

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

## תחלואה כפולה 10 מיטות שער מנשה

## פרק 01 - עבודות עפר

## תת פרק 01.90 - תת פרק חדש

01.01.90.010	חפירה מקומית עבור יסוד לקיר.	מ"ק	61		
01.01.90.020	הידוק שתית לצפיפות 98% מהמכסימום באמצעות מכבש בומאג 75.	מ"ר	82		
01.01.90.030	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 15 ס"מ באמצעות מכבש בומאג 75 לצפיפות 98% מהמכסימום.	מ"ק	49		

## סה"כ תת פרק 01.90 - תת פרק חדש

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01 - עבודות עפר

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01 - עבודות עפר		
שם תת פרק	מחיר	
תת פרק 01.90 - תת פרק חדש.....העברה מדף: 1		
סה"כ פרק 01 - עבודות עפר		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.90 - תת פרק חדש</b>					
01.02.90.010	בטון רזה בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	81		
01.02.90.020	יסוד בטון לקיר גדר, יצוק על גבי בטון רזה הנמדד בנפרד.	מ"ק	27		
01.02.90.030	קיר בטון יצוק על גבי יסוד עובר הנמדד בנפרד. המחיר כולל ברזל זיון. - גמר הקיר בטון חשוף מוכן לצבע משני הצדדים.	מ"ק	56		
01.02.90.035	רצפת בטון בעובי 15 ס"מ + עיבויים בשפות יצוק על גבי יריעת ניילון פוליאטלן בעובי 0.2 מ"מ וכן על מצעים מהודקים הנמדדים בנפרד. פני הרצפה מוחלקים בסרגלי מתכת.	מ"ר	34		
01.02.90.040	ברזל זיון מצולע, מוטות ורשתות.	טון	9		
<b>סה"כ תת פרק 02.90 - תת פרק חדש</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר

מחיר	שם תת פרק	
	תת פרק 02.90 - תת פרק חדש.....העברה מדף : 3	
	סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 04 - עבודות בנייה</b>					
<b>תת פרק 04.40 - פתיחת וסגירת פתחים</b>					
01.04.40.010	סגירת פתחים בקירות בלוקים קיימים בעובי 10 מ"ר	מ"ר	22		
	ס"מ לרבות טיח משני הצדדים.				
01.04.40.020	סגירת פתחים בקירות בלוקים קיימים בעובי 20 מ"ר	מ"ר	64		
	ס"מ לרבות טיח משני הצדדים.				
01.04.40.030	פריצת פתח בקיר בלוקים כולל תיקוני טיח בקיר בעובי 10-20 ס"מ.	מ"ר	44		
<b>סה"כ תת פרק 04.40 - פתיחת וסגירת פתחים</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 04.90 - בניית קירות בלוקים</b>					
	הערה: מחירי היחידה כוללים עמודי חיבור (שטרבות), חגורות אופקיות, אנכיות, הקפיות וכו' מבטון ב-30 לרבות זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי וכו'. הכל קומפלט כמפורט במפרט.				
01.04.90.010	מחיצות בלוקים מבלוקי בטון חלולים בעובי 10-15 ס"מ המחיר כולל ביצוע חגורות בטון ושטרבות בהתאם לפרטים בתכניות.	מ"ר	290		
01.04.90.030	קירות בלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ המחיר כולל ביצוע חגורות בטון ושטרבות בהתאם לפרטים בתכניות.	מ"ר	160		
<b>סה"כ תת פרק 04.90 - בניית קירות בלוקים</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 04 - עבודות בנייה

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 04.40 - פתיחת וסגירת פתחים.....העברה מדף: 5
	תת פרק 04.90 - בניית קירות בלוקים.....העברה מדף: 6
	סה"כ פרק 04 - עבודות בנייה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 05 - עבודות איטום

תת פרק 05.90 - עבודות איטום

	הערה: הערה איטום חוץ: על הקבלן לקחת בחשבון את כל התשתיות המחוברות למבנה או עוברות בקרבת המבנה. מיפוי תשתיות ע"י גורם מיקצועי לפני תחילת החפירה פעילות זו כלולה במחירי היחידה.				
01.05.90.010	איטום רצפות חדריים רטובים במערכת ביטומנית כדוגמת אלסטומיקס מהיר יבוש או שו"ע מאושר כולל שכבת פריימר ע"פ הנחיות היצרן. מחיר העבודה כולל הכנת רולקות צמנטיות 4/4 ס"מ בהיקף הקירות, ספים מוגבהים בפתחים ועליה עם חומר האיטום לגובה על גבי הקירות. מחיר העבודה כולל עיבוד מעל או סביב צנרת, מחסומי רצפה ותעלות ניקוז.	מ"ר	132		
01.05.90.020	איטום מסדים בהיקף המבנה במערכת צמנטית מסוג סיקהטופ 107. העבודה כוללת: חשיפת המסד מ-20 ס"מ מעל מפלס הריצוף ועד תחתית קורות המסד כולל חפירה בעבודת ידיים, ניקוי פני הקיר/קורה בלחץ מים גבוה והסרת חלקי טיח / בטון רופפים, איטום בשתיית שכבות של סיקה טופ 107 במינון 2 ק"ג למ"ר כ"א. הצמדת יריעת ניקוז לקיר המבנה וכיסוי בקרקע מקומית.	מ"א	141		
01.05.90.030	איטום כני"ל על קירות פנימיים	מ"ר	120		

סה"כ תת פרק 05.90 - עבודות איטום

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 05 - עבודות איטום

מחיר		שם תת פרק
	העברה מדף : 8	תת פרק 05.90 - עבודות איטום.....
		סה"כ פרק 05 - עבודות איטום

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 06 - מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>					
<b>תת פרק 06.01 - דלתות נגרות</b>					
01.06.01.010	דלת נגרות N701 לפי הרשימות.	יח'	5		
01.06.01.020	דלת נגרות N702 לפי הרשימות.	יח'	5		
01.06.01.030	דלת נגרות N703 לפי הרשימות.	יח'	5		
01.06.01.040	דלת נגרות N704 לפי הרשימות.	יח'	2		
01.06.01.050	דלת נגרות N705 לפי הרשימות.	יח'	3		
01.06.01.060	דלת נגרות N706 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.01.070	דלת נגרות N707 לפי הרשימות.	יח'	2		
01.06.01.080	דלת נגרות N708 לפי הרשימות.	יח'	3		
01.06.01.090	מלבן עשוי נירוסטה 316 בגימור סאטן, מותאם לעובי הקיר, כולל אטם גומי היקפי או צירי פיווט, מוברגים הכל לפי המוגדר ברשימות	יח'	54		
01.06.01.100	דלת נגרות N709 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.01.110	דלת פלדה מוסדית כדוגמת רב מגן דגם מוסית 1008 או שווי"ע מאושר, לרבות מלבן. הדלת כוללת מנעול אלקטרו מכאני כדוגמת דגם 1510 HEAVY DUTY של אחים ביטר או שווי"ע מאושר. הדלת כוללת מערכת לפתיחה חשמלית, קודן או חיישן קרבה, ספק כח וחיווט, וכן מערכת אינטרקום כולל טלוויזיה במעגל סגור רמקולים ומקרופון.	יח'	1		
<b>סה"כ תת פרק 06.01 - דלתות נגרות</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 06.02 - מקבעים</b>					
01.06.02.010	פריט נגרות NB801 לפי הרשימות.	יח'	3		
01.06.02.020	פריט נגרות NB802 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.02.030	פריט נגרות NB803 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.02.040	פריט נגרות NB804 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.02.050	פריט נגרות NB805 לפי הרשימות.	יח'	3		
01.06.02.060	פריט נגרות NB806 לפי הרשימות.	מ"א	30		
01.06.02.070	פריט נגרות NB807 לפי הרשימות.	יח'	2		
01.06.02.080	פריט נגרות NB808 לפי הרשימות.	יח'	2		
01.06.02.090	פריט נגרות NB809 לפי הרשימות.	יח'	3		
01.06.02.100	פריט נגרות NB810 לפי הרשימות.	יח'	2		
01.06.02.110	פריט נגרות NB811 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.02.120	פריט נגרות NB812 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.02.130	פריט נגרות NB813 לפי הרשימות.	יח'	3		
01.06.02.140	פריט נגרות NB814 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.02.150	פריט נגרות NB815 לפי הרשימות.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.02.160	פריט נגרות NB816 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.02.170	פריט נגרות NB817 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.02.180	פריט נגרות NB818 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.02.190	פריט נגרות NB819 לפי הרשימות.	יח'	10		
01.06.02.200	פריט נגרות NB820 לפי הרשימות.	יח'	1		
<b>סה"כ תת פרק 06.02 - מקבעים</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 06.03 - מסגרות</b>					
01.06.03.010	פריט M501 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.03.020	פריט מסגרות M502 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.03.030	פריט מסגרות M503 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.03.040	פריט מסגרות M504 לפי הרשימות.	יח'	3		
01.06.03.050	פריט מסגרות M505 לפי הרשימות.	יח'	4		
01.06.03.060	פריט מסגרות M506 לפי הרשימות.	יח'	2		
01.06.03.070	פריט מסגרות M507 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.03.080	פריט מסגרות M508 לפי הרשימות.	מ"ר	50		
<b>סה"כ תת פרק 06.03 - מסגרות</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 06.04 - פלדה מזוגגת</b>					
01.06.04.010	פריט פלדה MG651 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.04.020	פריט פלדה MG652 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.04.030	פריט פלדה MG653 לפי הרשימות.	יח'	2		
01.06.04.040	פריט פלדה MG654 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.04.050	פריט פלדה MG655 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.06.04.060	פריט פלדה MG656 לפי הרשימות.	יח'	1		
<b>סה"כ תת פרק 06.04 - פלדה מזוגגת</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

תת פרק 06.05 - דלתות אש

01.06.05.010	דלת אש MF600 לפי הרשימות.	יח'	2		
--------------	---------------------------	-----	---	--	--

סה"כ תת פרק 06.05 - דלתות אש

--	--	--	--	--	--

דף מספר 16

תחלואה כפולה 10 מיטות שער מנשה

כתב כמויות

משרד הבריאות

25/05/2016

3895

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 06.06 - מיגון					
01.06.06.010	פריט מיגון SH680 לפי הרשימות.	יח'	1		
סה"כ תת פרק 06.06 - מיגון					

35078

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 06.07 - גידור</b>					
01.06.07.010	דר מפרופילים דגם ציון תוצרת "אורלי" או שוי"ע בגובה 2.0 מ' לפי פרט ומפרט מיוחד כולל עיגונים	מ"א	20		
01.06.07.020	שער חד כנפי ברוחב 1.2 מ' וגובה 2.00 מ' לפי גדם גדר	יח'	2		
<b>סה"כ תת פרק 06.07 - גידור</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 06 - מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 06.01 - דלתות נגרות.....העברה מדף : 10
	תת פרק 06.02 - מקבעים.....העברה מדף : 12
	תת פרק 06.03 - מסגרות.....העברה מדף : 13
	תת פרק 06.04 - פלדה מזוגגת.....העברה מדף : 14
	תת פרק 06.05 - דלתות אש.....העברה מדף : 15
	תת פרק 06.06 - מיגון.....העברה מדף : 16
	תת פרק 06.07 - גידור.....העברה מדף : 17
	סה"כ פרק 06 - מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 07 - מתקני תברואה

תת פרק 07.01 - פירוק

01.07.01.001	פירוק אסלה כולל מיכל הדחה או כיור או כל הקשור במקלחת, כולל סולל וסילוקו מהשטח, או העברתו למקום שיקבע ע"י נציג המזמין כולל פירוק ניתוק קווי מים וביוב ואת כל הפירוקים.	קומפלט	1		
01.07.01.002	פירוק כל צנרת המים והביוב בבניין.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 07.01 - פירוק

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 07.02 - כלים סניטריים והרכבתם</b>					
01.07.02.001	כיוור רחצה מהסוג המאושר המתואר במפרט ובתכניות כולל סיפון, כולל סוללת מים חמים וקרים, כולל צנרת המים הקרים והחמים (SP) עד הצנרות הראשיים הנמצאים בין התקרות וכולל צנרת השופכין והדלוחין (HDPE) עד השוחה הראשונה שנמצאת ליד הבניין כולל בידוד צנרת המים החמים, כולל שיש יצוק לפי תכנית האדריכל.	קומפלט	6		
01.07.02.002	תוספת לני"ל אם במקום משטח שיש יצוק יהיה משטח קוריאן.	קומפלט	6		
01.07.02.003	כני"ל אולם כיוור קטן בשירותים	קומפלט	2		
01.07.02.004	כיוור מטבח עבור חדר כביסה מהסוג המאושר המתואר במפרט כולל סיפון, כולל סוללת מים חמים וקרים, כולל צנרת המים הקרים והחמים (SP) עד הצנרות הראשיים הנמצאים בין התקרות וכולל צנרת השופכין והדלוחין (HDPE) עד השוחה הראשונה שנמצאת ליד הבניין כולל בידוד צנרת המים החמים.	קומפלט	10		
01.07.02.005	מקלחת קומפלט אינטרפוך 3 דרך כמתואר במפרט, מחסום רצפה 4"X8" לניקוז, מערכת הברזים ראש אנטי ונדלי דוגמת R790 River או ש"ע וכל יתר האביזרים כולל חיבור עד לשוחה החיצונית כולל צנרת המים הקרים והחמים (SP) עד הצנרות הראשיים הנמצאות בין התקרות וכולל מחסום רצפה 4"/2" צנרת השופכין והדלוחין (הבניין כולל בידוד צנרת המים החמים. וע"פ המתואר במפרט ובתוכניות.	קומפלט	3		
01.07.02.006	כני"ל אולם עם ראש רגיל עבור מלתחות עובדים.	קומפלט	3		
01.07.02.007	תוספת עבור הפיכת המקלחת הנ"ל למקלחת נכים (לבצע לפי הוראה מיוחדת).	קומפלט	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.02.008	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "336 קמליה" או שווה ערך כולל מזרם סמוי אנטי ונדלי כולל טבעת חיבור, כולל מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד, כולל קונסטרוקציית פלדה וכל החיזוקים, כולל כל חיבורי השופכין עד השוחה האחרונה. כולל חיבורי המים עד לצנרת הראשית שבתקרה. בקירות גבס האסלה תעוגן ליציקת בטון אשר תשולב בקיר גבס.	קומפלט	5		
01.07.02.009	אסלה תלויה לשירותי נכים מחרס לבן סוג א' דגם "336 קמליה" או שווה ערך עם מיכל הדחה סמוי כולל טבעת חיבור, כולל מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד, וכל החיזוקים, כולל כל חיבורי השופכין עד השוחה האחרונה. בקירות גבס האסלה תעוגן ליציקת בטון אשר תשולב בקיר גבס.	קומפלט	1		
01.07.02.010	מחסום רצפה "HDPE 4X2" כולל מכסה ריבועי מפליז כולל כל צנרת החיבור עד מחוץ למבנה ועד לשוחה הראשונה. (4")	מ"ר	3		
01.07.02.011	מחסום רצפה "HDPE 8X4" כולל מכסה ריבועי מפליז כולל כל צנרת החיבור עד מחוץ למבנה ועד לשוחה הראשונה. (4")	קומפלט	3		
01.07.02.012	שסתום תלת דרכי לערבוב בכניסת המים החמים לכל יחידת שירותים דוגמת משגיחים של שגיב.	יח'	6		
01.07.02.013	הכנה למכונת כביסה כולל צנרת דלוחין וצנרת מים עד הצנרת הראשית.	קומפלט	2		
01.07.02.014	עמדת כיבוי אש תיקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4 באורך 30 מ', מזנק סילון/ריסוס "2 עם ברז כדורי, חיבור לקו המים, מותקן מושלם.	קומפלט	3		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
סה"כ תת פרק 07.02 - כלים סניטריים והרכבתם					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 07.03 - צנרת חוץ ביוב ומים</b>					
01.07.03.001	צנורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 מונחים בקרקע, כולל עטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק עד 2.25 מ'	מ"א	45		
01.07.03.002	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ממין B-125 (טון 12.5) שלבי דריכה, בעומק עד 0.75 מ', חולייה תחתונה עם עיבוד חרושתי	יח'	3		
01.07.03.003	שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות מבטון ת.י. 658 בקוטר פנימי 80 מ' עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B-125 (טון 12.5) בעומק עד 1.25 מ', חולייה תחתונה עם עיבוד חרושתי	יח'	4		
01.07.03.004	תוספות עבור שוחות כני"ל אך המותקנות על קו קיים	יח'	3		
01.07.03.005	שוחת מגופים לני"ל	קומפלט	2		
01.07.03.006	התחברות לשוחת ביוב קיימת	קומפלט	7		
01.07.03.007	חבית עם חצץ ללא תחתית בעומק עד 1.5 מ' לניקוז מזגנים, לבצע לפי הוראה מיוחדת.	קומפלט	2		
01.07.03.008	צינורות פוליאתיילן כדוגמת SDR-17PE-100 דרג 10, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, כולל ספחי חיבור, קוטר 63 מ"מ כ- 50% מהכמות.	מ"א	42		
01.07.03.009	צינור פלדה סקדיוול 40 עם ציפוי תלת שכבתי APC כולל חפירה וכיסוי קוטר 2" (כחלופה לסעיף הקודם).	מ"א	42		
35078					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.03.010	צינור פלדה סקדיוול 40 עם ציפוי תלת שכבתי APC כולל חפירה וכיסוי קוטר 3" (כחלופה לסעיף הקודם).	מ"א	31		
<b>סה"כ תת פרק 07.03 - צנרת חוץ ביוב ומים</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 07.04 - צנרת ואביזרים במבנה</b>					
01.07.04.001	התחברות לצנרת מים קרים או חמים לרבות תיקוני בידוד מכל קוטר	קומפלט	5		
01.07.04.002	כנ"ל בכניסה ליח' שירותים בקוטר 3/4"	יח'	5		
01.07.04.003	ברזים כדוריים 1/2" מברונזה, מעבר חופשי כולל הרקורד	יח'	4		
01.07.04.004	ברזים כדוריים 3/4" מברונזה, מעבר חופשי כולל הרקורד בכניסה לכל יחידת שירותים	יח'	7		
01.07.04.005	ברזים כדוריים 1 1/2" מברונזה, מעבר חופשי כולל הרקורד	יח'	4		
01.07.04.006	ברזים כדוריים 2" מברונזה, מעבר חופשי כולל הרקורד	יח'	4		
01.07.04.007	מד מים 1/2"	קומפלט	2		
01.07.04.008	צנרת PVC לניקוז מזגנים קוטר 32-40 מ"מ	מ"א	224		
01.07.04.009	צנורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות, כולל ספחי חיבור, קוטר 1/2" ללא עטיפה.	מ"א	24		
01.07.04.010	צנורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות, כולל ספחי חיבור, קוטר 3/4" ללא עטיפה.	מ"א	42		
01.07.04.011	צנורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות, כולל ספחי חיבור, קוטר 1" ללא עטיפה.	מ"א	42		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.04.012	צנורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות, כולל ספחי חיבור, קוטר "1 1/2 ללא עטיפה.	מ"א	68		
01.07.04.013	צנורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות, כולל ספחי חיבור, קוטר "2 ללא עטיפה.	מ"א	42		
01.07.04.014	צנורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, או סמויים מחוברים בהברגות, קוטר "3 כולל ספחים.	מ"א	42		
01.07.04.015	בידוד לצנורות מים חמים עם שרוולי "וידופלקס" או שווה ערך בעובי "1/2, לצנורות בקוטר "1/2 כולל תחבושות סילפס.	מ"א	24		
01.07.04.016	בידוד לצנורות מים חמים עם שרוולי "וידופלקס" או שווה ערך בעובי "1/2, לצנורות בקוטר "3/4 כולל תחבושות סילפס.	מ"א	40		
01.07.04.017	בידוד לצנורות מים חמים עם שרוולי "וידופלקס" או שווה ערך בעובי "1/2, לצנורות בקוטר "1 כולל תחבושות סילפס.	מ"א	60		
01.07.04.018	בידוד לצנורות מים חמים עם שרוולי "וידופלקס" או שווה ערך בעובי "1/2, לצנורות בקוטר "1 1/2 כולל תחבושות סילפס.	מ"א	52		
01.07.04.019	בידוד לצנורות מים חמים עם שרוולי "וידופלקס" או שווה ערך בעובי "1/2, לצנורות בקוטר "2 כולל תחבושות סילפס.	מ"א	15		
<b>סה"כ תת פרק 07.04 - צנרת ואביזרים במבנה</b>					
35078					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 07 - מתקני תברואה

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 07.01 - פירוק.....העברה מדף : 19 תת פרק 07.02 - כלים סניטריים והרכבתם.....העברה מדף : 22 תת פרק 07.03 - צנרת חוץ ביוב ומים.....העברה מדף : 24 תת פרק 07.04 - צנרת ואביזרים במבנה.....העברה מדף : 26
	סה"כ פרק 07 - מתקני תברואה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 08 - מתקני חשמל

תת פרק 08.01 - אינסטלציה חשמלית - נקודות

01.08.01.010	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 7X1.5 ממ"ר לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס או ביטיצינו או לגרנד. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	285		
01.08.01.020	נקודת תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור קוטר 16 מ"מ, כבל תקשורת מסוכך דו-גידי 2x6005 טלדור #22, נקודות במעגלים משותפים.	נק'	40		
01.08.01.030	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 4X1.5 ממ"ר ואביזר כני"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	18		
01.08.01.040	נקודות חיבור קיר 16 א', כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16 א' תוצרת גוויס או ביטיצינו או לגרנד, מותקן תה"ט או בקופסת ריכוז שקעים, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	95		
01.08.01.050	כני"ל, אך נק' ח"ק 16A עם אביזר כפול, היתר כני"ל.	יח'	26		
01.08.01.060	כני"ל, עם 3 אביזרים צמודים.	יח'	2		
01.08.01.070	כני"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 4 אביזרים צמודים, היתר כני"ל.	יח'	6		
01.08.01.080	כני"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 6 אביזרים צמודים, היתר כני"ל.	יח'	1		

35078

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.090	נק' ח"ק 16A כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16A דגם בריטי מתוצרת כנ"ל. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	1		
01.08.01.100	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ כבל 5X2.5 N2XY ממ"ר ואביזר פלסטי 5X16 א' מדגם CEKON.	יח'	4		
01.08.01.110	נק' ח"ק תלת פזית עם צנור בקוטר 29 מ"מ, כבל יח' 5X4 ממ"ר ואביזר CEKON 5X32A.	יח'	1		
01.08.01.120	נק' טרמוסטט, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ, כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 ממ"ר וחיבור של אביזר שיסופק על-ידי אחרים.	יח'	14		
01.08.01.130	תוספת למחיר נק' מאור או חיבור קיר עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון.	יח'	18		
01.08.01.140	תוספת למחיר נק' מאור עבור מפסיק זרם דו-כווני.	יח'	1		
01.08.01.150	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	25		
01.08.01.160	תוספת למחיר נק' ח"ק עבור השימוש באביזר A 16CEE.	יח'	1		
01.08.01.170	נקודת אינטרקום כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבל (3)2X0.5 ממ"ר TWISTED PAIR המאושר ע"י ספק מכשירי האינטרקום ואביזר RG-45 מתוצרת כנ"ל, תה"ט, כל נקודה במעגל נפרד מארון תקשורת הקומתי/המחלקתי.	יח'	7		
01.08.01.180	נק' לחצן פתיחת דלת כולל צנור בקוטר 16, חוטים בחתך 1.5 ממ"ר ואביזר מתוצרת הנ"ל.	יח'	2		

