

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.02 מובילים					
08.02.010	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ, בקוטר 20 מ"מ	מטר	150.00		
08.02.020	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ, בקוטר 25 מ"מ	מטר	50.00		
08.02.030	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ, בקוטר 32 מ"מ	מטר	30.00		
08.02.040	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ בקוטר 50 מ"מ	מטר	100.00		
08.02.050	תעלת פח מגולוון כולל מכסה בעובי 1.5 מ"מ במידות 6X4 ס"מ מותקנת בתוואי אופקי ואנכי בחלקו, כולל אביזרי תמיכה תואמים, כולל פניות וזוויות	מטר	70.00		
08.02.060	תעלות רשת מגולוונות עשויות תייל פלדה מגולוונים בקוטר 4 מ"מ חתך התעלה 30X8.5 ס"מ	מטר	50.00		
08.02.070	תעלות רשת מגולוונות עשויות תיילי פלדה מגולוונים, בקוטר 4 מ"מ חתך התעלה 20X8.5 ס"מ	מטר	50.00		
סה"כ 08.02 מובילים					
תת פרק 08.03 כבלים					
כל הכבלים כוללים אספקה, התקנה וחיבור בשני קצוות.					
08.03.010	כבל מסוג N2XY/FR1 בחתך 10X1.5 מ"מ"ר	מטר	100.00		
08.03.020	כבל מסוג N2XY/FR1 בחתך 3X1.5 מ"מ"ר	מטר	50.00		
08.03.030	כבל מסוג N2XY/FR1 בחתך 3X2.5 מ"מ"ר	מטר	50.00		
08.03.040	כבל N2XY 0.6/1KV בחתך 5x2.5 מ"מ"ר.	מטר	50.00		
08.03.060	כבל N2XY 0.6/1KV בחתך 5X10 מ"מ"ר.	מטר	150.00		
08.03.080	כבל N2XY 0.6/1KV בחתך עד 4x25 מ"מ"ר.	מטר	150.00		
08.03.090	כבל חסין אש מסוג NHXHX FE180/E90 בחתך 3X2.5 מ"מ"ר	מטר	80.00		
08.03.110	מוליך נחושת גלוי בחתך עד 16 מ"מ"ר	מטר	500.00		
08.03.130	מוליך נחושת בבידוד PVC בחתך 16 מ"מ"ר	מטר	100.00		
להעברה בתת פרק 08.03					

שתדלן את לייבו הנדסת חשמל בע"מ ח.פ 515196327

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.140	כבל תקשורת כז"מ בחתך 0.5 מ"מ 2 זוגות, תוצרת טלדור	מטר	150.00		
	סה"כ 08.03 כבלים				
	תת פרק 08.04 נקודות ואביזרים				
	<p>הערה כללית לביצוע נקודות: ביצוע נקודות בצנורות "מרירון" בהתקנה גלויה או "מריכף" כבה מאליו בצבעים שונים בהתקנה סמויה מהנקודה ועד לוח החשמל או התקשורת. האביזרים יהיו מסדרת כדוגמת GEWISS, כולל קופסה, מתאם ומסגרת, אלא אם צויין אחרת, שקעים מדגם SAFETY. ביצוע בכבלים בעלי בידוד מעכב בעירה FR1 לפי תקן IEC 332-3 כל המחירים כוללים פתיחה וסגירת חריצים, תיקוני טיח וצבע</p> <p>מחיר של נקודת תקשורת טלפון, מחשב, אינטרקום, יחידה או כפולה כולל קופסה ומסגרת GEWISS ל-3 או 4 מודולים. מכסי BLANK לפי הנדרש. מכלול שקעים כמו ADAPLAST, NISCO OFFICE, CIMABOX נמדדים בנפרד</p>				
08.04.010	נקודת מאור רגילה הכוללת צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ מסוג כבה מאליו, כבל או חוטים בחתך 4X1.5 מ"מ בכמות ובצבע הנדרש, מ"ר 10 אמפר יחיד או כפול או לחצן ראשון בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט החוטים/כבל בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה.	נק'	120.00		
08.04.020	תוספת לנקודת הדלקה למחליף שני עבור לחצן או מפ"ר מחליף שני תוצרת גוויס עה"ט/תה"ט.	יח'	10.00		
08.04.030	ריכוז הדלקת תאורת מסדרונות קומתית בתחנת אחות ראשית עד 10 לחצנים/מפסקים מוארים כולל שילוט תואם (הקופסה שקועה בקיר)	קומפ'	1.00		
08.04.050	נקודה לחיבור קיר אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 25 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתימדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 מ"מ ממוצא הנקודה ועד לאביזר ומסתיימת באביזר סופי שקע כדוגמת "גוויס" בקופסת גוויס	נק'	10.00		
	להעברה בתת פרק 08.04				

