

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	פרק - 01 עבודות עפר				
01.0001	כל העבודות כוללות פינוי פסולת לאתר המאושר ע"י הרשויות . כל העבודות יבוצעו ע"פ המפרט הכללי הספר הכחול בהוצאת משהב"ש וע"פ כל התקנים הישראיים העדכניים ביותר.	קומפ	1.00		
01.0002	הקבלן יקח בחשבון כי הוא בונה מעל מיבנה פעיל אשר ימשיך לפעול כל משך הבנייה ויפחית למינימום את ההפרעה לפעילות כולל שמירה מוחלטת על בטיחות הפועלים והעוברים והשבים בסמיכות ובתוך המיבנה כולל בניית מעברים מקורים זמניים בסמיכות למבנה בהתאם להנחיות והוראות הבטיחות.	קומפ	1.00		
01.0003	חפירה לחציבה לקורות יסוד ראשי כלונסאות ובורות מעלית	מ"ק	12.00		
01.0004	הריסת מדף מעל לחלונות בסמוך למעלית	מ'	4.00		
01.0005	הריסת מעקה קיים בזהירות עד לתיקרת הבטון ללא פגיעה בברזל	מ'	87.00		
01.0006	פרוק איטום + בטון קל קיים בתיקרת קומת קרקע	מ"ר	390.00		
02	עבודות בטון יצוק באתר				
02.002	עבודות בטון יצוק באתר				
02.002.0001	הערה : כל הבטונים יהיו מסוג ב - 30 דרגת חשיפה 3 במקרה ויהיה מעבר לקידוח כלונסאות בבטוניט סוג הבטון יהיה ע"פ מפרט יועץ הקרקע .	יח'	0.00		
02.002.0002	קידוח ויציקת כלונסאות בטון ב 30 בכלונסאות בקוטר 45 ס"מ ובעומק של עד 11 מטר ע"פ הנחיות ביסוס של יועץ הקרקע אגסי רימון.	מ'	198.00		
02.002.0003	ארגזי קלקר חתך סכין מתחת לריצפה וקורות יסוד ובורות מעלית	מ"ר	94.00		
02.002.0004	בטון רזה על ארגזי קלקר חתך סכין בעובי 5 ס"מ	מ"ר	94.00		
02.002.0005	בטון ב 30 בקורות יסוד וראשי כלונסאות הצמודים לבנין הקיים כולל הורדת טיח ואו איטום מהבטון במגע של בטון חדש לישן כולל חיפוס פני הבטון כולל החדרת קוצים קוטר 12 מ"מ באורך 50 ס"מ כל 20\20 ס"מ כולל דבק אפוקסי	מ"ק	35.00		
02.002.0006	בטון ב 30 בבורות מעלית ריצפה וקירות	מ"ק	6.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.002.0007	בטון ב 30 בריצפה בעובי 20 ס"מ במפלס קומת הקרקע יצוק ע"ג בטון רזה הנמדד בנפרד	מ"ר	94.00		
02.002.0008	חיזוק לעמודים קיימים ע"י יציקת עמוד נוסף צמוד לקיים בעובי 20-40 ס"מ כולל הורדת טיח קיים כולל חיספוס פני הבטון כולל החדרת קוצים עם דבק אפוקסי כל 20\20 ס"מ	מ"ק	4.00		
02.002.0009	בטון ב 30 בקירות בטון בעובי 20 ס"מ בקומת הקרקע	מ"ר	112.00		
02.002.0010	בטון ב 30 בקירות בעובי 20 ס"מ בקומות א ו ב	מ"ר	512.00		
02.002.0011	כנ"ל אבל בעובי 35 בממד	מ"ר	25.00		
02.002.0012	בטון ב 30 במדף מעל לחלונות בעובי 10 ס"מ כולל קידוח קוצים עם דבק אפוקסי לבטון הקיים	מ"ר	18.00		
02.002.0013	הגבהה מבטון בגובה 50 ס"מ ברוחב 10 ס"מ סביב המדף הנ"ל	מ'	26.00		
02.002.0014	בטון ב 30 בתיקרה בעובי 20 ס"מ בתיקרת קומת קרקע באגף החדש וסביב המעליות כולל קידוח קוצים עם דבק אפוקסי לחיבור לבנין הקיים.	מ"ר	42.00		
02.002.0015	בטון ב 30 בקורות עליונות ברוחב 20 ס"מ	מ"ר	6.00		
02.002.0016	בטון ב 30 בעמודים ברוחב 20-40 ס"מ בקומות א -ב	מ"ק	29.00		
02.002.0017	בטון ב 40 בקורות תחתונות התומכות את הלוחדים בתיקרת קומה א וקומה ב כולל תמיכת הקורות הנ"ל לעומס של 5 טון מ"א עד לאחר התחזקות הבטון בקורות.	מ"ק	20.00		
02.002.0018	בטון ב 40 בקורות עליונות עד לחלון ברוחב 20 ס"מ כולל במעקה הגג כולל שקע לרולקה.	מ"ק	34.00		
02.002.0019	שן בטון במידות 15\30 ס"מ יצוק ביחד עם הקירות לתמיכת הלודיים	מ'	13.00		
02.002.0020	בטון ב 30 בקורות תחתונות ברוחב 20-25 ס"מ בקומות א ו ב	מ"ק	12.00		
02.002.0021	בטון ב 30 בעובי 20 ס"מ בתיקרת קומה א ו ב	מ"ר	22.00		
02.002.0022	כנ"ל אבל בעובי 25 ס"מ	מ"ר	155.00		
02.002.0023	כנ"ל אבל בעובי 35 בממד	מ"ר	32.00		
02.002.0024	הרחבת מעקה קיים עד לתחתית חלונות בקומה א כולל פרוק טיח קיים כולל החדרת קוצים עם דבק אפוקסי ע"פ פרט	מ'	87.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.002.0025	בטון ב 30 במשטח מדרגות אופקי ומשופע בעובי 20 ס"מ כולל יציקת השיניים מבטון ביחד עם המשטח בכל הקומות	מ"ר	53.00		
02.002.0026	בטון טופינג ב 30 בעובי 5 ס"מ על גבי פלטות טרומיות וקורות בתיקרת קומה א ו ב (גג) כולל השלמות יציקה בין הפלטות ומעל לקורות	מ"ר	570.00		
02.002.0027	פלטות חלולות ודרוכות בטון ב-50 בעובי 30 ס"מ ל עומס נוסף של 600 ק"ג/מ"ר ואורך עד 11.5 מ'	מ"ר	570.00		
02.002.0028	חיפוי עמודים קורות קירות בקלקר אדקס בעובי 2ס"מ	מ"ר	400.00		
02.002.0029	זיון רגיל מצולע לכל עבודות הבטונים הנ"ל .	טון	26.00		
02.002.0030	כלובים מרותכים לזיון הכלונסאות	טון	3.00		
02.002.0031	קוצים עם דבק אפוקסי לחיבור בטון חדש לישן. הערה"הקוצים אשר מוגדרים למשל כיציקת קורות כולל קוצים לחיבור בטון חדש לישן לא יכללו בסעיף זה אלא נכללים במחיר עבודות הבטון.)	יח'	500.00		
02.002.0032	רשתות מרותכות לזיון הבטונים הנ"ל.	טון	15.00		
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				
03	לוחות חשמל				
	כל לוחות החשמל ייוצרו אצל יצרן בעל נסיון של מעל 5 שנים. הלוחות ייוצרו לפי תקן ישראלי 61439				
03.0001	מבנה לוח חשמל משנה קומות א' ב' מורכב מארון מתכת עם פנלים ודלתות, בגובה 2100 עומק 400 מ"מ רוחב 1000 מ"מ , דוגמת ארדן כפי שמפורט בתוכנית, כולל כל חלקיהעזר הנדרשים שאינם מפורטים בנפרד כגון: פסי צבירה, חיווט, מהדקים, יצור, הרכבה, שילוט וסימון, קומפלט (על הקבלן המבצע לשמור רזרבת מקום של 25% לתוספת ציודבעתיד).	קומפ	2.00		
03.0002	התקנת לוח חשמל משנה בנישה במבנה, כולל: הובלה, פריקה והצבת הלוח במקומו,חיבור לכל הקווים, בדיקה והפעלה, קומפלט.	יח'	2.00		
	כל המאמ"תים והמא"זים יהיו תוצרת מרלן ג'רן,קלוקנר מילר ,ABB,לגרנד או ש"ע				
03.0004	מאמ"ת זרם נומינלי 3*80 אמפר עם הגנה תרמית 80-63 א', כושר ניתוק 22 קילואמפר, מצויד בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת, קומפלט	יח'	1.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.0005	מאמ"ת זרם נומינלי 160*3 אמפר עם הגנה תרמית 100-160 א', כושר ניתוק 22 קילואמפר, מצויד בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת, סליל הפסקה, קומפלט	יח'	1.00		
03.0006	מפסק הספק במבנה מאמ"ת זרם נומינלי 160*3 אמפר, קומפלט.	יח'	1.00		
03.0007	מפסק הספק במבנה מאמ"ת זרם נומינלי 80*3 אמפר, קומפלט.	יח'	1.00		
03.0008	מגן חד-פאזי 16 אמפר, מתח סליל 230 וולט, דוגמת DILR תוצרת "קלוקנר-מילר", AC-3, קומפלט.	יח'	4.00		
03.0009	ממסר צעד 2 מגעים NO 5 א', סליל 220 וולט	יח'	4.00		
03.0010	מא"ז להגנת קוים חד פאזים, לזרם נומינלי 10-25 אמפר חד-קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר, קומפלט.	יח'	50.00		
03.0011	מא"ז חד פאזי עם ניתוק אפס עד 25 א' להגנת קוים חד פאזיים, קומפלט.	יח'	4.00		
03.0012	מא"ז להגנת קוים תלת פאזים, לזרם נומינלי 10-25*3 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר, קומפלט.	יח'	14.00		
03.0013	מא"ז להגנת קוים תלת פאזים, לזרם נומינלי 32-40*3 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר, קומפלט.	יח'	4.00		
03.0014	ממסר פחת 4 קטבים לז"נ 40 אמפר, רגישות 30 מ"א, דוגמת "סימנס", קומפלט.	יח'	6.00		
03.0015	סט עם 3 מנורות סימון MULTILED ולחצן תלת קוטבי, קומפלט.	קומפ	2.00		
03.0016	כל העבודות וחומרי העזר הדרושים לביצוע התאמת לוח חשמל ראשי בבנין הוועדה להגדלת חיבור חשמל ל-3X315 אמפר ולתוספת הזנה לקומה א' החדשה, כמפורט בתוכניות, קומפלט.	קומפ	1.00		
03.0017	יחידת ISO למערכת גילוי עשן, 4 יציאות	יח'	1.00		
04	פרק - 04 עבודות בניה				
04.0001	כל עבודות הבנייה יבוצעו בהתאם למפרט הכללי יכללו חגורות מעל ומתחת לפתחים החגורות יגיע עד לעמודים הסמוכים לפתח	יח'	0.00		
04.0002	בנייה של מחיצות בבולוק 20 ס"מ 7 חרים	מ"ר	100.00		
04.0003	כנ"ל אבל בעובי 10 ס"מ	מ"ר	90.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 27.8.19 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 242
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05	עבודות איטום				
05.0001	הערה : יש לבצע את כל עבודות האיטום ע"פ הנחיות יועץ האיטום , ועם חומרים בעלי תו תקן ועם אחריות של 10 שנים לפחות . בכל המקומות שמופיע איטום ביריעות ביטומניות הכוונה ליריעה אחת בלבד בעובי 5 מ"מ.	יח'	0.00		
05.0002	הדבקת קלקר בעובי 3 ס"מ ע"ג תיקרת הבטון כולל יציקת בטון קל שיפועים ע"פ תכנית האדריכל כולל ביצוע רולקות סביב הקורות העליונות המדידה אופקית .	מ"ר	432.00		
05.0003	בידוד +איטום גגות שטוחים במערכת חד שיכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות עם ציפוי אגרגטל בן מושבחות בפולימר APP מסוג פוליפלט R5 או ש"ע בעובי 5 מ"מ היריעות מולחמות לשתיבתחפיפה של 10 ס"מ . לרבות פרימר ביטומניח מסוג "פרימר101" או ש"ע בכמות של 300 גר'מ"ר.	מ"ר	432.00		
05.0004	איטום רולקות ב 2 שכבות של רצועת חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פלסטומריות מושחות בפולימר APP בעובי 4 מ"מ עם שיריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב של 30 ס"מ עם ציפוי חולל ורצועת חיפוי עליונה ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פרימר ביטומני מיסוג "פרימר 101" או ש"ע בכמות של 300 גר'מ"ר כולל מסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי.	מ'	95.00		
05.0005	איטום קורות יסוד בצידן החיצוני בטורוסיל 2 מריחות	מ"ר	100.00		
06	עבודות נגרות ומסגרות אומן				
06.001	עבודות נגרות				
	עבור תאור , מראה, מידות ראה פרטים בגיליון הרשימות				
06.001.0010	נ-1 דלת חד כנפית במידות כ 100/210 . קומפלט.	יח'	2.00		
06.001.0020	נ-2 דלת חד כנפית עם צוהר בשירותי נכים במידות כ 105/210 כולל ידית . קומפלט.	יח'	4.00		
06.001.0030	נ - 3 ארון שירות במידות כ 124X200 ס"מ	יח'	2.00		
06.001.0040	נ-4 ארון מטבח כולל משטח שיש יצוק כולל כיור במידות כ 314X60X90 ס"מ ודלפק אכילה במידות כ 40X254X3. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	2.00		
06.001.0050	נ-5 כיסוי עץ לדוד מים	קומפ	2.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות נגרות				
06.002	עבודות מסגרות				
	עבור תאור , מראה, מידות ראה פרטים בגליון הרשימות.				
06.002.0010	מ-1, מערכת מאחזי יד לנכים. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	4.00		
06.002.0020	מ-2 צינור איוורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי בעובי מינימלי של 25 ס"מ ועד 40 ס"מ, לפי תקנות פיקוד העורף	קומפ	6.00		
06.002.0030	מ-3 צינור להעברת צנרת מפלדה קוטר 4"	קומפ	2.00		
06.002.0040	מ-4 חלון הדף ממ"מ במידות כ 100/100 ס"מ	יח'	2.00		
06.002.0050	מ-5 דלת הדף במידות כ 100/200	יח'	2.00		
06.002.0060	מ-6, ארון חשמל והידרנט במידות כ- 199+90X50X200 ס"מ הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	2.00		
06.002.0070	מ-7, ארון הידרנט ושירות במידות כ- 30+90X40X200 ס"מ הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
06.002.0075	מ-7 א, ארון הידרנט ושירות במידות כ- 90X40X200 ס"מ הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
06.002.0080	מ-8, ארון חשמל והידרנט במידות כ- 90+94X40X200 ס"מ הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	2.00		
06.002.0100	מ-9 "נגיש" - דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל-60 דק' לפי ת"י 1212, במידות 125/210 ס"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות משקוף, מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	2.00		
06.002.0120	מ-9 - דלת פלדה דו כנפית עם צוהר, חסינת אש במידות כ 190/210 ס"מ	יח'	1.00		
06.002.0130	מ-10 - דלת פלדה חד כנפית עם צוהר חסינת אש במידות כ 135/210 ס"מ	יח'	1.00		
06.002.0140	מ-11 מחיצת פח סביב מתקן לסינון אוויר. הכל עפ"י דרישות הג"א	מ"ר	4.50		
06.002.0150	מ-12 תריס רפפת פח לשחרור עשן במידות כ 120X55 ס"מ	יח'	2.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.002.0160	מ - 13 תריס רפפת פח לשחרור עשן במידות כ 160X90 ס"מ	יח'	1.00		
06.002.0170	מ - 14 תריס רפפת פח לשחרור עשן במידות כ 430X55 ס"מ	יח'	1.00		
06.002.0190	מ - 15 "נגיש" - מאחז יד לכבש או לחדר מדרגות מותקן לקיר או לצדי מעקה בנוי מצינור פלב"ם 304 (נירוסטה), בקוטר 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז, מורכב בגובה 95-90 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מ'	7.00		
06.002.0200	מ - 16 "נגיש" - מאחז יד לכבש או לחדר מדרגות מותקן לקיר או לצדי מעקה בנוי מצינור פלב"ם 304 (נירוסטה), בקוטר 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז, מורכב בגובה 95-90 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מ'	80.00		
06.002.0210	מ - 17 דלת פח חד כנפית, פתיחה צירית, במידות 80/80 ס"מ עם ציפוי פח בצד אחד, לרבות משקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת	יח'	1.00		
06.002.0211	מ - 18 דלת פלדלת במידות כ 90X200 ס"מ.	יח'	2.00		
	סה"כ לעבודות מסגרות				
07	מתקני תברואה				
07.001	אספקת מים קרים / חמים				
	המחיר כולל אספקה והתקנת החומר, מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה				
07.001.0010	צנורות מגולבנים סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 3" למים קרים (עמדות אש) מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה.	מ'	65.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.001.0020	צנורות מגולבנים סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 2" למים קרים ותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה .	מ"ר	35.00		
07.001.0030	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות, גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שרוול בשלמות .	מ'	35.00		
07.001.0040	כנ"ל אך צינור קוטר (25 , 20 מ"מ) מולטיגול	מ'	35.00		
07.001.0050	כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול.	מ'	60.00		
07.001.0060	עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ , 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון /ריסוס 2" עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1" .	קומפ	6.00		
07.001.0070	אספקה והתקנה של ארגז לציוד כבוי אש במידות 130\90\30 .	יח'	6.00		
07.001.0080	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	6.00		
07.001.0090	ברזי ניתוק 3/4" בקיר או בחלל התקרה	יח'	4.00		
07.001.0100	אטימת MCT לפי פרט הג"א למעבר צנרת גז בממ"ד .	יח'	2.00		
	סה"כ לאספקת מים קרים / חמים				
07.002	מערכת דלוחין ושופכין				
07.002.0010	צנורות שופכין מפוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים , סמויים או במילוי כולל ספחים , קוטר 4" .	מ'	40.00		
07.002.0020	צנורות פי.וי.סי. לשפכים חמים (דלוחין) וניקוז מ"א בקוטר 2" כולל כל הספחים הדרושים. תוצרת לפיסקי או שו"ע.	מ'	60.00		
07.002.0050	כובע אויר פי.וי.סי. בקוטר 4" .	יח'	2.00		
07.002.0060	כובע אויר פי.וי.סי. בקוטר 2" .	יח'	2.00		
07.002.0070	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז.	יח'	10.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.002.0080	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת	יח'	2.00		
07.002.0090	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת 4"/4" .	יח'	2.00		
	סה"כ למערכת דלוחין ושופכין				
07.003	קבועות תברואיות				
07.003.0010	כיורי רחצה מחרס לבן , כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם " אוסלו " או שו"ע , מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון .	יח'	2.00		
07.003.0020	ברז למים קרים / חמים , תוצרת חמת מצופה כרום אוורסת , או שווה ערך .	יח'	2.00		
07.003.0030	כיור נכים מחרס לבן כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם פטרה מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	4.00		
07.003.0040	ברז מים קרים לנכים, בעמידה , הפעלה ע"י מוט כדוגמת "פרסטו" P-705 , או שווה ערך .	יח'	4.00		
07.003.0050	קערה מחרס לבן במידות 60/40 ס"מ כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "גל דור 60" מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון , או שווה ערך.	יח'	2.00		
07.003.0060	אספקה והתקנה של ברז עירבוב מים חמים / קרים , לכיור הנ"ל מקסת אוורסת של חמת או שו"ע KITCHEN MIXER עם ויסות טמפ" או כל סוג אחר כולל פיה ארוכה .	יח'	2.00		
07.003.0080	אסלה מיועדת לנכים כולל מאחז יד מנירוסטה לפי פרט כולל מיכל הדחה סמוי .	יח'	4.00		
07.003.0090	דוד חימום חשמלי 30 ל" לרבות שסתום אל חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון , משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 2.5 קו"ט חימום מהיר .	קומפ	2.00		
07.003.0100	ברז מילוי " 1/2 למיכל מים תקני לממ"ד .	יח'	2.00		
	סה"כ לקבועות תברואיות				
07.004	ניקוז מי גשם				
07.004.0010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים,סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר 4" כולל עטיפה.	מ'	80.00		
07.004.0020	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט 4S15."	יח'	5.00		
07.004.0030	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר 4".	יח'	5.00		
07.004.0040	אגנית מבטון טרומית ליד מוצא מרזב .	יח'	5.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 27.8.19 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 242
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לניקוז מי גשם				
08	מתקן חשמל,מ.ג. ותשתיות תקשורת				
08.001	כבילים ומובילים				
	במחיר הכבלים השונים נכלל גם חיבור הכבלים ללוחות חשמל ו/או ללוחות תקשורת לרבות מהדקים, קרונות וכד'.				
08.001.0001	כבל הזנה 70*4 ממ"ר +70 N2XY נחושת מושחל בצנרת במבנה, כולל חיבורים חשמלים ללוחות החשמל, קומפלט.	מ'	20.00		
08.001.0002	כבל הזנה 25*4 ממ"ר +25 N2XY נחושת מושחל בצנרת במבנה, כולל חיבורים חשמלים ללוחות החשמל, קומפלט.	מ'	20.00		
08.001.0003	כבל הזנה 10*5 ממ"ר N2XY להזנת מעלית מושחל בצנרת במבנה, כולל חיבורים חשמלים ללוחות החשמל, קומפלט.	מ'	25.00		
08.001.0004	כבל הזנה 2.5*3 ממ"ר NYY מושחל בצנרת כולל חיבורים חשמלים למקרים שלא נכללו בסעיפים אחרים של כתב הכמויות, קומפלט.	מ'	100.00		
08.001.0005	כבל הזנה 2.5*5 ממ"ר NYY מושחל בצנרת כולל חיבורים חשמלים למקרים שלא נכללו בסעיפים אחרים של כתב הכמויות, קומפלט.	מ'	50.00		
08.001.0006	כבל הזנה 1.5*5 ממ"ר NYY מושחל בצנרת כולל חיבורים חשמלים למקרים שלא נכללו בסעיפים אחרים של כתב הכמויות, קומפלט.	מ'	50.00		
08.001.0007	כבל הזנה 1.5*3 ממ"ר NYY מושחל בצנרת כולל חיבורים חשמלים למקרים שלא נכללו בסעיפים אחרים של כתב הכמויות, קומפלט.	מ'	100.00		
08.001.0008	כבל פיקוד 10*1.5 ממ"ר NYY מושחל בצנרת כולל חיבורים חשמלים למקרים שלא נכללו בסעיפים אחרים של כתב הכמויות, קומפלט.	מ'	30.00		
08.001.0009	צינור מריכף בלתי דליק בקוטר 20 מ"מ למקרים שלא כוסו בסעיפים אחרים של כתב הכמויות, מותקן בכל מקום שידרש כמתואר בתוכניות, קומפלט.	מ'	200.00		
08.001.0010	צינור מריכף בלתי דליק בקוטר 25 מ"מ למקרים שלא כוסו בסעיפים אחרים של כתב הכמויות, מותקן בכל מקום שידרש כמתואר בתוכניות, קומפלט.	מ'	150.00		
08.001.0011	צינור מריכף בלתי דליק בקוטר 32 מ"מ למקרים שלא כוסו בסעיפים אחרים של כתב הכמויות, מותקן בכל מקום שידרש כמתואר בתוכניות, קומפלט.	מ'	50.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.001.0012	צינור מריכף בלתי דליק בקוטר 50 מ"מ למקרים שלא כוסו בסעיפים אחרים של כתב הכמויות, מותקן בכל מקום שידרש כמתואר בתוכניות, קומפלט.	מ'	50.00		
08.001.0013	תעלת רשת מתכתית 30*8.5 ס"מ לכבילי חשמל ו/או תקשורת מותקנת בחלל תקרה אקוסטית כוללת תומכות אורגנליות של היצרן כל 1.5 מ', כל העבודות וחומרי העזר הנדרשים, קומפלט.	מ'	60.00		
08.001.0014	תעלת רשת מתכתית 20*8.5 ס"מ לכבילי חשמל ו/או תקשורת מותקנת בחלל תקרה אקוסטית כוללת תומכות אורגנליות של היצרן כל 1.5 מ', כל העבודות וחומרי העזר הנדרשים, קומפלט.	מ'	60.00		
08.001.0015	תעלת פח מגולבן עם מכסה על גג המבנה עבור כבילי חשמל 20*10 ס"מ כוללת תומכות מתכת כל 1.5 מ' מוגבהות מהגג 20 ס"מ, כל העבודות וחומרי העזר הנדרשים, קומפלט.	מ'	20.00		
08.001.0016	כבל טלפונים להתקנה בתוך מבנה 4 זוגות מושחל בצנרת, קומפלט.	מ'	70.00		
08.001.0017	כבל טלדור #22 2X6005 פונים בין תא המעלית לוח פיקוד וחדר בקרה בהתאם להנחיות יועץ המעליות, קומפלט	מ'	30.00		
	סה"כ לכבילים ומובילים				
08.002	הארקות				
08.002.0001	הארקת יסודות של אזור המעלית וחדר המדרגות החדשים כמתואר בתוכנית בהתאם לתקנות החשמל כמפורט בתוכניות, כולל: טבעת גישור ביסודות המבנה כולל חיבור כל ברזליהזיון, פס הארקה, נקודות יציאה בפינות המבנה עם קופסאות משוריינות, חיווט, חיבור כל המערכות לפס הארקה (מים, חשמל וכד'), קומפלט.	קומפ	1.00		
08.002.0002	הארקת כל המתקנים המתכתיים במבנה, כגון: תעלות רשת לחשמל ותקשורת, תעלות וצנרת מיזוג אויר, מתקני מיזוג אויר על גג המבנה, צנרת ביוב ומים מתכתיות וכו' באמצעות מוליך נחושת 10 מ"מ לפחות עד פס הארקה כנדרש בחוק ותקנות החשמל, קומפלט.	קומפ	1.00		
08.002.0003	פס הארקה ליד לוח חשמל משנה כולל חיבור כל מוליכי הארקה אליו בהתאם לנדרש בחוק ותקנות החשמל, קומפלט.	קומפ	2.00		
	סה"כ להארקות				

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003	לוחות חשמל				
	כל לוחות החשמל ייוצרו אצל יצרן בעל נסיון של מעל 5 שנים. הלוחות ייוצרו לפי תקן ישראלי 61439				
08.003.0001	מבנה לוח חשמל משנה קומות א' ב' מורכב מארון מתכת עם פנלים ודלתות, בגובה 2100 עומק 400 מ"מ רוחב 1000 מ"מ, דוגמת ארדן כפי שמפורט בתוכניות, כולל כל חלקי העזר הנדרשים שאינם מפורטים בנפרד כגון: פסי צבירה, חיווט, מהדקים, יצור, הרכבה, שילוט וסימון, קומפלט (על הקבלן המבצע לשמור רזרבת מקום של 25% לתוספת ציוד בעתיד).	קומפ	2.00		
08.003.0002	מבנה לוח חשמל חלוקה למעלית מארון מתכת עם פנלים ודלתות, בגובה 600 עומק 250 מ"מ רוחב 400 מ"מ, דוגמת ארדן כפי שמפורט בתוכניות, כולל כל חלקי העזר הנדרשים שאינם מפורטים בנפרד כגון: פסי צבירה, חיווט, מהדקים, יצור, הרכבה, שילוט וסימון, קומפלט (על הקבלן המבצע לשמור רזרבת מקום של 25% לתוספת ציוד בעתיד).	קומפ	2.00		
08.003.0003	התקנת לוח חשמל משנה בנישה במבנה, כולל: הובלה, פריקה והצבת הלוח במקומו, חיבור לכל הקווים, בדיקה והפעלה, קומפלט.	יח'	2.00		
08.003.0004	התקנת לוח חשמל משנה מעלית בנישה במבנה, כולל: הובלה, פריקה והצבת הלוח במקומו, חיבור לכל הקווים, בדיקה והפעלה, קומפלט.	יח'	2.00		
	כל המאמ"תים והמא"זים יהיו תוצרת מרלן ג'רן, קלוקנר מילר, ABB, לגרנד או ש"ע				
08.003.0006	מאמ"ת זרם נומינלי 80*3 אמפר עם הגנה תרמית 63-80 א', כושר ניתוק 22 קילואמפר, מצויד בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת, קומפלט	יח'	2.00		
08.003.0007	מאמ"ת זרם נומינלי 160*3 אמפר עם הגנה תרמית 100-160 א', כושר ניתוק 22 קילואמפר, מצויד בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת, סליל הפסקה, קומפלט (בלוח חשמל ראשי)	יח'	1.00		
08.003.0008	מפסק הספק במבנה מאמ"ת זרם נומינלי 160*3 אמפר, קומפלט.	יח'	1.00		
08.003.0009	מפסק הספק במבנה מאמ"ת זרם נומינלי 80*3 אמפר, קומפלט.	יח'	1.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003.0010	מגען חד-פאזי 16 אמפר, מתח סליל 230 וולט, דוגמת DILR תוצרת "קלוקנר-מילר", AC-3, קומפלט.	יח'	4.00		
08.003.0011	ממסר צעד 2 מגעים NO 5 א', סליל 220 וולט	יח'	4.00		
08.003.0012	מא"ז להגנת קוים חד פאזים, לזרם נומינלי 10-25 אמפר חד-קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר, קומפלט.	יח'	50.00		
08.003.0013	מא"ז חד פאזי עם ניתוק אפס עד 25 א' להגנת קוים חד פאזיים, קומפלט.	יח'	6.00		
08.003.0014	מא"ז להגנת קוים תלת פאזים, לזרם נומינלי 10-25*3 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר, קומפלט.	יח'	16.00		
08.003.0015	מא"ז להגנת קוים תלת פאזים, לזרם נומינלי 32-40*3 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר, קומפלט.(בלוח חשמל ראשי)	יח'	4.00		
08.003.0016	ממסר פחת 4 קטבים לז"נ 40 אמפר, רגישות 30 מ"א, דוגמת "סימנס", קומפלט.	יח'	12.00		
08.003.0017	ממסר פחת 2 קטבים לז"נ 25 אמפר, רגישות 30 מ"א, דוגמת "סימנס", קומפלט.	יח'	2.00		
08.003.0018	סט עם 3 מנורות סימון MULTILED ולחצן תלת קוטבי, קומפלט.	קומפ	4.00		
08.003.0019	כל העבודות וחומרי העזר הדרושים לביצוע התאמת לוח חשמל ראשי בבנין הוועדה להגדלת חיבור חשמל ל-3X315 אמפר ולתוספת הזנה לקומה א' החדשה, כמפורט בתוכניות לרבות החלפת מאמ"ת ראשי מ-160 אמפר ל-315 אמפר, החלפת פסי צבירה, עד קבלת לוח חשמל התואם את חיבור החשמל החדש, כל העבודות וחומרי העזר הנדרשים, קומפלט.	קומפ	1.00		
08.003.0020	יחידת ISO למערכת גילוי עשן, 4 יציאות	יח'	1.00		
	סה"כ ללוחות חשמל				
	נקודות לחשמל ותקשורת				
	כל בתי התקע לחשמל ותקשורת לרבות מפסקי המאור יהיו דוגמת ויסבורד דגם טוסקנה תה"ט. כל התקנות הצנרת יהיו בהתקנה סמויה תה"ט ו/או בתקרה אקוסטית כל בתי התקעיציודו בתריסים פנימיים.				
08.004.0001	נקודת מאור במעגל חד או תלת פאזי עם מוליכים בחתך 1.5 מ"מ בצנרת תה"ט עד לוח חשמל, כולל מפסק זרם כמצוין בתוכניות, קומפלט.	יח'	90.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 27.8.19 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 242
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		28.00	יח'	נקודת מאור לתאורת חירום בכל מקום במבנה מוליכים בחתך 1.5 מ"מ בצנרת תה"ט עד לוח חשמל, כולל בית תקע, קומפלט.	08.004.0002
		25.00	יח'	נקודת בית תקע 16 אמפר חד-פאזי תה"ט, עם מוליכים בחתך 2.5 מ"מ בצניור פלסטי עד לוח חשמל, כולל בית תקע, קומפלט.	08.004.0003
		2.00	יח'	נקודת בית תקע 5X16 אמפר תלת-פאזי עה"ט, עם מוליכים בחתך 2.5 מ"מ בצניור פלסטי עד לוח חשמל, כולל בית תקע CEE, קומפלט.	08.004.0004
		2.00	יח'	נקודת בית תקע 16 אמפר חד-פאזי עה"ט, עם מוליכים בחתך 2.5 מ"מ בצניור פלסטי עד לוח חשמל, כולל בית תקע CEE, קומפלט.	08.004.0005
		6.00	יח'	יחידת הפעלה למזגן עד 2.5 כ"ס כולל קו הזנה חד-פאזי 2.5 מ"מ בהתקנה סמויה מלוח החשמל עד ב"ת ליד המזגן, יחידת מזגנית עם לחצני הפעלה סטרט/סטופ ונורית סימון הפסקה כל שעתיים דוגמת מזגנית, (מפסק בטחון משורין מוגן מים 2*25 אמפר ליד המעבה ע"י מתקין המזגנים), קומפלט.	08.004.0006
		8.00	יח'	הזנה ליחידת מיזוג במבנה 4.5 קו"ט כולל קו הזנה מלוח חשמל מקומי 5X2.5 מ"מ, כולל חיבורים חשמלים, קומפלט.	08.004.0007
		6.00	יח'	מפסק פקט משורין אטום מים 2X16 אמפר, על גג המבנה צמוד ליחידת מיזוג כולל חיבורים חשמלים, קומפלט.	08.004.0008
		8.00	יח'	מפסק פקט משורין אטום מים 3X16 אמפר, על גג המבנה צמוד ליחידת מיזוג כולל חיבורים חשמלים, קומפלט.	08.004.0009
		2.00	יח'	נקודת הזנה למפוח איורור שרותים כולל קו הזנה 3X1.5 מ"מ בצניור כבה מאליו ממעגל תאורה סמוך, קומפלט.	08.004.0010
		2.00	יח'	תוספת עבור 3 ב"ת צמודים בהרכבים המוזנים ממעגל משותף, קומפלט.	08.004.0011
		2.00	יח'	נקודת בית תקע 16 אמפר חד-פאזי בלוח תקשורת עם קו נפרד עד לוח חשמל, כולל מוליכים בחתך 2.5 מ"מ בצניור פלסטי, כולל בית תקע ניסקו N6, קומפלט.	08.004.0012
		6.00	יח'	נקודת הכנה לטרמוסטט של מערכת מיזוג כולל צניור מריכף 20 מ"מ מנקודת הטרמוסטט עד יחידת המיזוג באולם, קומפלט.	08.004.0013

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.004.0014	נקודת טלפון, כולל צינור בקוטר 20 מ"מ מסוג "כבה מאליו" עם כבל טלפון תקני 4 זוגות מנקודת הטלפון עד ארון טלפונים ראשי, גמר בקופסה עגולה 55 שקועה בקיר עםב"ת תקני, קומפלט.	יח'	2.00		
08.004.0015	נקודת הכנה לנקודת אנטנת טלביזיה כולל צינור בקוטר 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי בקיר מהנקודה עד לוח תקשורת ראשי, גמר בבית תקע לאנטנת טלביזיה, קומפלט.	יח'	2.00		
08.004.0016	נקודת הכנה לגלאי ו/או לחצן ו/או צופר למערכת גילוי אש/עשן כולל צינור בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה ביציקה בתקרה בין הנקודות עד לוח תקשורת ראשי, קומפלט.	יח'	30.00		
08.004.0017	נקודת הכנה לגלאי מערכת אזעקה ו/או נקודת קצה מכל סוג שהוא (לרבות הכנה למגנט בדלת) כולל צינור בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה ביציקה בתקרה בין הנקודות עד לוחתקשורת ראשי, קומפלט.(אופציה)	יח'	10.00		
08.004.0018	צנרת מריכף 20 מ"מ עבור הכנה לדלת מבוקרת בחדר מחשב בהתאם לפרטים בתוכניות, קומפלט.	קומפ	2.00		
	סה"כ לנקודות לחשמל ותקשורת				
08.005	אביזרי תאורה				
08.005.0001	אביזר תאורה לד שקוע CIVILIGHT CCD 4000K 1600 LM 20 W כדוגמת ארכה או ש"ע	יח'	5.00		
08.005.0002	אביזר תאורה לד שקוע CIVILIGHT CCD 4000K 900 LM 10 W כדוגמת ארכה או ש"ע	יח'	10.00		
08.005.0003	אביזר תאורה לד 60X60 ס"מ שקוע בתקרה אקוסטית MODUS IBP 23W 3100LM, כדוגמת ארכה או ש"ע	יח'	6.00		
08.005.0004	אביזר תאורה לד 60X60 ס"מ שקוע בתקרה אקוסטית VEGA PANEL 20W 4000K 3200LM בעל תקן פיקוד העורף, כדוגמת ארכה או ש"ע	יח'	8.00		
08.005.0005	אביזר תאורת חירום דו-תכליתי עם נורות לד, זמן פעולה מינימלי 180 דקות, שלט יציאה מותקן על הקיר או תלוי מהתקרה, דוגמת אלקטרוזן מספר 206107 או ש"ע, קומפלט.	יח'	8.00		
08.005.0006	אביזר תאורת חירום חד-תכליתי עם נורות לד 3 ווט, זמן פעולה מינימלי בחירום 180 דקות, שקוע בתקרה, דוגמת אלקטרוזן מספר 6113 או ש"ע, קומפלט.	יח'	20.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.005.0007	אביזר תאורה עם כיסוי פוליקרבונט לד 15 ווט כדוגמת ניסקו פלאפון AQUA LED IP54 צמוד קיר/תקרה או ש"ע, קומפלט.	יח'	45.00		
08.005.0008	אביזר תאורה לד 120X30 ס"מ שקוע בתקרה אקוסטית 40W 3100LM, כדוגמת ארכה או ש"ע	יח'	6.00		
	סה"כ לאביזרי תאורה				
08.006	גילוי עשן,כריזה ואזעקה				
	מערכת גילוי אש/עשן תבוצע בהתאם לדרישות התקן הישראלי 1220-3, המערכת וכל ציוד הקצה יתאימו למערכת הקיימת בקומת קרקע ויתחברו אליה. על הקבלן לקבל את אישורהמועצה המפקח לתוצרת וסוג ציוד מערכת גילוי עשן לפני הרכישה.				
08.006.0001	גלאי עשן, מותקן בכל מקום שידרש במבנה לרבות בתקרות יצוקות, תקרות קלות, קומפלט.	יח'	16.00		
08.006.0002	לחצן ידני (ניפוץ), קומפלט.	יח'	6.00		
08.006.0003	צופר פינוי פנימי, קומפלט.	יח'	4.00		
08.006.0004	נורית סימון מעל משקוף הדלת, קומפלט.	יח'	4.00		
08.006.0005	חיווט בין כל יחידות קצה של מערכת גילוי עשן עם כבל אדום תקני 2 זוגות 2 ממ"ר, קומפלט.	מ'	400.00		
08.006.0006	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל משנה בקומה א' עם גז FM-200 משקל הגז מתאים למידות הלוח, כולל: חיבור לרכזת, 2 גלאי עשן בחיבור מצולב, לחצן הפעלה ידני בחירום, צנרת נחושת+מתזים, הכל מוכן לפעולה, קומפלט. (מערכת הכיבוי מאושרת ע"י רשות הכיבוי)	קומפ	1.00		
08.006.0007	הפעלת המערכת בכל המבנה, הרצתה, הדרכת המשתמשים עד הבאתה למצב של "מוכנה לשימוש" לשביעות רצונם של המזמין והמהנדס כולל אספקת ספר המערכת בכריכה קשה לידי המזמין, קומפלט.	קומפ	1.00		
08.006.0008	בדיקת המערכת ע"י מכון התקנים או מהנדס מוסמך לפי אישור מכבי אש כולל התשלומים עבור הבדיקה לרבות כל התאומים עם מכבי אש לפני התקנת המערכת ולאחר התקנתה, קומפלט.	קומפ	1.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.006.0009	מערכת מושלמת לפתיחת חלונות חשמליים הכוללת: אספקה התקנה וחיווט של רכזת עד 20 מנועים של חברת מטלפרס (המערכת לא מגיעה עם החלון), צנרת כבלים וחיווט בין הרכזת עד למנועים של החלונות, לחצן הפעלה ידני, הכל מותקן קומפלט ומוכן לשימוש	קומפ	1.00		
	סה"כ לגילוי עשן, כריזה ואזעקה				
08.007	שונות				
08.007.0001	גב עץ לבן מסיבי 2 ס"מ מותקן בנישה במבנה בתוך ארונות תקשורת כולל חלוקה למערכות השונות כמתואר עקרונית בתוכניות, קומפלט.	מ"ר	2.00		
08.007.0002	קופסת פוליקרבונט CI-4 בנישת תקשורת כולל חיבור צנרת תקשורת לקופסאות, קומפלט.	יח'	4.00		
08.007.0003	בדיקת מתקן החשמל לאחר הביצוע ע"י מהנדס בודק, תשלום עבור הבדיקה, תיקון כל הליקויים לפי הנחיות הבודק, מסירת המתקן במצב מושלם פועל לשביעות רצון המזמין, קומפלט (רק במידה וידרש ע"י המזמין).	קומפ	1.00		
	סה"כ לשונות				
08.008	פיתוח שטח-הזנות חשמל				
08.008.0001	תעלה לכבלים ו/או לצנרת בקרקע ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ, כולל: מצע וכיסוי חול דיונות, סרט פלסטי תקני לאזהרה, כיסוי והידוק אדמת החפירה, כמתואר בתוכניות, קומפלט.	מ'	100.00		
08.008.0002	גישושים בקרקע לגילוי תוואי קוי הזנה תת"ק של כבילי חשמל בין מונה ח"ח לבנין המועצה ובין בנין המועצה לבנין הוועדה כולל: חפירות בעבודת ידים, גילוי הצנרת/הכבילה, סימון, כיסוי אדמת החפירה, קומפלט.	מ"ר	50.00		
08.008.0003	תוספת עבור פרוק מרצפות מדרכה קיימת לצורך ביצוע חפירת תעלה בקרקע והחזרת המרצפות למצב שהיה לפני ביצוע החפירות בסיום העבודות, קומפלט.	מ"ר	100.00		
08.008.0004	צינור פי.וי.סי בקוטר 160 מ"מ, עובי דופן 4 מ"מ מותקן בחפירה בקרקע, קומפלט.	מ'	200.00		
	במחיר הכבלים השונים נכלל גם חיבור הכבלים ללוחות חשמל				
08.008.0006	כבל הזנה 4*150 מ"מ N2XY מושחל בצנרת תת"ק בין מפסק ראשי בנישה בגדר עד לוח חשמל ראשי בבנין המועצה, כולל חיבורים חשמלים ללוחות החשמל, קומפלט.	מ'	200.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 27.8.19 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 242
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.008.0007	כבל הזנה 95*4 ממ"ר N2XY+95 ממ"ר נחושת מושחל בחלל תקרה אקוסטית במבנה ובצנרת תת"ק בין לוח חשמל ראשי בבנין המועצה ללוח חשמל ראשי בבנין הועדה, כולל חיבורים חשמלים ללוחות החשמל, קומפלט. (2 כבלים מותקנים במקביל)	מ'	100.00		
08.008.0008	כבל הזנה 1.5*3 ממ"ר N2XY מושחל בחלל תקרה אקוסטית במבנה ובצנרת תת"ק בין לוח חשמל ראשי בבנין המועצה ללוח חשמל ראשי בבנין הועדה, כולל חיבורים חשמלים ללוחות החשמל, קומפלט.	מ'	50.00		
08.008.0009	מבנה למפסק ראשי מורכב מארון פוליאסטר עם דלת מוגן מים במידות 30*140*60 ס"מ, מאמ"ת 3*630 אמפר עם הגנה טרמית מגנטית מתכוננת אלקטרונית, סליל הפסקה, מאמ"ת ZMOPK תלת פאזי 2.4 א', מיועד להתקנה חיצונית בנישת בטון כולל כל חלקי העזר הנדרשים שאינם מפורטים בנפרד כגון: פסי צבירה, חיווט, מהדקים, יצור, הרכבה, שילוט וסימון, כמתואר בתוכניות, קומפלט.	קומפ	1.00		
08.008.0010	התקנת מבנה מפסק ראשי וארון מדידה ח"ח על בסיס בטון, כולל הובלה, פריקה והצבת הארונות במקומם, כבלים והארקות בין מפסק ראשי לארון מדידה ח"ח, חיבור לכל הקווים, בדיקה והפעלה, קומפלט.	קומפ	1.00		
08.008.0011	גומחת בטון עבור לוח חשמל ומונה ח"ח במידות גובה 230 ס"מ מע"פ הקרקע, רוחב 160 ס"מ הפרדת קיר בטון בין מונה ח"ח למפסק ראשי צרכן, עומק 50 ס"מ עם דלתות פלדה ננעלות בחזית הגומחה, בהתאם לפרטים בתוכנית כולל כל העבודות, חפירות וכו' הדרושות להתקנת הגומחה, קומפלט.	קומפ	1.00		
08.008.0012	כל העבודות וחומרי העזר הנדרשים בלוח חשמל ראשי של בנין המועצה עבור הגדלת חיבור ל-3X630 אמפר, לרבות פרוקים, החלפת ציוד, פסי צבירה, וכו' לרבות החלפת מאמ"ת ראשי מ-400 אמפר ל-630 אמפר, התאמת לוח החשמל לחיבור חשמל המוגדל כולל כל החומרים, הציוד והעבודות הנדרשות לקבלת לוח התואם את חיבור החשמל המוגדל, קומפלט.	קומפ	1.00		
08.008.0013	כל ההכנות והתאומים עם חברת חשמל כולל התקנת מסגרת לארון מדידה, תאום בדיקת המתקן לאחר הביצוע, כל העבודות וחומרי העזר הנדרשים, קומפלט.	קומפ	1.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.008.0014	שוחת מעבר מבטון לצנרת חשמל במידות 1.5X1.5X1.0 מ' עם מכסה ב-ב כבד 40 טון, כולל: הובלה לאתר, חפירה, התקנת השוחה, כיסוי והידוק, חיבור הצנרת לשוחה, כל העבודות הנדרשות, קומפלט.	קומפ	1.00		
08.008.0015	שוחת מעבר מבטון לצנרת חשמל במידות 1.0X1.0X1.0 מ' עם מכסה ב-ב כבד 40 טון, כולל: הובלה לאתר, חפירה, התקנת השוחה, כיסוי והידוק, חיבור הצנרת לשוחה, כל העבודות הנדרשות, קומפלט.	קומפ	1.00		
	סה"כ לפיתוח שטח-הזנות חשמל				
09	עבודות טיח				
09.001	עבודות טיח				
	<p>הערות:</p> <p>1. מחירי היחידה כוללים יישום ע"ג שטחים מעוגלים ו/או משופעים.</p> <p>2. שטח הטיח ימדד נטו בהורדת הפתחים והפנלים ללא תוספת עבור קנטים וגליפים או שטחים צרים.</p> <p>3. הטיח הפנימי בשתי שכבות בעובי כולל של 15 מ"מ יישור כל השטחים לפי סרגל בשני כיוונים.</p> <p>4. מחיר הטיח כולל גם פיגומים לעבודה במפלסים גבוהים ולקירות עגולים.</p> <p>5. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף.</p>				
09.001.0010	טיח פנים בשתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	1,000.00		
09.001.0020	טיח חוץ לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות ושתי שכבות טיח ללא סיד.	מ"ר	725.00		
09.001.0030	מיוחד טיח רב תכליתי למרחב מוגן תוצרת תרמוקיר או ש"ע (מותאם לדרישת פקע"ר), בעובי 10 מ"מ, לרבות רשת סיבי זכוכית ושליכט בגר.	מ"ר	92.00		
09.001.0040	חיזוק מקצועות בזויתני רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, בתוך המבנה ובחזיתות המבנה.	מ'	180.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 27.8.19 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 242
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.001.0050	טיח חוץ בשתי שכבות בחלק הפנימי של מעקות בגג.	מ"ר	135.00		
09.001.0060	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 גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	900.00		
	סה"כ לעבודות טיח				
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
10.001	עבודות ריצוף וחיפוי				
	עבודות הריצוף והחיפוי כולל: רובה בפוגות, החומר, הריפוד, החיתוכים, פינות פי.וי.סי. בגוונים, ליטוש, הברקה, ניקיון וכו' המדידה נטו (ללא כל תוספת עבור שטחים קטנים).				
10.001.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר לרבות כל המצעים כנדרש, הכנת השתית, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו'. הכל בגוונים לפי בחירת הארכי.	מ"ר	230.00		
10.001.0020	שיפולים לריצוף הנ"ל במידה כ 30-60/10 ס"מ	מ'	130.00		
10.001.0030	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה לבחירת האדריכל, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר לרבות תיקונים כנדרש, הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב עד 5 מ"מ, גמר רובה אקרילית וכו' הכל קומפלט.	מ"ר	310.00		
10.001.0040	מפתני דלתות מאלומיניום או פליז בחתך 4/40 מ"מ.	מ'	12.00		
10.001.0050	פינות P.V.C. בגוון בפינות קירות מחופים קרמיקה .	מ'	18.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10.001.0053	מערכת חיפוי מאווררת בתלייה יבשה באריחי פורצלן במידות 60/120 ס"מ עובי כ 10 מ"מ מנוסרים כולל קונסטרוקציית אלומיניום ואביזרי נירוסטה 316 לרבות סגירות פח אלומיניום בחלונות וקופינג עליון, של "Marrazzi" ישראל "כרמל ביזנס" או ש"ע, בגוונים עפ"י בחירת הארכיטקט. המדידה ברוטו כוללת: קופינג עליון, תחתון, פורצלן, סגירת פח אלומיניום בחלונות וכו' הכל עפ"י חוברת פרטים שמצורפת למכרז זה של דנאי חיפויים או ש"ע.	מ"ר	425.00		
	הקיר המשמש כבסיס לפורצלן יקבל שכבת רקע אטומה למים. יש לבצע איטום נקודתי ע"י חומר תקני, לאחר קידוח ופציעה ע"י ברגי הקונסטרוקציה של מערכת החיפוי.				
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				
10.061	סימוני אזהרה בריצוף				
10.061.0050	"נגיש" - משטח גבשושיות התראה מאלומיניום במידות 120/60 ס"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	10.00		
	סה"כ לסימוני אזהרה בריצוף				
10.062	סימונים מובילים בריצוף				
10.062.0010	"נגיש" - פס מוביל ללקויי ראייה מפסי נירוסטה	מ'	28.00		
	סה"כ לסימונים מובילים בריצוף				
11	עבודות צביעה				
11.001	עבודות צביעה				
11.001.0010	צבע סופרקריל בגוונים שונים לפי קטלוג טמבורמיקס או ש"ע ע"ג טיח פנים על קירות, תיקרות ו/או גבס שלוש פעמים לפחות עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	1,000.00		
11.001.0020	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור לפי תקן הג"א. לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת.	קומפ	1.00		
11.001.0021	צבע שמן במטבח	מ"ר	40.00		
11.001.0030	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל. ע"ג טיח חוץ חדש וצביעת קומה קיימת, לרבות שכבת יסוד, כל השכבות כנדרש, שילוב גוונים ודוגמאות וכו'. הכל קומפלט לפי מפרט היצרן.	מ"ר	925.00		
	סה"כ לעבודות צביעה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12	עבודות אלומיניום				
12.001	עבודות אלומיניום				
	עבור תאור, מראה, מידות ראה פרטים בגליון הרשימות.				
	הסעיפים להלן כוללים: משקוף, כנף, אספקה, התקנה, חיבור, זיגוג, צביעה וכו', עד להפעלה מלאה.				
	כל האמור לעיל כלול במחירים להלן				
12.001.0009	א - 1 ויטרינת כניסה דו כנפית עם שדה קבוע מעל, רפפה לשחרור עשן במידות כ 210X300 ס"מ	יח'	1.00		
12.001.0010	א - 2 ויטרינת כניסה דו כנפית מעליה רפפה לשחרור עשן במידות כ 160X220+70 ס"מ	יח'	1.00		
12.001.0015	א - 3 חלון קבוע במידות כ 200X220 ס"מ	יח'	1.00		
12.001.0020	א - 4 דלת חד כנפית במידות כ 130X210 ס"מ	יח'	2.00		
12.001.0023	א - 4' דלת חד כנפית במידות כ 125X210 ס"מ	יח'	2.00		
12.001.0025	א - 5 חלון דריי קיפ ומעליו שדה קבוע במידות כ- 100/210 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
12.001.0027	א - 5 א' חלון דריי קיפ ומעליו שדה קבוע במידות כ- 100/205 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
12.001.0030	א - 6 חלון דריי קיפ ומעליו שדה קבוע במידות כ- 110/215 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	17.00		
12.001.0033	א - 6 א' חלון דריי קיפ ומעליו חלון קיפ במידות כ- 110/145+70 ס"מ כולל מנוע לפתיחת חלון קיפ עליון. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
12.001.0035	א - 7 חלון דריי קיפ ומעליו שדה קבוע במידות כ- 100/220 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
12.001.0037	א - 8 חלון דריי קיפ ומעליו שדה קבוע במידות כ- 110/220 ס"מ. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	17.00		
12.001.0039	א - 8 א' חלון דריי קיפ ומעליו חלון קיפ חשמלי (לשחרור עשן) במידות כ- 110/150+70 ס"מ. כולל מנוע לפתיחת חלון קיפ עליון. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.001.0040	א - 9 חלון קבוע במידות כ- 100/370 ס"מ . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	2.00		
12.001.0050	א - 10 חלון קבוע מחולק ל 3 שדות במידות כ- 260/60 ס"מ . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ	1.00		
12.001.0060	א - 11 חלון מחולק ל 3 שדות. 2 קבועים ושדה קיפ במידות כ- 80/300 ס"מ . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
12.001.0065	א - 12 חלון מחולק ל 2 שדה קבוע ושדה קיפ במידות כ- 100/210 ס"מ . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
12.001.0070	א - 13 חלון קבוע במידות כ- 60/60 ס"מ . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
12.001.0075	א - 14 חלון קבוע במידות כ- 60/80 ס"מ . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
12.001.0080	א - 15 חלון קיפ במידות כ- 60/60 ס"מ . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
12.001.0090	א - 16 חלון קיפ במידות כ- 60/70 ס"מ . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
12.001.0100	א - 17 רפפה לשחרור עשן במידות כ- 60/80 ס"מ . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
12.001.0110	א - 18 רפפה לשחרור עשן במידות כ- 60/60 ס"מ . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
12.001.0120	א-19, חלון בממ"מ במידות כ- 100/100 ס"מ ע"פ פקע"ר . הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
	סה"כ לעבודות אלומיניום				
14					עבודות אבן
					כללי:
					כל המחירים כוללים חומר וניקוי פני האבן הכל בשלמות וע"פ מפרט.
14.0010	חיפוי קירות בלוחות אבן חברון בעיבוד "טלטיש" (מסותת גס) בעובי 5 ס"מ . מחיר יסוד 150 ש"ח / מ"ר . הכל בשלמות ולשביעת רצון המתכנן.	מ"ר	15.00		
14.0020	אדני חלונות מאבן נסורה.	מ'	25.00		
14.0050	"קופינג" מאבן נסורה במעקה הגג בשיפוע ואף מים. בשלמות.	מ'	80.00		
15					מיזוג אויר

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.001	ציוד				
	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 .				
15.001.0005	ביצוע פירוק מהזנות המזגנים הקיימים על גבי גג הקומה ולהעבירם לחוות מעבים בפיתוח בזמן העבודה, העבודה כולל פירוק המזגנים הקיימים. כולל הורדת והחלפת צנרת עד 20 מ', כולל כל הנדרש עד להפעלה מלאה .	קומפ	1.00		
15.001.0010	אספקת מאייד מתועל - לחץ גבוה תוצרת אלקטרה או שוע" דגם EMDV-55T, לספיקת אויר 1600 רמל"ד, $sp=1.5$ " לתפוקה נומלית 50000 בט"ש, מפוח מונח על קפיצים כוללתקנת יחידה וחיזוקים, יחידה עם פרופילים מאלמניום, מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז, גמיש תקני אפור, גז ירוק, כולל חיבור למעבה האויר + לוחית הפעלה .	יח'	8.00		
15.001.0020	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-INVERTER-240A, תפוקת הקרור נומינלי 17030 בט"ש, דירוג אנרגטי A, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידותפקט, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט .	יח'	2.00		
15.001.0030	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-18i, תפוקת הקרור 15185 בט"ש, פקט לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט .	יח'	2.00		
15.001.0040	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-10i, תפוקת הקרור 9935 בט"ש, פקט לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט .	יח'	2.00		
15.001.0060	שולחנות מגלבנים בחום וסורגים + גומיות לכל סוגי המעבים .	יח'	14.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 27.8.19 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 242
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
		2.00	יח'	אספקה והתקנה מפוח In-line ליניקה משירותים בתא אקוסטי , לספיקה 200 רמ"ד , מפל לחץ "0.5 , כדוגמת שגיא/שבח , כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט , הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית).	15.001.0070
		2.00	יח'	אספקה והתקנת ונטה קוטר "0.8.	15.001.0080
		80.00	מ'	אספקה והתקנת צנרת גבריט קוטר "3 בתוך קירות למעבר צנרת גז וחשמל כולל ביצוע פרט מקל סבא ביציאה מהגג .	15.001.0090
		400.00	מ'	אספקה והתקנת צנרת גז נוזל מבודדת + כבלי חשמל תקשורת ואקום מילוי גז , טסט צנרת , הלחמות בחנקן לפי הוראות הייצרן (קומפלט)	15.001.0100
		2.00	יח'	אטימת MCT לפי פרט הג"א למעבר צנרת גז בממ"ד .	15.001.0110
				סה"כ לציוד	
				מערכת פיזור ואביזרים	15.002
				הערה : מחיר מפזרי האויר כולל מתאם במידות מתאימה (לפי תוכנית) + עבודות התקנה בשטח + צבע לפי בחירת אדריכל .	
		400.00	מ"ר	אספקה והתקנת תעלות פח מגלוונות עובי פח 0.8 מ"מ אטימה בסילקון לרבות תליות ומכונים.	15.002.0030
		390.00	מ"ר	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פנים DURO DYNE עובי "1 +רשת	15.002.0035
		1.00	יח'	אספקה והתקנת תריס יניקה עגול "6+ווסת כמות.	15.002.0040
		50.00	מ'	אספקה והתקנת תעלת שרשורי קוטר "8 מבודדת אלמניום/אלמניום חסין אש תקני .	15.002.0045
		5.00	מ'	אספקה והתקנת תעלת שרשורי קוטר "6 מבודדת אלמניום/אלמניום חסין אש תקני .	15.002.0050
		2.88	מ"ר	תריס אויר חוזר מאלמניום במידות שונות לפי התכנית +מסנן + ווסת .	15.002.0055
		8.00	יח'	גמיש שמשונית לכל המידות .	15.002.0060
				סה"כ למערכת פיזור ואביזרים	
				מעלית	17

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
17.0010	מחיר למעלית נוסעים חשמליות Machin 8 : Room Less נוסעים, עומס 630ק"ג, 3תחנות, גובה הרמה כ- 8.17מ', פיקוד מלא "סימפלקס", לרבות הציוד, הובלה, הרכבה, מכס, מיסים, אחריות, הכל מוכן לשימוש כמתואר במפרט הטכני.	קומפ	1.00		
17.0020	מחיר שרות לשנת שרות ואחריות.	קומפ	1.00		
22	אלמנטים מתועשים בבנין				
22.001	אלמנטים מתועשים בבנין				
22.001.0020	תקרה אקוסטית מאריחי צמר סלעים דגם "טרופיק" תוצרת חב' "Rockfon" או ש"ע NRC=0.9, גודל אריח אופיני 60/60 או 61/61 ס"מ, בעובי 15.9 מ"מ (5/8"). המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות	מ"ר	45.00		
22.001.0030	בידוד תקרות אקוסטיות במזרוני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאיתילן חסין אש לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקות.	מ"ר	140.00		
22.001.0040	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	5.00		
22.001.0050	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.7 מ"מ בגובה עד 50 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	10.00		
22.001.0070	תוספת מחיר לתקרה אקוסטית מכל סוג עבור קונסטרוקציה נשיאה למרחב מוגן מאושרת על ידי פיקוד העורף.	מ"ר	25.00		
22.001.0080	פתח שירות נסתר דוגמת "אורבונד" מסוג "אלוטופ" דגם "REVO-A" או ש"ע במידות 60/60 ס"מ עבור פתח גישה לחלל התקרה, מגבס, כדוגמת התקרה הסמוכה	יח'	1.00		
22.001.0082	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זווית בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	50.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.001.0083	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים לא מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זזיתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	12.00		
	סה"כ לאלמנטים מתועשים בבניין				
30	ציוד מורכב בבנין				
30.0130	אספקה והתקנת מראה בשרותי נכים במידות כ- 45/85. בשלמות.	קומפ	1.00		
30.0140	מתקן לנייר טואלט דו-גלילי מנירוסטה בגימור מט דגם 3038 של מנ"ל או ש"ע.	יח'	8.00		
30.0150	מתקן לסבון נוזלי מנירוסטה בגימור מט דגם 4040 של מנ"ל או ש"ע.	יח'	3.00		
30.0160	מתקן מגבות נייר תלוי על קיר מנירוסטה בגימור מט דגם 1045 של מנ"ל או ש"ע.	יח'	4.00		
30.0170	אשפתון תלוי על קיר מנירוסטה בגימור מט דגם 6051 של מנ"ל או ש"ע.	יח'	4.00		
30.0180	מברשת אסלה תלויה	יח'	8.00		
30.0181	רמפה משופעת ניידת לכיסא גלגלים	יח'	1.00		
30.0182	צ - 1 מראה מעל משטח שיש יצוק + כיור	יח'	1.00		
30.0183	צ-2, צינורות אלומי' ווילונות פלסטיק כולל בית כסא כימי ומאחז יד מנירוסטה	יח'	2.00		
34	ספרינקלרים				
34.001	תת פרק 34.1				
	תת פרק 34.1 - ספרינקלרים				
34.001.0002	ספרינקלר מסוג, QUICK RESPONSE, RECESSED/PENDENT, בועה, גימור כרום, לרבות רוזטה 2 חלקים, נחיר "K=5.6, 1/2", טמפ' ההפעלה 68,79,93 מעלות צלסיוס, דגם 231TY3 תוצרת "TYCO" או ש"ע.	יח'	50.00		
34.001.0003	ספרינקלר מסוג, QUICK RESPONSE, UPRIGHT, בועה, גימור פליז, נחיר "K=5.6, 1/2", טמפ' ההפעלה 68,79,93 מעלות צלסיוס, דגם TY3131 תוצרת "TYCO" או ש"ע.	יח'	120.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
34.001.0004	ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE, RECESSED SIDEWALL, בועה, גימור כרום, לרבות רוזטה 2 חלקים, נחיר "K=5.6", 1/2", טמפ' ההפעלה 68,79,93 מעלות צלסיוס, דגם TY3331 תוצרת "TYCO" או ש"ע.	יח'	4.00		
34.001.0005	תוספת עבור גימור לבן ורוזטה לבנה.	יח'	50.00		
34.001.0006	חיבור גמיש פלב"מ עם עיגון באורך עד 1000 מ"מ.	קומפ	30.00		
34.001.0007	כנ"ל, אך באורך עד 1200 מ"מ.	קומפ	20.00		
סה"כ לתת פרק 34.1					
34.002 תת פרק 34.2					
תת פרק 34.2 - צינורות					
34.002.0002	צינורות פלדה שחורים צבועים סקדיול 40 לרבות ספחים ומתלים, קוטר " 1	מ'	100.00		
34.002.0003	צינורות פלדה שחורים צבועים סקדיול 10 עם תפר גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג QUICK UP, לרבות ספחים ומתלים, קוטר " 1 1/2	מ'	250.00		
34.002.0004	כנ"ל, אך צינורות קוטר " 2	מ'	50.00		
34.002.0005	כנ"ל, אך צינורות קוטר " 3, לרבות חיבורים מהירים, לא כולל ספחים.	מ'	100.00		
34.002.0006	כנ"ל, אך צינורות קוטר " 4	מ'	50.00		
34.002.0007	צינור פלדה תת-קרקעי לפי ת"י 5089 בקוטר " 4 ועומק הטמנה 1.2 מ'	מ'	50.00		
34.002.0008	תוספת לצינור פלדה סקדיול 40 שחור/מגולוון עבור צביעת הצינור למערכות כיבוי אש -APC P דוגמת "אברות" או ש"ע, לרבות ניקוי בגרגרי פלדה לדרגת SA2.5, ציפוי בקת פוליאסטר בגוון אדום RAL-3000 בעובי 60 מיקרון, צינור קוטר " 1.	מ'	100.00		
34.002.0009	תוספת לצינור פלדה סקדיול 10 שחור/מגולוון עבור צביעת הצינור למערכות כיבוי אש -APC P דוגמת "אברות" או ש"ע, לרבות ניקוי בגרגרי פלדה לדרגת SA2.5, ציפוי בקת פוליאסטר בגוון אדום RAL-3000 בעובי 60 מיקרון, צינור קוטר " 1 1/2.	מ'	250.00		
34.002.0010	כנ"ל, אך תוספת עבור צביעת צינור קוטר " 2	מ'	50.00		
34.002.0011	כנ"ל, אך תוספת עבור צביעת צינור קוטר " 3	מ'	100.00		
34.002.0012	כנ"ל, אך תוספת עבור צביעת צינור קוטר " 4	מ'	100.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתת פרק 34.2				
34.003	תת פרק 34.3				
	תת פרק 34.3 - ספחים ואבזרים				
34.003.0002	ספחים מפלדה שחורה (זוויות, התסעפיות, מעברי קוטר, T מכני), לא כולל מחבר קל מסוג QUICK UP, לצינורות קוטר 3".	יח'	40.00		
34.003.0003	כנ"ל, אך ספחים קוטר 4".	יח'	15.00		
34.003.0004	ברז אזעקה UL/FM למערכת ספרינקלרים רטובה קוטר 4" לרבות תא בילום, שני מנומטרים, ברז ניקוז 2", פעמון אזעקה עם מנוע מים, אוגנים ושאר המרכיבים הדרושים לקנה מושלמת כדוגמת תוצרת "CENTRAL" או ש"ע.	יח'	1.00		
34.003.0005	מפסק זרימה VDC UL/FM (FLOW) SWITCH24 מותקן על צנרת קוטר 3" כדוגמת דגם VSR-F תוצרת "POTTER" או ש"ע.	יח'	3.00		
34.003.0006	מפסק זרימה VDC UL/FM (FLOW) SWITCH24 מותקן על צנרת קוטר 4" כדוגמת דגם VSR-F תוצרת "POTTER" או ש"ע.	יח'	1.00		
34.003.0007	מגוף שער UL/FM OS&Y מברונזה חיבורי הברגה קוטר 1" כדוגמת תוצרת "NIBCO" או ש"ע.	יח'	6.00		
34.003.0008	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה קוטר 3" כדוגמת דגם BFV-G(W) תוצרת "CENTRAL" או ש"ע	יח'	3.00		
34.003.0009	כנ"ל, אך מגוף קוטר 4"	יח'	3.00		
34.003.0010	מגוף כדורי עם מפסק מצב UL/FM קוטר 1" כדוגמת תוצרת "אליאום" או ש"ע.	יח'	0.00		
34.003.0011	כנ"ל, אך מגוף קוטר 1 1/2".	יח'	1.00		
34.003.0012	כנ"ל, אך מגוף קוטר 2".	יח'	1.00		
34.003.0013	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה, קוטר 3", כדוגמת דגם G-1 תוצרת "VIKING" או ש"ע.	יח'	4.00		
34.003.0014	כנ"ל, אך שסתום קוטר 4".	יח'	1.00		
34.003.0015	ברז בדיקה וניקוז עם חלופית TEST an UL/FM (DRAIN) קוטר 1" כדוגמת דגם 1000 תוצרת "AGF" או ש"ע.	יח'	0.00		
34.003.0016	כנ"ל, אך ברז קוטר 1 1/2".	יח'	1.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
34.003.0017	פורק לחץ UL/FM קוטר "1/4 לרבות ברז ניתוק כדוגמת תוצרת "GRINNELL" או ש"ע.	יח'	4.00		
34.003.0018	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול "2*3" (אביזר התחברות) על זקף "4 לרבות שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריטה, מכסים ושרשרת, קומפלט כדוגמא A-95/96 תוצרת "AUTOMATIC SPRINKLERS" או ש"ע	יח'	1.00		
34.003.0019	שסתום אל חוזר כפול קוטר "3 UL/FM כדוגמת דגם 774 תוצרת "WATTS" או ש"ע.	יח'	0.00		
34.003.0020	כנ"ל, אך שסתום קוטר "4.	יח'	1.00		
34.003.0021	ארון 6ל- ספרינקלרים רזרביים.	יח'	0.00		
34.003.0022	כנ"ל, אך ארון ל12- ספרינקלרים	יח'	1.00		
34.003.0023	שילוט תיקני	יח'	1.00		
34.003.0024	אישור מעבדה	יח'	1.00		
סה"כ לתת פרק 34.3					
57	קוי מים, ביוב ותעולת פרק 57.0				
	תת פרק 57.0				
	תת פרק 57.0				
	תת פרק 57.0				
	תת פרק 57.0				
	תת פרק 57.0				
	תת פרק 57.0				
	תת פרק 57.0				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפת החול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.				
57.001	פרק 57.1				
57.001.0010	התחברות קו מים חדש בקוטר "3"-2" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוז והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	קומפ	1.00		
	סה"כ לפרק 57.1				
57.002	פרק 57.2				

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחהמחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
57.002.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	10.00		
57.002.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	20.00		
57.002.0030	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עםפתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00		
57.002.0040	חיבור קו ביוב חדש לש.ב קיימת בכביש לרבות חציית כביש גישוש וחפירה שימוש במחפרון + תיאום עם בזק + ח"ח ועירייה וכל הרשויות האחרות והחזרת המצב לקודמתו.	קומפ	1.00		
	סה"כ לפרק 57.2				
57.009	פרק 57.9				
57.009.0010	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף	יח'	2.00		
	סה"כ לפרק 57.9				
59	מרחבי מוגנים ומקלטים				
59.0040	אספקה והתקנת מערכת אוורור וסינון למקלט הכולל: מסנן ראשי עם ווסת הדף וואקום, מסנן ראשי נגד אב"כ, מפוח הפועל על מנוע חשמלי והפעלה ידנית למקרה של הפסקת חשמל בשעת חירום, תאורת חירום, מד כמות אוויר, שסתום הדף ושחרור לחץ (3 בר) להוצאת אוויר מהמקלט, התקנה במקלט	קומפ	1.00		

242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין
 242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19
 י. אבקסיס אדריכלים ובוני ערים בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
59.0050	מ - 5 צינור איוורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן לפי תקנות פיקוד העורף.	יח'	6.00		
59.0060	מ - 6 צינור להעברת צנרת מפלדה קוטר 4" לפי דרישות פקע"ר .	יח'	1.00		
59.0070	מ - 7 חלון מרחב מוגן דו כנפי צירי במידות כ 100/100 ס"מ חלק חיצוני מפלדה בעובי 18 מ"מ	יח'	2.00		
59.0080	מ - 8 דלת הדף למקלט במידות כ 100/200 ס"מ לרבות ידיות נעילה וידית פתיחה	יח'	1.00		
59.0090	מ - 8 דלת הדף למקלט במידות כ 85/200 ס"מ לרבות ידיות נעילה וידית פתיחה	יח'	1.00		

סה"כ ל242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19

סה"כ ל242 - הרחבת בניין הועדה חבל מודיעין - 27.8.19

	01 פרק - 01 עבודות עפר
	02 עבודות בטון יצוק באתר
	03 לוחות חשמל
	04 פרק - 04 עבודות בניה
	05 עבודות איטום
	06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	07 מתקני תברואה
	08 מתקן חשמל,מ.ב. ותשתיות תקשורת
	09 עבודות טיח
	10 עבודות ריצוף וחיפוי
	11 עבודות צביעה
	12 עבודות אלומיניום
	14 עבודות אבן
	15 מיזוג אויר
	17 מעלית
	22 אלמנטים מתועשים בבניין
	30 ציוד מורכב בבנין
	34 ספרינקלרים
	57 קוי מים, ביוב ותעולתת פרק 57.0
	59 מרחבי מוגנים ומקלטים
	סה"כ עלות
	מע"מ בשיעור 17%
	סה"כ כולל מע"מ
	סה"כ במילים:

ממד מכרז / הצעה:	תאריך מדד:
חתימה:	חותמת:
חתימה:	חותמת: