

כתב כמויות מבנה מעון נווה (פאושלי)

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
00.00.00.0000	מעון יום בני נצרים				
01.00.00.0000	מעון יום בני נצרים				
01.01.00.0000	עבודות עפר				
01.01.01.0000	חפירה				
01.01.01.0100	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, רצפות, וכו' לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 10-15 ס"מ ו/או פינוי עודפי חפירה למקום מאושר או לשטח מילוי לרבות פיזור בשכבות והידוק לא מבוקר ותשלום האגרות לאתר הפסולת, המדידה נטו ללא מרחבי עבודה.	מ"ק	460		
01.01.02.0000	הידוק				
01.01.02.0021	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים.	מ"ר	550		
01.02.00.0000	עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.00.0000	הערות				
01.02.00.0020	כל אלמנטי הבטון יהיו ב-30 אלה אם צוין אחרת.	הערה			
01.02.00.0030	דרגת חשיפה לבטונים ע"פ תקן ישראלי 118 מינימום דרגה 9 עד תקרת קומת קרקע לא כולל מעל תקרת קומת קרקע דרגה 3 כלול במחיר היחידה (באחריות הקבלן לבצע בדיקת אגרסיביות קרקע, במידה ותמצא קרקע אגרסיבית דרגת החשיפה תעודכן בהתאם ותתומחר בנפרד).	הערה			
01.02.00.0040	כתב הכמויות אינו כולל סעיפי איטום ובידוד שינתנו ע"י יועץ איטום.	הערה			
01.02.01.0000	מצעים				
01.02.01.0030	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפים.	מ"ר	350		
01.02.01.0040	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת לקורות יסוד במידות שונות.	מטר	450		
01.02.01.0200	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.2 מ"מ מתחת לרצפת בטון.	מ"ר	1020		
01.02.01.0210	לוחות צמנטבורד בעובי 8 מ"מ ובגובה 30 ס"מ, משני צידי הקורות. המדידה למ"א קורות	מטר	450		
01.02.01.0230	מצעי בטון רזה בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	36		
01.02.02.0000	קורות יסוד				
01.02.02.0020	קורות יסוד בטון ב-30, במידות שונות, יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	81		
01.02.02.0090	ראשי כלונס ב-30 במידות משתנות הכל לפי פרטים ותכניות.	מ"ק	21		
01.02.03.0000	מרצפים ורצפות				
01.02.03.0050	מרצפי בטון ב-30 יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	400		
01.02.03.0070	מרצפי בטון ב-30 יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	50		

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.04.0000	עמודים				
01.02.04.0010	עמודי בטון ב-30 במידות חתך שונות.	מ"ק	3		
01.02.05.0000	קורות ומעקות				
01.02.05.0020	קורות עליונות/יורדות ומעקות בטון ב-30 במידות חתך שונות, לרבות בליטות ומגרעות, אף מים וכו'.	מ"ק	65		
01.02.06.0000	קירות בטון				
01.02.06.0020	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ .	מ"ק	77		
01.02.06.0080	קירות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ .	מ"ק	17		
01.02.06.0090	קירות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ .	מ"ק	14		
01.02.08.0000	תקרות וגגות בטון מלא				
01.02.08.0020	תקרות או גגות בטון ב-30 עובי 20 ס"מ.	מ"ר	81		
01.02.08.0030	תקרות או גגות בטון ב-30 עובי 25 ס"מ.	מ"ר	430		
01.02.08.0040	תקרות או גגות בטון ב-30 עובי 30 ס"מ.	מ"ר	46		
01.02.09.0000	פלדת זיון				
01.02.09.0010	מוטות פלדה שונים, חלקים/מצולעים/רתיכים בקטרים שונים ובחוזק הדרוש, רשתות פלדה מרותכות מוכנות מראש בקטרים שונים לזיון הבטון (לא ישולם בגין חפיפות, ספסלים ושומרי מרחק) .	טון	59		
01.02.10.0000	שונות				
01.02.10.0050	יצירת שיפועים לגגות עם בטון מוקצף ("בטון קל"), בעל משקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 40.	מ"ק	120		
01.02.10.0060	רולקות משולשות במידות 6*6 ס"מ מטיט צמנט 1:3	מטר	330		
01.02.10.0070	תוספת מחיר לבטון עבור דרגת חשיפה 9 לרבות ביסוס .	מ"ק	498		
01.02.10.0300	בסיסי בטון ב-30 ו/או בסיסים צפים ו/או הגבהות בטון, מילוי גופי קלקר ע"פ פרט עבור בסיסים ליח' קירור, משאבות, יח' טיפול אויר, מכונות וכו' במקומות שונים לרבות בליטות ומגרעות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון וכו'.	מ"ק	28		
01.04.00.0000	עבודות בניה				
01.04.01.0000	עבודות בניה				
01.04.01.0010	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ. המחיר כולל "שטרבות", חגורות אנכיות ואופקיות עוברות ו/או תלויות מעל הפתחים מבטון ב-30, זיון וקוצים עם דבק אפוקסי. המדידה במ"ר נטו ע"פ היטל פני הקיר בניכוי פתחים.	מ"ר	215		
01.05.00.0000	עבודות איטום				
01.05.01.0000	עבודות איטום				

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.01.0010	מובהר בזאת כי כל סעיפי פרק 05 עבודות איטום ובידוד הינם תכנון ביצוע קבלן ע"פ כתב כמויות ומפרט מנחה מטעמו. באחריותו של הקבלן לפקח על ביצוע העבודות. החומר המוצג הינו חומר עזר מנחה בלבד .	הערה			
01.05.01.0011	ביצוע עבודות האיטום מסביב לפתחים בתקרה יבוצעו בהתאם לפרטי אדריכלות.	הערה			
01.05.01.0020	איטום גגות במערכת דו שכבתית של יריעות ביטומניות משוכללות בעובי 5 מ"מ כ"א, משופרות בפולימר אלסטומרי S.B.S במשקל 180 ג"ר/מ"ר עם זיון לבד פוליאסטר, כולל אגרגט לבן מוטבע ביריעת האיטום, הכספת אזורי חפיפת היריעות בביטומסילבר או ש"ע, לרבות איטום רולקות ביריעות ביטומניות משוכללות כנ"ל, יריעות חיזוק ויריעות חפוי ברוחב כ-75 ס"מ כ"א וקיבוע יריעות האיטום למעקה בסרגל אלומיניום תוצרת מתכות ארד או ש"ע לרבות סתימה במסטיק אטימה אלסטומרי פוליאוריטני, כולל פריימר S474G של פזקר או ש"ע בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר, לרבות חוסם אדים, הכמות תמדד בהיטל אופקי בלבד, כולל איטום ע"פ פרטים של כל ההגבהות והחדירות, המחיר כולל בדיקת הצפה בכל שטח הגג ע"י הנחית ובקרת המפקח, ואחריות 10 שנים על האיטום כולו.	מ"ר	570		
01.05.01.0030	בידוד הגג בלוחות פוליסטרין מושחל מסוג "איזוקם" או ש"ע בעובי 5 ס"מ מודבקים לתקרת הבטון באספלט חם לרבות פריימר מסוג GS474.	מ"ר	570		
01.05.01.0040	איטום רצפות וקירות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או "נאפופלקס פרופי טק 1" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ לרבות הכנת השטח, רולקות מבטון בפינות העלאת שולי האיטום ע"ג הקירות וכו'. הכל לפי מפרט היצרן .	מ"ר	435		
01.05.01.0050	איטום בסיס בטון: הכנת השטח כולל סתימת חורים בתערובת של 1 צמנט, 3 חול ומים בתוספת "סיקה לטקס" או ש"ע (10% מכמות בצמנט) + פריימר מסוג "GS 474" או ש"ע, בכמות של 300 ג"ר/מ"ר + איטום ביטומני מסוג "אלסטוגום 795" או ש"ע בכמות כולל של 2 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	365		

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.01.0060	איטום קירות הקפיים מתחת לאבן במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר, 3 שכבות ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה ע"י יריעות H.D.P.E מסוג "פז דריין FLT 500" או "ביטודריין T-15" או "ספיר פרוטקשיון" או	מ"ר	650		
01.06.00.0000	עבודות נגרות ומסגרות אומן				
01.06.01.0000	עבודות נגרות				
01.06.01.0010	דלת עץ חד כנפית 90/210 ס"מ, טיפוס נג-1 ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף ופירזול.	יח'	7		
01.06.01.0020	דלת עץ חד כנפית 90/210 ס"מ, טיפוס נג-2 ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף ופירזול.	יח'	1		
01.06.01.0030	דלת עץ חד כנפית 80/210 ס"מ, טיפוס נג-3 ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף ופירזול.	יח'	2		
01.06.01.0040	דלת עץ חד כנפית 100/210 ס"מ, טיפוס נג-4 ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף ופירזול.	יח'	2		
01.06.01.0042	דלת עץ חד כנפית 100/210 ס"מ, טיפוס נג-5 ע"פ רשימת אדריכל לרבות משקוף ופירזול.	יח'	1		
01.06.01.0045	מחיצות לשרותים, טיפוס נג-6 ע"פ רשימת אדריכל הכוללת שתי מחיצות, המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 13 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, מסגרת עשויה פרופיל אלומיניום צבוע אפוקסי בתנור, גוון לבחירת אדריכל. גובה המערכת 20 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה.	קומפ'	1		
01.06.01.0050	מערכת מחיצות לשרותים, טיפוס נג-7 ע"פ רשימת אדריכל הכוללת חלוקה ל-3 תאים (3- דלתות ושתי מחיצות), המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 13 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, מסגרת עשויה פרופיל אלומיניום צבוע אפוקסי בתנור, גוון לבחירת אדריכל. מגיני אצבעות אינטגרלים מגומי קשיח לאורך כל דופן הקיר, וכדורי גומי למניעת טריקה. ידיות כפתור גוון לבחירת האדר'. גובה המערכת 20 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה.	קומפ'	1		
01.06.02.0000	עבודות מסגרות				
01.06.02.0010	חלון מרחב מוגן דור חדש הכולל פלדה נגרר לכיס ואלומיניום צירי במידות פתח אור 100/100 ס"מ, טיפוס מ-1 ברשימת אדריכל, לרבות משקוף, פירזול וצבע בתנור.	יח'	3		
01.06.02.0020	דלת הדף מרחב מוגן, טיפוס מ-2 ברשימת אדריכל, לרבות משקוף, צבע בתנור ופירזול.	יח'	1		
01.06.02.0030	דלת הדף מרחב מוגן, טיפוס מ-3 ברשימת אדריכל, לרבות משקוף, צבע בתנור ופירזול.	יח'	1		

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.02.0040	צינור אוורור מפלדה, טיפוס מ-4 ברשימת אדריכל קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן לרבות צבע בתנור, לפי תקנות פיקוד העורף.	יח'	4		
01.06.02.0050	צינור אוורור מפלדה, טיפוס מ-5 ברשימת אדריכל קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן לרבות צבע בתנור, לפי תקנות פיקוד העורף.	יח'	2		
01.06.02.0060	צינור אוורור מפלדה, טיפוס מ-6 ברשימת אדריכל קוטר 4" במקלט/מרחב מוגן לרבות צבע בתנור, לפי תקנות פיקוד העורף.	יח'	2		
01.06.02.0070	דלת אש חד כנפית, טיפוס מ-7 ברשימת אדריכל, פתיחה צירית במידות 100/210 ס"מ צבוע בתנור לרבות משקוף פח מגולוון ופירזול.	יח'	5		
01.06.02.0080	סט אביזרי שירותי נכים טיפוס מ-8 ברשימת אדריכל.	קומפ'	1		
01.06.02.0090	ארון מערכות כיבוי אש במידות 140/210 ס"מ, טיפוס מ-9 ברשימת אדריכל לרבות צבע בתנור, משקוף ופירזול.	קומפ'	1		
01.06.02.0100	ארון מערכות חשמל במידות 200/210 ס"מ, טיפוס מ-10 ברשימת אדריכל לרבות צבע בתנור, משקוף ופירזול.	קומפ'	1		
01.06.02.0110	ארון מערכות תקשורת במידות 240/210 ס"מ, טיפוס מ-11 ברשימת אדריכל לרבות צבע בתנור, משקוף ופירזול.	קומפ'	1		
01.06.02.0120	סולם שלבי כולל כלוב ומנגנון נעילה, טיפוס מ-12 ברשימת אדריכל לרבות צבע בתנור, משקוף ופירזול.	קומפ'	1		
01.06.03.0000	שונות				
01.06.03.0010	שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף מיוצר ומשווק ע"י "פילו אש" או ש"ע	יח'	2		
01.06.03.0020	פרגוד הזזה לשירותים כימיים ניידים.	מ"ר	12		
01.06.03.0030	מתקן למיכל מים עד 300 ליטר למקלט.	יח'	1		
01.06.03.0040	משטח קוורץ של "אבן קיסר" גוון ודגמלבחירת האדריכל בעובי 2 ס"מ לרבות מדידה, הובלה והרכבה.	מטר	7		
01.07.00.0000	מערכות תברואה וכיבוי אש				
01.07.01.0000	קבועות סניטריות וארמטורות				
01.07.01.0002	בכל מקום שמצויין "אספקה" או "התקנה" או שם המוצר בלבד ("צינור", "ק.ב.", "מגוף" וכו') הכוונה שסעיף זה כולל אספקה והתקנה.	הערה			

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.0003	התקנת קבועות ואביזרים שונים כוללים הובלתם לשטח, שמירתם, את כל הספחים, ברגים, אטמים, סיפונים, רוזטות וכו', תמיכות וכל חומרי העזר כנדרש, חיבורם למערכת המים והביוב, עיגונם לקיר או לרצפה, איטום מתאים בינם לקיר, לרצפה, לשיש וכו', לקבלת קבועה או אביזר מושלם ומתפקד וכן אחריות לשלמות הקבועה, אביזר וכו' עד למסירתם למזמין.	הערה			
01.07.01.0004	כל אביזר, חומר, ספח, תמיכה, מחבר, חומר עזר וכו' שאינו מוזכר במפורש בסעיפי כתב הכמויות אך נדרש להשלמות הקבועה, אביזר וכו' יחושב ככלול בסעיפי ההתקנה ולא תשולם תוספת מחיר.	הערה			
01.07.01.0005	המזמין הוא המחליט בלעדית על דגמי המוצרים כגון: מגופים, ברזים, קבועות צינורות וכו'.	הערה			
01.07.01.0006	כל עבודות הצנרת למערכות השופכין, הדלוחין ומערכות המים השונות כוללות מחברים וספחים במסגרת מטר אורך צינור. (לא ישולם בניפרד).	הערה			
01.07.01.0010	אסלה תלויה לנכים דגם "ברקת" #385, פתח כניסה אחורי עם מיכל הדחה סמוי, תוצרת "פלסאון" או ש.ע, עם מנגנון הפעלה דו כמותי, צנרת חיבור לאסלה, מכסה פלסטי לאסלה דגם כבד עם צירי נירוסטה, התחברות לצינור H.D.P.E ואטם לחיבור למערכת השופכין, התקן פלדה תוצרת "פלסאון" לתמיכת האסלה (תמיכה לריצפה), ויציקת בטון עד לגובה יציאת צינור שופכין, לחיזוק ותמיכה. לרבות מושב מוגבה ברום של 8 ס"מ (על האסלה להגיע לגובה של 50 ס"מ מהריצפה ואמורה להתאים לאסלת נכים).	יח'	1		
01.07.01.0015	אסלה תלויה כולל הכל כנ"ל אבל לילדים דגם "רון קידס" #384.	יח'	6		
01.07.01.0020	מערך ידיות עשויות נירוסטה לאסלת נכים.	יח'	1		
01.07.01.0025	כיור מטבח, התקנה שטוחה דגם "דלתא" תוצרת "חרסה" #517, כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4" מצופה ניקל וקונזולים, איטום בין השיש והכיור וכו' כנדרש.	יח'	1		
01.07.01.0030	כיור רחצה סוג א' תוצרת חברת "חרסה" או ש.ע דגם "פלמה" #113 כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4" מצופה ניקל וקונזולים וכו' כנדרש (בשירותי נכים)	יח'	2		
01.07.01.0035	כיור רחצה אובלי סוג א' תוצרת חברת "חרסה" או ש.ע דגם "נופר" #162 כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4" מצופה ניקל וקונזולים וכו' כנדרש	יח'	9		
01.07.01.0040	כיור רחצה מלבני לרחיצת תינוקות, במידות של 0.9X0.4 מ' ולעומק של 0.4 מ', עשוי שיש סינטטי דוגמת תוצרת "אורטגה" מק"ט 500, כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4" מצופה ניקל וקונזולים וכו' כנדרש	קומפ'	1		

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.0045	סוללה למים חמים וקרים בעמידה להתקנה בכיור רחצה דגם "אלפא" #302530 תוצרת "חמת" לרבות שני ברזי ניתוק "1/2 תוצרת "חמת" מותקנים מתחת לכיור, לרבות צינורות משוריינים וכו'.	קומפ'	11		
01.07.01.0050	סוללה בעמידה לכיור מטבח בעמידה להתקנה 45° בשיש דגם "אורסט" #302822 (עם פיית ברבור קצרה מסתובבת) תוצרת "חמת" רבות שני ברזי ניתוק "1/2 תוצרת "חמת" מותקנים מתחת לכיור, לרבות צינורות משוריינים וכו'.	יח'	1		
01.07.01.0055	סוללה בעמידה לכיור רחצה לתינוקות התקנה מהקיר דגם אורסט" #302875, כולל מזלף וצינור גמיש תוצרת "חמת".	יח'	1		
01.07.01.0060	ברז שופך "1/2 תוצרת "חמת" עם או בלי הברגה	יח'	2		
01.07.01.0065	תוספת עבור ידית מרפק לסוללה למים, לכיור בשירותי נכים.	יח'	1		
01.07.01.0070	דוד שמש למים חמים, מסוג טרמוסיפוני, בנפח של 90 ליטר, מונח על גג המבנה, כולל ברזים בכניסה וביציאה, שסתום פורק לחץ, זוג קולטי שמש לתפוקה של 4,000 קקל"ש כל אחד, תמיכות למתקן קומפלט, גיבוי חשמלי להפעלה מתוך המבנה וכו' הכל כנדרש.	קומפ'	4		
01.07.02.0000	צנרת שופכין ודלוחין				
01.07.02.0010	צינורות למי שופכין וניקוז רצפות עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 110 מ"מ מחוברים בריתוך כולל ספחים כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות, מחברים, ברכיים, אטמים וכו' מונחים בחריצים בקירות כולל חציבה בקיר וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצוף במלוי או בחריצים בריצפת הבטון (במידה ואין מספיק שיפוע) וביטון הצינור, מעברים דרך ומתחת לקירות במידת הצורך וכו' הכל כנדרש.	מטר	100		
01.07.02.0015	צינורות למי דלוחין וניקוז מזגנים עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 50 מ"מ.	מטר	100		
01.07.02.0020	קולטן או צינור אוויר אופקי או אנכי עשוי H.D.P.E תוצרת "גברית" בקוטר 110 מ"מ מכוסה בטיח רביץ ובחיפוי קרמיקה במידה וידרש, מחוזק בחבקים כל 1.5 מ', בתוך הקיר וכו' כולל כל האביזרים לפי הצורך מסעפים לקליטת אסלות, אביזר "S" למעקף אלמנטים קונסטרוקטיביים וכו', מעבר דרך הגג ואיטום המעבר וכו'	מטר	15		
01.07.02.0025	ק.ב.נ קופסת ביקורת נופלת בקוטר 110/110 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה עשויים פליז דגם כבד תוצרת מ.פה.	יח'	15		
01.07.02.0030	ק.ב.נ - קופסת ביקורת עשויה H.D.P.E בקוטר 110/50 מ"מ עם מכסה פליז דגם כבד כנ"ל.	יח'	4		
01.07.02.0035	מחסום תופי בקוטר 110/50 מ"מ, עם מכסה פליז דגם כבד כנ"ל תוצרת מ.פה.	יח'	1		
01.07.02.0040	מחסום ריצפה בקוטר 110/50 מ"מ, עם מכסה רשת פליז דגם כבד כנ"ל תוצרת מ.פה..	יח'	3		

