



					הערה	אספקה והתקנת הכבלים כוללת חיבור הכבל בשני קצוותיו כולל מפצל, סופיות, בדיקת מגר וכל חומרי העזר הנדרשים לביצוע העבודה. כל הכבלים שיופקו אינם נכללים במסגרת פרק נקודות	08.2.004
			10.000	65 ₪	מטר	תעלת רשת מברזל מגולבן לכבלים חשמל או תקשורת ברוחב 100 מ"מ ובגובה 85 מ"מ כולל קשתות עליה, ירידה, צמתי T עפ"י התנאי בתכנית, לרבות חיזוקים, ברגים ואביזרי תליה וכל ציוד עזר אחר הנדרש לקבלת עבודה מושלמת.	08.2.010
			30.000	65 ₪	מטר	אספקה והתקנת תעלת P.V.C במידות 12X6 ס"מ עם מחיצה בין חשמל ותקשורת כולל מכסה כולל את כל חמרי ואביזרי העזר הדרושים לרבות החזוקים המתאימים כולל זוויות, עליות, ירידות, קשתות, סופיות וכו'.	08.2.020
			100.000	55 ₪	מטר	כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 5X10ממ"ר מושחל בצינורות באדמה ו/או בקירות או מונח ע"ג תעלות רשת כולל חיתוך קצוות וסימונם, בדיקת מגר וחיבור מושלם כולל חיבור בלוח (שלא במחיר הנקודה) לטובת הזנה ללוח כיתתי.	08.2.030
			40.000	18 ₪	מטר	צינור שרשרתי גמיש "קוברה" בעל דופן פנימית חלקה בקוטר של 50 מ"מ.	08.2.040
			30.000	6 ₪	מטר	צינור כפיף בקוטר 25 מ"מ. (שלא במחיר הנקודה)	08.2.050
						נקודות ואביזרים	08.3.000
					הערה	הערות:***** (1 מחיר כל האביזרים המפורטים להלן כוללים***** את אספקתם, התקנתם, חבורם וחיווטם, צנרת, קופסאות חיבורים ומעבר כולל כל חומרי העזר הדרושים אלא אם נאמר במפורש אחרת	08.3.001
					הערה	יש לקבל את אישור האדריכל והמתכנן לגבי צבע ודוגמת כל האביזרים הסופיים של הנקודות(3) קודם רכישתם והתקנתם. (4) כל האביזרים שבשימוש יהיו דוגמת תוצרת גביס	08.3.002
					הערה	המתקן יבוצע תה"ט ע"י צנרת מריף ירוקה/כחולה/אדומה/צהובה "פני" בלבד לפי תוכנית וע"י(2) תעלות פלסטיות המותקנות מעל ומתחת לתקרות אקוסטיות לפי הצורך	08.3.003
			30.000	200 ₪	נק'	נקודת מאור חד פאזית - המחיר כולל הקו עם מוליכים/כבל N2XY בחתך עד 4X1.5 מ"מ"ר (שלא ימדד בפנר), מושחל בצינור מריף 16 מ"מ מטיפוס כבה מאליו בהתקנה סמויה או בתעלת P.V.C או בצינור מרירון לפי תוכנית מלוח החשמל ועד לנקודה כולל קופסאות הסתעפות מכל סוג, כולל חלקה של הנקודה במפסק מאור בודד, כפול, לחצן, חילוף מותקן תחת הטיח במחיצה בניה או ביציקת בטון או מחיצת גבס, או על הטיח.	08.3.010
			3.000	220 ₪	נק'	נקודת ח"ק - המחיר כולל הקו מהלוח ועד לנקודה עם כבל/מוליכים בחתך 2.5 מ"מ"ר, מושחל בצינור מריף כבה מאליו בקוטר 16 מ"מ כולל אביזר סופי יחיד 1X16 אמפר תה"ט או עה"ט כדוגמת גוויס או ביטצ'יני מותקן בקיר בניה או ריהוט או מחיצת גבס .	08.3.020
			10.000	240 ₪	נק'	נקודת ח"ק כנ"ל אולם אביזר סופי כפול	08.3.030
			2.000	240 ₪	נק'	נקודת ח"ק כנ"ל אולם אביזר סופי כפול 4	08.3.040
			7.000	450 ₪	קומפ'	נקודה עבור עמדת עבודה משולבת ע.ד.א. פלסט הכוללת 2 שקעי כח רגילים והכנה ל-2 נקודות תקשורת ו-2 שמור דגם D-14 תה"ט או עה"ט, מותקן בקיר בניה או ריהוט או מחיצת גבס כולל כבל 3X2.5 עבור מעגלי כח ומקום ל-4 נק' טלפון/מחשבים, הכנה ע"י צינורות 25 מ"מ ואביזר סופי נקודות מחשב/טלפון כמופיע בפרט בתכנית. להלן תקרא העמדה C.	08.3.050
			11.000	450 ₪	קומפ'	נקודה עבור עמדת עבודה משולבת ע.ד.א. פלסט הכוללת 4 שקעי כח רגילים והכנה ל-4 נקודות תקשורת דגם D-14 תה"ט או עה"ט, מותקן בקיר בניה או ריהוט או מחיצת גבס כולל כבל 3X2.5 עבור מעגלי כח ומקום ל-4 נק' טלפון/מחשבים, הכנה ע"י צינורות 25 מ"מ ואביזר סופי נקודות מחשב/טלפון כמופיע בפרט בתכנית. להלן תקרא העמדה B.	08.3.060
			60.000	230 ₪	נק'	נקודת מחשב/טלפון/אינטרקום (תקשורת אחודה) תה"ט הכוללת אביזר קצה דגם מוזאיק 8 RJ45, פינים ומסגרת לאביזר כנדרש כולל כבל ג'יהדור CAT7 1000MHZ מריכוז ועד לאביזר, כולל שרזול 25 מ"מ"ר חסין אש תה"ט מהאביזר ועד לריכוז תקשורת/מחשבים, שילוט הנקודה על ידי שלט סנדוויץ' חרוט כנדרש.	08.3.070
			15.000	130 ₪	יח'	נקודת הזנה לרמקול בתקרה ללא הבל בצנרת/תעלות/סולמות ע"פ תכנית כולל צינור מריכף/מרירון מהתעלה ועד לנקודה עם חוט משיכה	08.3.080
			6.000	350 ₪	יח'	נקודה למזגן חד פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל N2XY 3X2.5 מ"מ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה כולל מפסק ביטחון 16A.	08.3.090
			10.000	130 ₪	נק'	נקודת גילוי אש/רמקול כריזה תקן - המחיר כולל הקו מריכוז גילוי אש ועד לנקודה עם צינור מריכף כבה מאליו 16 מ"מ קוטר בצבע אדום, כולל חווט בכבל 2X2X1 מ"מ"ר תיקני, וסיום בקופסאות הסתעפות בתקרה או בקיר הכוללת שילוט.	08.3.100
						לוחות חשמל	08.4.000
					הערה	לוח החשמל ייוצר ע"י יצרן לוחות מאושר מכון התקנים לתקן ישראלי 61439	08.4.001
					הערה	חובה!!! לסמן את הלוח בתו-תקן עפ"י תקן 61439	08.4.002
					הערה	מחיר מבנה הלוחות בסעיפים הבאים כולל ייצור, אספקה והתקנה מושלמת של לוחות החשמל.	08.4.003
					הערה	ביצוע התקנות של מפסקים ולא ציוד אחר בלוחות חשמל קיימים יבוצעו ע"י חשמלאי בעל רישיון חשמל מתאים המועסק כדרך קבע במפעל לוחות בעל תו תקן 61439 בלבד!	08.4.004











סה"כ	398,906 ₪
------	-----------