35078

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.190	נקי מנעול חשמלי או אלקטרו - מגנט, כולל צנור יח' בקוטר 16 מ"מ, חוטים 3X1.5 ממ"ר, בתיאום יצרן הדלת.	יח'	2		
01.08.01.200	נקודת תקשורת (נקי למערכת קריאת אחות, נקי רמקול, נקי גילוי אש, נקי כרטיס קורא מגנטי, נקי לחצן פתיחת דלת חשמלית וכד'), או נקי הזנת תקשורת לפס אספקות, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	155		
01.08.01.210	נקודת תקשורת אחודה בצנור בקוטר 23 מ"מ עם כבל CAT7 מושחל, קופסה בעומק 60 מ"מ או קופסה מלבנית נפרדת, אביזר RG45 תה"ט, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	25		
01.08.01.211	נקי טלפון "בזק", כולל צינור בקוטר 23 מ"מ, כבל (2x0.6) ממ"ר 4 ואביזר כמוגדר לעיל, כל נקודה במעגל נפרד. המחיר כולל חיבור במהדקי קורנה בארון טלפון	יח'	10		
01.08.01.220	נקי טלויזיה, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בתשלום, אביזר מתוצרת גוויס או ביטיצינו או לגרנד.	יח'	3		
01.08.01.230	נקי הפעלת מפוח נחשון, או מעגל שקעים, מלוח חשמל עד לפנל הפעלות, כולל צינור קוטר 16, כבל N2XY 4x1.5 ממ"ר, לחצן "הפעל" לחצן "הפסק" ונוריות סימון, שיותקנו בפנל הפעלות (שישולם בנפרד).	נקי	8		
01.08.01.240	צנורות פי.וי.סי. מסוג פי"ד או פי"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 16/19 מ"מ.	מ"א	100		
01.08.01.250	צנור כני"ל, אך בקוטר 23/25 מ"מ.	מ"א	100		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.260	צנור כנ"ל, אך בקוטר 29/32 מ"מ.	מ"א	100		
01.08.01.270	צינור כנ"ל, אך בקוטר 42/50 מ"מ.	מ"א	50		
01.08.01.280	צינור שרשורי בעל דופן כפולה בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	50		
01.08.01.290	צינור שרשורי בעל דופן כפולה בקוטר 80 מ"מ.	מ"א	100		
01.08.01.300	צינור שרשורי בעל דופן כפולה בקוטר 110 מ"מ.	מ"א	50		
01.08.01.310	תעלות פי.וי.סי. כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגינליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12X6 ס"מ.	מ"א	20		
01.08.01.320	תעלה כנ"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מ"א	20		
01.08.01.330	חוט עם או ללא בידוד פי.וי.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.01.340	חוט כנ"ל, אך בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	60		
01.08.01.350	חוט כנ"ל, אך בחתך 16 ממ"ר.	מ"א	60		
01.08.01.360	נקודת הארקה על הקיר, או בתעלה, או בקופסת שקעים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה ("אליכ"י).	יח'	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.370	נקי הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת 50 ממ"ר. (שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק".	יח'	1		
01.08.01.380	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 2.5 ממ"ר.	יח'	30		
01.08.01.390	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	10		
01.08.01.400	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	2		
01.08.01.410	נקודת הארקה עבור ארגו תקשורת או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 16 ממ"ר ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגו.	יח'	1		
01.08.01.420	נקי הארקה כני"ל, אך עם חוט 10 ממ"ר, היתר כני"ל.	קומפלט	1		
01.08.01.430	תעלות רשת בחתך 8X20 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מ"א	10		
01.08.01.440	תעלות רשת כני"ל, אך בחתך 8X10 ס"מ, היתר כני"ל.	מ"א	10		
01.08.01.450	תעלות רשת כני"ל, אך בחתך 8X30 ס"מ, היתר כני"ל.	מ"א	120		
01.08.01.460	תעלות מפח מגולוון עם מכסה בגודל 10X20 ס"מ.	מ"א	20		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.470	פנל הדלקות התאורה עשוי במסגרות פלסטיות כדוגמת תוצרת גוויס או ביטיצינו כולל עד 12 מ"ז או לחצנים מוארים מתוצרת גוויס או לגרנד או ביטיצינו, שילוט, מהדקים, מחיצות, הכל מושלם.	יח'	1		
01.08.01.480	פנל הדלקות בתחנת אחות, כולל קופסה שקועה, מכסה אלומיניום, מקום להתקנת עד 24 לחצנים, ועד 15 מנורות סימון, מהדקים, שילוט, הכל מושלם (עבור הלחצנים והמנורות ישולם בנפרד במסגרת נקי הפעלה שונות).	קומפלט	1		
01.08.01.490	קופסה מדגם D18 של עדא פלסט עבור מקבץ שקעים, מותקנת באופן שקוע בקיר (עבור האביזרים ישולם בנפרד לפי הנקודות), הכל מושלם.	יח'	6		
01.08.01.500	קידוח בקיר בטון בעובי עד 20 ס"מ של מעבר בקוטר 6", כולל ביטון שרוול למעבר כבל.	קומפלט	2		
01.08.01.510	נקי תא פוטו-אלקטרי, כולל צינור 16" מ"מ, כבל נקי 3x1.5 N2XY ממ"ר, תא פוטו-אלקטרי עם כיסוי להגנה בפני תנאי אקלים קשים וזרוע לקיר.	נקי	1		
01.08.01.520	נקי הזנה מלוח החשמל למשאבת חום של 25 קווי"ט, כולל כבל 5x16 N2XY ממ"ר, קטעי צינורות לפי הצורך, מנתק 3x63 א' מותקן בקופסה מוגנת מים ומוגנת U.V, שילוט, הכל קומפלט.	נקי	1		
01.08.01.530	נקי הזנה ליח' עיבוי חיצונית, כולל כבל 5x10 N2XY ממ"ר, קטעי צינורות לפי הצורך, מנתק 3x63 א' מותקן בקופסה מוגנת מים ומוגנת U.V, שילוט, הכל קומפלט.	נקי	2		
01.08.01.540 (המשך בעמוד הבא)	חפירה וחציבה בכל סוגי הקרקע של תעלות בעומק 90 ס"מ ורוחב תחתון של 40 ס"מ, ריפוד בשכבת חול ללא מלח בעובי של 10 ס"מ מכל ומתחת	מ"א	150		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	לכבל או לצינור שיונח, מילוי וסגירת התעלה בשכבות הידוק תוך כדי תוספת מים, סרט אזהרה פלסטי, תקני בעומק 40 ס"מ, סילוק העפר העודף.				
01.08.01.550	פתיחת כביש אספלט לצורך החפירה, כולל החזרת המצב לקדמותו בסוף העבודה.	מ"א	12		
01.08.01.560	כני"ל, אך פתיחת מדרכה מרוצפת בריצוף כלשהו, כולל החזרת המצב לקדמותו בתום העבודה.	מ"א	15		
01.08.01.570	שוחת בטון כדוגמת תוצרת "וולפמן" בעומק 1.0 מ' וקוטר 80 ס"מ עם מכסה 12T, כולל חפירה בהיקף הדרוש, הכל קומפלט.	יח'	1		
01.08.01.580	כני"ל, אך שוחה בקוטר 60 ס"מ, היתר כני"ל.	יח'	1		
01.08.01.590	נק' לחצן הפסקת חירום, כולל צינור קוטר 16 מ"מ כבל N2XY 4x1.5 ממ"ר ואביזר עם זכוכית ניפוץ להפסקה בזמן חירום.	נק'	1		
01.08.01.600	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט לקומה אחת. הערה: הבודק ייקבע ע"י המפקח! הבודק יבדוק את לוחות החשמל במפעל היצרן, לפני אספקתם לשטח.	יח'	1		
01.08.01.610	עבודות שונות שאינן מתוארות בסעיפים הנ"ל ואשר תמדדנה לפי שעות עבודה המאושרות של חשמלאי.	ש"ע	30		

סה"כ תת פרק 08.01 - אינסטלציה חשמלית - נקודות

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.02 - קוי הזנה</b>					
01.08.02.010	כבל N2XY, בחתך 3X70/35 ממ"ר + חוט 35 Cu ממ"ר.	מ"א	100		
01.08.02.020	כבל גיל בעל 20 זוגות של 0.6 ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.02.030	כבל גיל בעל 50 זוגות של 0.6 ממ"ר.	מ"א	50		
<b>סה"כ תת פרק 08.02 - קוי הזנה</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.03 - לוחות חשמל</b>					
01.08.03.010	מבנים ללוחות חשמל בעומק עד 50 ס"מ בנויים מפח צבוע אפוקסי, עם או ללא דלתות, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן - כולל פלטות עם אטמים מתוצרת RITTAL.	מ"ר	4.2		
01.08.03.020	מפסיק זרם חצי אוטומטי בגודל עד 3X125A עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכוון, זרם קצר 25KA כולל מגעי עזר וסליל עבודה להפסקה מרחוק.	יח'	4		
01.08.03.030	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	5		
01.08.03.040	כנ"ל, אך מנתק הספק 3VU, 3X25A.	יח'	1		
01.08.03.050	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א.	יח'	4		
01.08.03.060	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר.	יח'	4		
01.08.03.070	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר.	יח'	95		
01.08.03.080	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	22		
01.08.03.090	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X32A או 3X40A.	יח'	1		
01.08.03.100	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4X32 או 4X40A.	יח'	1		
01.08.03.110	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4X25/0.03א'.	יח'	4		
01.08.03.120	ממסר פחת משולב בגודל 2X40/0.03א'.	יח'	17		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.130	מנתק בעומס בגודל 3X160A כולל מגעי עזר N.C.+N.O. וסליל עבודה להפסקה מרחוק.	יח'	1		
01.08.03.140	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	3		
01.08.03.150	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	1		
01.08.03.160	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידית סיבובית.	יח'	3		
01.08.03.170	מגען חד פאזי לזרם 10A ב- AC3.	יח'	1		
01.08.03.180	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב- AC3.	יח'	1		
01.08.03.190	מגען חד פאזי לזרם 16 אמפר ב- AC3.	יח'	8		
01.08.03.200	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב- AC3.	יח'	4		
01.08.03.210	ממסר פיקוד ניתן לשליפה ל- 24V או 230V.	יח'	4		
01.08.03.220	ג"ת לתאורה פנימית בלוח מדגם "רמי-9" של ניסקו, כולל נורת 9W PL, כולל מיקרו-סוויץ' להפעלתו.	יח'	4		
01.08.03.230	ממסר צעד עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	1		
01.08.03.240	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	5		
01.08.03.250	מגן ברק משולב עם מגן מתח יתר מדגם FLT-CP-3S-350 של Phoenix Contact.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.260	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 4 הנתיכים של 63A.	יח'	1		
01.08.03.270	שעון מיתוג דיגיטלי עם 2 פרוגרמות ורזרבה מכאנית ל- 100 ש"ע.	יח'	2		
01.08.03.280	שעון אסטרונומי מתוצרת הארץ.	יח'	2		
01.08.03.290	ממסר ISO4 של מצג בקרה.	יח'	1		
01.08.03.300	רב מודד דיגיטלי מדגם PM-170E של SATEC כולל משני זרם	יח'	3		
01.08.03.310	שנאי 230/24V, 50VA	יח'	2		
<b>סה"כ תת פרק 08.03 - לוחות חשמל</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.04 - גופי תאורה</b>					
	הערה: הקבלן רשאי להציע גופי תאורה שווי ערך לגופים המתוארים להלן, בכפוף למוגדר בסעיף 1.7 במסמך ג'1. אם תותקן תקרת "פיינליין", הגופים יהיו מהסוג המתאים להתקנה בתקרה הזו.				
01.08.04.010	גוף תאורת חירום נקודתי עם נורת LED של 3W, עם מצבר ניקל-מטל, כולל יחידת בקרה כתובתית, הכל מתוצרת Beghelli בלבד, לפי המותקן בבית החולים.	יח'	25		
01.08.04.020	גוף תאורת חירום עם נוריות LED ושלט "יציאה" תקני, כולל מצבר ניקל מטל, כולל יחידת בקרה כתובתית, הכל מתוצרת Beghelli (ישראלוקס) בלבד, לפי הקיים בבית החולים.	יח'	15		
01.08.04.030	מרכזיה ממוחשבת לשליטה על גופי תאורת חירום ושלטי תאורת חירום, כולל ספק כח מתאים, בקר, נקי O/I ושפת תקשורת.	יח'	1		
01.08.04.040	בקר, הממיר את האינפורמציה, המתקבלת מבקר תאורת חירום, לשפת מערכת הבקרה הקיימת (הספק "אפקון"). הספק יותקן בלוח התקשורת, כולל חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חב' "אפקון בקרה").	קומפלט	1		
01.08.04.050	מסך דינמי בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה של ביה"ח (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפלט	1		
01.08.04.060	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות או צינורות מריכף בהתאם לנדרש, קידוחים, הכל קומפלט.	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.04.070	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת, מדגם VIVA של REGENT בהספק 4,000K, 1,450Lm, 15W,	יח'	66		
01.08.04.080	גוף תאורה פלורסצנטי 4X14 ווט מדגם שקוע עם רפלקטור פרבולי, כולל נורות, 2 משנקים אלקטרוניים הכל בהתאם למפורט במפרט.	יח'	70		
01.08.04.090	גוף תאורה 4X14W שקוע בתקרה אקוסטית עם כיסוי METHALYCRATE או זכוכית מצופה בלמינציה ממוסגר במסגרת מתכת אטימות IP54, כולל 2 משנקים אלקטרוניים, נורות לפי המתואר במפרט. הכל כדוגמת דגם L580 של FILIPPI (אורך תאורה).	יח'	18		
01.08.04.100	גוף תאורה 2X28W שקוע בתקרה אקוסטית עם כיסוי METHALYCRATE או זכוכית מצופה בלמינציה ממוסגר במסגרת מתכת אטימות IP54, כולל 2 משנקים אלקטרוניים, נורות לפי המתואר במפרט. הכל כדוגמת דגם L580 של FILIPPI (אורך תאורה).	יח'	14		
01.08.04.110	גוף תאורה מיציקת אלומיניום עם 2 נורות PL של 18W, משנק אלקטרוני, הכל מדגם DISCOS של S.G.	יח'	10		
01.08.04.120	גוף תאורה פלורסצנטי 2X28W עם מכסה הרמטי עשוי מפוליקרבונט, כולל נורות לפי המפורט במפרט הטכני, משנקים אלקטרוניים, הכל כדוגמת דגם LINDA של FILIPPI (אורך תאורה).	יח'	3		
01.08.04.130	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורת IP44, 14W, כדוגמת דגם SALA של GLAMOX (אור עד), או כדוגמת דגם AQUA של FAGERHULT.	יח'	6		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.04.140	גוף לתאורת לילה מדגם BRIQUE של SIMES (קמחי) עם נורת PL של 7W, משנק אלקטרוני, קופסת ביטון, רפפת מתכת אסימטרית, הכל מושלם.	יח'	5		
<b>סה"כ תת פרק 08.04 - גופי תאורה</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.05 - גילוי אש ועשן</b>					
	הערה: 1. לפני הזמנת הציוד בהמשך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה. 2. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך. 3. המרכיזה תכלול את האביזרים הדרושים על מנת לבצע משטר הפעלות (אינטגרציה מלאה) בין המערכות הקיימות במבנה. כולל בדיקה לני"ל.				
01.08.05.010	מרכזיית גילוי אש ועשן ראשית, כולל כל כרטיסי התקשורת וכל האביזרים הדרושים.	יח'	1		
01.08.05.020	לוח משנה הכולל תצוגה אלפא נומרית בעברית ובאנגלית, כולל כרטיסי תקשורת וכל האביזרים הנדרשים בלוח הבקרה.	יח'	1		
01.08.05.030	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי דגם DO1131A מסדרת אלגורקס.	יח'	50		
01.08.05.040	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי דגם DJ 1192 של צרברוס.	יח'	10		
01.08.05.050	לחצן ידני כולל יח' כתובת דגם DM1133.	יח'	5		
01.08.05.060	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	3		
01.08.05.070	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 105DB. להתקנה חיצונית.	יח'	1		
01.08.05.080	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן דגם DC 1134A של צרברוס.	יח'	5		
01.08.05.090	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברוז, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.05.100	מערכת כיבוי אוטומטית, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור, שסתום, מד לחץ, פרסוסטט, מיכל גז FM200 במשקל של 3 ק"ג כולל כיבוי במרכזיה וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפלט	1		
01.08.05.110	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 מ"מ מחיר לנקודת גלאי, לחיץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 16 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	80		
01.08.05.120	העברת ביקורת מכון התקנים הישראלי כולל תשלום האגרה ומתן כל העזרה הדרושה בעת הבדיקה. המחיר לכל קומה בנפרד, עד לקבלת אישור מכון התקנים ללא הערות.	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 08.05 - גילוי אש ועשן</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.06 - מערכת קריאת אחות</b>					
	הערה: 1. כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה, שלוט, תיעוד מושלם, הדרכה, שנת אחריות, הפעלה, בדיקה ואינטגרציה מלאה, כולל תכנית AS MADE. 2. המערכת תהיה כדוגמת דגם M של חברת ASCOM המשווקת ע"י רמיד 03-5733322 אולם הקבלן רשאי להציע מערכות שוות ערך העונות לנדרש לפי המתואר במפרט הטכני, הכל כפוף להנחיות במפרט המיוחד. עמדת אחות מחלקתית עם תצוגה סינופטית, לשילוב בדלפק אחות על הקיר, בעלת אישור בכתב לשימוש בשבת.				
01.08.06.011	עמדת אחות מחלקתית עם תצוגה סינופטית לשילוב בדלפק אחות על הקיר, בעלת אישור בכתב לשימוש בשבת	יח'	1		
01.08.06.020	ספק כח/מטען וסוללות גיבוי ל - 1 ש"ע בלא מתח רשת מדגם : R414388	יח'	1		
01.08.06.030	מעגלי כניסות עבור כל לחצני הקריאה, ביטול ומנורות הסימון המתוארים בכתב כמויות זה, לבקרת קריאת מצוקה לאחות כמפורט באפיון הכולל מתאם תקשורת בשיטת BUS LON מדגם: NIAM3-AAAA	יח'	1		
01.08.06.040	אביזר חדר אשפוז ראשי הכולל : לחצן קריאה עם נורית, לחצן ביטול עם נורית מדגם : NPWU2-BEAS	יח'	4		
01.08.06.050	אביזר קריאה ממקלחת מסוג משיכה הכולל: לחצן ביטול עם נורית וחוט משיכה לקריאה עם מנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט מדגם : NPWU2-BAES	יח'	3		
01.08.06.060	אביזר קריאה משירותים הכולל: לחצן קריאה עם נורית מוגן מים מדגם : NPWU2-BAES	יח'	4		
35078					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.06.070	מנורת סימון כללית לחדר, לשרתים להתקנה מחוץ לשרותים או במסדרון עם 2 שדות הארה מסוג "לדים" מדגם : NLED1-ABAS	יח'	5		
01.08.06.080	חיווט המערכת כולל אספקה, השחלה בצנורות, חיבור בשני קצוותיו של כבלי תקשורת בהתאם להגדרת יצרן המערכת כולל ויסות, בדיקה, הכל מושלם ומוכן לשימוש לפי נקודות תקשורת.	נק'	16		
<b>סה"כ תת פרק 08.06 - מערכת קריאת אחות</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.07 - מערכת כריזה</b>					
01.08.07.010	מערכת הגברה להעברת הודעות, קריאות חירום כולל מגבר הספק להעברת הודעות בהספק של 240 וולט כדוגמת תוצרת TOA או J.D.M או IC AUDIO, מגבר ערב, קדם מגבר למיקרופון, קדם מגברים לכניסות יח' מיתוג ובקרה, הכל מותקן ומחובר במסד 19" עם דלת שקופה ננעלת פנל AC/DC, לוחות חיבורים וכל הנדרש להפעלת המערכת בהתאם למפרט הטכני.	קומפלט	1		
01.08.07.020	יחידת גיבוי סוללות ומטען למערכת כמפורט לעיל.	קומפלט	1		
01.08.07.030	פנל ווסתי עוצמה מתאים להתקנה במסד 19" כולל ממסרי עקיפה לכריזה חירום	יח'	1		
01.08.07.040	רמקול בקוטר 8" 2-WAY 20W של IC AUDIO עם שנאי קו, כולל מגן בפני אבק מדגם SZ של IC AUDIO ע"ג גריל תקרתי לפי בחירת המפקח, או התקנה ע"ג פלטת התקנה שתסופק ע"י אחרים, או בתיבת עץ שקועה או צמודה לקיר או לתקרה, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני.	יח'	17		
01.08.07.050	ווסת עוצמה לרמקול.	יח'	10		
01.08.07.060	מיקרופון חירום לכריזה כללית כולל קופסת אחסנה עם דלת ננעלת ע"י מפתח מסטר וכבל גמיש מסולסל מצוייד בשקע PL55.	יח'	1		
01.08.07.070	מערכת ניטור לבדיקת 6 קווי רמקולים, מגבר, תקינות מצברים.	יח'	1		
01.08.07.080	חיווט מושלם למערכת הני"ל, כולל כבלי רמקולים, כבל למיקרופון, כבלי פיקוד, הפעלה ואחריות בהתאם למפורט לעיל, לפי נקי חיווט מארון התקשורת ועד לכל רמקול או מיקרופון.	נק'	19		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.07.090	חיווט מושלם למערכת הנ"ל, כולל כבלי רמקולים, כבל למיקרופון, כבלי פיקוד, הפעלה ואחריות בהתאם למפורט לעיל, לפי נקי חיווט מארון התקשורת ועד לכל רמקול או מיקרופון	נק'	19		
01.08.07.100	עמדת הפעלת כריזה ומיקרופון דינמי כולל גונג, סירנה והפסקת מוזיקה אוטומטית חלוקה ל-6 איזורים	קומפלט	1		
01.08.07.110	טיונר מתאים להתקנה במסד "19", כולל כניסת USB עבור מוזיקה, הכל כדוגמת דגם TP-10u של J.D.M	יח'	1		
<b>סה"כ תת פרק 08.07 - מערכת כריזה</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.08 - מערכת טמ"ס CCTV</b>					
01.08.08.010	שרת NVR, כולל STORAGE להקלטה, נפח האחסון יותאם להקלטת 32 מצלמות ל- 30 יממות ברזולוציה HD ב- 20FPS לפחות. שרת המערכת, ניהול הוידאו וההקלטה יהיה "19". על המציע להגיש חישוב נפח אחסון. לא תתקבל מערכת OEM. כולל רשיונות צד שלישי נדרשים, כולל מערכת הפעלה Win Server 2012 וכל הדרישות המופיעות במפרט הטכני.	יח'	1		
01.08.08.020	מצלמת כיפה IP 3MP אנטי ונדלית IP-66 עם IR מצלמת IP HD יוסלילה צבעונית DOME עם IR מובנה לטווח של 20 מטר ותמיכה ב POE ובעלת יכולת WDR 100db לפחות בהתאם למפרט הטכני, כולל זיווד, כבילת תקשורת גיגה CAT7 עד למרחק 80 מטר, וסיום בנקודת רשת RJ-45 סמוך למצלמה. כדוגמת SONY SNC-EM602R.	יח'	12		
01.08.08.030	כני"ל אך להתקנה חיצונית.	יח'	6		
01.08.08.031	מצלמה עם יציאת IP + יציאת VIDEO אנלוגית למסך שבכניסה לחדר	יח'	1		
01.08.08.032	מוניטור "7 LCD שקוע בקיר, כולל קופסת השקעה	יח'	1		
01.08.08.040	חומרה לצפיה במערכת הקלטה דיגיטלית (עמדת CLIENT) כולל : עכבר, מקלדת, כרטיס מסך , מסך "22 LED, זכרון 4G, מעבד INTEL-i7, מתוצרת HP או DELL, נקודת תקשורת לרשת הביטחון. יש להציג מפרט לאישור.	קומפלט	1		
01.08.08.050	ספק כח V1910-24G-PoE(365W)+4SFP,SM,LT HP	יח'	1		
01.08.08.060	Patch Panel 24 port cat 6A	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.08.070	ארון תקשורת 10U, כולל פס שקעים 6 מבואות עם מפסק מתח מזווד, עם כל הציוד המפורט.	קומפלט	1		
01.08.08.080	פנל שערות	קומפלט	1		
01.08.08.090	Ups advice 1-kva, כולל תוכנה מתאימה.	קומפלט	1		
01.08.08.100	השחלת כבל תקשורת CAT-7 של חברת טלדור על תעלות רשת או בצנרת.	מ"א	1000		
01.08.08.110	חיבור נקודות תקשורת וקופסאות חיבורים למצלמות, כולל גישורים. תקעים RG-45 וכל הנדרש.	קומפלט	30		
01.08.08.120	התקנה, כולל הציוד, כולל תכנות על פי דרישה, חיבור והפעלה.	קומפלט	1		
	<u>אינטרקום פתוח</u>				
01.08.08.210	מיקרופון קונדנסר בקופסה אנטי-ונדאלית, מותקנת בתקרה, כול מסנן רעשי רקע (מתח פנטום יתקבל ישירות מהמיקסר)	יח'	2		
01.08.08.220	מוניטור מוגבר עבור חדר בידוד/חדר תקשורת להתקנה על הקיר	יח'	1		
01.08.08.230	מיקסר 5 ערוצים עבור חיבור המוניטור ו-2 מיקרופונים פתוחים (בחדר בידוד ובחדר קשירה), להתקנה על השולחן	יח'	1		
01.08.08.240	כבל מיקרופון מקצועי, בעל 2 גידי נחושת + סיכוך.	מ"א	100		
<b>סה"כ תת פרק 08.08 - מערכת טמ"ס CCTV</b>					
35078					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.09 - בקרת דלתות</b>					
	הערה: על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח בקרת הדלתות תהיה מתוצרת חב' מגדלור מערכות זמן אמת בע"מ.				
01.08.09.010	קורא שולחני רגיל מדגם RT330A לעמדת מחשב, משמש להכנסת מספרי התגים לבסיס הנתונים	יח'	1		
01.08.09.020	בקר מדגם TTB7000 פרוקסימטי בתקשורת רשת. בקר לשליטה וניהול מורשים עד 2 קוראים. * תקשורת רשת Tcp/ip. * דיווח והתראה על דלת מוטרת. * בקר לניהול ושליטה על יחידת הקורא. * ניהול מורשים במצב OFF-LINE עצמאי. * תצוגה מוארת לעדכון 32 תווים ב-2 שורות. * זיכרון 16,000 רשומות אחרונות ראשון נכנס ראשון יוצא. * ניהול עד 2 דלתות כולל העברת דיווח על ניסיון העברה לא מורשה.	יח'	7		
01.08.09.030	תוספת מצבר גיבוי 7AH לבקר מוצע.	יח'	7		
01.08.09.040	קורא קרבה דגם AY-K20 קורא קרבה Micro-Mullion לריבוי פורמטים, בחירה בין Wiegand של 26 ביט/שעון ונתונים/קורא כרטיסים/תגים מסוג RS-232 מדגם FRID של 125KHz. טווח קריאה של עד 8 ס"מ. ממשק של 10 חיוטים. נורית LED בעלת 2 צבעים עם בקרה, בקרת זמזום, גודל: 40X80 מ"מ. עמיד למים, בעל הגנה מלאה בדירוג IP65. כולל החלק היחסי בעבודה הדרושה בבקר.	יח'	10		
01.08.09.050	אלקטרו מגנט לדלת 600 ק"ג, כולל כל האביזרים והזרועות להתקנה, כל העבודות וחומרי העזר.	יח'	12		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.09.060	נקודת לחצן שבירה לפתיחה בחירום (כולל אינדיקציית ניפוץ), כולל חיווט מושלם (עבור הצנרת ישולם בנפרד).	נקי'	6		
01.08.09.070	נקודת לחצן פתיחה ריבועי מנירוסטה שקוע בקיר לפתיחת דלת, כולל חיווט מושלם (עבור הצנרת ישולם בנפרד).	נקי'	5		
01.08.09.080	אספקה והתקנת מנגנון דלת מוטרדת מקומי ובתוכנה: צופר רב עוצמתי + נצנץ, מגנט חיווי HD כולל שרשור. אפשרות כיוונון התראה 0-120 שניות, מפתח נטרול למערכת. נטרול צופר ע"י סגירת הדלת או ע"י מפתח נטרול.	יח'	7		
01.08.09.090	חיווט בין 2 קוראי כרטיסים משותפים לאותו הבקר (כבל אחד לקורא וכבל שני עבור אביזרי דלת) בכבל 6005 מסוכך, גמיש.	מ"א	300		
01.08.09.100	הגדרות בתוכנה/התקנה מחדש Falcon, עדכון קבוצות הרשאה, כולל הפעלה ואינטגרציה של המערכת.	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 08.09 - בקרת דלתות</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.10 - תאורת חוץ</b>					
	הערה: 1. המזמין רשאי להשתמש בסעיפים בכל כמות שיחפוץ בכל סעיף ו/או לא לבצעו כלל. המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה וחיבור. 2. הקבלן יאטום בגמר העבודה את כל קצות הצנורות השמורים בבריכת הצנורות (ללא כל תוספת מחיר להצעתו). 3. סוג הצנרת, בו ישתמש הקבלן, יאושר לו ע"י המפקח עם תחילת ביצוע העבודה. לקבלן בחירת צינור מסוג אחר. 4. כל הצנורות כוללים במחירים חוט משיכה ניילון שזור בעובי 8 מ"מ. 5. על הקבלן להתקין באתר בטרם ביצוע דוגמת עמוד זרועות ופנסים (מכל סוג) מגולוון וצבוע, ולשנותם בהתאם לדרישות האדריכל והמהנדס ללא תוספת מחיר על ההצעה שהגיש. 6. הפירוק של האביזרים השונים יבוצע בזהירות ע"מ לאפשר שימוש חוזר. 7. מחיר הפירוק כולל העברת החומר המפורק למקום, שיוורה המפקח, או במקרה של החומרים, לגביהם יוחלט שיש לסלקם. המחיר כולל פינוי לאתר פסולת.				
01.08.10.010	חפירה וחציבה בכל סוגי הקרקע באמצעות כלי מכני ו/או בעבודת ידים לפי הצורך של תעלות בעומק של 90 ס"מ מפני הקרקע הסופיים וברוחב תחתון של 40 ס"מ, מצע חול מסונן מעל ומתחת לכבלים או הצינורות, בעובי כולל של 20 ס"מ, מילוי והידוק בשכבות בגמר הנחת המערכות בקרקע, סרט סימון תקני בעומק 40 ס"מ, סילוק העפר העודף.	מ"א	100		
01.08.10.020	תוספת למחיר החפירה הנ"ל עבור העמקתה עד 120 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	20		
01.08.10.030	תוספת למחיר החפירה עבור פתיחת מדרכות אספלט או אבן משולבת ותיקונה בכל השכבות בגמר ההתקנה, רוחב הפתיחה לא יימדד.	מ"א	10		
01.08.10.040	כנ"ל, אך התוספת עבור פתיחת כביש אספלט.	מ"א	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.10.050	צינור קוברה גמיש דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ.	מ"א	120		
01.08.10.060	צנרת פי.וי.סי. קשיח בקוטר 110 ? מ"מ, עובי דופן 5.3 מ"מ, והתקנה במעבר כביש ו/או מדרכה ו/או שביל.	מ"א	25		
01.08.10.070	כבל שזור גמיש N2XY 4x10 ממ"ר, כולל מדידה, התקנה בקרקע או השחלה בצנור, חיתוך, גילוי וזיהוי כל הגידים, חיבור הכבל בדיקתו והפעלתו.	מ"א	180		
01.08.10.080	מוליך נחושת חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר.	מ"א	180		
01.08.10.090	כבל N2XY 3x2.5 ממ"ר או 5x1.5 ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.10.100	כבל N2XY 5x2.5 ממ"ר.	מ"א	30		
01.08.10.110	אלקטרודות הארקה בקוטר 19 ? מ"מ ממוט פלדה מצופה נחושת באורך 6.0 מטר כולל בריכת בטון בקוטר 50 ס"מ ועומק 60 ס"מ עם מכסה 12.5 טון, שכבת חצץ 10 ס"מ, חיבור בחוט 35 ממ"ר בין מהדק האלקטרודה לבין העמוד, שלת חיבור כבדה, ושילוט.	קומפלט	2		
01.08.10.120	יסוד בטון לעמוד תאורה בחתך עגול בגובה 4.0 מ', בגודל 40x40x60 ס"מ, כולל חפירה, ברגי יסוד בהתאם להנחיות, כולל ברזל זיון, שרוולים וכו'. הערה: החפירה בקרבת תשתיות קיימות (כגון כבלי טלפון, פיקוד, ח"ח וכו') תעשה בעבודת ידיים זהירה, תוך המנעות מגרימת נזק. חלקו העליון של היסוד הבולט מעל הקרקע (במקרה שהעמוד רטיבית (כלול במחיר) שתסופק על תחתית העמוד לכיסוי ברגי יסוד.	יח'	4		
01.08.10.130	שוחת בקרה בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 1 מ' כולל מכסה 12.5 טון, כולל חפירה בהיקף הנדרש.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.10.140	נק' תא פוטו-אלקטרי, כולל צנור 16 מ"מ, כבל N2XY 3x1.5 ממ"ר ותא פוטו-אלקטרי עם כיסוי הגנה בפני תנאי אקלים קשים וזרוע לחיבור על הקיר.	נק'	1		
01.08.10.150	קופסה פלסטית IP68 עם 4 כניסות לביצוע חיבורים לגופי תאורת חוץ, כדוגמת תוצרת PAGURO (שטייניץ-לירד).	יח'	2		
01.08.10.160	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלסת יסוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד והתקנת הפנס/הפנסים בראשו. עמוד קוני בחתך עגול, בחלקו העליון בקוטר המותאם לפתח התקנת הפנס, בקוטר שלא יפחת מ- 125 מ"מ באיזור פתח האביזרים ו- 135 מ"מ בחלקו התחתון. גובה 4.0 מ', העומד בדרישות התקן הישראלי 812	יח'	4		
01.08.10.170	תוספת למחיר עמוד עבור שקע 16 א' משוריין ומוגן מים, כולל הכנת פתח בעמוד לכניסת הכבל וגגון מרותך, כבל בין המגש לבין השקע, ומא"ז עד 10, 1x16A ק"א במגש אביזרים.	יח'	1		
01.08.10.180	מגש אביזרים ל- 2 פנסים עם נורות LED ודרייבר אינטגרלי, כולל מא"ז 10A לכל פנס, זרם קצר 10KA, מהדקי SOGEXI וכבל בין המגש לבין הפנס.	יח'	4		
01.08.10.190	תוספת למחיר המגש עבור תוספת של מא"ז עד 10KA, 1x16A.	יח'	1		
01.08.10.200	גוף תאורה מדגם ITALO 2 URBAN של AEC (ש.מ. יוניברס), עם 2 מודולים, דרייבר, 3000K, 2663Lm, 350mA, אופטיקה לפי החלטת המהנדס, הכל מושלם.	יח'	8		
<b>סה"כ תת פרק 08.10 - תאורת חוץ</b>					
35078					

**דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 08 - מתקני חשמל**

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 08.01 - אינסטלציה חשמלית - נקודות.....העברה מדף : 34
	תת פרק 08.02 - קוי הזנה.....העברה מדף : 35
	תת פרק 08.03 - לוחות חשמל.....העברה מדף : 38
	תת פרק 08.04 - גופי תאורה.....העברה מדף : 41
	תת פרק 08.05 - גילוי אש ועשן.....העברה מדף : 43
	תת פרק 08.06 - מערכת קריאת אחות.....העברה מדף : 45
	תת פרק 08.07 - מערכת כריזה.....העברה מדף : 47
	תת פרק 08.08 - מערכת טמ"ס CCTV.....העברה מדף : 49
	תת פרק 08.09 - בקרת דלתות.....העברה מדף : 51
	תת פרק 08.10 - תאורת חוץ.....העברה מדף : 54
	סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 09 - עבודות טיח

תת פרק 09.01 - טיח פנים מלט צמנט-סיד

01.09.01.010	טיח על קירות פנים שתי שכבות סרגל בשני הכיוונים כולל שליכט.	מ"ר	658		
01.09.01.020	טיח על קירות חוץ שתי שכבות סרגל בשני הכיוונים כולל שליכט	מ"ר	40		
01.09.01.030	חידוש ותיקון טיח על שטחי פנים מישוריים הכלל מ"ר כולל הכל מוכן לצבע	מ"ר	120		
01.09.01.050	חיזוק מקצועות בזוויתני רשת מגולוונת מתחת לשכבת השליכט לקבלת פינה מושלמת	מ"א	72		
01.09.01.090	הורדת טיח פנים וחוף קיים עד לגילוי פני הבלוק	מ"ר	124		
01.09.01.100	השלמת טיח חוף ופנים על קירות וקרניזים קיימים, כולל הכנת שטחי קיר קטנים ומפוצלים ע"י סיתות, השלמת טיח חוף דוגמת הקיים על שטחי בניה כגון סגירת פתחים, התזת שכבה מקשרת וביצוע שתי שכבות טיח חוף לפי סרגל ופלט, מקדחות ופינות, הכל מוכן לצבע.	מ"ר	340		

סה"כ תת פרק 09.01 - טיח פנים מלט צמנט-סיד

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 09.90 - תת פרק חדש</b>					
01.09.90.020	טיח מיישר על גבי קירות חדשים וישנים כתשתית להדבקת חיפוי קרמיקה.	מ"ר	140		
01.09.90.030	תיקוני טיח חוץ ופנים על גבי קירות קיימים	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 09.90 - תת פרק חדש</b>					

**דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 09 - עבודות טיח**

שם תת פרק		מחיר
תת פרק 09.01 - טיח פנים מלט צמנט-סיד.....העברה מדף : 56		
תת פרק 09.90 - תת פרק חדש.....העברה מדף : 57		
סה"כ פרק 09 - עבודות טיח		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.01 - ריצוף אריחי טראצו</b>					
01.10.01.010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן בעובי 12 מ"מ לא מזוגגים, במידות 60/60 ס"מ בעלי מקדם החלקה R9. במחיר יסוד של 100 ש"ח למ"ר כולל שילוב של שני גוונים מאותה הסידרה. כולל רובה אקרילית כדוגמת MAPEI או שווה ערך מאושר. חוזק הריצוף יהיה לפחות 3000 ניוטון.	מ"ר	560		
01.10.01.020	שיפולים לני"ל בגובה 10 ס"מ	מ"א	390		
01.10.01.030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן בעובי 12 מ"מ לא מזוגגים, במידות 30/30 ס"מ בעלי מקדם החלקה R10 בחוזק מינימלי לשבירה של 2000 ניוטון במחיר יסוד של 90 ש"ח למ"ר כולל שילוב של שני גוונים מאותה סדרה. כולל רובה אקרילית כדוגמת MAPEI או שווה ערך מאושר.	מ"ר	200		
01.10.01.050	פינה מפרופיל אלומיניום לקרמיקה, עשויה מרשת ברוחב 3 ס"מ עם חצי עגול בקוטר 1 ס"מ.	מ"א	72		
01.10.01.060	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 25/38 ס"מ או 20/60 ס"מ במחיר בסיס של 100 ש"ח למ"ר כולל 10% פס דקור במחיר ל 250 ש"ח למ"ר. החיפוי לחדרי השירותים והמקלחות וכן לכל המטבחונים והדלפקים הרטובים. כולל רובה אקרילית כדוגמת MAPEI או שווה ערך מאושר	מ"ר	290		
01.10.01.070	מפתני דלתות שירותים ומקלחות מסגסוגת נחושת במידות 30/5 מ"מ להתקנה לפי פרט.	מ"א	26		
01.10.01.090	טראצו טרומי מצמנט אפור במפתני דלתות ובגמר ריצוף ברצועות עד 20 ס"מ.	מ"א	18		
<b>35078</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.10.01.100	תפר התפשטות בריצוף במפגשים בין חלקי הבנין השונים.	מ"א	18		
01.10.01.120	ריצוף באריחי גרניט פורצלן בעובי 12 מ"מ לא מזוגגים, במידות 30/30 ס"מ בעלי מקדם החלקה R12 בחוזק מינימלי לשבירה של 2000 ניוטון במחיר יסוד של 90 ש"ח למ"ר כולל שילוב של שני גוונים מאותה סדרה. כולל רובה אקרילית כדוגמת MAPEI או שווה ערך מאושר.	מ"ר	62		
01.10.01.130	חיפוי קירות ביריעות IPC כדוגמת "פאנל פרויקטים" או של חברת "שינזון", בגובה 90 ס"מ במסדרונות, לרבות פרופיל גמר עליון בחתך חצי עגול ובגוון החיפוי וגמר פינות באמצעות פרופיל פינה בגובה החיפוי הכל קומפלט, בגוון לבחירת האדריכל (חלופה ב' לסעיף הנ"ל 50% מהכמות).	מ"ר	62		
01.10.01.140	חיפוי קירות באריחי קרמיקה במסדרונות ובחדרים מיוחדים. במידול שונות, 30/30, 30/60 או 60/60 במחיר בסיס של 60 ש"ח למ"ר - חלופה א' (50% מהכמות).	מ"ר	100		
01.10.01.150	מגן פינה מדגם CG20 של שינזון או שו"ע מאושר באורך 270 ס"מ - מותקן במידות של 90 ס"מ	יח'	6		
01.10.01.160	מאחזי יד ומגן קיר מדגם בי.אר 500 של חברת שינזון או שו"ע מאושר (כולל חלופה ללא מאחז יד) ברוחב של 30 ס"מ	מ"א	250		
01.10.01.170	סט מאחזי יד תקני לשירותי נכים מאלומיניום מצופה ניילון כדוגמת תוצרת "פרסלית", ספק שינזון, או "פי.בי.איי" ספק פנל פרויקטים, כולל שלשה חלקים בהתאם לתקן נגישות, ידית מתרוממת, ידית בצורת "ר" וידית ישרה על הדלת, כולל כל החיזוקים הנדרשים לנשיאת משקל.	יח'	2500		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.10.01.180	מאחז בצורת L למקלחת 60X80 - R-1374/1364-80 של שינזון או שו"ע מאושר	יח'	3		
01.10.01.190	כסא מתקפל למקלחת נכים של חברת פרסלית או שו"ע מאושר	יח'	2		
<b>סה"כ תת פרק 10.01 - ריצוף אריחי טראצו</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

## תת פרק 10.10 - חדר בידוד

01.10.10.001	התקנת חדר מבודד במחלקה כדוגמת מרפדית הנשיא (מאיר 050-2378009) או שווייץ מאושר על ידי ציפוי [st] - שלושה מ"מ בעל תכונות כימיות טרמיות, עמידות ל-uv, עמידות לחדירת מים, לנגיפה, הולם, קריעה, שחיקה. על הציפוי לעמוד בתנאים הבאים: - נפח מוצקים : 100% - חוזק סטאטי : MPA 18-23 - קשיות : share 45-55 - בדיקת גמישות לפי ASTM של 2 מ"מ. - חוזק גזירה 75-85 KN/m - עמידות בנגיפה j20. - שירוד אש רמה 2. - עמידות בשחיקה : לפי ASTM 4060 טבלה c15. הציפוי ייושם בהתזה על משטחי ספוג עם מרכיבי מעכבי בערה בעובי 3 ס"מ שיוצמדו לקירות ולדלת. גוון ייקבע ע"י המחלקה בהתאם למגבלות הספק. מדידות יילקחו לצרכי הגשת המחיר.	מ"א	1		
--------------	--	-----	---	--	--

## סה"כ תת פרק 10.10 - חדר בידוד

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 10.01 - ריצוף אריחי טראצו.....העברה מדף: 61
	תת פרק 10.10 - חדר בידוד.....העברה מדף: 62
	סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 11 - עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 11.01 - צביעת בטון, טיח וגבס</b>					
01.11.01.010	צביעת טיח חוץ בשתי שכבות צבע חוץ כדוגמת טמבור רב-גמיש או שווה ערך כולל שכבת יסוד.	מ"ר	660		
01.11.01.020	צביעת טיח או גבס פנים בשתי שכבות סופרקיל בשני גוונים לבחירת האדריכל כולל שכבת יסוד.	מ"ר	660		
01.11.01.030	חידוש צביעת קירות ותקרות בשתי שכבות סופרקיל כולל שכבת יסוד כולל תיקוני טיח ושפכטל כולל שני גוונים לבחירת האדריכל הכל כולל הכל לתוצאה מושלמת.	מ"ר	230		
01.11.01.040	צביעת מלבן פלדה בצבע יסוד שתי שכבות צבע פוליאור.	יח'	30		
01.11.01.090	צביעה בצבע ליצירת לוח גיר של חברת "אפרים צבעים" או שו"ע - הצביעה לפי הוראות היצרן.	מ"ר	22		
01.11.01.100	יישור קיר פנימי כולל הסרת צבע קיים, קילוף וגירוד והכנת הקיר עם שתי שכבות שפכטל.	מ"ר	180		
01.11.01.120	צביעה בצבע סופרקל או שו"ע.	מ"ר	65		
01.11.01.130	צביעת צנרת פלדה חדשה גלויה בקוטר עד 4" בשתי שכבות צבע עליון כמו סופרקל או שו"ע.	מ"א	65		
01.11.01.140	צביעת צנרת פלדה ישנה גלויה עד 4" בשתי שכבות צבע עליון סופרקל או שו"ע וכולל הכנת המתכות, הסרת החלודה, טיפול באוניסיל או ממיר חלודה אחר שו"ע.	מ"א	32		
35078					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.11.01.150	צביעת סורג מברזל מרובע בסופרקריל או שו"ע כולל ביצוע כל ההכנות הנדרשות להסרת חלודה והמרה בממיר חלודה.	מ"ר	18		
01.11.01.160	צביעת קירות חוץ, על גבי טיח מותז קיים, בצבע אקרילי כולל שטיפת הקיר לפני צביעה, ביצוע צבע יסוד בהתזה וצביעה של צבע אקרילי חוץ בהתזה.	מ"ר	300		
01.11.01.170	שליכת צבעוני MT-70 של טמבור או שווה ערך לציפוי דקורטיבי של חזיתות חוץ במספר גוונים. היישום לפי הנחיות היצרן.	מ"ר	50		
<b>סה"כ תת פרק 11.01 - צביעת בטון, טיח וגבס</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 11 - עבודות צביעה

מחיר		שם תת פרק
	העברה מדף: 65	תת פרק 11.01 - צביעת בטון, טיח וגבס.....
		סה"כ פרק 11 - עבודות צביעה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 12 - עבודות אלומיניום

תת פרק 12.01 - חלון אלומיניום תלוי על צירי סיבוב

01.12.01.010	פריט A902 לפי הרשימות.	יח'	8		
01.12.01.020	פריט A903 לפי הרשימות.	יח'	2		
01.12.01.030	פריט A904 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.12.01.040	פריט A905 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.12.01.050	פריט A906 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.12.01.060	פריט A907 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.12.01.070	פריט A908 לפי הרשימות.	יח'	6		
01.12.01.080	פריט A909 לפי הרשימות.	יח'	2		
01.12.01.090	פריט A910 לפי הרשימות.	יח'	3		
01.12.01.100	פריט A901 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.12.01.110	פריט A911 לפי הרשימות.	יח'	2		
01.12.01.120	פריט A912 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.12.01.130	פריט A913 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.12.01.140	פריט A914 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.12.01.150	פריט A915 לפי הרשימות.	יח'	1		

35078

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.12.01.160	פריט A916 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.12.01.170	פריט A917 לפי הרשימות.	יח'	1		
01.12.01.180	פריט A918 לפי הרשימות.	יח'	3		
01.12.01.190	פריט A919 לפי הרשימות.	יח'	2		
סה"כ תת פרק 12.01 - חלון אלומיניום תלוי על צירי סיבוב					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 12 - עבודות אלומיניום

מחיר	שם תת פרק	
	תת פרק 12.01 - חלון אלומיניום תלוי על צירי סיבוב.....העברה מדף: 68	
	סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום	

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר</b>					
<b>תת פרק 15.01 - פירוקים</b>					
01.15.01.001	פירוק מזגן מפוצל בכל גודל.	קומפלט	14		
01.15.01.002	פירוק מפוח או מאוורר בכל גודל.	קומפלט	6		
<b>סה"כ תת פרק 15.01 - פירוקים</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 15.02 - ציוד</b>					
01.15.02.001	יחידת עיבוי Heat pump (כולל שני מדחסים ושני מעבים לפחות) לתפוקת קירור של 12.5 טון קרור (BTU/HR 150,000) חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל.	קומפלט	1		
01.15.02.002	יחידת עיבוי Heat pump (כולל שני מדחסים ושני מעבים) לתפוקת קירור של 17.5 טון קרור (BTU/HR 210,000) חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל.	קומפלט	1		
01.15.02.003	מאייד נסתר מתועל לתפוקה עד 54,000 BTU/HR עד 1" מים לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	קומפלט	2		
01.15.02.004	מאייד נסתר לח"א מתועל לתפוקה של 95,000 BTU/HR עד 1" מים לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	קומפלט	1		
01.15.02.005	מאייד נסתר לח"א מתועל לתפוקה של 38,200 BTU/HR עד 1" מים לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל, כולל חיישן גלוי נפח	קומפלט	1		
01.15.02.006	מאייד עילי גלוי לתפוקה של BTU/HR 12,300 לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל, כולל חיישן גלוי נפח	קומפלט	6		
01.15.02.007	מאייד עילי גלוי לתפוקה של BTU/HR 9000 לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	קומפלט	1		
01.15.02.008	מערכת בקרה כללית להפעלת כל היחידות הנ"ל לרבות חיישנים, תרמוסטטים ולוח הפעלה ראשי, כולל כל הדרוש להתחברות למערכת הבקרה המרכזית של בית החולים כמתואר במפרט.	קומפלט	1		
35078					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.02.009	צנרת נחושת מולחמת תוך הזרמת חנקן ומבודדת בארמופלקס 13 מ"מ במעטפת סילפס (מחיר ממוצע לצמד צינורות).	מ"א	160		
01.15.02.010	מפוח אוורור שירותים מכל סוג עד CFM 800 ומפל לחץ 1"	יח'	2		
01.15.02.011	מפוח אוורור החלל שבין התקרות בגמלון מכל סוג עד CFM 3,000 ומפל לחץ 1" (מפוח צירי שקט).	יח'	2		
01.15.02.012	מפוח אוורור שירותים מסוג מאושר תוצרת וורטיגה ליח' שירותים CFM 50, מפל לחץ 1/4".	קומפלט	2		
01.15.02.013	מפוח קווי עם בידוד אקוסטי כולל מערכת החשמל תוצרת וורטיגה ל- CFM 120, מפל לחץ 1/4".	קומפלט	2		
01.15.02.014	מערכת חשמל לני"ל כולל לוח תרמוסטט בין התקרות ושעון שבת כולל אינסטלציה חשמלית עבור מפוח בין התקרות או מפוח אוורור שירותים כולל חיבור למערכת הבקרה המרכזית.	יח'	2		
01.15.02.015	משאבת ניקוז ליחידת אידוד מכל סוג כולל חיבור חשמל ופיקוד לפי הצורך	קומפלט	4		
01.15.02.016	תוספת עבור גלאי נפח בכ"א מהמשרדים או כל חדר שיידרש ע"י המזמין מלבד האמור לעיל.	קומפלט	1		
01.15.02.017	איטום מעברי צנרת בחדר הבידוד.	קומפלט	1		
01.15.02.018	מזגן נסתר דוגמת LS17 של אלקטרה עבור חדר הבידוד המרופד מותאם לתעלות קצרות, כולל יח' אידוד, יחידת עיבוי, צנרת מבודדת עם ציפוי ארפלוקס באורך של 2.5 מטר.	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.02.019	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "3/8", "5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו.	מ"א	40		
01.15.02.020	מזגן להתקנה גלויה דוגמת אלקטרה פלטינום 120 כולל כל הנ"ל	קומפלט	1		
01.15.02.021	ונטה "8 לרבות מפסיק לאוורור חדרי כביסה	קומפלט	2		
01.15.02.022	מאייד עילי גלוי לתפוקה של BTU/HR 18,000 לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל, כולל חיישן גלוי נפח	קומפלט	1		
01.15.02.023	מאייד עילי גלוי לתפוקה של BTU/HR 24,000 לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 15.02 - ציוד</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 15.03 - תעלות ומפזרים</b>					
01.15.03.001	תעלות פח מגולבן בעובי פח עד 1 מ"מ.	מ"א	300		
01.15.03.002	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי "1.	מ"ר	180		
01.15.03.003	בידוד תרמי חיצוני לתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מטיפוס חצי מוקשה מוגן ע"י רדיד אלומיניום מחוזק בעובי "1.	מ"ר	260		
01.15.03.004	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר "6 מבודדת בבידוד "1 בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755.	מ"א	62		
01.15.03.005	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר "8 מבודדת בבידוד "1 בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755.	מ"א	50		
01.15.03.006	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר "10 מבודדת בבידוד "1 בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755.	מ"א	20		
01.15.03.007	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר "12 מבודדת בבידוד "1 בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755.	מ"א	42		
01.15.03.008	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח עד 0.1 כולל וסת כמות אוויר כולל מתאם.	יח'	24		
01.15.03.009	שבכת אוויר חוזר בלי וסת כמות.	מ"ר	18		
01.15.03.010	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר עם וסת כמות.	יח'	12		
01.15.03.011	תריסי אוויר צח	מ"ר	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.03.022	מפזר אוויר/שבכת אוויר חוזר אנטי ונדלי דגם SLT4W תוצרת "יעד" עם 4 חריצים מכל צד, מידות חוץ 60X60 כולל ווסת כמות וקופסא.	יח'	8		
01.15.03.023	מפזר אוויר/שבכת אוויר חוזר אנטי ונדלי דגם SLT4W תוצרת "יעד" עם 2 חריצים מכל צד, מידות חוץ 60X60 כולל ווסת כמות וקופסא.	יח'	2		
01.15.03.024	מערכת אוויר צח וחוזר, מדפי ויסות ליחידות הנסתרות, מחיר אחיד.	קומפלט	4		
<b>סה"כ תת פרק 15.03 - תעלות ומפזרים</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 15.01 - פירוקים.....העברה מדף : 70
	תת פרק 15.02 - ציוד.....העברה מדף : 73
	תת פרק 15.03 - תעלות ומפזרים.....העברה מדף : 75
	סה"כ פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 16 - מתקני הסקה וקיטור

תת פרק 16.01 - מערכת לחימום מים

01.16.01.001	מערכת קומפלט עבור ייצור מים חמים כולל כל האמור והמפורט במפרט הטכני ובאופני מדידה ומחירים	קומפלט	1		
--------------	--	--------	---	--	--

סה"כ תת פרק 16.01 - מערכת לחימום מים

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 16 - מתקני הסקה וקיטור

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 16.01 - מערכת לחימום מים.....העברה מדף: 77
	סה"כ פרק 16 - מתקני הסקה וקיטור

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 19 - מסגרות חדש</b>					
<b>תת פרק 19.90 - תת פרק חדש</b>					
01.19.90.010	קונסטרוקציית פלדה לחיזוק אלמנטים נושאים במבנה, בנויה קורות פלדה, פחים וברגי עיגון. המחיר כולל ייצור, הובלה והרכבה לרבות צביעה בצבע מסוג "צביעה אחת ודי" מתוצרת טמבור.	טון	2		
01.19.90.020	אלמנט הצללה מותקן על גבי קונסטרוקציית פלדה עשוי מאריג מחוזק כדוגמת "Commercial 95 FR" (האריג מאושר על ידי משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש לשימוש בסביבת ילדים), המשווק על ידי פטוריז או שווי"ע. מותאם לקונסטרוקציית הפלדה הנמדדת בנפרד ובשטח כולל של כ- 120 מ"ר. המחיר כולל תכנון ייצור הובלה והתקנה לרבו ושלם של ההצללה. לרבות עמודי פלדה מגולוונים וצבועים המחוברים לקיר התומך או על גבי יסוד עצמאי הכלול במחיר. אין לחבר את אלמנט ההצללה למבנה הקיים.	קומפלט	1		
01.19.90.025	קונסטרוקציית פלדה מגולוונת וצבועה עבור אלמנט ההצללה לרבות עמודים, קורות ופחי חיבור. המחיר כולל הכנת תכניות ייצור והתאמה לאלמנט ההצללה.	טון	15000		
01.19.90.026	תוספת למחיר הקונסטרוקציה עבור הכנת ביצוע מ"ק יסוד בודד לעמוד. המחיר כולל חפירה עד 30 ס"מ תחת היסוד במידות החורגות ב-50 ס"מ מגודל היסוד, הידוק שתית, מילוי מצע מהודק באמצעות ג'בקה בשכבות של 10 ס"מ תוך הרטבה, יציקת יסוד בטון מזויין עד 10 ס"מ מפני הריצוף. המחיר כולל כל העבודות לרבות חפירה, הידוק, מילוי מהוד וזר לאחר היציקה.	מ"ק	3000		
01.19.90.027	גדר פלדה בגובה 1.8 מ' לאזור המערכות עשויה מסגרות מפרופיל ריבועי 60/60 ומילואת רשת 50/150/5.0.	מ"ר	350		

35078

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.19.90.028	תוספת למחיר הגדר עבור פשפש ברוחב 1.80 מ' עשוי כדוגמת הגדר לרבות צירים ובריח לנעילה.	יח'	2000		
01.19.90.030	קונסטרוקציה פלדה לביצוע גגון מעל מערכות בצמוד למבנה. המחיר כולל ייצור, ובציעה בצבע יסוד אפוקסי כדוגמת מוטיפוקסי + צבע עליון טמאגלס.	טון	1		
01.19.90.040	כיסוי גגון פלדה בפח איסכורית 0.75 מ"מ. המחיר כולל ביצוע כל פחי האטימה כנגד המבנה.	מ"ר	42		
01.19.90.050	מזלחלת מי גשם לסככה בפריסה של 80 ס"מ למ"א כולל כל ההכנות לחיבור צמ"ג עשוי פח מגולוון וצבוע בעובי 1 מ"מ	מ"א	6		
<b>סה"כ תת פרק 19.90 - תת פרק חדש</b>					

**דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 19 - מסגרות חרש**

שם תת פרק		מחיר
תת פרק 19.90 - תת פרק חדש.....העברה מדף: 80		
סה"כ פרק 19 - מסגרות חרש		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 20 - נגרות חרש</b>					
<b>תת פרק 20.90 - תת פרק חדש</b>					
01.20.90.010	סיכוך גג ברעפי חרס מדגם מרסיי או ש"ע. המדידה לפי שטח הגג בשיפוע. המחיר כולל רוכבים ואטמית כנדרש לביצוע מושלם של הגג.	מ"ר	900		
01.20.90.020	תוספת למחיר הגג עבור התקנת לוח OSB בעובי 14 מ"מ. כולל אטימה בנייר פרמו וסרגלי הגבהה בשני כיוונים כהכנה לרעפים.	מ"ר	900		
01.20.90.030	ארגז רוח ברוחב פרוס של 60 ס"מ, אלומיניום בגוון לבחירת האדריכל עשוי פח אלומיניום מכופף בגוון לבחירת האדריכל	מ"א	120		
01.20.90.040	תוספת למחיר הגג עבור בידוד תרמי בלוחות רונדופן בעובי 30 מ"מ.	מ"ר	900		
01.20.90.050	מזחלות לניקוז מי גשם מגגות משופעים, עשויות מ"א פח מגולוון 0.6 מ"מ עובי, בחתך חצי עיגול קוטר 15 ס"מ, או חתך ריבוע 15/15 ס"מ, לרבות תפסנים (שלות). הסעיף כולל סימון המיקומים, חיזוק מלא למבנה, חיבור לראש צינור והלחמת כל החיבורים והתפרים.	מ"א	125		
01.20.90.060	מזחלת גשם עשויה אלומיניום ללא תפר לאורך כל פאת הגג בגוון לבחירת האדריכל - המחיר כולל כל אביזרי העזר כנדרש לביצוע מושלם של המזחלת	מ"א	100		
01.20.90.061	תוספת למחיר מזחלת הגשם עבור מרזב תואם כולל התחברות למזחלת, למבנה וכן ברך תחתונה	מ"א	24		
01.20.90.070	סוגר פינה "פלשינג" מפח מגולוון + צבע ובעובי 0.6 מ"מ ובפריסה עד 60 ס"מ כולל כיפוף החומר לכל צורה נדרשת, חיבור אל המבנה באמצעים מתאימים ובדיקת אטימות למים	מ"א	60		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
( המשך מעמוד קודם )	באמצעות לחץ מים.				
01.20.90.080	ביצוע משטח דריכה לעובד אחזקה לאורך מרכז חלל הגג. המדרג עשוי עץ סנדוויץ' בעובי 20 מ"מ וברוחב מיני של 75 ס"מ המחובר לחגורה תחתונה של אגדי הגג.	מ"א	47		
01.20.90.090	הפרדת שלד הגג בציפוי שכבת גבס עמיד אש ל120 דקות כדוגמת "אורבונד FIRE PLUS" או שווה ערך מאושר לפי ת"י 755 ולפי הנחיות יועץ בטיחות. המחיר כולל התקנת קונסטרוקציה להתקנת הלוחות וכן איטום של מעבר מערכות דרך הגבס לקבלת איטום מלא לאש. לא כולל צבע.	מ"ר	200		
<b>סה"כ תת פרק 20.90 - תת פרק חדש</b>					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 20 - נגרות חרש

שם תת פרק		מחיר
תת פרק 20.90 - תת פרק חדש.....העברה מדף : 83		
סה"כ פרק 20 - נגרות חרש		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 22 - רכיבים מתועשים בבנין</b>					
<b>תת פרק 22.01 - חיפויים בלוחות</b>					
01.22.01.010	ציפוי גבס בעובי 12.5 מ"מ על קיר קיים לרבות קונסטרוקציה, סרט הדבקה בחיבורים ושפכטל הכל כולל מוכן לצבע.	מ"ר	40		
01.22.01.020	מחיצת גבס כולל של 150 מ"מ, לרבות חיפוי גבס כפול משני צדדים של לוחות בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי פח מגולוון, סרט הדבקה בחיבורים ושפכטל.	מ"ר	42		
01.22.01.030	בידוד אקוסטי לקירות גבס ע"י מזרוני צמר סלעים חצי קשיחים בצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ובעובי 75 מ"מ.	מ"ר	42		
01.22.01.040	מערכת תקרת תותב מסוג ארמסטרונג SIERRA OP E תוצרת גרמניה או ש"ע, בטכנולוגיית OP מכילה 15% חומרים ממוחזרים, ללא מקשרים או שרפים מסוג פורמו-פנול, נטול אזבסט בעלת סיבים מסיסים, BIOSOLUBLE MINERAL WOOL במידות 600/1200X600 מ"מ, עובי האריחים 17 מ"מ, NRC=0.9 מנשאים ראשיים ומשניים מסוג T24/15 DONN פני האריחי סופק כמערכת מושלמת ותכלול אחריות והוראות אחזקה והתקנה, המקבעים העליונים המחוברים לתקרה הקונסטרוקטיבית יסופקו בנפרד ע"י הקבלן ויאושרו על ידי המתכנן, הת קרה תותקן בהתאם להוראות היצרן. המחיר כולל פרופיל "Z" מאלומיניום בחיבורים.	מ"ר	224		
01.22.01.050	תקרת גבס מלוחות Diamond Board בעובי 18 מ"מ בצפיפות 1000 ק"ג למ"ק בחוזק של 10 מגפ"ס לרבות קונסטרוקציה, אביזרי תליה, סרט הדבקה בחיבורים, הכל כולל מוכן לצבע.	מ"ר	120		
35078					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.22.01.060	תקרה מפח מחורר או אטום מכופף ב-4 צדדים בעובי מינימאלי 0.6 מ"מ. מידות: רוחב - 30 ס"מ, אורך - עד 250 ס"מ למגשים בגובה 40 מ"מ. באם נדרשים מגשים באורך גדול יותר, יוגדל גובה המגש ל-80 מ"מ. "UNIVERCOL" צביעת מגשים בגמר צביעה אלקרוסטטית יבשה בגוונים מקטלוג RAL המחיר כולל פרופיל "Z" מאלומיניום בחיבורים.	מ"ר	224		
01.22.01.070	תקרת גבס מלוחות בעובי 12.5 מ"מ לרבות קונסטרוקציה, אביזרי תליה, סרט הדבקה בחיבורים, הכל כולל הכל מוכן לצבע.	מ"א	52		
01.22.01.080	תקרה מלוחות "צמנט בורד" מסוג "אוקוה פאנל" או שו"ע להתקנה בחוץ, לרבות קונסטרוקציה, אביזרי תליה, סרט הדבקה בחיבורים, הכל כולל הכל מוכן לצבע.	מ"א	120		
<b>סה"כ תת פרק 22.01 - חיפויים בלוחות</b>					

**דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 22 - רכיבים מתועשים בבנין**

מחיר		שם תת פרק
	העברה מדף: 86	תת פרק 22.01 - חיפויים בלוחות.....
		סה"כ פרק 22 - רכיבים מתועשים בבנין

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 24 - הריסות ופרוקים</b>					
<b>תת פרק 24.90 - תת פרק חדש</b>					
	הערה: המחיר בכל הסעיפים בפרק זה כוללים פנוי פסולת בניה לאתר סילוק פסולת מאושר על ידי הרשויות.				
01.24.90.020	הריסת מחיצות בניה מבלוקי בטון בעובי כ- 10 ס"מ מטוייחות ו/או מחופות בקרמיקה. המחיר כולל ניתוק מהקירות שאינם להריסה, פירוק החגורות, פירוק דלתות ותיקון לאורך קו ההריסה בקיר שנותר. המדידה נטו ללא ניקוי פתחים.	מ"ר	180		
01.24.90.030	פירוק ריצוף קיים לרבות פנלים. המחיר כולל פינוי שאריות בטון וטיט ממילוי החול תחת הריצוף.	מ"ר	940		
01.24.90.040	הריסת קירות בניה בעובי כ-20 ס"מ מטוייחות ו/או מחופות בקרמיקה. המחיר כולל ניתוק מהקירות שאינם להריסה באמצעות ניסור בדיסק, פירוק החגורות, פירוק דלתות ותיקון לאורך קו ההריסה בקיר שנותר. המדידה נטו ללא ניקוי פתחים.	מ"ר	150		
01.24.90.050	ניסור קירות בטון בעובי עד 25 ס"מ. המחיר כולל פירוק לחלקים קטנים ופינוי מהאתר.	מ"ר	52		
01.24.90.060	פירוק דלתות וחלונות כולל משקופים מסוגים שונים, ארונות או כל מתקן הקיים במבנה.	קומפלט	1		
01.24.90.070	קידוח כוס בקוטר 4" באלמנט בטון בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	3		
01.24.90.080	קידוח כוס בקוטר 6" באלמנט בטון בעובי עד 30 ס"מ.	יח'	2		
35078					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.24.90.090	קילוף קרמיקה ושכבות טיח / טיט מקירות בהם מ"ר מבוצע ציפוי או טיח חדש.	מ"ר	84		
01.24.90.100	פירוק מתקני החשמל הקיימים באופן כללי , כולל גופי התאורה אביזרים ואלמנטים סופיים בלא יוצא מן הכלל. העבודה כוללת ניתוק לוחות החשמל ופירוקם וכוללת כל התיקונים הנדרשים. העבודה כוללת מערכות החשמל והמתח הנמוך לרבות מערכות כריזה, אנטרקום , גילוי אש , אזעקה , קריאת אחות וכדומה.	קומפלט	1		
01.24.90.110	פירוק קבועות סניטריות כולל כיורים, ניאגרות, אסלות, ברזים או כל הקשור במקלחות וכד', חדרי דודים, כולל ניתוק מסודר ממערכת המים והביוב כולל סילוק מהשטח.	קומפלט	1		
01.24.90.120	פירוק זהיר של הרעפים בגג המבנה, כולל מערכות קיימות על הגג	מ"ר	865		
<b>סה"כ תת פרק 24.90 - תת פרק חדש</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 24 - הריסות ופרוקים

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 24.90 - תת פרק חדש.....העברה מדף: 89
	סה"כ פרק 24 - הריסות ופרוקים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 34 - מערכות גילוי אש וכיבוי

תת פרק 34.01 - לוחות בקרה/ רכזות

01.34.01.001	מחיר להתאמת מערכת הספרינקלרים הקיימת לתכנון החדש תוך כדי שימוש בצנרות הקיימות, כל הרשום להלן כלול בקומפלט לפי מ"ר שטח נטו במבנה על כל חלקיו כולל צנרת, אביזרים, ספרינקלרים וכיו"ב כולל אישור מכון התקנים על תכנון מפורט וחישובים הידראוליים וביצוע, כולל תחנת הפעלה ראשית, כולל ספרינקלרים בתיקרה אקוסטית במינקלרים עם רוזטות דגם M של "VIKING" או שווה ערך, ברמת סיכון LH עבור החללים הציבוריים והמשרדים ו/או ספרינקלרים Sidewall דוגמת "צנטרל" או ש"ע, כולל התחברות לצנרת קיימת, לא כולל תחנת הפעלה.	מ"ר	700		
01.34.01.002	תוספת עבור ספרינקלרים אנטי ונדלים	מ"ר	200		
01.34.01.003	רכזת גילוי אש/עשן באם יידרש כולל כל החיווט וחיבור למרכז.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 34.01 - לוחות בקרה/ רכזות

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 34.02 - מערכות ספרנקלרים</b>					
01.34.02.001	צינור פלדה סקדיוול 40 ללא תפר בריתוך אופקי כולל ספחים עבורם לא ישולם בנפרד קוטר 3", יחושבו לפי תוספת של 1 מטר כמו למדידה עם ציפוי פוליאטילן שחור PC-CALA, במידה ויידרש.	מ"א	18		
01.34.02.002	חפירה וכיסוי עבור צינור בכל קוטר במידת הצורך. עומק חפירה ע"פ תקן	מ"א	18		
01.34.02.003	חיבור לצנרת תת קרקעית ראשית קיימת, כולל גלוי, התחברות ניקוי וכל הדרוש בין אם צוין ובין אם לאו.	קומפלט	2		
01.34.02.004	מז"ח 3"	קומפלט	1		
01.34.02.005	מגוף טריז 3" T4000	קומפלט	2		
01.34.02.006	אספקה בלבד של כל אביזרי תחנת ההפעלה 3" (במידה ויידרש בלבד) כולל מסנן, מלכודת אבנים. לבצע לפי הוראה מיוחדת.	קומפלט	1		
01.34.02.007	התקנת כל האביזרים הנ"ל כולל הפעלה.	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 34.02 - מערכות ספרנקלרים</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 34 - מערכות גילוי אש וכיבוי

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 34.01 - לוחות בקרה/ רכזות.....העברה מדף: 91
	תת פרק 34.02 - מערכות ספרנקלרים.....העברה מדף: 92
	סה"כ פרק 34 - מערכות גילוי אש וכיבוי

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 40 - פיתוח נופי

תת פרק 40.06 - ריצופים ומדרגות

					הערה: מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 5 ס"מ
01.40.06.008	ריצוף באבנים משתלבות 10/20/6 במדרכה ומסעה בגוון כדוגמאת הקיים.	מ"ר	440		
01.40.06.219	אבן שפה שטוחה מבטון ללא פאזה, ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד בטון בקטעים שונים (לחיבור בין שביל מתוכנן לכביש אספלט)	מ"א	50		
01.40.06.220	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד בטון	מ"א	10		
01.40.06.234	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון	מ"א	100		
01.40.06.240	ריצוף מרפסות באריחי גרניט פורצלן R11 במידות 30/30 ס"מ כולל רובה אפוקסי ושיפולים במידות 30/30 ס"מ כולל רובה	מ"ר	500		

סה"כ תת פרק 40.06 - ריצופים ומדרגות

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 40.07 - קירות וסלעיות</b>					
	הערה: המחיר בסעיפי קירות תומכים וגדר כוללים את הקיר לרבות נדבך ראש מבטון/אבן, בטון רזה, חפירה, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקות וכל עבודות העפר הדרושות. סוג הבטון: ב-30 בכל סוגי הקירות המחיר לא כולל יסוד אשר נמדד בנפרד, למעט בקיר תומך כובד שבו היסוד מהווה חלק בלתי נפרד מהקיר (המח וללים את הזיון אלא אם נאמר אחרת). מחיר כלונסאות וקירות סלארי אינו כולל את הזיון אשר נמדד בנפרד				
01.40.07.038	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ	מ"א	44		
01.40.07.900	קיר ספסל חדש בחתך מרובע מבטון מזוין ב-20 לפי פרט. בגובה 40 ס"מ. כולל: ציפוי "אנכי" רום באבן מסוג "ביר זית" בעיבוד טלטיש - עובי 3-5 ס"מ. קופינג בעובי 5 ס"מ בעיבוד מוסמס, דופן הקופינג בעיבוד "טובה" וחיפוי דו פני במקומות הדרושים.	מ"א	19		
01.40.07.902	טיוח קיר בלוקים בטיח צבעוני	מ"ר	320		
01.40.07.910	קיר בלוקים בגובה 4 מ' לא כולל יסוד	מ"ר	180		
<b>סה"כ תת פרק 40.07 - קירות וסלעיות</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 40.08 - תת פרק חדש</b>					
01.40.08.900	ספסל דגם "יובל" מק"ט 1025 תוצרת I.M. SEGEV או ש"ע	יח'	6		
01.40.08.901	אשפתון מתכת דגם "אפיק" מק"ט 2029 של "I.M. SEGEV" או ש"ע	יח'	4		
<b>סה"כ תת פרק 40.08 - תת פרק חדש</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 40.09 - מתקנים</b>					
	הערה: המחירים כוללים התקנה על גבי משטח בטון מזויין בעובי של 15 ס"מ לפחות - באחריות המוזמין. כל המתקנים יתאמו לאימון נוער עם מגבלות פיזיות ונפשיות ומתאימים לתקן 1794 ולתקן 1498 מגיל 14				
01.40.09.901	מתקן "פנדלום" מאמן שריר בטן ואגן מתאים לארבעה מתאמנים וכולל שתי משוטלות קירוב ברכיים לחזה ומקבילית כנף, מתאים לת"י 1497 ו-1498 מק"ט UBX-22	יח'	1		
01.40.09.902	מתקן "הרקולס" משולב משיכה דחיפה (48 & 47) מתאים לת"י 1497 ו-1498 מק"ט UBX-48C	יח'	1		
01.40.09.903	מתקן סקי יחיד, בעל סטופרים פנימיים להגנה על המתאמן והסביבה, המתקן מתאים לגודל אדם מערבי מתאים לת"י 1497 ו-1498 מק"ט UBX-09	יח'	1		
01.40.09.904	כורסת עבודת רגליים מפואר ונוח, משקולת בעלת משקל מאתגר לעבודה ממשית, מתאים לת"י 1497 ו-1498 מק"ט UBX-98	יח'	1		
01.40.09.905	אופני שכיבה בעלת כסא נוח וארגונומי לשיבה נוחה ובטוחה, מתאים לת"י 1497 ו-1498 מק"ט UBX-49	יח'	1		
01.40.09.906	מתקן קיק בוקס חיצוני העומד בסביבה חיצונית בעל הגנה UV, דגם: אורבניקס-גרינפילדס". הגליל בגובה 180 ס"מ ובקוטר 37 ס"מ מדמה אדם, בנוי ארבעה "כריות" מיציקת PU ומותקן 30 ס"מ מהקרקע על בסיס קבוע, מתאים לת"י UBX-303 ו-1497 מק"ט	יח'	3		
01.40.09.907	שלט אתר דו צדדי צבעוני - חובה בכל אתר בהתאם לת"י 1497, מק"ט UBX-105	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.40.09.908	מתקן מולטיטריינר דחיקת רגליים - אימון לארבעה מתאים לת"י 1497 ו-1498 מק"ט UBX-104	יח'	1		
<b>סה"כ תת פרק 40.09 - מתקנים</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 40 - פיתוח נופי

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 40.06 - ריצופים ומדרגות.....העברה מדף : 94
	תת פרק 40.07 - קירות וסלעיות.....העברה מדף : 95
	תת פרק 40.08 - תת פרק חדש.....העברה מדף : 96
	תת פרק 40.09 - מתקנים.....העברה מדף : 98
	סה"כ פרק 40 - פיתוח נופי

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 41 - גינון והשקיה</b>					
<b>תת פרק 41.01 - הכשרת הקרקע</b>					
01.41.01.010	1.41.01.10.0030 מילוי באדמה גננית, זיבול, השקייה, ישור סופי של השטח לגובה לפי התוכנית	מ"ק	350		
01.41.01.015	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מ"א	300		
01.41.01.020	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 4 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מ"א	200		
01.41.01.025	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מ"א	150		
01.41.01.030	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מ"א	50		
01.41.01.035	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 4 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מ"א	100		
01.41.01.040	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 4 כדוגמת PE 16/4 או שו"ע.	מ"א	100		
01.41.01.140	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3-0.5 מ'.	מ"א	500		
01.41.01.145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.6-0.8 מ'.	מ"א	200		
01.41.01.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	15		
	הערה: מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.41.01.215	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מ"א	30		
01.41.01.265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	15		
01.41.01.275	מתז גיחה דגם מיניסטאר של נען דן תוצרת ישראל או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	10		
	הערה: המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
01.41.01.310	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4"	קומפלט	1		
01.41.01.355	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר 2" כדוגמת טף או פילטומט לרבות בקר הידראולי.	קומפלט	1		
01.41.01.360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפלט	1		
01.41.01.415	ארון לראש מערכת 2/1640 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.41.01.430	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.	קומפלט	1		
01.41.01.445	מחשב השקייה דגם סקורפיו DC-1 XR תוצרת מוטורולה, או איריסל אגם שו"ע, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון ההשקייה, כולל סוללה לחמש שנים.	קומפלט	1		
01.41.01.470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	קומפלט	6		
01.41.01.485	מחשב DC-9 מקומי הפועל לפי זמן.	קומפלט	1		
01.41.01.520	נקודת ויסות בקוטר 2" כולל הגנה בארגז לפי פרט.	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 41.01 - הכשרת הקרקע</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 41.02 - מערכות השקיה</b>					
01.41.02.022	גיוזום עצים / עקירת וסילוק שיחים / גדר חיה	יח'	10		
01.41.02.040	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	900		
01.41.02.050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון 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	900		
01.41.02.058	עץ זית בוגר, גזע בקוטר 30 ס"מ ובגובה 3 מ' לפחות	יח'	1		
01.41.02.070	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	600		
01.41.02.090	אספקה ונטיעה של שיחים גודל 2 - 250 סמ"ק נפח מיכל, שקיות גידול.	יח'	600		
01.41.02.095 (המשך בעמוד הבא)	משטח גומי בטיחותי בציפוי עליון דשא סינטטי. המשטח מורכב מבסיס תחתון של פלטות פוליאטילן מוצלב ממוחזר בגודל 1.14 X 1.5 ס"מ, בעובי המתאים לגובה הנפילה לפי ת"י 1498 כדוגמת "SMART PLAY", תוצרת "דשאעוז" או ש"ע כולל התקנה על תשתית קיימת. שכבת הדשא הסינטטי תהיה עמידה בשחיקה פיזית, קרינת U.V. ובשחיקת צבע ע"י (בה) עם 35,000 תפרים למ"ר, גובה סיבי הדשא 20 מ"מ	מ"ר	160		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
( המשך מעמוד קודם )	מינימום, מכסימום 24 מ"מ. משטחי הדשא יסופקו עם 8 גווני דשא לפחות, כולל אישור מכון התקנים ע"פ ת"י 1498 ו אחריות ל-5 שנים.				
01.41.02.215	1.41.02.10.0315 שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 6.	מ"א	30		
01.41.02.250	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	מ"ר	900		
<b>סה"כ תת פרק 41.02 - מערכות השקיה</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 41 - גינון והשקיה

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 41.01 - הכשרת הקרקע.....העברה מדף: 102
	תת פרק 41.02 - מערכות השקיה.....העברה מדף: 104
	סה"כ פרק 41 - גינון והשקיה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

**פרק 51 - סלילת מסלולים בשדות תעופה כבישים ורחבות**

**תת פרק 51.01 - עבודות פירוק והכנה**

					הערה: מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ואו העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח
01.51.01.057	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל השלמת שכבת חול	מ"ר	90		
01.51.01.900	פרוק אבן גן והנחתו מחדש	מ"ר	110		
01.51.01.901	פרוק אבן שפה והנחתה מחדש	מ"א	72		
01.51.01.902	הנמכת אבן שפה	מ"א	60		
01.51.01.903	התחברות לשביל קיים	מ"א	42		
01.51.01.904	הגנה על עצים ע"י פח איסכורית	מ"א	30		
01.51.01.905	התאמת גובה שוחות כולל החלפת מכסה לצורך שילוב בריצוף	קומפלט	6		

**סה"כ תת פרק 51.01 - עבודות פירוק והכנה**

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 51.02 - עבודות עפר</b>					
01.51.02.200	חפירה ואו חציבה	מ"ק	400		
01.51.02.300	יישור של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ (+, -), ללא הידוק	מ"ר	400		
01.51.02.350	הידוק מילוי רגיל	מ"ק	280		
01.51.02.390	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר, גודל אבן מקסי 3" חומר אינרטי המכיל 18-25% דקים עם משקל מרחבי מקסימלי מעבדתי (3/4-) לפחות 2 טון/מ"ר	מ"ק	320		
01.51.02.900	אספקת אדמת גן ממקור מאושר בעובי 35 ס"מ מידת המליחות בקרקע 2 מילמוס/סמ"ק על כל 200 מ"ק אדמה יש לקחת בדיקת קרקע למעבדת שירות שדה של שה"מ בנוכחות המפקח. העבודה תבוצע רק לפי הוראות הממונה.	מ"ק	320		
<b>סה"כ תת פרק 51.02 - עבודות עפר</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 51.03 - מצעים</b>					
01.51.03.310	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק	230		
01.51.03.510	שכבה מנקזת משברי אבן ("בקלש") בעובי לפי קביעת המתכנן	מ"ק	110		
<b>סה"כ תת פרק 51.03 - מצעים</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 51.04 - עבודות אספלט</b>					
01.51.04.010	תיקון אספלט בכבישים בסביבת העבודה כולל התחברות למדרכה קיימת או חדשה כולל טיפול במבנה הכביש. וקרצוף כביש קיים לביצוע התחברות מושלמת.	מ"ר	30		
01.51.04.020	ביצוע אספלט חדש כולל ריסוס הובלה ופיזור מצעים ימדדו בנפרד.	מ"ר	25		
<b>סה"כ תת פרק 51.04 - עבודות אספלט</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 51 - סלילת מסלולים בשדות תעופה כבישים ורחבות

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 51.01 - עבודות פירוק והכנה.....העברה מדף: 106
	תת פרק 51.02 - עבודות עפר.....העברה מדף: 107
	תת פרק 51.03 - מצעים.....העברה מדף: 108
	תת פרק 51.04 - עבודות אספלט.....העברה מדף: 109
	סה"כ פרק 51 - סלילת מסלולים בשדות תעופה כבישים ורחבות

## דף ריכוז מחירים למבנה: תחלואה כפולה 10 מיטות שער מנשה

שם פרק	מחיר
פרק 01 - עבודות עפר.....העברה מדף: 2	
פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר.....העברה מדף: 4	
פרק 04 - עבודות בנייה.....העברה מדף: 7	
פרק 05 - עבודות איטום.....העברה מדף: 9	
פרק 06 - מוצרי נגרות אומן ומסגרות פלדה.....העברה מדף: 18	
פרק 07 - מתקני תברואה.....העברה מדף: 27	
פרק 08 - מתקני חשמל.....העברה מדף: 55	
פרק 09 - עבודות טיח.....העברה מדף: 58	
פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....העברה מדף: 63	
פרק 11 - עבודות צביעה.....העברה מדף: 66	
פרק 12 - עבודות אלומיניום.....העברה מדף: 69	
פרק 15 - מתקני מיזוג אוויר.....העברה מדף: 76	
פרק 16 - מתקני הסקה וקיטור.....העברה מדף: 78	
פרק 19 - מסגרות חרש.....העברה מדף: 81	
פרק 20 - נגרות חרש.....העברה מדף: 84	
פרק 22 - רכיבים מתועשים בבנין.....העברה מדף: 87	
פרק 24 - הריסות ופרוקים.....העברה מדף: 90	
פרק 34 - מערכות גילוי אש וכיבוי.....העברה מדף: 93	
פרק 40 - פיתוח נופי.....העברה מדף: 99	
פרק 41 - גינון והשקיה.....העברה מדף: 105	
פרק 51 - סלילת מסלולים בשדות תעופה כבישים ורחבות.....העברה מדף: 110	
<b>סה"כ תחלואה כפולה 10 מיטות שער מנשה</b>	

## דף ריכוז מחירים כללי: תחלואה כפולה 10 מיטות שער מנשה

מחיר	שם מבנה
	תחלואה כפולה 10 מיטות שער מנשה.....העברה מדף: 111
	סה"כ
	מע"מ 17 %
	סה"כ

שם קבלן:

\_\_\_\_\_

חתימה:

\_\_\_\_\_

תאריך:

\_\_\_\_\_

לפי: חודש: בנקודות:

\_\_\_\_\_