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.02.0045	מחסום ריצפה עשוי H.D.P.E 200/110 מ"מ מותקן ברצפה כולל מאריך בקוטר 200 מ"מ סל נירוסטה מחורר וכו'. לרבות רשת למסגרת עשוי פליז בקוטר 8" דגם כבד מרובעת תוצרת מ.פה..	יח'	8		
01.07.02.0050	אביזר מעבר בקיר מ.מ.מ - מאושר ה.ג.א למעבר צינור בקוטר 2" דוגמת תוצרת "אוריון סחר" או ש.ע.	קומפ'	2		
01.07.03.0000	מערכת המים במבנה				
01.07.03.0010	צינור עשוי פוליאטילן מצולב דרג 10, דוגמת תוצרת "פקסגול" או ש.ע בקוטר 63 מ"מ, מחוברב בשיטת "אלקטרו פיזן" בריתוך, כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים מרופדים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, בדיקת לחץ, וכו' הכל כנדרש.	מטר	5		
01.07.03.0015	צינור בקוטר 40 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר	25		
01.07.03.0020	צינור בקוטר 32 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר	40		
01.07.03.0025	צינור בקוטר 25 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר	80		
01.07.03.0030	צינור בקוטר 20 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר	50		
01.07.03.0035	צינור בקוטר 16 מ"מ, עשוי פוליאטילן משולב אלומיניום, דוגמת תוצרת חברת "סופר-פייפ" ו/או "מולטיגול", כולל ספחים לחיבור לחיצה וכל הנדרש.	מטר	80		
01.07.03.0040	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 2" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע אינטגרלי.	יח'	1		
01.07.03.0045	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 1 1/2" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע אינטגרלי.	יח'	1		
01.07.03.0050	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 1" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע,	יח'	4		
01.07.03.0055	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 3/4" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע,	יח'	4		
01.07.03.0060	מגוף כדורי (עם כדור נירוסטה), בקוטר 1 1/2" עשוי ברונזה תוצרת "שגיב" או ש.ע,	יח'	13		
01.07.03.0065	חיטוי מים לצנרת המים, כולל דו"ח מתברואן מוסמך.	קומפ'	1		
01.07.03.0070	מונע זרימה חוזרת בקוטר 1"	יח'	1		
01.07.03.0075	מרכז מים לספיקה של 500 ליטר לשעה (עמודה אחת), כולל מגופים, התאמה לחיבור הזנת מים וכל הנדרש.	קומפ'	1		
01.07.05.0000	מערכת כיבוי אש רגילה				

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.05.0010	צינור פלדה בקוטר 2" ללא תפר מגולבן, סקדיון 40, מחובר במחברי "קוויק אפ", כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לריצפה כולל ביטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, צביעה, בדיקת לחץ, וכו' הכל כנדרש.	מטר	5		
01.07.05.0015	עמדת כיבוי אש סטנדרטית כולל ברז כיבוי 2" תוצרת "הכוכב" עם מחברי שטורץ, גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר 3/4" באורך 25 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי 1" תוצרת "שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש.	קומפ'	1		
01.07.05.0020	מערך ציוד נלווה לעמדת כיבוי אש; שני זרקונים 2" עשויים גומי משוריין באורך 30 מ' כ"א, עם מצמדי "שטורץ ומזנק דו תכליתי שני, מטפי כיבוי מסוג בי. סי. אף. 6.0 ק"ג (כל הציוד מאושר ע"י רשויות כיבוי האש).	קומפ'	1		
01.08.00.0000	עבודות חשמל				
01.08.01.0000	הערות				
01.08.01.0001	כל העבודות כוללות אספקה והתקנה אף אם לא 1.	הערה			
01.08.01.0002	כל הכמויות ניתנו כאומדנא! התשלום יבוצע על 2.	הערה			
01.08.01.0003	סמך מדידת הכמויות שבוצעו בפועל כל הצנרת והמובילים מלבד תעלות מחשבים יהיו 3.	הערה			
01.08.01.0005	. בהתקנה סמויה . יותר שימוש בכבלים בלבד 5.	הערה			
01.08.01.0006	כל גופי התאורה יחוזקו בעזרת מוטות 6.	הערה			
01.08.01.0007	. הברגה בקוטר 6 מ"מ לתקרה הקונסטרוקטיבית חשמל סוג 3 פרטי תשלום ונוכחות בזמן הבדיקה 7.	הערה			
01.08.01.0008	כל הציוד המותקן יהיה פנסוניק דגם אופיטמה 8.	הערה			
01.08.01.0009	גוון לבן או וימר דגם פלנה בהרכבים עם קופסאות מרובעות בלבד בעבודה פאושלית חריגה עד 5% בכמויות תהיה 9.	הערה			
01.08.01.0009	כלולה במחיר שיציג הקבלן ולא תשלום כל תוספת עבודה				
01.08.02.0000	מובילים ומוליכים				
01.08.02.0020	צינור 23 מריכף כבה מאליו	מטר	50		
01.08.02.0030	צינור 29 מריכף כבה מאליו	מטר	50		
01.08.02.0050	צינור 50 שרשורי ירוק	מטר	50		
01.08.02.0090	תעלות עשויות פח מחורץ מגולוון בגודל 100X85 כולל מחברים, זויות מקוריות כולל חלקי יחסי במיתלים לתיקרה או לקיר.	מטר	80		
01.08.02.0095	תעלות עשויות פח מחורץ מגולוון בגודל 200X85 כולל מחברים, זויות מקוריות כולל חלקי יחסי במיתלים לתיקרה או לקיר.	מטר	40		
01.08.02.0110	תעלות פח מגולוון בגודל 10X10 כולל מחברים, זויות מקוריות כולל מכסה	מטר	20		
01.08.02.0128	כבל N2XY 5X1.5	מטר	30		

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0000	נקודות שונות				
01.08.03.0010	נקודת חיבור קיר לכה על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים לשקע יחיד	נק'	62		
01.08.03.0020	תוספת לנקודת חיבור קיר בגין התקנת שקע כפול	נק'	12		
01.08.03.0022	תוספת לנקודת חיבור קיר בגין התקנת שקע משולש	נק'	2		
01.08.03.0025	תוספת עבור חיבורי קיר מוגן מים יחיד	נק'	25		
01.08.03.0026	תוספת עבור חיבורי קיר מוגן מים כפול	נק'	5		
01.08.03.0027	תוספת עבור קופסת שקעים משולבת כגון ניסקונט הכולל 6 שקעי חשמל 2 שקעי מחשב 2 שקעי טלפון	נק'	9		
01.08.03.0028	תוספת עבור קופסת שקעים משולבת כגון ניסקונט הכולל 8 שקעי חשמל 2 שקעי מחשב 2 שקעי טלפון	נק'	1		
01.08.03.0030	נקודות חיבור קיר לטלפון תקשורת אחודה הכוללת: מובילים, כבל 4x2xawg 23# cat6 כמוגדר במפרט מחובר בבקצה אחד לאביזר קצה מסוג "RJ-45 קטגורי 6a ובקצה שני מחובר ל PATCH PANEL הכל מאושר לאחר בדיקות מהירות והנחתה	נק'	13		
01.08.03.0040	נקודות חיבור קיר לטלויזיה כולל שקע רדיו על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	נק'	4		
01.08.03.0045	נקודת הכנה מכל סוג הכוללת צינור 20 עם חוט משיכה לרכזת המקומית	נק'	40		
01.08.03.0050	נקודה לתקשורת מחשבים הכוללת: מובילים, כבל ג'יגה 23 4x2xawg # כמוגדר במפרט "קטגורי 7" מחובר בבקצה אחד לאביזר קצה מסוג "RJ-45 קטגורי 7" ובקצה שני מחובר ל PATCH PANEL הכל מאושר לאחר בדיקות מהירות והנחתה	נק'	26		
01.08.03.0060	נקודות חיבור קיר למזגן חד-פזי על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	נק'	7		
01.08.03.0070	נקודות חיבור קיר למזגן תלת-פזית על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים למזגן בהספק עד 7 KW עם כבלים 5x2.5x5 כולל מפסק 4 קוטבי סמוך ליחידה A20X4	נק'	5		
01.08.03.0075	נקודות חיבור קיר תלת-פזית 5x16A הכוללת צינור 25 עם כבל 5x2.5x2 n2xy ישירות ללוח המזין כולל אביזר סופי שקע cee עם אינטרלוק 65 ip. קומפלט מוכן להפעלה	נק'	4		
01.08.03.0080	נקודות מאור על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	נק'	155		
01.08.03.0110	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון, כולל כבל N2XY 3X2.5 מושחל בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ תה"ט לריצוף ו/או בתקרות כולל חיבור חשמלי לדוד המים, כולל מספק זרם דו קוטבי משוריין ומוגן מים סמוך לדוד החשמל כולל חיבור חשמל עד לדוד הכל מושלם קומפלט.	נק'	1		

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0130	קודת מקרן הכוללת צמת כבלים בצינור 50 , 2 , כבלי VGA , שלישיית כבלי RCA , כבל HDMI , המסתיימים בקופסת חיבורים סמוך לעמדת הקרנה וכן בתקרה . בהתאם לפרט כולל 2 נקודות הכנה לרמקולים בסמון לעמדת מורה /הקרנה כולל קופסת ריכוז הכל קומפלט בהתאם לפרט	נק'	4		
01.08.03.0140	נקודת לחצן חירום אדום מתוצרת לגרנד או שווה ערך עם משטח לחיצה בלתי שביר כולל צינור, כבל N2XY 4X1.5 וחיווט ללוח.	נק'	2		
01.08.03.0150	נקודת לחצן ניתוק תאורה ומיזוג כללית כולל צינור, כבל N2XY 5X1.5 וחיווט ללוח.	נק'	2		
01.08.03.0160	נקודת תריס חשמלי כולל מוליכים 1.5 עם צינור 20 כולל כבל 4 גידים N2XY מהלחצן למנוע התריס כולל לחצן עם 3 מצבים UP,0,DOWN מוזנת מקופסת הביקורת הקרובה למעגל או מלוח החשמל	נק'	7		
01.08.04.0000	הארקות והגנות				
01.08.04.0010	נקודת הארקה לאביזר מתכתי עם צינור 23 וחוט נחושת PVC בחתך 10. כולל נעלי כבל, שלות הארקה וכל האביזרים הדרושים להארקת האביזר.	נק'	20		
01.08.04.0020	נקודת גישור בתקרה אקוסטית למערכת הארקה במוליך נחושת עם נעלי כבל בחתך 10 מ"מ מחוזק לקונסטרוקציית התקרה מגושר לפס הארקות קומתי	נק'	20		
01.08.04.0030	מערכת הארקות יסודות קומפלט בהתאם לתכנית כולל ביצוע טבעת הגישור , יציאות חוץ, עליה לפס השוואת פוטנציאל, התחברות לפס הארקה ראשי. כולל פס השוואת פוטנציאל קומפלט.	קומפ'	1		
01.08.05.0000	גופי תאורה				
01.08.05.0001	כל גופי התאורה יחוזקו לתקרה הקונסטרוקטיבית בעזרת מוט פלדה מתברג בקוטר 6 מ"מ לפחות.	הערה			
01.08.05.0002	כל גופי התאורה יכללו דרייברים איכותיים כדוגמת אוסרם או פיליפס או VS גוון גופי התאורה 3000 או 4000 בהתאם לבחירת המתכנן או האדריכל זרם הפעלה לא יעלה על 700mA	הערה			
01.08.05.0003	לדים יהיו תוצרת קרי, או שווה ערך וצבעם יהיה 3000-4000 מעלות קלוין בהתאם לבחירת האדריכל תפוקה נטו של גוף תאורה תהיה לפחות 100lumen/w	הערה			
01.08.05.0004	גופים שיווק געש או שווה ערך גופי תאורת חירום ! שאול טכנולוגיות או שווה ערך	הערה			
01.08.05.0020	גוף לתאורת חירום והכוונה עם שלט יציאה מכל סוג בהתאם לת"י ותקנות הבניה גובה אותיות 15 ס"מ LED תוצרת שאול טכנולוגיות עם מתאמים לקיר/תקרה/תקרה אקוסטית/תאורת חוץ יכול ממיר ומצברים מסוג ניקל מטל לפעולה של 180	יח'	5		
01.08.05.0038	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה אקוסטית דגם חורש שיווק אלפאטק עם צלעות קירור עם נורות לד בהספקים 16 או W20	יח'	40		

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.05.0039	גוף תאורה מרובע עם כיסוי פריזמטי שיווק אלפאטק דגם שקד באקלייט נורת לד W45 בגודל 60X60 או 30X120 סמ שקוע בתקרה אקוסטית מאושר הגא	יח'	60		
01.08.05.0050	גוף תאורה עגול להתקנה על התקרה גוף עשוי אלומיניום כיסוי פוליקרבונט עם נורות לד בהספק של 30 ווט לפחות כדוגמת דיסקוס לד	יח'	20		
01.08.05.0070	ג"ת חירום מסוג LED עם נורות W1X3 תוצרת שאול טכנולוגיות עם ממיר ומצברים לפעולה של 180 דקות להתקנה שקועה/עה"ט.	יח'	25		
01.08.05.0120	גוף תאורה ניסקורית ניסקו, עם נורות led 11W לתאורת מספר בית כולל כיתוב ותא פוטואלקטרי	יח'	1		
01.08.05.0132	גוף תאורה אורן להתקנה על הקיר עם נורת לד 65IP W36 מוגן מים	יח'	12		
01.08.06.0000	מערכת גילוי אש				
01.08.06.0001	המחירים כוללים העברת המתקן בדיקת מכון התקנים עד לאישור סופי. המערכת בהתאם לתי 1220 משולבת עם מערכת כריזה	הערה			
01.08.06.0010	נקודת גילוי אש/ לחצן/ צופר כולל צינרת כבלים קופסאות מעבר וכל הדרוש להשלמת העבודה מהרכזת לאביזר או מאביזר לאביזר.	נק'	35		
01.08.06.0020	רכזת גילוי אש ממוענת אנלוגית עבור 125 אביזרי קצה (80% מהם גלאים) ניתנת להרחבה על ידי הכנסת כרטיס נוסף כולל חייגן ומצברים בהתאם למספר אביזרי הקצה על פי המפרט .	יח'	1		
01.08.06.0030	גלאי עשן אופטי/חום למערכת גילוי אש ממוענת	יח'	25		
01.08.06.0040	לחצן גילוי אש	יח'	4		
01.08.06.0050	נורת סימון במקביל לגלאי כולל כבל וצינור מגלאי לנורית	יח'	3		
01.08.06.0065	צופר אזעקה להתקנה חיצונית	יח'	2		
01.08.06.0075	נקודת חיבור לניתוק לוח חשמל ממערכת גילוי אש הכוללת צינור 16 עם כבל N2XY 3X1.5 מרכזת גילוי אש ללוח החשמל הראשי כולל תיאום עם החשמלאי לביצוע העבודה	יח'	2		
01.08.06.0085	מערכת כיבוי אש אוטומטית בלוח החשמל כולל מיכל גז "ירוק" FM-200 ללוח עד 2 מ"ק כולל צנרת נחושת, נחירי פיזור 2 גלאים מותקנים בהצלבה כולל כל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה של המערכת.	יח'	1		
01.08.07.0000	מערכת כריזה				
01.08.07.0010	כל הציוד המפורט בפרק זה מתוצרת TOA או שווה ערך. כולל השחלת כבלים בתוך צנרת תקשורת מוכנה בפיתוח המערכת בהתאם לתי 1220 ומשולבת במערכת גילוי אש	הערה			
01.08.07.0020	נקודת רמקול כריזה על פי פירוט בפרק אופני המדידה והמחירים	נק'	14		

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.07.0030	רמקולים לכריזה/ רקע שקועים בתיקרה אקוסטית מתוצרת "TOA" או שווה ערך בהספק 10W כולל גריל בגוון שיבחר האדריכל כולל נצנצ משולב במערכת גילוי אש	יח'	14		
01.08.07.0035	רמקולים לכריזה/ רקע מותקנים חיצונית מוגני מים 55IP לפחות מסוג שופר בהספק של W20 לפחות	יח'	1		
01.08.07.0040	עמדת כריזה במזכירות או בעמדת כבאים בהתאם למפרט. כולל מיקרופון קרדיואידי.	יח'	2		
01.08.07.0050	מערכת חווט כולל הכנת צנרת/תעלה בין מסד ההגברה במזכירות ועמדת הכריזה .	קומפ'	2		
01.08.07.0070	רכזת כריזה עבור 15 רמקולים משולבת עם מערכת גילוי אש בהתאם לת"י 1220	יח'	1		
01.08.08.0000	לוחות חשמל				
01.08.08.0099	לוח חשמל ראשי	הערה			
01.08.08.0100	לוח ראשי עשוי פח מגולוון בגודל מינימלי של 50X200X210 בהתאם לתקן 61439 55IP כולל פסי צבירה אפס הארקות , ציוד מותקן אחורי פנלים, כולל כל הציוד קומפלט על פי התכנית. מובהר בזאת גודל הלוח הינו מינימלי ובתנאי שיוותר 25% מקום רזרבי	קומפ'	1		
01.08.09.0000	תקשורת ומערכות מתח נמוך מאוד				
01.08.09.0080	הכנות עבור חברת "בזק" בארון תקשורת ראשי , כולל התקנת גב עץ 20 מ"מ כולל התקנת פסי חיבור מסוג קורונה מתנתק LSA-PLUS אגניות נירוסטה טבעות פיזור. שקע כח, כולל חיווט כל הכבלים המגיעים מן הקומות, כולל פרופיל לחיזוק כבלים כולל שילוט צנרת כניסה ויציאה על ידי דיגלונים. קומפלט על פי תכנית.(לחילופין התקנה בתוך ארון פוליאסטר משוריין 60X40X20 תוצרת ענבר או שווה ערך בהתאם לבחירת המזמין)	קומפ'	1		
01.08.09.0090	הכנות עבור טלויזיה/ טלויזיה בכבלים בארון תקשורת ראשי כולל התקנת מגברים, גב עץ 17 מ"מ , שקע כח , מפצלים, חיווט מוליכים, שילוט על ידי דיגלונים של צנרת כניסה ויציאה, וכל העבודות והציוד הנדרש קומפלט למבנה על פי תכנית (או לחילופין מותקן בארגז פוליאסטר משוריין 60X40X20 בהתאם לבחירת המזמין).	קומפ'	1		
01.08.09.0199	כל עבודות תקשורת מחשבים כוללות חיווט מלא בדיקת מהירות והגשת דוח בדיקה מלא לכל מבואת תקשורת	הערה			
01.08.09.0200	ארגז תקשורת בגובה U12 רוחב 60 עומק 100 גובה 70 כולל דלתות כולל 2 מקבצים של 6 שקעים כולל מפסק דו קוטבי עם מאז 16 אמפר מובנה עליון ותחתון. תוצרת רעואל או שווה ערך	קומפ'	1		
01.08.09.0210	מבואת 24patch panel cat 6a	קומפ'	2		
01.08.09.0220	מתג מנוהל עבור 24 מבואות 1gb ולפחות 2 מבואות GB10 תוצרת סיסקו או שווה ערך	קומפ'	2		
01.08.10.0000	מערכת בקרת מבנה				

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.10.0020	נקודה לגלאי נכוחות תקרתי כולל צינור וכבל הזנה 2x4x1.5ממנקודת התאורה הקרובה כולל גלאי תוצרת אלפאסמארט או שווה ערך הכולל שני מנגנוני גילוי וכן 2 מגענים לזרם עד 16 אמפר כחלק מהגלאי או בקופסא נפרדת	יח'	9		
01.08.11.0000	גילוי פריצה				
01.08.11.0010	רגש מטיפוס מגנטי, לדלת או חלון	יח'	5		
01.08.11.0020	גלאי אינפרא אדום פסיבי	יח'	20		
01.08.11.0060	רכזת גילוי עד 50 אזורים, לרבות ספק כח ומצברים	יח'	1		
01.08.11.0070	לוח מקשים לרכזת	יח'	1		
01.08.11.0080	צופר אזעקה להתקנת פנים	יח'	1		
01.08.11.0090	צופר אזעקה תקני, להתקנת חוץ, מוגן, עם נצנץ	יח'	1		
01.08.11.0100	חייגן אוטומטי דיגיטלי עם הודעה מוקלטת	יח'	1		
01.08.11.0110	משדר אלחוטי לקריאת מצוקה, לרבות גיבוי מצבר	יח'	1		
01.08.11.0140	גלאי שבר זכוכית	יח'	2		
01.08.11.0150	חווט לגלאים/רגשים/צופרים - התקנת פנים+חוץ קומפלט	מטר	1		
01.08.16.0000	מערכת מצלמות במעגל סגור ובמסירת הודעות				
01.08.16.0001	הערה:כל המערכות והאלמנטים הרשומים בכתב כמויות זה כוללים אספקה, התקנה, חיבור, בדיקה, והפעלה של כל הציוד והאמצעים הדרושים להפעלה סופית של המערכות לרבות כבילה, שילוט, בדיקה, הפעלה, השלמות תיעול, והחלק היחסי הנדרש בריכוזים, בציוד הוידאו ובבקרים, בנוסף כל המצלמות יהיו עם הגנת ברקים ומתח יתר	הערה			
01.08.16.0010	מצלמה צבעונית סמסונג SNP-6321H או שווה ערך IP או שווה ערך עדשה 1/3 " ברזולוציה גבוה MP2 לפחות כוללת עדשה רחבה ללא זום וללא צידוד. רגישות 0.05 לוקס אפשרות דחיסת תמונה בשיטות שונות MJPEG 264H . כולל הקלטת קול . זיהוי תנועה וכדומה.תאימות onivf קצב דגימה מינמלי 30 fpsברזולוציה MP2.כולל בית מצלמה מוגן מים IP67 עשוי מפלדת אל חלד עמיד בתנאי טמפרטורה ולחות קיצונים כולל מתלה אורגינלי	יח'	17		
01.08.16.0020	חיווט של המצלמה קומפלט בעזרת כבל IP cat6 ומעלה ישירות בין המצלמה למקליט	יח'	17		
01.08.16.0030	ניתן להרחבה 6 TB מקליט דיגיטלי עם כונן NVR עד ל 4 כוננים לפחות בנפח זהה כדוגמת Geovision NVR GV-Tower. עבור 32 מבואות USB, HDMI, יציאות 2,3 POE למצלמות בשיטת הכל בהתאם למפרט h264 JPEG דחיסה	יח'	1		
01.08.16.0040	מסך 50" ברזולוציה 4k . תוצרת סוני, samsung, LG,	יח'	1		
01.08.17.0000	מערכת אינטרקום				
01.08.17.0200	אינטרקום	הערה			

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.17.0210	מערכת קריאה מושלמת הכוללת לחצני קריאה משוריינים ללא דיבור בשער לכל גן עם פעמון צילצולים בכל כיתה כולל חיווט מלא כולל צינורות קומפלט מוכן להפעלה	יח'	2		
01.08.18.0000	תת פרק 1.0 (תשתיות חוץ)				
01.08.18.0001	כל העבודות כוללות אספקה והתקנה אף אם לא נרשם	הערה			
01.08.18.0002	כל הכמויות ניתנו כאומדנא! התשלום יבוצע על 2. סמך מדידת הכמויות שבוצעו בפועל	הערה			
01.08.18.0007	המחיר כולל בדיקה/בדיקות חשמל על ידי בודק 7. חשמל סוג 3 פרטי תשלום ונוכחות בזמן הבדיקה	הערה			
01.08.19.0000	מובילים (תשתיות חוץ)				
01.08.19.0125	צינור PVC קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ	מטר	50		
01.08.19.0140	צינור פוליתילן 50 לעבודות תקשורת י.ק.ע. 13.5	מטר	60		
01.08.19.0175	צינור קוברה שרשורי דו שכבתי בקוטר 50	מטר	60		
01.08.20.0000	מוליכים (תשתיות חוץ)				
01.08.20.0310	כבל n2xy 5x1.5	מטר	40		
01.08.20.0335	כבל na2xy 3x70+35+cu 35	מטר	30		
01.08.20.0472	כבל טלפון 10X2X0.5 ג'ליחוסם לחות	מטר	20		
01.08.21.0000	הכנות לחשמל (תשתיות חוץ)				
01.08.21.0005	חפירת ו/או חציבת תעלות כבלים (לחשמל) בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת עד 6 קנים/ללא צינור/	מטר	35		
01.08.21.0900	גומחת בטון עשויה בטון ב-20 לפחות, קירות ברוחב 10 ס"מ כולל זיון ברוחב נטו 100 עומק 80, בולטת מעל פני ריצוף סופי 190 ס"מ כולל הארקה ושרוולים כבהתאם לפרט	יח'	2		
01.08.21.0910	לוח מפסק ראשי עשוי פח או פוליאסטר משוריין ip559 כולל מפסק ראשי 125 אמפר.	יח'	1		
01.08.22.0000	הכנות לבזק/כבלים (תשתיות חוץ)				
01.08.22.0010	גומחה בגודל 45 עומק 70 רוחב וגובה 220 כאשר 150 סמ מותקן מעל פני הריצוף כולל חפירה חומרי העזר וכל הנדרש קומפלט בהתאם לפרט בתכנית	יח'	1		
01.08.22.0020	ארון גודל 0/1 עבור "בזק" תוצרת ענבר, כולל ידית אמקה ומנעול רב בריח מק"ט 920, כולל גב עץ 20 מ"מ, כולל חיבור כל הכבלים, והצנרת המגיעה והיוצאת כולל שילוט על כל צינור, פס Z לחיזוק הצנרת כולל פסי חיבור מתנתקים כגון קורונה	יח'	1		
01.09.00.0000	עבודות טיח				
01.09.01.0000	עבודות טיח פנים				

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.09.01.0005	עבודות הטיח כוללות גליפים סביב החלונות .	הערה			
01.09.01.0010	טיח פנים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים.	מ"ר	900		
01.09.01.0020	טיח פנים שחור בשתי שכבות כהכנה לחיפוי קרמיקה/גרניט פורצלן כמפורט במפרט.	מ"ר	255		
01.09.01.0150	מערכת טיח לבידוד תרמי פנימי מאושרת לממ"ד הכוללת שכבה ראשונה "טיח רב תכליתי PL130" בעובי 0.4 ס"מ, טיח לבידוד דוגמת "טיח תרמי TH400" בעובי 3 ס"מ, שכבת מגן "טיח רב תכליתי PL130" בעובי 0.5 ס"מ ו"שליכט באגר PL183" בעובי 0.2 ס"מ תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע	מ"ר	90		
01.09.02.0000	עבודות טיח חוץ				
01.09.02.0080	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה אוטמת, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה.	מ"ר	360		
01.09.02.0090	שליכט אקרילי צבעוני של טמבור או ש"ע, על טיח שחור, לרבות פריימר, הטיח בגוונים שונים לבחירת האדריכל לרבות בפנים מעקות הגג.	מ"ר	360		
01.10.00.0000	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.01.0000	עבודות ריצוף				
01.10.01.0001	מחירי ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה שלהלן, כוללים רובה לבחירת האדריכל.	הערה			
01.10.01.0600	אספקה והתקנת ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 80/80 ס"מ דגם וגוון לבחירת האדריכל, דרגת החלקה R-9, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	300		
01.10.01.0610	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ חצי שקועים.	מטר	205		
01.10.01.0615	אספקה והתקנת ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 80/80 ס"מ דגם וגוון לבחירת האדריכל, דרגת החלקה R-10, מחיר יסוד 105 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	42		
01.10.01.0616	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ חצי שקועים.	מטר	53		
01.10.01.0620	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרגה R12 במידות 33/33 ס"מ לרבות אריח מגשר כמפורט בתוכניות יועץ מטבחים, מחיר יסוד 85 ש"ח/מ"ר. גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	40		
01.10.01.0630	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל לרבות אריחי פינה כמפורט בתוכניות יועץ מטבחים.	מטר	45		
01.10.01.0640	אספקה והתקנת ריצוף שירותים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ אנטי סליפ דגם וגוון לבחירת האדריכל, דרגת החלקה R-11, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	51		
01.10.01.0740	סרגלי אלומיניום בריצוף במידות 40/4 מ"מ עפ"י פרטי אדריכל.	מטר	12		
01.10.03.0000	עבודות חיפוי				

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.03.0130	חיפוי קירות מטבח באריחי גרניט פורצלן במידות 15/15 ס"מ דגם geotiles ceramica או ש"ע, שילוב גוונים לבחירת האדריכל. (מחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר) כולל רובה אקרילית.	מ"ר	140		
01.10.03.0150	חיפוי קירות שירותים באריחי גרניט פורצלן במידות 20/50 ס"מ, גוון לבחירת האדריכל. (מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר) כולל רובה אקרילית.	מ"ר	115		
01.11.00.0000	עבודות צביעה				
01.11.01.0000	עבודות צביעה				
01.11.01.0020	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים/גבס, לרבות שלוש שכבות שפכטל, שכבת צבע יסוד, "טמבורפיל" או ש"ע ושלוש שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע, עד לקבלת גוון אחיד.	מ"ר	2970		
01.12.00.0000	עבודות אלומניום				
01.12.01.0000	עבודות אלומניום				
01.12.01.0010	חלון במידות 100/100 ס"מ, טיפוס א-1 הכל קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל. לרבות פירזול וגוונים לבחירת האדריכל, זכוכית בטיחותית לפי הנחיות פיקוד העורף.	יח'	3		
01.12.01.0020	חלון הזזה כנף על כנף וחלק קבוע במידות 160/150 ס"מ, טיפוס א-2 הכל קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל.	יח'	10		
01.12.01.0025	חלון הזזה כנף על כנף וחלק קבוע במידות 120/150 ס"מ, טיפוס א-3 הכל קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל.	יח'	1		
01.12.01.0030	חלון קיפ וחלק קבוע במידות 100/130 ס"מ, טיפוס א-4 הכל קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל.	יח'	2		
01.12.01.0040	חלון הזזה כנף על כנף וחלק קבוע במידות 100/130 ס"מ, טיפוס א-5 הכל קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל.	יח'	1		
01.12.01.0050	חלון הזזה כנף על כנף וחלק קבוע במידות 160/130 ס"מ, טיפוס א-6 הכל קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל.	יח'	1		
01.12.01.0060	חלון הזזה כנף על כנף וחלק קבוע במידות 120/130 ס"מ, טיפוס א-7 הכל קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל.	יח'	1		
01.12.01.0070	חלון הזזה כנף על כנף במידות 200/60 ס"מ, טיפוס א-8 הכל קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל.	יח'	2		
01.12.01.0080	חלון הזזה כנף על כנף במידות 120/60 ס"מ, טיפוס א-9 הכל קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל.	יח'	6		
01.12.01.0090	חלון הזזה כנף על כנף במידות 180/60 ס"מ, טיפוס א-10 הכל קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל.	יח'	2		
01.12.01.0100	חלון קבוע במידות 105/200 ס"מ, טיפוס א-11 הכל קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל.	יח'	1		
01.12.01.0110	חלון קיפ לשחרור עשן אוטומטי במידות 140/80 ס"מ, טיפוס הכל א-12 קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל לרבות פירזול, מנוע וגוונים לבחירת האדריכל.	יח'	6		

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.01.0120	דלת חד כנפית במידות 90/210 ס"מ, טיפוס הכל א-13 קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל לרבות פירזול וגוונים לבחירת האדריכל.	יח'	3		
01.12.01.0130	יטרינה קבועה בשילוב דלת ציר במידות 235/210 ס"מ, טיפוס א-14 הכל קומפלט כמפורט ברשימה ופרטי האדריכל.	יח'	1		
01.14.00.0000	עבודות אבן				
01.14.01.0000	חיפוי קירות ועמודים				
01.14.01.0010	חיפוי המבנה חוץ "בשיטה הרטובה" בלוחות אבן ירושלמית ג'מעין בעיבוד תלתיש וגוון ע"פ בחירת האדריכל לרבות עיבוד מסגרות סביב פתחים חלונות ודלתות, האבן תעבור תהליך אימפרגנציה בצד הפנימי, קידוחים בכל אבן לצורך עיגון, חריצים וחיתוכים להתאמה, פרייזרים, עיבוד פינות הבניין ומסביב לפתחים, זוויתנים, עוגנים כימיים, ווי חיבור מנירוסטה, רשת מרותכת מגולוונת, יצירת וסתימת מישקים, מצע טיט, סילר להגנה וכו'. המחיר כולל גם יישום בשטחים אופקיים, אנכיים, משופעים ומעוגלים, אדנים, קשתות, אבני פינה, שקעים, מזוזות, חיפוי עמודים וקורות וכו'. הכל קומפלט המדידה לפי מ"ר חזית בנייני הפתחים ותכלול את כל המצוין בסעיף, וכמפורט בת"י 2378, במפרט המיוחד, ע"פ פרטים מפרטים ותכניות. (מחיר יסוד לאבן 130 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	650		
01.14.01.0030	נדבכי ראש ("קופינג") תואם לקירות, ברוחב התואם לקיר ובעובי 5 ס"מ, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן. הקופינג יבוצע על גבי ראשי הקירות, שול האבן האנכי בצד החיצוני של החזית יהיה בעיבוד ליטוש עדין, זהה לעיבוד האבן בחזיתות. בכל הפינות יבוצעו חיבורים בזוית 45 מעלות ("גרונג") ועיגון האבן ע"י עוגנים כימיים ע"פ פרטים מפרטים ותכניות בגוון לבחירת האדריכל. (מחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א)	מטר	140		
01.14.01.0040	ספי חלונות מלוחות אבן טבעי בעיבוד ליטוש עדין, ברוחב עד 40 ס"מ. זהה לעיבוד האבן בחזיתות. בתחתית אף מים חרוץ באבן ועיגון האבן ע"י עוגנים כימיים ע"פ מפרט ופרטים, שיפוע כלפי חוץ.	מטר	41		
01.15.00.0000	מיזוג אויר				
01.20.00.0000	נגרות חרש				
01.20.01.0000	רעפים				
01.20.01.0010	תכנון ביצוע קונסטרוקצית עץ לגג רעפים, מאגדים וממרישים. האגדים מבוצעים במרחקים של 75 ס"מ בין ציריהם ועשויים מלוחות עץ שונים. המדידה לפי השטח בשיפוע הגג.	מ"ר	40		
01.20.01.0020	תכנון ביצוע סינון גגות עץ ברעפי בטון דגם "אקרשטיין" או ש"ע, צבע אדום, כתום או חרס. המדידה נטו לפי השטח בשיפוע הגג.	מ"ר	40		
01.22.00.0000	אלמנטים מתועשים בבניין				
01.22.01.0000	תקרות אקוסטיות				

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.01.0011	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ דגם INTEGRA של חברת "אספן" או ש"ע. לרבות קונסטרוקציה נשיאה, פרופילי L, T, Z, L+Z, אומגה, גמר זזיתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, וכל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי העזר, התקרה והאביזרים בגוון RAL 9010 עפ"י בחירת האדריכל, הכל קומפלט לפי פרטי אדריכל.	מ"ר	125		
01.22.01.0016	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "סיירה OP" תוצרת חב' "Armstrong" או ש"ע חצי שקועים, aw-0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ, בעובי 17 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה כנדרש לרבות פיין ליין, פרופילי קצה L, T, Z, L+Z וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (מחיר יסוד לאריחים 68 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	305		
01.22.01.0030	תקרות גבס ו/או סינורי גבס ו/או קורות גבס אופקי, אנכי, משופע, מעוגל וכו' מלוח גבס לבן בעובי 1/2" לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, שפכטל ב-2 שכבות, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע וכו' וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט (הכמות נטו לפי מדידה בהיטל על).	מ"ר	4		
01.22.01.0711	בדוד תקרות במזרוני צמר סלעים בעובי 2" ובמשקל מרחבי 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש.	מ"ר	436		
01.22.02.0000	קירת גבס				
01.22.02.0010	מחיצות גבס חד-קומיות. החיפוי כולל: לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד)	מ"ר	14		
01.23.00.0000	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר				
01.23.01.0000	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
01.23.01.0020	כלונס קדוח במכונה סיבובית ויצוק באתר עם ב-30 בקוטר 50 ובעומק של עד 12 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה.	מטר	492		
01.23.01.0030	כלונס קדוח במכונה סיבובית ויצוק באתר עם ב-30 בקוטר 60 ובעומק של עד 12 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה.	מטר	60		
01.23.01.0040	כלונס קדוח במכונה סיבובית ויצוק באתר עם ב-30 בקוטר 70 ובעומק של עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה.	מטר	84		
01.23.01.0050	כלונס קדוח במכונה סיבובית ויצוק באתר עם ב-30 בקוטר 80 ובעומק של עד 15 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה.	מטר	36		
01.23.04.0010	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים (כלובי זיון כלונסאות מרותכות מוכנות מראש מהמפעל).	טון	20		
01.60.00.0000	שונות				
01.60.01.0000	מטבחים				
01.60.01.0010	הגנה על קיר, כמפורט בפרט B1 בתוכניות יועץ מטבחים.	יח'	2.000		

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.60.01.0020	חיפוי נירוסטה ליציאת כבל חשמל כמפורט, בפריט B2 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	2.000		
01.60.01.0030	תעלת ניקוז 30/30 עם סבכת רשת וסל סינון, כמפורט בפריט B3 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	4.000		
01.60.01.0090	מנדף חד צדדי לקו בישול+גופי תאורה, כמפורט בפריט H1 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
01.60.01.0100	מערכת כיבוי אש למנדפים, כמפורט בפריט H2 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
01.60.01.0110	ארון אחסון 2 דלתות, כמפורט בפריט N1 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
01.60.01.0120	ארון לוקר מפח מגולוון, כמפורט בפריט N2 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
01.60.01.0130	ארון תחתון 2 דלתות מתחת לכיור, כמפורט בפריט N3 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	2.000		
01.60.01.0140	ארון תחתון דלת אחת מתחת לכיור, כמפורט בפריט N4 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	2.000		
01.60.01.0150	משטח עבודה עם כיור והגבהה אחורית, כמפורט בפריט N5 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
01.60.01.0160	משטח עבודה עם כיור, הגבהה אחורית וצדדית, כמפורט בפריט N6 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	2.000		
01.60.01.0170	משטח עבודה עם כיור, הגבהה אחורית וצדדית, כמפורט בפריט N7 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
01.60.01.0180	עגלת 3 קומות, כמפורט בפריט N8 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	3.000		
01.60.01.0190	עגלת אשפה מתחת לשולחן, כמפורט בפריט N9 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
01.60.01.0200	צוקל נשלף מנירוסטה, כמפורט בפריט N10 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	2.000		
01.60.01.0210	שולחן עבודה עם הגבהה אחורית, כמפורט בפריט N11 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
01.60.01.0220	שולחן עם 2 כיורים, כמפורט בפריט N12 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
01.60.01.0240	מרכז מים, כמפורט בפריט R2 בתוכניות יועץ מטבחים . CABINET WATER SOFTENER.	יח'	1.000		
01.60.01.0260	מעמד לקומבי כמפורט בפריט R4 בתוכניות יועץ מטבחים . OVEN STAND FOR OVENS 6.10 AND 10.10	יח'	0.000		
01.60.01.0270	כוננית לאחסון רטוב, כמפורט בפריט S1 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
01.60.01.0280	כוננית לאחסון רטוב, כמפורט בפריט S2 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
01.60.01.0290	מדף קונזולי, כמפורט בפריט S3 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
01.60.01.0300	מדף קונזולי כפול, כמפורט בפריט S4 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
01.60.01.0410	מדף קונזולי כפול, כמפורט בפריט S5 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.60.01.0420	ברז עם מתיז עליון, כמפורט בפריט T1 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	3.000		
01.60.01.0430	ברז פרח תעשייתי חם קר, פיה ארוכה, כמפורט בפריט T2 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	2.000		
01.60.01.0440	מתקן לצינור שטיפה נגלל עשוי נירוסטה, כמפורט בפריט T3 בתוכניות יועץ מטבחים .	יח'	1.000		
מיזוג אוויר	מיזוג אוויר – בתוכניות מופיעים מזגנים בכל אחד מהחללים והמציע ידאג לתכנון וביצוע המיזוג על פי המפרט שלהלן במחיר הפאושלי תיאור הדרישות למיזוג האוויר כל המזגנים יהיו מזגנים עליים מתוצרת אלקטרה- או ש"ע כל המעבים יהיו בגג (מוסתרים) - ההכנות יהיו מוסתרות- כל נקודות החשמל והניקוז הנדרשות יהיו כלולים- בפרק זה	קומפ'	1		
				סה"כ מחיר פאושלי	2,624,432
				הנחת קבלן באחוזים	
				סה"כ הנחת קבלן בש"ח	
				סה"כ לאחר הנחה	
				מע"מ	
				סה"כ כולל מע"מ	

חתימת הקבלן : _____

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
------	------	----------	------	------	------

כתב כמויות פיתוח מעון נווה למדידה עם הנחה בלבד

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40.0.000	פיתוח האתר וסלילה				
40.1.000	עב' הכנה ופירוק				
40.1.015	ישור וחישוב שטח בחפירה ו/או מילוי עד ל: ± 20 ס"מ (לא ימדד בעבודות חפירה ו/או מילוי)	מ"ר	150.000	3.00	450.00
40.1.170	התאמת גובה שוחות כולל מכסים בהנמכה ו/או הגבהה. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח'	3.000	450.00	1,350.00
40.1.240	פירוק קטעי כביש אספלט וריצוף משתלבות או בטון קיימים עד לגובה שתית קיים כולל ניסור בקו ישר של קצה הפירוק וסילוק החומר לאתר שופכין מאושר.	מ"ר	50.000	15.00	750.00
40.1.270	פירוק כללי של עצמים בשטח כגון גדר רשת, עמודים וכו'... עד לגובה שתית, כולל אחסון האלמנטים לפי הנחיית המפקח וסילוק החומר הפסול לאתר שופכין מאושר. מדידה ותשלום לפי מחיר קומפלט.	קומפ'	1.000	1,000.00	1,000.00
40.1.400	סילוק פסולת ע"פ הוראות המפקח לאתר שופכין מאושר. מדידה ותשלום לפי מחיר קומפלט.	קומפ'	1.000	1,000.00	1,000.00
01.40.02.0000	עבודות עפר				
40.2.310	חפירה ומילוי בשטח בשכבות מקבילות לפני הקרקע הסופיים, כולל עיצוב אפיקי ניקוז ע"פ תכנית קווי גובה, עד לגובה שתית: באזורי ריצוף 70 ס"מ מתחת לגובה סופי. העבודה כוללת, ללא תוספת תשלום, פינוי עודפי קרקע לאתר שופכין מאושר. מדידה ותשלום לפי מ"ק חפירה.	מ"ק	10.000	16.00	160.00
40.2.340	מילוי מובא מבחוץ מחומר ממוחזר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי, כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק	610.000	58.00	35,380.00
40.2.600	אספקת אדמת גן לפי מפרט ובאישור מעבדה חקלאית, כולל פיזור בעובי אחיד 40 ס"מ, תוך שמירה קפדנית על עיצוב אפיקי הניקוז המתוכננים. מדידה ותשלום לפי מ"ק.	מ"ק	54.000	55.00	2,970.00
40.3.000	קירות תומכים, גדרות וסלעיות				0.00

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40.3.200	בניית קירות בטון מזוין ב-30 מסד לגדר כולל פלטקות לריתוך עמודי גדר. העבודה כוללת חפירה ליסודות צורת דרך והידוק שתית, מילוי חוזר בהידוק וסילוק העודפים, רובד בטון רזה, תפסנות וזיון, יציקת בטון ב-30 קיטום פינות ע"י משולשים, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל המפורט בפרט. על הקבלן להביא לאישור המפקח בטרם תחילת העבודה, פרט ביסוס וקונסטרוקציה חתום ע"י מהנדס קונסטרוקטור. מדידה ותשלום כולל כל הנ"ל לפי מ"ק.	מ"ק	75.000	1,400.00	105,000.00
40.3.210	אספקה וציפוי קירות בטון ב-30 מזוין בשליכט אקרילי ציבעוני בגוון טרה קוטה Terre morange 'טמבור' או שו"ע, כולל גירוד ליצירת מרקם טיבעי, לפי פרטים והנחיית היצרן בכפוף לאישור המפקח. מדידה ותשלום לפי מ"ר.	מ"ר	250.000	100.00	25,000.00
40.3.330	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 1.20 מ' עשויה ממוטות ניצבים מפרופיל מרובע מגולוון 25X25X1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60X2.0 מ"מ, גדר השבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובבת ב-45 מעלות, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60X2.2 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים), עם יסודות בטון 40/40/40 ס"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר	30.000	320.00	9,600.00
40.3.340	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה ממוטות ניצבים מפרופיל מרובע מגולוון 25X25X1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60X2.0 מ"מ, גדר השבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובבת ב-45 מעלות, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60X2.2 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים), עם יסודות בטון 40/40/40 ס"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר	165.000	400.00	66,000.00
40.3.350	שער חד כנפי מגולוון במידות 145X110 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, וניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של עד 80 מ"מ, לרבות עמודים ופרזול דגם "ציון" או ש"ע ויסוד בטון 50/50/50 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	יח'	4.000	1,800.00	7,200.00
40.3.360	שער חד כנפי מגולוון במידות 220X200 ס"מ כולל 'אינטרקום' ומנגנון נעילה חשמלית מחובר לגן ילדים, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, וניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של עד 80 מ"מ, לרבות עמודים ופרזול דגם "ציון" או ש"ע ויסוד בטון 50/50/50 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	יח'	1.000	4,000.00	4,000.00

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40.3.361	שער חד כנפי מגולוון במידות 145X200ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, וניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של עד 80 מ"מ, לרבות עמודים ופרזול דגם "ציון"או ש"ע ויסוד בטון 50/50/50 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	יח'	3.000	2,200.00	6,600.00
40.3.920	אספקה והתקנת שער למסתור אשפה ממסגרת פרופילי מתכת וחזית מפח מנוקב בשיטת C.N.C.(דוגמת "א.ד. תעשיות מתכת) בדוגמת ריבוע במידה 12 - CAR, מרחק בין מרכזים 15 מ"מ. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בצבע אפוקסי פוליאסטר בתנור בגוון כחול כהה RAL-5010. המחיר כולל כל הנ"ל וכל המפורט בפרט לפי יח' קומפלט.	יח'	2.000	1,500.00	3,000.00
40.3.930	אספקה והתקנת לוחות מתכת ע"ג גדר פרופילי פלדה מוסדית עבור מסתור אשפה. הלוחות בגובה 1.80 מ' מפח מנוקב בשיטת C.N.C.(דוגמת "א.ד. תעשיות מתכת) בדוגמת ריבוע במידה 12 - CAR, מרחק בין מרכזים 15 מ"מ. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים וצבועים בצבע אפוקסי פוליאסטר בתנור בגוון כחול כהה RAL-5010. המחיר לפי מ"ר.	מ"ר	15.000	500.00	7,500.00
01.40.04.0000	סלילה - צורת דרך, מצעים ותשתיות				0.00
40.4.010	אספקה וביצוע מצע סוג א' בעובי 30 ס"מ לאחר הידוק בשכבות של 15 ס"מ כל אחת לצפיפות 100% מוד' א.א.ש.ט.ה.ו. מדידה ותשלום לפי מ"ק.	מ"ק	126.000	100.00	12,600.00
40.4.080	ביצוע צורת דרך והידוק שתית. מדידה ותשלום לפי מ"ר.	מ"ר	420.000	4.00	1,680.00
40.6.000	ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות				
40.6.040	אספקה וביצוע ריצוף באבנים משתלבות מטיפוס 'ריבוע', בעובי 6 ס"מ בגודל 25/25 ס"מ בגוון 'קוקטייל אדום עתיק' ושוליים 'ריבוע' 12.5/12.5 אפור. העבודה כוללת אספקה ופיזור חול נקי בשכבה של 4 ס"מ, אספקה והנחת אבני הריצוף לפי כל המפורט בתכניות, בפרט ובמפרט. מדידה ותשלום לפי מ"ר אבני ריצוף וחול כמפורט בלבד! צורת דרך, שכבות מצעים ימדדו בניפרד.	מ"ר	415.000	100.00	41,500.00
40.6.055	ריצוף במרצפות טרצו במידות 20/20 ס"מ או 30/30 ס"מ גוון ומרקם לפי המבנה תוצרת "איטונג" או ש"ע כולל הנחה על מצע חול צמנט, סומסום בעובי 3 ס"מ, ומשטח בטון, הכל לפי פרט ותכנית קונסטרוקטור. מדידה ותשלום לפי מ"ר.	מ"ר	85.000	300.00	25,500.00
40.6.110	משטח מבטון ב-30 מזוין בגמר חלק (ע"י 'הליקופטר') עובי 15 ס"מ ביצוע הבטון כולל צורת דרך והידוק שתית בהידוק מלא כולל מצע סוג א' בעובי 20 ס"מ לאחר הידוק לצפיפות 100% מוד' אאשטהו וכל המפורט בפרט. מדידה ותשלום לפי מ"ר.	מ"ר	8.000	150.00	1,200.00

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40.6.210	אספקה וביצוע אבן שפה גננית גודל 10/20/100 ס"מ בגוון חום בהיר, על בסיס וגב בטון, לתמיכת שולי ריצוף בגבולות ערוגות גינון, בגובה 10 ס"מ מתחת לפני הריצוף כולל ניסור סגמנטים של 25 ס"מ עבור רדיוסים קטנים מ 2.5 מ' כולל בסיס וגב בטון, מצעים וכל המפורט בפרט ובמפרט. מדידה ותשלום לפי מ'.	מטר	160.000	55.00	8,800.00
40.8.000	שונות				
40.8.040	אספקה וביצוע צנור 'שרוול' למעבר צנרת השקיה בשטחי ריצוף, מסוג פי.וי.סי. קוטר 4" דרג 6 מונח בעומק 50 ס"מ, כולל חבל משיכה, אטימת פתחים וסימונם. מדידה ותשלום לפי מ'.	מטר	35.000	60.00	2,100.00
40.8.090	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם 'סמרט פלי' תוצרת דשא עוז' או 'פולי-גראס' תוצרת 'פוליטן ספורט' או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 4-1 ס"מ (ללא פסולת צמיג), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	295.000	272.00	80,240.00
40.8.120	אספקה ובניית הצללה בשיטת המברנה מדגם "קאוורט" לפי תנוחה כללית בתכנית פיתוח, כולל ביסוס על פי תכנית קונסטרוקטור באחריותו של הקבלן, עמודי ברזל מגולוון בקוטר 6" צבועים בצבע D.T.N 'נירלט' בגוון RAL-9006, אריגי הצללה מפוליאתילן באריגה במונופילמנט בשיעור של לפחות 55% במשקל 325 ג"ר למ"ר 90% הצללה בעלות תקן ישראלי לעמידות באש ת"י 5093, בגוונים "כחול ים" (בשטח בתקנים לבוגרים) ו "טורקיז" (בשטח מתקנים לפעוטות וארגז חול), תפורות בתפירה כפולה (דו-מחט) בחוט מונופילמנט, חוזק קריעה שתי-200ק"ג, ערב-200ק"ג. כל הנ"ל כולל אישור מהנדס לתכנית הביצוע וכל הנדרש לפי הנחיית היצרן. מדידה ותשלום לפי מ"ר קירוי..	מ"ר	245.000	200.00	49,000.00
40.8.900	אספקה והתקנת מכסה מרובע מיצקת ברזל למשתלבות 60/60 מק"מ 7916230 תוצ' "אקרשטיין" או שו"ע לצורך התאמת ריצוף סביב שוחות. העבודה כוללת התאמת המסגרות לגובה הריצוף סביבן וחיבורן בטיט-בטון 1:3 בתוספת דבק אקרילי. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח'	3.000	900.00	2,700.00
40.8.910	מחסן גן דגם אגוז קטן.	יח'	3.000	3,200.00	9,600.00
40.9.000	מתקני משחק				0.00
40.9.025	ארגז חול מעץ במידות 300x300 ס"מ לרבות סככת צל בחיפוי פח גלי.	יח'	3.000	4,000.00	12,000.00
40.9.220	אספקה והתקנה על יסוד בטון של מתקן משחק נדנדה עלה ורד 2 מושבים מק"ט D-4533 עם תו תקן ישראלי 1498 תוצ' 'פיברן' או שו"ע. המחיר כולל אספקה והתקנה על יסוד בטון לפי הוראות היצרן לפי יחידה.	יח'	3.000	3,000.00	9,000.00

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40.9.230	אספקה והתקנה על יסוד בטון של מתקן משחק מגלשה ישרה מפלסטיק לגובה 100 ס"מ+סולם מק"ט J-1470 עם תו תקן ישראלי 1498 תוצ' 'פיברן' או שו"ע. המחיר כולל אספקה והתקנה על יסוד בטון לפי הוראות היצרן לפי יחידה.	יח'	3.000	2,000.00	6,000.00
40.9.490	אוטו קפיצי עם דפנות דגם E141 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	יח'	3.000	2,646.00	7,938.00
01.40.09.0220	אספקה והתקנה על יסוד בטון של מתקן משחק נדנדה עלה ורד 2 מושבים מק"ט D-4533 עם תו תקן ישראלי 1498 תוצ' 'פיברן' או שו"ע. המחיר כולל אספקה והתקנה על יסוד בטון לפי הוראות היצרן לפי יחידה.	יח'	3	3,000.00	9,000.00
01.40.09.0230	אספקה והתקנה על יסוד בטון של מתקן משחק מגלשה ישרה מפלסטיק לגובה 100 ס"מ+סולם מק"ט J-1470 עם תו תקן ישראלי 1498 תוצ' 'פיברן' או שו"ע. המחיר כולל אספקה והתקנה על יסוד בטון לפי הוראות היצרן לפי יחידה.	יח'	2	2,000.00	4,000.00
01.40.09.0490	אוטו קפיצי עם דפנות דגם E141 תוצרת שעשועים וספורט או ש"ע.	יח'	3	2,646.00	7,938.00
סה"כ פרק 40	567,756.00	ש			
01.41.00.0000	גינון והשקיה				
41.1.030	הדברת עשבים רב-שנתיים בחומר הדברה סיסטמי ע"פ אישור המפקח כולל עקירת עשביה ופינוי פסולת לאתר שופכין מאושר. מדידה ותשלום לפי מ"ר.	מ"ר	135.000	2.00	270.00
41.1.080	אספקה והצנעת קומפוסט מאושר בשעור 25 ליטר/מ"ר. מדידה ותשלום לפי מ"ק.	מ"ק	4.000	120.00	480.00
41.1.090	אספקה ודישון בסופר-פוספט מגורען בשעור 150ק"ג/דונם. מדידה ותשלום לפי ק"ג.	ק"ג	20.000	3.00	60.00
41.1.100	אספקה ודישון באשלגן כלורי בשעור 60ק"ג/דונם. מדידה ותשלום לפי ק"ג.	ק"ג	8.000	3.00	24.00
41.2.000	צנרת השקיה				0.00
41.2.172	אספקה והטמנת צנור פוליאיתילן קשיח קוטר 32 מ"מ דרג 6 בעומק 30 ס"מ כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ'.	מטר	70.000	10.00	700.00
41.2.173	אספקה והטמנת צנור פוליאיתילן קוטר 25 מ"מ דרג 6 בעומק 30 ס"מ כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ'.	מטר	100.000	7.00	700.00
41.2.175	אספקה והנחת צנור טפטוף מווסת "יוניטקליין" קוטר 16 מ"מ עבור מערכת טיפטוף עילית, ספיקה 1.6 ל/ש, הצבה בין השלוחות 50 ס"מ ובין הטפטפות 50 ס"מ. החיבור לצינורות מחלקים בעזרת רוכב ומצמד "פלאסאון" או שו"ע, כולל עיגון ביתדות פלסטיים כל 3.00 מ', כולל סופיות או קו מנקז (לפי תכנית) וכל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי מ'.	מטר	270.000	6.00	1,620.00
41.2.176	אספקה והטמנת פרט להשקיית עצים כולל לולאת צנור טפטוף "יוניטקליין" קוטר 16 מ"מ בגוון חום, כולל 5 טפטפות 3.5 ל/ש' כולל כל האבזרים והחיבורים. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח'	7.000	35.00	245.00

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
41.2.501	אספקה והתקנת ראש מערכת קוטר 1" כולל מחשב השקיה מדגם "גלקון DC-6" כולל מתאם דו-גידי כולל כל החיבורים ואבזרים לפי הפרט, כולל ארגז ראש מערכת תוצ' "ענבר" מדגם FGI-1-1100 עומק 336 עם נעילה, והתקנה ע"ג סוקל. מדידה ותשלום לפי יחידה קומפלט.	קומפ'	1.000	3,500.00	3,500.00
41.2.950	חיבור ראש מערכת למקור מים, כולל אספקה והטמנת צנור פוליאתילן קשיח קוטר 75 מ"מ דרג 10 בעומק 60 ס"מ כולל כל החיבורים והאבזרים. מדידה ותשלום לפי מ'.	מטר	1.000	30.00	30.00
41.3.000	נטיעה				0.00
41.3.460	אספקה ונטיעת עצים מס' 8' 2" מכלי קיבול 60 ליטר. העבודה כוללת: חפירת בור 1/1/1 מ', פינוי החומר החפור לאתר שפיכה מאושר, מילוי הבור בחול דיונות מזובל ומדושן לפי מפרט, אספקה, נטיעה ותמיכת העץ כולל כל המפורט בסעיף נטיעת עצים במפרט. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח'	7.000	350.00	2,450.00
41.4.000	שתילה וזריעה				0.00
41.4.300	אספקה ושתילת שיחים מס' 3' מכלי קיבול 1 ליטר. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח'	300.000	12.00	3,600.00
41.4.320	אספקה ושתילת שיחים מס' 4' מכלי קיבול 3 ליטר. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח'	250.000	20.00	5,000.00
01.41.04.0320	אספקה ושתילת שיחים מס' 4' מכלי קיבול 3 ליטר. מדידה ותשלום לפי יח'.	יח'	250	20.00	5,000.00
סה"כ פרק 41	23,679.00	ש			
01.57.00.0000	תשתיות מים וביוב חוץ				
01.57.01.0000	קווים להספקת מים				
01.57.01.0010	צינור בקוטר 63 מ"מ עשוי פוליאתילן מצולב תוצרת "פקסגול" דרג 10 מחובר בריתוך חשמלי ע"י ספחים חשמליים תוצרת "פלאון" מונח בקרקע בעומק של 1.20 מ' לרבות עטיפת חול, מילוי החפירה בחול עד פני הקרקע הסופיים וכו' כולל, הובלה לשטח וכו' כמפורט במפרט, כולל ספחים מכל הסוגים.	מטר	100.000	175.00	17,500.00
01.57.01.0015	התחברות לצינור מים קיים בקוטר 160 מ"מ, עם צינור חדש בקוטר 110 מ"מ, כולל חפירה לגילוי הצינור הקיים, תיאום הפסקת המים עם היישוב, חיתוך הצינור והתחברות. לרבות: מחברים תואמים, מעברי קוטר, קטעי צנרת, ספחים וכו'. לרבות החזרת מצב השטח לקדמותו.	קומפ'	1.000	4,000.00	4,000.00
01.57.01.0020	מערכת מדידה ראשית בקוטר 4", כולל: מד מים בקוטר 3" תוצרת "ארד-דליה", 3 מגופי טריז 2 4", מגופים כדוריים בקוטרים 2", שסתום אל חוזר כפול בקוטר 2 4", שסתומים אל חוזרים 2", מסנן 4", ברז שריפה 3", קטעי צנרת וכל הנדרש לקבלת מיפרט מים מושלם ע"פ המפורט בתוכנית.	קומפ'	1.000	25,000.00	25,000.00
01.57.01.0025	ברז גן בקוטר 1/2"	יח'	2.000	300.00	600.00
01.57.01.0030	גלגלון כיבוי אש כולל: גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר 3/4" באורך 30 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי 1" תוצרת "שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש.	קומפ'	3.000	1,000.00	3,000.00

מספר	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.03.0000	קווי ביוב				
01.57.03.0010	צינור פיו.י.סי. קצר עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בתעלה בעומק עד 1.25 מ', כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי.	מטר	55.000	240.00	13,200.00
01.57.03.0015	צינור פיו.י.סי. קצר עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בתעלה בעומק מ - 1.25 מ' ועד 1.75 מ', כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי.	מטר	10.000	255.00	2,550.00
01.57.03.0020	צינור פיו.י.סי. קצר עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בתעלה בעומק מ - 1.75 מ' ועד 2.25 מ', כולל חפירת תעלה, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי.	מטר	20.000	265.00	5,300.00
01.57.04.0000	מתקני ביוב				
01.57.04.0010	התחברות לתא ביוב קיים בכל עומק וקוטר שהוא, עם קו ביוב חדש בכל קוטר ועומק שהוא, כולל חפירה לגילוי תחתית התא הקיים חציבה בדופן התא, עיבוד הבנציק מחדש והחזרת מצב השטח לקדמותו.	קומפ'	1.000	2,000.00	2,000.00
01.57.04.0015	תא בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ', עם מכסה בקוטר 60 עשוי יצקת לעומס 12.5 טון כולל חפירה ו/או חציבה עם כיתוב מתאים "ביוב".	יח'	8.000	4,000.00	32,000.00
01.57.04.0020	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ - 1.25 מ', ועד 1.75 מ' עם מכסה בקוטר 60 עשוי יצקת לעומס 12.5 טון כולל חפירה ו/או חציבה עם כיתוב מתאים "ביוב".	יח'	1.000	5,000.00	5,000.00
01.57.04.0025	תא בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ - 1.75 מ', ועד 2.25 מ' עם מכסה בקוטר 60 עשוי יצקת לעומס 12.5 טון כולל חפירה ו/או חציבה עם כיתוב מתאים "ביוב".	יח'	1.000	6,500.00	6,500.00
01.57.04.0030	מפריד שומן בנפח 3 קוב, עשוי פוליאטילן דוגמת תוצרת "רומולד" או "חופית", כולל תמיכה והידוק עם חול דיונות נקי, התאמת צווארון המכסים, לפני הקרקע הסופיים, תקרה ומכסה לעומס 40 טון וכו' הכל כנדרש ע"פ הוראות הייצרן.	קומפ'	1.000	18,000.00	18,000.00
01.57.04.0035	מפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ ובעומק של עד 3 מ'	קומפ'	2.000	500.00	1,000.00
01.57.04.0040	מפל חיצוני בקוטר 110 מ"מ ובעומק של עד 1.5 מ'	קומפ'	2.000	400.00	800.00
סה"כ פרק 57		ש			136,450.00
727,885.00	סה"כ פרק פיתוח				
	הנחה באחוזים				
	סה"כ הנחה בש"ח				
	סה"כ לאחר הנחה				
	מע"מ				
	סה"כ כולל מע"מ לאחר הנחה				

חתימת הקבלן :