מקרא:

	יבוא הצוות בכל מחלת הנכנה עבור ה"א ברק
	אין תשתית
	אין תשתית
	אף ראש מיני 4K60UK DAMP PROOF IP65 בחזית 1289
	אף ראש מיני מרוכז מתחרה מערת 2050LM ECO LED 24W
	אף ראש דיום מכוון אל הרחוב 36W , 2050LM , 1ot MICO DALI
	אף ראש דיום מכוון אל הרחוב 36W , 2175LM , 1ot KENCO DALI
	אף ראש דיום לתרגום לכוונה שלוש יחוב 23 , הגף אל אב 10 רואי של שלושתם
	אף ראש דיום לתרגום לכוונה שלוש יחוב 364 , הגף אל אב 200 רואי של שלושתם
	ממסך תלי יחיד, נמל א מתלי H=220
	לחץ הפעלה ראש"ע שנמסר יחיד מרוחב עבור מרחק מחיצה H=120 (יש להשאיר מקום עם מאות ד' בחדרי מדרגות)
	קומפה טווח 4 מקום עבור אור שלוחה על מתלי H=150 , יש להשאיר מקום מתחן עבור בקרת ביוב אור
	שקע חח"ג 16A עם שרשרת H=50 (שקע אם ניתן אחרתן)
	שקע חח"ג 16A בחדרים בקומה משותפת, מומלץ להשקיע בחברה מוסדות מאד רבה ב- H=50
	שקע חח"ג 16A שראוי מתן מתן 3P55 רוחב H=120
	קומפה שקע אחיזה מוגבה 3P+N+G 16A מ 3 חלב 3 שקעים מלקטן שראוי, המחירים זה מאי מוגבה חלב מה- 1+C2 , שלל את הדגי אחיזה שלל 3x2.5A שמאל מחיר מחיר זה אחיזה
	קומפה שקעים שקעי בשילוב שרשרת עבור 6 מחלקים חח"ג 16A שקעי חשמל מחוברים (כחשב לתרון הקומפה הוגדרו ביקום בתים) מחיר ה"חשרת"
	ממסך מאוני מתן שלוש מתן 3P55 (אלא אם נידן אחרתן)
	ממסך מאוני מתן שלוש מתן 2x2.5A מתן מתן 3P55 (אלא אם נידן אחרתן)
	שקע לחץ מחוד חח"ג מתן 8.5 מתן ב-מחוד 2ש מחוץ 2040 , ר"ג מחוץ
	לוגיה מלא בחוד 2ש מחוץ 2ש עבור קשקושי"ת לל נתוש שקע מלחיטיי"ת FM חח"ג H=60
	מערכת תקשורת ה-מיידית המשמשת לשני מחוד ה"מ H=10
	גלאי עשן - אלחוטי שמוני יחיד - המחובר אל לוח התראה לגילוי מוקדם, מומלץ מחוות לתקרה.
	גלאי עשן - אלחוטי שמוני יחיד - המחובר אל לוח התראה לגילוי מוקדם, מומלץ בחלל תקרה כשלהי עם צורת מחוות לתקרה.
	המוך B" מאוני UL מל חח מחיר אם ניידן/מוכן מחוות אשר עם RPS מוכן ע"י רכוז עמיד אש מערכת NOTIFIER מדגם NFGN-SDE-LEDDT מחיר מחוברת ה-לוחות התראה גם מחוד המחוברת המלכות.
	ממסך אבוי חוד חיוצ נמתחת אי חח ה-(2x)2.5 אם מוגדת מוכן H=150
	ממסך יח' קובני חח"ג מתן 10.2x16 דו-חוטי חתוך מוך עמוד.
	מוצב לוחית חשמל אבוי מתלי עם יחיד לוחית מוכן.
	הכנה לחיבור מדי מתלי עם A16 עם תקרת תקשורת, ערוב 32 ל"א מקני מחיבור מכוונתו לחיבור AV
	תקרת מחוברת ברוב ה-CAT תכנה CAT6 מחיבור של לחיבור מחוברת מתלי קומפה מלכתו אם מוכנה אחרתי אשר מתלי מחוברת H=60 אל מחוברת RJ45
	שקע USB C/A מדגם 3P(2) 16A/5V אם ניתן אחרתן
	רכוז אוכלוסי נה (2)(2) מחיבור אשר חח"ג הלוחות מכוון חיבור עבור ל לחץ אוכלוסי
	ממסך רואי אל A150 מוכן
	זיהוי חח"ג חיבור אשר נתוש מתלי 440 מ מחוברת נקשרת מחוברת 90H אל"ג מחוברת מחוברת
	האריה לתקרה אקוסטית נתוש מחוברת 10 אשר נתקרה מתלי שלוש.
	לחץ מחוברת ניתן אם 180 PULL STATION +T1 שקע נכון
	אחוי מחוברת ניתן+מוכן ל- יחידות מתכת מחוברת שקע נכון 22+H אם שקע נתקרה או מתלי על הגבה.
	מתלי נוצרים מחוברת T-LINK ל- חיבורי אשר מוכן מוכן על INTERCOM בין חח"ג לוחות נאחיז נוצרים נתקרה חיבורים נתוכה שקעי אוכלוסי מתלי H=140
	המוך אשר ULPA 15-300 מוכן נכבד אם מוכן, נתוש נתלוש מתלוש.
	לוחות מחוברת מחוברת אשר מוכן לקרה מוכנה לקבלת אוכלוסיה נתוכה הגבה - מקום מוכן חיוי מוכני נלקר הגבה שקעי מוכנה מוכן אשר מוכן נתקרה H=120
	גלאי מוכנה לחילוץ מוכנה נתוכה
	שקע נתקרה אם מוכן על המקרה נתקרה נתוכה לא ניתן חיבור מוכנה. שנה את ה-לוגו ל 7 מטר לכל הפחות.
	יחידת חיווי להשלמה של מערכת גלאי אש עבור F.S לפעמי-פיקוח מוכנה לה חברת אוכלוסיה.
	יחידת מתלה של הרכזת גלאי אש אשר לוחות מוכן (מוכנה/מוכנה כל)
	ניתוב 25ב חיווי מוכנה לחברת גלאי CO עבור ניתוב ל לחברת מוכנה H=140
	גלאי ניתוב לוחות מוכנה LASD-2 אל ניתוב
	האריה לניתוב מים גם שלוש מתלי נמוך 25 ל"א מוכנה מוכנה 16 מ"ר
	מוכנה אש נתקרה לוחות מוכנה
	2.2 ניתוב 10 ל"א מוכנה נתוכה ב מוכנה נתוכה לוחות מוכנה לוחות מוכנה לוחות מוכנה. ניתוב מוכנה לוחות מוכנה לוחות מוכנה אבוי מוכנה הגבה של ל"א ניתוב 2.5 ל"א נמוכה נתוכה ניתוב של ניתוב 10 ל"א
	אוכלוסיה לחיבור מוכנה נתוכה אוכלוסיה ניתוב מוכנה לוחות מוכנה אש מוכנה לוחות מוכנה (כבל 2x1.5) H=150
	עמדת כתובת ניתוב חיווט מוכנה אוכלוסי.
	ל"ת שקע נתקרה נאחיזה MARKER SE1225W אחוי 4X200 , 67L/H SIMES
	שקע ל"ת A16 על גבי הלוחות (נוכח חברי נתוכה)
	שקע ל"ת A16 על גבי הלוחות (נוכח חברי נתוכה)
	קומפה התחברות אוכלוסי עם מוכנה 3P55x35
	גלאי קול לניהוח הוי נכונה מוכנה נתוכה אבוי אחוי
	לוח התראה מוכנה לאחיזה עם
	שני מוכנה לוח 4X4000 ל"ת , 3000 , 4X2000 לחץ נתוכה PANEL LED ANTI-GSM/E אל ניתוב.
	שני מוכנה לוח אבוי. 3000 , 1500 לחץ. 4X4000 נתוכה COMFORT DL אל ניתוב.
	לחץ כיבוי ידני עבור מוכנה H=150

פרט AV

ללא ק.מ.

AV

אביזר תקשורת / מולטימדיה
ישיבות בשולחן AV
מותקן בגבהות בשולחן

פרט AV-LCD

ללא ק.מ.

AV-LCD

אביזר תקשורת/ מולטימדיה מותקן
מאחורי המסך במרכזו, בגובה של
כ-150 מ"מ מן התחתון של
האביזר מרוצפים
לפעמי מדרים 404, 414, 419 בגובה 1.40
ובחתר 430 גובה 1.60

פרט AV-1

ללא ק.מ.

AV-1

אביזר תקשורת/ מולטימדיה
ישיבות בשולחן AV
מותקן בגבהות בשולחן

פרטי תשתיות תקשורת

ללא ק"מ

החשמל יש לתעל לפי הרשום
בתכנית החשמל

מקרא
חומרה ומפרטים

סימבול	תיאור
	מצלמת פנימית IR DOM בחיר הכנת צנרת ⌀25 לתעלת רשת+ נק' חשמל
	מצלמת פנימית IR DOM בחוצה הכנת צנרת ⌀25 לתעלת רשת+ נק' חשמל
CR	מכשיר דלת או מעבר מבוקר בחוצה נקודת הפעלה הכנת צנרת ⌀25 לתעלת רשת+ נק' חשמל
	המסמך שבירה H=160 ציוד לתעלת רשת הכנת צנרת ⌀25 לתעלת רשת+ נק' חשמל
	נתוני מחיר H=140 ר"ג/יחה מחורר הכנת צנרת ⌀25 לתעלת רשת+ נק' חשמל
	נתוני מחיר שלחיבר
A ב. A	הרכיבור אלטה
	מעגל "חשמל"
M	מגנט- חשמלי עגיל דלת- 5 סמ מסיבה עליונה ובצד הפרי הרכיבים הכנת צנרת ⌀20 לתעלת רשת
	גלגל נמוך
INT	אינטרקום H=140
R	CEILING SPEAKERS הכנת צנרת ⌀20 לתעלת רשת
AV	לוחמת AV ראה מק"ט AV-A
	פנל רפיעלות וכוח הלוחמת גרסה 3 ולחוץ עובד
R	רמקול מיקרי ב נק' חשמל הכנת צנרת ⌀20 לתעלת רשת
MC	CEILING MICROPHONE הכנת צנרת ⌀20 לתעלת רשת
MC WALL	WALL MICROPHONE הכנת צנרת ⌀20 לתעלת רשת
AV-LCD	לוחמת AV–LCD ראה פרט AV–LCD
PANEL	פנל ניהול מוכן ל- הכנת צנרת ⌀25 לתעלת רשת
COM2	ראה פרט אביזרי תקשורת הכנת צנרת ⌀25 לתעלת רשת+ נק' חשמל
COM3	ראה פרט אביזרי תקשורת הכנת צנרת ⌀25 לתעלת רשת+ נק' חשמל
COM4	ראה פרט אביזרי תקשורת הכנת צנרת ⌀25 לתעלת רשת
COM6	ראה פרט אביזרי תקשורת הכנת צנרת ⌀25 לתעלת רשת
WIFI	ראה פרט אביזרי תקשורת הכנת צנרת ⌀25 לתעלת רשת+ נק' חשמל
WIFI WALL	ראה פרט אביזרי תקשורת הכנת צנרת ⌀25 לתעלת רשת
	מוסמך שבירה H=140 ציוד לתעלת רשת הכנת צנרת ⌀25 לתעלת רשת
C2	ראה פרט אביזרי תקשורת (ר"ל תקרו H=140)