

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	מבנה 1 - בנין 11				
01.01	עבודות עפר				
01.01.01	עבודות עפר				
01.01.01.0020	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש. לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 20Z15 ס"מ ו/או סילוק למקום שפך מאושר.	מ"ק	900.00	0.00	0.00
01.01.01.0080	הידוק השתית לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	מ"ר	975.00	0.00	0.00
01.01.01.0090	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 20Z15 ס"מ לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	מ"ק	400.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות עפר				0.00
	סה"כ לעבודות עפר				0.00
	01 עבודות עפר				0.00
	סה"כ				0.00
01.02	עבודות בטון יצוק באתר				
	סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרתמחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי ת.י. 118				
01.02.01	עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.01.0020	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר	850.00	0.00	0.00
01.02.01.0160	עמודי בטון במידות חתך שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	5.00	0.00	0.00
01.02.01.0200	קירות בטון בעובי 15-20 ס"מ.	מ"ק	50.00	0.00	0.00
01.02.01.0220	קירות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ק	40.00	0.00	0.00
01.02.01.0230	קירות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ק	180.00	0.00	0.00
01.02.01.0270	מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	55.00	0.00	0.00
01.02.01.0280	מרצפי בטון בעובי 50 ס"מ.	מ"ר	795.00	0.00	0.00
01.02.01.0320	קורות בטון תחתונות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות. המדידה עד לתחתית תקרת הבטון או הפלטות הטרומיות.	מ"ק	5.00	0.00	0.00
01.02.01.0330	קורות בטון עליונות ומעקות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	25.00	0.00	0.00
01.02.01.0390	תקרות או גגות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	350.00	0.00	0.00
01.02.01.0400	תקרות או גגות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ר	900.00	0.00	0.00
01.02.01.0430	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון בתוספת של 1½ ק"ג צמנט למ"ר וכו'. הכלומפלט.	מ"ק	2.00	0.00	0.00
01.02.01.0580	מוטות פלדה עגולים, מצולעים ורשתות פלדה מרותכות לזיון הבטון.	טון	130.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				0.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				0.00
	01 עבודות בטון יצוק באתר				0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ				0.00
	01.05 עבודות איטום				
	01.05.01 עבודות איטום				
	01.05.01.0020 שיפוע בגגות מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ר לרבות החלקה כהכנה לאיטום ורולקות בטון 6/6 סמ'.	מ"ק	120.00	0.00	0.00
	01.05.01.0030 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ תוצרת פזקר או ש"ע לרבות שכבת יסוד, GS474 איטום רולקות, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה בהיטל אופקי בין המעקות.	מ"ר	790.00	0.00	0.00
	01.05.01.0040 בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	מ"ר	790.00	0.00	0.00
	01.05.01.0080 איטום שטחים רטובים בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	100.00	0.00	0.00
	01.05.01.0085 איטום גגונים בטורוסיל בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	105.00	0.00	0.00
	01.05.01.0090 איטום מתחת לציפוי אבן בחזיתות בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון וכל השכבות כנדרשהכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	160.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות איטום				0.00
	01 עבודות איטום				0.00
	סה"כ				0.00
	01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן				
	01.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן				
	01.06.01.0010 ארון טיפוס מס' 1- ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
	01.06.01.0020 משטח אבן קיסר טיפוס מס' 1- ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
	01.06.01.0030 משטח אבן קיסר טיפוס מס' 2- ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	0.00	0.00
	01.06.01.0040 מראה טיפוס מס' 2- ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	0.00	0.00
	01.06.01.0050 פריט טיפוס מס' 3- ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	36.00	0.00	0.00
	01.06.01.0060 פריט טיפוס מס' 4- ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	28.00	0.00	0.00
	01.06.01.0070 פריט טיפוס מס' 5- ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00	0.00	0.00
	01.06.01.0080 פריט טיפוס מס' 6- ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	48.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.01.0090	פריט טיפוס מס' נ-7 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00	0.00	0.00
01.06.01.0100	דלת טיפוס מס' ד-1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00	0.00	0.00
01.06.01.0110	דלת טיפוס מס' ד-2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00	0.00	0.00
01.06.01.0120	דלת טיפוס מס' ד-3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.06.01.0130	דלת טיפוס מס' ד-4 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	0.00	0.00
01.06.01.0140	מערכת מחיצות ודלתות טיפוס מס' ד-5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	2.00	0.00	0.00
01.06.01.0160	דלת טיפוס מס' מ-1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.06.01.0170	דלת טיפוס מס' מ-2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.06.01.0180	חלון טיפוס מס' מ-3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00	0.00	0.00
01.06.01.0185	חלון טיפוס מס' מ-3* ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00	0.00	0.00
01.06.01.0190	צינור אויר טיפוס מס' מ-4 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	11.00	0.00	0.00
01.06.01.0200	ארון טיפוס מס' מ-5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.06.01.0210	ארון טיפוס מס' מ-6 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.06.01.0220	סולם טיפוס מס' מ-8 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.06.01.0230	שער טיפוס מס' מ-9 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.06.01.0240	ארון טיפוס מס' מ-6* ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.06.01.0250	מעקה תקני לרמפת נכים ולמדרגת חוף לפי פרט.	מ'	20.00	0.00	0.00
01.06.01.0260	מאחז יד תקני על קיר לרמפת נכים.	מ'	13.00	0.00	0.00
0.00	סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן				
0.00	סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן				
0.00	01 עבודות נגרות ומסגרות אומן				
0.00	סה"כ				
	01.07 מתקני תברואה				
	1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	2. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. עבור מחירי חציבה בסלע מוצק רצוף, ראה סעיף 57.011.0190				
	3. צנרת המותקנת בחריצים בקירות, ברצפות, במחיצות או במילוי ברצפה, הינה צנרת סמויה. צנרת המותקנת על קירות ותקרות, הינה צנרת גלויה.				
	4. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה כנדרש.				
	5. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני תברואה.				
	01.07.01 צינורות פלדה מגולוונים				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.0010	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע. קוטר הצינור "3/4", לרבות ספחים	מ'	15.00	0.00	0.00
01.07.01.0020	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע. קוטר הצינור "1", לרבות ספחים	מ'	10.00	0.00	0.00
01.07.01.0030	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע. קוטר הצינור "1 1/2", לרבות ספחים	מ'	25.00	0.00	0.00
סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים					
01.07.02	צינורות פלסטיים				
01.07.02.0010	צינורות פוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	80.00	0.00	0.00
01.07.02.0020	מרכזיה לצנורות שחילים הכוללת מחלקים מפליז "3/4" לצנורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאיתילן מצולב לרבות פקקים, ברזים, "שגיב" או ש"ע מאושר מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד 7 יציאות למ.ק. 2 יציאות למ.ח בקוטר 16 מ"מ, תברוג "3/4".	יח'	1.00	0.00	0.00
01.07.02.0030	מרכזיה לצנורות שחילים הכוללת מחלקים מפליז "3/4" לצנורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאיתילן מצולב לרבות פקקים, ברזים, "שגיב" או ש"ע מאושר מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד 6 יציאות למ.ק. 3 יציאות למ.ח בקוטר 16 מ"מ, תברוג "3/4".	יח'	1.00	0.00	0.00
01.07.02.0040	ארגז למחלקים (מרכזיה) עד 9 נקודות, במידות 65/55/16 ס"מ, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	2.00	0.00	0.00
סה"כ לצינורות פלסטיים					
01.07.03	ברזים, שסתומים ומסננים				
01.07.03.0010	ברזים כדוריים קוטר "1", עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	0.00	0.00
01.07.03.0020	ברזים כדוריים קוטר "3/4", עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	0.00	0.00
01.07.03.0030	מעבר מוגן בקיר ממ"מ מסוג BST לפי פרט בתכנית.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.07.03.0040	בידוד לצינורות מים חמים "1 עם שרוולי "ווידופלקס" או ש"ע בעובי "3/4 כולל סרטי הדבקה מפי.וי.סי.	יח'	10.00	0.00	0.00
01.07.03.0050	גמל עילי בקוטר "1 1/2 לרבות ריתוכים, צביעה, ברז כדורי בקוטר 1 1/2, מותקן מושלם.	קומפ	2.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים				0.00
	01.07.04 צינורות				
01.07.04.0010	צינורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 32 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	65.00	0.00	0.00
01.07.04.0020	צינורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	100.00	0.00	0.00
01.07.04.0030	צינורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, ומתחת לרצפה קוטר 110 מ"מ, סמויים ומתחת לרצפה כולל ספחים	מ'	90.00	0.00	0.00
	סה"כ לצינורות				0.00
	01.07.05 עטיפת בטון לצינורות				
01.07.05.0010	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 110 מ"מ (4")	מ'	80.00	0.00	0.00
	סה"כ לעטיפת בטון לצינורות				0.00
	01.07.06 ספחים לצנרת פוליאאתילן, פוליפרופילן PVC, ויצקת ברזל				
01.07.06.0010	כובעי אוורור P.V.C קוטר 4"	יח'	3.00	0.00	0.00
	סה"כ לספחים לצנרת פוליאאתילן, פוליפרופילן PVC, ויצקת ברזל				0.00
	01.07.07 מחסומי רצפה ותעלות ניקוז				
01.07.07.0010	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ מפוליאאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	3.00	0.00	0.00
01.07.07.0020	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	3.00	0.00	0.00
01.07.07.0030	מחסומי רצפה מפוליפרופילן 4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	1.00	0.00	0.00
01.07.07.0040	מחסומי תופי 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	2.00	0.00	0.00
01.07.07.0050	קופסאות ביקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פליז מתוברג.	יח'	3.00	0.00	0.00
01.07.07.0060	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פליז מתוברג.	יח'	9.00	0.00	0.00
	סה"כ למחסומי רצפה ותעלות ניקוז				0.00
	01.07.08 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
01.07.08.0010	אסלות תלויות מחרס לבן סוג א' דגם "ויטרה S-20" מק"ט 5507 או ש"ע עם מיכל הדחה גלוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	6.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.08.0020	אסלות תלויות לנכים מחרס לבן סוג א' דגם "ויטרה" מק"ט 5112 או ש"ע עם מיכל הדחה גלוי (נמדד בנפרד) לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.07.08.0200	מיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי עם סיפון, בוכנה, צינור הדחה, ברז זוייתי מצופה כרום וצינורות מפלסטיק משוריין	יח'	7.00	0.00	0.00
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				0.00
01.07.09	כיוורים וקערות				
01.07.09.0010	כיוור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דוגמת "חרסה" דגם "נופר" או ש"ע	יח'	4.00	0.00	0.00
01.07.09.0020	קערות מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 50/40 ס"מ	יח'	1.00	0.00	0.00
01.07.09.0030	כיוור רחצה לנכים תוצרת "ויטרה" דגם 6289 או ש"ע.	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לכיוורים וקערות				0.00
01.07.10	ברזים וסוללות				
01.07.10.0010	ברז שופך 150 מ"מ מהקיר קוטר "1/2" מק"ט 300208 דוגמת "חמת" או ש"ע עם ידית פעמונית, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	1.00	0.00	0.00
01.07.10.0020	סוללה לכיוור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה, מסדרת "אוורסט", מק"ט 302841 דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	4.00	0.00	0.00
01.07.10.0030	סוללה לכיוור נכים בעמידה, עם פיה קצרה קבועה, וידית מרפק מסדרת "אוורסט", מק"ט 302841 דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר עם ידית מרפק.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.07.10.0040	סוללה לכיוור בעמידה, עם פיה בינונית קבועה, מסדרת "אוורסט", מק"ט 302843 דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לברזים וסוללות				0.00
01.07.11	מיכלי מים				
01.07.11.0010	מיכלי מים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 450 ליטר יציאה "3/4", לרבות מעמד מתכת וברזים	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ למיכלי מים				0.00
01.07.12	ציוד לכיבוי אש				
01.07.12.0010	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2" עם ברז כדורי, חיבור לקו המים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.07.12.0020	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג	יח'	1.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.12.0030	ארון לציוד כיבוי אש מפברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.07.12.0040	גלגלונים עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר 3/4", ברז כדורי 1" וחיבור הצינור לקו המים	קומפ	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לציוד לכיבוי אש				0.00
01.07.13	דודי מים חמים				
01.07.13.0010	דודי מים חמים 30 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר ושסתום בטחון ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00	0.00	0.00
01.07.13.0020	דודי מים חמים 80 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר ושסתום בטחון ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לדודי מים חמים				0.00
	סה"כ למתקני תברואה				
	01 צינורות פלדה מגולוונים				0.00
	02 צינורות פלסטיים				0.00
	03 ברזים, שסתומים ומסננים				0.00
	04 צינורות				0.00
	05 עטיפת בטון לצינורות				0.00
	06 ספחים לצנרת פוליאיתילן, פוליפרופילן/PVC, ויצקת ברזל				0.00
	07 מחסומי רצפה ותעלות ניקוז				0.00
	08 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				0.00
	09 כיורים וקערות				0.00
	10 ברזים וסוללות				0.00
	11 מיכלי מים				0.00
	12 ציוד לכיבוי אש				0.00
	13 דודי מים חמים				0.00
	סה"כ				0.00
01.08	פרק - 80 מתקני חשמל				
01.08.01	תת פרק - 10 מובילים				
	כמויות לצנרת שאינה כלולה בקומפלט סעיפי מתקן לפי נקודות.				
01.08.01.0005	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 16מ"מ	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.01.0010	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 23מ"מ	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.01.0015	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 36מ"מ	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.01.0016	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 42 מ"מ	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.01.0020	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 50מ"מ	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.01.0025	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 16מ"מ	מ'	50.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0035	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 29 מ"מ	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.01.0045	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 50 מ"מ	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.01.0050	צינור פי.וי.סי. קשיח קוטר 80 מ"מ עובי דופן 3.6 מ"מ	מ'	20.00	0.00	0.00
01.08.01.0070	צינור פלסטי שרשורי (ירוק) דופן כפולה (קוברה) בקוטר 50 מ"מ	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.01.0075	צינור פלסטי שרשורי (ירוק) דופן כפולה (קוברה) בקוטר 75 מ"מ	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.01.0080	צינור פלסטי שרשורי (ירוק) דופן כפולה (קוברה) בקוטר 110 מ"מ	מ'	20.00	0.00	0.00
01.08.01.0082	צינורות יק"ע 11 בקוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	100.00	0.00	0.00
01.08.01.0083	צינורות יק"ע 11 בקוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	100.00	0.00	0.00
	תעלות כבלים כוללות כל האביזרים הדרושים להתקנתם לרבות זרועות תומכות ברגים חיזוקי ברזל לקבלת תעלות קומפלט כדוגמת תוצרת BETERMANN תעלות דגם MKS וסולמות ס WKL משווקים ע"י "אמבל" ותעלות רשת כדוגמת תוצרת "נילי" משווק ע"י "לירד", העבודה תתבצע ללא ריתוכים וחבורים יבוצעו רק ע"י אביזרים אורגינלים וברגים, מר התעלה ישולם יח' לפי מידת אורך לאורך הציר ללא תוספות, המחיר כולל הארכת התעלות והסולמות ע"פ החוק.				
01.08.01.0090	תעלת כבלים מרשת מגולוונת בעובי 5 מ"מ מחורצת במדות 20*8.5 תוצרת "נילי" או שווה ערך כולל את כל חמרי ואביזרי העזר הדרושים לרבות החזוקים המתאימים שיונו במרחק של עד 1.5 מטר בין אחד לשני. כל האביזרים אורגינליים כולל כיפופים זוויות וכו' ולא יהיו חיבורים ע"י ריתוך.	מ'	170.00	0.00	0.00
01.08.01.0105	תעלת כבלים כני"ל אך 10*8.5 ס"מ.	מ'	170.00	0.00	0.00
01.08.01.0135	סולם כבלים SL 60 עובי פח 2 מ"מ ברוחב 30 ס"מ.	מ'	10.00	0.00	0.00
01.08.01.0145	סולמות ו/או תעלות מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ במידות שונות.	ק"ג	20.00	0.00	0.00
01.08.01.0510	תעלת פי.וי.סי. כפולה כוללת 2 מכסים 150*50 כדוגמת תוצרת "LEGRAND" לשקעים חשמל טלפונים (כפול) מחשב (כפול) בגודל (45*45) כולל זוויות וכל שאר האביזרים, לה מושלמת לפי מטר אורך.	יח'	50.00	0.00	0.00
01.08.01.0515	שקע חשמל 45*45 לתעלות הנ"ל כולל המתאם להתקנה בתעלה או בקפ תה"ט.	יח'	160.00	0.00	0.00
01.08.01.0520	הכנת שקע תקשורת כפול 45*45 בתעלה או או בקפ תה"ט לא כולל אביזר התקשורת עצמו (שקע RJ45 יסופק על ידי אחרים).	יח'	160.00	0.00	0.00
01.08.01.0530	יח' הכוללת ארבעה שקעי חשמל ושני שקעי תקשורת RJ 45 עם הכנה לשניים נוספים סתומים על הטיח או תחתיו קומפלט בעל תו תקן ישראלי, כדוגמת תוצרת ע.ד. אלסט דגם D-17 מחווטת אורגינלית ע"י היצרן למהדקים פנימיים.	קומפ	10.00	0.00	0.00
01.08.01.0540	יח' הכוללת שישה שקעי חשמל ושני שקעי תקשורת RJ 45 עם הכנה לשניים נוספים סתומים על הטיח או תחתיו קומפלט בעל תו תקן ישראלי, כדוגמת תוצרת ע.ד. אלסט דגם D-18 מחווטת אורגינלית ע"י היצרן למהדקים פנימיים.	קומפ	58.00	0.00	0.00
	סה"כ לתת פרק - 10 מובילים				
01.08.02	תת פרק - 20 כבלים ומוליכים				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כמויות לכבלים שאינם כלולים בקומפלט בסעיפים המוגדרים לפי נקודות.				
01.08.02.0010	כבלים N2XY בחתך 1.5*3 ממ"ר מושחלים בתעלות או בצינורות (בגג, בתקרה וביציקות) מרירון או מריכף דרך מעברים, שרוולים, סולמות כבלים לפי אופן ההתקנדרוש במבנה.	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.02.0015	כבל כנ"ל אך בחתך 1.5*4 ממ"ר.	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.02.0020	כבל כנ"ל אך בחתך 1.5*5 ממ"ר.	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.02.0025	כבל כנ"ל אך בחתך 2.5*3 ממ"ר.	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.02.0030	כבל כנ"ל אך בחתך 2.5*4 ממ"ר.	מ'	30.00	0.00	0.00
01.08.02.0035	כבל כנ"ל אך בחתך 2.5*5 ממ"ר.	מ'	30.00	0.00	0.00
01.08.02.0055	כבל NA2XY בחתך 120*3 +50 ממ"ר.	מ'	20.00	0.00	0.00
01.08.02.0075	כבל חסיק אש 5*2.5 ממ"ר RF לעמידות 90 דקות באש. דגם FE180E90	מ'	40.00	0.00	0.00
01.08.02.0085	חוטים CU בחתך 35 ממ"ר שזור.	מ'	50.00	0.00	0.00
01.08.02.0086	חוטים CU בחתך 16 ממ"ר שזור.	מ'	200.00	0.00	0.00
	סה"כ לתת פרק - 20 כבלים ומוליכים				0.00
01.08.03	תת פרק - 30 הארקות				
01.08.03.0010	הארקת יסוד עבור מבנה החדש עשוי מפס ברזל שטוח במידות 40/3.5 מ"מ. הארקת היסוד תותקן ברגל קורות היסוד 3 ס"מ מעל התחתית. את הארקת היסוד יש לרתך לונסאות ו/או העמודים ולברזל הזיון. כל הרתוכים יבוצעו בחפיפה בין הפסים ועובי הריתוך יהיה 3 מ"מ לפחות ללא פיקים. יש לרתך את הארקת היסוד לפס השוואת טנציאלים אשר יותקן בחלק התחתון של לוח החשמל הראשי ע"י ברזל מגולוון 40/3.5 מ"מ - הכל בהתאם לקובץ התקנות 4271 מתאריך 9.81, ובהתאם להוראות האחרונות שאו עד ביצוע העבודה והתכניות המצורפות.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.08.03.0020	ביצוע יציאות חוץ של מערכת הארקת יסוד כולל קופסא משורינית מתכתית כולל שילוט מתאים לפי פרט מצורף.	קומפ	6.00	0.00	0.00
01.08.03.0030	ביצוע של יציאות פנים לחיבור לוחות חשמל וצידוד אחר עם פס מגולוון 30*4 מרותך לטבעת הקפית של הארקת יסוד.	קומפ	2.00	0.00	0.00
01.08.03.0040	ביצוע של עליה ורטיקאלית לרצפת +/-0.00 עם שני מוטות ברזל זיון לא מעורגל בקוטר 10 מ"מ ומרותכות לטבעת הארקת יסודות. מרותכים לכ"א ממסגרות הפלדה של המבנ...	קומפ	4.00	0.00	0.00
01.08.03.0050	פס השוואת פוטנציאלים עשוי נחושת אלקטרוליטית במדות 60*6 מ"מ ובאורך של 80 ס"מ כולל ברגי חבורלמוליכי הארקה כמספר המוליכים המחוברים אליו + שניים שמיסכולל סימון ושילוט תקניים - הכל לפי קובץ התקנות 4271 כולל את כל חמרי ואביזרי העזר הדרושים.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.08.03.0060	אלקטרודות הארקה ממוטות, פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 תקועים אנכית בקרקע.	קומפ	4.00	0.00	0.00
01.08.03.0070	תוספת לאלקטרודה לכל מטר נוסף.	קומפ	4.00	0.00	0.00
01.08.03.0080	שוחת ביקורת מצנור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה אנטימלרי.	קומפ	4.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתת פרק - 30 הארקות				0.00
01.08.05	לוחות חשמל				
	מא"זים לפי תקן 898				
01.08.05.0005	מבנה ברזל ללוח חשמל ראשי בנוי מפח בעובי 2 מ"מ, מנוקה בחול צבוע פעמיים צבע יסוד וצבע עליון קלוי בתנור. מוצב על הרצפה מעל תעלת בטון, הלוח יבנה במית: גובה 210 סמ' עומק 30 סמ' אורך 180 סמ' והינו כולל דלת, פסי צבירה 250 אמפר, תא מפסק זרם ראשי, תאי יציאות ו- 25% מקום שמור. פס צבירה ויוד בלוח יעמוד בזרמי קצר של 35 ק"א לפחות פרט למאמ"טים, כמו כן יש להגיש תכניות לאשור המתכנן לפני ביצוע הלוח.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.08.05.0040	תוספת מבנה לוח על הגדלת עומק ל- 40 סמ'.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.08.05.0045	לוח חשמל כיתתי שקוע כדוגמת VEGA-D HAGER תחת הלוח עם דלת פח ונעילה, דגם FU32G עשוי מתכת מצופה פי.וי.סי בדוד כפול כולל פנלים פסי דין הארקות ואפסים ציוד הדרוש כדי לקבל לוח עבור 72 מא"זים ומגנן ב- 63 אמפר ב- AC3	קומפ	3.00	0.00	0.00
01.08.05.0046	לוח חשמל כיתתי שקוע כדוגמת HAGER דגם FWD 315 בדוד כפול כולל פנלים פסי דין הארקות ואפסים והציוד הדרוש כדי לקבל לוח עבור 36 מא"זים ומגנן ב- 40 אמפר ב- A	קומפ	3.00	0.00	0.00
01.08.05.0053	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 250*3 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (כולל ידית רגילה).	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.08.05.0054	סליל הפסקה למ"ז עד 400 אמפר למתחים V/24V230	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.05.0058	מפסיקי זרם חצי אוטומטיים עד 63*3 אמפר כושר ניתוק 22 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (כולל ידית רגילה).	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.05.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	128.00	0.00	0.00
01.08.05.0070	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	4.00	0.00	0.00
01.08.05.0080	מא"ז לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	11.00	0.00	0.00
01.08.05.0085	מא"ז לזרם נומינלי עד 63 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.05.0100	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	0.00	0.00
01.08.05.0110	מנתק מנוע 4-6 אמפר כדוגמת GV-2 עם מגעי עזר.	יח'	2.00	0.00	0.00
01.08.05.0115	הגנת מנוע עד 16 אמפר כדוגמת שניידר GV-2 עם מגעי עזר.	יח'	4.00	0.00	0.00
01.08.05.0130	מפסיקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 25 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	5.00	0.00	0.00
01.08.05.0150	מגעי עזר עם מגע מחליף למפסקי זרם חצי אוטומטיים (ברקרים) מכל העומסים מחיר אחיד.	יח'	4.00	0.00	0.00
01.08.05.0160	מגעי עזר עם מגע מחליף למגענים מכל העומסים מחיר אחיד.	יח'	12.00	0.00	0.00
01.08.05.0170	מגעי עזר עם מגע מחליף מאז"ים כל העומסים מחיר אחיד.	יח'	12.00	0.00	0.00
01.08.05.0180	ממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	יח'	5.00	0.00	0.00
01.08.05.0190	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	יח'	5.00	0.00	0.00
01.08.05.0210	מגענים תלת קוטביים עד 16 אמפר ב- AC3	יח'	14.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.05.0220	מגענים תלת קוטביים עד 25 אמפר ב- AC3.	יח'	14.00	0.00	0.00
01.08.05.0225	מגענים תלת קוטביים עד 63 אמפר ב- AC3.	יח'	5.00	0.00	0.00
01.08.05.0240	ממסר פחת X254 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	5.00	0.00	0.00
01.08.05.0250	ממסר פחת X404 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	11.00	0.00	0.00
01.08.05.0290	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות	יח'	17.00	0.00	0.00
01.08.05.0300	ממסר צעד 220 וולט עם מגע מחליף 16 אמפר.	יח'	17.00	0.00	0.00
01.08.05.0310	תוספת מגע מחליף לממסר צעד.	יח'	16.00	0.00	0.00
01.08.05.0330	מנתק מבטיחים בעומס X1603 אמפר	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.05.0340	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 160 אמפר (גודל 00)	יח'	3.00	0.00	0.00
	שנאי פקוד (400 וולט/220/ וולט24/ וולט בכל החלופות האפשריות)				
01.08.05.0365	טרנספורמטורים עד 100 וולט אמפר	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.05.0380	לחצן הפעלה/הפסקה	יח'	6.00	0.00	0.00
01.08.05.0400	לחצן הפסקה ננעל עם כיסוי הגנה.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.05.0411	משנה זרם עד 250*5 אמפר	יח'	3.00	0.00	0.00
01.08.05.0420	מד זרם עד 250/5 אמפר עם שיא בקוש.	יח'	3.00	0.00	0.00
01.08.05.0430	וולט מטר 0-500 וולט עם מ"ז 7 מצבים.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.05.0440	מנורת סימון LED עם מכסה צבעוני 220 וולט.	יח'	12.00	0.00	0.00
01.08.05.0441	כני"ל אך בתצורה של הרכבה על פס דין	יח'	12.00	0.00	0.00
01.08.05.0450	תא פוטו צל.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.05.0460	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (PH+O) 1003 קילואמפר				
01.08.05.0470	(10/350), כולל הגנה לפי הנחיות היצרן.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.05.0470	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 375/250	יח'	4.00	0.00	0.00
01.08.05.0480	מ"מ ובעומק 150 מ"מ				
01.08.05.0480	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 375/250	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.05.0480	מ"מ ובעומק 175 מ"מ				
01.08.05.0999	מערכת כיבוי אש לחלל לוח חשמל או חדר הכוללת: צנרת, תמיכות נחירי פיזור, מיכל גז, גז וסולונואיד B להפעלה, עבור חלל לוח חשמל בנפח עד 1.5 מ"ק ועבור מים מיכל הגז במרחק אורני עד 5מטר מהנקודה הקרובה של לוח החשמל, קומפלט מוכן ומושלם להפעלה	קומפ	1.00	0.00	0.00
	סה"כ ללוחות חשמל				0.00
01.08.06	תת פרק - 60 אביזרים ושונות				
01.08.06.0070	נקודת מאור בהתקנה סמויה תחת הטיח בתוך יציקות או קירות או תקרה אקוסטית או התקנה על הטיח, ע"י צנרת מריכף או מרירון תקנית כבה מאליה עם מוליכי פי.וי.סיו כבלים א.נ.וי.וי 1.5 ממ"ר, בכמות הנדרשת לפי מעגלים חד או תלת פזיים עם פזה נוספת לחרום כולל ביצוע כל ההסתעפויות והחזוקים הדרושים לצורך תפעול המלים כולל כל חמרי העזר הדרושים, יציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים כולל מפסק זרם תוצרת "גוויס" או שווה ערך כולל חבור הקווים בלוח, הכל מוכן לחיבוגוף תאורה או אביזר אחר.	נק'	240.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0080	תוספת לנקודת מאור עבור מפסק מחליף מוגן מים תוצרת "גאוויס" או שווה ערך.	יח'	3.00	0.00	0.00
01.08.06.0090	תוספת לנקודת מאור עבור לחצן מואר עם נורת "LED".	יח'	3.00	0.00	0.00
01.08.06.0095	תוספת לנקודת מאור עבור לחצן מואר מוגן מים תוצרת "גוויס" או שווה ערך.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.06.0097	נקודת מאור לגוף תאורת חוץ במעגל תלת-פזי, אך עם כבל הזנה 2.5 מ"מ כולל קופסאת הסתעפות ושקע משוריין CEE.	נק'	4.00	0.00	0.00
01.08.06.0100	נקודת חיבור קיר תחת הטיח או על הטיח, עשויה צנרת מריכף או מרירון תקנית (פ"ד או פ"נ בהתאם לנדרש) בקוטר 16 מ"מ עם מוליכים 2.5*3 מ"מ מבודדים פי.וי.סי. בצבעים תקינים או כבלים אנו.וי. בחתך 2.5*3 מ"מ. קווים מלוח חשמל, שקע תלת מגעי 16 אמפר תחת הטיח או לחילופין על הטיח בצנרת מרירון.	נק'	71.00	0.00	0.00
01.08.06.0101	נקודה כנ"ל בקוטר 23 מ"מ עם מוליכים 4*3 מ"מ מבודדים פי.וי.סי. בצבעים תקינים או כבלים אנו.וי. בחתך 3*4 מ"מ. הכל כנ"ל	נק'	3.00	0.00	0.00
01.08.06.0110	תוספת לנקודה עבור בית תקע נוסף מורכב צמוד לאחד אשר נמדד במסגרת נקודת חיבור קיר מלוח חשמל.	יח'	90.00	0.00	0.00
01.08.06.0114	נקודת חיבור קיר עבור מזגן חד פזי עד 3 ק"ווט תחת הטיח או על הטיח, עשויה צנרת מריכף או מרירון תקנית (פ"ד או פ"נ בהתאם לנדרש) בקוטר 16 מ"מ עם מיכים 3*4 מ"מ מבודדים פי.וי.סי. בצבעים תקינים או כבלים אנו.וי. בחתך 4*3 מ"מ. קווים מלוח חשמל, שקע תלת מגעי 25 אמפר תחת הטיח או לחילופין עהטיח בצנרת מרירון, ונקודת הפעלה בכניסה לחדר של לחצנים הפעל הפסק מוארים.	נק'	24.00	0.00	0.00
01.08.06.0120	נקודת חיבור קיר מוגן מים תחת הטיח או על הטיח, עשויה צנרת מריכף או מרירון תקנית (פ"ד או פ"נ בהתאם לנדרש) בקוטר 16 מ"מ עם מוליכים 2.5*3 מ"מ מבודדים פי.וי.סי. בצבעים תקינים או כבלים אנו.וי. בחתך 2.5*3 מ"מ. קווים מלוח חשמל, שקע תלת מגעי 16 אמפר תחת הטיח או לחילופין על הטיח עשויה צנרת מרירון תוצרת אלקטרו הספקה או שו"ע.	נק'	5.00	0.00	0.00
01.08.06.0130	תוספת לנקודה עבור בית תקע נוסף מורכב צמוד לאחד אשר נמדד במסגרת נקודת חבור מוגן מים מלוח.	נק'	4.00	0.00	0.00
01.08.06.0132	נקודת חיבור קיר מוגן מים תחת הטיח או על הטיח, עשויה צנרת מריכף או מרירון תקנית (פ"ד או פ"נ בהתאם לנדרש) בקוטר 23 מ"מ עם מוליכים 2.5*5 מ"מ מדדים פי.וי.סי. בצבעים תקינים או כבלים אנו.וי. בחתך 2.5*5 מ"מ. קווים מלוח חשמל, שקע 5 CEE*16 אמפר תחת הטיח או לחילופין על הטיח עשויה צנרת מריר, תוצרת אלקטרו הספקה או שו"ע.	נק'	1.00	0.00	0.00
01.08.06.0150	נקודת טלפון מושלמת עשויה צנור מריכף או מרירון 23 מ"מ מותקן עה"ט או תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן יזר סיום RJ45 עם כבל CAT7 או סיום דומה בעמדת עבודה, הכל מושלם ע"פ תקן בזק, כולל כבל 0.75*3*2 מארון תקשורת מבנה עד לשקע כולל חיבורו בשתי הקצוות.	נק'	63.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0158	נקודת מחשב מושלמת עשויה צנור מריכף או מרירון 23 מ"מ מותקן עה"ט או תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן יזר סיום RJ45 עם כבל CAT7 או סיום דומה בעמדת עבודה, הכל מושלם, כולל כבל CAT7 דגם STP GIGADOR 600 מגה הרץ. מארון תקשורת מבנה עד לשקע RJ45 כולל חורו בשתי הקצוות.	נק'	63.00	0.00	0.00
01.08.06.0160	נקודת רמקול או פריצה מת"הר עד לנקודה עם צנרת מריכף או מרירון תקנית בקוטר 16 מ"מ וחוט משיכה כולל כל עבודות העזר הדרושים כגון (קופסאות הסתעפות ו.נ')	נק'	34.00	0.00	0.00
01.08.06.0170	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך גילוי אש וכריזה תקשורת וכו' עשויה צנרת מריכף 16 מ"מ צבעוני עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כלהקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נקודת ההכנה.	נק'	70.00	0.00	0.00
01.08.06.0175	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך גילוי אש כריזה וטלויזיה וכו' עשויה צנרת מריכף 23 מ"מ צבעוני עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נקודת ההכנה.	נק'	5.00	0.00	0.00
01.08.06.0180	נק' ללא אביזר סופי עם כבל עד 2.5*3 ממ"ר וצינור 16 מ"מ מלוח חשמל.	נק'	10.00	0.00	0.00
01.08.06.0182	נק' ללא אביזר סופי עם כבל עד 4*3 ממ"ר וצינור 23 מ"מ מלוח חשמל.	נק'	5.00	0.00	0.00
01.08.06.0184	נק' ללא אביזר סופי עם כבל עד 2.5*5 ממ"ר וצינור 23 מ"מ מלוח חשמל.	נק'	5.00	0.00	0.00
01.08.06.0186	נק' ללא אביזר סופי עם כבל עד 1.5*4 ממ"ר וצינור 16 מ"מ מלוח חשמל עבור הפעל הפסק מזגן בכניסה לחדר.	נק'	5.00	0.00	0.00
01.08.06.0250	קופסא לחצן מוגן מים הפעל הפסק להרכבה תח"ט או עה"ט כדוגמת תוצרת "טלמכניק". IP54 עם נורת בקרה (LED).	יח'	10.00	0.00	0.00
01.08.06.0255	מערכת 24 וולט לאזעקה בשרותי נכים עם חוט משיכה המפעיל פעמון בכניסה לשרותים ומנורה אדומה מהבהבת כולל השנאי V24	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.08.06.0260	קופסת הדלקות פלסטית כולל עד 3 לחצנים מוארים מוגנים נגד מים ואבק. I.P54.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.06.0265	קופסת הדלקות פלסטית כולל עד 2 לחצנים מוארים הפעל הפסק מוגנים נגד מים ואבק. I.P54.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.08.06.0270	ביקורת וליווי הפרוייקט של בודק פרטי כולל ביצוע הבדיקה כולל סיוע לבודק בביצוע הבדיקה, כולל תקון כל הליקויים אשר יתגלו בבדיקה. הזמנתו שנית במידת הצורלמסירת מתקן החשמל לשביעות רצונו המלאה של הבודק ו/או המפקח מטעם חברת החשמל ו/או של מזמין העבודה. הערות והנחיות של הבודק יועבר לתיק תכנון של המתן. כמו גם אישורים של תאימות הביצוע לחוק החשמל להוראות חברת החשמל ולהנחיות הרשויות.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.08.06.0280	שעת עבודה ברז"י של חשמלאי מקצועי (מוסמך ומעולה) עבור עבודות אשר לא פורטו בכתב הכמויות - הכל לפי יומני עבודה והוראות המפקח ו/או החשמלאי במקום העבה.	ש"ע	10.00	0.00	0.00
01.08.06.0290	שעת עבודה של עוזר לחשמלאי.	ש"ע	15.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.06.0300	התקנת לוח חשמל ראשי כולל כל חיזוקי הברגים בתוך הלוח, תליתו או העמדתו, עיצובו ופילוסו, כולל חיבור הקווים הנכנסים והיוצאים לרבות כל חומריויזרי העזר הדרושים להפעלתו, ניסוי והפעלת הלוח.	קומפ	6.00	0.00	0.00
01.08.06.0360	מפסק ביטחון כנ"ל, 25*3א' מוגן מים.	קומפ	24.00	0.00	0.00
01.08.06.0370	מפסק ביטחון כנ"ל, 16*3א'.	קומפ	2.00	0.00	0.00
01.08.06.0380	חבור והפעלה של אביזר פיקוד בדרגת אטימות IP65 (מפסק גבול, ברז חשמלי וכדומה) לרבות הספקת צנור מתכתי מצופה ציפוי פלסטי גמיש בקוטר כנדרש ושאר חמרי ואביז העזר הדרושים (מחיר ממוצע). כולל אביזרי חיבור מקופסת החיבורים אל אביזר הפיקוד אטום למים כדוגמת (PG).	יח'	3.00	0.00	0.00
01.08.06.0390	כנ"ל אך עבור מנוע או מכונה עד 4 קוא"ט.	קומפ	3.00	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק - 60 אביזרים ושונות					
0.00					
01.08.07 תת פרק - 70 גופי תאורה					
01.08.07.0001	ג"ת 60*60 ס"מ 39W LED כדוגמת תוצרת "אורעד" דגם "MAXIPANEL" או שו"ע.	קומפ	182.00	0.00	0.00
01.08.07.0005	ג"ת שקוע בתקרה אקוסטית בקוטר 20 ס"מ תוצרת "אורעד" דגם "MAXILIGHT DOWNLED-6" .	קומפ	15.00	0.00	0.00
01.08.07.0010	ג"ת חיצוני דגם "16W REA 180 DL LED" תוצרת "אורעד" IP65	קומפ	18.00	0.00	0.00
01.08.07.0154	ג"ת חרום אלומיניום מלוטש פינות מעוגלות עם נורות LED להארה 180 דקות לפחות או שו"ע כולל שלט "יצאה" תקני ומפסק, סוללות קומפלט.	קומפ	8.00	0.00	0.00
01.08.07.0155	כנ"ל אך עם שלט הכוונה נוסף דו צדדי	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.08.07.0156	ג"ת חרום תוצרת : MACKWELL דגם : XYLUX עם נורה 3W LED שקוע או גלוייה על קיר/תקרה.	קומפ	25.00	0.00	0.00
01.08.07.0157	מפסק זרם לתאורה 10 אמפר, יחיד, כפול, מחליף, גובה התקנה H=1.40	קומפ	6.00	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק - 70 גופי תאורה					
0.00					
סה"כ לפרק - 80 מתקני חשמל					
01	תת פרק - 10 מובילים				0.00
02	תת פרק - 20 כבלים ומוליכים				0.00
03	תת פרק - 30 הארקות				0.00
05	לוחות חשמל				0.00
06	תת פרק - 60 אביזרים ושונות				0.00
07	תת פרק - 70 גופי תאורה				0.00
סה"כ					
0.00					
01.09 עבודות טיח					
01.09.01 עבודות טיח					

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.09.01.0020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד.	מ"ר	675.00	0.00	0.00
01.09.01.0030	טיח רב תכליתי למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות רשת סיבי זכוכית ושליכט בגר.	מ"ר	580.00	0.00	0.00
01.09.01.0060	טיח חוץ לבידוד תרמי דוגמת "תרמוקיר" 0.85/300 (1.20/400) או ש"ע כולל שכבת הרבצה תחתונה בעובי 6 מ"מ, פרופילים (כ-0.70 מ"א/מ"ר), טיח טרמי בעובי 4 ס"מ וכו' הכל קומפלט.	מ"ר	825.00	0.00	0.00
01.09.01.0070	שכבת מגן מסוג PT-2 או ש"ע על גבי טיח תרמי.	מ"ר	825.00	0.00	0.00
01.09.01.0080	חיזוק מקצועות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, בתוך המבנה ובחזיתות המבנה.	מ'	150.00	0.00	0.00
01.09.01.0110	טיח חוץ בשתי שכבות בחלק הפנימי של מעקות בגג.	מ"ר	150.00	0.00	0.00
01.09.01.0130	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. ע"ג טיח חוץ חדש לרבות שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גנים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	1,500.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות טיח				0.00
	סה"כ לעבודות טיח				0.00
	01 עבודות טיח				0.00
	סה"כ				0.00
	01.10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	01.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.01.0080	ריצוף באריחי טרצו במידות 45/45 ס"מ או 30/30 ס"מ מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, וכו'.	מ"ר	775.00	0.00	0.00
01.10.01.0090	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מ'	410.00	0.00	0.00
01.10.01.0200	חיפוי קירות בטון או גבס באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו' הכל קומפלט.	מ"ר	70.00	0.00	0.00
01.10.01.0220	מפתני דלתות מאלומיניום או פליז בחתך 4/40 מ"מ.	מ'	15.00	0.00	0.00
01.10.01.0230	פינות אלומיניום צבועים בתנור או בגוון טבעי, בפינות קירות מחופים קרמיקה תוצרת אייל או ש"ע.	מ'	25.00	0.00	0.00
01.10.01.0260	מראות קריסטל בעובי 6 מ"מ, במידות 80/60 סמ' לרבות מסגרת אלומיניום או עץ צבוע (בשרותי נכים).	מ"ר	1.00	0.00	0.00
01.10.01.0280	אדני חלונות משיש חברון בעובי 3 ס"מ, רוחב עד 55 ס"מ לרבות אף מים, בחלק אחד או בשתי חלקים, המדידה פעם אחת לשתי החלקים ביחד.	מ'	95.00	0.00	0.00
01.10.01.0290	קופינג משיש חברון בעובי 3 ס"מ רוחב עד 30 ס"מ לרבות אפי מים.	מ'	170.00	0.00	0.00
01.10.01.0300	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים כדוגמת HEWI או ש"ע כמפורט בתכנית את-07.	קומפ	1.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.01.0320	אביזרים בשרותים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו' במחיר יסוד של 200 ש"ח/יח'.	יח'	20.00	0.00	0.00
01.10.01.0330	משטח התראה משושי לפי תקן נגישות במרקם שונה ובגוון שונה מלוחות נירוסטה עם בליטות לרבות עיגון לריצוף הקיים, במידות 60/120 סמ'.	יח'	4.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				0.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				0.00
	סה"כ				0.00
01.11	עבודות צביעה				
01.11.01	עבודות צביעה				
01.11.01.0020	צבע סופרקריל או ש"ע לפי קטלוג טמבורמיקס ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	1,350.00	0.00	0.00
01.11.01.0030	צבע אקריל או ש"ע ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	50.00	0.00	0.00
01.11.01.0040	שילוט וסימון כל המבנה בצבע פולט אור לפי תקן הג"א. לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.11.01.0090	צבע סופרקריל או ש"ע על טיח חוף שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	150.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות צביעה				0.00
	סה"כ לעבודות צביעה				0.00
	סה"כ				0.00
01.12	עבודות אלומיניום				
01.12.01	שונות				
01.12.01.0010	דלת טיפוס מס' אל-1 ברשימה הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.12.01.0020	חלון טיפוס מס' אל-2 ברשימה הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	27.00	0.00	0.00
01.12.01.0030	חלון טיפוס מס' אל-3 ברשימה הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00	0.00	0.00
01.12.01.0040	חלון טיפוס מס' אל-4 ברשימה הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00	0.00	0.00
01.12.01.0050	חלון טיפוס מס' אל-5 ברשימה הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	20.00	0.00	0.00
01.12.01.0060	חלון טיפוס מס' אל-5* ברשימה הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00	0.00	0.00
	סה"כ לשונות				0.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	שונות				0.00
	סה"כ				0.00
01.14	עבודות אבן				
01.14.01	עבודות אבן				
01.14.01.0010	חיפוי חזיתות המבנה בשיטה הרטובה באמצעות לוחות אבן במידות שונות, בעובי מינימום 3 ס"מ. בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, האבן תעבור תהליך אימפרגנציה בצד הפנימי. לרבות שכבת הרבצה, רשת פלדה מגולבנת, חוטים מנירוסטה, זויתני פלדה מגולבנים וכו'. הכל קומפלט לפי הפרטים בתוכנית. המדידה נטו למ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, משופעים ומעוגלים, קופינג, מישקים, שקעים, חיפוי עמודים וקורות, חשפי פתחים, מזוזות, אדני חלונות, שילוב סוגי אבן שונים, ציפוי מגן עליון וכו' לפי השטח הנראה לעין. הכל קומפלט נטו במ"ר וכמפורט בתקן 2378 על כל חלקיו ובמפרט המיוחד.	מ"ר	160.00	0.00	0.00
01.14.01.0020	בידוד מתחת לציפוי אבן בחזיתות בלוחות קלקר P-30 בעובי 3 סמ'.	מ"ר	150.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות אבן				0.00
01	סה"כ לעבודות אבן				0.00
	עבודות אבן				0.00
	סה"כ				0.00
01.15	מתקני מיזוג אוויר פרק 0.15				
01.15.02	יחידות לטיפול באויר				
01.15.02.0003	מפ-1 מפורח יניקה צנטריפוגלי לספיקה של 50 רמ"ד ומפל לחץ כללי PA 150 כדוגמת תוצרת "VORTICE" דגם "Range Medio" או שווה ערך מאושר, כמפורט.	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ ליחידות לטיפול באויר				0.00
01.15.03	מערכות מיזוג אוויר עצמאיות				
01.15.03.0012	מזגן מפוצל מסוג קירי עליון (התקנה סטנדרטית) 18לתפוקת קרור BTU/HR 18,150 כדוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם " 210 PLATINUM " כולל צנרת גז וחשמל עד 2 מטר ביהיחידה הפנימית לחיצונית, סידור ניקוז, שלט אלחוטי, מפסק ביטחון ליד יחידה חיצונית וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ	3.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.03.0262	מזגן מפוצל מסוג SCOO LAIR (התקנה סטנדרטית) לתפוקת קרור BTU/HR 27,800 כדוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם "35 SCOO LAIR" כולל צנרת גז וחשמל עד 2 מטר בין היחידה פנימית לחיצונית, שלט אלחוטי, מפסק ביטחון ליד יחידה פנימית וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט	קומפ	6.00	0.00	0.00
01.15.03.0264	מזגן מפוצל מסוג SCOO LAIR (התקנה סטנדרטית) לתפוקת קרור BTU/HR 34,000 כדוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם "40 SCOO LAIR" כולל צנרת גז וחשמל עד 2 מטר בין היחידה פנימית לחיצונית, שלט אלחוטי, מפסק ביטחון ליד יחידה פנימית וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט	קומפ	15.00	0.00	0.00
01.15.03.0310	צנרת גז וחשמל בין המאייד למעבה מעל ל - 2 מטר לכל מזגן כולל מילוי גז ושמן כנידרש לפעולה מושלמת.	מ'	450.00	0.00	0.00
01.15.03.0332	בסיס ברזל (שולחן) וכלוב למעבה למזגן מפוצל כולל סידורי נעילה מנעול תליה בולמי זעזועים.	קומפ	24.00	0.00	0.00
01.15.03.0350	תעלה מפח מגולוון במידות 120/60 מ"מ לכיסוי צנרת גז וחשמל מחוץ למבנה.	מ'	50.00	0.00	0.00
01.15.03.0352	תעלת פי,וי,סי במידות 120/60 מ"מ לכיסוי צנרת גז וחשמל בתוך המבנה.	מ'	10.00	0.00	0.00
01.15.03.0376	שרוול "8 למעבר בבטון לצנרת גז וחשמל	יח'	1.00	0.00	0.00
01.15.03.0390	קידוח במקדח כוס בגג בטון לצינור בקוטר " 8 למעבר לצנרת גז וחשמל לרבות הגבהת בטון 20 ס"מ מעל פני הגג, תיקוני איטום, חציבה עד פני גג הבטון, ברזלי זיוועוגנים לגג הקיים .	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ למערכות מיזוג אויר עצמאיות				0.00
01.15.05	מערכות פיזור אויר				
01.15.05.0002	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח של 0.8 מ"מ.	מ"ר	30.00	0.00	0.00
01.15.05.0030	תעלות עגולות מפח מגולוון "ספירקל" בקוטר "4.	מ'	10.00	0.00	0.00
01.15.05.0102	מפזר אויר תקרתי בדומה לתוצרת "מפזרי יעד" TK צבוע בתנור בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר כולל וסת כמות אויר.	מ"ר	0.70	0.00	0.00
	סה"כ למערכות פיזור אויר				0.00
01.15.08	מערכות בקרה				
01.15.08.0790	אינסטלציה חשמלית מושלמת למבנים 1,2,3,4,5,6,11 בין הלוחות ליחידות , לרגשים, לפעולה מושלמת של המערכת.	קומפ	1.00	0.00	0.00
	סה"כ למערכות בקרה				0.00
01.15.09	מכשירי מדידה ושונות				
01.15.09.0220	שרוול בקוטר " 4 לפי תקן הג"א בממ"ד למעבר צנרת, תוצרת "B.S.T" לרבות קידוח, כמפורט.	יח'	3.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.09.0330	מערכת סינון ואיוורור ל-100 איש מאושרת ע"י שילטונות הג"א, בעלת תו תקן, כדוגמת תוצרת "תיבת-נח" דגם FAH 1600/600, או שווה ערך מאושר מותאם לפעולה עם גנרר, המספקת 600 מק"ש אוויר מסונן, 1600 מק"ש במצב אוורור הכוללת שסתומי הדף (3 בר) וכניסת אוויר עם מסנן ראשוני, מסנן אבי"כ ראשי, מפוח הפועל על מנוע חשמלים הפעלה ידנית למקרה של הפסקת חשמל בשעת חירום, תאורת חירום, מד כמות אוויר ושסתום הדף (3 בר) ושחרור אוויר, מד לחץ צנרת גמישה, בדיקה ע"י בודק מוסמך וכלחומריסוהאביזרים הנדרשים לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ	2.00	0.00	0.00
01.15.09.0850	בדיקה של בודק מוסמך למערכות החשמל במבנים 1,2,3,4,5,6,11.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.15.09.0852	בדיקה של מעבדה מאושרת למערכות מזוג אוויר במבנים 1,2,3,4,5,6,11 - לרבות אישור התאמה לדרישות תקן ישראלי 1001 חלק 1.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.15.09.0900	ויסות, הרצה, הפעלה, שירות ואחריות לשנה מיום קבלת המתקן ע"י המתכנן במבנים 1,2,3,4,5,6,11.	קומפ	1.00	0.00	0.00
	סה"כ למכשירי מדידה ושונות				0.00
	<u>סה"כ למתקני מיזוג אוירתת פרק 0.15</u>				
	02 יחידות לטיפול באויר				0.00
	03 מערכות מיזוג אויר עצמאיות				0.00
	05 מערכות פיזור אויר				0.00
	08 מערכות בקרה				0.00
	09 מכשירי מדידה ושונות				0.00
	סה"כ				0.00
	<u>נגרות חרש</u>				
	<u>שונות</u>				
01.20.01.0010	קונסטרוקציה עץ לגג רעפים מלוחות עץ במידות שונות, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, העיגונים, הברגים, טיפול אימפרגנציה, צביעת חלקי העץ הגלויים, המרישים לוח מצח, לוח OSB, יריעת איטום, כל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרטים בתכניות (המדידה בהיטל אופקי).	מ"ר	290.00	0.00	0.00
01.20.01.0020	סיכוך הגג ברעפי חרס מסוג "מרסיי" או ש"ע, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, האיטומים, הפלשוניים מפח מגולוון, תעלות ניקוז מפח מגולוון, הרוכבים וכו' וכל חומ העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרטים בתכניות, (המדידה לפי היטל אופקי).	מ"ר	290.00	0.00	0.00
	סה"כ לשונות				0.00
	<u>סה"כ לנגרות חרש</u>				
	שונות				0.00
	סה"כ				0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22	אלמנטים מתועשים בבניין				
01.22.01	אלמנטים מתועשים בבניין				
01.22.01.0010	תקרת תותב ממגשי פח אטומים מגולבנים וצבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ. לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	32.00	0.00	0.00
01.22.01.0030	תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9 לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	740.00	0.00	0.00
01.22.01.0070	תקרות גבס ו/או סנורי גבס ו/או קורות גבס ו/או קרניזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע, מעוגל במקומות שונים ובגבהים שונים וכו' - מלוח גבס לבן 4 פזות בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, שפכטל, זוויתני הגנה בפינות וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (המדידה נטו לפי פרישה על השטח הנראה לעין)	מ"ר	10.00	0.00	0.00
01.22.01.0100	מחיצות גבס עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של עד 10 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט. (כל חלקי המחיצה יעמדו בדרישות תקן פיקוד העורף.	מ"ר	85.00	0.00	0.00
01.22.01.0110	מחיצות גבס עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט. כל חלקי המחיצה יעמדו בדרישות תקן פיקוד העורף.	מ"ר	330.00	0.00	0.00
01.22.01.0170	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס לבן נוסף בעובי 1/2". (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	830.00	0.00	0.00
01.22.01.0180	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס ירוק/ורוד בעובי 1/2", במקום לוח גבס לבן בעובי 1/2", (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	200.00	0.00	0.00
01.22.01.0190	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	415.00	0.00	0.00
01.22.01.0200	חיזוקים במחיצות גבס עבור משטחי שיש + כיורים + ברזים לפי פרטי חברת אורבונד.	מ'	3.00	0.00	0.00
01.22.01.0210	חיזוקים במחיצות גבס עבור אסלות + מיכל הדחה סמוי או גלוי, לפי פרטי חברת אורבונד.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.22.01.0240	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית מכל סוג עבור קונסטרוקציית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	780.00	0.00	0.00
	סה"כ לאלמנטים מתועשים בבניין				0.00
	סה"כ לאלמנטים מתועשים בבניין				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	אלמנטים מתועשים בבניין				0.00
	סה"כ				0.00
01.29	עבודות ברג'י ושונות				
01.29.01	עבודות ברג'י				
01.29.01.0010	עבודות פועל פשוט מכל הסוגים.	ש"ע	250.00	0.00	0.00
01.29.01.0020	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים.	ש"ע	250.00	0.00	0.00
01.29.01.0030	שופל זחלי ו/או גלגלי "קטרפילר 955" או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע	25.00	0.00	0.00
01.29.01.0040	מחפרון J.C.B כולל מפעיל.	ש"ע	25.00	0.00	0.00
01.29.01.0050	משאית רכינה בעלת מעמס 11 טון כולל נהג.	ש"ע	25.00	0.00	0.00
01.29.01.0060	רתכת כולל רתך מעולה.	ש"ע	25.00	0.00	0.00
01.29.01.0070	קומפרסור עם פטיש כולל מפעיל.	ש"ע	25.00	0.00	0.00
01.29.01.0080	פטיש חשמלי לחציבה כולל מפעיל.	ש"ע	25.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות ברג'י				0.00
01	סה"כ לעבודות ברג'י ושונות				0.00
	סה"כ				0.00
01.34	פרק - 43 גילוי וכיבוי אש				
01.34.01	מערכת גילוי וכיבוי אש				
01.34.01.0010	רכזת משנה לגילוי וכיבוי אש ממוענת (ADDRESSABLE) אנלוגית , עם צג דיגיטלי אלפא נומרי בעברית, יחידת זכרון מרכזית, יחידת תוכנה עם לוח מקשים, יחידת ספמטען, יחידת מצברים, דוגמת תוצרת טלפייר 3000 לרבות כל המפורט במפרט המיוחד.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.34.01.0030	גלאי עשן מסוג יוניזציה ממוען אנלוגי דוגמת תוצרת טלפייר או ש"ע כמפורט	יח'	4.00	0.00	0.00
01.34.01.0040	גלאי עשן מסוג אופטי ממוען אנלוגי דוגמת תוצרת "טלפייר" או ש"ע כמפורט	יח'	30.00	0.00	0.00
01.34.01.0060	מנורת סימון להפעלת גלאים ו/או להפעלת כיבוי בלוח, דוגמת תוצרת "טלפייר" או ש"ע	יח'	2.00	0.00	0.00
01.34.01.0070	לחצן חרום להפעלת מערכת גילוי אש ו/או להפעלת מערכת כיבוי אש עם ידית משיכה ומפתח ל-TRESE דוגמת תוצרת "טלפייר" או ש"ע , לרבות יחידת כתובת	יח'	5.00	0.00	0.00
01.34.01.0072	ידית אדומה להזעקת גילוי אש להתקנה חיצונית.	יח'	2.00	0.00	0.00
01.34.01.0073	לחצן אש ממוען.	יח'	2.00	0.00	0.00
01.34.01.0075	נצנץ גילוי אש.	יח'	2.00	0.00	0.00
01.34.01.0080	צופר אזעקה מודולרי 24וולט מתח ישר 98די.בי.ל- 3 מטר דוגמת תוצרת "טלפייר" או ש"ע, לרבות יחידת כתובת	יח'	5.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.01.0090	צופר אזעקה חיצוני מוגן מים, VDC IP6524, בעוצמה 110ד.בי.ל.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.34.01.0100	3-מ', הספק 22ווט עם מנורה אינטגרלית מהבהבת דוגמת תוצרת "SIRENA" (סוכן "אסטרגל") או ש"ערבות יחידת כתובת יחידת כתובת ו/או יחידת הפעלה למקומות שאינם כלולים באביזרים ושידרשו ע"י המזמין	יח'	16.00	0.00	0.00
01.34.01.0120	תוכניות מצב קיים (AS MADE) לכל מערכת הגילוי והכיבוי אש (פרק 34) שבמסגרת מכרז/חוזה זה, כמפורט.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.34.01.0140	בדיקת מכון תקנים.	קומפ	1.00	0.00	0.00
	סה"כ למערכת גילוי וכיבוי אש				0.00
01.34.03	חוטים וכבלים				
	עבור קוי הזנה וקשר בין ארגזי הסתעפות. אספקה והשחלה בצנורות או גלוי בתקרות, כולל חומרי העזר וחיזוק ומהדקים וכו',				
01.34.03.0020	כבל 1 זוג בחתך 0.8 ממ"ר	מ'	500.00	0.00	0.00
01.34.03.0030	כבל 1זוג מסוכך בחתך 1ממ"ר	מ'	100.00	0.00	0.00
01.34.03.0040	זוג חוטים 1.5*2ממ"ר (עבור פיקוד)	מ'	100.00	0.00	0.00
01.34.03.0050	כבל # 1.5 מסוג NYBY	מ'	100.00	0.00	0.00
	סה"כ לחוטים וכבלים				0.00
01.34.04	אינסטלציה				
	עבור השלמת מתקני תשתיות עבור מערכת גילוי אש ועשן, אשר המפקח יחליט שעל קבלן גילוי האש לבצע אותם, תתבצע צנרת כאשר במחיר הצנרת כלולים חיזוקים, קופסאות יבורים, קופסאות הסתעפות, הצנרת תבוצע מעל ומתחת לטיח ובד"כ בצבע אדום.				
01.34.04.0020	צינור כנ"ל בקוטר 23ממ"מ	מ'	300.00	0.00	0.00
01.34.04.0030	צינור כנ"ל אולם מרירון - בקוטר 16ממ"מ	מ'	100.00	0.00	0.00
	סה"כ לאינסטלציה				0.00
	סה"כ לפרק - 43 גילוי וכיבוי אש				0.00
	01 מערכת גילוי וכיבוי אש				0.00
	03 חוטים וכבלים				0.00
	04 אינסטלציה				0.00
	סה"כ				0.00
01.35	מערכת כריזה				
01.35.01	מערכות כריזה ובקרה				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.35.01.0020	אספקת מסד הגברה הכולל : מגברים בהספק של 100 ווט SRM להעברת הודעות, קריאת חרום ומוסיקת רקע, מגבר-מערבל, קדם מגבר למיקרופון, קדם מגבר לכניסות, יח' תוג ובקרה, מסד "19, פנל AC/DC, לוחות חיבורים וכל הנדרש להפעלת המערכת כמתואר במפרט.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.35.01.0030	אספקת עמדת הפעלת כריזה ומיקרופון דינמי כולל גונג.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.35.01.0040	אספקת רמקולים "8 בתקרה אקוסטית או עה"ט עם שנאי קו בתיבות כולל גריל קדמי.	יח'	11.00	0.00	0.00
01.35.01.0060	אספקת שופרי קול בהספק של 35 וואט RMS	יח'	7.00	0.00	0.00
01.35.01.0070	אספקת וסת עצמה מטיפוס שנאי משתנה כמפורט.	יח'	11.00	0.00	0.00
01.35.01.0080	מערכת אספקת זרם חירום ומטען.	יח'	1.00	0.00	0.00
01.35.01.0090	אספקת כבלי רמקולים מוגנים להתקנה חיצונית.	מ'	300.00	0.00	0.00
01.35.01.0100	אספקת כבל מיקרופון עם פיקוד חלוקה לאזורים.	מ'	10.00	0.00	0.00
01.35.01.0110	התקנה והפעלה.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.35.01.0200	מערכת צלצולים לבית הספר מתואמת לדרישות משרד החינוך כולל שעוני שבת.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.35.01.0210	תוספת עם התאמת מערכת צלצולים להתחברות למערכת הכריזה.	קומפ	1.00	0.00	0.00
01.35.01.0220	פעמון צלצולים לבית ספר בתוך מבנה.	יח'	2.00	0.00	0.00
01.35.01.0230	פעמון צלצולים לבית ספר מחוץ למבנה מוגן.	יח'	2.00	0.00	0.00
0.00	סה"כ למערכות כריזה ובקרה				
0.00	סה"כ למערכת כריזה				
01	מערכות כריזה ובקרה				
0.00	סה"כ				
0.00	סה"כ למבנה 1 - בנין 11				
01	עבודות עפר				0.00
02	עבודות בטון יצוק באתר				0.00
05	עבודות איטום				0.00
06	עבודות נגרות ומסגרות אומן				0.00
07	מתקני תברואה				0.00
08	פרק - 80 מתקני חשמל				0.00
09	עבודות טיח				0.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי				0.00
11	עבודות צביעה				0.00
12	עבודות אלומיניום				0.00
14	עבודות אבן				0.00
15	מתקני מיזוג אוירתת פרק 0.15				0.00
20	נגרות חרש				0.00
22	אלמנטים מתועשים בבניין				0.00
29	עבודות ברג'י ושונות				0.00
34	פרק - 43 גילוי וכיבוי אש				0.00
35	מערכת כריזה				0.00
0.00	סה"כ				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 1 - בנין 11