שתדלן את לייבו הנדסת חשמל בע"מ ח.פ. 515196327

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.04.060	תוספת לנקודת חיבור קיר עבור אביזר סופי שקע כפול תחה"ט	יח'	60.00		
08.04.070	תוספת לנקודת חיבור קיר עבור אביזר סופי שקע תלת תחה"ט	יח'	10.00		
08.04.080	נקודת כח עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, כבל נחושת N2XY/FR 3X1.5 מ"מ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ בהתקנה סמויה או חשופה מלוח החשמל עד לנקודת קצה	יח'	5.00		
08.04.090	תוספת לנקודת חיבור קיר עבור אביזר מוגן מים שקוע בקיר/ריהוט	יח'	5.00		
08.04.100	תוספת לבית תקע חד פאזי 16A עבור תקע צבעוני (אדום - חיוני, כחול - UPS)	יח'	200.00		
08.04.105	תוספת לנקודת חיבור קיר עבור אביזר כולל נורית חיווי	יח'	60.00		
08.04.110	נקודה לחיבור קיר אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתימדדנה בנפרד, כבל בחתך 3X2.5 מ"מ"ר ממוצא הנקודה ועד לאביזר ומסתיימת בקופסת רב שקעים (נמדדת בנפרד)	נק'	50.00		
08.04.120	מפסק דו קוטבי כולל נורת ביקורת	נק'	5.00		
08.04.130	נקודת מחשב בודדת אשר תכלול צינור מריכף 25 מ"מ מסוג כבה מאליו כולל כבל CAT7 מארון ריכוז מחלקתי ועד לנקודת קצה (באורך כולל של עד 35 מ') כולל סימון, שילוט וחיווט בשני קצוות	נק'	10.00		
08.04.140	נקודת מחשב כפולה (תקשורת אחודה) אשר תכלול צינור מריכף 25 מ"מ מסוג כבה מאליו כולל כבל CAT7 כפול מארון ריכוז במחלקה ועד לנקודת קצה (באורך כולל של עד 35 מ') כולל סימון, שילוט וחיווט בשני קצוות	נק'	30.00		
08.04.150	נקודת מיזוג אויר הכוללת צינור מריכף בקוטר 25 מ"מ מסוג כבה מאליו, כבל 3X2.5 מ"מ"ר ושקע ישראלי 1X16A, 230V מעל תקרה מונמכת מותקן לתקרת בטון (קו ישיר מלוח החשמל)	נק'	20.00		
להעברה בתת פרק 08.04					

שתדלן את לייבו הנדסת חשמל בע"מ פ. 515196327

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.160	נקודת טרמוסטט באמצעות צינור מריכף 25 מ"מ עם חוט משיכה מיחידת FC ועד למוצא הנקודה שתסתיים בקופסה 55 מ"מ שקועה בקיר.	נק'	20.00		
08.04.170	מתאם פלסטי בודד/כפול בין מחבר RJ45 למודול תה"ט/מותקן בתעלת אביזרים של קופסה מודולרית דוגמת CIMABOX, ADA או NISCO OFFICE	יח'	70.00		
08.04.180	נקודת הכנה לתקשורת כלשהיא (לחצן מצוקה, אנטנה סלולרית, אינטרקום, בקרת מבנה, וכו') כולל צינור מריכף כחול 25 מ"מ וכולל חוט משיכה עד לאביזר סופי והחל מארון ריכוז מחלקתי	נק'	20.00		
08.04.185	נק' טלפון כולל שקע RJ-11, כולל צנרת, כולל כבל 2X(2X0.5) תקן בזק מארון קרונות מחלקתי ועד לנק' קצה בקיר	נק'	20.00		
08.04.190	נקודת הכנה בתקרה או בקיר תה"ט עבור מע' גילוי אש, כריזה לרמקול או גלאי עשן או לחצן "אש", כולל צנרת מריכף אדומה בקוטר 20 מ"מ	נק'	40.00		
08.04.210	נקודת כח עבור מנגנון פתיחת דלת עשויה בכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר בצנור 25 מ"מ, זוג שקעים ישראלי מעל תקרה אקוסטית	נק'	20.00		
08.04.220	הכנה עבור פיקוד למנגנון פתיחת דלת (באמצעות אינטרקום/קודן/ כרטיס מגנטי) הכוללת קופסת חיבורים מעל תקרה אקוסטית, צינור 25 מ"מ עד למנעול/מגנט, צינור 25 מ"מ עד ללחצן פתיחת דלת, צינור 25 מ"מ עד לתעלת רשת במסדרון, צינור 25 מ"מ עד לנקודת אינטרקום. כל הצינורות יהיו בצבע כחול ויכללו חוט משיכה בלבד	קומפ'	25.00		
08.04.230	נקודת חיבור הארקה בין פס השוואת פוטנציאלים (ראשי/מקומי) לבין תקרה מונומכת/צנרת שירותים כלשהי, תעלת מ.א באמצעות גיד נחושת מבודד בחתך עד 16 ממ"ר (הנמדד ומתומחר בנפרד)	יח'	100.00		
08.04.250	מפסק פקט חד פאזי 1X16A בצמוד למפוח יניקה	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 08.04					

שתדלן את לייבו הנדסת חשמל בע"מ ח.פ 515196327

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.04.270	קופסת שקעים D-20 להתקנה שקועה כדוגמת NISCO, ADAPLAST, CIMABOX OFFICE כולל 8 שקעים מותקנים ב-45 מעלות כולל 4 אביזרי RJ45 אלכסוניים עבור טלפוניה ומחשבים, מחברים, מתאמים ושני מכסי BLANK	יח'	5.00		
08.04.290	קופסת שקעים D-17 להתקנה חיצונית כדוגמת NISCO, ADAPLAST, CIMABOX OFFICE כולל 4 שקעים מותקנים ב-45 מעלות כולל 2 אביזרי RJ45 אלכסוניים עבור טלפוניה ומחשבים, מחברים, מתאמים ושני מכסי BLANK	יח'	20.00		
08.04.300	נקודת חיבור לוח בקרת גזים רפואיים המחוברת בכבל 3X2.5 בצינור 20 מ"מ	יח'	1.00		
08.04.310	קופסת שקעים D-11 להתקנה שקועה כדוגמת NISCO, ADAPLAST, CIMABOX OFFICE כולל 1 שקע מותקן ב-45 מעלות כולל אביזר RJ45 אלכסוני עבור מחשבים, מחברים, מתאמים ומכסי BLANK	יח'	3.00		
08.04.320	נק' ללחצן חירום חיצוני עם זכוכית לניפוך, כולל מגע כפול באמצעות כבל חסין אש NHXHX FE180/E90 5X1.5 ובצמוד ללוח חשמל ראשי מרפאת שיניים	קומפ'	1.00		
08.04.330	פס השוואת פוטנציאלים עשוי נחושת בחתך 50X4 מ"מ	יח'	6.00		
08.04.340	קופסת הסתעפות 10X10 ס"מ לבקרה 4 כניסות כבל מסוג PG9	נק'	3.00		
08.04.350	נקודת הארקה לרצפה אנטיסטטית באמצעות מוליך הארקה בחתך 16 מ"מ וצינור מריכף 25 מ"מ מפס השוואה ראשי בחדר החשמל הקומתי ועד למוצא הנקודה המסתיימת בקופסת חיבורים שקועה בקיר במידות 10X10X6 ס"מ כולל מכסה, שלט וסימון	נק'	12.00		
08.04.360	נקודת הזנה לפס אספקה/בום רפואי ועשויה מכבלים 3X2.5 N2XY מ"מ וצינור בקוטר 25 מ"מ מלוח חשמל עד לפס וחיבור למהדקים ראשיים של פס אספקה	נק'	20.00		
להעברה בתת פרק 08.04					

שתדלן את לייבו הנדסת חשמל בע"מ ח.פ 515196327

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.04.370	נקודת הארקה לפס אספקה/בום באמצעות גיד נחושת PVC 16 ממ"ר מלוח חשמל עד לפס או מקופסת ריכוז הארקות עד לפס	נק'	10.00		
08.04.380	אספקת והתקנת לוח התראות למערכות זינה לקווים אל פסק, לקווים חיוניים ולקו חלופי עם התראה קולית מדגם MMK 50 תוצרת BENDER או שווה ערך מדגם AM311-1 תוצרת אמדר	יח'	1.00		
08.04.390	נקודה לפנל התראות תקינות בידוד ועומס יתר לזינות צפות כולל כבל תקשורת מפותל ומסוכך 4X(2X0.5) כולל חיבורים בשני קצוות	נק'	6.00		
08.04.400	נקודה לפנל התראות תקינות הזנות כולל כבל פיקוד N2XY 10X1.5 כולל חיבורים בשני קצוות	נק'	1.00		
08.04.410	אספקת והתקנת לוח תצוגה בודד ל-2 זינות צפות מדגם M2D-26 תוצרת BENDER או AM302D-2 תוצרת אמדר	יח'	6.00		
08.04.420	אספקת והתקנה של ג.ת. לד להתקנה חיצונית עבור התראה על קרינה כולל כיסוי בצבע אדום ובדרגת אטימות IP20	יח'	8.00		
סה"כ 08.04 נקודות ואביזרים					
תת פרק 08.05 גופי תאורה ותאורת חירום					
תאורת פנים =====					
08.05.010	אספקה והתקנה של גוף תאורה 60/60 שקוע כדוגמת "פאנלד" LED 30W תוצרת חברת "געש"	יח'	65.00		
08.05.050	ג.ת. לינארי LED שקוע 28W 1120 ממ"מ דגם "טופז פרו 60 4400 תוצרת חברת "געש"	יח'	35.00		
08.05.060	גוף תאורת חירום חיצוני חד תכליתי 3W, 230V כולל סוללות ליתיום למשך זמן גיבוי של 60 דקות לפחות ותואם תקן 1838, ת"י 20 חלק 2.22 תוצרת ישראלוקס, EATON, AWEX	יח'	15.00		
להעברה בתת פרק 08.05					

שתדלן את לייבו הנדסת חשמל בע"מ ח.פ 515196327

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.070	גגוף תאורת חירום דו תכליתי לשלט מואר לנורות לד להתקנה בתליה לתקרה/קיר כולל סוללות ליתיום למשך זמן גיבוי של 60 דקות לפחות תוצרת ישראלוקס, EATON, AWEX	יח'	5.00		
08.05.080	תוספת לג.ת. כלשהו בעבור משנק DALI ולעמעום, לדוגמה תוצרת BITCINO	יח'	20.00		
08.05.090	מפסק חכם מואר + חיווי	יח'	4.00		
סה"כ 08.05 גופי תאורה ותאורת חירום					
<u>תת פרק 08.06 לוחות חשמל (כולל תוספות/שינויים בלוחות קיימים)</u>					
08.06.010	ייצור, אספקה, הובלה והתקנת לוח חשמל ראשי בהתאם לתכנית 2170-P-001	קומפ'	1.00		
08.06.030	ביצוע עבודות עבור תוספת מפסק זרם תלת פאזי, תלת קוטבי עד 3X160A העבודה כוללת אספקת מפסק זרם עד 3X160A	קומפ'	1.00		
08.06.040	ביצוע כנ"ל אך עבור מפסק תלת פאזי עד 3X63A	קומפ'	1.00		
08.06.050	אספקה, התקנת וחיבור לוח חשמל לאתר בניה עבור כל תקופת השיפוץ. הלוח יכלול: - מפסק ראשי תלת פאזי 3X63A - ממסר פחת 30mA, 4X40A - מא"ז תלת פאזי 3X32A - מא"ז תלת פאזי 3X16A - מא"ז חד פאזי 1X16A (3 יח') - שקע CEE 5X32A + שקע CEE 16A - שקע ישראלי חד פאזי 3X (1X16A)	קומפ'	1.00		
08.06.060	ייצור, אספקה, הובלה, התקנה וחיבור לוח פיקוד למקרר כולל: - קופסת CI אטומה במידות 350X300X160 מ"מ - מא"ז חד פאזי 16A - כניסת כבל עד PG-11 (3 יח') - מגען פיקוד 4KW - ממסר השהייה להפעלה 230V לחצן הפעלה - נורית חיווי 22 מ"מ - בית תקע חד פאזי להתקנה חיצונית	קומפ'	3.00		
סה"כ 08.06 לוחות חשמל (כולל תוספות/שינויים בלוחות קיימים)					

שתדלן את לייבו הנדסת חשמל בע"מ ח.פ 515196327

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.07 שונות					
08.07.010	פירוק מערכת חשמל קיימת כולל גופי תאורה, שקעי חשמל (בתיאום מול מהנדס החשמל) וכל מערכות המנ"מ (בתיאום מח' בטחון/מחשוב/ תקשורת)	קומפ'	1.00		
08.07.020	בדיקת המתקן ע"י בודק מוסמך	קומפ'	1.00		
08.07.030	קונסטרוקציית ברזל מגולוון עבור שימוש לתמיכות מיוחדות של תעלות כבלים או כל שימוש אחר אשר אינו נכלל בסעיפי נקודות	ק"ג	100.00		
08.07.040	שעות עבודת חשמלאי מוסמך במסגרת אישור מפקח חשמל ע"ב יומן עבודה חתום	ש"ע	30.00		
08.07.050	עבודה כנ"ל אך חשמלאי עוזר	ש"ע	80.00		
08.07.060	שעות עבודה חוות לוחות חשמל	ש"ע	30.00		
08.07.070	איטום מעבר כבלים והגנה על כבלים בפני אש וגזים באמצעות פלטות איטום וחומרי איטום כדוגמת FLAMMASTIK כולל איטום של תחתית לוחות חשמל	מ"ר	5.00		
סה"כ 08.07 שונות					
סה"כ 08 עבודות חשמל					

שתדלן את לייבו הנדסת חשמל בע"מ פ.ח 515196327

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש					
מערכת גילוי/כיבוי אש של חב' סווילקו בלבד					
כל הציוד הוא של חברת סווילקו HOICKI					
34.01.005	הרכבה של רכזת גילוי אש	קומפ'	1.00		
34.01.010	פירוק אביזרים המותקנים כולל עדכון הרכזת לביטול אביזרים אלו ובהתאם לתכנית מצורפת	קומפ'	1.00		
34.01.020	גלאי עשן אופטי כתובתי תוצרת חברת HOICKI	יח'	25.00		
34.01.030	אספקה והתקנת גלאי בלוחות חשמל	יח'	2.00		
34.01.040	תוספת עבור התקנת גלאי בלוח חשמל כולל פתיחת פתח לגלאי בלוח	יח'	2.00		
34.01.050	יחידות קצר/נתק על קו הגלאים	יח'	1.00		
34.01.060	צופר אזעקה אור-קולי להתקנה פנימית	יח'	3.00		
34.01.070	מנורות סימון לגלאים	יח'	2.00		
34.01.080	לחיץ אזעקה כתובתי	יח'	4.00		
34.01.090	יחידת INPUT כתובתית	יח'	1.00		
34.01.100	יחידת OUTPUT	יח'	1.00		
34.01.110	אספקה והתקנה של מע' כיבוי בגז FM-200 עבור לוח חשמל הכולל מיכל עד 3 ק"ג גז, צנרת ונחירי פיזור מתאימים	קומפ'	1.00		
34.01.120	ציוד עזר בלוח הבקרה להפעלה מבוקרת של מערכת כיבוי	יח'	1.00		
34.01.130	לחצן הפעלת כיבוי כתובתי	יח'	1.00		
34.01.140	נק' חיווט עבור אביזר מערכת גילוי/כיבוי אש באמצעות כבל זוג חסין אש בחתך 2X0.8 מ"מ וצינור אדום מריכף כבה מאליו	נק'	40.00		
34.01.150	חיבור, הפעלה, תכנות והדרכה	קומפ'	1.00		
34.01.160	ביקורת מכון התקנים	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 34.01					

שתדלן את לייבו הנדסת חשמל בע"מ ח.פ 515196327

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
34.01.170	ביצוע אינטגרציה למערכת	קומפ'	1.00		
סה"כ 34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש					
סה"כ 34 מערכת גילוי וכיבוי אש					

שתדלן את לייבו הנדסת חשמל בע"מ ח.פ 515196327

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 35 מערכות מנ"מ					
תת פרק 35.01 טמ"ס					
35.01.010	מצלמה 360 מעלות כולל תכנת ניהול 5MP תוצרת ישראל/אירופה/ארה"ב	יח'	2.00		
35.01.020	מצלמה צינור/כיפה 5MP תוצרת ישראל/אירופה/ארה"ב	יח'	5.00		
35.01.030	נק' למצלמה באמצעות כבל CAT7 כפול, כולל סיומת בשקע RJ-45 כפול בצמוד לתקרה מונמכת ובסמיכות למקום התקנת המצלמה. הנק' כוללת סימון שילוט וחיבור בשני קצוות	נק'	7.00		
35.01.040	הפעלה, הרצה ובדיקת המערכת על כל אביזריה כאשר היא מותקנת באופן מושלם כולל תוספת רישיון במידת הצורך	קומפ'	1.00		
סה"כ 35.01 טמ"ס					
סה"כ 35 מערכות מנ"מ					

שתדלן את לייבו הנדסת חשמל בע"מ פ.נ 515196327

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 36 גילוי כיבוי אש ומערכת כריזה					
תת פרק 36.01 מערכת כריזה ואינטרקום					
המערכת המותקנת תהיה תוצרת חברת סברלופון וכל אספקת הציוד, ביצוע ההתקנות במלואן תבוצע ע"י החברה					
36.01.010	מגבר הספק 60W לשידור הודעות חרום ומוסיקת רקע אל ומאת שלוחות האינטרקום ולרמקולים שיותקנו במתחם בית המרקחת, פרוזדורים וחדרי מכונות וכו' כולל סידורי ניטור ובדיקה, כולל ספק מטען ומצברי גיבוי מיועדים לפעולה ממתח הרשת ומצברים 24V , מותאמים להתקנה במסד 19"	קומפ'	1.00		
36.01.020	רמקולים 8" 12W FULL RANGE בתיבות עץ או מתכת בהתאם לדרישות המזמין כולל שנאי קו וגריל מותאם לדרישות האדריכל, להתקנה גלויים או משולבים בתקרות אקוסטיות, בפרוזדורים, חדרי מדרגות ושטחים ציבוריים	יח'	8.00		
36.01.030	נק' חיווט למערכת כריזה באמצעות כבל חסין אש בחתך 0.5 מ"מ דרך תשתית תעלות רשת וצנרת מריכף אדום כבה מאליו	נק'	8.00		
36.01.040	חיבור הפעלה והרצה של מערכת הרמקולים למערכת הקיימת בקומה	קומפ'	1.00		
סה"כ 36.01 מערכת כריזה ואינטרקום					
סה"כ 36 גילוי כיבוי אש ומערכת כריזה					

סה"כ	
סה"כ כללי	
17% מע"מ	
סה"כ כולל מע"מ	

שתדלן את לייבו הנדסת חשמל בע"מ פ. 515196327

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן