

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	מעון יום כללי				
01.02	עבודות בטון				
01.02.0010	קורות יסוד ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	25.00	1,048.00	26,200.00
01.02.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	11.00	4,640.00	51,040.00
01.02.0012	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בחתך 20/40 ס"מ	מ"ק	12.00	1,320.00	15,840.00
01.02.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	32.00	4,720.00	151,040.00
01.02.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	510.00	166.40	84,864.00
01.02.0081	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5 חשיפה 2-4) עובי 25 ס"מ	מ"ק	510.00	1,224.00	624,240.00
01.02.0160	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בחתך שאינו מלבני בשטחי חתך שונים בין 0.10 מ"ר לבין 0.20 מ"ר	מ"ק	3.00	1,424.00	4,272.00
01.02.0250	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	45.00	1,168.00	52,560.00
1,010,056.00	סה"כ לעבודות בטון				
01.04	עבודות בניה				
01.04.010	בניה בבלוקי בטון				
01.04.010.0020	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	295.00	131.20	38,704.00
01.04.010.0040	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	360.00	160.80	57,888.00
96,592.00	סה"כ לעבודות בניה				
01.05	עבודות איטום				
01.05.015	איטום ביריעות E.P.D.M				

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.015.0020	איטום גגות שטוחים ביריעות מגומי סינתטי E.P.D.M בעובי מינימלי 1.2 מ"מ, בהדבקה מלאה לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ. לרבות איטום רולקות ע"י יריעה כמפורט לעיל המודבקת לתשתית המעקה, קיבוע היריעה על המעקה באמצעות פרופיל אלומיניום, לרבות מילוי במסטיק אטימה פוליאוריטני בין הפרופיל והמעקה ואיטום פרטים שונים	מ"ר	510.00	96.00	48,960.00
01.05.028	איטום רצפות חדרים רטובים				
01.05.028.0009	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	40.00	77.60	3,104.00
01.05.032	איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				
01.05.032.0012	איטום קירות בציפוי ביטומני אלסטומרי חד רכיבי מסוג "BORNIT 1K FIX" או ש"ע (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי 4 מ"מ והגנה ע"י יריעת H.D.P.E בעובי של 0.5 מ"מ	מ"ר	140.00	76.00	10,640.00
	סה"כ לעבודות איטום				62,704.00
01.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
01.06.0001	גדר עץ נ2 לפי הצעת מחיר	יח'	10.00	456.00	4,560.00
01.06.010	דלתות עץ ופולימר				
01.06.010.0020	דלת לבודה עם מילוי כוורת קרטון חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 70-80/210 ס"מ, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, מעטפת הדלת מזונית או סיבית, ציפוי טפט נייר PL לדלת ומשקוף מעץ אורן צבוע	יח'	9.00	744.00	6,696.00
01.06.010.0110	נגיש- דלת לבודה עם מילוי כוורת קרטון חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 100/210 ס"מ, מסגרת פנימית עץ לבן 3 ס"מ, מעטפת הדלת מזונית או סיבית, ציפוי טפט נייר PL לדלת ולמשקוף מעץ אורן	יח'	1.00	1,296.00	1,296.00
01.06.010.0400	תוספת לדלת לבודה עם מילוי כוורת קרטון, עבור מילוי פלקסבורד	יח'	7.00	200.00	1,400.00
01.06.020	ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.020.0030	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סיבית במידות 120/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות, 2 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 2 מדפים	קומפ	1.00	1,280.00	1,280.00
01.06.020.0031	רשימת נגרות סעיף נ 5 ארון לפי מפרט מטבחים	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00
01.06.020.0032	רשימת נגרות סעיף נ 6 ארון לפי מפרט מטבחים	יח'	1.00	6,400.00	6,400.00
01.06.020.0033	רשימת נגרות סעיף נ 7 ארון לפי מפרט מטבחים	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
01.06.020.0034	רשימת נגרות סעיף נ 10 ארון קיר עבור אחסון	יח'	1.00	20,000.00	20,000.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				50,032.00
01.09	עבודות טיח				
01.09.011	טיח פנים				
01.09.011.0020	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים השכבה השניה ללא סיד (שליכטה שחורה), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	400.00	66.40	26,560.00
01.09.021	טיח חוץ				
01.09.021.0015	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת (ללא שליכטה שחורה)	מ"ר	360.00	76.80	27,648.00
	סה"כ לעבודות טיח				54,208.00
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
01.10.031.0500	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר	450.00	213.60	96,120.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				96,120.00
01.11	עבודות צביעה				
01.11.011	צבע וסיד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
01.11.011.0040	סיד ב"פוליסיד" (סיד סינטטי) או ש"ע על טיח או בטון, בשתי שכבות	מ"ר	400.00	11.04	4,416.00
	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				01.11.012