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6				
02.01	עבודות עפר				
02.01.01	עבודות עפר				
02.01.01.0020	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש. לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 20Z15 ס"מ ו/או סילוק למקום שפך מאושר.	מ"ק	170.00	0.00	0.00
02.01.01.0080	הידוק השתית לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	מ"ר	160.00	0.00	0.00
02.01.01.0090	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 20Z15 ס"מ לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	מ"ק	65.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות עפר				0.00
	סה"כ לעבודות עפר				0.00
	01 עבודות עפר				0.00
	סה"כ				0.00
02.02	עבודות בטון יצוק באתר				
	סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרתמחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי ת.י. 118				
02.02.01	עבודות בטון יצוק באתר				
02.02.01.0020	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר	130.00	0.00	0.00
02.02.01.0200	קירות בטון בעובי 15-20 ס"מ.	מ"ק	15.00	0.00	0.00
02.02.01.0220	קירות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ק	20.00	0.00	0.00
02.02.01.0230	קירות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ק	37.00	0.00	0.00
02.02.01.0280	מרצפי בטון בעובי 50 ס"מ.	מ"ר	130.00	0.00	0.00
02.02.01.0320	קורות בטון תחתונות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות. המדידה עד לתחתית תקרת הבטון או הפלטות הטרומיות.	מ"ק	5.00	0.00	0.00
02.02.01.0330	קורות בטון עליונות ומעקות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	10.00	0.00	0.00
02.02.01.0390	תקרות או גגות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	17.00	0.00	0.00
02.02.01.0400	תקרות או גגות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ר	115.00	0.00	0.00
02.02.01.0410	תקרות או גגות בטון בעובי 32 ס"מ.	מ"ר	12.00	0.00	0.00
02.02.01.0430	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון בתוספת של 1/2 ק"ג צמנט למ"ר וכו'. הכלומפלט.	מ"ק	1.00	0.00	0.00
02.02.01.0480	קוצים בקטרים ובאורכים שונים לחיבור בין בטון חדש לקיים לרבות קידוח לעומק 15 ס"מ, ניקוי הקדח בלחץ אוויר, דבק אפוקסי וכו'. הכל קומפלט.	יח'	150.00	0.00	0.00
02.02.01.0580	מוטות פלדה עגולים, מצולעים ורשתות פלדה מרותכות לזיון הבטון.	טון	25.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				
01	עבודות בטון יצוק באתר				0.00
	סה"כ				0.00
	02.05 עבודות איטום				
	02.05.01 עבודות איטום				
02.05.01.0020	שיפוע בגגות מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ר לרבות החלקה כהכנה לאיטום ורולקות בטון 6/6 סמ'.	מ"ק	20.00	0.00	0.00
02.05.01.0030	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ תוצרת פזקר או ש"ע לרבות שכבת יסוד GS474 איטום רולקות, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה בהיטל אופקי בין המעקות.	מ"ר	135.00	0.00	0.00
02.05.01.0040	בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	מ"ר	135.00	0.00	0.00
02.05.01.0085	איטום גגונים בטורוסיל בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	11.00	0.00	0.00
02.05.01.0150	חיפוי ואיטום תפר אנכי חיצוני, הכל קומפלט לפי פרט.	מ'	20.00	0.00	0.00
02.05.01.0160	חיפוי ואיטום תפר מעל מעקות בגג, הכל קומפלט לפי פרט.	מ'	19.00	0.00	0.00
02.05.01.0170	חיפוי ואיטום תפר אנכי ו/או אופקי פנימי, הכל וקמפלט לפי פרט.	מ'	8.00	0.00	0.00
02.05.01.0180	תפר בריצוף, הכל קומפלט לפי פרט.	מ'	2.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות איטום				0.00
	סה"כ לעבודות איטום				0.00
01	עבודות איטום				0.00
	סה"כ				0.00
	02.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן				
	02.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן				
02.06.01.0010	דלת טיפוס מס' ד-1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.06.01.0020	דלת טיפוס מס' ד-2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.06.01.0025	ארון מטבח טיפוס מס' נ-3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.06.01.0030	משטח אבן קיסר טיפוס מס' נ-3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.06.01.0040	שולחן טיפוס מס' נ-5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.06.01.0050	שולחן טיפוס מס' נ-6 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	16.00	0.00	0.00
02.06.01.0060	דלת טיפוס מס' מ-1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.06.01.0070	דלת טיפוס מס' מ-2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.01.0080	חלון טיפוס מס' מ-3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	0.00	0.00
02.06.01.0090	צינור אויר טיפוס מס' מ-5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.06.01.0100	צינור אויר טיפוס מס' מ-4 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן				0.00
	סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן				0.00
	01 עבודות נגרות ומסגרות אומן				0.00
	סה"כ				0.00
	02.07 מתקני תברואה				
	1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	2. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. עבור מחירי חציבה בסלע מוצק רצוף, ראה סעיף 57.011.0190.				
	3. צנרת המותקנת בחריצים בקירות, ברצפות, במחיצות או במילוי ברצפה, הינה צנרת סמויה. צנרת המותקנת על קירות ותקרות, הינה צנרת גלויה.				
	4. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה כנדרש.				
	5. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני תברואה.				
	02.07.01 צינורות פלדה מגולוונים				
02.07.01.0010	התחברות של צינור חדש עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור קיים קוטר עד 2", לרבות חיבור בהברגה (בחלל תקרה).	קומפ	2.00	0.00	0.00
02.07.01.0020	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע. קוטר הצינור 1/2", לרבות ספחים	מ'	4.00	0.00	0.00
02.07.01.0030	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע. קוטר הצינור 1", לרבות ספחים	מ'	25.00	0.00	0.00
02.07.01.0040	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע. קוטר הצינור 1 1/2", לרבות ספחים	מ'	20.00	0.00	0.00
02.07.01.0050	ביטול חיבור מים קיים בקוטר עד 2".	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים				0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.02 ברזים, שסתומים ומסננים					
02.07.02.0010	ברזים כדוריים קוטר "1, עשויים ברונזה עם ציפוי כרום כולל רקורד.	יח'	4.00	0.00	0.00
02.07.02.0020	מעבר מוגן בקיר ממ"מ מסוג BSTלפי פרט בתכנית.	יח'	2.00	0.00	0.00
02.07.02.0030	בידוד לצינורות מים חמים "1 עם שרוולי "ווידופלקס" או ש"ע בעובי "3/4 כולל סרטי הדבקה מפי.וי.סי.	מ'	20.00	0.00	0.00
02.07.02.0040	פירוק מגוף קיים בקוטר עד "2 והתקנה במקום חדש כולל כל העבודות ואביזרים הנדרשות.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.07.02.0050	פירוק "גמל" קיים "1 1/2.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.07.02.0060	גמל עלילי בקוטר "1 1/2 לרבות ריתוכים, צבע, ברז כדורי בקוטר "1/2, 1, מותקן מושלם (רק למבנה 6).	קומפ	1.00	0.00	0.00
					0.00
סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים					
02.07.03 צינורות					
02.07.03.0010	צינורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 32 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	9.00	0.00	0.00
02.07.03.0020	צינורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	12.00	0.00	0.00
02.07.03.0030	צינורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, ומתחת לרצפה קוטר 110 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	30.00	0.00	0.00
02.07.03.0040	צינורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, ומתחת לרצפה קוטר 160 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	5.00	0.00	0.00
02.07.03.0050	התחברות של צינור שפכים חדש מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) קוטר 110 מ"מ לצינור קיים קוטר 110 מ"מ לרבות חיתוך הצינור הקיים, אביזרי חיבור מ-H.D.P.E ובדיקת הקו.	קומפ	3.00	0.00	0.00
					0.00
סה"כ לצינורות					
02.07.04 עטיפת בטון לצינורות					
02.07.04.0010	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 110 מ"מ ("4)	מ'	21.00	0.00	0.00
02.07.04.0020	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 110 מ"מ ("6)	מ'	5.00	0.00	0.00
					0.00
סה"כ לעטיפת בטון לצינורות					
02.07.05 מחסומי רצפה ותעלות ניקוז					
02.07.05.0010	מחסומי תופי "2/4 מפוליאפרופילן עם מכסה פליז מתוברג.	יח'	1.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.05.0020	מאסף רצפה - נפילה 4 מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פליז מתוברג.	יח'	2.00	0.00	0.00
	סה"כ למחסומי רצפה ותעלות ניקוז				0.00
02.07.06	כיורים וקערות				
02.07.06.0010	קערות מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור"	יח'	1.00	0.00	0.00
02.07.06.0020	סיפון ליפסקי 2" או ש"ע לכיור	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לכיורים וקערות				0.00
02.07.07	ברזים וסוללות				
02.07.07.0010	סוללה לכיור מטבח בעמידה, עם פיה ארוכה מסתובבת, מסדרת "אוורסט", מק"ט 302863 דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לברזים וסוללות				0.00
	סה"כ למתקני תברואה				
01	צינורות פלדה מגולוונים				0.00
02	ברזים, שסתומים ומסננים				0.00
03	צינורות				0.00
04	עטיפת בטון לצינורות				0.00
05	מחסומי רצפה ותעלות ניקוז				0.00
06	כיורים וקערות				0.00
07	ברזים וסוללות				0.00
	סה"כ				0.00
02.08	פרק - 80 מתקני חשמל				
02.08.01	תת פרק - 10 מובילים				
	כמויות לצנרת שאינה כלולה בקומפלט סעיפי מתקן לפי נקודות.				
02.08.01.0005	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 16מ"מ	מ'	10.00	0.00	0.00
02.08.01.0010	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 23מ"מ	מ'	10.00	0.00	0.00
02.08.01.0015	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 36מ"מ	מ'	10.00	0.00	0.00
02.08.01.0016	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 42 מ"מ	מ'	10.00	0.00	0.00
02.08.01.0045	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 50מ"מ	מ'	10.00	0.00	0.00
02.08.01.0070	צינור פלסטי שרשורי (ירוק) דופן כפולה (קוברה) בקוטר 50מ"מ	מ'	10.00	0.00	0.00
02.08.01.0082	צינורות יק"ע 11 בקוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	20.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	תעלות כבלים כוללות כל האביזרים הדרושים להתקנתם לרבות זרועות תומכות ברגים חיזוקי ברזל לקבלת תעלות קומפלט כדוגמת תוצרת BETERMANN תעלות דגם MKS וסולמות ס WKL משווקים ע"י "אמבל" ותעלות רשת כדוגמת תוצרת "נילי" משווק ע"י "לירד", העבודה תבצע ללא ריתוכים וחבורים יבוצעו רק ע"י אביזרים אורגינלים וברגים, מר התעלה ישולם יח' לפי מידת אורך לאורך הציר ללא תוספות, המחיר כולל הארכת התעלות והסולמות ע"פ החוק.				
02.08.01.0090	תעלת כבלים מרשת מגולוונת בעובי 5 מ"מ מחורצת במדות 20*8.5 תוצרת "נילי" או שווה ערך כולל את כל חמרי ואביזרי העזר הדרושים לרבות החזוקים המתאימים שיונו במרחק של עד 1.5 מטר בין אחד לשני. כל האביזרים אורגינליים כולל כיפופים זוויות וכו' ולא יהיו חיבורים ע"י ריתוך.	מ'	3.00	0.00	0.00
02.08.01.0105	תעלת כבלים כנ"ל אך 10*8.5 ס"מ.	מ'	3.00	0.00	0.00
02.08.01.0530	יח' הכוללת ארבעה שקעי חשמל ושני שקעי תקשורת RJ 45 עם הכנה לשניים נוספים סתומים על הטיח או תחתיו קומפלט בעל תו תקן ישראלי, כדוגמת תוצרת ע.ד. אלסט דגם D-17 מחוותת אורגינלית ע"י היצרן למהדקים פנימיים.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.08.01.0540	יח' הכוללת שישה שקעי חשמל ושני שקעי תקשורת RJ 45 עם הכנה לשניים נוספים סתומים על הטיח או תחתיו קומפלט בעל תו תקן ישראלי, כדוגמת תוצרת ע.ד. אלסט דגם D-18 מחוותת אורגינלית ע"י היצרן למהדקים פנימיים.	קומפ	18.00	0.00	0.00
	סה"כ לתת פרק - 10 מובילים				0.00
02.08.02	תת פרק - 20 כבלים ומוליכים				
	כמויות לכבלים שאינם כלולים בקומפלט בסעיפים המוגדרים לפי נקודות.				
02.08.02.0010	כבלים N2XY בחתך 1.5*3 ממ"ר מושחלים בתעלות או בצינורות (בגג, בתקרה וביציקות) מרירון או מריכף דרך מעברים, שרוולים, סולמות כבלים לפי אופן ההתקנדרוש במבנה.	מ'	10.00	0.00	0.00
02.08.02.0015	כבל כנ"ל אך בחתך 1.5*4 ממ"ר.	מ'	10.00	0.00	0.00
02.08.02.0020	כבל כנ"ל אך בחתך 1.5*5 ממ"ר.	מ'	10.00	0.00	0.00
02.08.02.0025	כבל כנ"ל אך בחתך 2.5*3 ממ"ר.	מ'	10.00	0.00	0.00
02.08.02.0030	כבל כנ"ל אך בחתך 2.5*4 ממ"ר.	מ'	5.00	0.00	0.00
02.08.02.0035	כבל כנ"ל אך בחתך 2.5*5 ממ"ר.	מ'	5.00	0.00	0.00
02.08.02.0040	כבל כנ"ל אך בחתך 16*5 ממ"ר.	מ'	2.00	0.00	0.00
02.08.02.0085	חוטים CU בחתך 35 ממ"ר שזור.	מ'	10.00	0.00	0.00
02.08.02.0086	חוטים CU בחתך 16 ממ"ר שזור.	מ'	10.00	0.00	0.00
	סה"כ לתת פרק - 20 כבלים ומוליכים				0.00
02.08.03	תת פרק - 30 הארקות				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.03.0010	הארקת יסוד עבור מבנה החדש המחובר למבנה הקיים בשתי נקודות משני צידי המבנה, עשוי מפס ברזל שטוח במידות 40/3.5 מ"מ. הארקת היסוד תותקן ברגל קורות היסוד 30 ס"מ מעל התחתית. את הארקת היסוד יש לרתך לכלונסאות ו/או העמודים ולברזל הזיון. כל הרתוכים יבוצעו בחפיפה בין הפסים ועובי הריתוך יהיה 3 מ"מ לפחות ללא פיס. יש לרתך את הארקת היסוד לפס השוואת פוטנציאלים אשר יותקן בחלק התחתון של לוח החשמל הראשי ע"י ברזל מגולוון 40/3.5 מ"מ - הכל בהתאם לקובץ התקנות 427 מתאריך 9.81, ובהתאם להוראות האחרונות שיצאו עד ביצוע העבודה והתכניות המצורפות.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.08.03.0020	ביצוע יציאות חוץ של מערכת הארקת יסוד כולל קופסא משוריינת מתכתית כולל שילוט מתאים לפי פרט מצורף.	קומפ	2.00	0.00	0.00
02.08.03.0060	אלקטרודות הארקה ממוטות, פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 תקועים אנכית בקרקע.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.08.03.0070	תוספת לאלקטרודה לכל מטר נוסף.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.08.03.0080	שוחת ביקורת מצנור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה אנטימלרי.	קומפ	1.00	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק - 30 הארקות					0.00
02.08.05	לוחות חשמל				
	מא"זים לפי תקן 898				
02.08.05.0046	לוח חשמל כיתתי שקוע כדוגמת HAGER דגם FWD 315 בדוד כפול כולל פנלים פסי דין הארקות ואפסים והציוד הדרוש כדי לקבל לוח עבור 36 מא"זים ומגען 40 אמפר ב-A	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.08.05.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	23.00	0.00	0.00
02.08.05.0070	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.05.0080	מא"ז לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	0.00	0.00
02.08.05.0085	מא"ז לזרם נומינלי עד 63 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.05.0100	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.05.0110	מנתק מנוע 4-6 אמפר כדוגמת GV-2 עם מגעי עזר.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.05.0130	מפסיקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 25 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.05.0170	מגעי עזר עם מגע מחליף מאז"ים כל העומסים מחיר אחיד.	יח'	2.00	0.00	0.00
02.08.05.0180	ממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.05.0190	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.05.0210	מגענים תלת קוטביים עד 16 אמפר ב- AC3.	יח'	2.00	0.00	0.00
02.08.05.0220	מגענים תלת קוטביים עד 25 אמפר ב- AC3.	יח'	2.00	0.00	0.00
02.08.05.0225	מגענים תלת קוטביים עד 63 אמפר ב- AC3.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.05.0240	ממסר פחת X254 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.05.0250	ממסר פחת X404 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	2.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.05.0290	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.05.0380	לחצן הפעלה/הפסקה	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.05.0440	מנורת סימון LED עם מכסה צבעוני 220 וולט.	יח'	3.00	0.00	0.00
02.08.05.0441	כני"ל אך בתצורה של הרכבה על פס דין	יח'	3.00	0.00	0.00
02.08.05.0470	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 375/250	יח'	2.00	0.00	0.00
02.08.05.0480	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 375/250	יח'	2.00	0.00	0.00
	סה"כ ללווחות חשמל				0.00
02.08.06	תת פרק - 60 אביזרים ושונות				
02.08.06.0070	נקודת מאור בהתקנה סמויה תחת הטיח בתוך יציקות או קירות או תקרה אקוסטית או התקנה על הטיח, ע"י צנרת מריכף או מרירון תקנית כבה מאליה עם מוליכי פי.וי.סיו כבלים א.נ.וי.וי 1.5 ממ"ר, בכמות הנדרשת לפי מעגלים חד או תלת פזיים עם פזה נוספת לחרום כולל ביצוע כל ההסתעפויות והחזוקים הדרושים לצורך תפעול המלים כולל כל חמרי העזר הדרושים, יציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים כולל מפסק זרם תוצרת "גוויס" או שווה ערך כולל חבור הקווים בלוח, הכל מוכן לחיבוגוף תאורה או אביזר אחר.	נק'	38.00	0.00	0.00
02.08.06.0080	תוספת לנקודת מאור עבור מפסק מחליף מוגן מים תוצרת "גאוויס" או שווה ערך.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.06.0090	תוספת לנקודת מאור עבור לחצן מואר עם נורת "LED".	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.06.0095	תוספת לנקודת מאור עבור לחצן מואר מוגן מים תוצרת "גוויס" או שווה ערך.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.08.06.0100	נקודת חיבור קיר תחת הטיח או על הטיח, עשויה צנרת מריכף או מרירון תקנית (פ"ד או פ"נ בהתאם לנדרש) בקוטר 16 ממ"מ עם מוליכים 2.5*3 ממ"ר מבודדים פי.וי.סי. בצבעים תקינים או כבלים א.נ.וי.וי. בחתך 2.5*3 ממ"ר. קווים מלוח חשמל, שקע תלת מגעי 16 אמפר תחת הטיח או לחילופין על הטיח בצנרת מרירון.	נק'	13.00	0.00	0.00
02.08.06.0101	נקודה כני"ל בקוטר 23 מ"מ עם מוליכים 4*3 ממ"ר מבודדים פי.וי.סי. בצבעים תקינים או כבלים א.נ.וי.וי. בחתך 3*4 ממ"ר. הכל כני"ל	נק'	1.00	0.00	0.00
02.08.06.0110	תוספת לנקודה עבור בית תקע נוסף מורכב צמוד לאחד אשר נמדד במסגרת נקודת חיבור קיר מלוח חשמל.	יח'	7.00	0.00	0.00
02.08.06.0114	נקודת חיבור קיר עבור מזגן חד פזי עד 3 ק"ווט תחת הטיח או על הטיח, עשויה צנרת מריכף או מרירון תקנית (פ"ד או פ"נ בהתאם לנדרש) בקוטר 16 ממ"מ עם מיכים 3*4 ממ"ר מבודדים פי.וי.סי. בצבעים תקינים או כבלים א.נ.וי.וי. בחתך 4*3 ממ"ר. קווים מלוח חשמל, שקע תלת מגעי 25 אמפר תחת הטיח או לחילופין עהטיח בצנרת מרירון, ונקודת הפעלה בכניסה לחדר של לחצנים הפעל הפסק מוארים.	נק'	2.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.06.0120	נקודת חיבור קיר מוגן מים תחת הטיח או על הטיח, עשויה צנרת מריכף או מרירון תקנית (פ"ד או פ"נ בהתאם לנדרש) בקוטר 16 מ"מ עם מוליכים 2.5*3 ממ"ר מבוים פי.וי.סי. בצבעים תקינים או כבלים א.נ.וי.וי. בחתך 2.5*3 ממ"ר. קווים מלוח חשמל, שקע תלת מגעי 16 אמפר תחת הטיח או לחילופין על הטיח עשויה צנרת מרירון תוצרת אלקטרו הספקה או שו"ע.	נק'	6.00	0.00	0.00
02.08.06.0130	תוספת לנקודה עבור בית תקע נוסף מורכב צמוד לאחד אשר נמדד במסגרת נקודת חבור מוגן מים מלוח.	נק'	3.00	0.00	0.00
02.08.06.0132	נקודת חיבור מעבר למולטימדיה לפי פרט 2 קב' גוויס 15*10 עם מכסה, תחת הטיח, עשויה צנרת מריכף או מרירון תקנית (פ"ד או פ"נ בהתאם לנדרש) בקוטר 23 מ"מ עם חוטי משיכה (3 צינורות 23 למקום מקרן בחלל תקרה ו-3 צינורות למקבץ מורה)	נק'	2.00	0.00	0.00
02.08.06.0135	ק"פ עמדת מורה TD לפי פרט 3, כולל צנרת 2*2, כולל חוט משיכה לק"פ גוויס 6 מקומות עם חוטי משיכה.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.08.06.0138	קפ' חיבורים למנוע מסך חשמלי M הזנת חשמל A16 חד פאזי.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.08.06.0140	חיבור לאביזר מתג "תריס" הרם/הורד למנוע מסך, כולל המתג וחיווט	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.08.06.0150	נקודת טלפון מושלמת עשויה צנור מריכף או מרירון 23 מ"מ מותקן עה"ט או תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן יזר סיום RJ45 עם כבל CAT7 או סיום דומה בעמדת עבודה, הכל מושלם ע"פ תקן בזק, כולל כבל 2*0.75 מארון תקשורת מבנה עד לשקע כולל חיבורו בשתי הקצוות.	נק'	4.00	0.00	0.00
02.08.06.0158	נקודת מחשב מושלמת עשויה צנור מריכף או מרירון 23 מ"מ מותקן עה"ט או תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן יזר סיום RJ45 עם כבל CAT7 או סיום דומה בעמדת עבודה, הכל מושלם, כולל כבל CAT7 דגם STP GIGADOR 600 מגה הרץ. מארון תקשורת מבנה עד לשקע RJ45 כולל חורו בשתי הקצוות.	נק'	4.00	0.00	0.00
02.08.06.0160	נקודת רמקול או פריצה מת"הר עד לנקודה עם צנרת מריכף או מרירון תקנית בקוטר 16 מ"מ וחוט משיכה כולל כל עבודות העזר הדרושים כגון (קופסאות הסתעפות ו.נ.)	נק'	2.00	0.00	0.00
02.08.06.0170	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך גילוי אש וכריזה תקשורת וכו' עשויה צנרת מריכף 16 מ"מ צבעוני עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כלהקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נקודת ההכנה.	נק'	6.00	0.00	0.00
02.08.06.0175	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך גילוי אש כריזה וטלויזיה וכו' עשויה צנרת מריכף 23 מ"מ צבעוני עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נקודת ההכנה.	נק'	6.00	0.00	0.00
02.08.06.0180	נק' ללא אביזר סופי עם כבל עד 2.5*3 ממ"ר וצינור 16 מ"מ מלוח חשמל.	נק'	3.00	0.00	0.00
02.08.06.0182	נק' ללא אביזר סופי עם כבל עד 4*3 ממ"ר וצינור 23 מ"מ מלוח חשמל.	נק'	1.00	0.00	0.00
02.08.06.0184	נק' ללא אביזר סופי עם כבל עד 2.5*5 ממ"ר וצינור 23 מ"מ מלוח חשמל.	נק'	1.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.06.0186	נקי ללא אביזר סופי עם כבל עד 1.5*4 ממ"ר וצינור 16 מ"מ מלוח חשמל עבור הפעל הפסק מזגן בכניסה לחדר.	נקי	1.00	0.00	0.00
02.08.06.0270	ביקורת וליווי הפרוייקט של בודק פרטי כולל ביצוע הבדיקה כולל סיוע לבודק בביצוע הבדיקה, כולל תקון כל הליקויים אשר יתגלו בבדיקה. הזמנתו שנית במידת הצורלמסירת מתקן החשמל לשביעות רצונו המלאה של הבודק ו/או המפקח מטעם חברת החשמל ו/או של מזמין העבודה. הערות והנחיות של הבודק יועבר לתיק תכנון של המתן. כמו גם אישורים של תאימות הביצוע לחוק החשמל להוראות חברת החשמל ולהנחיות הרשויות.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.08.06.0280	שעת עבודה ברז"י של חשמלאי מקצועי (מוסמך ומעולה) עבור עבודות אשר לא פורטו בכתב הכמויות - הכל לפי יומני עבודה והוראות המפקח ו/או החשמלאי במקום העבה.	ש"ע	5.00	0.00	0.00
02.08.06.0290	שעת עבודה של עוזר לחשמלאי.	ש"ע	10.00	0.00	0.00
02.08.06.0300	התקנת לוח חשמל משנה, כולל כל חיזוקי הברגים בתוך הלוח, תליתו או העמדתו, עיצובו ופילוסו, כולל חיבור הקווים הנכנסים והיוצאים לרבות כל חומריאביזרי העזר רושים להפעלתו, ניסוי והפעלת הלוח.	קומפ	2.00	0.00	0.00
02.08.06.0360	מפסק ביטחון כנ"ל, 25*3א' מוגן מים.	קומפ	2.00	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק - 60 אביזרים ושונות					
0.00					
02.08.07 תת פרק - 70 גופי תאורה					
02.08.07.0001	ג"ת 60*60 ס"מ LED 39W כדוגמת תוצרת "אורעד" דגם "MAXIPANEL" או שו"ע.	קומפ	29.00	0.00	0.00
02.08.07.0005	ג"ת שקוע בתקרה אקוסטית בקוטר 20 ס"מ תוצרת "אורעד" דגם "MAXILIGHT DOWNLED-6" IP54 16W	קומפ	3.00	0.00	0.00
02.08.07.0154	ג"ת חרום אלומיניום מלוטש פינות מעוגלות עם נורות LED להארה 180 דקות לפחות או שו"ע כולל שלט "יציאה" תקני ומפסק, סוללות קומפלט.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.08.07.0156	ג"ת חרום תוצרת : MACKWELL דגם : XYLUX עם נורה 3W LED שקוע או גלויה על קיר/תקרה.	קומפ	6.00	0.00	0.00
02.08.07.0157	מפסק זרם לתאורה 10 אמפר, יחיד, כפול, מחליף, גובה התקנה H=1.40	קומפ	1.00	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק - 70 גופי תאורה					
0.00					
סה"כ לפרק - 80 מתקני חשמל					
01	תת פרק - 10 מובילים				0.00
02	תת פרק - 20 כבלים ומוליכים				0.00
03	תת פרק - 30 הארקות				0.00
05	לוחות חשמל				0.00
06	תת פרק - 60 אביזרים ושונות				0.00
07	תת פרק - 70 גופי תאורה				0.00
סה"כ					
0.00					

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.09	עבודות טיח				
02.09.01	עבודות טיח				
02.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	175.00	0.00	0.00
02.09.01.0020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד.	מ"ר	100.00	0.00	0.00
02.09.01.0030	טיח רב תכליתי למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות רשת סיבי זכוכית ושליכט בגר.	מ"ר	70.00	0.00	0.00
02.09.01.0060	טיח חוץ לבידוד תרמי דוגמת "תרמוקיר" 0.85/300 (1.20/400) או ש"ע כולל שכבת הרבצה תחתונה בעובי 6 מ"מ, פרופילים (כ-0.70 מ"א/מ"ר), טיח טרמי בעובי 4 ס"מ וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	190.00	0.00	0.00
02.09.01.0070	שכבת מגן מסוג PT-2 או ש"ע על גבי טיח תרמי.	מ"ר	190.00	0.00	0.00
02.09.01.0080	חיזוק מקצועות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, בתוך המבנה ובחזיתות המבנה.	מ'	60.00	0.00	0.00
02.09.01.0110	טיח חוץ בשתי שכבות בחלק הפנימי של מעקות בגג.	מ"ר	51.00	0.00	0.00
02.09.01.0130	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. ע"ג טיח חוץ חדש לרבות שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גנים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	290.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות טיח				0.00
	סה"כ לעבודות טיח				0.00
	01 עבודות טיח				0.00
	סה"כ				0.00
02.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
02.10.01	עבודות ריצוף וחיפוי				
02.10.01.0010	ריצוף באריחי טרצו במידות 45/45 ס"מ או 30/30 ס"מ מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, וכו'.	מ"ר	100.00	0.00	0.00
02.10.01.0090	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מ'	75.00	0.00	0.00
02.10.01.0200	חיפוי קירות בטון או גבס באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו' הכל קומפלט.	מ"ר	2.00	0.00	0.00
02.10.01.0220	מפתני דלתות מאלומיניום או פליז בחתך 4/40 מ"מ.	מ'	2.00	0.00	0.00
02.10.01.0280	אדני חלונות משיש חברון בעובי 3 ס"מ, רוחב עד 55 ס"מ לרבות אף מים, בחלק אחד או בשתי חלקים, המדידה פעם אחת לשתי החלקים ביחד.	מ'	7.00	0.00	0.00
02.10.01.0290	קופינג משיש חברון בעובי 3 ס"מ רוחב עד 30 ס"מ לרבות אפי מים.	מ'	60.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				
01	עבודות ריצוף וחיפוי				0.00
	סה"כ				0.00
	02.11 עבודות צביעה				
	02.11.01 עבודות צביעה				
02.11.01.0020	צבע סופרקריל או ש"ע לפי קטלוג טמבורמיקס ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	310.00	0.00	0.00
02.11.01.0040	שילוט וסימון כל המבנה בצבע פולט אור לפי תקן הג"א. לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.11.01.0090	צבע סופרקריל או ש"ע על טיח חוץ שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	51.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות צביעה				0.00
	סה"כ לעבודות צביעה				
01	עבודות צביעה				0.00
	סה"כ				0.00
	02.12 עבודות אלומיניום				
	02.12.01 שונות				
02.12.01.0010	חלון טיפוס מס' אל-3 ברשימה הכלל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	0.00	0.00
02.12.01.0020	חלון טיפוס מס' אל-2 ברשימה הכלל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00	0.00	0.00
	סה"כ לשונות				0.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				
01	שונות				0.00
	סה"כ				0.00
	02.15 מתקני מיזוג אוויר פרק 0.15				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. המחירים כוללים אספקה, התקנה, ויסות ומסמכי קבלה של כל הציוד המתואר תנאי התכנון ליחידות מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של I.R.A.				
	02.15.03 מערכות מיזוג אוויר עצמאיות				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.15.03.0012	מזגן מפוצל מסוג קירי עליון (התקנה סטנדרטית) 18 לתפוקת קרור BTU/HR 18,150 כדוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם " 210 PLATINUM " כולל צנרת גז וחשמל עד 2 מטר ביהיחידה הפנימית לחיצונית, סידור ניקוז, שלט אלחוטי, מפסק ביטחון ליד יחידה חיצונית וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.15.03.0262	מזגן מפוצל מסוג SCOO LAIR (התקנה סטנדרטית) לתפוקת קרור BTU/HR 27,800 כדוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם " 35 SCOO LAIR " כולל צנרת גז וחשמל עד 2 מטר בין היחידה הפנימית לחיצונית, שלט אלחוטי, מפסק ביטחון ליד יחידה פנימית וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט	קומפ	2.00	0.00	0.00
02.15.03.0310	צנרת גז וחשמל בין המאייד למעבה מעל ל - 2 מטר לכל מזגן כולל מילוי גז ושמן כנידרש לפעולה מושלמת.	מ'	20.00	0.00	0.00
02.15.03.0330	מתלה לקיר עם כלוב נגד גנבה למעבה כולל סידור נעילה עם מנעול תליה צבועה בצבע אפוקסי בתנור או לחילופין מגולבן בחום לרבות מנעול תליה בולמי זעזועים כורט.	יח'	3.00	0.00	0.00
02.15.03.0350	תעלה מפח מגולוון במידות 120/60 מ"מ לכיסוי צנרת גז וחשמל מחוץ למבנה.	מ'	5.00	0.00	0.00
02.15.03.0352	תעלת פי,וי,סי במידות 120/60 מ"מ לכיסוי צנרת גז וחשמל בתוך המבנה.	מ'	2.00	0.00	0.00
	סה"כ למערכות מיזוג אויר עצמאיות				0.00
02.15.05	מערכות פיזור אויר				
02.15.05.0002	תעלות פח מגולוון לחץ נמוך בעובי פח של 0.8 מ"מ.	מ"ר	5.00	0.00	0.00
02.15.05.0102	מפזר אויר תקרתי בדומה לתוצרת "מפזרי יעד" TK צבוע בתנור בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר כולל וסת כמות אויר.	מ"ר	0.20	0.00	0.00
	סה"כ למערכות פיזור אויר				0.00
02.15.09	מכשירי מדידה ושונות				
02.15.09.0220	שרוול בקוטר " 4 לפי תקן הג"א בממ"ד למעבר צנרת, תוצרת "B.S.T" לרבות קידוח, כמפורט.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.15.09.0320	מערכת סינון ואיוורור מושלמת לממ"ד ל-50 איש מאושרת ע"י שילטונות הג"א, בעלת תו תקן, כדוגמת תוצרת תעשיות בית אל דגם "FAH-800/300" או שווה ערך מאושר, המקת 300 מק"ש אוויר מסונן, 800 מק"ש במצב אוורור מותאם לפעולה ע"י מתח חשמלי עם גיבוי ידני, לרבות שסתום הדף עם מסנן ראשוני, שסתום הדף שחרור לחץ מד ספיקטור, מד לחץ, צנרת גמישה, מפוח, מסנן, בדיקה ע"י בודק מוסמך וכל החומרים והאביזרים הנדרשים לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ	1.00	0.00	0.00
	סה"כ למכשירי מדידה ושונות				0.00
03	סה"כ למתקני מיזוג אוירתת פרק 0.15 מערכות מיזוג אויר עצמאיות				0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05	מערכות פיזור אויר				0.00
09	מכשירי מדידה ושונות				0.00
	סה"כ				0.00
02.22	אלמנטים מתועשים בבניין				
02.22.01	אלמנטים מתועשים בבניין				
02.22.01.0030	תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	100.00	0.00	0.00
02.22.01.0100	מחיצות גבס עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי "½ כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של עד 10 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין סטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט. (כל חלקי המחיצה יעמדו בדרישות תקן פיקוד העורף.	מ"ר	9.00	0.00	0.00
02.22.01.0110	מחיצות גבס עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי "½ כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט. כל חלקי המחיצה יעמדו בדרישות תקן פיקוד העורף.	מ"ר	10.00	0.00	0.00
02.22.01.0170	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס לבן נוסף בעובי "½. (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	38.00	0.00	0.00
02.22.01.0190	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	19.00	0.00	0.00
02.22.01.0240	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית מכל סוג עבור קונסטרוקציית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	90.00	0.00	0.00
02.22.01.0250	ציפוי קירות בלוח גבס לבן בעובי "1/2 לרבות קונסטרוקציית נשיאה.	מ"ר	27.00	0.00	0.00
	סה"כ לאלמנטים מתועשים בבניין				0.00
	סה"כ לאלמנטים מתועשים בבניין				0.00
01	אלמנטים מתועשים בבניין				0.00
	סה"כ				0.00
02.28	עבודות שונות				
02.28.01	שונות				
02.28.01.0005	פריצת פתח בקיר בטון קיים בעובי 40 סמ', בין מבנה חדש לקיים, במידות 135/240 סמ' לרבות קידוח כוס ב-4 פינות הפתח, כל עבודות הניסור והשביר כנידרש, כל התיקונים כנידרש כגון: תיקוני בטון, טיח, ריצוף, פנלים, תקרה אקוסטית וכו', הכל קומפלט.	קומפ	1.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.28.01.0010	הריסת גגון בטון קיים, לרבות כל עבודות הניסור והשבירה.	מ"ר	15.00	0.00	0.00
02.28.01.0020	הריסת קיר בלוקים בעובי 10 סמ' לרבות הריסת חגורות ועמודונים וכל התיקונים כנידרש כגון תיקוני בניה, טיח, ריצוף, פנלים, צבע, תקרות אקוסטיות וכו'.	מ"ר	10.00	0.00	0.00
	סה"כ לשונות				0.00
	סה"כ לעבודות שונות				0.00
	01 שונות				0.00
	סה"כ				0.00
	02.29 עבודות ברג'י ושונות				
	02.29.01 עבודות ברג'י				
02.29.01.0010	עבודות פועל פשוט מכל הסוגים.	ש"ע	150.00	0.00	0.00
02.29.01.0020	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים.	ש"ע	150.00	0.00	0.00
02.29.01.0030	שופל זחלי ו/או גלגלי "קטרפילר 955" או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע	15.00	0.00	0.00
02.29.01.0040	מחפרון J.C.B כולל מפעיל.	ש"ע	15.00	0.00	0.00
02.29.01.0050	משאית רכינה בעלת מעמס 11 טון כולל נהג.	ש"ע	15.00	0.00	0.00
02.29.01.0060	רתכת כולל רתך מעולה.	ש"ע	15.00	0.00	0.00
02.29.01.0070	קומפרסור עם פטיש כולל מפעיל.	ש"ע	15.00	0.00	0.00
02.29.01.0080	פטיש חשמלי לחציבה כולל מפעיל.	ש"ע	15.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות ברג'י				0.00
	סה"כ לעבודות ברג'י ושונות				0.00
	01 עבודות ברג'י				0.00
	סה"כ				0.00
	02.34 פרק - 43 גילוי וכיבוי אש				
	02.34.01 מערכת גילוי וכיבוי אש				
02.34.01.0010	חיבור לרכוז משנה לגילוי וכיבוי אש ממוענת (ADDRESSABLE) אנלוגית. לחבר למערכת קיימת.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.34.01.0030	גלאי עשן מסוג יוניזציה ממוען אנלוגי דוגמת תוצרת טלפייר או ש"ע כמפורט	יח'	1.00	0.00	0.00
02.34.01.0040	גלאי עשן מסוג אופטי ממוען אנלוגי דוגמת תוצרת "טלפייר" או ש"ע כמפורט	יח'	6.00	0.00	0.00
02.34.01.0060	מנורת סימון להפעלת גלאים ו/או להפעלת כיבוי בלוח, דוגמת תוצרת "טלפייר" או ש"ע	יח'	1.00	0.00	0.00
02.34.01.0070	לחצן חרום להפעלת מערכת גילוי אש ו/או להפעלת מערכת כיבוי אש עם ידית משיכה ומפתח ל-TRESE דוגמת תוצרת "טלפייר" או ש"ע	יח'	1.00	0.00	0.00
	לרבות יחידת כתובת				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.34.01.0072	ידיית אדומה להזעקת גילוי אש להתקנה חיצונית.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.34.01.0073	לחצן אש ממוען.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.34.01.0075	נצנץ גילוי אש.	יח'	1.00	0.00	0.00
02.34.01.0080	צופר אזעקה מודולרי 24 וולט מתח ישר 98די.בי.ל - 3 מטר דוגמת תוצרת "טלפיר" או ש"ע, לרבות יחידת כתובת	יח'	1.00	0.00	0.00
02.34.01.0100	יחידת כתובת ו/או יחידת הפעלה למקומות שאינם כלולים באביזרים ושדרשו ע"י המזמין	יח'	3.00	0.00	0.00
02.34.01.0120	תוכניות מצב קיים (AS MADE) לכל מערכת הגילוי והכיבוי אש (פרק 34) שבמסגרת מכרז/חוזה זה, כמפורט.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.34.01.0140	בדיקת מכוון תקנים .	קומפ	1.00	0.00	0.00
0.00	סה"כ למערכת גילוי וכיבוי אש				
02.34.03	חוטים וכבלים עבור קוי הזנה וקשר בין ארגזי הסתעפות. אספקה והשחלה בצנורות או גילוי בתקרות, כולל חומרי העזר וחיוזוק ומהדקים וכו',				
02.34.03.0020	כבל 1 זוג בחתך 0.8 ממ"ר	מ'	100.00	0.00	0.00
02.34.03.0030	כבל 1 זוג מסוכך בחתך 1 ממ"ר	מ'	30.00	0.00	0.00
02.34.03.0040	זוג חוטים 1.5*2 ממ"ר (עבור פיקוד)	מ'	30.00	0.00	0.00
02.34.03.0050	כבל # 1.5 מסוג NYBY	מ'	30.00	0.00	0.00
0.00	סה"כ לחוטים וכבלים				
02.34.04	אינסטלציה עבור השלמת מתקני תשתיות עבור מערכת גילוי אש ועשן, אשר המפקח יחליט שעל קבלן גילוי האש לבצע אותם, תתבצע צנרת כאשר במחיר הצנרת כלולים חיזוקים, קופסאות יבורים, קופסאות הסתעפות, הצנרת תבוצע מעל ומתחת לטיח ובד"כ בצבע אדום.				
02.34.04.0020	צינור כנ"ל בקוטר 23 ממ"מ	מ'	50.00	0.00	0.00
02.34.04.0030	צינור כנ"ל אולם מרירון - בקוטר 16 ממ"מ	מ'	100.00	0.00	0.00
0.00	סה"כ לאינסטלציה				
0.00	סה"כ לפרק - 43 גילוי וכיבוי אש				
0.00	01 מערכת גילוי וכיבוי אש				
0.00	03 חוטים וכבלים				
0.00	04 אינסטלציה				
0.00	סה"כ				
02.35	מערכת כריזה				
02.35.01	מערכות כריזה ובקרה				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.35.01.0020	לחבר לקיים אספקת מסד הגברה הכולל : מגברים בהספק של 100 ווט SRM להעברת הודעות, קריאת חרום ומוסיקת רקע, מגבר-מערבל, קדם מגבר למיקרופון, קדם מגבר לכניס, יח' מיתוג ובקרה, מסד 19", פנל AC/DC, לוחות חיבורים וכל הנדרש להפעלת המערכת כמתואר במפרט.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.35.01.0040	אספקת רמקולים "8 בתקרה אקוסטית או עה"ט עם שנאי קו בתיבות כולל גריל קדמי.	יח'	4.00	0.00	0.00
02.35.01.0060	אספקת שופרי קול בהספק של 35 וואט RMS	יח'	3.00	0.00	0.00
02.35.01.0070	אספקת וסת עצמה מטיפוס שנאי משתנה כמפורט.	יח'	3.00	0.00	0.00
02.35.01.0090	אספקת כבלי רמקולים מוגנים להתקנה חיצונית.	מ'	50.00	0.00	0.00
02.35.01.0110	התקנה והפעלה.	קומפ	1.00	0.00	0.00
02.35.01.0220	פעמון צילצולים לבית ספר בתוך מבנה.	יח'	1.00	1.00	1.00
	סה"כ למערכות כריזה ובקרה				1.00
	סה"כ למערכת כריזה				1.00
	01 מערכות כריזה ובקרה				1.00
	סה"כ				1.00
	סה"כ למבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6				
	01 עבודות עפר				0.00
	02 עבודות בטון יצוק באתר				0.00
	05 עבודות איטום				0.00
	06 עבודות נגרות ומסגרות אומן				0.00
	07 מתקני תברואה				0.00
	08 פרק - 80 מתקני חשמל				0.00
	09 עבודות טיח				0.00
	10 עבודות ריצוף וחיפוי				0.00
	11 עבודות צביעה				0.00
	12 עבודות אלומיניום				0.00
	15 מתקני מיזוג אוררתת פרק 0.15				0.00
	22 אלמנטים מתועשים בבניין				0.00
	28 עבודות שונות				0.00
	29 עבודות ברג'י ושונות				0.00
	34 פרק - 43 גילוי וכיבוי אש				0.00
	35 מערכת כריזה				1.00
	סה"כ עלות הנחה			400.00%	4.00
	סה"כ				5.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03	מבנה 3-בנין 5				
03.01	עבודות עפר				
03.01.01	עבודות עפר				
03.01.01.0020	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש. לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 20Z15 ס"מ ו/או סילוק למקום שפך מאושר.	מ"ק	200.00	0.00	0.00
03.01.01.0080	הידוק השתית לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	מ"ר	210.00	0.00	0.00
03.01.01.0090	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 20Z15 ס"מ לצפיפות של 98% מוד.א.א.ש.הו.	מ"ק	90.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות עפר				0.00
	סה"כ לעבודות עפר				0.00
	01 עבודות עפר				0.00
	סה"כ				0.00
03.02	עבודות בטון יצוק באתר				
	סוג הבטון ב-30 אלא אם צויין אחרתמחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי ת.י. 118				
03.02.01	עבודות בטון יצוק באתר				
03.02.01.0020	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר	180.00	0.00	0.00
03.02.01.0200	קירות בטון בעובי 15-20 ס"מ.	מ"ק	4.00	0.00	0.00
03.02.01.0220	קירות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ק	30.00	0.00	0.00
03.02.01.0230	קירות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ק	57.00	0.00	0.00
03.02.01.0270	מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	35.00	0.00	0.00
03.02.01.0280	מרצפי בטון בעובי 50 ס"מ.	מ"ר	145.00	0.00	0.00
03.02.01.0320	קורות בטון תחתונות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות. המדידה עד לתחתית תקרת הבטון או הפלטות הטרומיות.	מ"ק	2.00	0.00	0.00
03.02.01.0330	קורות בטון עליונות ומעקות במידות שונות לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	10.00	0.00	0.00
03.02.01.0390	תקרות או גגות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	24.00	0.00	0.00
03.02.01.0400	תקרות או גגות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ר	150.00	0.00	0.00
03.02.01.0420	תקרות או גגות בטון בעובי 30-32 ס"מ.	מ"ר	28.00	0.00	0.00
03.02.01.0430	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון בתוספת של 1½ ק"ג צמנט למ"ר וכו'. הכלומפלט.	מ"ק	1.00	0.00	0.00
03.02.01.0480	קוצים בקטרים ובאורכים שונים לחיבור בין בטון חדש לקיים לרבות קידוח לעומק 15 ס"מ, ניקוי הקדח בלחץ אוויר, דבק אפוקסי וכו'. הכל קומפלט.	יח'	150.00	0.00	0.00
03.02.01.0580	מוטות פלדה עגולים, מצולעים ורשתות פלדה מרותכות לזיון הבטון.	טון	31.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				
01	עבודות בטון יצוק באתר				0.00
	סה"כ				0.00
	03.05 עבודות איטום				
	03.05.01 עבודות איטום				
03.05.01.0020	שיפוע בגגות מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ר לרבות החלקה כהכנה לאיטום ורולקות בטון 6/6 סמ'.	מ"ק	20.00	0.00	0.00
03.05.01.0030	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ תוצרת פזקר או ש"ע לרבות שכבת יסוד GS474 איטום רולקות, חיזוק היריעות למעקות בסרגל אלומיניום + סתימה במסטיק וכל המפורט במפרט המיוחד. היריעות יהיו בגמר חצץ מוטבע. המדידה בהיטל אופקי בין המעקות.	מ"ר	130.00	0.00	0.00
03.05.01.0040	בידוד תרמי בגגות ע"י פוליסטרן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ, מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם.	מ"ר	130.00	0.00	0.00
03.05.01.0085	איטום גגונים בטורוסיל בטורוסיל FX-100 או סיקהטופסיל 107 בשתי שכבות בכמות כללית של 3 ק"ג/מ"ר, לרבות הכנת התשתית, רולקות בטון וכל השכבות כנדרש. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	20.00	0.00	0.00
03.05.01.0150	חיפוי ואיטום תפר אנכי חיצוני, הכל קומפלט לפי פרט.	מ'	20.00	0.00	0.00
03.05.01.0160	חיפוי ואיטום תפר מעל מעקות בגג, הכל קומפלט לפי פרט.	מ'	13.00	0.00	0.00
03.05.01.0170	חיפוי ואיטום תפר אנכי ו/או אופקי פנימי, הכל וקמפלט לפי פרט.	מ'	8.00	0.00	0.00
03.05.01.0180	תפר בריצוף, הכל קומפלט לפי פרט.	מ'	2.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות איטום				0.00
	סה"כ לעבודות איטום				0.00
01	עבודות איטום				0.00
	סה"כ				0.00
	03.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן				
	03.06.01 עבודות נגרות ומסגרות אומן				
03.06.01.0001	דלת טיפוס מס' מ-1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.06.01.0002	דלת טיפוס מס' מ-2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.06.01.0003	צינור אוריר טיפוס מס' מ-4 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00	0.00	0.00
03.06.01.0004	חלון טיפוס מס' מ-3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.06.01.0005	דלת טיפוס מס' ד-1 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.06.01.0020	דלת טיפוס מס' ד-2 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.06.01.0025	ארון מטבח טיפוס מס' נ-3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.06.01.0030	משטח אבן קיסר טיפוס מס' נ-3 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.06.01.0040	צינור אויר טיפוס מס' מ-5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.06.01.0050	דלפק טיפוס מס' נ-5 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.06.01.0100	שולחן טיפוס מס' נ-6 ברשימה, הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	16.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן				0.00
	סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן				0.00
	01 עבודות נגרות ומסגרות אומן				0.00
	סה"כ				0.00
03.07	מתקני תברואה				
	1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	2. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. עבור מחירי חציבה בסלע מוצק רצוף, ראה סעיף 57.011.0190.				
	3. צנרת המותקנת בחריצים בקירות, ברצפות, במחיצות או במילוי ברצפה, הינה צנרת סמויה. צנרת המותקנת על קירות ותקרות, הינה צנרת גלויה.				
	4. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה כנדרש.				
	5. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני תברואה.				
03.07.01	צינורות פלדה מגולוונים				
03.07.01.0010	התחברות של צינור חדש עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור קיים קוטר עד 2", לרבות חיבור בהברגה (בחלל תקרה).	קומפ	2.00	0.00	0.00
03.07.01.0020	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע. קוטר הצינור 1/2", לרבות ספחים	מ'	4.00	0.00	0.00
03.07.01.0030	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע. קוטר הצינור 1", לרבות ספחים	מ'	18.00	0.00	0.00
03.07.01.0040	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות, עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי APC GAL כדוגמת "אברות" או ש"ע. קוטר הצינור 1 1/2", לרבות ספחים	מ'	27.00	0.00	0.00
03.07.01.0050	ביטול חיבור מים קיים בקוטר עד 2".	יח'	1.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים				0.00
	03.07.02 ברזים, שסתומים ומסננים				
03.07.02.0010	ברזים כדוריים קוטר "1, עשויים ברונזה עם ציפוי כרום כולל רקורד.	יח'	4.00	0.00	0.00
03.07.02.0020	מעבר מוגן בקיר ממ"מ מסוג BST לפי פרט בתכנית.	יח'	2.00	0.00	0.00
03.07.02.0030	בידוד לצינורות מים חמים "1 עם שרוולי "וידופלקס" או ש"ע בעובי "3/4 כולל סרטי הדבקה מפי.וי.סי.	מ'	12.00	0.00	0.00
03.07.02.0040	פירוק מגוף קיים בקוטר עד "2 והתקנה במקום חדש כולל כל העבודות ואביזרים הנדרשות.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.07.02.0050	פירוק "גמל" קיים "1 1/2.	קומפ	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים				0.00
	03.07.03 צינורות				
03.07.03.0010	צינורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 32 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	9.00	0.00	0.00
03.07.03.0020	צינורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	12.00	0.00	0.00
03.07.03.0030	צינורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, ומתחת לרצפה קוטר 110 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	13.00	0.00	0.00
03.07.03.0040	צינורות פוליאאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, ומתחת לרצפה קוטר 160 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	17.00	0.00	0.00
	סה"כ לצינורות				0.00
	03.07.04 עטיפת בטון לצינורות				
03.07.04.0010	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 110 מ"מ ("4)	מ'	13.00	0.00	0.00
03.07.04.0020	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 110 מ"מ ("6)	מ'	17.00	0.00	0.00
	סה"כ לעטיפת בטון לצינורות				0.00
	03.07.05 מחסומי רצפה ותעלות ניקוז				
03.07.05.0010	מחסומי תופי "4"/2 מפוליפרופילן עם מכסה פליז מתוברג.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.07.05.0020	מאסף רצפה - נפילה "4 מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פליז מתוברג.	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ למחסומי רצפה ותעלות ניקוז				0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3- בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	03.07.06 כיורים וקערות				
03.07.06.0010	קערות מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור"	יח'	1.00	0.00	0.00
	או ש"ע				
03.07.06.0020	סיפון ליפסקי "2 או ש"ע לכיור	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לכיורים וקערות				0.00
	03.07.07 ברזים וסוללות				
03.07.07.0010	סוללה לכיור מטבח בעמידה, עם פיה ארוכה מסתובבת, מסדרת "אוורסט", מק"ט 302863 דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לברזים וסוללות				0.00
	סה"כ למתקני תברואה				
	01 צינורות פלדה מגולוונים				0.00
	02 ברזים, שסתומים ומסננים				0.00
	03 צינורות				0.00
	04 עטיפת בטון לצינורות				0.00
	05 מחסומי רצפה ותעלות ניקוז				0.00
	06 כיורים וקערות				0.00
	07 ברזים וסוללות				0.00
	סה"כ				0.00
	03.08 פרק - 80 מתקני חשמל				
	03.08.01 תת פרק - 10 מובילים				
	כמויות לצנרת שאינה כלולה בקומפלט סעיפי מתקן לפי נקודות.				
03.08.01.0005	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 16מ"מ	מ'	10.00	0.00	0.00
03.08.01.0010	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 23מ"מ	מ'	10.00	0.00	0.00
03.08.01.0015	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 36מ"מ	מ'	10.00	0.00	0.00
03.08.01.0016	צינור פלסטי כפיף פ"נ בקוטר 42 מ"מ	מ'	10.00	0.00	0.00
03.08.01.0045	צינור פלסטי קשיח "מרירון" בקוטר 50מ"מ	מ'	10.00	0.00	0.00
03.08.01.0070	צינור פלסטי שרשורי (ירוק) דופן כפולה (קוברה) בקוטר 50מ"מ	מ'	10.00	0.00	0.00
03.08.01.0082	צינורות יק"ע 11 בקוטר 40 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	20.00	0.00	0.00
	תעלות כבלים כוללות כל האביזרים הדרושים להתקנתם לרבות זרועות תומכות ברגים חיזוקי ברזל לקבלת תעלות קומפלט כדוגמת תוצרת BETERMANN תעלות דגם MKS וסולמות ס WKL משווקים ע"י "אמבל" ותעלות רשת כדוגמת תוצרת "נילי" משווק ע"י "לירד", העבודה תתבצע ללא ריתוכים וחבורים יבוצעו רק ע"י אביזרים אורגינלים וברגים, מר התעלה ישולם יח' לפי מידת אורך לאורך הציר ללא תוספות, המחיר כולל הארקת התעלות והסולמות ע"פ החוק.				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.01.0090	תעלת כבלים מרשת מגולוונת בעובי 5 מ"מ מחורצת במדות 20*8.5 תוצרת "נילי" או שווה ערך כולל את כל חמרי ואביזרי העזר הדרושים לרבות החזוקים המתאימים שיונו במרחק של עד 1.5 מטר בין אחד לשני. כל האביזרים אורגינליים כולל כיפופים זוויות וכו' ולא יהיו חיבורים ע"י ריתוך.	מ'	3.00	0.00	0.00
03.08.01.0105	תעלת כבלים כני"ל אדך 10*8.5 ס"מ.	מ'	3.00	0.00	0.00
03.08.01.0530	יח' הכוללת ארבעה שקעי חשמל ושני שקעי תקשורת RJ 45 עם הכנה לשניים נוספים סתומים על הטיח או תחתיו קומפלט בעל תו תקן ישראלי, כדוגמת תוצרת ע.ד. אלסט דגם D-17 מחווטת אורגינלית ע"י היצרן למהדקים פנימיים.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.08.01.0540	יח' הכוללת שישה שקעי חשמל ושני שקעי תקשורת RJ 45 עם הכנה לשניים נוספים סתומים על הטיח או תחתיו קומפלט בעל תו תקן ישראלי, כדוגמת תוצרת ע.ד. אלסט דגם D-18 מחווטת אורגינלית ע"י היצרן למהדקים פנימיים.	קומפ	18.00	0.00	0.00
	סה"כ לתת פרק - 10 מובילים				0.00
03.08.02	תת פרק - 20 כבלים ומוליכים				
	כמויות לכבלים שאינם כוללים בקומפלט בסעיפים המוגדרים לפי נקודות.				
03.08.02.0010	כבלים N2XY בחתך 1.5*3 מ"מ"ר מושחלים בתעלות או בצינורות (בגג, בתקרה וביציקות) מרירון או מריכף דרך מעברים, שרוולים, סולמות כבלים לפי אופן ההתקנדרוש במבנה.	מ'	10.00	0.00	0.00
03.08.02.0015	כבל כני"ל אדך בחתך 1.5*4 מ"מ"ר.	מ'	10.00	0.00	0.00
03.08.02.0020	כבל כני"ל אדך בחתך 1.5*5 מ"מ"ר.	מ'	10.00	0.00	0.00
03.08.02.0025	כבל כני"ל אדך בחתך 2.5*3 מ"מ"ר.	מ'	10.00	0.00	0.00
03.08.02.0030	כבל כני"ל אדך בחתך 2.5*4 מ"מ"ר.	מ'	5.00	0.00	0.00
03.08.02.0035	כבל כני"ל אדך בחתך 2.5*5 מ"מ"ר.	מ'	5.00	0.00	0.00
03.08.02.0040	כבל כני"ל אדך בחתך 16*5 מ"מ"ר.	מ'	2.00	0.00	0.00
03.08.02.0085	חוטים CU בחתך 35 מ"מ"ר שזור.	מ'	10.00	0.00	0.00
03.08.02.0086	חוטים CU בחתך 16 מ"מ"ר שזור.	מ'	10.00	0.00	0.00
	סה"כ לתת פרק - 20 כבלים ומוליכים				0.00
03.08.03	תת פרק - 30 הארקות				
03.08.03.0010	הארקת יסוד עבור מבנה החדש המחובר למבנה הקיים בשתי נקודות משני צידי המבנה, עשוי מפס ברזל שטוח במידות 40/3.5 מ"מ. הארקת היסוד תותקן ברגל קורות היסוד 3 ס"מ מעל התחתית. את הארקת היסוד יש לרתך לכלונסאות ו/או העמודים ולברזל הזיון. כל הרתוכים יבוצעו בחפיפה בין הפסים ועובי הריתוך יהיה 3 מ"מ לפחות ללא פים. יש לרתך את הארקת היסוד לפס השוואת פוטנציאלים אשר יותקן בחלק התחתון של לוח החשמל הראשי ע"י ברזל מגולוון 40/3.5 מ"מ - הכל בהתאם לקובץ התקנות 427 מתאריך 9.81, ובהתאם להוראות האחרונות שיצאו עד ביצוע העבודה והתכניות המצורפות.	קומפ	1.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.03.0020	ביצוע יציאות חוץ של מערכת הארקה יסוד כולל קופסא משוריינת מתכתית כולל שילוט מתאים לפי פרט מצורף.	קומפ	2.00	0.00	0.00
03.08.03.0060	אלקטרודות הארקה ממוטות, פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 תקועים אנכית בקרקע.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.08.03.0070	תוספת לאלקטרודה לכל מטר נוסף.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.08.03.0080	שוחת ביקורת מצנור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה אנטימלרי.	קומפ	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לתת פרק - 30הארקות				0.00
03.08.05	לוחות חשמל				
	מא"זים לפי תקן 898				
03.08.05.0046	לוח חשמל כיתתי שקוע כדוגמת HAGER דגם FWD 315 בדוד כפול כולל פנלים פסי דין הארקות ואפסים והציוד הדרוש כדי לקבל לוח עבור 36 מא"זים ומגנן 40 אמפר ב-A	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.08.05.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	23.00	0.00	0.00
03.08.05.0070	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.05.0080	מא"ז לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	0.00	0.00
03.08.05.0085	מא"ז לזרם נומינלי עד 63 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.05.0100	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.05.0110	מנתק מנוע 4-6 אמפר כדוגמת GV-2 עם מגעי עזר.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.05.0130	מפסיקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 25 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.05.0170	מגעי עזר עם מגע מחליף מאז"ים כל העומסים מחיר אחיד.	יח'	2.00	0.00	0.00
03.08.05.0180	ממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.05.0190	בסיס לממסר פיקוד נשלף - 11 פינים	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.05.0210	מגענים תלת קוטביים עד 16 אמפר ב- AC3.	יח'	2.00	0.00	0.00
03.08.05.0220	מגענים תלת קוטביים עד 25 אמפר ב- AC3.	יח'	2.00	0.00	0.00
03.08.05.0225	מגענים תלת קוטביים עד 63 אמפר ב- AC3.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.05.0240	ממסר פחת X254 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.05.0250	ממסר פחת X404 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	2.00	0.00	0.00
03.08.05.0290	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.05.0380	לחצן הפעלה/הפסקה	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.05.0440	מנורת סימון LED עם מכסה צבעוני 220 וולט.	יח'	3.00	0.00	0.00
03.08.05.0441	כני"ל אך בתצורה של הרכבה על פס דין	יח'	3.00	0.00	0.00
03.08.05.0470	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 375/250 מ"מ ובעומק 150 מ"מ	יח'	2.00	0.00	0.00
03.08.05.0480	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 375/250 מ"מ ובעומק 175 מ"מ	יח'	2.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ ללווחות חשמל				0.00
03.08.06	תת פרק - 60 אביזרים ושונות				
03.08.06.0070	נקודת מאור בהתקנה סמויה תחת הטיח בתוך יציקות או קירות או תקרה אקוסטית או התקנה על הטיח, ע"י צנרת מריכף או מרירון תקנית כבה מאליה עם מוליכי פי.וי. סיו כבלים אנו.וי. 1.5 ממ"ר, בכמות הנדרשת לפי מעגלים חד או תלת פזיים עם פזה נוספת לחרום כולל ביצוע כל ההסתעפויות והחזוקים הדרושים לצורך תפעול המלים כולל כל חמרי העזר הדרושים, יציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים כולל מפסק זרם תוצרת "גוויס" או שווה ערך כולל חבור הקווים בלוח, הכל מוכן לחיבוגוף תאורה או אביזר אחר.	נק'	38.00	0.00	0.00
03.08.06.0080	תוספת לנקודת מאור עבור מפסק מחליף מוגן מים תוצרת "גאוויס" או שווה ערך.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.06.0090	תוספת לנקודת מאור עבור לחצן מואר עם נורת "LED".	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.06.0095	תוספת לנקודת מאור עבור לחצן מואר מוגן מים תוצרת "גוויס" או שווה ערך.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.08.06.0100	נקודת חיבור קיר תחת הטיח או על הטיח, עשויה צנרת מריכף או מרירון תקנית (פ"ד או פ"נ בהתאם לנדרש) בקוטר 16 ממ"מ עם מוליכים 2.5*3 ממ"ר מבודדים פי.וי. סי. בצבעים תקינים או כבלים אנו.וי. בחתך 2.5*3 ממ"ר. קווים מלוח חשמל, שקע תלת מגעי 16 אמפר תחת הטיח או לחילופין על הטיח בצנרת מרירון.	נק'	15.00	0.00	0.00
03.08.06.0101	נקודה כנ"ל בקוטר 23 ממ"מ עם מוליכים 4*3 ממ"ר מבודדים פי.וי. סי. בצבעים תקינים או כבלים אנו.וי. בחתך 3*4 ממ"ר. הכל כנ"ל	נק'	1.00	0.00	0.00
03.08.06.0110	תוספת לנקודה עבור בית תקע נוסף מורכב צמוד לאחד אשר נמדד במסגרת נקודת חיבור קיר מלוח חשמל.	יח'	7.00	0.00	0.00
03.08.06.0114	נקודת חיבור קיר עבור מזגן חד פזי עד 3 ק"וויט תחת הטיח או על הטיח, עשויה צנרת מריכף או מרירון תקנית (פ"ד או פ"נ בהתאם לנדרש) בקוטר 16 ממ"מ עם מיכים 3*4 ממ"ר מבודדים פי.וי. סי. בצבעים תקינים או כבלים אנו.וי. בחתך 4*3 ממ"ר. קווים מלוח חשמל, שקע תלת מגעי 25 אמפר תחת הטיח או לחילופין עהטיח בצנרת מרירון, ונקודת הפעלה בכניסה לחדר של לחצנים הפעל הפסק מוארים.	נק'	2.00	0.00	0.00
03.08.06.0120	נקודת חיבור קיר מוגן מים תחת הטיח או על הטיח, עשויה צנרת מריכף או מרירון תקנית (פ"ד או פ"נ בהתאם לנדרש) בקוטר 16 ממ"מ עם מוליכים 2.5*3 ממ"ר מבוים פי.וי. סי. בצבעים תקינים או כבלים אנו.וי. בחתך 2.5*3 ממ"ר. קווים מלוח חשמל, שקע תלת מגעי 16 אמפר תחת הטיח או לחילופין על הטיח עשויה צנרת מרירון תוצרת אלקטרו הספקה או שו"ע.	נק'	6.00	0.00	0.00
03.08.06.0130	תוספת לנקודה עבור בית תקע נוסף מורכב צמוד לאחד אשר נמדד במסגרת נקודת חבור מוגן מים מלוח.	נק'	3.00	0.00	0.00
03.08.06.0132	נקודת חיבור מעבר למולטימדיה לפי פרט 2 קב' גוויס 15*10 עם מכסה, תחת הטיח, עשויה צנרת מריכף או מרירון תקנית (פ"ד או פ"נ בהתאם לנדרש) בקוטר 23 ממ"מ חוטי משיכה (3 צינורות 23 למקום מקרן בחלל תקרה ו-3 צינורות למקבץ מורה)	נק'	2.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.06.0135	ק"פ עמדת מורה TD לפי פרט 3, כולל צנרת 2*2, כולל חוט משיכה לק"פ גוויס 6 מקומות עם חוטי משיכה.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.08.06.0138	קפ' חיבורים למנוע מסך חשמלי M הזנת חשמל A16 חד פאזי.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.08.06.0140	חיבור לאביזר מתג "תריס" הרם/הורד למנוע מסך, כולל המתג וחיווט	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.08.06.0150	נקודת טלפון מושלמת עשויה צנור מריכף או מרירון 23 מ"מ מותקן עה"ט או תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן יזר סיום RJ45 עם כבל CAT7 או סיום דומה בעמדת עבודה, הכל מושלם ע"פ תקן בזק, כולל כבל 2*3*0.75 מארון תקשורת מבנה עד לשקע כולל חיבורו בשתי הקצוות.	נקי	4.00	0.00	0.00
03.08.06.0158	נקודת מחשב מושלמת עשויה צנור מריכף או מרירון 23 מ"מ מותקן עה"ט או תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן יזר סיום RJ45 עם כבל CAT7 או סיום דומה בעמדת עבודה, הכל מושלם, כולל כבל CAT7 דגם STP GIGADOR 600 מגה הרץ. מארון תקשורת מבנה עד לשקע RJ45 כולל חורו בשתי הקצוות.	נקי	4.00	0.00	0.00
03.08.06.0160	נקודת רמקול או פריצה מת"הר עד לנקודה עם צנרת מריכף או מרירון תקנית בקוטר 16 מ"מ וחוט משיכה כולל כל עבודות העזר הדרושים כגון (קופסאות הסתעפות ו...)	נקי	2.00	0.00	0.00
03.08.06.0170	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך גילוי אש וכריזה תקשורת וכו' עשויה צנרת מריכף 16 מ"מ צבעוני עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כלהקיים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נקודת ההכנה.	נקי	6.00	0.00	0.00
03.08.06.0175	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך גילוי אש כריזה וטלויזיה וכו' עשויה צנרת מריכף 23 מ"מ צבעוני עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כלכולל הקיים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נקודת ההכנה.	נקי	6.00	0.00	0.00
03.08.06.0180	נקי ללא אביזר סופי עם כבל עד 3*2.5 ממ"ר וצינור 16 מ"מ מלוח חשמל.	נקי	3.00	0.00	0.00
03.08.06.0182	נקי ללא אביזר סופי עם כבל עד 3*4 ממ"ר וצינור 23 מ"מ מלוח חשמל.	נקי	1.00	0.00	0.00
03.08.06.0184	נקי ללא אביזר סופי עם כבל עד 5*2.5 ממ"ר וצינור 23 מ"מ מלוח חשמל.	נקי	1.00	0.00	0.00
03.08.06.0186	נקי ללא אביזר סופי עם כבל עד 4*1.5 ממ"ר וצינור 16 מ"מ מלוח חשמל עבור הפעל הפסק מזגן בכניסה לחדר.	נקי	1.00	0.00	0.00
03.08.06.0270	ביקורת וליווי הפרוייקט של בודק פרטי כולל ביצוע הבדיקה כולל סיוע לבודק בביצוע הבדיקה, כולל תקון כל הליקויים אשר יתגלו בבדיקה. הזמנתו שנית במידת הצורלמסירת מתקן החשמל לשביעות רצונו המלאה של הבודק ו/או המפקח מטעם חברת החשמל ו/או של מזמין העבודה. הערות והנחיות של הבודק יועבר לתיק תכנון של המתן. כמו גם אישורים של תאימות הביצוע לחוק החשמל להוראות חברת החשמל ולהנחיות הרשויות.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.08.06.0280	שעת עבודה ברז"י של חשמלאי מקצועי (מוסמך ומעולה) עבור עבודות אשר לא פורטו בכתב הכמויות - הכל לפי יומני עבודה והוראות המפקח ו/או החשמלאי במקום העבה.	ש"ע	5.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.08.06.0290	שעת עבודה של עוזר לחשמלאי.	ש"ע	10.00	0.00	0.00
03.08.06.0300	התקנת לוח חשמל משנה, כולל כל חיזוקי הברגים בתוך הלוח, תליתו או העמדתו, עיצובו ופילוסו, כולל חיבור הקווים הנכנסים והיוצאים לרבות כל חומריאביזרי העזר רושים להפעלתו, ניסוי והפעלת הלוח.	קומפ	2.00	0.00	0.00
03.08.06.0360	מפסק ביטחון כנ"ל, 25*3א' מוגן מים.	קומפ	2.00	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק - 60 אביזרים ושונות					
0.00					
03.08.07 תת פרק - 70 גופי תאורה					
03.08.07.0001	ג"ת 60*60 ס"מ 39W LED כדוגמת תוצרת "אורעד" דגם "MAXIPANEL" או שו"ע.	קומפ	32.00	0.00	0.00
03.08.07.0005	ג"ת שקוע בתקרה אקוסטית בקוטר 20 ס"מ תוצרת "אורעד" דגם "MAXILIGHT DOWNLED-6" IP54 16W	קומפ	8.00	0.00	0.00
03.08.07.0154	ג"ת חרום אלומיניום מלוטש פינות מעוגלות עם נורות LED להארה 180 דקות לפחות או שו"ע כולל שלט "יצאה" תקני ומפסק, סוללות קומפלט.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.08.07.0156	ג"ת חרום תוצרת : MACKWELL דגם : XYLUX עם נורה 3W LED שקוע או גלויה על קיר/תקרה.	קומפ	7.00	0.00	0.00
03.08.07.0157	מפסק זרם לתאורה 10 אמפר, יחיד, כפול, מחליף, גובה התקנה H=1.40	קומפ	1.00	0.00	0.00
סה"כ לתת פרק - 70 גופי תאורה					
0.00					
סה"כ לפרק - 80 מתקני חשמל					
01	תת פרק - 10 מובילים				0.00
02	תת פרק - 20 כבלים ומוליכים				0.00
03	תת פרק - 30 הארקות				0.00
05	לוחות חשמל				0.00
06	תת פרק - 60 אביזרים ושונות				0.00
07	תת פרק - 70 גופי תאורה				0.00
סה"כ					
0.00					
03.09 עבודות טיח					
03.09.01 עבודות טיח					
03.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשתי כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	260.00	0.00	0.00
03.09.01.0020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד.	מ"ר	130.00	0.00	0.00
03.09.01.0030	טיח רב תכליתי למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או שו"ע, בעובי 10 מ"מ, לרבות רשת סיבי זכוכית ושליכט בגר.	מ"ר	70.00	0.00	0.00
03.09.01.0060	טיח חוץ לבידוד תרמי דוגמת "תרמוקיר" 0.85/300 (1.20/400) או שו"ע כולל שכבת הרבצה תחתונה בעובי 6 מ"מ, פרופילים (כ-0.70 מ"מ/מ"ר), טיח טרמי בעובי 4 ס"מ וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	230.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.09.01.0070	שכבת מגן מסוג PT-2 או ש"ע על גבי טיח תרמי.	מ"ר	230.00	0.00	0.00
03.09.01.0080	חיזוק מקצועות בזוויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C	מ'	85.00	0.00	0.00
03.09.01.0110	לכל אורך הפינה, בתוך המבנה ובחזיתות המבנה.	מ"ר	54.00	0.00	0.00
03.09.01.0130	טיח חוף בשתי שכבות בחלק הפנימי של מעקות בגג.	מ"ר	360.00	0.00	0.00
03.09.01.0130	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. ע"ג טיח חוף חדש לרבות שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גנים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	360.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות טיח				0.00
	סה"כ לעבודות טיח				0.00
	01 עבודות טיח				0.00
	סה"כ				0.00
	03.10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	03.10.01 עבודות ריצוף וחיפוי				
03.10.01.0010	ריצוף באריחי טרצו במידות 45/45 ס"מ או 30/30 ס"מ מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, וכו'.	מ"ר	135.00	0.00	0.00
03.10.01.0090	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מ'	95.00	0.00	0.00
03.10.01.0200	חיפוי קירות בטון או גבס באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבק הדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו' הכל קומפלט.	מ"ר	3.00	0.00	0.00
03.10.01.0220	מפתני דלתות מאלומיניום או פליז בחתך 4/40 מ"מ.	מ'	3.00	0.00	0.00
03.10.01.0280	אדני חלונות משיש חברון בעובי 3 ס"מ, רוחב עד 55 ס"מ לרבות אף מים, בחלק אחד או בשתי חלקים, המדידה פעם אחת לשתי החלקים ביחד.	מ'	8.00	0.00	0.00
03.10.01.0290	קופינג משיש חברון בעובי 3 ס"מ רוחב עד 30 ס"מ לרבות אפי מים.	מ'	61.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				0.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				0.00
	01 עבודות ריצוף וחיפוי				0.00
	סה"כ				0.00
	03.11 עבודות צביעה				
	03.11.01 עבודות צביעה				
03.11.01.0020	צבע סופרקריל או ש"ע לפי קטלוג טמבורמיקס ע"ג טיח פנים ו/או לוחות גבס או בטון חשוף שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	356.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.11.01.0040	שילוט וסימון כל המבנה בצבע פולט אור לפי תקן הג"א. לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.11.01.0090	צבע סופרקריל או ש"ע על טיח חוץ שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	54.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות צביעה				0.00
	סה"כ לעבודות צביעה				0.00
	01 עבודות צביעה				0.00
	סה"כ				0.00
	03.12 עבודות אלומיניום				
	03.12.01 שונות				
03.12.01.0010	חלון טיפוס מס' אל-3 ברשימה הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	0.00	0.00
03.12.01.0020	חלון טיפוס מס' אל-2 ברשימה הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00	0.00	0.00
03.12.01.0030	חלון טיפוס מס' אל-6 ברשימה הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לשונות				0.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				0.00
	01 שונות				0.00
	סה"כ				0.00
	03.15 מתקני מיזוג אוירתת פרק 0.15				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. המחירים כוללים אספקה, התקנה, ויסות ומסמכי קבלה של כל הציוד המתואר				
	תנאי התכנון ליחידות מבוססים על התנאים הסטנדרטיים של I.R.A				
	03.15.03 מערכות מיזוג אויר עצמאיות				
03.15.03.0012	מזגן מפוצל מסוג קירי עליון (התקנה סטנדרטית) 18 לתפוקת קרור BTU/HR 18,150 כדוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם " 210 PLATINUM " כולל צנרת גז וחשמל עד 2 מטר ביהיחידה הפנימית לחיצונית, סידור ניקוז, שלט אלחוטי, מפסק ביטחון ליד יחידה חיצונית וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.15.03.0262	מזגן מפוצל מסוג SCOO LAIR (התקנה סטנדרטית) לתפוקת קרור BTU/HR 27,800 כדוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם " 35 SCOO LAIR " כולל צנרת גז וחשמל עד 2 מטר בין היחידה הפנימית לחיצונית, שלט אלחוטי, מפסק ביטחון ליד יחידה פנימית וכל הנדרש לפעולה מושלמת כמפורט	קומפ	2.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.15.03.0310	צנרת גז וחשמל בין המאייד למעבה מעל ל - 2 מטר לכל מזגן כולל מילוי גז ושמן כנידרש לפעולה מושלמת.	מ'	30.00	0.00	0.00
03.15.03.0330	מתלה לקיר עם כלוב נגד גנבה למעבה כולל סידור נעילה עם מנעול תליה צבועה בצבע אפוקסי בתנור או לחילופין מגולבן בחום לרבות מנעול תליה בולמי זעזועים כורט.	יח'	3.00	0.00	0.00
03.15.03.0350	תעלה מפח מגולוון במידות 120/60 מ"מ לכיסוי צנרת גז וחשמל מחוץ למבנה.	מ'	5.00	0.00	0.00
03.15.03.0352	תעלת פי,וי,סי במידות 120/60 מ"מ לכיסוי צנרת גז וחשמל בתוך המבנה.	מ'	2.00	0.00	0.00
	סה"כ למערכות מיזוג אויר עצמאיות				0.00
03.15.05	מערכות פיזור אויר				
03.15.05.0002	תעלות פח מגולוון לחץ נמוך בעובי פח של 0.8 מ"מ.	מ"ר	5.00	0.00	0.00
03.15.05.0102	מפזר אויר תקרתי בדומה לתוצרת "מפזרי יעד" TK צבוע בתנור בשטח גדול מ- 0.085 מ"ר כולל וסת כמות אויר.	מ"ר	0.20	0.00	0.00
	סה"כ למערכות פיזור אויר				0.00
03.15.09	מכשירי מדידה ושונות				
03.15.09.0220	שרוול בקוטר " 4 לפי תקן הג"א בממ"ד למעבר צנרת, תוצרת "B.S.T" לרבות קידוח, כמפורט.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.15.09.0320	מערכת סינון ואיוורור מושלמת לממ"ד ל-50 איש מאושרת ע"י שילטונות הג"א, בעלת תו תקן, כדוגמת תוצרת תעשיות בית אל דגם "FAH-800/300 או שווה ערך מאושר, המקת 300 מק"ש אוויר מסונן, 800 מק"ש במצב אוורור מותאם לפעולה ע"י מתח חשמלי עם גיבוי ידני, לרבות שסתום הדף עם מסנן ראשוני, שסתום הדף שחרור לחץ מד ספיקתויר, מד לחץ, צנרת גמישה, מפוח, מסנן, בדיקה ע"י בודק מוסמך וכל החומרים והאביזרים הנדרשים לפעולה מושלמת כמפורט.	קומפ	1.00	0.00	0.00
	סה"כ למכשירי מדידה ושונות				0.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוירתת פרק 0.15				
	03 מערכות מיזוג אויר עצמאיות				0.00
	05 מערכות פיזור אויר				0.00
	09 מכשירי מדידה ושונות				0.00
	סה"כ				0.00
03.22	אלמנטים מתועשים בבניין				
03.22.01	אלמנטים מתועשים בבניין				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.22.01.0030	תקרה אקוסטית מינרלית חצי שקועה במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, פתיחת פתחים מכל סוג וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	110.00	0.00	0.00
03.22.01.0110	מחיצות גבס עשויות 2 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של 20 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן וכו'. הכל קומפלט. כל חלקי המחיצה יעמדו בדרישות תקן פיקוד העורף.	מ"ר	13.00	0.00	0.00
03.22.01.0170	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור לוח גבס לבן נוסף בעובי 1/2". (המדידה כל צד בנפרד).	מ"ר	26.00	0.00	0.00
03.22.01.0190	בידוד מחיצות גבס וציפוי גבס במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרוניים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה.	מ"ר	13.00	0.00	0.00
03.22.01.0240	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית מכל סוג עבור קונסטרוקציית נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	95.00	0.00	0.00
	סה"כ לאלמנטים מתועשים בבנין				0.00
	סה"כ לאלמנטים מתועשים בבנין				0.00
	01 אלמנטים מתועשים בבנין				0.00
	סה"כ				0.00
	03.28 עבודות שונות				
	03.28.01 שונות				
03.28.01.0005	פריצת פתח בקיר בטון קיים בעובי 40 סמ', בין מבנה חדש לקיים, במידות 135/240 סמ' לרבות קידוח כוס ב-4 פינות הפתח, כל עבודות הניסור והשביר כנידרש, כל התיקונים כנידרש כגון: תיקוני בטון, טיח, ריצוף, פנלים, תקרה אקוסטית וכו', הכל קומפלט.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.28.01.0010	הריסת גגון בטון קיים, לרבות כל עבודות הניסור והשבירה.	מ"ר	15.00	0.00	0.00
03.28.01.0020	הריסת קיר בלוקים בעובי 10 סמ' לרבות הריסת חגורות ועמודונים וכל התיקונים כנידרש כגון תיקוני בניה, טיח, ריצוף, פנלים, צבע, תקרות אקוסטיות וכו'.	מ"ר	10.00	0.00	0.00
	סה"כ לשונות				0.00
	סה"כ לעבודות שונות				0.00
	01 שונות				0.00
	סה"כ				0.00
	03.29 עבודות ברג'י ושונות				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.29.01	<u>עבודות ברג'י</u>				
03.29.01.0010	עבודות פועל פשוט מכל הסוגים.	ש"ע	150.00	0.00	0.00
03.29.01.0020	עבודות פועל מקצועי מכל הסוגים.	ש"ע	150.00	0.00	0.00
03.29.01.0030	שופל זחלי ו/או גלגלי "קטרפילר 955" או ש"ע כולל מפעיל.	ש"ע	15.00	0.00	0.00
03.29.01.0040	מחפרון J.C.B כולל מפעיל.	ש"ע	15.00	0.00	0.00
03.29.01.0050	משאית רכינה בעלת מעמס 11 טון כולל נהג.	ש"ע	15.00	0.00	0.00
03.29.01.0060	רתכת כולל רתך מעולה.	ש"ע	15.00	0.00	0.00
03.29.01.0070	קומפרסור עם פטיש כולל מפעיל.	ש"ע	15.00	0.00	0.00
03.29.01.0080	פטיש חשמלי לחציבה כולל מפעיל.	ש"ע	15.00	0.00	0.00
	סה"כ לעבודות ברג'י				0.00
	<u>סה"כ לעבודות ברג'י ושונות</u>				0.00
	01 עבודות ברג'י				0.00
	סה"כ				0.00
03.34	<u>פרק - 43 גילוי וכיבוי אש</u>				
03.34.01	<u>מערכת גילוי וכיבוי אש</u>				
03.34.01.0010	חיבור לרכות משנה לגילוי וכיבוי אש ממוענת (ADDRESSABLE) אנלוגית. לחבר למערכת קיימת.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.34.01.0030	גלאי עשן מסוג יוניציה ממוען אנלוגי דוגמת תוצרת טלפייר או ש"ע כמפורט	יח'	1.00	0.00	0.00
03.34.01.0040	גלאי עשן מסוג אופטי ממוען אנלוגי דוגמת תוצרת "טלפייר" או ש"ע כמפורט	יח'	7.00	0.00	0.00
03.34.01.0060	מנורת סימון להפעלת גלאים ו/או להפעלת כיבוי בלוח, דוגמת תוצרת "טלפייר" או ש"ע	יח'	1.00	0.00	0.00
03.34.01.0070	לחצן חרום להפעלת מערכת גילוי אש ו/או להפעלת מערכת כיבוי אש עם ידית משיכה ומפתח ל-TRESE דוגמת תוצרת "טלפייר" או ש"ע, לרבות יחידת כתובת	יח'	1.00	0.00	0.00
03.34.01.0072	ידית אדומה להזעקת גילוי אש להתקנה חיצונית.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.34.01.0073	לחצן אש ממוען.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.34.01.0075	נצנץ גילוי אש.	יח'	1.00	0.00	0.00
03.34.01.0080	צופר אזעקה מודולרי 24 וולט מתח ישר 98די.בי.ל-3 מטר דוגמת תוצרת "טלפייר" או ש"ע, לרבות יחידת כתובת	יח'	1.00	0.00	0.00
03.34.01.0100	יחידת כתובת ו/או יחידת הפעלה למקומות שאינם כלולים באביזרים ושדרשו ע"י המזמין	יח'	3.00	0.00	0.00
03.34.01.0120	תוכניות מצב קיים (AS MADE) לכל מערכת הגילוי והכיבוי אש (פרק 34) שבמסגרת מכרז/חוזה זה, כמפורט.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.34.01.0140	בדיקת מכון תקנים.	קומפ	1.00	0.00	0.00
	סה"כ למערכת גילוי וכיבוי אש				0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.34.03	חוטים וכבלים				
	עבור קוי הזנה וקשר בין ארגזי הסתעפות. אספקה והשחלה בצנורות או גלוי בתקרות, כולל חומרי העזר וחיזוק ומהדקים וכו',				
03.34.03.0020	כבל 1 זוג בחתך 0.8 ממ"ר	מ'	100.00	0.00	0.00
03.34.03.0030	כבל 1 זוג מסוכך בחתך 1 ממ"ר	מ'	30.00	0.00	0.00
03.34.03.0040	זוג חוטים 1.5*2 ממ"ר (עבור פיקוד)	מ'	30.00	0.00	0.00
03.34.03.0050	כבל # 1.5 מסוג NYBY	מ'	30.00	0.00	0.00
	סה"כ לחוטים וכבלים				0.00
03.34.04	אינסטלציה				
	עבור השלמת מתקני תשתיות עבור מערכת גילוי אש ועשן, אשר המפקח יחליט שעל קבלן גילוי האש לבצע אותם, תתבצע צנרת כאשר במחיר הצנרת כלולים חיזוקים, קופסאותיבורים, קופסאות הסתעפות, הצנרת תבוצע מעל ומתחת לטיח ובד"כ בצבע אדום.				
03.34.04.0020	צינור כנ"ל בקוטר 23 ממ"ר	מ'	50.00	0.00	0.00
03.34.04.0030	צינור כנ"ל אולם מרירון - בקוטר 16 ממ"ר	מ'	100.00	0.00	0.00
	סה"כ לאינסטלציה				0.00
	סה"כ לפרק - 43 גילוי וכיבוי אש				0.00
	01 מערכת גילוי וכיבוי אש				0.00
	03 חוטים וכבלים				0.00
	04 אינסטלציה				0.00
	סה"כ				0.00
03.35	מערכת כריזה				
03.35.01	מערכות כריזה ובקרה				
03.35.01.0020	לחבר לקיים אספקת מסד הגברה הכולל : מגברים בהספק של 100 ווט SRM להעברת הודעות, קריאת חרום ומוסיקת רקע מגבר-מערכת, קדם מגבר למיקרופון, קדם מגבר לכניס, יח' מיתוג ובקרה, מסד 19", פנל AC/DC, לוחות חיבורים וכל הנדרש להפעלת המערכת כמותואר במפרט.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.35.01.0040	אספקת רמקולים "8 בתקרה אקוסטית או עה"ט עם שנאי קו בתיבות כולל גריל קדמי.	יח'	4.00	0.00	0.00
03.35.01.0060	אספקת שופרי קול בהספק של 35 וואט RMS	יח'	4.00	0.00	0.00
03.35.01.0070	אספקת וסת עצמה מטיפוס שנאי משתנה כמפורט.	יח'	4.00	0.00	0.00
03.35.01.0090	אספקת כבלי רמקולים מוגנים להתקנה חיצונית.	מ'	50.00	0.00	0.00
03.35.01.0110	התקנה והפעלה.	קומפ	1.00	0.00	0.00
03.35.01.0220	פעמון צילצולים לבית ספר בתוך מבנה.	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ למערכות כריזה ובקרה				0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 3-בנין 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למערכת כריזה				
01	מערכות כריזה ובקרה				0.00
	סה"כ				0.00
	סה"כ למבנה 3-בנין 5				
01	עבודות עפר				0.00
02	עבודות בטון יצוק באתר				0.00
05	עבודות איטום				0.00
06	עבודות נגרות ומסגרות אומן				0.00
07	מתקני תברואה				0.00
08	פרק - 80 מתקני חשמל				0.00
09	עבודות טיח				0.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי				0.00
11	עבודות צביעה				0.00
12	עבודות אלומיניום				0.00
15	מתקני מיזוג אורחת פרק 0.15				0.00
22	אלמנטים מתועשים בבניין				0.00
28	עבודות שונות				0.00
29	עבודות ברג'י ושונות				0.00
34	פרק - 43 גילוי וכיבוי אש				0.00
35	מערכת כריזה				0.00
	סה"כ				0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 4-תשתיות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04	מבנה 4-תשתיות				
04.08	מתקני חשמל				
04.08.01	מובילים				
04.08.01.0030	חפירת/חציבת תעלות לכבלים ו-או לצינורות, בכלים או בידיים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. החפירה ברוחב 40 מועומק 120 ס"מ. המחיר ללא צינור לפי מפרט 08 סעיף 08014	מ'	250.00	0.00	0.00
04.08.01.0031	צינור קוברה דו שכבתי (קשיח) קוטר 75 מ"מ	מ'	20.00	0.00	0.00
04.08.01.0032	שרוול חציית כביש בחפירה מוכנה מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.6 מ"מ כולל חוט משיכה, סימון בקצוות השרוול וסרט סימון תקני.	מ'	50.00	0.00	0.00
04.08.01.0181	צינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ	מ'	50.00	0.00	0.00
	סה"כ למובילים				0.00
04.08.02	כבלים ומוליכים				
04.08.02.0001	כבל NA2XY בחתך 240*4	מ'	500.00	0.00	0.00
04.08.02.0002	חוטים CU בחתך 95 ממ"ר שזור	מ'	250.00	0.00	0.00
	סה"כ לכבלים ומוליכים				0.00
	סה"כ למתקני חשמל				0.00
01	מובילים				0.00
02	כבלים ומוליכים				0.00
	סה"כ				0.00
04.57	קווי מים, ביוב ותיעול				
04.57.12	<p>1. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה והתשלום, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>2. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה - ראה סעיף 57.011.0190</p> <p>3. מחירי הצנרת כוללים את כל הספחים, כגון: קשתות, מעברי קוטר (לא כולל הסתעפויות). אביזרים כגון: מגופים, שסתומים, ברזי כיבוי אש ומחברי אוגן נמדדים בנפרד.</p> <p>4. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים, צנרת ואביזרים, כוללים את הצביעה בהתאם למפרט.</p> <p>5. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול.</p>				
	צינורות פלסטיים				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 4-תשתיות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.57.12.0200	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן כדוגמת "פקסגול" קוטר 50 מ"מ דרג 15 מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות ספחים	מ'	45.00	0.00	0.00
04.57.12.0205	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן כדוגמת "פקסגול" קוטר 40 מ"מ דרג 15 מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות ספחים	מ'	55.00	0.00	0.00
04.57.12.0220	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן כדוגמת "פקסגול" קוטר 75 מ"מ דרג 15 מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות ספחים	מ'	40.00	0.00	0.00
04.57.12.0299	צינורות פוליאתילן מצולב דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 90 מ"מ	מ'	25.00	0.00	0.00
04.57.12.0300	צינורות פוליאתילן מצולב דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 110 מ"מ	מ'	95.00	0.00	0.00
04.57.12.0320	צינורות פוליאתילן מצולב דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור 160 מ"מ	מ'	95.00	0.00	0.00
04.57.12.0330	העתקת קו מים קיים לשתיה בקוטר 75 מ"מ כולל חיבורי קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 75 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 75 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מופה לריתוך חשמלי (מצמד), כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	1.00	0.00	0.00
04.57.12.0340	העתקת קו מים קיים לשתיה בקוטר 110 מ"מ כולל חיבורי קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 110 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מופה לריתוך חשמלי (מצמד), כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	3.00	0.00	0.00
04.57.12.0350	העתקת קו מים קיים לשתיה בקוטר 160 מ"מ כולל חיבורי קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 160 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 160 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מופה לריתוך חשמלי (מצמד), כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ	3.00	0.00	0.00
04.57.12.0360	פירוק קו מים קיים מצינורות פלסטיק קוטר מ-50 מ"מ עד 75 מ"מ לרבות חיתוך הצינור, כולל ניתוק קו מים.	מ'	60.00	0.00	0.00
04.57.12.0370	פירוק קו מים קיים מצינורות פלסטיק קוטר מ-110 מ"מ עד 200 מ"מ לרבות חיתוך הצינור, כולל ניתוק קו מים.	מ'	160.00	0.00	0.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים				0.00
04.57.14	חיבור קווי מים				

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 4-תשתיות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.57.14.0330	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 40 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 75 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	6.00	0.00	0.00
04.57.14.0340	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאתילן קוטר 90 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאתילן קוטר 160 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לחיבור קווי מים				0.00
04.57.32	צינורות P.V.C ופוליאתילן				
04.57.32.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול	מ'	165.00	0.00	0.00
04.57.32.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' עם עטיפת חול	מ'	30.00	0.00	0.00
04.57.32.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' עם עטיפת חול	מ'	45.00	0.00	0.00
04.57.32.0040	פירוק קו ביוב קיים מצינורות פלסטיים בקוטר 160 מ"מ ובעומק עד 1.75 מ' לרבות חיתוך הצינור.	מ'	180.00	0.00	0.00
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאתילן				0.00
04.57.42	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				
04.57.42.0005	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה ובעומק עד 0.8 מ' (תא ספיגה).	יח'	7.00	0.00	0.00
04.57.42.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ'	יח'	10.00	0.00	0.00
04.57.42.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	יח'	8.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 4-תשתיות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.57.42.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "CS910" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	1.00	0.00	0.00
04.57.42.0050	בור הפרדה מפוליאתילן בנפח 400 ליטר, כניסה/יציאה "4", תת קרקעי, לרבות כל האביזרים ומכסים.	קומפ	2.00	0.00	0.00
04.57.42.0060	סגירה יציאה קו ביוב מהשוחה קיימת באמצעות פקק.	יח'	9.00	0.00	0.00
04.57.42.0070	פירוק תא בקרה בנוי חוליות בטון ו/או יצוק באתר עד קוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' לרבות פירוק המכסה, רצפת התא, שבירת החוליות ו/או הבניה וכל עבודות העפר הדרושות.	יח'	9.00	0.00	0.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				0.00
04.57.43	<u>תוספות לשוחות בקרה</u>				
04.57.43.1510	תוספת לשוחה מחוליות טרומיות עבור מחבר שוחה מגומי EPDM מסוג "איטוביב" או "F905" או ש"ע לצינורות קוטר 160 מ"מ (6") מפלדה, פלסטיק או פיברגלס, במקום אטם רגיל	יח'	42.00	0.00	0.00
04.57.43.2615	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	קומפ	1.00	0.00	0.00
	סה"כ לתוספות לשוחות בקרה				0.00
04.57.46	<u>מפלים</u>				
04.57.46.0010	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6"). עם עטיפת בטון מזויין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	3.00	0.00	0.00
04.57.46.0020	מפל חיצוני קוטר 110 מ"מ (4"). עם עטיפת בטון מזויין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	2.00	0.00	0.00
	סה"כ למפלים				0.00
04.57.47	<u>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</u>				
04.57.47.0190	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 110 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	0.00	0.00
04.57.47.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	10.00	0.00	0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

מבנה 4-תשתיות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				0.00
	<u>סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול</u>				
	12 צינורות פלסטיים				0.00
	14 חיבור קווי מים				0.00
	32 צינורות P.V.C ופוליאתילן				0.00
	42 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות				0.00
	43 תוספות לשוחות בקרה				0.00
	46 מפלים				0.00
	47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				0.00
	סה"כ				0.00
	<u>סה"כ למבנה 4-תשתיות</u>				
	08 מתקני חשמל				0.00
	57 קווי מים, ביוב ותיעול				0.00
	סה"כ				0.00

מכרז 6/2017
גיל - מועצה אזורית אשכול

סה"כ למכרז 6/2017

סה"כ סכום פרקים לפי מבנים (לא כולל הנחות/תוספות ברמת המבנים)	
0.00	01 סה"כ לעבודות עפר
0.00	02 סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר
0.00	05 סה"כ לעבודות איטום
0.00	06 סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן
0.00	07 סה"כ למתקני תברואה
0.00	08 סה"כ למתקני חשמל
0.00	09 סה"כ לעבודות טיח
0.00	10 סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי
0.00	11 סה"כ לעבודות צביעה
0.00	12 סה"כ לעבודות אלומיניום
0.00	14 סה"כ לעבודות אבן
0.00	15 סה"כ למתקני מיזוג אורחת פרק 0.15
0.00	20 סה"כ לנגרות חרש
0.00	22 סה"כ לאלמנטים מתועשים בבניין
0.00	29 סה"כ לעבודות ברג"י ושונות
0.00	34 סה"כ לפרק - 43 גילוי וכיבוי אש
1.00	35 סה"כ למערכת כריזה
0.00	28 סה"כ לעבודות שונות
0.00	57 סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול

סה"כ למכרז 6/2017	
0.00	01 מבנה 1 - בנין 11
5.00	02 מבנה 2-תוספת לבנינים 1,2,3,4,6
0.00	03 מבנה 3-בנין 5
0.00	04 מבנה 4-תשתיות

5.00	סה"כ
0.85	מע"מ 17.00%
5.85	סה"כ לתשלום כולל מע"מ

סה"כ במילים:

מדד מכרז/הצעה: תאריך מדד:

חתימה: חותמת:

חתימה: חותמת: