

2020



نقابة الكهربائيين الفلسطينيين

Palestinian Electricians Trade Union

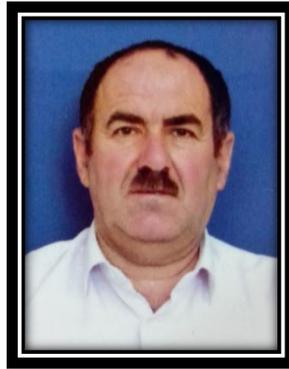
اسماء الهيئة الادارية لنقابة الكهربائيين محافظة الخليل
(الدورة السادسة 2018)



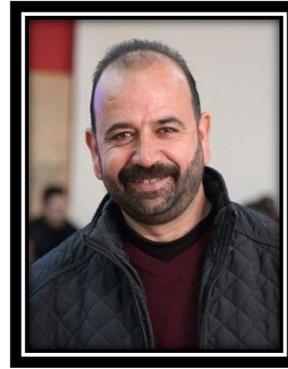
رئيس الهيئة الادارية
الاستاذ "محمد اسحق" ناصر الدين



العضو
زياد الفاخوري



العضو
غسان جويحان



امين السر
شادي ناصر الدين



امين الصندوق
المهندس محمد سرور



العضو
عادل اغا



العضو
زياد ادكيدك



العضو
بديع ابو حديد

1الصفحة

الخليل - شارع خالد بن الوليد - مجمع الجذور - الطابق الاول
جوال: 0597666945 : 02-2292878 تليفاكس :

Email ;petu_h@windowslive.com

نبذة عن النقابة

في ظل الظروف السياسية في بلادنا ومواكبة للثورات الصناعية والتكنولوجية والمعلوماتية التي خلقت مناخات جديدة من خبرات وتجارب غيرت التوجهات في ظروف العمل وتركيبه في قطاع الكهرباء مما اثار الى ضرورة وضع استراتيجيات جديدة للعمل على اساسها وذلك لتحسين ظروف العمل وبيئته ولان العاملين في قطاع الكهرباء في وطننا قد عانوا الكثير من تشتت وفقدان لحقوقهم وعدم وجود منهجية موحده لعملهم لذا تم تأسيس نقابة الكهربائيين محافظة الخليل عام 2000 لتكون النواة الذي يجمع الكهربائيين ويوحدهم باتجاه يحفظ مصالحهم وينمي قدراتهم لتعود بالنفع على العاملين في هذا القطاع الهام وعلى افراد المجتمع الفلسطيني عامة وإن نقابة الكهربائيين هذه المؤسسة العملاقة بنيت بشكل ديمقراطي وحر ومستقل دون تأثيرات نفعية لشخص او جماعه على ذلك فقد جرت انتخابات حرة ونزيهة ولم يشوبها أي شائبة وكل الاجراءات تم توثيقها وبإشراف المؤسسات الرسمية والعامه على راسها وزارة العمل الفلسطينية وان نقابة الكهربائيين هي المؤسسة الوحيدة والمعتمدة لتمثيل العاملين في قطاع الكهرباء في فلسطين في المحافل الرسمية والعامه محليا واقليميا ودوليا فقرارات نقابة الكهربائيين بنيت على اساس نظام داخلي اقر في المؤتمر العام ومصادق عليه من قبل وزارة العمل الفلسطينية ولا يحق لاحد العمل بمزاجية او مصالح افراد وبناء على ذلك نحن نعلن ان نقابة الكهربائيين محافظة الخليل تعمل لخدمة العاملين في القطاع الكهرباء وايضا خدمة مصالح المواطنين في هذا الوطن وان يدنا ستبقى ممدودة للتعاون والتنسيق مع كافة المؤسسات الرسمية والعامه والمجتمعية للعمل لصالح هذا القطاع والصالح العام .

اهداف النقابة :

- 1- تنظيم الكهربائيين الفلسطينيين سواء المرخصين منهم او غير المرخصين .
- 2- رفع المستوى العلمي بما يتناسب مع التطور .
- 3- تصنيف وترتيب الاعضاء وتقسيمهم وفق التخصصات والخبرات والمؤهلات العلمية وتأهيلهم حسب برامج خاصة .
- 4- العمل على تطوير برامج اقتصادية استثمارية خدمة لمصالح الاعضاء وتوفير القروض الملائمة من جهات تمويل .
- 5- عقد الاتفاقيات الجماعية والفردية لمصلحة النقابة والاعضاء وتنسيق العلاقات وتنظيمها مع الجهات الرسمية المختصة ولكافة المراجع والمؤسسات التي لها علاقة بعمل الكهربائيين بدءا بسلطة الطاقة والعمل مرورا بنقابة المهندسين وشركات الكهرباء والبلديات والمؤسسات الوطنية والجامعات وانتهاء بالنقابة الاخرى والجمعيات ذات الاغراض الشبيهة او المرادفة في عملها .

برامج ونشاطات النقابة :

- 1- تمثيل النقابة والاعضاء لدى كافة المراجع في الداخل والخارج .
- 2- تنظيم الدورات التأهيلية العلمية والثقافية للأعضاء .
- 3- تحديد وتعيين مقاسات ومكاييل والمواصفات لكافة الاعمال الكهربائية مع بيان وصف كامل لكل فئة عمل وتفرعاتها بما يحافظ على مصلحة الاعضاء وفيه حماية للجمهور .

انجازات النقابة :

- 1- اعداد منهاج تدريبي علمي متطور .
- 2- عقد دورات تأهيلية لمنح رخصة مزاول المهنة 1 فاز + 3 فاز .
- 3- عقد اتفاقيات مع الجهات المزودة للطاقة لاعتماد الكهربائيين المرخصين من النقابة .
- 4- اعداد منهاج تدريبي عن الصحة والسلامة المهنية .
- 5- اعداد كتاب الاحتساب لاعداد اعمال الكهربائيين .
- 6- عقد دورات تدريبية متخصصة في جامعة البوليتكنك .
- 7- عمل برامج مؤسسة لكافة اعمال النقابة .
- 8- المشاركة الفعالة في اعداد الكود الفلسطيني للكهرباء مؤسسة المواصفات والمقاييس ووزارة العمل وشركات توزيع الكهرباء والجامعات وتم اعتماده والمصادقه عليه من رئيس الوزراء الفلسطيني .
- 9- تم شراء مقرين لنقابة الكهربائيين محافظة الخليل في الموقع الكائن في مدينة الخليل في شارع واد التفاح في مجمع الجذور الاول في الطابق الارضي والثاني في الطابق الرابع وتم العمل على تجهيز احدهم مكتب اداري والمقر الثاني تم تجهيزه من مختبرات وصفوف وما يلزم للمعهد المنوي القيام به والذي يخدم اعضاء نقابة الكهربائيين محافظة الخليل.
- 10- تم تأييث المقرات بالأثاث اللازم من مكاتب واجهزة ومعدات وما يلزم لعمل النقابة .
- 11- تم استجار مقرات للنقابة الكهربائيين محافظة الخليل في بلدة شيوخ والظاهرية لتسهيل عمل النقابة والكهربائيين في قرى الخليل.
- 12- تم تعيين موظفات للعمل في النقابة المكتب الرئيسي وموظفات لفروعها حاصلات على شهادات جامعية للعمل في النقابة .
- 13- تم تطوير البرامج الإدارية والمالية حيث تم عمل برنامج حوسبة كامل خاص بأعمال النقابة الادارية والمالية .
- 14- تم عمل موقع ويب لنقابة الكهربائيين محافظة الخليل www.petuh.ps لتنزيل كافة الاخبار والاعلانات والانشطة الخاصة بالنقابة لتسهيل التواصل مع الاعضاء وتعريف الكهربائيين بكافة اعمال النقابة بشكل دوري .
- 15- تم تكوين فريق كرة قدم خاص بنقابة الكهربائيين محافظة الخليل فريقه مكون من اعضاء النقابة المنتسبين وتم تعيين مدرب خاص حيث لعب الفريق النقابة العديد من المباريات .
- 16- عمل خدمة SMS لتسهيل الاتصال مع الهيئة العامة للنقابة .
- 17- عمل الرحلات الترفيهية للكهربائيين بشكل سنوي شبه مجانيه كنشاط تشجعي للكهربائيين.
- 18- كما عملت النقابة على فض الخلافات بين الكهربائيين وأصحاب العمل.

ادارة النقابة

رئيس الهيئة الادارية
محمد اسحق ناصر الدين

اتفاقية اعمال كهربائية

الطرف الاول :- (فني الكهرباء) -----
الطرف الثاني:- (صاحب الورشة) -----
هوية رقم :- -----
هوية رقم :- -----

الورشة عبارة عن: -----

تم الاتفاق بين الطرفين على ان يقوم الطرف الاول بالأعمال والتمديدات الكهربائية اللازمة لورشة حسب المواصفات الفنية المعمول بها او حسب المخطط الهندسي المعد من قبل صاحب المنشأة وحسب البنود التالية :-

1. اتفق على ان سعر النقطة هو :- شيكل ----- دينار ----- دولار امريكي -----
 2. يتم اعتماد ورقة نقابة الكهربائيين الخاصة بالكيله وعد النقاط والحد الأدنى لسعر النقطة 15 شيكل .
 3. اتفق على طريقة وترتيب الدفعات وهي كالتالي :-
 - 1 اجرة كل سكنة تمديد العقد 500 شيكل عند عدم تكلمة العمل ويحسب عمل السبوتات في العقدة على البند المقر في الدفتر وتخضم من الحساب اذا اكمل العمل .
 - 2 بعد انتهاء التمديدات الداخلية اللازمة قبل القصاره (حفر وتركيب علب + برابيج + تجهيزها تحت البلاط (يتم دفع مبلغ وقدره (40- 60 بالمئة) من المبلغ التقريبي لمجمل اجرة الورشة كاملة .
 - 3 بعد وضع الاسلاك اللازمة للورشة وتجهيزها للدهان وتجميعها يتم دفع مبلغ (من 20% الباقي) من المبلغ الاجمالي التقريبي للورشة .
 - 4 بعد تشطيب الورشة وتجهيزها بالكامل يتم احصاء النقاط ودفع باقي المبلغ وتشطيب الحساب .
 - 5 يجب على الطرف الاول اعطاء سند قبض لكل دفعة يأخذها من الطرف الثاني ويوقع عليها كلا الطرفين او سند صرف من الطرف الثاني مع شهود ان امكن .
 - 6 في حال تأخر تشطيب الورشة عن ثلاث سنوات يحق للطرف الاول زيادة سعر النقطة حسب ما يتفق مع الطرف الثاني (في ملاحظات هذه الاتفاقية) او ربطها بجدول غلاء المعيشة او العملات الصعبة .
 - 7 يكون الطرف الاول مسؤول عن صيانة الورشة لمدة سنة غير شامل القطع من تاريخ تشطيبها.
 - 8 في حال حدوث أي خلاف بين الطرفين يحق لأي واحد منهما اللجوء الى نقابة الكهربائيين .
- أ- يتحمل الطرف الاول المسؤولية الكاملة من اعطال قد تحصل اذا ماطل في اتمام الاعمال الموكولة اليه اذا كان كل شئ طبيعي في العمل .
- ب- يتحمل الطرف الثاني مسؤولية كاملة (ان عطل الاعمال في محله او ورشه او ماطل في الحساب والدفعات المستحقة عليه او في توفير المواد اللازمة لإتمام العمل .
- 9 لا يحق للطرف الثاني احضار كهربائي اخر لإكمال الورشة إلا بموافقة الطرف الاول مع توقيع خطي منه ويتحمل الكهربائي الثاني المسؤولية الكاملة عن ما يلزم حقوق مستحقة للكهربائي الاول .
- ◀ ملاحظات او شروط خاصة بين الطرفين :-

1. -----
2. -----
3. -----

شاهد ثاني
التوقيع

شاهد اول
التوقيع

الطرف الثاني
التوقيع

الطرف الاول
التوقيع

عد النقاط الكهربائيين الفلسطينيين محافظة الخليل
عام 2020

عدد النقاط	البيان	الرقم
0.5	مبسط مجلفن / لكل متر طول	1
3	الكتروود بدون منهل	2
3	نقطة إيرث مبسط مجلفن طول واحد متر مع الحام من الاساسات الى اللوحة	3
3	علبة تفتيش (مجلفن)	4
0.25	لحام اساس مع حديد البناء فقط مع قطعة مبسط لكل متر طول	5
2	التاريض مبسط ارث انحاس	6
1	مفتاح مفرد	7
2	مفتاح صليب	8
2	مفتاح درج	9
4	مفتاح قطع + مفتاح بويلر مع شبك مع مرتبط ايرث	10
2	مخرج شفاط - فاز ونيوترل	11
4	كبسة اباجور عادي او كبسة اباجور تحكم	12
4	اضافة فتح اباجور مركزي	13
4	اضافة اغلاق اباجور مركزي	14
2	كباس مع لامية اشارة او مع خط راجع داخل السكنة	15
4	كباس داخل الدرج مع لامية اشارة	16
3	كباس جرس مع التركيب خارج السكنة	17
2	كباس جرس بعيد عن البيت لحد 15 متر وكل متر زيادة يحسب على الكوابل	18
1	تركيب جرس داخل السكنة	19
2	ابريز مفرد	20
4	بريز مفرد على ارتفاع لغاية 2.5 متر	21
2.5	بريز 2.5 ups ملم	22
3	بريز ups مجوز 2.5 ملم	23
2	بريز على جسر	24
4	بريز 2.5 ملم في الحجر	25
2.5	ملاحظة : ابريز من التابلو مباشرة لغاية 15 متر	26

2.5	ابريز ستالايت RG6 امريكي	27
2	ابريز تلفون	28
3	بريز تلفون سلك cat 5	29
2	سهارة سوري	30
2	نيون	31
1.5	دوي جاهز	32
2	معلقة مفرد	33
3	معلقة 3/	34
5	ثرية لطش قطر 50 سم وما فوق	35
7	ثرية كرسنال من 5 لامبات وما فوق	36
	ثرية كرسنال كبيرة حسب وضعها	37
2	جلب اب داون داخل السكنة	38
4	جلب اب داون خارج السكنة	39
1	تركيب أي وحدة انارة يزيد الارتفاع عن 3 متر تتضاعف النقطة لكل متر	40
3	تركيب وحدة انارة في السقف المستعار 60*60 وكذلك السبوتات	41
2	تركيب أي وحدة شاحن	42
3	تعديل نقطة انارة من مكانها الاصلي من اجل اعمال الديكور مع البربيج والسلك	43
1	نقطة انارة	44
4	سبوت من 2 انش الى 4 انش في الباطون او الحجر في السقف (العقدات)	45
6	سبوت من 2 انش الى 4 انش في الباطون او الحجر في الارض	46
3	سبوت في الجبس من 1 انش الى 1.5 انش دائري	47
2	سبوت في الجبس من 2 انش الى 8 انش دائري	48
5	سبوت في الجبس 10 – 12 انش دائري او مربع	49
3	سبوت مربع من 2 انش الى 8 انش في الجبس	50
3	سبوت في الخشب من 2 انش الى 4 انش دائري	51
4	سبوت في الخشب من 5 انش الى 8 انش دائري	52
5	سبوت مربع في الخشب من 2 انش الى 8 انش	53
2	جلب او سبوت مربع خارجي	54
1	انارة مخفيه نيون /كل واحد متر	55
1	انارة مخفيه حبل 220 فولت حبل مستطيل لكل 2 متر مع التثبيت بشكل جيد	56

1	انارة مخفيه حبل 220 فولت حبل دائري كل اربع متر	57
2	لينير في مجرى المنيوم كل 2 متر لا يشمل حبل الانارة	58
1	انارة مخفيه شريط لد 12 فولت او 24 فولت لكل 2 متر	59
2	شريط لد تحت دعسات الدرج كل متر	60
4	جلوب السور الداخلي	61
2	انارة حديقة غز (الدكران)	62
4	تركيب كشاف لغاية 400 واط LED	63
4	فانوس حديقة او حجر او جمب او تعليق	64
3	كاشف حركة او خلية ضوئية منفصل عن الكشاف	65
5	كشاف مع عين سحرية من 100 لغاية 400 واط	66
10	سبوت مطري استعمال البرك داخلي او خارجي	67
3	تركيب اشارة مخرج طوارئ	68
2	تركيب جسر انارة خارجي سحاب تراك لكل 2 متر	69
3	مفتاح ايرثلتكج واحد فاز +قاطع فاز + نيوترال	70
2	مفتاح نصف اتوماتيك واحد فاز	71
4	تايمر درج	72
3	مفتاح حماية فاز + نيوترال	73
1	لينة رئيسي واحد فاز	74
2	مفتاح 2/1 اتوماتيك داخل اللوحة المجمعمة ملاحظة : يحسب المفتاح في داخل اللوح الحديد الجاهزة كما هو في البنود و كل مفتاح يستعمل يحسب	75
2	دائرة انارة رئيسية 1.5 x 3 ملم في حال استعمال كابل	76
2.5	دائرة 2.5 x 3 ملم في حال استعمال كابل	77
4	دائرة 4 x 3 ملم يضاف نصف نقطة في حال استعمال كابل	78
1.5	ملاحظة: يحسب كل سبوت راكب على التراك 1.5 نقطة	79
2	سلندر الانارة برميل يحسب	80
5	مخرج لافتة كهربائية خارجية	81
4	عامود انارة ديكور حتى 90 سم	82
10	عامود انارة ديكور حتى 2.5 متر مع قاعده	83
50	عامود انارة من 6 متر الى 15 متر شامل قاعده غير شامل الونش او الباجر	84
4	لوحة من 4 الى 8 داخلي	85

6	لوحة سعة 12 داخلي	86
8	لوحة سعة 24 داخلي	87
11	لوحة سعة 36 داخلي	88
14	لوحة سعة 48 داخلي	89
3	لوحات الحديد المطري تركيب خارجي / فارغ او توزيع 40×60 / 40×40 / 40×30	90
8	لوحات الحديد المطري تركيب خارجي 60×80	91
10	لوحات الحديد المطري تركيب خارجي 80×120	92
8	لوحات الحديد المطري تركيب داخلي / فارغ او توزيع 40×60/40×40/ 40×30	93
10	لوحات الحديد المطري تركيب داخلي 60×80	94
15	لوحات الحديد المطري تركيب داخلي 80×120	95
5	علبة ci3 وعلب ci4 و تركيب داخلي	96
8	علبة ci8 تركيب داخلي	97
3	لامبة طوارئ لبيرنر التدفئة	98
3	العوامه الكهربائيه بدون الكيبل	99
4	موتور الماء	100
3	جرس طوارئ لبيرنر التدفئة	101
5	تاسيس لماتور البوابه الكابل لحد 15 متر كابل 1.5*3 مع سلك كونترول	102
2	تاسيس كل عين	103
2	تاسيس ضوء فلاش على الباب	104
5	باب الدفتين - كل باب	105
	تجميع الماتور كامل على حسب الاتفاق مع المستهلك	106
2.5	كبسة تحكم لفتح الباب	107
3	تاسيس لمخرج انتركوم	108
2	تاسيس سكرة باب	109
4	تاسيس للسماعة الخارجية	110
2	تاسيس ستيرليه الباب	111
0.5	سلك انتركوم 8 خط او 12 او 16 خط كل متر	112
3	مفتاح قطع كهربائي خاص بالتدفئة تحت البلاط	113
2	تاسيس صوبه حمام مع السلك	114
5	تركيب مروحة سقف مع التشغيل	115

3	تركيب صوبة حمام بدون مفتاح القطع	116
4	تركيب اتمور مع التشغيل	117
2	تاسيس لمروحة في السقف مع السلك	118
6	مفتاح ايرثليكيج 3 فاز لغاية 63 امبير	119
8	مفتاح ايرثليكيج 3 فاز 80 امبير	120
5	مفتاح نصف اتوماتيك 3 فاز من 10 امبير - 63 امبير mcb	121
8	مفتاح نصف اتوماتيك 3 فاز 80 امبير	122
10	مفتاح حراري نصف اتوماتيك 3 فاز 100 امبير	123
6	مفتاح قطع 3 فاز من 10 امبير الى 40 امبير ON-OFF	124
8	مفتاح قطع ثلاثة فاز من 63 امبير لغاية 80 امبير mccb	125
15	مفتاح قطع ثلاثة فاز من 100 امبير لغاية 250 امبير mccb	126
4	قاطع واتوماتيكي في حالة الفولت العالي او المنخفض 1 فاز او فازين	127
0.2	بربيج 3/4 فارغ + انش تأسيس لكل متر	128
0.33	بربيج 1/25 شرشور 1.5 انش فارغ	129
0.5	شرشور 2 انش كل متر او ماسورة 2 فارغ بلا حفر	130
1	شرشور 3 انش او ماسورة 3 انش لكل متر فارغ بلا حفر	131
1.5	شرشور 4 انش او ماسورة 4 انش فارغ بلا حفر	132
2.5	ماسورة 6 انش فارغ او شرشور 16 انش	133
4	ماسورة 8 انش لكل متر	134
15	منهل باطون 60*60	135
15	منهل باطون 80*80	136
	ملاحظة : الحفر على المالك اجرة الونش او الباجر لرفع المناهل على المالك او تعديل المنهل او تغيير مساحة المنهل	137
0.5	كابل 1.5*3 و كابل 2.5*3 و كابل 1.5*5 و كابل 2.5*5 و كابل 4*3 لكل متر	138
1	كابل 4*5 و كابل 6*3 و كابل 6*5 و كابل 10*3 لكل متر	139
1.5	كابل 10*5 و كابل 16*3 لكل متر	140
2	كابل 16*5 و كابل 16*1+25*3 لكل متر	141
2	كابل 35*5+16*1 لكل متر	142
3	كابل 16*1+ 35*5 لكل متر	143
4	كابل 25*1 + 50*3 لكل متر	144
1	سلك مفرد 6 ملم وسلك مفرد 10 ملم وسلك مفرد 16 ملم وسلك مفرد 25 ملم وسلك مفرد	145

	35 ملم وسلك مفرد 50 ملم كل متر	
1.5	سلك مفرد 70 ملم لغاية 95 ملم كل 1 متر	146
2	سلك مفرد 120 ملم لغاية سلك 150 ملم كل 1 متر	147
5	كابل 35*1 + 70*3 و كابل 50*1 + 95*3 و كابل 70*1 + 120*3	148
8	كابل 70*1 + 150*3	149
9	كابل 90*1 + 185*3	150
10	كابل 120*1 + 240*3	151
1	كابل كمنترول 7 او 9 خط من 1 ملم الى 1.5 ملم	152
1.5	كابل كمنترول -18 خط 1.5 ملم واكثر من 18 خط 1.5 ملم لغاية 15 لكل متر	153
2	اللوحات المعدنية يحسب على كل عداد واحد فاز	154
5	اللوحات المعدنية يحسب على كل عداد 3 فاز	155
3	علب ci3 وعلبci4 وعلب ci8 تركيب خارجي	156
10	علبة تفتيش في بيت الدرج خزانة حديد حتى 60 سم عرض داخلي	157
12	علبة تفتيش في بيت الدرج خزانة حديد حتى 100 سم عرض داخلي	158
5	من P-T-6 لغاية P-T-9	159
1	الترنكات : لكل متر حديد مع حوامل من 4x4 لغاية 6x6 لكل متر	160
2	ترنكات حديد مع حوامل 6x12 و 8x20	161
2	ترنك سلة كل متر مع حوامل 10x10 و 10x20 و 10x30	162
5	ترنك سلة كل متر مع حوامل 10x40 و 10x60	163
2	كابل تري الاوبو + السلم 10x30 و 10x40 لكل متر	164
4	كابل تري الاوبو + السلم 10x60 لكل متر	165
0.5	ترنكات بلاستيك كل 4 متر بدون تركيب الكوابل (فارغ) حتى 12 سم عرض	166
0.5	مواسير او مريرون من 1.5 الى 12*6 لكل متر	167
5	كونتاكاتور لغاية 25 امبير	168
7	كونتاكاتور لغاية 40 امبير لغرض الاحمال (ليس لغرض التحكم) فاز فيلر	169
10	جي ان بي لمولد الكهرباء (GNB)	170
10	اذا دخل الكونتاكتور في اللوحات الصناعية لغرض التحكم يتفق عليه ستار دلتا لكل كونتاكتور	171
6	تركيب عداد كيلواط واحد فاز	172
10	تركيب عداد كيلواط ثلاثة فاز لغاية 80 امبير	173
8	بطيش ثلاثة فاز خارجي مفرد جاهز مع القواطع	174

10	بطيش ثلاثة فاز داخلي مفرد	175
12	بطيش ثلاثة فاز مجوز خارجي	176
14	بطيش ثلاثة فاز مجوز داخلي	177
4	بريز 3 فاز خارجي	178
4	مفتاح OFF ON لغاية 20 امبير يدوي	179
6	مفتاح OFF ON من 25 الى 40	180
8	مفتاح OFFON لغاية 63 امبير يدوي	181
10	مفتاح OFFON لغاية 100 امبير يدوي	182
1	لامبة اشارة على اللوحة	183
10	مفتاح اختيار 3 فاز من 1.0.2 لغاية 40 امبير	184
12	مفتاح اختيار 3 فاز من 1.0.2 لغاية 63 امبير	185
15	مفتاح اختيار 3 فاز من 1.0.2 لغاية 100 امبير	186
5	مفتاح 1.0.2 كونترول واحد فاز	187
6	كل مخرج كاميرا لحد 15 متر / خارجية او داخلي	188
1	مخرج .HDMI .VGA يحسب السلك على المالك والبريبيج لا يقل عن انش ولكل 2 متر نقطة	189
0.5	كل نقطة كاميرا بعد 15 متر يضاف لكل متر	190
4	نصف اتوماتيك مع او فرلود 16 امبير و 32 امبير و 50 امبير و 63 امبير	191
20	مفتاح حماية 3 فاز لغاية 300 امبير Mccb	192
25	مفتاح حماية 3 فاز لغاية 400 امبير Mccb وفي حالة جاهز من المصنع يحسب نصف السعر	193
3	مضخة تدفئة - ربط الخط الكهربائي مع شرشور حراري	194
3	بيرنر التدفئة ربط الخط الكهربائي مع شرشور حراري	195
3	الثيرموستات داخل البيت و تيرموستات على الماسورة لكل واحده	196
3	محبس كهربائي للماء	197
5	Three Way valvl مفتاح ثلاث اتجاهات	198
15	تركيب جهاز انتركوم لشقه واحده	199
5	تركيب كل يد اضافيه	200
5	اتصال داخلي وخارجي كل يد	201
8	السماعة الخارجية حفر في حالة شقة واحده	202
10	السماعة الخارجية حفر في حالة اكثر من شقة	203
	انتركم شاشة يتفق عليه	204

		اعمال المصاعد	205
6		مفتاح الدرج	206
6		مفتاح الصليب	207
6		بريز السقف	208
6		بريز البير	209
6		جلوب الجنب	210
4		لامبة الطوارئ الشحن خارج المصعد	211
2.5		مفتاح مركزي طلوع او نزول تحكم فقط	212
2.5		كباس مركزي خاص في الاسمارت	213
3		اباجور مع رموت لكل شبك	214
6		تركيب محول 110 فولت من 500 لغاية 6000 واط	215
3		نقطة كاشف حركة مركزي مع اسلاك	216
5		تركيب محول عزل 220/220	217
5		تركيب محول 12 او 24 فولت 100 الى 500 واط	218
10		تركيب منظم واحد فاز لغاية 50 امبير	219
15		تركيب منظم ثلاثة فاز لغاية 50 امبير	220
5		وحدة سمارت /4	221
8		وحدة سمارت /8	222
10		وحدة سمارت /12	223
		نظام سمارت	224
3		نقطة انارة لغاية 3 متر ارتفاع وكل متر زيادة يضاف نقطة (اول مخرج سمارت)	225
4		كباس / ربط تتابعي مع سلك كنترول AGW 22*4	226
4		كباس ربط مركزي سلك CAT 5 او CAT 6	227
4		خط اباجور 1.5*4 لحد طول 15 متر	228
3		خط رئيسي انارة 1.5*3 لغاية طول 15 متر خاص بنظام سمارت	229
5		خط رئيسي انارة 1.5*5 لغاية طول 15 متر خاص بنظام سمارت	230
3.5		خط للكندشن 2.5*3 لغاية 15 متر بدون ابريز الكندشن	231
8		تجميع نظام / 8 PORT/PLC& SMART	232
		نظام انذار السرقة تأسيس فقط	233
3		نقطة مغناطيس مع اسلاك	234

3	تأسيس مخرج سماعة داخلي مع اسلاك	235
4	تأسيس مخرج سماعة خارجي مع اسلاك	236
4	تأسيس لوحة التحكم مع اسلاك	237
2.5	خط كهرباء مباشر مع ابريز مع اسلاك	238
2.5	خط تلفون مع ابريز مع اسلاك	239
	نظام انذار الحريق تأسيس فقط	240
3	تأسيس نقطة كاشف دخان او حرارة مركزي مع اسلاك	241
3	تأسيس مخرج سماعة داخلي مع اسلاك	242
4	تأسيس مخرج سماعة خارجي مع اسلاك	243
2.5	تأسيس وحدة الكسر break glass مع اسلاك	244
2.5	تأسيس لامبة اشارة توضع فوق الابواب المغلقة مع اسلاك	245
2.5	تأسيس فلشر او زامور او اثنان في واحد مع اسلاك	246
	نظام الصوبات والمراوح	247
3	تأسيس بريز كمبيوتر مع اسلاك	248
5	بريز كمبيوتر cat 6 مع تجميع	249
6	بريز كمبيوتر cat 7 مع تجميع	250
4	تركيب خزانة للكمبيوتر 6-10u	251
1.5	تركيب power saply	252
1	تجميع patch panel لكل خط نقطة مصانعة PACH CORD	253
2	مخرج USP مجوز	254
	نظام السماعات	255
2	تركيب السماعة	256
3	مجمع رئيسي بجانب النظام	257
4	نقطة سماعة داخلية او خارجية حتى 15 م	258
5	نقطة ما يكرفون حتى 15 م تأسيس مع السلك	259
	الجهد المنخفض	260
0.5	خط رئيسي من اللوحة الى الجهد المنخفض سلك 5 cat و 6 cat و 7 cat لكل متر	261
0.5	سلك تلفون رئيسي لكل متر	262
0.5	سلك ستالايت من الستالايت الى اللوحة الرئيسية كل متر	263