عدد		180.40	210.00
11-4	دهان عامود M3 طول 12 م. مجاري (14-12) وزن 505 كلغ.	عدد		70.00	90.50
11-5	دهان عامود M3 Bis طول 14.4 م. وزن 675 كلغ.	عدد		60.00	81.00
11-6	دهان عامود M1 طول 12 م. وزن 775 كلغ.	عدد		82.00	95.00

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي السعرالافرادي تقديم	نقل وتركيب
11-7	دهان عامود M1 Bis طول 14.4م. وزن 977 كلغ.	عدد		125.00	150.00
11-8	دهان عامود محطة L وزن 1156 كلغ خريطة رقم No 72 E 205 F	عدد		210.00	245.00
11-9	دهان ترافرس أو ذراع مزدوج توترمتوسط وزن 36 كلغ تقريبا" (قطعة من الطقم الثلاثي)	عدد		13.60	21.00
11-10	دهان عامود A1 وزن 258 كلغ خريطة Nº 100B 119B	عدد		43.00	46.30
11-11	دهان عامود A2 وزن 323 كلغ خريطة No 100 B 119B	عدد		52.00	56.00
11-12	دهان عامود حديدي غيرملحوظ وأذرع منوعة وقطع حديدية للأشغال الخاصة بوزن فوق50 كلغ	الطن		156.00	210.00
11-13	دهان قطع حديدية مختلفة للأعمال الخاصة والأذرع المنوعة بوزن50 كلغ وما دون	الطن		191.00	245.00
11-14	دهان ذراع F13	عدد		5.36	7.65
11-15	دهان ذراع F14 منوع	عدد		20.60	25.00
11-16	دهان باب حديد وزن135 كلغ للمحطة 120×220 سم ضمنه شباك تهوئة خريطة رقم No 95 B 878	عدد		51.00	63.00
11-17	دهان باب حديد وزن185 كلغ للمحطة 140×240 سم ضمنه شباك تهوئة خريطة رقم No 95 B 878	عدد		60.00	70.00
11-18	دهان شباك تهوئة VENTELLE وزن 22 كلغ للمحطة قياس 40 × 90 خريطة رقم No 95 B 878	عدد		20.00	22.00
12	**اعمال مدنية واعمال النجارة**				
12-1	ازالة مجموعة المعدات في الداخل والخارج لغرفة الكهرباء	مقطوع		0.00	205.00
12-2	تنظيف كامل لغرفة الكهرباء والجدران والارضية والسقف	مقطوع		0.00	132.00
12-3	بناء جدران بقياس حجارة خفان سماكة 20 سم وهدم وازالة القديم	م2		0.00	61.50
12-4	توريق جدران سماكة 1سم حسب الاصول مع المواد على القدة	م2		0.00	13.60
12-5	تقديم وتركيب عازل منع النش رولو زفت سماكة 4.5 ملم وزن =4.5 كلغ	م2		0.00	24.80
12-6	نزع مانع النش رولو زفت قديم	م2		0.00	6.80
12-7	تسكير فتحات مرور الكابلات بالباطون	مقطوع		0.00	20.00
12-8	تنظيف جدران واعادة طرش وجهين او اكثر مع البضاعة	م2		0.00	11.00
12-9	تقديم وتركيب غال خاص لباب المحطة عند عدم توفر غال Kadischa	عدد		0.00	47.00
12-10	نقل وتركيب غال لباب المحطة	عدد		0.00	25.90
12-10-1	تقديم ونقل وتركيب قفل رمي	عدد		0.00	32.00
12-11	تقديم وتركيب لوحة (خطر الموت) على باب المحطة	عدد		0.00	35.28
12-12	تقديم وتركيب مجموعة انارة للمحطة	مقطوع		0.00	61.00
12-13	بناء جدران بحجر خفان سماكة 10-15 سم	م2		0.00	42.00
12-14	بناء جدران بحجر خفان سماكة 20 سم	م2		0.00	55.30
12-15	هدم جدار حجر باطون بسماكة 10-15 سم مع ازالة الردم	م2		0.00	12.60
12-16	سحب كابل لخارج المحطة واعادته الى عنابر الشركة	م ط		0.00	7.25
12-17	حفر ممر كابلات حسب المواصفات المطلوبة من قبل الشركة	م ط		0.00	22.60
12-18	حفريات للأساس والشناج	م 3		0.00	45.70
12-19	تسوية ارض المحطة بوضع دبش	مقطوع		0.00	120.00
12-20	تقديم وصب أرضية بالباطون العادي 350 كلغ اسمنت بالمتر المكعب BETON MAIGRE	م 3		0.00	312.00
12-21	تقديم وصب باطون مسلح للأساسات والارضية	م 3		0.00	425.00
12-22	تقديم وتركيب بلاط حماية بقياس 30×50×5 سم	عدد		0.00	5.15
12-23	تقديم وتركيب قساطل بلاستيك 6"	م ط		0.00	13.40
12-24	تقديم وتركيب قساطل من الفولاذ 4" مزئبق (Galvanisé)	م ط		0.00	46.00
12-25	تقديم وتركيب قساطل من الفولاذ 6" مزئبق (Galvanisé)	م ط		0.00	75.80
	أعمال مدنية (تصليحات صغيرة)				
12_31	توريق الحيطان مع قشر المتضرر من التلبيس القديم	م²		0.00	18.90
12_32	أعمال تنظيف سطح المحطة من كنس وإزالة نتوءات	م²		0.00	8.14
12_33	نزع رولو الزفت القديم عن السطح	م²		0.00	11.20
12_34	تسكير تشققات الحيطان بمادة PU أو ما يعادلها	م.ط		0.00	8.90

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار
لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي السعرالافرادي تقديم	نقل وتركيب
12_35	صيانة أبواب المحطة/ قفل، دلاية، مفصلة وغيرها	مقطوع		0.00	112.00
12_36	قص فرزة في الحيطان من أجل الزفت مكان وجود تلاصق مع الأبنية	م.ط		0.00	10.30
12_37	نزع وتقديم وتركيب زجاج مكسور	م²		0.00	80.00
12_38	حف أبواب المحطات مع كامل شبابيك التهوئة			0.00	156.00
12_39	قشر باطون السقف من الأسفل مع تنظيف ونقر تحت الحديد	م²		0.00	18.70
12_40	حف الحديد + دهان بمادة Conrep 370 PF + وضع Conrep 332 FR سوداب بسماكة 3 سنتم	م²		0.00	134.00
12_41	تقديم نقل وتركيب شريط حديد شائك	م.ط		0.00	4.63
12_42	تقديم نقل وتركيب سلك الحلزوني شائك بتراوح القطر بين 50 و 70 ملم	م.ط		0.00	13.40

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

ملحق مستند رقم 6 bis

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي السعرالافرادي تقديم	نقل وتركيب
6-9	ديجنكتور (3×1600) امبير (50 ك. أمبير) بدون كوس	عدد		2216.00	80.00
6-10	ديجنكتور (3×1000) امبير (50ك. أمبير) كامل	عدد		1956.00	70.00
6-11	ديجنكتور (3×800) امبير (50 ك. أمبير) كامل	عدد		1239.00	60.00
6-12	ديجنكتور (3×630) امبير (50 ك. أمبير) كامل	عدد		979.00	50.00
6_13	ديجنكتور (3×400) امبير (30 ك. أمبير)	عدد		848.00	40.00
6_14	ديجنكتور (3×250) امبير (30 ك. أمبير)	عدد		418.00	35.00
6_15	ديجنكتور (3×160) امبير (25 ك. أمبير)	عدد		379.00	20.00
6-16	ديجنكتور (3×100) امبير (25 ك. أمبير)	عدد		261.00	20.00
6-17	محول شدّة 24 ك.ف 100-200/5/5A (TI)	عدد		1500.00	52.00
6-18	محول شدّة 24 ك.ف 200-400/5/5A (TI)	عدد		1500.00	52.00
6-19	محول شدّة 24 ك.ف 300-600/5/5A (TI)	عدد		1200.00	52.00
6-20	محول شدّة 24 ك.ف 500-1000/5/5A (TI)	عدد		1100.00	52.00
6-21	محول شدّة 110V/15-20KVA (TP)	عدد		1020.00	52.00
6-22	محول شدّة 36KVA (TP)	عدد		1400.00	52.00

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

ملحق مستند رقم bis 5

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي	
				السعرالافرادي	
				تقديم	نقل وتركيب
5-16	نزع وإعادة تركيب كابلات توتر متوسط ناشف 24 ك.ف 3×70 ملم2 نحاس	م.ط			7.84
5-17	نزع وإعادة تركيب كابلات توتر متوسط ناشف 24 ك.ف 3×120 ملم2 نحاس	م.ط			8.79
5-18	نزع وإعادة تركيب كابلات توتر متوسط ناشف 24 ك ف 3×240 ملم2 نحاس	م.ط			10.80
5-19	نزع وإعادة تركيب كابلات توتر متوسط ناشف مفرد 24 ك.ف 1×35 ملم2 نحاس	م.ط			6.57
5-20	نزع وإعادة تركيب كابلات توتر متوسط ناشف مفرد 24 ك.ف 1×70 ملم2 نحاس	م.ط			7.35
5-21	نزع وإعادة تركيب كابلات توتر متوسط ناشف مفرد 24 ك.ف1× 120ملم2 نحاس	م.ط			7.83
5-22	نزع وإعادة تركيب كابلات توتر متوسط ناشف مفرد 24 ك.ف 1×240ملم2 نحاس	م.ط			8.98
5-23	نزع وإعادة تركيب كابلات توتر متوسط ناشف 24 ك.ف 3×185 ملم2 **ألمنيوم**	م.ط			9.75
5-24	نزع وتركيب كابلات توتر متوسط ناشف 24 ك.ف 3×400 ملم2 **ألمنيوم**	م.ط			11.81
5-25	نزع وتركيب كابلات توتر متوسط ناشف 24 ك.ف 3×240 ملم2 **ألمنيوم**	م.ط			10.93

قاديشـــا

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار
لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي	
				السعرالافرادي	
				تقديم	نقل وتركيب
12-26	إجار ونش لنقل معدات ضمن 20 كلم.			225.00	0.00
12-27	إجار ونش لنقل معدات خارج 20 كلم.			353.00	0.00
12-28	إصلاح أعطال طارئة على الشبكات الهوائية (ثلاثة أعطال وما دون في المناطق الساحلية)			0.00	185.00
12-29	إصلاح أعطال طارئة على الشبكات الهوائية (ثلاثة أعطال وما دون في المناطق الجبلية)			0.00	280.00
12-30	إصلاح أعطال طارئة على الشبكات الهوائية (ثلاثة أعطال وما دون في المناطق المتوسطة)			0.00	210.00
12-32	Mercure للخلايا	عدد		110.00	10.04
12-33	عازل خلية composite	عدد		82.56	9.50
12-34	قصبة بيال بلاستيك للادارة الميكانكية	عدد		103.00	7.56
12-35	طربوش عازل خلية	عدد		84.10	17.64
12-36	مونشون وصل الخلية (نحاس)	عدد		88.30	20.50
12-37	قاعدة حديد للخلية (أرجل)	عدد		85.00	35.00
12-38	فيوز للخلايا توتر متوسط 24 ك.ف من 16 الى 63 أمبير	عدد		123.00	11.00
12-39	فيوز للخلايا توتر متوسط 24 ك.ف من 85 الى 160 أمبير	عدد		270.00	11.00
12-40	خرطوش فيزيبل للمحطات الهوائية	عدد		35.00	10.00

قاديشـــا

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي	
				السعرالافرادي	
				تقديم	نقل وتركيب
	أعمدة حديدية شبكات				
1	عامود طول 12م. A1 وزن 350 كلغ خريطة رقم 1 دون ذراع BT			785.00	108.00
2	عامود طول 12م. A2 وزن 452 كلغ خريطة رقم 1 دون ذراع BT			932.00	112.00
3	راس عامود A1 وزن 65 كلغ خريطة رقم 2			231.00	52.40
4	راس عامود A2 وزن 72 كلغ خريطة رقم 2			246.00	54.11
5	حفريات في أرض ترابية 170×80×80 سم			20.88	0.00
6	حفريات في أرض صخرية 170×80×80 سم			33.90	0.00
7	صب كرسي قياس 50×50×40 سم مع خرسانة القاعدة			150.00	0.00
8	مانعات صواعق 35 ك.ف (صنع اوروبي)			473.13	60.30
9	مانعات صواعق 35 ك.ف (صنع صيني)			433.22	60.80
10	علبة توزيع قياس 4×10 ملم			56.00	8.50
11	علبة توزيع قياس 4×22 ملم			73.00	8.50
12	علبة توزيع قياس 4×38 ملم			120.00	8.50
13	خزانة حديدية لمحدد 3×150 أمبير			145.00	13.05
14	كابل NYY قياس 3×185+95 ملم	م.ط		165.00	4.52
15	نزع وإعادة تركيب كابل 4×10 NYY ملم	م.ط		1.80	0.00
16	نزع وإعادة تركيب كابل 4×16 NYY ملم	م.ط		1.90	0.00
17	نزع وإعادة تركيب كابل 4×25 NYY ملم	م.ط		2.10	0.00
18	نزع وإعادة تركيب كابل 4×35 NYY ملم	م.ط		2.20	0.00
19	نزع وإعادة تركيب كابل 4×50 NYY ملم	م.ط		2.30	0.00
20	نزع وإعادة تركيب كابل 4×70 NYY ملم	م.ط		2.35	0.00
21	نزع وإعادة تركيب كابل 4×(95-120) ملم NYY	م.ط		2.50	0.00
22	نزع وإعادة تركيب كابل 4×240 NYY ملم	م.ط		2.80	0.00
23	كابل NYY قياس 3×95+50 ملم	م.ط		110.00	3.54
24	كابل 4×6 NYY هوائي	م.ط		8.90	1.75
25	صيانة خلية	عدد		110.00	0.00
26	نزع وإعادة تركيب خلية (في نفس الموقع)	عدد		115.00	0.00
27	نزع وإعادة تركيب محول (في نفس الموقع)	عدد		151.00	0.00

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي السعرالافرادي تقديم	نقل وتركيب
	ملحق صفحة 3- ركور - خلايا				
	ركور ألمنيوم- المنيوم				
1	ركور المنيوم- المنيوم قياس من 30 الى 60			8.90	0.50
2	ركور المنيوم- المنيوم قياس من 60 الى 116			13.90	0.50
3	ركور المنيوم- المنيوم قياس من 116 وما فوق			18.40	0.50
	TRANSFORMATEUR DE COURANT BT				
1	100-5	عدد		15.64	7.00
2	200-5	عدد		16.94	7.00
3	400-5	عدد		20.85	7.00
4	500-5	عدد		20.85	7.00
5	600-5	عدد		24.76	7.00
6	800-5	عدد		24.76	7.00
7	1000-5	عدد		26.10	7.00
8	2000-5	عدد		28.67	7.00

قاديشـــا

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار
لأشغال غب الطلب

ملحق مستند رقم 11 bis

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي	
				السعرالافرادي	
				تقديم	نقل وتركيب
11_19	دهان أعمدة وسواها من الأشغال الجددة				
11_20	دهان عامود A1 وزن 350 كلغ خريطة رقم 1 (زيرقون وجهين رش ووجه بالفرشاة عند الطلب)			90.00	
11_21	دهان عامود A1 وزن 350 كلغ خريطة رقم 1 أصفر بعد التركيب			80.00	
11_22	دهان عامود A2 وزن 452 كلغ خريطة رقم 1 (زيرقون وجهين رش ووجه بالفرشاة عند الطلب)			110.00	
11_23	دهان عامود A2 وزن 452 كلغ خريطة رقم 1 أصفر بعد التركيب			90.00	
11_24	دهان راس عامود A1 وزن 65 كلغ خريطة رقم 2(زيرقون وجهين رش ووجه بالفرشاة عند الطلب)			20.20	
11_25	دهان راس عامود A1 وزن 65 كلغ خريطة رقم 2 أصفر بعد التركيب			20.20	
11_26	دهان راس عامود A2 وزن 72 كلغ خريطة رقم 2 (زيرقون وجهين رش ووجه بالفرشاة عند الطلب)			20.20	
11_27	دهان راس عامود A2 وزن 72 كلغ خريطة رقم 2 أصفر بعد التركيب			20.20	

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

ملحق مستند رقم 7 bis

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي السعرالافرادي (سعر	نقل وتركيب
1	صندوق خارجي حديد لزوم عداد مونوفازي (Mono-phase)	عدد		71.20	10.00
2	صندوق خارجي حديد لزوم عداد تريفازي (Trois-phase)	عدد		85.60	10.00
3	صندوق داخلي للعدادات من 50x3 امبير لغاية 300x3 امبير	عدد		130.34	14.00
4	لوحة خشبية P.1.C.M. 15 Amp	عدد		15.60	5.80
5	لوحة خشبية P.2.C.M. 15 Amp	عدد		20.00	5.80
6	لوحة خشبية P.1.C.T. 3x15 Amp	عدد		20.00	5.80
7	لوحة خشبية P.1.C.T. 3x30 Amp	عدد		20.00	5.80
8	سلسلة عوازل 66 ك.ف. كاملة Composite	عدد		425.00	53.00
9	سلسلة عوازل 66 ك.ف. كاملة 6 ديسك 10 انش	عدد		310.00	50.00
10	ديسك 10 انش	عدد		45.00	45.00
11	وينش حاضور صغير لنقل وتركيب T.P-T.Iعلى توتر 66 ك.ف	عدد		326.34	0.00
12	وينش حاضور كبير لنقل وتركيب T.P-T.Iعلى توتر 66 ك.ف	عدد		847.70	0.00
13	اصلاح عطل على مخرج 66 ك.ف او 35 ك.ف	عدد		426.00	0.00
14	ديجكنتور 35 ك.ف 800 امبير	عدد		0.00	140.00
15	خلية ديجنكتور 20KV	عدد		12000.00	250.00
15	ترافرس توتر متوسط 35 ك.ف 630 امبير	عدد		847.70	0.00
16	ترافرس توتر متوسط 35 ك.ف 800 امبير	عدد		909.77	0.00
17	تقديم وفلش بحص للردم مختلف القياسات	$م^3$		56.86	0.00
18	اصلاح باب سحاب	عدد		0.00	0.00
19	عوازل توتر متوسط 35 ك.ف	عدد		0.00	0.00
20	قسطل سكسيونور مع مسكة	عدد		120.00	80.00
21	صيانة سكسيونور	عدد			170.00
22	نقل مخلفات جورة عامود الحديد	مقطوعة			45.00
23	عمل ريغار مع غطاء أو شبك حديد (100x100x100)	عدد		500.00	
24	نزع ترافرس	عدد		150.00	
25	تركيب ترافرس	عدد		150.00	
26	تقديم ورشة متنقلة مجهزة بالكامل، بما في ذلك المعدات والأدوات اللازمة، مع سيارة وسائق، وطاقم عمل (3-4)، لتنفيذ الأعمال المطلوبة.	يومي		680.00	

شركة كهرباء لبنان الشمالي المغفلة ش.م.ل

جدول أسعار

لأشغال غب الطلب

ملحق مستند رقم

الرقم	المواصفات	الوحدة		السعر بالدولار الأميركي	
				السعرالافرادي	
				السعر	نقل وتركيب
1	تصنيع أعمدة خطوط التوتر العالي 66 ك.ف. قطع حديدية وفق المخططات والمواصفات الفنية	كلغ		4.00	2.80
2	دهان وحماية أعمدة 66 ك.ف لإنجاز الأعمال حسب المواصفات الفنية.	كلغ		0.80	1.10
3	حفر وتجهيز جورة أعمدة 66 ك.ف	م3			25.00
4	صب كرسي أعمدة 66 ك.ف. بالخرسانة	م3			150.00
5	نقل وتركيب كابلات 66KV	م.ط			4.00
6	نزع وإعادة تركيب شبكة 66KV	م.ط			6.00
7	نزع وإعادة تركيب fil de garde 95	م.ط			3.00
8	تمديد ونقل وتركيب fil de garde 95	م.ط			3.00
9	مأخذ أرضي عامود 66KV	عدد		250.00	50.00
10	تكسير قاعدة كرسي 66KV	م3			120.00
11	صب قاعدة عامود 66 KV	م3			150.00
12	صيانة الأرجل المتضررة لعامود ال 66KV	عدد			400.00
13	نزع سلسلة عوازل 66KV	عدد			50.00
14	سلسلة عوازل 66KV كاملة	عدد		320.00	70.00
15	بانسة ancrage 66 kV	عدد		68.00	10.00
16	بانسة alignement 66 kV	عدد		51.00	10.00
17	Ball socket	عدد		20.00	7.00
18	Oeillet	عدد		20.00	7.00
19	Etrier	عدد		20.00	7.00
20	ناقل ALMELEC قياس 181 ملم2 AL-AC	م.ط		4.70	3.00
21	ناقل ALMELEC قياس 228 ملم2 AL-AC	م.ط		6.00	3.50
21	قشط ونزع دهان قديم عن اعمدة ال 66KV	عدد			1155.00