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.11.012.0010	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ חלק במריחה או בהתזה (כושר כיסוי 11-12 מ"ר/ליטר), לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע	מ"ר	360.00	27.92	10,051.20
	סה"כ לעבודות צביעה				14,467.20
01.12	עבודות אלומיניום				
01.12.001	הערות כלליות לפרק 12 עבודות אלומיניום				
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות אלומיניום שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
01.12.001.0004	עבודות אלומיניום לפי רשימת אלומיניום על סמך הצעת מחיר	יח'	1.00	134,984.00	134,984.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				134,984.00
01.15	עבודות מיזוג אוויר				
01.15.0220	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 2.5 (BTU/HR 24,000) כ"ס בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	2.00	5,360.00	10,720.00
01.15.0750	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "טורנדו" או ש"ע לתפוקת קירור 33,2004 (BTU/HR) כ"ס בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	2.00	6,296.00	12,592.00
01.15.2045	מזגן מיני מרכזי (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 76,000 לרבות 2 מ"א צנרת גז, לא כולל תעלת מ.א, עבודות בניה וגבס, מותקן מושלם	קומפ	1.00	16,000.00	16,000.00
	סה"כ לעבודות מיזוג אוויר				39,312.00
01.20	נגרות חרש וסיכוך				
01.20.0010	קונסטרוקציה עץ לגג רעפים, מאגדים וממרישים. האגדים מבוצעים במרחקים של 75 ס"מ בין ציריהם ועשויים מלוחות עץ שונים. המדידה לפי השטח בשיפוע הגג. הרעפים, ארגזי הרוח והתקרה התלויה נמדדים בנפרד	מ"ר	185.00	264.00	48,840.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.20.0012	סיכוך גגות עץ ברעפי בטון דגם "אקרשטיין" או ש"ע, צבע בורדו, חום אדום, חום, אפור וגווניו, טיטניום ושחור. המדידה נטו לפי השטח בשיפוע הגג	מ"ר	185.00	88.00	16,280.00
	סה"כ לנגרות חרש וסיכוך				65,120.00
01.22	רכיבים מתועשים בבניין				
01.22.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
01.22.022.0045	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים לא מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	107.00	161.60	17,291.20
01.22.023	תקרות תלויות פריקות, מאריחי פיברגלס				
01.22.023.0088	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים דגם "פרלה OP" תוצרת חב' "Armstrong" או ש"ע, aw=0.95, אריח במידות 60/60 ס"מ או 61/61 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 62 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	200.00	161.60	32,320.00
01.22.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
01.22.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	123.00	170.40	20,959.20
01.22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
01.22.026.0009	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 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'	30.00	120.00	3,600.00
01.22.041	מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				
01.22.041.0010	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ	1.00	1,888.00	1,888.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.041.0020	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת	קומפ	3.00	1,728.00	5,184.00
01.22.041.0600	מחיצה למשתנה "Standard" במידות 40/90 ס"מ, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, עם חיבור 4-6 מחברי ייצור ע"י שני ברגים סמויים לכל מחבר. המחיר למחיצה אחת	יח'	4.00	736.00	2,944.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				84,186.40
01.23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
01.23.010	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
01.23.010.0020	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ' לרבות הכנסת הזיזן ופינוי עודפי חפירה	מ'	530.00	157.60	83,528.00
01.23.010.0030	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיזן ופינוי עודפי חפירה	מ'	106.00	168.00	17,808.00
01.23.100	פלדת זיזן				
01.23.100.0030	כלוב זיזן לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	13.00	5,392.00	70,096.00
	סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				171,432.00
02	מעון יום-עין צורים אינסטלציה				
02.07	פרק 07 מתקני תברואה				
02.07.001	תת פרק 07.1 כלים סניטריים				
02.07.001.0001	אספקה והתקנת אסלה תלויה בגוון לפי בחירת האדריכל, דגם "פטרה" מתוצרת הרסה או שוע"מ כולל מנשא מתאים לאסלה תלויה כולל מושב ומכסה פלסטיק כבד עם צירים מנירוסטה כולל לחצן הפעלה דו כמותי, ברגי חיזוק וכל החיבורים הדרושים. התקנת האסלה תהיה ע"פ פרט אדריכלי מתאים.	יח'	6.00	1,600.00	9,600.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.001.0002	אספקה והתקנה מזרם לחיצה מכני מנתי דו כמותי לאסלה כולל אבזרי עיתום והתחברות לאסלה ולמערכת מים - צינור בקוטר לא פחות מ - " 1 1/4 בלחץ לא פחות מ - 2 אטמ' - הכל קומפלט ומוכן להפעלה תקינה	יח'	6.00	1,680.00	10,080.00
02.07.001.0003	אספקה והתקנת אסלה תלויה לשרות' נכים מתוצרת "הרסה" מחרס סוג א' עם מיכל הדחה דו כמות' סמוי גברית , כולל לחצן הפעלה דו כמותי, ברגי חיזוק מושב כבד "ארגונימי" כולל הגבהה לנכים 88850117 , זוויות חיבור אסלה, ברזי מים " 1/2 , חיבור למים וביוב כולל מערכת מאחז ד כפולה לנכים תוצרת BOBRICK סדרת TRIMLINE B-580X36 B-5806X42 או שו"ע לפי בחירת האדריכל. וכל החיבורים הדרושים.	יח'	2.00	2,080.00	4,160.00
02.07.001.0004	אספקה והתקנת קערת רחצה בגוון לפי בחירת האדריכל, מתוצרת הרסה דגם חרצית 40 בהתקנה גלויה כולל תמיכות מגולוונות מהקיר והצבת עפ' פרט אדריכלי , כולל פקק ושרשרת לרבות סיפון פלדה עם ציפוי כרום ניקל וחיבור הכלי לצנרת הביוב הסמוכה כולל את כל האביזרים הנדרשים עד לפעולה מושלמת.	יח'	2.00	400.00	800.00
02.07.001.0005	אספקה והתקנה של קערת מטבח מחרס סוג א' מתוצרת "חרסה " או שו"ע מאושר דגם לפי בחירת האדריכל והמזמין, כדוגמה "רומא 66" במידות 58X43X20 להתקנה מתחת לשיש כולל סיפון " 1 1/4 , פקק ושרשרת, קונסולות תמיכה ובורגים, חיבור לצנרת ביוב הסמוכה קומפלט עד להפעלה מושלמת.	יח'	4.00	760.00	3,040.00
02.07.001.0006	אספקה והתקנה של כיור מטבח מנירוסטה עם קערת שאריות מולתי כפול תוצרת ודגם לפי בחירת האדריכל והיועץ מטבח, כדוגמה "רומא 66" כולל סיפון " 1 1/4 , פקק ושרשרת, קונסולות תמיכה ובורגים, חיבור לצנרת ביוב הסמוכה קומפלט עד להפעלה מושלמת.	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
02.07.001.0007	אספקה והתקנה של כיור אמבט ייחודי" לרחיצת תינוקות תוצרת ודגם לפי בחירת האדריכל והמזמין, כדוגמה "קוריאן" כולל סיפון דו נקודתי" " 1 1/4 , פקק ושרשרת, קונסולות תמיכה ובורגים, חיבור לצנרת ביוב הסמוכה קומפלט עד להפעלה מושלמת.	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
02.07.001.0008	אספקה והתקנת סוללה למקלחת כולל אינטרפוף ארבע דרך סדרה אלפה תוצרת חמת או שע"מ מק"ט -2 2775 וראש מקלחת וכל החיבורים הדרושים לחיבור הכלי לצנרת המים הסמוכה עד לפעולה מושלמת. (לשרותי נחים בלבד)	יח'	6.00	680.00	4,080.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.001.0009	אספקה והתקנת ברז פרח תוצרת חמת דגם אוורסט מק"ט 302851 לכיור מטבח עם פיה ארוכה מסתובבת כולל מעדן זרם מים. 2 ברזי שגיב או תועמות לצנרת מים 1/2" וכל החיבורים הדרושים לחיבור הכלי לצנרת המים הסמוכה עד לפעולה מושלמת.	יח'	10.00	760.00	7,600.00
02.07.001.0010	אספקה והתקנת ברז פרח תוצרת ודגם לפי בחירת האדריכל לכיור רחצה עם פיה ארוכה כולל מעדן זרם מים. 2 ברזי שגיב או תועמות לצנרת מים 1/2" וכל החיבורים הדרושים לחיבור הכלי לצנרת המים הסמוכה עד לפעולה מושלמת.	יח'	5.00	680.00	3,400.00
02.07.001.0011	כנ"ל, אך עם פיה קצרה וידיית מרפק להתקנה בשרותי נכים	יח'	2.00	80.00	160.00
02.07.001.0012	מערבב מים חמים / קרים טרמוסטטי דגם 1300351, טווח ויסות טמפ' רחב (350C+500C) כדוגמה תוצרת Oventrop אושן"א מאושר, להתקנה על קו לקבוצת כיורים או מקרחונים	יח'	6.00	120.00	720.00
02.07.001.0013	אספקה והתקנת דוד שמש בנפח 150 ליטר כולל קולט שמש מתאים קומפלט תוצרת כרומגן או שוע"מ, כולל מחמם מים מהיר, כולל ברז בטחון, אל חוזר ו-2 ברזים, התחברות למערכות מים קרים וחמים וחיבור פורק הלחץ לצנרת הביוב.	קומפ	4.00	4,000.00	16,000.00
02.07.001.0014	אספקה והתקנת כיור רחצה בגוון לפי בחירת האדריכל, מתוצרת הרסה כדוגמה דגם נופר 57 בהתקנה גלויה כולל תמיכות מגולוונות מהקיר והצבתו עפ"י פרט אדריכלי, כולל פקק ושרשרת לרבות סיפון פלדה עם ציפוי כרום ניקל וחיבור הכלי לצנרת הביוב הסמוכה כולל את כל האביזרים הנדרשים עד לפעולה מושלמת	יח'	6.00	640.00	3,840.00
02.07.001.0015	אספקה והתקנה כיור רחצה שולחני להתקנה שטוחה מתחת לשיש בגוון לפי בחירת האדריכלית מתוצרת הרסה כדוגמה דרג נופר מחרס סוג א' כולל משטח שיש 130X60 כולל עיבוד פינות, פנל אחורי וציד' סינר חזיתי וכן הכנה להתקנה ברז ע"פ פרט אדריכלי מתאים. המחיר כולל סיפון 1" וחיבור לצלוחיות אביזרי התקנה עד להפעלה תקינה.	יח'	3.00	720.00	2,160.00
02.07.002	תת פרק 07.2 צנרת מים, ברזים ונקודת				
02.07.002.0001	אספקת והתקנת צנרת אספקת המים מסוג PP-R או שע"מ בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים מחברים ומתלים המחושבים במ"א צינור צנרת המים החמים תבודד בשרוולי "ארמפלקס" בעובי 6 מ"מ.	מ'	180.00	9.60	1,728.00
02.07.002.0002	כנ"ל אך בקוטר 20 מ"מ.	מ'	50.00	16.00	800.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.002.0003	כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ.	מ'	80.00	24.00	1,920.00
02.07.002.0004	כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ.	מ'	30.00	28.80	864.00
02.07.002.0005	כנ"ל אך בקוטר 40 מ"מ.	מ'	30.00	48.00	1,440.00
02.07.002.0006	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ.	מ'	30.00	72.00	2,160.00
02.07.002.0007	כנ"ל אך בקוטר 63 מ"מ.	מ'	30.00	96.00	2,880.00
02.07.002.0008	אספקה והתקנת ברזי שליטה כדוריים כדוגמת "שגיב" או שע"מ בקוטר 2"	יח'	2.00	200.00	400.00
02.07.002.0009	כנ"ל אך בקוטר 1".	יח'	4.00	144.00	576.00
02.07.002.0010	כנ"ל אך בקוטר 3/4".	יח'	10.00	144.00	1,440.00
02.07.002.0011	כנ"ל אך בקוטר 1/2".	יח'	30.00	144.00	4,320.00
02.07.002.0012	אספקה והתקנה של ברז דלי בקוטר 1/2" תוצרת "שגיב".	יח'	5.00	120.00	600.00
02.07.002.0013	אספקה והתקנת ברז שירות כדוגמת "שגיב" בקוטר 1" כולל חיבור לצנרת המים וכל הנדרש עד לפעולה מושלמת.	יח'	5.00	160.00	800.00
02.07.002.0014	אספקה והתקנה של ברז דלי בקוטר 3/4" תוצרת "שגיב".	יח'	8.00	144.00	1,152.00
02.07.002.0015	אספקה והתקנת מתקן מי קר תוצרת BAR AQUA או שע"מ כולל שסתום ביטחון ומערכת סינון אינגרלית. המחיר כולל חיבור מתקן לצנרת מים וביוב סמוכה ע"פ הוראות היצרן כולל את כל האביזרים הדרושים עד לפעולה מושלמת.	קומפ	3.00	1,440.00	4,320.00
02.07.003	תת פרק 07.3 ביוב סניטרי				
02.07.003.0001	אספקה והתקנת כובע ורשת נגד ציפורים על גבי הקולטן בקוטר 110 מ"מ.	יח'	7.00	32.00	224.00
02.07.003.0002	אספקה והתקנת צינור דלוחים בקוטר 40-50 מ"מ מצינור HDPE תוצרת "גיברית" או שע"מ כולל הכנת יציאות לחיבור צרכנים, חציבות, אביזרים וכל הנדרש להתקנת הצנרת וחיבורה.	מ'	120.00	56.00	6,720.00
02.07.003.0003	אספקה והתקנת צינור דלוחים וצואים בקוטר 110 מ"מ מצינור HDPE תוצרת "גיברית" או שע"מ כולל אביזרים, הכנת יציאות לחיבור צרכנים.	מ'	60.00	104.00	6,240.00
02.07.003.0004	כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ	מ'	10.00	128.00	1,280.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.003.0005	אספקה והתקנת צינור דלוחין וצואים בקוטר 110 מ"מ מצינור HDPE תוצרת "גיברית" או שע"מ עם עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ כולל זיון כנדרש.	מ'	70.00	144.00	10,080.00
02.07.003.0006	כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ.	מ'	90.00	200.00	18,000.00
02.07.003.0007	אספקה והתקנת מחסום ריצפה "8X4" כולל התחברות צנרת מאספת אל המחסום כולל מכסה רשת מפליז וסל רשת נירוסטה עם ידית הרמה ואביזרי חיבור וכל הנדרש עד לפעולה מושלמת.	יח'	6.00	280.00	1,680.00
02.07.003.0008	אספקה והתקנת צינור PVC קשיח מחובר בהדבקות בקוטר 50 מ"מ וכיסוי פח כולל אביזרים, מתלים ועתם גומי לניקוז יחידות מ"א לרבות התחברות לקולטן הניקוז או לאביזר הסניטר, כולל כל האביזרים עד לפעולה מושלמת.	מ'	10.00	112.00	1,120.00
02.07.003.0009	כנ"ל אך בקוטר 40 מ"מ.	מ'	20.00	96.00	1,920.00
02.07.003.0010	כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ.	מ'	80.00	88.00	7,040.00
02.07.003.0011	התחברות צינור ניקוז ליחידת מ"א לרבות סיפון עד לפעולה מושלמת ע"פ פרט חיבור קיים.	קומפ	10.00	400.00	4,000.00
02.07.003.0012	אספקה והתקנת תעלה מפלדה מגולוונת עם סבכת רשת בעובי 2.5 מ"מ מלבנית מתאימה לעומס A - 15 באורך 1 מטר. המחיר כולל הצבת תעלה עפ"י פרט אדריכל/קונסטרוקטיבי עד לפעולה מושלמת.	מ'	5.00	960.00	4,800.00
02.07.004	תת פרק 07.4 כיבוי אש פנימי				
02.07.004.0001	אספקה והתקנת צנרת מגולוונת סקדיוול 40 בקוטר 2" כולל מחברי אורך צנרת ומתלים וכן כל האביזרים עד לפעולה מושלמת. הצנרת תצבע בצבע אדום טמבור 91.	מ'	40.00	88.00	3,520.00
02.07.004.0002	כנ"ל אך בקוטר 1"	מ'	10.00	80.00	800.00
02.07.004.0003	אספקה והתקנה של גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4" ובאורך 30 מ', עפ"י, ת", 2206 חלק 1 לרבות מזנק 0ילון/ריס0 בקוטר "3/4" וברז כדורי"1 מספר קטלוג : 07.01.0520	קומפ	1.00	1,280.00	1,280.00
02.07.004.0004	אספקה והתקנת עמדת כיבוי אש תקנית הכוללת: ארון במידות 120/80/30, ברז שריפה 2" עם מחבר שטורץ, גלגלון"3/4" באורך 30 מטר ע"פ ת", 2206 חלק 1 עם ברז כדורי "2,1" זרנוקים מפוליאסטר באורך 15 מטר עם מחברי שטורץ, 2 מזנקים ומטפח אבקה 6 ק"ג המחיר כולל את חיבור הגלגלון והתחברות ברז השריפה לצנרת כיבוי האש עד לפעולה מושלמת.	קומפ	1.00	1,840.00	1,840.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.005	תת פרק 07.5 ניקוז גגות				
02.07.005.0001	אספקה והתקנת צמ"ג בקוטר 110 מ"מ מצינור HDPE תוצרת "גיברית" כולל אביזרים וכן כולל הכנה ליציאות לשפיכה לרבות חיבור לצנרת ויציאה לגג המבנה כולל כל אביזרי החיבור והאיטום ע"פ פרט אדריכלי עד לפעולה מושלמת.	מ'	50.00	120.00	6,000.00
02.07.005.0002	אספקה והתקנת ראש צמ"ג בקוטר 4" * 6" תוצרת דאלמר או שע"מ כולל ברדס מסורג נגד עלים בקוטר זהה מותקן אינטגרלי בראש צמ"ג, צווארון לחיבור צמ"ג לגג המבנה לאיטום צינור וטבעת איטום לפלנג, ע"פ פרט אדריכלי עד לפעולה מושלמת.	יח'	8.00	400.00	3,200.00
02.07.005.0003	כליל אך בקוטר 4"X4	יח'	1.00	384.00	384.00
02.07.005.0004	אספקה והתקנת ברך פלדה 4" וחיבורה לצמ"ג כולל אבן מתעלת בקצה הצינור תוצרת אקרשטין.	יח'	8.00	800.00	6,400.00
	סה"כ לפרק 07 מתקני תברואה				180,768.00
03	מעון יום-עין צורים אינסטלציה פרק 57				
03.01	פרק 01				
03.01.001	פרק 57 קווי מים וביוב				
03.01.001.0001	חשיפת קו ביוב וניקוז קיים והתחברות צנרת מתוכננת לצנרת קיימת באמצעות שוחה חדשה על הכנה קיימת בתאום ובאישור הרשויות הרלוונטיות.	קומפ	1.00	4,560.00	4,560.00
03.01.001.0002	חשיפת קו מים קיים 6" וחיבור לשוחת מגוף מתוכננת קוטר החיבור 6" הצנרת שחורה ומצופה בטון פנים וחוף עם עטיפת פוליאתילן חיצונית. עובי דופן 3/16" תוצרת "אברות" רגם APC-3 או שע"מ. המחיר כולל מילוי חוזר מהודק בתאום ואישור הרשויות הרלוונטיות.	קומפ	1.00	2,800.00	2,800.00
03.01.002	תת פרק 57.2 קווי מים וביוב				
03.01.002.0001	אספקה והנחת קו ביוב P.V.C עבה SN8 דופן בקוטר 160 מ"מ כולל חפירה, מילוי, כיסוי וסלילה בעומק עד 2 מטר כולל תאום עם הרשויות הרלוונטיות עד לפעולה מושלמת.	מ'	10.00	200.00	2,000.00
03.01.002.0002	אספקה והתקנת שוחת ביוב בקוטר 80 ס"מ ובעומק של עד 125 ס"מ תוצרת "וולפמן" או שע"מ כולל תקרה ומכסה לני"ל המתאימה לעומס כבד של 40 טון כולל אספקה והתקנת מפל חיצוני בקוטר 160 ס"מ ע"פ הצורך, כולל חפירה, מילוי, כיסוי וסלילה עד לפעולה מושלמת.	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.01.002.0003	אספקה והתקנה קו מים בחפירה בקוטר 90 מ"מ מצינורות פלסטיים מריפלקס (גלפלקס) תוצרת פלגל או שע"מ מסדרה PE-100 דרג 16 כולל כל האביזרים וכן הכנות ליציאות מצנור הראשי ומעברים חרושתיים לחיבור צינור פלדה על קרקעי, כולל חפירה, חציבה, מילוי, כיסוי וסלילה לפי מפרט היצרן עד לפעולה מושלמת לרבות טיפול בהארכת הצנרת המקשרת בכל נק' חיבור לצנרת פלדה במבנה.	מ'	30.00	160.00	4,800.00
03.01.002.0004	כנ"ל אך בקוטר 63 מ"מ.	מ'	30.00	160.00	4,800.00
03.01.002.0005	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ.	מ'	10.00	120.00	1,200.00
03.01.002.0006	אספקה והתקנה מפריד שומן רומולד בנפח של 2000 ליטר בספיקה של 3 ליטר לשניה כולל תקרת בטון עפ", פרט קונסטרוקטיבי	קומפ	1.00	4,800.00	4,800.00
03.01.002.0007	אספקה והתקנת מערכת התראה אלקטרונית למפריד שומן ושמן כולל התקנת בקר בסמוך למפריד במפריד וכן לוח התראה בתוך המבנה וכן כולל חיווט ע"פ הנדרש תלת שכבתי ע"פ הוראות היצרן כולל תכנות והפעלה עד לפעולה מושלמת.	קומפ	1.00	6,800.00	6,800.00
03.01.002.0008	אספקה והתקנת של מערכת מדידת מים קומפלט לפי פרט מס' 1 בתבנית פרטים גרסה 5IT 0046	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00
03.01.002.0009	אספקה והתקנת ברז גן בקוטר 3/4".	יח'	4.00	200.00	800.00
03.01.002.0010	אספקה והתקנת הכנה להזנת מערכת השקייה בקוטר 2" כולל מז"ח בקוטר 2" וכן 2 ברזי כדוריים מפליז תוצרת הבונים סדרה 46 ע"ג גמלון מתאים בקוטר 2"	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
	סה"כ לפרק 01				47,360.00
04	מעון עין צורים				
04.08	חשמל				
04.08.001	מובילים				
04.08.001.0010	אספקה והתקנה, כולל כל חומרי העזר (זוויות פינתיות, מחברים ברגים אומים וחיזוקים וכד') ועבודות העזר וכל העבודות הנדרשות להתקנת תעלות פח מחורצות לכבלים מגולבנות, במידות 85X300 מ"מ עובי חוט 4 מ"מ לפחות (התעלה תלויה מהתקרה הקונסטרוקטיבית או מותקנת על הקיר) כולל כל אביזרי התליה (זרועות לקיר, זרועות תמיכה) וכל האביזרים הסטנדרטיים של היצרן, כדוגמת תוצרת "MFK" יבואן "לירד" או "מולק לפידות" או "NIEDAX" - קצנשטיין אדלר (לא יאושרו חיזוקים שאינם אורגינליים).	מ'	65.00	88.00	5,720.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.001.0050	כנ"ל אך במידות 85X100 מ"מ.	מ'	65.00	68.00	4,420.00
04.08.001.0055	אספקה והתקנה, כולל כל חומרי העזר (זוויות פינתיות, מחברים ברגים אומים וחיזוקים וכד') ועבודות העזר וכל העבודות הנדרשות להתקנת תעלות פח אטומות לכבלים מגולבנות, במידות 85X200 מ"מ עובי חוט 4 מ"מ לפחות (התעלה תלויה מהתקרה הקונסטרוקטיבית או מותקנת על הקיר) כולל כל אביזרי התליה (זרועות לקיר, זרועות תמיכה) וכל האביזרים הסטנדרטיים של היצרן, כדוגמת תוצרת "MFK" יבואן "לירד" או "מולק לפידות" או "NIEDAX" - קצנשטיין אדלר (לא יאושרו חיזוקים שאינם אורגינליים).	מ'	12.00	76.00	912.00
04.08.001.0060	אספקה והתקנה ו/או מונח בחפירה של צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 6" בעובי דופן 3.6 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון עבור תשתיות חשמל מלוח ראשי	מ'	16.00	45.60	729.60
04.08.001.0070	אספקה והתקנה של צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5 להתקנה תת קרקעית	מ'	80.00	11.20	896.00
04.08.002	כבלים ומוליכים				
	הערה: המחיר כולל את כל החיזוקים, ברגים, קופסאות חיבורים והסתעפות וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת, מהדקים, חומרי בידוד, מופות, נעלי כבל וכו', כמוכן חציבת קירות תקרות ועמודים והחזרת המצב לקדמותו. עבודת ההתקנה הינה בתעלות, תעלות חפורות באדמה, ברצפה, צנורות וכו'. החלטה על צורת ההתקנה מתחת לטיח או על הטיח הינה לשיקולו של המפקח במתקן ועל מבצע העבודה לקבל את אישורו של המפקח להתקנה גלויה. כולל סימון הכבל בדיסקיות סימון וסימון כל גיד בסימניות פלסטיק וכל חומרי העזר ועבודות העזר הנדרשות לחיבור הכבל בשתי קצותיו.				
04.08.002.0160	כנ"ל אך מוליך נחושת גלוי ושזור להארקת תעלות כבלים 10 מ"מ כולל מהדקי "קנדי" לחיזוק המוליך לתעלות החשמל כל 3 מטר.	מ'	80.00	10.40	832.00
04.08.002.0250	אספקה התקנה וחיבור מושלם של כבל אלומיניום מיועד להתקנה תת קרקעית מסוג NA2XY בחתך של 4X120 מ"מ מושחל בצנרת מונח בתעלות או מונח בחפירה המתומחרת בסעיף אחר	מ'	24.00	84.00	2,016.00
04.08.002.0260	אספקה התקנה וחיבור מושלם של מוליך נחושת מיועד להתקנה תת קרקעית מסוג PVC בחתך של 70 מ"מ מושחל בצנרת מונח בתעלות או מונח בחפירה המתומחרת בסעיף אחר	מ'	24.00	52.00	1,248.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.003	תשתית חשמלית				
04.08.003.0010	נקודת מאור רגילה ו/או חרום במעגל חד פאזי עד 6 גידים 2.5/1.5 מ"מ בחוטים מטיפוס ט. או בכבל N2XY מהלוח עד לנק', כולל כל אביזרי העזר, (חיזוקים, זרוע, שרשרת), עם קופסה מרובעת מותקן תה"ט או עה"ט בצינור 23/16 מ"מ מריכף או מרירון. המחיר יכלול חיבור מהיר לכול גוף תאורה בשיטת מהדקים נישלפים	נק'	132.00	112.00	14,784.00
	הערות: א) הזנה מלוח חשמל עד נקודה כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה במקום באופן מושלם ומוכן לשימוש, מחיר הנקודה כולל את כל קוי ההזנה עד ללוח החלוקה כולל מ"ז וב"ת שיהיו, תה"ט "גוויס" או "בטצינו" ש"ע, עה"ט דגם super N או ש"ע, במקרה של ריבויי אביזרים (למעלה מ- 4 כולל למעלה מ- 2 אביזרי תקשורת) אזי ניתן להשתמש במערכת משולבת מתוצרת "ניסקו" או ע.ד.א פלסט או ש"ע, או אחרת לפי דרישת מזמין העבודה בגוון עפ"י דרישת האדריכל/ית, התקנה אחרת רק באישור האדריכל/ית והמתכנן. כל הצנורות שיותקנו בתקרות ביניים או בריהוט יהיו חסיני אש. מחיר הנקודות כולל חציבות עמודים, תקרות וכו' והחזרת המצב לקדמותו כולל מילוי וטיח ההחלטה לגבי ההתקנה סמויה או גלויה של הצנרת והאביזרים נתונה לשיקול דעתו של מזמין העבודה, ולא יקבל הקבלן כל תוספת מחיר על כך. מחיר הנקודה כולל במחירו פנדל ונורת 40 ווט שיסופק במידה ולא יותקן גוף תאורה או בשלב ביניים לא יהיה מחיר לכך בסעיף נפרד ולא תינתן לקבלן תוספת מחיר בגין כך. הקבלן יקח בחשבון הצעתו שמחירי הצנרת כוללים קופסאות הסתעפות, כיפופים, מחברים, חבקים, וכו', על הקבלן להציג טרם ביצוע העבודה דוגמא מכל אחד מהאביזרים בהם הוא עומד להשתמש, ויקבל אישור על כך. גוון גופי התאורה, ח"ק, מ"ז יקבע ע"י האדריכל טרם ביצוע כל הסעיפים הם בגדר אומדנא בכל מקרה יתומכר וישולם על פי הביצוע בפועל. המבצע אחראי על בדיקת המידות ולהתאמתן במקום עליו להודיע למפקח או למתכנן על כל איהתאמה ולקבל הנחיותיו בכתב בטרם ימשיך את עבודתו				
04.08.003.0040	אספקה והתקנה של נק' מפסק כדוגמת גוויס מיועד להפעלת תאורה, מזגנים וכד', כולל כבלים או חוטים מלוח החשמל ועד לנק', העבודה כוללת צינור 23 מ"מ (במקרה של ריבויי לחצנים ניתן להשתמש בכבל רב גידי בריבויי מפסקים ישולבו הלחצנים בפנל הדלקה כדוגמת גוויס. הכול כלול.	יח'	34.00	96.00	3,264.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.003.0070	כנ"ל אך נק' לחצן חרום, לרבות צנור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 3X1.5 ממ"ר מסוג NHXH FE 180 E90 ולחצן חרום עם שני מגעים, המותקן בקופסא עם מסגרת, כסוי פלסטי שקוף לשבירה, ושילוט בקליט סנדויץ' חרוט, לפי תכנית, (קופסא כמו "טלמניע" דגם (ZAS-E225	נק'	1.00	600.00	600.00
04.08.003.0080	נקודת ח"ק חד-פאזי - המחיר כולל הקו מהלוח ועד לנקודה בצינור מריכף כבה מאליו בקוטר 23 מ"מ מותקן בקיר בניה יציקה או מחיצה כלשהי עם כבל 2.5X3 N2XY ממ"ר וכולל אביזר ח"ק תה"ט דוגמת "ג'ויס" או "לגנרד" או בטוצ'יני "LUNA" עם מכסה בקליט לבן (עם רוזטה רגילה או פרצוף סיני). (כולל לשדה UPS) - וכולל בגמר קופסת חיבורים כולל אורך כבל נוסף	נק'	89.00	192.00	17,088.00
04.08.003.0090	כנ"ל אך תוספת עבור שקע כפול N-2	נק'	25.00	72.00	1,800.00
04.08.003.0100	כנ"ל אך תוספת עבור שקע מוגן מים	נק'	17.00	72.00	1,224.00
04.08.003.0310	כנ"ל אולם נקודת חשמל תלת פאזית עבור מכונות או ציוד קצה - כולל כבל - ופאקט או שקע CEE לזרם של עד 5X25A	קומפ	5.00	728.00	3,640.00
04.08.003.0330	כנ"ל אולם קופסאות שקעים ותקשורת כדוגמת OFFICE/D18 הכולל 4 שקעים חשמל 4 תקשורת	קומפ	5.00	320.00	1,600.00
04.08.004	גופי תאורה				
	כול מהגופים הינם התקנה והספקה קומפלט אלא אם צויין אחרת - במחיר כולל כול האביזרים הנילווים - בכול מקרה המחירים הינם כוללים ביטוח והתקנה מושלמת כולל חיבור הגוף-לא כולל הנקודה שמתמחרת בניפרד - ברציף אין נקודה לכול גוף				
	המחיר כולל התקנה בגובה עד 6 מטר המחיר כולל התקנת גופי התאורה ותעלות התאורה שיסופקו ע"י המזמין, הגופים יכול שיותקנו בתעלות תאורה ו/או בתקרות אקוסטיות/או גבס או כל מקום אחר שמופיע בתכנית האדריכלית				
	במידה ויבחר גופים ש"ע יש להציג את כל האישורים הנדרשים לפי המפרט הכללי 08 וכן להציג חישובים ומפרטים טכנים כולל תיק מתקן מסודר כל הגופים יותנו באישור יזם, אדריכל ומתכנן				
04.08.004.0200	אספקה והתקנת יחידת תאורת חירום כולל ממיר לחרום לעבודה של שעתיים מותקן בתקרה או צמוד תקרה או שקוע תקרה - 2X3 וואט לד תוצרת אלקטרולייט.	יח'	21.00	440.00	9,240.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.004.0251	כנ"ל אולם אספקה והתקנת גוף תאורה שלט יציאה	יח'	11.00	360.00	3,960.00
04.08.004.0260	אספקה והתקנה של גוף תאורה מותקן תלוי מתקרה דגם VEGA ROUND 3000K 4000LM 40W כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת. יבוא "ארכה"	יח'	10.00	520.00	5,200.00
04.08.004.0270	אספקה והתקנה של גוף תאורה מותקן בתקרה אקוסטית 60/60 פנל לד דגם VEGA PANEL 34W כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת. יבוא "ארכה"	יח'	22.00	400.00	8,800.00
04.08.004.0280	אספקה והתקנה של גוף תאורה עגול מותקן בתקרה שקועה דגם VEGA 40W כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת. יבוא "ארכה"	יח'	12.00	360.00	4,320.00
04.08.004.0290	אספקה והתקנה של גוף תאורה להתקנה חיצונית דגם VEGA STAR LED 30W 3000K כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת. יבוא "ארכה"	יח'	15.00	440.00	6,600.00
04.08.004.0300	אספקה והתקנה של פרופיל לד הניתן לשרשור MODUS HLP1MKO3V1/700ND 3000K 32W כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת. יבוא "ארכה"	יח'	69.00	480.00	33,120.00
04.08.004.0310	אספקה והתקנה של פרופיל לד מוגן מים המתאים גם להתקנה חיצונית דגם INNOVA 22W כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת. יבוא "ארכה"	יח'	10.00	440.00	4,400.00
04.08.004.0320	אספקה והתקנה של גוף תאורת פוטוצל כולל מספר רחוב להתקנה חיצונית דגם כולל כל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת. יבוא "ארכה"	יח'	1.00	480.00	480.00
04.08.005	לוחות חשמל לוח ראשי כל הלוחות מתאים ל- ת"י 1419				
	הערות: מחירים עבור הספקה, הרכבה וחיבור ללוחות של אביזרים שונים. כל זה לרבות את כל העבודות וחומרי העזר כמו פסי צבירה, מהדקים, חיווט, חיזוקים, הרכבות, שלטי סנדויץ' חרוטים וכד', חיבור אל רשת.				

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.005.0010	אספקה התקנה וחיבור מבנים ללוח חשמל ראשי 50KA, עשוי מפח מגולוון 2 מ"מ עובי, בגובה 2.10 מ' ובעומק עד 80 ס"מ, צבוע פעמיים בצבע יסוד וסופי באבקת אפוקסי בתהליך אלקטרוסטטי בגוון לבן קרם. עם דלתות אטומות לרבות קונסטרוקציה, פנלים, חיזוקים, כיסויים, עיבוד, צביעה, פסי צבירה בכל מידה וחתך שתדרש על פי התכנית, קלפות קפיציות, מהדקי חלוקה, CABSTOP לכניסת כבלים וחוטים (מיועד לאטימת הלוח) וכו'. הארון עומד על הרצפה או תעלה או תלוי על הקיר לפי המפורט כנדרש, (מבניםאלו עשויים להיות מורכבים כלוחות שונים במקומות שונים), הכנה לכניסת מיכל כיבוי אש, + 2 גלאים לפחות.	קומפ	1.00	12,800.00	12,800.00
04.08.005.0051	כנ"ל מפסק קומפקטי M.C.C.B תלת קוטבי, בעל זרם נומינלי 3X160 אמפר, מתח נומינלי 400 וולט, כושר ניתוק Icu=Ics=25KA עם יחידת הגנות LSI (תרמו-מגנטית) מכניתהניתנת להחלפה	יח'	1.00	1,480.00	1,480.00
04.08.005.0065	כנ"ל ממסר כיבויי אש ISO 556B-4 וממסר פיקוד שקע-תקע 24V כדוגמת IZUMI כולל כל המגעים להפעלה בפיקוד מרחוק ובקרה.	יח'	1.00	440.00	440.00
04.08.005.0080	תוספת עבור סליל הפסקה T.C מותקן על המפסק על פי התכנית.	יח'	2.00	360.00	720.00
04.08.005.0090	אספקה והתקנה של מפסק כדוגמת PKZMO 4-6 אמפר להגנה על רב מודד	יח'	1.00	320.00	320.00
	הגנת ברקים כוללת:				
04.08.005.0110	כנ"ל סט של 4 מגיני ברק CLASS-1 100KA כולל מפרץ וריסטור 10/350 מיקרו שניות עם נתיכים 63A HRC ומכשיר בדיקה ומגעי עזר לדיווח תקלה כדוגמת תוצרת, פניקס קונטקט. קומפלט. או ש"ע מאושר	יח'	1.00	1,440.00	1,440.00
04.08.005.0200	כנ"ל אך רב מודד משולב בקר כופל הספק דיגיטלי תצוגות בו זמנית, תוצרת "SATEC", כולל משנה זרם, משנה מתח חיווט חיבור הגנות, הכול קומפלט או ש"ע מאושר.	קומפ	1.00	2,160.00	2,160.00
04.08.005.0220	כנ"ל אך מגען כולל נגדי פריקה למיתוג קבלים עד 15 קווא"ר 440V. המגענים מצויידיים בבלוק מגעי עזר מקדים ונגדי ריסון, המגענים מצויידיים בבלוק מגעי עזר מקדים ונגדי ריסון, כדוגמת טלמכניק מק"ט LC1DFK11P7 בעל אורך חיים של פעולות 200000 פעולות או ש"ע מאושר.	יח'	2.00	680.00	1,360.00
04.08.005.0240	כנ"ל אך קבל דל הפסדים עד 30 קווא"ר "דוקאטי".	יח'	2.00	680.00	1,360.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.005.0250	כנ"ל מנתק נתיכים תלת קוטבי כדוגמת כושר ניתוק 10 ק"א לזרם עד 3X63 אמפר.	יח'	2.00	360.00	720.00
04.08.005.0280	כנ"ל מאמ"ת תלת קוטבי כדוגמת Schneider Electric או ש"ע כושר ניתוק 10 ק"א אופין B,C לזרם עד 3X40 אמפר.	יח'	16.00	240.00	3,840.00
04.08.005.0300	כנ"ל אך ממסר פחת עד 4X40 א' כדוגמת Schneider Electric , עם רגישות 30 מיליאמפר. דגם A או ש"ע	יח'	8.00	304.00	2,432.00
04.08.005.0310	כנ"ל מאמ"ת חד פאזי כדוגמת Schneider Electric או ש"ע כושר ניתוק 10 ק"א אופין B,C לזרם עד 1X25 אמפר.	יח'	58.00	72.00	4,176.00
04.08.005.0500	כנ"ל מנורות סימון לד מותקן על דלת	יח'	3.00	40.00	120.00
04.08.005.0510	כנ"ל שעון שבת יומי שבועי דיגיטלי כולל רזרבה	יח'	1.00	320.00	320.00
04.08.005.0520	כנ"ל בורר ידני 0 אוטו	יח'	1.00	80.00	80.00
04.08.005.0530	כנ"ל אך מגען לזרם 3X40A AC3	יח'	6.00	360.00	2,160.00
04.08.005.0540	כנ"ל אך מא"ז דו קוטבי כולל מגנון נעילה	יח'	2.00	96.00	192.00
04.08.005.0550	אספקה והתקנה של לוח פוליאסטר מוגן מים הכולל מפסק ברייקר 160 אמפר המותקן בגב הפילר כולל ניתוק ממסר חוצץ המותקן בלוח	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
04.08.006	שונות				
04.08.006.0020	נקודת הארקה עבור כול גוף מתכתי שהוא כולל חיבור לצנרת מים+תעלות מיזוג +קונסטרוקציה וכו' בגיד 10 ממ"ר מבודד מפה"פ ועד לנקודה	קומפ	5.00	128.00	640.00
04.08.006.0030	אספקה והתקנה של פ.ה.פ ליד לוח החשמל מנחשת אלקטרוליטית 250X50X5 40x4 מ"מ עם ברגים עבור כל הארקות הדרושות ועוד 3 ברגים שמורים כולל חיבור ללוח . חיבור הארקה ל- תקרות אקוסטיות , תעלות מיזוג אור , צנרת המים הראשית הכל קומפלט	קומפ	1.00	760.00	760.00
04.08.006.0070	איטום פתחי מעבר לכבלי חשמל ותקשורת בתקרות וקירות מבטון או בניה באמצעות חומרי אטימה מאושרים ע"י תקן דין 4105 כדוגמת SVT/KS1+KS3, הכולל יישום צמר מינרליבצפיפות של 150 KG/M3 ובעובי מינימלי של 6.5 ס"מ מצופה בשני צידיו בחומר אטימה הנ"ל, כולל חזוק לדפנות הפיר בקונסטרוקצית פלדה.	מ"ר	1.00	360.00	360.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.08.006.0080	ביצוע התזה בחומר מעכב אש למשך שעתיים על גבי כבלים מקטרים שונים, משני צידי מעבר אש לאורך 1 מטר מכל צד של המעבר. החומר עם אישור תו תקן (הטיפול יחושב כקומפלט לכל פתח ופתח).	קומפ	1.00	680.00	680.00
04.08.006.0130	תיאום וביצוע של בדיקת אינטגרציה למערכות החירום במתקן.	קומפ	1.00	960.00	960.00
04.08.006.0160	העברת מתקן בדיקה בודק פרטי לאישור עסק כולל עזרה לבדוק הכול קומפלט עד העברת המתקן	קומפ	1.00	2,400.00	2,400.00
04.08.008	הארקות והגנות אחרות				
04.08.008.0030	הארקות יסוד של מבנים. מחיר בהערכה עבור כל המבנה בשטח החלקה כולל ברזלים בקוטר 12 מ"מ וברזל מגולוון בחתך 40X4 מ"מ בכל מידה שתדרש כולל נקודות בדיקה עם קופסה תיקנית לפחוך 4 - נקודות סביב כל מבנה	מ"ר	800.00	9.60	7,680.00
04.08.008.0040	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים מנחשת אלקטרוליטית כולל חיבור הארקת היסוד לפס זה	קומפ	1.00	400.00	400.00
	סה"כ לחשמל				192,093.60
04.09	מתח נמוך מערכת גילויי פריצה				
	כל המחירים כוללים את הספקים, השנאים, המבטיחים וכו' הדרושים להפעלת המערכות השונות וכן כל חומרי העזר ועבודות העזר הדרושות - אלא אם מצויין אחרת - כך שהמתקן יהיה מושלם ומוכן לפעולה. מערכת האזעקה תותקן בחדר כספרית				
04.09.0006	נקודת מערכת אזעקה - המחיר כולל הקו בצינור מריכף כבה מאליו בקוטר 16 מ"מ מקופסת ריכוז אזעקות ועד לנקודת התקנת מגנט בדלת או לחצן שוד או גלאי או הכספת אוהסירנה, כולל כבל תיקני.	נק'	18.00	144.00	2,592.00
04.09.0010	אספקה והתקנה של רכזת גילויי פריצה תקן עד 64 אזורים, כולל כרטיס הרחבה לעוד 64 אזורים לרבות ספק כח ומצברים הניתנת למידור עבור מספר אזורים כולל היתחברות לטלפוןיה וחייגן ובנוסף מערכת תקשורת אלחוטית וסולרית	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
04.09.0020	לוח מקשים (קיבורד) לרכזת	יח'	1.00	520.00	520.00
04.09.0025	קודן	יח'	1.00	480.00	480.00
04.09.0027	לחצן חרום	יח'	2.00	320.00	640.00
04.09.0030	צופר אזעקה להתקנת פנים	יח'	1.00	200.00	200.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.09.0040	צופר אזעקה תקני, להתקנת חוץ, מוגן	יח'	1.00	240.00	240.00
04.09.0050	אספקה והתקנה של גלאי תקרתי דואלי. גלאי נפח תקרתי בעל שתי טכנולוגיות ואנטי מאסק LUNAR או שו"ע מאושר	יח'	4.00	280.00	1,120.00
04.09.0070	אספקה והתקנה של גלאי אנטי מסק גלאי נפח א/א פסיביים ANTI-MASK	יח'	2.00	280.00	560.00
04.09.0090	כנ"ל אך מערכת בקרת דלתות עצמאית המחיר כולל צופר המופעל בעת פתיחת דלת +מגנט כבד הנועל את הדלת במצב רגיל+מפסק כדוגמת לחצן אש אך בצבע ירוק לניתוק מגנט בחירום - הכול קומפלט ומושלם	יח'	5.00	480.00	2,400.00
04.09.0091	כנ"ל אך מגנט דלת	יח'	5.00	160.00	800.00
04.09.0110	כנ"ל אך ממסר להפעלת תאורה	יח'	1.00	240.00	240.00
04.09.0120	כנ"ל אך ממסר לכיבויי מיזוג אוויר ותאורה בדריכת המערכת	יח'	1.00	96.00	96.00
04.09.0125	אספקה והתקנה של אינטרקום המותקן בשער כניסה ושליטה מכניסה למבנה וכן מחדר מנהלת	קומפ	1.00	2,080.00	2,080.00
04.09.0130	אינטגרציה כוללת להיתחברות והפעלות הכול קומפלט	קומפ	1.00	800.00	800.00
04.09.005	תקשורת				
	על הקבלן להכין תיק תיעוד מלא הכולל תוכניות עם סימון נקודות הקצה ומספור הנקודה ע"ג התוכנית, סידור ארונות התקשורת, חדרי התקשורת, ניתוב המגשרים ותוואיכבילה. וכן הדרכה לעובדים הכולל סבב אחד כולל חומר טכני והסבר על התיעוד				
	מערכת התקשורת תסופק בצורה מושלמת ותכלול את כל הרכיבים הנדרשים להפעלה, כולל חבקים מחברים מתאמים, סימונים, גישורים וכל פרט אחר הנדרש להפעלה מושלמת. באחריות הקבלן לבצע בדיקות, הגדרות, והתאמות למערכת, והפעלתה לשביעות רצונו של המזמין				
	המחיר יכלול שילוט, בדיקה אלקטרונית, אוהמית וחשמלית של נק' תקשורת אחודה, בדיקת רציפות, הצלבות, ניחות, אורך, יחס אות לרעש, הפקת פלט בדיקות מפורט לכל נק' ממכשיר בדיקה ממוחשב.				
	הצעת המחיר כוללת היתחברות לנקודות התקשורת המסופקת מהמתחם				

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.09.005.0009	נקודת מחשב - המחיר כולל הקו, בצינור מריכף כבה מאליו בקוטר או 23 מ"מ עם כבל תקן CAT7 כדוגמת תלדור מריכוז מחשבים ועד לנקודה. כבל התקשורת מחשבים / טלפוניה מסוג "ג'יגה ליין" HFFR CAT7 600 MHz S/STP, תוצרת תלדור מושחל בצנרת ו/או בתעלות, הכבלים יגיעו לחדר תקשורת או ללוח תקשורת בחדר המחשב	נק'	41.00	176.00	7,216.00
04.09.005.0010	התקנה הספקה קומפלט לוח תקשורת ראשי של ארון תקשורת מחשבים וחיבור קומפלט הנחה על הרצפה, עומק /רוחב 60 ס"מ, גובה U44 צבוע צבע אפוקסי (ועבר טיפול נגד חלודה), עם דלת חזית שקופה בעלת מסגרת אלומיניום ומנעול אחיד, כסוי פח אחורי אטום, שני מאווררים בתפוקה CFM 45, מסילות, כולל חיבור הארקה	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
04.09.005.0020	לוחות ניתוב (פנל יצוג) נקודות טלפונים/מחשבים מותאם לחיבור כבלי 8W מסוככים, בנויים 24 מבואות RJ45, בעלי הסמכה לעמידה ב-cat-7 כולל שילוט כל מבואה בסנדוויץ חרוט	יח'	2.00	640.00	1,280.00
04.09.005.0030	כנ"ל פנל ניתוב מגשרים (מברשות) בגובה 1-2U	יח'	2.00	72.00	144.00
04.09.005.0050	כנ"ל כבל מגשר נחושת, CAT-7, עם 2 מחברי RJ-45 מסוככים, בשתי קצותיו לרבות כיסוי וסימון בקצוות, באורך 200 ס"מ	יח'	21.00	20.00	420.00
04.09.005.0060	אספקה והתקנה וחיווט של שקע בודד RJ-45, מסוכך CAT-7, עה"ט/תה"ט ללא מסגרת להתקנה בקופסאות שקעים מודולריות (שתומחרה בסעיף אחר), השקע 3M או ש"ע מאושר על פי בחירת המזמין. על הקבלן לסמן את השקע וכן לבדוק נחיתות הקו	קומפ	9.00	76.00	684.00
04.09.005.0070	אספקה והתקנה של מתג (SWITCH) בעל חיבור Back Bone לתמיכה ב- 24 מבואות נחושת 100/100/1000 ו 2 מבואות GIGABIT, לוח חיווי קדמי להצגת סטטוס המערכת ומרכיביה עד רמת מבוא בודד, המתג כדוגמת HP 2650 או Cisco או ש"ע מאושר	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
04.09.005.0090	קיט הארקה למסד תקשורת, לרבות חיבור המסד לפס הארקה של הבניין בכבל הארקה מנחושת בחתך 10 מ"מ, באורך עד 25 מטר	יח'	2.00	520.00	1,040.00
04.09.005.0100	נקודת טלפון שקע טלפון כפולה, עה"ט/תה"ט- חיבור ויציאה ממערכת אזעקה ו מערכת גילוי אש	קומפ	3.00	96.00	288.00
04.09.005.0110	אספקה והתקנה של פסי חיבור דגם "קרונה" בארגזי הסתעפות לקוי טלפונים - בני 50 מחברים כולל אמבטיות וטבעות התקנה. כולל מסד עץ MDF להתקנה	קומפ	2.00	800.00	1,600.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.09.005.0120	אספקה והתקנה של נק' טלפון בכבל 4x2x0.5 תקני מושחל בצינור או מונח בתעלות לחיווט	נק'	4.00	120.00	480.00
04.09.005.0130	אספקה והתקנה של נק' טלוויזיה בכבל קוואקסלי תקני מושחל בצינור או מונח בתעלות לחיווט	נק'	4.00	120.00	480.00
04.09.007	מערכת טמ"ס CCTV				
	(פרק 35.3.6 במפרט הטכני) במחיר המכשירים כלולים כל הספקים, השנאים, המבטיחים וכו' הדרושים להפעלת המערכות השונות וכן כל חומרי העזר ועבודות העזר הדרושות -אלא אם פורט אחרת בכתב הכמויות - כך שהמתקן יהיה מושלם ומוכן לפעולה.				
	כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה מושלמת				
	כל הסעיפים כוללים הספקה והתקנה מושלמת-כול הציוד יאושר על ידי הפיקוח ועל ידי מנהלי אורבניקה בלבד -ציוד שלא יאושר בכתב לא ישולם עבורו ועל הקבלן יהיה לפרקו ולהחליפו על חשבונו				
04.09.007.0011	נקודת טלוויזיה במעגל סגור CCTV - המחיר כולל הקו בצינור מריכף 16 או 23 מ"מ מיחידת הריכוז בחדר תקשורת/חשמל ראשית ועד לנקודת היציאה למצלמה עם כבל רשת - T7RJ CA תלדור	נק'	15.00	184.00	2,760.00
04.09.007.0015	הספקה והתקנת מצלמה רשת כיפה להתקנה פנימית מותקנת ומחוברת קומפלט-סוג המצלמה באישור המתכנן בלבד מצלמת IP מסוג כיפה מוגנת מים (IP66) ברזולוציית 1.3MP עדשה משתנה 2.8מ"מ-12מ"מ, תאורת אינפרא למרחק 25 מטר, תומך פרוטוקול ONVIF, פתרון לתנאי תאורה של אור וצל (D-WDR), ניקוי רעשים דיגיטלי (3D-DNR), ניתן להעביר חשמל ע"ג רשת(POE), כניסת אודיו בלבד, חיבור אנלוגי למסך טכנאי.	יח'	10.00	520.00	5,200.00
04.09.007.0020	הספקה והתקנת מצלמה רשת להתקנה חיצונית מותקנת ומחוברת קומפלט-סוג המצלמה באישור המתכנן בלבד מצלמת IP מסוג כיפה מוגנת מים (IP66) ברזולוציית 1.3MP עדשה משתנה 2.8מ"מ-12מ"מ, תאורת אינפרא למרחק 25 מטר, תומך פרוטוקול ONVIF, פתרון לתנאי תאורה של אור וצל (D-WDR), ניקוי רעשים דיגיטלי (3D-DNR), ניתן להעביר חשמל ע"ג רשת(POE), כניסת אודיו בלבד, חיבור אנלוגי למסך טכנאי.	יח'	4.00	520.00	2,080.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.09.007.0028	אספקה והתקנה של שרת הקלטה NVR - אחד ראשי ואחד מינשוני-רשת- בעל יכולת לקבל את כלל המצלמות כולל אפשרות גידול המחיר כולל יכולת התחברות מרחוק ו/או מאחד ממחשבי הסניף - מערכות ל32 מצלמות כולל 3 דיסקים של 3 טרה סוג הדיסקים חייב להיות 24/7 מותאם וידאו בהגדרתו - real time recording at 3MP, 32CH Over Network 32CH 3MP REAL-TIME NVR (3MP / ,1080P / 720P - 32CH REAL-TIME)960fps תומך פרוטוקול ONVIF, תומך צפיה בטלפונים חכמים, כולל חיבור מגע יבש, כניסת RS-485 מובנה, יציאת מסך HDMI. 2U	קומפ	1.00	4,400.00	4,400.00
	סה"כ למתח נמוך מערכת גילויי פריצה				50,040.00
04.10	<u>מערכת משולבת גילוי אש ועשן, כריזה, טלפון כבאים, ניהול עשן</u>				
04.10.002	<u>ציוד גילוי אש ועשן</u>				
04.10.002.0001	רכזת גילוי אש ועשן ראשית מטיפוס אנלוגי ממוען כמופיע במפרט ואשר תואמת לשליטה עד 200 כתובות (60 גלאים ו 5 יחידות שליטה).	קומפ	1.00	3,600.00	3,600.00
04.10.002.0003	תוספת למחיר הרכזת הנ"ל עבור ממיר ומצברים.	קומפ	1.00	1,360.00	1,360.00
04.10.002.0004	תוספת למחיר הרכזת הנ"ל עבור חייגן טלפון אוטומטי.	קומפ	1.00	400.00	400.00
04.10.002.0006	רכזת משנה הכוללת תצוגה אלפא-נומרית עם כיתוב עברי של כל הרכזות ברשת, זמזם, נוריות סימון לפי הקיים ברכזת הראשית - קומפלט מוכן לשימוש, כולל ממשקים לחיבור מתאמי תקשורת ככל שיידרש.	קומפ	1.00	1,760.00	1,760.00
04.10.002.0007	גלאי מטיפוס עשן, פי.וי.סי. (אופטי)	יח'	24.00	176.00	4,224.00
04.10.002.0008	תוספת למחיר גלאים עבור התקנתם בתוך ארונות חשמל או ברצפה צפה, כולל כובעון פח/פלסטי בגג הארונות / זרוע תומך להתקנת גלאי ברצפה.	יח'	2.00	48.00	96.00
04.10.002.0018	לחצן הפעלה ידני מכותב כולל מכסה הגנה, כולל חישוב בצורה עדינה להכנסת וקביעת הקופסא בקיר במידת הצורך - הלחצן יבלוט כ-1 ס"מ מפני הקיר.	יח'	1.00	176.00	176.00
04.10.002.0020	נוריות סימון לגלאי כולל חישוב בקיר בצורה עדינה להכנסה וקביעת הקופסא במידת הצורך. כולל שטחי דיירים.	יח'	9.00	68.00	612.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04.10.002.0021	צופרי אזעקה להתקנה פנימית 90DB עם נצנץ (נורה מהבהבת) מותקנים על הקיר (חיווט נפרד לצופר ולנורה), כולל יח' כתובת, הפעלה וממסרים כנדרש. כולל שטחי דיירים.	יח'	4.00	176.00	704.00
04.10.002.0025	צופרי אזעקה להתקנה חיצונית 90DB עם נצנץ (נורה מהבהבת) מותקנים על הקיר (חיווט נפרד לצופר ולנורה), כולל יח' כתובת, הפעלה וממסרים כנדרש. כולל שטחי דיירים.	יח'	1.00	176.00	176.00
04.10.002.0026	נקודת חיווט עבור ברז כיבוי ע"י חוטים 2X1.5 ממ"ר החל מארגז קומתי ועד לברז הכיבוי, כולל יח' כתובת.	יח'	1.00	176.00	176.00
04.10.002.0027	נקודת חיווט עבור סימון פתיחה למתז מים או ברז, החל מ FLOW SWITCH ועד לארגז קומתי ע"י חוטים 2X0.8 ממ"ר, כולל יח' כתובת.	יח'	1.00	160.00	160.00
04.10.002.0028	מודול כניסה אלקטרוני - כולל יחידת כתובת ומהדקים לכניסת מגע יבש מורכז בקופסא אטומה כולל חיווט עד לריכוז ג.עשן קרוב.	יח'	1.00	200.00	200.00
04.10.002.0029	מודול יציאה אלקטרוני ממסר 24 וולט ז.י. משולב יחידת כתובת, מורכז בקופסא אטומה, כולל חיווט עד לריכוז תקשורת הקרוב בקומה. מגע יבש לממסר 2A לפחות.	קומפ	1.00	256.00	256.00
04.10.002.0032	אספקה, התקנה וחיבור של חומרה ותוכנה להעברת נתוני הרכזת למחשב (ואו מדפסת) לצורך קבלת אנימציה דינמית (ונתונים) של מיקום כל גלאי וגלאי וכל פונקציה ברכזתע"ג צג מחשב. התוכנה תותאם למחשב.	קומפ	1.00	4,800.00	4,800.00
	עבור קוי הזנה וקשר בין ארגזי הסתעפות. אספקה והשחלה בצינורות או גלוי בתקרות, כולל חומרי העזר, חיזוק, מהדקים וכו'. כמתואר במפרט הטכני, אולם מוצלב כדלקמן:				
04.10.002.0034	כבל 1 זוג בחתך תקני.	מ'	420.00	4.00	1,680.00
04.10.002.0035	כבל 4 זוג בחתך תקני.	מ'	160.00	4.80	768.00
04.10.002.0036	כבל 8 זוג בחתך תקני.	מ'	30.00	5.60	168.00
04.10.002.0037	זוג חוטים בחתך 1 ממ"ר.	מ'	15.00	6.40	96.00
04.10.002.0038	זוג חוטים בחתך 1.5 ממ"ר (עבור פיקוד).	מ'	20.00	4.80	96.00
04.10.002.0040	אישור מכון התקנים כולל תשלום עבורה לכיבוי ובדיקת מערכת הכול קומפלט עד מתן האישור כולל כול הציווד הרלוונטי	קומפ	1.00	4,400.00	4,400.00
04.10.003	מערכות כיבוי בגז				

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערות ===== א. המערכת תתוכנן ותבוצע בגז כיבוי מסוג FM-200 (אלא אם רשום אחרת). ב. לא יאושר שימוש בגזים אחרים. ג. תכנון וביצוע המערכת יהיה על פי התקן NFPA-2001 עם תוכנת מחשב מאושרת. ד. המחירים יכללו בדיקת מכון התקנים. ה. כל המערכות יכללו מיכלים, שסתומי פריקה מהירה, הפעלה חשמלית (סולונויד), הפעלה ידנית, מד לחץ ומפסק לחץ לביקורת, חבק ומחבר יציאה תואם נחירי פיזור בהתאמה וצנרת מתאימה ע"פ ההרצה. ו. כל הציוד נדרש להיות מאושר M, UL, ENF, ובעל אישור תאימות לרכזת הגילוי. ז. כל המיכלים יכללו הרצת מחשב מותאמת לדרישות התקן				
04.10.003.0003	מערכת כיבוי בהצפה בגז FM-200 קומפלט, אשר תכלול מיכל גז של 6 ק"ג (לוחות ראשיים) ותכלול: - יחידת הפעלה סולונואיד או נפץ חשמלי - לחצן הפעלה חשמלי- מתקן הפעלה ידני - נחיר פיזור 360° בקוטר ע"פ הדרוש - מתג אינדקציה לזרימת גז - צנרת פלדה כנדרש ע"פ התקן והוראות היצרן, כולל מתלים ואביזרים כגון: זוויות, בושניגים טי וכו'.	קומפ	1.00	3,200.00	3,200.00
04.10.004	טלפון כבאים				
	הערות ===== מערך טלפון כבאים משולב במערכת גילוי אש. לכל מערך הציוד יהיה אישור תקן עבור מערכות משולבות				
	ב. במחיר כל האביזרים יכללו גם החיווט עד הרכזת ו/או אביזר קרוב. החיווט יהיה חסין אש. ג. במחיר המתקנים כלולה כל עבודת התיאום עם הספקים האחרים. ד. המחברהמתקן כלולה גם בדיקת הרשויות במידה ותידרש.				
04.10.004.0003	רכזת כמופיע המפרט הטכני, מותאמת לשליטה על 24 נקודות טלפון תוצרת NOTIFIER דגם ACM-24AT או שו"ע מאושר - קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ	1.00	5,200.00	5,200.00
04.10.004.0004	ספר כח כולל מטען למצברים.	קומפ	1.00	960.00	960.00
04.10.004.0005	אביזר שקע עבור מכשיר ניכולל יחידת כתובת - קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ	2.00	200.00	400.00
04.10.004.0010	ארון ריכוז שפופרות טלפון כבאים אשר יותקן בכניסה לחנות לשימוש מכבי אש	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
04.10.004.0011	הפעלה והרצה של המערכת, כולל כל חומרי העזר ועבודות העזר, גם אם לא פורטו בכתב הכמויות, כך שהמערכת תעבוד - קומפלט מוכן לשימוש	קומפ	1.00	4,800.00	4,800.00
04.10.005	כריזת חירום				

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: 1. כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, חיבור והפעלה. 2. נקודת רמקול כוללת חיווט ע"י כבל עם זוג מוליכים שזורים גמישים עד ריכוז קומתי ו/או רמקול קרוב				
04.10.005.0001	מגבר הספק RMS 100W כמצויין במפרט, כמשולב כחלק אינטגרלי ברכזת גילוי עשן וכולל בקרת קווים.	יח'	1.00	1,320.00	1,320.00
04.10.005.0003	ערבל צליל מודולרי כולל כל הכניסות, כרטיס גונג וכד'.	קומפ	1.00	800.00	800.00
04.10.005.0004	מערכת מטען + מצברי חרום.	קומפ	1.00	640.00	640.00
04.10.005.0008	אספקה והתקנה של עמדת כריזה ראשית כמתואר	יח'	1.00	960.00	960.00
04.10.005.0010	מיקרופון PTT מקומי בקופסא, כולל חיבור שקע תקע, ממסרי עקיפה וכד'	יח'	2.00	560.00	1,120.00
04.10.005.0011	אספקה והתקנה של מערכת 5 הודעות חרום מוקלטות משולבת במרכז הבקרה וכוללת מחולל הודעות דיגיטלי (D.V.C) עד 5 הודעות	קומפ	1.00	760.00	760.00
04.10.005.0013	אספקה והתקנה של פנל מוניטור בארון מגברים.	יח'	1.00	960.00	960.00
04.10.005.0014	מסד ציוד 19" לכל הציוד המרכזי כמתואר	קומפ	1.00	2,800.00	2,800.00
04.10.005.0015	חיבור, התקנה והפעלה לכל הציוד המרכזי	קומפ	1.00	4,800.00	4,800.00
04.10.005.0017	אספקה, התקנה וחיבור של רמקול עד 6" כולל גריל מתכת אלומיניום דקורטיבי צבוע בגוון לפי דרישה.	יח'	12.00	96.00	1,152.00
04.10.005.0020	אספקה והתקנה של כבל לרמקולים בצנרת קיימת X 2 6005 טלדור עבור חיווט מארונות קומתיים למסד המרכזי.	מ'	380.00	5.60	2,128.00
04.10.005.0021	אספקה והתקנה של כבל לעמדות כריזה בהתאם לנדרש, כולל מוליכים מסוככים לסיגנל ומוליכים לפיקוד (כבל רב גידי + כבל קואקסיאלי)	מ'	25.00	6.40	160.00
04.10.005.0024	תעוד והדרכה כנדרש	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00
	סה"כ למערכת משולבת גילוי אש ועשן, כריזה, טלפון כבאים, ניהול עשן				61,268.00
05	מעון יום פיתוח				
05.02	עבודות בטון וקירות תומכים				
05.02.002	קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזויין				

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.02.002.0010	קירות תומכים מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	40.00	1,164.00	46,560.00
05.02.004	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)				
05.02.004.0035	חיפוי קירות בטיח כורכרי.	מ"ר	163.00	125.60	20,472.80
	סה"כ לעבודות בטון וקירות תומכים				67,032.80
05.40	פיתוח האתר				
05.40.001	רציף שבילים, מדרכות				
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
05.40.001.0015	ריצוף שבילים באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס מסוג עשורונים 'ונציה' בגוון קוקטייל 7 ואבן עשורונים בגוון לבן במידות 20/20 ס"מ או שו"ע בגוונים לפיתכנית ופרט.	מ"ר	325.00	76.00	24,700.00
05.40.001.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	150.00	106.32	15,948.00
05.40.001.0070	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון (כורכרית בעיבוד כלשהו).	מ'	6.00	213.28	1,279.68
05.40.001.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	2.00	112.64	225.28
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
05.40.001.0700	אבן גן רחבה במידות 20/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ'	260.00	77.44	20,134.40

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפיתוח האתר				62,287.36
05.41	עבודות גיבון				
05.41.001	אדמת גן וחיפוי קרקע				
05.41.001.0010	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 40 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגיבון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	85.00	40.80	3,468.00
05.41.002	עבודות השקיה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
05.41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ'	155.00	10.40	1,612.00
05.41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ'	200.00	11.20	2,240.00
05.41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5 0.3- מ' , כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ'	500.00	4.80	2,400.00
05.41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	18.00	32.00	576.00
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
05.41.002.0200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10 .	מ'	105.00	36.00	3,780.00
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
05.41.002.0305	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ	1.00	2,259.20	2,259.20

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.41.002.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
05.41.002.0466	מחשב השקייה מסוג DC GSI מ-1 עד 4 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	1.00	3,200.00	3,200.00
05.41.002.0470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	1.00	280.00	280.00
05.41.002.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	8.00	264.00	2,112.00
05.41.002.0505	שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	2.00	280.00	560.00
05.41.003	גיבון ונטיעה				
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף.				
	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.				
	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.				
05.41.003.0050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגיבון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	215.00	2.40	516.00
05.41.003.0060	תוספת דשן כימי איטי תמס בעל הרכב P:K:N ידוע ומאושר מראש לסוג הצמחייה הנדרש מסוג "מולטיגרין" של הגרעין או ש"ע בכמות של 50 גרם למ"ר / 50 ק"ג לדונם.	מ"ר	215.00	1.60	344.00
05.41.003.0100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	365.00	6.40	2,336.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.41.003.0110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	165.00	12.80	2,112.00
05.41.003.0130	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 6 - 10 ליטר נפח מיכל.	יח'	170.00	38.40	6,528.00
05.41.003.0170	אספקה ונטיעת עצים גודל 9 - קוטר גזע "3-3.5 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממכיל בנפח 100 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	17.00	384.00	6,528.00
05.41.003.0310	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 20-40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח'	1.00	640.00	640.00
	סה"כ לעבודות גינון				47,491.20
05.42	ריהוט חוץ				
05.42.005	מתקני משחק				
05.42.005.0060	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולמת בניפרד).	מ"ר	125.00	240.80	30,100.00
05.42.005.0080	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים (לא מלוח) כדרישת התקן, לפינות משחקים בגובה מינימלי של 40 ס"מ.	מ"ק	55.00	84.80	4,664.00
	מתקני משחק				
05.42.005.0201	מנהרת זחילה דגם צפרדע מק"ט 2615408 של גן גנית בע"מ או ש"ע	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
05.42.005.0202	בית בובות מפואר (ללא מרפסת) מק"ט 2616671 של גן גנית בע"מ או ש"ע	יח'	3.00	4,360.00	13,080.00
05.42.005.0203	סככה דו שיפועית + ארגז חול 3X3 מק"ט 2615430 של גן גנית בע"מ או ש"ע	יח'	3.00	5,560.00	16,680.00
05.42.005.0204	מתקן מסדרת פנדה 5310 (מקסי במבינו) מק"ט 2615310 של גן גנית בע"מ או ש"ע	יח'	1.00	15,360.00	15,360.00
05.42.005.0205	דמות קפיץ "חיפושית" מק"ט 261GFS2016 של גן גנית בע"מ או ש"ע	יח'	1.00	3,040.00	3,040.00
05.42.005.0206	מתקן חוויות ותחושות לפעוטות מק"ט 2615307 של גן גנית בע"מ או ש"ע	יח'	1.00	11,680.00	11,680.00
05.42.005.0207	דמות קפיץ "דבורה" מק"ט 261GFS2014 של גן גנית בע"מ או ש"ע	יח'	1.00	3,920.00	3,920.00

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.42.006	פרגולות				
05.42.006.0060	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 6"-8" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	105.00	156.00	16,380.00
	סה"כ לריהוט חוץ				118,704.00
05.44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
05.44.001	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
05.44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מ'	15.00	276.00	4,140.00
05.44.001.0030	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון .	מ'	140.00	404.80	56,672.00
05.44.001.0070	שער פישפש ברוחב 1.10 מ' ובגובה 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	5.00	2,130.32	10,651.60
05.44.001.0075	שער פישפש ברוחב 1.20 מ' ובגובה 1.2 מ' מגולוון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	2.00	1,440.00	2,880.00
05.44.001.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מ'	5.00	142.24	711.20
05.44.001.0900	דלתות סגירה לפילרים במידות משתנות מפח מחורר מגולוון וצבוע כולל אביזרי חיבור ונעיל. הכל לפי פרט	מ"ר	20.00	720.00	14,400.00
05.44.001.0901	גדר בנויה מעץ בגובה כולל של 1.20 מ', כולל שער ברוחב 1.20 מ'. הגדר והשער בנויים לוחות עץ אורן לאחר אימפרגנציה בחתך של מינ' 10X2.5 ס"מ, עם עמודים מעוגנים לרצפה בחתך מינימלי של 10X10 ס"מ. כולל תמיכות, חיזוקים, אישור קונס' וכל הנדרש, והכל בהתאם לתקנות וע"פי פרט.	קומפ	1.00	3,200.00	3,200.00
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				92,654.80

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.51	כבישים ופיתוח				
05.51.001	עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישורהמפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	במידת הצורך למקרים חריגים בלבד, תוספת עבור הובלת חומר/פסולת לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש בחוזה, 1.20 ש"ח למ"ק/ק"מ. שימוש בסעיף הינו באישור מטה המשרד בלבד.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה 50-90 ש"ח/מ"ק להחלטת המחוז על סמך נתוני אתרי פסולת מתאימים. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרובח השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת .				
	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
05.51.001.0025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,545.00	2.96	4,573.20
05.51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	8.00	172.80	1,382.40

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05.51.001.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	140.00	99.28	13,899.20
05.51.001.0100	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	1,040.00	1.44	1,497.60
05.51.001.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	1.00	368.88	368.88
05.51.001.0330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ'	10.00	12.00	120.00
05.51.001.0460	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	2.00	102.80	205.60
05.51.001.0900	פירוק עמודים מסוג טלפון ו/או תאורה והתקנתם מחדש (לא כולל רשת).	יח'	2.00	440.00	880.00
05.51.001.0910	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר שהוא, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מטר, ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצועמושלם של ההעתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה באישור המפקח תוך רישום ביומן וכל האישורים הדרושים (לסעיף זה יש ליחס את כל ההערות מפרק 57 של המשהב"ש)	יח'	1.00	724.00	724.00
05.51.002	עבודות עפר				
05.51.002.0030	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	550.00	16.00	8,800.00
05.51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	970.00	2.16	2,095.20
05.51.003	מילוי מובא מחומר נברר				
05.51.003.0020	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד 1000 מ"ק.	מ"ק	200.00	56.80	11,360.00
	מצעים ותשתית				
05.51.003.0120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	275.00	74.40	20,460.00
66,366.08	סה"כ לכבישים ופיתוח				

מעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

הראל ש. הנדסה עירונית בע"מ

סה"כ למעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

סה"כ למעון יום עין צורים מאוחד - 14.11

1,879,213.60	01 מעון יום כללי
180,768.00	02 מעון יום-עין צורים אינסטלציה
47,360.00	03 מעון יום-עין צורים אינסטלציה פרק 57
303,401.60	04 מעון עין צורים
454,536.24	05 מעון יום פיתוח
2,865,279.44	סה"כ עלות
487,097.50	מע"מ בשיעור 17%
3,352,376.94	סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה: