

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

## מבנה 01 - שיפוץ מיון

## פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר

01.02.01.001	בסיסים ללוחות חשמל, הגבהות לארונות וכד' לרבות זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי, עיבוד שיפועים וניקוז, התחברות והתאמה לקיים.	מ"ק	10		
01.02.01.002	סגירת פירים אנכיים ע"י יציקת משטח בטון אופקי, בעובי 10 ס"מ, בשטחים קטנים לרבות זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי, התחברות והתאמה לקיים.	מ"ר	20		
01.02.01.003	בסיסים/הגבהות בטון מזוין על הגג עבור ציוד או מפוחי פליטה. העבודה כוללת הסרת איטום קיים, גלוי בטון הגג, יציקת הבסיס, השלמת האיטום דוגמת הקיים מעל לבסיס וחיבורו עם האיטום הקיים על כל השכבות וכל יתר הנדרש. העבודה תעשה על פי פרקי המפרט, והנחיות המפקח וכל יתר הנדרש. המחיר לפי נפח הבסיסים בלבד ללא תוספות.	מ"ק	10		

## סה"כ פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.04 - עבודות בניה</b>					
	הערה: כל אלמנטי הבניה השונים כוללים במחירם חגורות אנכיות ואופקיות מבטון מזויין ב-20 והתחברות לקיים ע"י קידוח חורים והכנסת קוצי זיון לפי הנחיות המפקח.				
	הערה: הבניה כוללת סגירה מאחורי אסלות תלויות כול ביטון האסלה, סגירת פתחים ובניה ברצועות ובשטחים קטנים והתחברות לקיים ע"י קידוח והחדרת קוצי זיון בשימוש עם דבק אפוקסי.				
01.04.01.001	קירות מבלוקי בטון חלולים בעובי 15-20 ס"מ.	מ"ר	35		
01.04.01.002	מחיצות מבלוקי בטון חלולים בעובי 7-10 ס"מ.	מ"ר	750		
01.04.01.003	בניה בבלוקי זכוכית כדוגמת הקיים לרבות מוטות פלדה מגולוונים לעיגון וסתימת המישקים.	מ"ר	5		
<b>סה"כ פרק 01.04 - עבודות בניה</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.05 - עבודות איטום</b>					
01.05.01.001	איטום רצפות חדרים טובים בהתאם למפרט המיוחד פרק 05.	מ"ר	80		
01.05.01.002	איטום קירות חדרים טובים בהתאם למפרט המיוחד פרק 05.	מ"ר	450		
<b>סה"כ פרק 01.05 - עבודות איטום</b>					

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

פרק 01.06 - נגרות ומסגרות אומן

תת פרק 01.06.01 - עבודות נגרות אומן

01.06.01.001	דלת מטיפוס נד-01 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
01.06.01.002	דלת מטיפוס נד-02 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.003	דלת מטיפוס נד-03 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.004	דלת מטיפוס נד-04 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.005	דלת מטיפוס נד-05 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
01.06.01.006	דלת מטיפוס נד-06 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7		
01.06.01.007	דלת מטיפוס נד-07 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.008	דלת מטיפוס נד-08 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.009	דלת מטיפוס נד-09 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.010	דלת מטיפוס נד-10 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.011	דלת מטיפוס נד-12 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.01.012	דלת מטיפוס נד-13 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.01.013	דלת מטיפוס נד-14 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.06.01.014	דלת מטיפוס נד-15 שברשימת הנגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
<b>סה"כ תת פרק 01.06.01 - עבודות נגרות אומן</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.06.02 - עבודות מסגרות פלדה</b>					
01.06.02.001	ארון מטיפוס מד-01 שברשימת המסגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.002	ארון מטיפוס מד-02 שברשימת המסגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.003	ארון מטיפוס מד-03 שברשימת המסגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.004	ארון מטיפוס מד-04 שברשימת המסגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.005	ארון מטיפוס מד-05 שברשימת המסגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.006	דלת מטיפוס מד-06 שברשימת המסגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.007	דלת מטיפוס מד-07 שברשימת המסגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.008	דלת מטיפוס מד-08 שברשימת המסגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.009	ארון מטיפוס מד-09 שברשימת המסגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.010	ארון מטיפוס מד-10 שברשימת המסגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.011	ארון מטיפוס מד-11 שברשימת המסגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
34442					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.06.02.012	דלת אש מטיפוס מד.א-01 שברשימת המסגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.06.02.013	דלת אש מטיפוס מד.א-2 שברשימת המסגרות. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
<b>סה"כ תת פרק 01.06.02 - עבודות מסגרות פלדה</b>					

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

תת פרק 01.06.03 - שונות

01.06.03.001	מזוזה (כולל קלף), מותקנת על המשקוף של הדלת.	יח'	35		
--------------	---	-----	----	--	--

סה"כ תת פרק 01.06.03 - שונות

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.06 - נגרות ומסגרות אומן

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.06.01 - עבודות נגרות אומן.....העברה מדף: 5
	תת פרק 01.06.02 - עבודות מסגרות פלדה.....העברה מדף: 7
	תת פרק 01.06.03 - שונות.....העברה מדף: 8
	סה"כ פרק 01.06 - נגרות ומסגרות אומן

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

## פרק 01.07 - מתקני תברואה

	הערה: ניתוק ופירוק של כל מערכות התברואה, כיבוי אש וגזים יבוצע ע"י הקבלן אך ימדד במסגרת עבודות ההריסה והפירוק בפרק 24.				
--	--	--	--	--	--

## תת פרק 01.07.01 - מערכת מים קרים וחמים

01.07.01.001	צינור פלדה בקוטר 1/2" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	141		
01.07.01.002	צינור פלדה בקוטר 3/4" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	78		
01.07.01.003	צינור פלדה בקוטר 1" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	215		
01.07.01.004	צינור פלדה בקוטר 1 1/4" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	48		
01.07.01.005	צינור פלדה בקוטר 1 1/2" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	45		
01.07.01.006	צינור פלדה בקוטר 2" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	38		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.01.007	צינור פלדה בקוטר 3" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	15		
01.07.01.008	בידוד צנרות מים חמים בקוטר 1/2" גלויים בשרוולי "ארמפלקס בעובי 20 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק בצבע עפ"י מפרט בית החולים.	מ"א	70		
01.07.01.009	בידוד צנרות מים חמים בקוטר 3/4" גלויים בשרוולי "ארמפלקס בעובי 20 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק בצבע עפ"י מפרט בית החולים.	מ"א	48		
01.07.01.010	בידוד צנרות מים חמים בקוטר 1" גלויים בשרוולי "ארמפלקס בעובי 25 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק בצבע עפ"י מפרט בית החולים.	מ"א	80		
01.07.01.011	שסתום הברגה כדורי בקוטר 1/2" מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	42		
01.07.01.012	שסתום הברגה כדורי בקוטר 3/4" מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	26		
01.07.01.013	שסתום הברגה כדורי בקוטר 1" מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	8		
01.07.01.014	שסתום הברגה כדורי בקוטר 1 1/4" מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	20		
01.07.01.015	שסתום הברגה כדורי בקוטר 1 1/2" מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.01.016	שסטום הברגה כדורי בקוטר 2" מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	5		
01.07.01.017	שסטום אל חוזר, מתאים למי שתיה בקוטר 2" מתוצרת SOCLA דגם 297 מפליז או שו"ע מאושר	יח'	4		
01.07.01.018	חיבור צינור פלדה חדש בקוטר עד 2" לצינור פלדה קיים, פעיל בקוטר עד 3" בתאום עם ביה"ח כולל עבודה, ספחים, חומרי אור ואביזרים הנדרשים קומפלט.	יח'	20		
01.07.01.019	עמדת כיבוי אש בתוך הבנין בנישה עפ"י פרט אדריכל הכולל: גלגלון עם צינור משורין בקוטר 3/4" ללחץ עבודה 8 אטמ" באורך 25 מ' עם ברז כדורי 1" - סדרה 42B, מסלנת סילון/ריסוס 1", ברז שריפה 2" מתוצרת "פומס" עם מחבר "שטורץ" 2" ועם פקק "שטורץ", מסלנת סילון/ריסוס 2" עם מחבר "שטורץ" 2", 2 זרנוקים מטרילן בקוטר 2" ובאורך 15 מ' כ"א עם מחברי "שטורץ" 2", 2 מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג כ"א, פטיש וכל הנדרש לפי מפרט של יועץ בטיחות ומכבי אש.	יח'	4		
01.07.01.020	משאבה לסיכור מים חמים בספיקה 12 מק"ש ולחץ 2.6 מ' לדוגמה תוצרת LAWARA או שו"ע מאושר, כולל חיבור לחשמל, ברזי ניתוק בקוטר 2", אל- חוזר וכל הנדרש קומפלט לעבודה מושלמת.	יח'	1		

סה"כ תת פרק 01.07.01 - מערכת מים קרים וחמים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.07.02 - מערכת נקזים ואוורור</b>					
01.07.02.001	קופסת ביקורת PVC עם מאריך ומסגרת מרובעת מפליז ומכסה מוברג מתוצרת "מ.פ.ה." מותקנת עם חיבור לצנרת פוליטילן בקוטר 110 מ"מ ויציאת דלוחין לפי תכנית	יח'	18		
01.07.02.002	תוספת מחיר עבור מסגרת ומכסה נירוסטה (לק.ב. ומ.ר.)	יח'	50		
01.07.02.003	מחסום רצפה "4"/2" מפוליפרופילן מתוצרת "חוליות" עם רשת מתוברגת ומסגרת מרובעת מפליז לפי ת"י 680 עם חיבור אטום.	יח'	8		
01.07.02.004	מחסום תופי "4"/2" מפוליפרופילן מתוצרת "חוליות" עם מכסה אטום מתוברגת ומסגרת מרובעת מפליז לפי ת"י 680 עם חיבור אטום.	יח'	2		
01.07.02.005	מחסום רצפה "8"/4" מיציקת ברזל "וולקן" מצופה פנים אמיל כולל מסגרת מרובעת ורשת מיציקת ברזל.	יח'	3		
01.07.02.006	קופסת ביקורת PVC נופלת בקוטר "4"/4" עם מאריך ומסגרת מרובעת מפליז ומכסה מןברג מתוצרת "מ.פ.ה." מותקנת עם חיבור לצנרת פוליטילן בקוטר 110 מ"מ ויציאת דלוחין לפי תכנית	יח'	24		
01.07.02.007	סיפון "U" בקוטר "4", לרבות התקנה ואספקה קומפלט.	יח'	5		
01.07.02.008	תוספת עבור מסגרת ורשת/מכסה אטום מנירוסטה ל מ.ר. "8"/4"	יח'	3		
01.07.02.009	צנרת מיציקת ברזל ללא ראש בקוטר "4" מתוצרת "DUKER" מסוג MLETEC, מצופים אמיל פנים וחוף מותקנים גלויים או בתוך הפירים, כולל כל האביזרים, צביעה עפ"י מפרטבית חולים, שילוט וחיזוקים.	מ"א	140		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.02.010	צינורות P.V.C קשיח לביוב, דלוחין, מותקנים גלויים או במילוי ובמעברי תקרות וקירות כולל ספחים קוטר 2"	מ"א	50		
01.07.02.011	צינורות P.V.C קשיח לביוב, דלוחין, מותקנים גלויים או במילוי ובמעברי תקרות וקירות כולל ספחים קוטר 1½"	מ"א	45		
01.07.02.012	צינורות P.V.C קשיח לביוב, צינורות אוויר מותקנים גלויים או בתקרה אקוסטית וקירות כולל ספחים קוטר 4"	מ"א	110		
01.07.02.013	תוספת מחיר מעל מדידת אורך הצנרת ביוב מיציקת ברזל עבור ספחים- ברכיים ו זוויות, הסתעפויות "T" ו- "Y", עיני ביקורת, סופי קו וכד' מיציקת ברזל ללא ראש בקוטר 6" מתוצרת "DUKER"	יח'	40		
01.07.02.014	חיבור צינור שופכין/דלוחין בקוטר עד 3" לקולטן/צינור שופכין קיים בקוטר 4"-6", כולל כל האביזרים, ספחים, עבודות וחומרי אזור הנדרשים.	יח'	5		
01.07.02.015	עין ביקורת על הקולטן שופכין קיים בקוטר 4"-6" כולל כל האביזרים, ספחים, עבודות וחומרי הנדרשים.	יח'	4		
01.07.02.016	עטיפה משתיקה "אקוסטופייפ" מתוצרת "פלציב" או שו"ע בשתי שכבות לצנרת ביוב כולל ליפוף סרטי הדבקה PVC.	מ"א	30		
01.07.02.017	חיבור צינור שופכין בקוטר עד 4" לקולטן/צינור שופכין קיים בקוטר 4"-6", כולל כל האביזרים, ספחים, עבודות וחומרי אזור הנדרשים.	יח'	25		
01.07.02.018	נקוזת ניקוז מיזוג אוויר, כולל חיבור למחסום רצפה ו/או סיפון פעיל, כולל צינור ניקוז באורך של עד 5 מ', לרבות כל הנדרש קומפלט.	יח'	32		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
סה"כ תת פרק 01.07.02 - מערכת נקזים ואורור					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.07.03 - קבועות תברואה ואביזריהן</b>					
01.07.03.001	כיור רחצה תלוי בשירותים תוצרת אידיאל סטנדרט ללא בירוץ או שוי"ע מאושר במידה 60 ס"מ מק"ט S2293 כולל כל הנדרש קומפלט להתקנה מושלמת של הכיור.	יח'	7		
01.07.03.002	כיור רחצה תלוי בשירותים תוצרת אידיאל סטנדרט ללא בירוץ או שוי"ע מאושר במידה 50 ס"מ מק"ט S2252 כולל כל הנדרש קומפלט להתקנה מושלמת של הכיור.	יח'	10		
01.07.03.003	אסלה תלויה מחרס לבן אידיאל סטנדרט קונטור ללא תעלה מקט S3070 או שוי"ע מאושר כולל: תמיכת כסא מפלדה, ברגים ואומים סגורים מנירוסטה, דיסקיות נירוסטה לחיזוקהאסלה לקיר וברגי בטון לחיזוק הכסא לרצפה- מכלול אביזרי חיבור לצינור השופכים- חיבור אסלה, ברך 90, טבעת ואטם מ-E.P.D.M, מושב אסלה דגם כבד עם צירים חיזוניים מנירוסטה- מתקן תמיכה מפלדה "דיוה גבס"- מק"ט 50500027 מתוצרת "פלסון" מותאם לכל סוג הקירות, עין ביקורת לפי התכנית, הכול קומפלט.	יח'	13		
01.07.03.004	אסלה תלויה לנכים מחרס לבן, אידיאל סטנדרט קונטור ללא תעלה מקט S3069 או שוי"ע מאושר כולל: תמיכת כסא מפלדה, ברגים ואומים סגורים מנירוסטה, דיסקיות נירוסטה לחיזוק האסלה לקיר וברגי בטון לחיזוק הכסא לרצפה- מכלול אביזרי חיבור לצינור השופכים- חיבור אסלה, ברך 90, טבעת ואטם מ-E.P.D.M, מושב אסלה דגם כבד עם צירים חיזוניים מנירוסטה- מתקן תמיכה מפלדה "דיוה גבס"- מק"ט 50500027 מתוצרת "פלסון" מותאם לכל סוג הקירות, כולל עין ביקורת לפי התכנית, הכול קומפלט.	יח'	3		
01.07.03.005	עביטי שופכין-סלופסינג, מתוצרת אידיאל סטנדרט נירוסטה, כניסת מים עליונה S6562MY או שוי"ע מאושר עם סבכה ורשת נירוסטה.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.03.006	מזרם אקסצנטרי לעביט שפכים כיוור הורקה (שטיפה) מקינטוש תוצרת פרסטו או שוי"ע מאושר עם צינור שטיפה מפליז מצופה כרום בקוטר "1, בורג וויסות ומכסהמוברג, מקט 70553	יח'	2		
01.07.03.007	ברז למקלחת הכוללת ברזי "אינטרפוך" כולל גוף 3-דרך אידיאל סטנדרט טרמוסטטי מקט A4659, ראש מקלחת מותקן, ערכה כוללת מוט ומזלף מקט B9830 ו ברז מקט F2605 נגד ליגיאונלה, או שוי"ע מאושר, מושלם כל הנדרש קומפלט.	יח'	6		
01.07.03.008	סוללה למים קרים וחמים לכיור רחצה אלקטרונית מקט MG813E, תוצרת מודגל לדוגמה, מהמשטח או שוי"ע מאושר ושני ברזי ניל, שנאי מאושר ע"י יועץ חשמל, חיבורי לשאנאי וכל הנדרש קומפלט.	יח'	12		
01.07.03.009	ברז טרמוסטטי להתקנה מתחת לכיור לחיבור מים קרים תוצרת אידיאל סטנדרט, התקנה מוקדמת 3/4 דרך, מקט A1000NU, לרבות כל הנדרש קומפלט.	יח'	18		
01.07.03.010	סוללה אלקטרוני טרמוסטטי מהקיר, תוצרת אידיאל סונדרט או שוי"ע מאושר מקט A4555, לרבות התקנה קומפלט, כולל חיבור לשנאי, כולל שנאי מאושר ע"י יועץ חשמל, כל הנדרש קומפלט.	יח'	20		
01.07.03.011	סוללה טרמוסטטי מהקיר, תוצרת אידיאל סונדרט או שוי"ע מאושר מקט A4553, לרבות התקנה קומפלט, כל הנדרש קומפלט.	יח'	10		
01.07.03.012	סיפון לכיור רחצה בקוטר "1¼ עם אביזרי תברוגי מתוצרת ליפסקיי כולל רוזטה לכיסוי חיבור הקיר, כולל אביזר לחיבור ניקוי מז"א במידת הצורך.	יח'	17		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.03.013	תוספת מחיר עבור סיפון P עשוי עם ציפוי ניקל - יח' כרום לכיור רחצה בקוטר 1¼" עם אביזרי תברוג מתוצרת VIEGA במקום סיפון פלסטיק כנ"ל כולל רוזטה לכיסוי חיבור קיר.	יח'	18		
01.07.03.014	ברז גן וכביסה כולל דיסקית חיפוי מצופה בכרום- ניקל מתוצרת "חמת" דגם 300209	יח'	4		
01.07.03.015	אביזר להקטנת לחץ בברזים, סוללות וכד' מסוג יח' " חסחמים " להתקנה ע"פי הערות בית חולים.	יח'	30		
01.07.03.016	מזרם לאסלה לדוגמה תוצרת גרוהה מקט 38585, לרבות התקנה קומפלט.	יח'	16		
01.07.03.017	כיור שרות כפול אידיאל סטנדרט נירוסטה מקט S6551MY, התקנה כוללת סיפון 4" וכל הנדרש קומפלט.	יח'	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.07.03 - קבועות תברואה ואביזריהן</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.07.04 - מערכת גזים רפואיים</b>					
01.07.04.001	צנרת נחושת בקוטר "5/8 דרג "L" מורכבים בהלחמהת כסף גלויים וסמוים, כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מ"א	200		
01.07.04.002	צנרת נחושת בקוטר "7/8 דרג "L" מורכבים בהלחמהת כסף גלויים וסמוים, כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מ"א	180		
01.07.04.003	צנרת נחושת בקוטר "1 1/8 דרג "L" מורכבים בהלחמהת כסף גלויים וסמוים, כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מ"א	200		
01.07.04.004	צנרת נחושת בקוטר "1 3/8 דרג "L" מורכבים בהלחמהת כסף גלויים וסמוים, כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מ"א	50		
01.07.04.005	צנרת נחושת בקוטר "1 5/8 דרג "L" מורכבים בהלחמהת כסף גלויים וסמוים, כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מ"א	210		
01.07.04.006	צנרת נחושת בקוטר "2 1/8 דרג "L" מורכבים בהלחמהת כסף גלויים וסמוים, כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מ"א	100		
01.07.04.007	שסתום כדורי משלושה חלקים בקוטר "1/2 מברונזה, לגזים רפואיים, מתאים לחמצן, ברגי נירוסטה ( עם מאריכם להלחמה) בעל מעבר מלא, תושבת טלפון ואטמי ויטון, בדיקה הידרוסטטית לכל ברז 100%, נקי לשימוש בחמצן רפואי, עמיד בדרישות התקן 99-G-01, NFPA, קצוות מולחמים לדוגמה של חב' זילברמן או שו"ע מאושר	יח'	60		
01.07.04.008	שסתום כנ"ל בקוטר "3/4.	יח'	25		
01.07.04.009	שסתום כנ"ל בקוטר "1.	יח'	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.04.010	שסתום כנ"ל בקוטר "1¼.	יח'	10		
01.07.04.011	שסתום כנ"ל בקוטר "1½.	יח'	6		
01.07.04.012	שסתום כנ"ל בקוטר "2.	יח'	4		
01.07.04.013	ארון לברזים מחלקתיים קומתי עבור 3 גזים "1 יח' לחמצן, "1 אוויר דחוס, ואקום "2, לרבות הרכבה הארון בתוך הקיר, או תקרה אקוסטית כולל מדי לחץ ומדי ריק וברזי ניתוק כדוריים משלושה חלקים (הרכבה בהלחמה), כולל שילוט וכל הנדרש מתוצרת חב' זילברמן או שו"ע מאושר.	יח'	3		
01.07.04.014	ארון לברזים מחלקתיים עבור 5 גזים "1 יח' לחמצן, "1 אוויר רפואי נשימתי, וואקום "2, ל נייטרוסד אוקסיד, אוויר רפואי למכשירים, רבות הרכבה הארון בתוך הקיר, או תקרה אקוסטית כולל מדי לחץ ומדי ריק וברזי ניתוק כדוריים משלושה חלקים (הרכבה בהלחמה), כולל שילוט וכל הנדרש מתוצרת חב' זילברמן או שו"ע מאושר.	יח'	1		
01.07.04.015	לוח התראה דיגיטלי אזורי (מחלקתי) + ראשי עבור 3 גזים חמצן, אויר וואקום להרכבה בתוך הקיר כולל, כולל מרא מצב מרכזית גיבוי, זמזמי התראה, כפתורי נסוי ודימום למתח HZ/220 50 V ופנל התראות ראשי לגזים וואקום, הכולל התראות: לחץ ואקום, הזנה מקו גיבוי, כדוגמה תוצרת זילברמן דגם XANADU, כולל שילוט לפי מפרט טכני כולל כרטיס תקשורת 485RS מתאים להתקנה בלוח התרהות דגם XANADU לצורך בקרת מבנה.	יח'	3		
01.07.04.016 (המשך בעמוד הבא)	לוח התראה אור קולי דיגיטלי אזורי (מחלקתי) עבור 5 גזים חמצן, אויר רפואי נשמתי, אוויר רפואי למכשור, ואקום וניתרוס אוקסידן להרכבה בתוך הקיר כולל, כולל התרהות ממרכזית גיבוי, זמזמי התראה, כפתורי נסוי ודימום למתח HZ/220 V 50	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	המשך מעמוד (קודם)				
	ופנל התראות ראשי לגזים ואקום, הכולל התראות: לחץ ואקום, הזנה מקו גיבוי, כדוגמה תוצרת זילברמן דגם XANADU, כולל שילוט לפי מפרט טכני כולל כרטיס תקשורת 485RS מתאים להתקנה בלוח התראות דגם XANADU לצורך בקרת מבנה.				
01.07.04.017	חיבור קו N2O חדש בקוטר עד 1½" לקו קיים פעיל, כולל ספחים וכל הנדרש קומפלט.	יח'	3		
01.07.04.018	חיבור קו אויר רפואי למכשור חדש בקוטר עד 1½" לקו קיים פעיל, כולל ספחים וכל הנדרש קומפלט.	יח'	3		
01.07.04.019	חיבור קו ואקום חדש בקוטר עד 1½" לקו קיים פעיל, כולל ספחים וכל הנדרש קומפלט.	יח'	8		
01.07.04.020	חיבור קו אויר רפואי נשמתי חדש בקוטר עד 1 1/2" לקו קיים פעיל, כולל ספחים וכל הנדרש קומפלט.	יח'	8		
01.07.04.021	מרכזית גיבוי אוטומטית לחמצן הכוללת 2 סעפות של 2 בלונים כ"א קומפלט, תוצרת זילברמן או שו"ע מאושר G-01 ואישור CE MARK לציווד רפואי. היחידה תאפשר אספקה שוטפת של חמצן בלחץ 4 אטמוספרות גם כאשר ניפסקת החשמל ליח' מסיבה כלשהיא.	קומפלט	1		
01.07.04.022	חיבור קו חמצן חדש בקוטר עד 1½" לקו קיים פעיל, כולל ספחים וכל הנדרש קומפלט.	יח'	5		
01.07.04.023	שקעי קיר/פנל/רהוט לגזים רפואים בדת תוצרת זילברמן דגם DIAMOND, פנאל הקידמי מאלומיניום מלוטש ומאוגן ויודפס עליו שם גז בצבע ע"פי מפרט בית חולים.	יח'	140		
34442					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.04.024	שקע פינוי גזי הרדמה לפי תקן 1-4 EN 737, TYPE, מתוצרת זילברמן מק"ט 3212861, כולל אינדיקטור מצב פעולה להתקנה מושלמת.	יח'	6		
01.07.04.025	הכנה של 5 גזים להתחברות לבוס תקרתי כולל תאום החיבור עם מתקין הבוס, כולל חיבורי DISS (ברזי ניתוק נמדדים בנפרד), קומפלט. התקנה לפי הנחיות יועץ אקוסטיקה.	קומפלט	3		
01.07.04.026	קופסת ברזי ניתוק גזים תיהי מדגם זילברמן או יח' שו"ע, עם אישור אמ"ר ואישור CE MARK לבטיחות. הקופסה יכלול: קופסת פח פלדה 1.2-1.5 מ"מ צבוע בתנור בגוון לבן RAL 9016. הקופסה תכלול ברזי ניתוק כדוריים מפליז/ברונזה, 3 חלקים, מעבר מלא כדור נירוסטה וברגי נירוסטה. קוטר מנומטרים מינימלי "2. פתחי יציאת הצנרת יכללו אטם יעודי למניעת כניסת חומר בניה לקופסה. הקופסה תכלול מסגרת דקורטיבית מפרופיל אלומיניום בגימור אנודייז טבעי ומאפשרת התקנה של שמשה מפוליקרבונט או דלת עם צירים. השמשה תהיה מפוליקרבונט 1.5 מ"מ עובי ותכלול מדבקה. הדלת תהיה אלומיניום 2.5 מ"מ עובי. דלת צירים וידית/מנעול.	יח'	9		
01.07.04.027	חיבור מהיר לאויר דחוס תוצרת DISS	יח'	3		
01.07.04.028	כבל סיגנל מסוכך לחיווט אתראות בין מרכזיות חמצן ללוח אתראות.	מ"א	30		
01.07.04.029	מרכזיה גיבוי אוטומטית של נייטרוס אוקסיד (N2O) תכלול: מחלק לחץ גבוה מצינור נירוסטה לבלון, ברז סגירה לחץ גבוה, צינורות גמישים (ספירלות) עם אל חוזרים לחיבור הבלון למחלק, ברז לשחרור לחץ הסעפת, מיתקן חיזוק ושרשרת סגירה לבלון, וסת לחץ דרגה ראשונה עם מד לחץ, מסנן לחץ גבוה, ברז סגירה ראשי לסעפת לחץ גבוה, רגש לחץ גבוה (טרנדיוסר).	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.04.030	תחנת הקטנת לחץ ללחץ של 4 אטמ' למערכת אוויר למכשור, כולל ברזי ניתוק, אל-חוזר וכל הנדרש קומפלט.	יח'	1		
01.07.04.031	תוספת עבור בדיקת מערכת גזים ע"י בודק מוסמח מאושר ע"י משרד הבריאות.	קומפלט	1		
01.07.04.032	מרכזיה עבור N2O עבור בלון גיבוי אחד על פי דרישות G-01, תוצרת זילברמן או שוי"ע מאושר. לאספקה ניטרוס בלחץ 4 אטמ'. היחידה כוללת ברזי ניתוק, אל-חוזרים, צנרת נחושת, מדי לחץ, וסת לחץ, שסטומי בטחון, פרסוסטטים, ספק כח, מערכת פיקוד, בקרה והתרהא וכן כל הנדרש לצורך פעילות תקנית. ספק כח של יחידה יכול יחידת שנאים, מפסק חשמלי ומהדקי כניסה מחת 220 וולט. סעפה של בלון תכלול מחלק ללחץ גבוה מצינור נירוסטה לבלון, ברז סגירה ללחץ גבוה, צינורות גמישים (ספירלות) עם אל חוזרים, מתקן חיזוק ושרשרת סגירה, וסת לחץ דרגה ראשונה עם מד לחץ, מסנן לחץ גבוה, ברז סגירה ראשי ללחץ גבוה, פרסוסטט ללחץ גבוה.	קומפלט	1		
01.07.04.033	ניתוק וביטול של לוח התרהות ראשי של המיון, ניתוק זמני של כל הצנרת הגזים וברזים וחיבור מחדש ללוח התרהות ראשי חדש ממוקם על פי תכניות, לרבות כל הנדרש קומפלט, כולל הרצה של מערכת וחיבור למערכת בקרה, הכול קומפלט. כל הניתוקים וחיבורים למערכות הגזים הקיימות יש לבצע אך ורק באישור בית חולים.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 01.07.04 - מערכת גזים רפואיים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.07.06 - מערכת ספרינקלרים</b>					
01.07.06.001	צינור בקוטר 1" סקדיוול 40 עם קצוות המתואמות לריתוך ו/או מחברי צנרת מסוג ויקטואוליק. המחיר כולל: ספחים, פיטינגים, שרוולים, ריתוכים, שלות לתלייה, צבע אפוקסי בשלוש שכבות בגוון אדום וכל הנדרש עפ"י המפרט והתקנים UL/NFPA.	מ"א	80		
01.07.06.002	צינור בקוטר 1½" סקדיוול 40 עם קצוות המתואמות לריתוך ו/או מחברי צנרת מסוג ויקטואוליק. המחיר כולל: ספחים, פיטינגים, שרוולים, ריתוכים, שלות לתלייה, צבע אפוקסי בשלוש שכבות בגוון אדום וכל הנדרש עפ"י המפרט והתקנים UL/NFPA.	מ"א	260		
01.07.06.003	צינור בקוטר 2" סקדיוול 40 עם קצוות המתואמות לריתוך ו/או מחברי צנרת מסוג ויקטואוליק. המחיר כולל: ספחים, פיטינגים, שרוולים, ריתוכים, שלות לתלייה, צבע אפוקסי בשלוש שכבות בגוון אדום וכל הנדרש עפ"י המפרט והתקנים UL/NFPA.	מ"א	100		
01.07.06.004	צינור בקוטר 3" סקדיוול 40 עם קצוות המתואמות לריתוך ו/או מחברי צנרת מסוג ויקטואוליק. המחיר כולל: ספחים, פיטינגים, שרוולים, ריתוכים, שלות לתלייה, צבע אפוקסי בשלוש שכבות בגוון אדום וכל הנדרש עפ"י המפרט והתקנים UL/NFPA.	מ"א	30		
01.07.06.005	ספרינקלר (מתז) הברגה 1/2" הנפתח בטמפרטורה 68 גימור כרום ניקל מותקן קומפלט לרבות כל הנדרש כדוגמת QR תוצרת TYKO או שווה ערך.	יח'	200		
01.07.06.006	ספרינקלר (מתז) הברגה 1/2" הנפתח בטמפרטורה 68 גימור כרום ניקל מותקן קומפלט לרבות כל הנדרש כדוגמת QR מדגם SIDWALL תוצרת TYKO או שווה ערך.	יח'	5		
01.07.06.007	רוזטה לספרינקלר.	יח'	160		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.07.06.008	ברז פריקה ובדיקה בקוטר 1" עם מעבר ל-1/2" מאושר ULFM	יח'	2		
01.07.06.009	חיבור גמיש מנירוסטה עבור חיבור ספרינקלרים בקוטר 1" ובעורך עד 1.0 מ', לרבות כל הנדרש קומפלט.	יח'	140		
01.07.06.010	תוספת עבור חיבור צינור עבור מערכת ספרינקלרים חדש בקוטר עד 3" לצינור ספרינקלרים קיים, בכל קוטר שקיים, לרבות ריקון מערכת במידת הצורך וכל הנדרש קומפלט.	יח'	8		
01.07.06.011	תוספת עבור הגשה תכניות למכון התקנים ובדיקת ביצוע במכון התקנים עד קבלת אישור סופי.	ש"ע	1		
01.07.06.012	תוספת עבור הרצה של מערכת ספרינקלרים מחדש וביצוע אינטגרציה בין המערכות, כולל בדיקת של כל המערכות.	קומפלט	1		
01.07.06.013	תוספת עבור ריקון מערכת קיימת קיימת ובדיקת לחץ לפני חיבור מערכת חדשה למערכת קיימת.	קומפלט	2		
<b>סה"כ תת פרק 01.07.06 - מערכת ספרינקלרים</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.07 - מתקני תברואה

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.07.01 - מערכת מים קרים וחמים.....העברה מדף: 12
	תת פרק 01.07.02 - מערכת נקזים ואוורור.....העברה מדף: 15
	תת פרק 01.07.03 - קבועות תברואה ואביזריהן.....העברה מדף: 18
	תת פרק 01.07.04 - מערכת גזים רפואיים.....העברה מדף: 23
	תת פרק 01.07.06 - מערכת ספרינקלרים.....העברה מדף: 25
	סה"כ פרק 01.07 - מתקני תברואה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.08 - מתקני חשמל</b>					
	הערה: ניתוק ופירוק של כל מרכיבי מתקן החשמל הקיים, שלא ישולב במתקן החדש כולל אינסטלציה חשמלית, שלפת חוטים וכבלים, פירוק גופי תאורה, לוח EM2 וכו' יבוצע ע"י הקבלן אך ימדד במסגרת עבודות ההריסה והפירוק בפרק 24.				
<b>תת פרק 01.08.01 - אינסטלציה חשמלית נקודות</b>					
01.08.01.001	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 7X1.5 ממ"ר לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת ביטיצינו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על האחידות בביה"ח. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	360		
01.08.01.002	נקודות מאור עם צנור בקוטר עד 23 מ"מ ועם חוטים או כבל 3X2.5 ממ"ר, ללא אביזרי הפעלה.	יח'	1		
01.08.01.003	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'	8		
01.08.01.004	נקודות חיבור קיר 16 א', כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16 א' תוצרת ביטיצינו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על האחידות בביה"ח, מותקן תה"ט או אביזר להזנת T.V לפי הנחיות המפעיל של הטלוויזיה המקומי) שיותקן בקופסת "בידורית" המפורטת בהמשך. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	100		
01.08.01.005	כני"ל, אך נק' ח"יק 16A עם אביזר כפול, היתר כני"ל.	יח'	90		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.006	כני"ל, עם 3 אביזרים צמודים.	יח'	2		
01.08.01.007	כני"ל, אך נקי ח"ק 16A עם 4 אביזרים צמודים, היתר כני"ל.	יח'	28		
01.08.01.008	כני"ל, עם 5 אביזרים צמודים.	יח'	7		
01.08.01.009	כני"ל, אך נקי ח"ק 16A עם 6 אביזרים צמודים, היתר כני"ל.	יח'	1		
01.08.01.010	כני"ל אך נקי הזנה לשקעים בפס אספקה או קיר אספקות, או מנשא עילי, ללא אביזר, היתר כני"ל. (כל השקעים על אותו מעגל בפס האספקה נחשבים כנקודת הזנה אחת בלבד).	יח'	40		
01.08.01.011	כני"ל, אך נק הזנה למאור בפס אספקות או במנשא עילי, ללא אביזר, היתר כני"ל.	יח'	30		
01.08.01.012	נקי ח"ק 16A כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16A דגם בריטי מתוצרת כני"ל. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	12		
01.08.01.013	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ כבל 5X2.5 N2XY ממ"ר ואביזר פלסטי 5X16 אי' מדגם CEKON.	יח'	5		
01.08.01.014	נקי ח"ק תלת פזית עם צנור בקוטר 29 מ"מ, כבל יח' 5X4 ממ"ר ואביזר CEKON 5X32A.	יח'	1		
01.08.01.015	נקי ח"ק תלת פזית עם צנור בקוטר 36 מ"מ, כבל יח' 5X6 ממ"ר ואביזר CEKON 5X32A.	יח'	1		
01.08.01.016	נקי עבור מרכזית חמצן כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, שקע 16 אי' פלסטי, משוריין מעל התקרה האקוסטית, ירידה עם צנור 16 מ"מ עד המרכזיה, כבל גמיש בין השקע	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	לבין המרכזיה, תקע 16A וחיבור הכבל במרכזיה, כל נקודה במעגל נפרד.				
01.08.01.017	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'	10		
01.08.01.018	נקודת דוד מים חמים או נק' תנור חימום אמבטיה או אמבטיה רפואית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, מפסיק זרם דו-קטבי עם מנורת סימון, מנתק דו-קטבי משוריין מוגן מים ליד הדוד וחיבור של גוף החימום או המנוע, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	2		
01.08.01.019	תוספת למחיר נק' מאור או חיבור קיר עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון.	יח'	20		
01.08.01.020	תוספת למחיר נק' מאור עבור מפסיק זרם דו-כווני.	יח'	1		
01.08.01.021	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	30		
01.08.01.022	תוספת למחיר נק' תלת פזית עבור השימוש באביזר גרמא.	יח'	1		
01.08.01.023	תוספת למחיר נק' ח"ק עבור השימוש באביזר CEE 16A.	יח'	5		
01.08.01.024	נקודות טלפון דואר, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ עם כבל תקני (2X0.5) ממ"ר מושחל ואביזר של ביטיצינו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על אחדות הציוד בביה"ח, המאושר על-ידי "בזק" מותקן תה"ט או בקופסת "בידורית" כמפורט בהמשך כולל החלק היחסי במהדקי קרונה (נפרדים עבור הנקודות שליד המיטות של החולים). כל נקודה במעגל נפרד החל מארגז הטלפון.	יח'	4		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.025	נקודת אינטרקום כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבל (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'	25		
01.08.01.026	נק' לחצן פתיחת דלת כולל צנור בקוטר 16, חוטים בחתך 1.5 ממ"ר ואביזר מתוצרת הנ"ל.	יח'	10		
01.08.01.027	נק' מנעול חשמלי או אלקטרו - מגנט, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוטים 3X1.5 ממ"ר, בתיאום יצרן הדלת.	יח'	8		
01.08.01.028	נקודת תקשורת (נק' למערכת קריאת אחות, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' כרטיס קורא מגנטי, נק' לחצן פתיחת דלת חשמלית וכד'), כולל צנור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	250		
01.08.01.029	נק' הזנה לנק' קריאת אחות בפס אספקה או בקיר אספקות, ללא אביזר, היתר כנ"ל.	יח'	10		
01.08.01.030	נקודת תקשורת אחודה או נק' הזנת מסוף לפס אספקה, או לקיר אספקות, או למינשא עלי, 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'	130		
01.08.01.031	נק' טלויזיה על הקיר או בקופסת "בידורית" כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בתשלום, אביזר מתוצרת ביטציינו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח.	יח'	7		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.032	נק' הפעלת מפוח נחשון מלוח חשמל עד לפנל הפעלת המזגנים, כולל צינור 16", כבל 4x1.5 N2XY ממ"ר, לחצן "הפעל" לחצן "הפסק" ונוריות סימון, שיותקנו בפנל הפעלות (שישולם בנפרד).	נק'	3		
01.08.01.033	צנורות פיו.וי.סי. מסוג פ"ד או פ"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		
01.08.01.034	צנור כנ"ל, אך בקוטר 23/25 מ"מ.	מ"א	100		
01.08.01.035	צנור כנ"ל, אך בקוטר 29/32 מ"מ.	מ"א	50		
01.08.01.036	צינור כנ"ל, אך בקוטר 42/50 מ"מ.	מ"א	50		
01.08.01.037	תעלות פיו.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		
01.08.01.038	תעלה כנ"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מ"א	20		
01.08.01.039	תעלת אלומיניום בחתך 162.5x56 מ"מ כדוגמת Queraz של Tehalit (מולכו), כולל פינות, סופיות וכו' האורגינליים של יצרן התעלה.	מ"א	6		
01.08.01.040	תעלה כנ"ל, אך בחתך 85x56 מ"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	6		
01.08.01.041	חוטים עם או ללא בידוד פיו.וי.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 ממ"ר.	מ"א	40		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.042	חוט כנ"ל , אך בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	60		
01.08.01.043	חוט כנ"ל , אך בחתך 16 ממ"ר.	מ"א	80		
01.08.01.044	נק' הארקה מפס הארקות בלוח אל פס האספקות, או אל קיר אספקות, או אל מנשא עילי, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט בחתך 16 ממ"ר, כולל בידוד PVC.	יח'	10		
01.08.01.045	נק' הארקה מפס השוואת פוטנציאלים אל חלון או משקוף הדלת כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט 10 ממ"ר, בורג מרותך אל המשקוף, נעל כבל דיסקית ואום - הכל קומפלט.	יח'	12		
01.08.01.046	נקודת הארקה על הקיר, או בתעלה, או בקופסת שקעים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה ("אליכי").	יח'	20		
01.08.01.047	נקודת הארקה לצנור גזים מתכתי, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט 10 ממ"ר, שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק" - הכל קומפלט.	יח'	6		
01.08.01.048	נק' 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		
01.08.01.049	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 2.5 ממ"ר.	יח'	70		
01.08.01.050	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.051	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 ממ"ר.	יח'	3		
01.08.01.052	נקודת הארקה עבור ארגז תקשורת או טלפון ציבורי או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 16 ממ"ר ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	יח'	1		
01.08.01.053	הארקת רצפה אנטי-סטטית, כולל חיבור רצועות קומפלט נחושת של הרצפה, 4 קופסאות שקועות בקיר בהתאם לפרט שבתוכנית, הזנה ע"י צנור 16 מ"מ וחוט 16 Cu PVC מ"מ וגישור בין 4 הקופסאות, הכל מושלם ומוכן לשימוש.	קומפלט	2		
01.08.01.054	נקודת יחידת תצוגה של 2 משגוחים לרמת בידוד, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל גמיש עד 4X0.8 ממ"ר ויחידת תצוגת התראות מדגם MLD 26 להתקנה שקועה של BENDER ("אליכ").	נק'	2		
01.08.01.055	נק' כני"ל אולם עם יח' תצוגה ל-8 שנים מדגם MLD86.	נק'	2		
01.08.01.056	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	50		
01.08.01.057	תעלות רשת כני"ל, אך בחתך 8X10 ס"מ, היתר כני"ל.	מ"א	50		
01.08.01.058	תעלות רשת כני"ל, אך בחתך 8X30 ס"מ, היתר כני"ל.	מ"א	50		
01.08.01.059	תעלות מפח מגולוון עם מכסה בגודל 10X20 ס"מ.	מ"א	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.060	פנל הדלקות התאורה עשוי במסגרות פלסטיות כדוגמת תוצרת גוויס או ביטיצינו כולל עד 9 מ"ז או לחצנים מוארים מתוצרת גוויס או לגרנד או ביטיצינו, שילוט, מהדקים, מחיצות, הכל מושלם.	יח'	1		
01.08.01.061	קופסה מדגם D18 של עדא פלסט עבור מקבץ שקעים, מותקנת באופן שקוע בקיר (עבור האביזרים ישולם בנפרד לפי הנקודות), הכל מושלם.	יח'	18		
01.08.01.062	כני"ל, אך קופסה מדגם D14, היתר כני"ל.	נק'	19		
01.08.01.063	קופסת "בידורית" שקועה בקיר בנויה מפלסטיק עם מחיצות ומכסה; הקופסה מיועדת להתקנת אביזר לאנטנת טלוויזיה, אביזר להזנת הטלוויזיה במתח נמוך מאוד, אביזר לטלפון (האביזרים כלולים במחיר הנקודות השונות).	יח'	1		
01.08.01.064	קופסת התחברות לחשמל ולתקשורת במנשא עילי, כולל קופסת CI בגודל מתאים עם מהדקים ממוספרים על פס, לפזות, לאפס ולהארקה, פטמות אטומות לכניסת הכבלים לכל מעגלי החשמל ונקודות תקשורת לפי המסומן בתוכנית.	קומפלט	3		
01.08.01.065	זיהוי של כל המעגלים, המשרתים את האיזור, המיועד להקמת אולם השוכבים החדש, וניתוקם המבוקר (הלוח הקיים ימשיך לשרת איזורים אחרים במח' המיון).	קומפלט	1		
01.08.01.066	עדכון תרשים הלוח לאחר ניתוק המעגלים הנ"ל והעברת העתק מהתוכנית למהנדס.	קומפלט	1		
01.08.01.067	עדכון במחשב של תרשים הלוח לאחר ניצול המעגלים שהתפנו לטובת אולם השוכבים החדש.	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.01.068	עדכון כל שילוט הסנדוויץ' של הלוח לאחר ביצוע קומפלט כל השינויים וההתאמות.	קומפלט	1		
01.08.01.069	פתיחת התקרה האקוסטית הקיימת בהיקף הדרוש להעברת קווי הזנה מלוח ראשי מיון EM0 עד ללוח חדר טראומה להתקנת קווי הזנה ב- 2 תוואים שונים, כולל החזרת המצב לקדמותו.	קומפלט	2		
01.08.01.070	התאמת האורך של קווי ההזנה הקיימים בהתאם למיקום של לוח EM2 החדש, כולל קיצור או הארכה של הקווים, מופות, עיבוד קצות הכבלים. מחיר כל הכבלים הדרושים כלול במחיר הסעיף.	קומפלט	1		
01.08.01.071	חיבור מושלם בין לוח EMO הקיים לבין לוח המחליפים, שיותקן בצמוד ובהמשך ללוח EMO. החיבור יהיה בכבלים חסיני אש בחתך 5x16 ממ"ר, אורך הכבלים לא יימדד.	קומפלט	1		
01.08.01.072	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		
<b>סה"כ תת פרק 01.08.01 - אינסטלציה חשמלית נקודות</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.08.02 - קוי הזנה</b>					
01.08.02.001	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 5X2.5 או 2X4 או 7X1.5 ממ"ר.	מ"א	150		
01.08.02.002	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.02.003	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.02.004	כבל עמיד אש מדגם NHXH KERAM מתוצרת FE180/E90 DATWYLER (קשטן) בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	50		
01.08.02.005	כבל חסין אש כנייל אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	180		
<b>סה"כ תת פרק 01.08.02 - קוי הזנה</b>					

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

## תת פרק 01.08.03 - לוחות חשמל

	הערה: חלק מהציוד המפורט להלן יותקן בלוחות החשמל הקיימים. לא תשולם כל תוספת מחיר בגין ההתקנה בלוח הקיים. המחיר כולל את כל עבודות העזר וחומרי העזר הדרושים.				
01.08.03.001	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 מדגם CABSTOP של LEGRAND.	מ"ר	12		
01.08.03.002	מפסיק זרם חצי אוטומטי בגודל עד 4X125A עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכוון, זרם קצר 25KA כולל מגעי עזר.	יח'	8		
01.08.03.003	מאמ"ת כני"ל אולם בגודל 3X125A, היתר כני"ל.	יח'	2		
01.08.03.004	מנוע חשמלי להפעלת מ"ז חצי אוטומטי 4X125A.	יח'	8		
01.08.03.005	שולב מכני לשני מ"ז חצי אוטומטיים בגודל 4X125A.	יח'	4		
01.08.03.006	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	27		
01.08.03.007	כני"ל, אך מנתק הספק 3VU, 3X25A.	יח'	1		
01.08.03.008	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א.	יח'	10		
01.08.03.009	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר.	יח'	13		
01.08.03.010	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר.	יח'	230		

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.011	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	130		
01.08.03.012	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X32A או 3X40A.	יח'	1		
01.08.03.013	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4X32 או 4X40A.	יח'	1		
01.08.03.014	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 2X63 או 2X50A.	יח'	4		
01.08.03.015	תוספת למ"ז חצי אוטומטי עד 3X40A עבור סליל עבודה.	יח'	1		
01.08.03.016	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4X25/0.03א.	יח'	13		
01.08.03.017	ממסר פחת משולב בגודל 4X40/0.03א.	יח'	1		
01.08.03.018	ממסר פחת משולב בגודל 2X40/0.03א.	יח'	46		
01.08.03.019	מנתק בעומס בגודל 4X63A, כולל מגע עזר .N.C.+N.O.	יח'	3		
01.08.03.020	מנתק בעומס בגודל 3X63A כולל מגעי עזר .N.C+NO	יח'	3		
01.08.03.021	מפסיק זרם מודולרי עד 3X40A.	יח'	1		
01.08.03.022	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	30		
01.08.03.023	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	5		
01.08.03.024	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידית סיבובית.	יח'	3		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.025	מפסק זרם בורר 4X63A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר.	יח'	2		
01.08.03.026	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב- AC3.	יח'	1		
01.08.03.027	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב- AC3.	יח'	2		
01.08.03.028	ממסר פיקוד ניתן לשליפה ל- 24V או 230V.	יח'	10		
01.08.03.029	ממסר מהבהב 220V 0-10 SEC.	יח'	1		
01.08.03.030	זמזם תקלה מודולרי להתקנה על פס, 230V.	יח'	1		
01.08.03.031	לחצן בקוטר 22 פתוח או סגור.	יח'	1		
01.08.03.032	ג"ת לתאורה פנימית בלוח מדגם "רמי-9" של ניסקו, כולל נורת 9W PL, כולל מיקרו-סוויץ' להפעלתו.	יח'	8		
01.08.03.033	ממסר חוסר מתח, חוסר פזה והיפוך פזה.	יח'	12		
01.08.03.034	ממסר צעד עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	1		
01.08.03.035	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	8		
01.08.03.036	מחליף הזנות אוטומטי כדוגמת תוצרת "אמדר".	יח'	4		
01.08.03.037	משגוח רמת בידוד להתקנה על פס מדגם ISOMETER 107TD47 של BENDER ("אליכ") או שווה ערך של "אמדר", כולל משני זרם STW2 של BENDER.	יח'	8		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.038	כני"ל, אך משגוח למנורת ניתוח מדגם IR457 של BENDER, היתר כני"ל.	יח'	2		
01.08.03.039	כני"ל, אך משגוח למנורת ניתוח מדגם IR425 של BENDER, היתר כני"ל.	יח'	2		
01.08.03.040	שנאי 230/230 וולט 3.3 קו"א עם רגש טמפרטורה אינטגרלי, יצוק באפוקסי, רמת בידוד E, הכל לפי V.D.E./0550/0107 מדגם ESA 0107/3300 מתוצרת BENDER.	יח'	4		
01.08.03.041	שנאי כני"ל, אך בהספק של 5.0 קו"א כדוגמת דגם ESA 0107/5000 של BENDER, היתר כני"ל.	יח'	4		
01.08.03.042	ספק כח 20÷30 וולט DC עבור תצוגת מערכות זינה כדוגמת דגם DPS-1 של BENDER "אליכ".	יח'	1		
01.08.03.043	ספק כח 20÷30 וולט AC עבור התראות לזינה צפה כדוגמת דגם PS-10 של BENDER "אליכ".	יח'	1		
01.08.03.044	מנחת זרם התנעה מדגם ICL16 של "אליכ".	יח'	4		
01.08.03.045	מנחת זרם התנעה מדגם ICL25 של "אליכ".	יח'	4		
01.08.03.046	מגיני ברק ומתח יתר מדגם VAL-MS של Phoenix Contact 230/3+1.	יח'	7		
01.08.03.047	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 4 הנתכים של 35A.	יח'	7		
01.08.03.048	פנל התראות מצב/העדר הזנות כדוגמת דגם MK50 של אליכ.	יח'	3		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.03.049	רב מודד מדגם PM 130E PLUS של SATEC, כולל משני זרם.	יח'	4		
01.08.03.050	העתקת כל ציוד המיתוג, משגוחים, שנאים וכו' מלוח EMO הקיים ללוח מחליפים חדש, שיותקן בצמוד ובהמשך ללוח EMO (ראה הציוד המסומן בתוכנית), כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל מושלם.	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.08.03 - לוחות חשמל</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.08.04 - גופי תאורה</b>					
	הערה: כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן ישראלי או אירופאי.				
01.08.04.001	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W, מצברי יח' ניקל-מטל, כדוגמת דגם EL602 עם בדיקה עצמית.	יח'	25		
01.08.04.002	גוף תאורת חירום עצמאי דו-תכליתי, בעל תו תקן, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נוריות LED, מצברי ניקל מטל, ממיר אלקטרוני, מטען, נורית ביקורת, לחצני ניסוי ושלט ירוק תקני: "יציאה" או "יציאת חרום" או שלט אדום "אין יציאה" (גובה אותיות 15 ס"מ), כולל הגנה בפני טעינת יתר ופריקת יתר - הכל כדוגמת דגם EL 622LED של אלקטרולייט.	יח'	17		
01.08.04.003	גוף תאורה צילינדרי שקוע בתקרה אקוסטית עם רפלקטור אלומיניום, טבעת בצבע לבן או כרום לפי בחירת האדריכל, כולל נורות פלורסצנטיות של 2X18W ווט, משנק אלקטרוני. הכל כמפורט במפרט הטכני.	יח'	1		
01.08.04.004	גוף תאורה כנ"ל עם נורה אחת של 18 ווט, היתר כנ"ל.	יח'	1		
01.08.04.005	תוספת לגוף תאורה צילינדרי 1X18 ווט או 2X18 ווט כנ"ל עבור מכסה זכוכית או פוליקרבונט אטום לחדירת מים IP54.	יח'	1		
01.08.04.006	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת מדגם GEO 2 LED של 4,000K, 4,200Lm, 55W, REGENT,	יח'	141		
01.08.04.007	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת מדגם TILE OFFICE C-LED של 4,000K, 3,400Lm, 49W, REGENT,	יח'	31		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.04.008	גוף תאורה פלורסצנטי 4x14W שקוע בתקרה מונמכת, עם רפלקטור פרבולי וכיסוי תחתון מזכוכית מחוסמת, מדגם PURO של IP65 REGENT, מלמעלה ומלמטה.	יח'	6		
01.08.04.009	Nגוף תאורת LED בקוטר 963 מ"מ, שקוע בתקרה מונמכת, מדגם DOMINC של REGENT) PLANLICHT עם נורות LED בהספק 13,500Lm, 115W.	יח'	6		
01.08.04.010	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת, מדגם VIVA של REGENT בהספק 4,000K 1,450Lm, 15W,	יח'	42		
01.08.04.011	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת, מדגם OXXO של REGENT בהספק 4,000K 2,050Lm, 30W,	יח'	21		
01.08.04.012	תוספת למחיר של גוף OXXO הנ"ל עבור כיסוי תחתון IP44.	יח'	7		
01.08.04.013	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת, מדגם ECHO 210 של REGENT בהספק 4,000K 2,750Lm, 36W,	יח'	27		
01.08.04.014	תוספת למחיר גוף ECHO 210 עבור כיסוי תחתון, שקוף, IP54.	יח'	11		
01.08.04.015	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת, מדגם ISEO של REGENT, בהספק 3,000K, 520Lm, 10W,	יח'	34		
01.08.04.016	גוף תאורת לילה עשוי במבנה אלומיניום עם נורת LED עד 1W עם קופסת ביטון, דרייבר אינטגרלי הכל מדגם G02 של אור עד (זהה לזה הקיים בקומה 5 של ביה"ח).	יח'	1		

סה"כ תת פרק 01.08.04 - גופי תאורה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.08.05 - גילוי אש ועשן</b>					
	הערה: 1. הציוד יהיה אך ורק מתוצרת "CERBERUS" המשווק ע"י חבי "אורד", לצורך שמירה על אחידות הציוד בביה"ח, והתאמה למערכת הקיימת. 2. לפני הזמנת הציוד בהמשך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה. 3. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.				
01.08.05.001	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי דגם DO1131A יח'	יח'	85		
01.08.05.002	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי דגם DJ 1192 של צרברוס. יח'	יח'	40		
01.08.05.003	לחצן ידני כולל יח' כתובת דגם DM1133. יח'	יח'	3		
01.08.05.004	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB. יח'	יח'	3		
01.08.05.005	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן דגם DC 1134A של צרברוס. יח'	יח'	5		
01.08.05.006	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 3	קומפלט	3		
01.08.05.007	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 מ"מ מחיר לנקודת גלאי, לחץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכדי מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 16 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד). נק'	נק'	140		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.05.008	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		
01.08.05.009	פירוק מבוקר של רכיבי מערכת גלוי אש ועשן הקיימת והמתפקדת, שמירתם במשך תקופת ביצוע העבודה (הקבלן אחראי על תקינות האביזרים לאחר החזרתם) - גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי או גלאי משולב.	יח'	40		
01.08.05.010	כני"ל אך מנורת סימון.	יח'	20		
01.08.05.011	כני"ל אך לחצן ידני.	יח'	3		
01.08.05.012	כני"ל אך צופר פנימי.	יח'	3		
01.08.05.013	כני"ל אך מערכת כבוי.	יח'	1		
01.08.05.014	התקנה חוזרת וחיבור מושלם של רכיבי המערכת שפורקו ונשמרו ע"י הקבלן - גלאי אש ועשן פוטואלקטרי או גלאי משולב.	יח'	40		
01.08.05.015	כני"ל מנורת סימון.	יח'	20		
01.08.05.016	כני"ל אך לחצן ידני.	יח'	3		
01.08.05.017	כני"ל אך צופר פנימי.	יח'	3		
01.08.05.018	כני"ל אך מערכת כבוי אוטומטית.	יח'	1		
01.08.05.019	ביצוע שינויים, התאמות, תכנות במרכזית גלוי אש ועשן הקיימת בהתאם לצורך לפי התכנית החדשה כולל תוספת כרטיסים מכל הסוגים הכל קומפלט מוכן לשימוש, כולל עידכון של מערכת ה-LMS הקיימת בביה"ח.	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
סה"כ תת פרק 01.08.05 - גילוי אש ועשן					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.08.06 - מערכת קריאת אחות</b>					
01.08.06.001	מרכזיית קריאת אחות כמפורט להתקנה תה"ט או על גבי שולחן מדגם RTNS של רמ-טל, כולל את כל המרכיבים והפרטים המפורטים במפרט הטכני, ספק כח מתאים, מערכת מצברים, הכל כנדרש.	יח'	2		
01.08.06.002	מנורת סימון ו/או ארגעה דגם 10.10.	יח'	16		
01.08.06.003	לחצן ביטול אלקטרוני דגם RT Cancel.	יח'	34		
01.08.06.004	לחצן לקריאה קבוע לשירותים.	יח'	13		
01.08.06.005	לחצן משיכה בשירותים דגם RT Pull.	יח'	4		
01.08.06.006	שקע ללחצן קריאה בחדרי אשפוז או עמדות המתנה דגם RT Socket.	יח'	21		
01.08.06.007	לחצן אגס מטלטל כולל תקע וכבל באורך 1.5 מ'. דגם CCA033.	יח'	21		
01.08.06.008	מנורה כללית עם זמזם ומפסק לזמזם.	יח'	2		
01.08.06.009	חיווט לפי נקי חיווט.	נק'	90		
01.08.06.010	התקנה, הפעלה, ביקורת ואחריות לשנה.	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.08.06 - מערכת קריאת אחות</b>					

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

## תת פרק 01.08.07 - מערכת כריזה

	הערה: במסגרת שיפוץ קומה 6 הותקן ציוד כריזה מרכזי חדש מתוצרת BOSCH (לדיקו). על הציוד שיוקן במסגרת שיפוץ מחלקת המיון להיות תואם לחלוטין ומתאים לציוד הקיים.				
01.08.07.001	עמדת הפעלת כריזה ומיקרופון דינמי כולל גונג סירנה והפסקת מוזיקה אוטומטית, 4 איזורי כריזה.	קומפלט	2		
01.08.07.002	רמקול בקוטר 8" 20W מדגם DL-20-200T של IC AUDIO עם שנאי קו, כולל מגן בפני אבק מדגם SZ של IC AUDIO, ע"ג גריל תקרתי לפי בחירת המפקח, או ע"ג פלטת התקנה שתסופק ע"י אחרים, או בתיבת עץ שקועה או צמודה לקיר או לתקרה, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני.	יח'	16		
01.08.07.003	ווסת עוצמה לרמקול.	יח'	5		
01.08.07.004	חיווט מושלם למערכת הני"ל, כולל כבלי רמקולים, כבל למיקרופון, כבלי פיקוד, הפעלה ואחריות בהתאם למפורט לעיל, לפי נקי חיווט מארון התקשורת הקומתי ועד לכל רמקול. (כל החיווט יעשה בכבלים חסיני אש עמידים ב-800 במשך שעותיים).	נק'	20		

## סה"כ תת פרק 01.08.07 - מערכת כריזה

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

## תת פרק 01.08.08 - מערכת אינטרקום

	הערה: המערכת הקיימת בביה"ח הינה מתוצרת סטנטופון. לא יאושר ציוד שווה ערך, על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח.				
01.08.08.001	מכשיר אינטרקום, מק "ט 70013 של "סטנטופון" עם תצוגה, שופרת וכל מצוייד בתקע התואם שקע RG-45.	יח'	25		
01.08.08.002	כני"ל, אך מכשיר אנטי וונדלי, ללא שופרת, שקוע בקיר ליד הדלת, כולל קופסת שיקוע, כל העבודות וחומרי העזר.	יח'	2		
01.08.08.003	כרטיס מדגם ASLT של STENTOFON עבור 6 מינויים כולל כבל חיבור ופילטר.	יח'	4		
01.08.08.004	קופסת ריכוז מחלקתית מותקנת בארון תקשורת כולל מהדקי קרונה בכמות הנדרשת לקליטת כבל 50 זוגות מהמרכזיה והכבלים מכל נק' האינטרקום במחלקה, שילוט, הלחמות הכל קומפלט.	יח'	1		
01.08.08.005	אספקה, התקנה וחיבור בשני קצוותיו של כבל (2X0.5) ממ"ר TWISTED PAIR עבור קשר בין מסד האינטרקום הראשי הנמצא בחדר MDF כולל מהדקי קרונה 5X10 בתוך הארון ליד המרכזיה הכל קומפלט מוכן לשימוש.	מ"א	100		
01.08.08.006	הפעלה, תכנות, הרצה, בדיקה, וויסות המערכת, תיעוד, אחריות ל-12 חודשי פעולת המערכת, הכל קומפלט.	יח'	1		

## סה"כ תת פרק 01.08.08 - מערכת אינטרקום

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.08.09 - בקרת דלתות</b>					
	הערה: על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח בקרת הדלתות תהיה מדגם FALCON מתוצרת SYNEL בלבד.				
01.08.09.001	בקר Sy-Tcp/ip בארונות, כולל ספק כח למנעולים (בקר תומך ב- 2 קוראי כרטיסים).	יח'	3		
01.08.09.002	קורא כרטיסים מגנטיים מדגם SY-10, כולל כל העבודות וחומרי העזר, כולל החלק היחסי בעבודה הדרושה בבקר.	יח'	5		
01.08.09.003	חיווט בין 2 קוראי כרטיסים משותפים לאותו הבקר (כבל אחד לקורא וכבל שני עבור אביזרי דלת) בכבל 6005 מסוכך, גמיש.	מ"א	100		
01.08.09.004	מנעול אלקטרו מגנטי לדלת 300 ק"ג, כולל כל האביזרים והזרועות להתקנה, כל העבודות וחומרי העזר.	יח'	5		
01.08.09.005	תוספת למחיר הני"ל עבור המתאם הנוסף במקרה של התקנת המנעול בדלת סיקורית.	יח'	1		
01.08.09.006	לחצן שבירה בחירום לשחרור המנעול, כולל חיווט מושלם.	יח'	5		
01.08.09.007	לחצן פתיחה ריבועי מנירוסטה שקוע בקיר, כולל לחצן חיווט מושלם.	יח'	12		
01.08.09.008	הגדרת הבקרים בתוכנת FALCON, עדכון קבוצות הרשאה, הפעלה ואינטגרציה של המערכת.	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.08.09 - בקרת דלתות</b>					
34442					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.08.10 - פסי אספקה לגזים חשמל ותקשורת</b>					
01.08.10.001	פס אספקה עבור אולם שוכבים, 2 קומות מאלומיניום מלוטש באורך של כ- 4.2 מ', כל קומה 14X10 ס"מ עבור 2 מיטות אישפוז וכולל עבור כל מיטה: 8 חיבורי קיר 16 א' בשני מעגלים, נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, 1 נקודת הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחות בחתך 4 ממ"ר ו בית מחבר להארקה, 2 נק' מאור עם הדלקות נפרדות, נק' קריאת אחות, נק' ביטול קריאה, נק' מוניטור, נק' מסוף, (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), 2 שקעי חמצן, שקע אוויר רפואי, שקע ואקום מתלה לציוד ואקום. הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	2		
01.08.10.002	פס אספקה עבור אולם שוכבים, 2 קומות מאלומיניום מלוטש באורך של כ- 8 מ', כל קומה 14X10 ס"מ עבור 3 מיטות אישפוז וכולל עבור כל מיטה: 8 חיבורי קיר 16 א' בשני מעגלים, נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, 1 נקודת הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחות בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה, 2 נק' מאור עם הדלקות נפרדות, נק' קריאת אחות, נק' ביטול קריאה, נק' מוניטור, נק' מסוף, (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), 2 שקעי חמצן, שקע אוויר רפואי, שקע ואקום מתלה לציוד ואקום. הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	1		
01.08.10.003 (המשך בעמוד הבא)	פס אספקה עבור אולם שוכבים, 2 קומות מאלומיניום מלוטש באורך של כ- 8.80 מ', כל קומה 14X10 ס"מ עבור 4 מיטות אישפוז וכולל עבור כל מיטה: 8 חיבורי קיר 16 א' בשני מעגלים, נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, 1 נקודת הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחות בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה, 2 נק' מאור עם הדלקות נפרדות, נק' קריאת אחות, נק' ביטול קריאה, נק' מוניטור, נק' מסוף, (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), 2 שקעי חמצן, שקע אוויר רפואי, שקע ואקום,	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
( המשך מעמוד קודם )	מתלה לציוד ואקום. הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.				
01.08.10.004	פס אספקה עבור חדר בידוד, 3 קומות מאלומיניום מלוטש באורך כ- 2.80 מ', כל קומה 14X10 ס"מ עבור מיטה אחת וכולל 20 חיבורי קיר 16 א"ב-4 מעגלים, נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, 11 נקודת הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה, נקי מאור עם הדלקה כפולה, נקי קריאת אחות, נקי מוניטור, נקודת מסוף, נקי אינטרקום (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), 3 שקעי חמצן, 2 שקעי אויר רפואי, 3 שקעי ואקום, מתלה לציוד ואקום. הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	1		
01.08.10.005	פס אספקה עבור חדר טראומה, 3 קומות מאלומיניום מלוטש, באורך של כ- 11.5 מ', כל קומה 14X10 ס"מ עבור 3 מיטות בחדר טראומה, וכולל עבור כל מיטה 8 ח"ק 16 א"ב בשני מעגלים, נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, 5 נקי הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה 1 נקי מאור עם הדלקה כפולה, נקי קריאת אחות, 2 נקי מוניטור ונקי אינטרקום (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), שקע חמצן, שקע אוויר רפואי, שקע ואקום, שקע גז הרדמה, שקע לפינוי גז הרדמה, מתלים לציוד, הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	1		
01.08.10.006	קופסת התחברות לחשמל ולתקשורת לפס אספקות בגודל עד 40/40/10 ס"מ להתקנה תה"ט או עה"ט מכסה אלומיניום בגוון של תעלת אספקה, מסגרת אלומיניום עם גירונגים, כולל מהדקים ממוספרים.	יח'	7		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.10.007	קופסת חיבורים למעבר צנרת גזים אל פס האספקה, הקופסא במידות 500X300 מ"מ, סמויה בקיר, בחלקה מתחת לפס האספקה, והכוללת 3 ברזי ניתוק (ואקום 3/4", חמצן 1/2", אוויר דחוס עד 2 שקעים 1/2", עד 3 שקעים 3/4") לרבות מכסה אלומיניום בקטע אשר מחוץ לפס האספקה (מידות כ- 300X300 מ"מ) קומפלט.	יח'	8		
01.08.10.008	פס לתליית ציוד, להתקנה מעל פס האספקה, כדוגמת "זילברמן" או שו"ע.	מ"א	40		
01.08.10.009	תוספת מחיר עבור נקודת ואקום, או נקודת חמצן, או נקודת אוויר דחוס נוספת בפס אספקה.	יח'	5		
<b>סה"כ תת פרק 01.08.10 - פסי אספקה לגזים חשמל ותקשורת</b>					

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

## תת פרק 01.08.11 - מנשאים עיליים

01.08.11.001	מנשא עילי לפי המתואר במפרט הטכני.	יח'	3		
01.08.11.002	מנורת טיפולים לחדר טראומה עם נורות LED, בעוצמה של 50,000Lux במרחק של 1.0 מ', הספק כולל של 30W, הכל מדגם TRIANGO מתוצרת DERUNGS LIGHT (זילברמן).	יח'	3		

## סה"כ תת פרק 01.08.11 - מנשאים עיליים

**דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.08 - מתקני חשמל**

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 01.08.01 - אינסטלציה חשמלית נקודות.....העברה מדף : 35	
תת פרק 01.08.02 - קוי הזנה.....העברה מדף : 36	
תת פרק 01.08.03 - לוחות חשמל.....העברה מדף : 41	
תת פרק 01.08.04 - גופי תאורה.....העברה מדף : 43	
תת פרק 01.08.05 - גילוי אש ועשן.....העברה מדף : 46	
תת פרק 01.08.06 - מערכת קריאת אחות.....העברה מדף : 47	
תת פרק 01.08.07 - מערכת כריזה.....העברה מדף : 48	
תת פרק 01.08.08 - מערכת אינטרקום.....העברה מדף : 49	
תת פרק 01.08.09 - בקרת דלתות.....העברה מדף : 50	
תת פרק 01.08.10 - פסי אספקה לגזים חשמל ותקשורת.....העברה מדף : 53	
תת פרק 01.08.11 - מנשאים עיליים.....העברה מדף : 54	
סה"כ פרק 01.08 - מתקני חשמל	

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

## פרק 01.09 - עבודות טיח

01.09.01.001	טיח פנים ע"ג שטחי בניה חדשה בשתי שכבות, סרגל בשני כיוונים, לרבות חיזוק מקצועות בזוויתני רשת מגולוונים. (תיקוני טיח כלולים במחיר הצביעה/חיפוי)	מ"ר	1300		
--------------	---	-----	------	--	--

## סה"כ פרק 01.09 - עבודות טיח

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

פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי

תת פרק 01.10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי

	הערה: ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחירי היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש.				
	הערה: כל החיפויים (ע"ג קירות/עמודים קיימים וחדשים) כוללים במחיר את כל ההכנה הדרושה, לרבות הסרת שכבות טיח קיים ותיקוני טיח עד לשכבה יציבה.				
	הערה: כל אריחי גרניט פורצלן יהיו מנוסרים.				
01.10.01.001	ריצוף בלוחות שיש מלוטשים במידות 80/80 ס"מ כדוגמת נגב סילבר או שו"ע, לרבות חירוף ומילוי המישקים בדבק שיש וליטוש במקום לאחר עבודת הריצוף.	מ"ר	400		
01.10.01.002	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ, מ"ר כדוגמת ארכיטקטורה אווריו, ספק נגב קרמיקה או שו"ע.	מ"ר	400		
01.10.01.003	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	250		
01.10.01.004	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן, R10 או R11C, במידות 33.3/33.3 ס"מ, כדוגמת ארכיטקטורה אווריו, ספק נגב קרמיקה או שו"ע.	מ"ר	85		
01.10.01.005	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 60/30 ס"מ ו/או 60/15 ס"מ, כדוגמת ארכיטקטורה אווריו לפטו או שו"ע.	מ"ר	250		
01.10.01.006	חיפוי באריחי גרניט פורצלן במידות 45.2/20 ס"מ, כדוגמת דגם VEOLA של נגב קרמיקה או שו"ע.	מ"ר	470		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.10.01.007	פרופיל/פס מאלומיניום בגמר ו/או בפינות חיפוי כדוגמת דגם מסדרה QUADDEC של אייל ציפויים או שווי"ע, המחיר כולל את כל אביזרי החיבור ואביזרי הגמר מכל סוג שהוא.	מ"א	250		
01.10.01.008	מגן פינות מנירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ בחתך 4/4 ס"מ .	מ"א	250		
01.10.01.009	ריצוף במרצפות סוג ב' (מרצפות שלמות) כהכנה להדבקת ריצוף מכל סוג שהוא. (סעיף זה יבוצע רק לאחר קבלת הוראה מפורשת מהמפקח)	מ"ר	130		
01.10.01.010	ריצוף ביריעות פי.וי.סי כדוגמת דגם ELEGANCE EL5 131 RIGEL עם הדגשות מדגם ELEGANCE EL5 133 של "MIPOLAM" או שווי"ע לרבות העלאת היריעות ע"ג הקיר לגובה 10 ס"מ. ההנחה בהדבקה ע"ג ריצוף קיים ו/או חדש לרבות הכנת השטח כמפורט במפרט. המדידה בהיטל בין המחיצות, הרולקות ימדדו בנפרד.	מ"ר	130		
01.10.01.011	פרופיל רולקה COVE FORMERS .P1539.	מ"א	100		
01.10.01.012	מגן פינה מפ.וי.סי. כדוגמת מקי"ט CG-20, תוצרת PAWLING או שווי"ע, בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"א	20		
01.10.01.013	מגן קיר מטיפוס מק-06 שברשימת המקבעים, בגוון לפי בחירת האדריכל לרבות פינות פנימיות וחיצוניות מתאימות לדגם.	מ"א	230		
01.10.01.014	חיפוי קירות בלוחות פי.וי.סי. אטום כדוגמת "פלאופק" של חברת פלארם או שווי"ע, לרבות הכנת התשתית, הדבקה בדבק, פרופילי סיום וכו' הכל קומפלט לפי מפרטי היצרן.	מ"ר	220		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.10.01.015	ביצוע הדברה נגד מזיקים בכל שטח העבודה לפני האיכלוס, ולאחר מתן הוראה מראש מהמפקח. המחיר הינו לכל הקומה.	קומפי'	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.10.02 - רשימת אביזרים</b>					
01.10.02.001	מתקן מגבות נייר מטיפוס 1 שברשימת האביזרים	יח'	29		
01.10.02.002	מתקן סבון נוזלי מטיפוס 2 שברשימת האביזרים	יח'	29		
01.10.02.003	מתקן לנייר טואלט מטיפוס 3 שברשימת האביזרים	יח'	13		
01.10.02.004	מתלה מגבות מטיפוס 4 שברשימת האביזרים	יח'	1		
01.10.02.005	ידית אחיזה מתרוממת מטיפוס 5 שברשימת האביזרים	יח'	3		
01.10.02.006	מאחז קבוע על הדלת מטיפוס 6 שברשימת האביזרים	יח'	11		
01.10.02.007	מאחז קבוע L60/60 מטיפוס 7 שברשימת האביזרים	יח'	3		
01.10.02.008	סבונה רשת מטיפוס 8 שברשימת האביזרים	יח'	4		
01.10.02.009	קולב בודד מטיפוס 9 שברשימת האביזרים	יח'	22		
01.10.02.010	קולב כפול מטיפוס 10 שברשימת האביזרים	יח'	19		
01.10.02.011	מראה עם מסגרת אלומיניום במידות 45/60 ס"מ מטיפוס 11 שברשימת האביזרים	יח'	15		
01.10.02.012	מראה עם מסגרת אלומיניום במידות 45/90 ס"מ מטיפוס 12 שברשימת האביזרים	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.10.02.013	מראה במידות 91/180 ס"מ מטיפוס 13 שברשימת האבזורים	יח'	1		
01.10.02.014	מיבש ידים חשמלי מטיפוס 14 שברשימת האבזורים	יח'	2		
01.10.02.015	מדף זכוכית מטיפוס 15 שברשימת האבזורים	יח'	2		
<b>סה"כ תת פרק 01.10.02 - רשימת אבזורים</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי.....העברה מדף: 59
	תת פרק 01.10.02 - רשימת אביזרים.....העברה מדף: 61
	סה"כ פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי

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

## פרק 01.11 - עבודות צביעה

	הערה: כל עבודות הצביעה כוללים במחיר את כל שכבות ההכנה והיסוד המתאים לפי הוראות היצור, ביצוע בשלש שכבות לפחות ועד קבלת כיסוי מלא וגוון אחיד, הגוון לפי בחירת האדריכל.				
	הערה: כל הסעיפים מתייחסים לביצוע צביעה על שטחים קיימים וחדשים, המחיר כולל הסרת שכבות צבע קיים, השלמות ותיקוני טיח, סתימת חורים ומילוי סדקים.				
01.11.01.001	צביעה ב-"סופרקריל 2000" או שו"ע	מ"ר	300		
01.11.01.002	צביעה ב"פוליאור" מט משי על בסיס מים או שו"ע כולל שפכטל מלא.	מ"ר	1200		
01.11.01.003	צביעה ב"פוליאור אנטיבקטריאלי" או שו"ע כולל שפכטל מלא.	מ"ר	400		

## סה"כ פרק 01.11 - עבודות צביעה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.12 - עבודות אלומיניום</b>					
01.12.01.001	דלת מטיפוס אל-ד01 שברשימת האלומיניום. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.12.01.002	דלת מטיפוס אל-ד02 שברשימת האלומיניום. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.12.01.003	דלת מטיפוס אל-ד03 שברשימת אלומיניום. הכל יח' קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.12.01.004	דלת מטיפוס אל-ד04 שברשימת האלומיניום. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.12.01.005	דלת מטיפוס אל-ד05 שברשימת האלומיניום. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
01.12.01.006	דלת מטיפוס אל-ד06 שברשימת האלומיניום. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.12.01.007	דלת מטיפוס אל-ד07 שברשימת האלומיניום. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.12.01.008	דלת מטיפוס אל-ד08 שברשימת האלומיניום. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.12.01.009	דלת מטיפוס אל-ד09 שברשימת האלומיניום. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
01.12.01.010	חלון מטיפוס אל-ח1 שברשימת האלומיניום. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.12.01.011	חלון מטיפוס אל-ח2 שברשימת האלומיניום. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
<b>סה"כ פרק 01.12 - עבודות אלומיניום</b>					
34442					

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

## פרק 01.14 - עבודות מזוג אויר - חדר בידוד + חדר ישיבות

	הערה: ניתוק ופירוק של כל מערכת המיזוג הקיימת תבוצע ע"י הקבלן אך תימדד במסגרת עבודות ההריסה והפירוק בפרק 24.				
--	--	--	--	--	--

## תת פרק 01.14.01 - ציוד

01.14.01.001	יחידת טיפול באויר (מא - 120) חדר בידוד	יח'	1		
01.14.01.002	יחידת טיפול באויר (מא - 121) חדר ישיבות	יח'	1		
01.14.01.003	יחידת מפוח נחשון אפקית FC- 600	יח'	1		
01.14.01.004	יחידת מפוח נחשון אפקית FC- 400	יח'	3		
01.14.01.005	מפוח אוורור (מפ - 202)	יח'	1		
01.14.01.006	מפוח יחידת סינון (מפ - 201)	יח'	1		
01.14.01.007	מפוח שחרור עשן (מפ - 202, 203, 204)	יח'	3		
01.14.01.008	משאבת שחרור למים הקרים	יח'	1		

## סה"כ תת פרק 01.14.01 - ציוד

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.14.02 - עבודות חשמל ובקרה</b>					
01.14.02.001	לוח חשמל ליחידה - חדר בידוד (מא - 120)	קומפלט	1		
01.14.02.002	לוח חשמל ליחידה - חדר ישיבות (מא - 121)	קומפלט	1		
01.14.02.003	מערכת בקרה ליחידה (מא - 120)	קומפלט	1		
01.14.02.004	מערכת בקרה ליחידה (מא - 121)	קומפלט	1		
01.14.02.005	אינסטלציה חשמל (מא - 120)	קומפלט	1		
01.14.02.006	אינסטלציה חשמל (מא - 121)	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.14.02 - עבודות חשמל ובקרה</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.14.03 - עבודות צנרת מים</b>					
01.14.03.001	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "2	מ"א	100		
01.14.03.002	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "1½	מ"א	60		
01.14.03.003	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "1¼	מ"א	100		
01.14.03.004	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "1	מ"א	100		
01.14.03.005	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "¾	מ"א	200		
01.14.03.006	שסתום סאונדרס בקוטר נומינלי "2	יח'	4		
01.14.03.007	שסתום סאונדרס בקוטר נומינלי "1	יח'	2		
01.14.03.008	שסתום אוטומטי לשחרור אויר כדוגמת תוצרת קים כולל חיבור לניקוז קרוב	קומפלט	4		
01.14.03.009	התחברות לצנרת קיימת כולל ריקון מים והתקנת ברזים בקוטר "2 למים קרים	קומפלט	1		
01.14.03.010	התחברות לצנרת קיימת כולל ריקון מים והתקנת ברזים בקוטר "1¼ למים חמים	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.14.03 - עבודות צנרת מים</b>					
34442					

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

## תת פרק 01.14.04 - עבודות פחחות ופזור אויר

01.14.04.001	תעלות אויר אטומות מפח מגולבן לחץ נמוך בעובי פח עד 0.8 מ"מ ליניקה ולפליטה	מ"ר	200		
01.14.04.002	תעלות אויר אטומות מפח מגולבן לחץ נמוך בעובי פח 1.25 מ"מ חיבורי אוגנים	מ"ר	300		
01.14.04.003	תעלות אויר אטומות 1.0 מ"מ	מ"ר	100		
01.14.04.004	בידוד תרמי לתעלות אויר מצמר זכוכית בעובי 1" עם ציפוי נייר אלומיניום מחוזק	מ"ר	300		
01.14.04.005	מפזר אויר תיקרתי בגודל 15" * 15", 12" * 12" 9" * 9" + ווסת כמויות	יח'	30		
01.14.04.006	מפזר אויר תיקרתי מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל מישר זרימה ווסת כמות אויר בשטח גדול מ-0.085 מ"ר	מ"ר	5		
01.14.04.007	תריס אויר חוזר מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל ווסת כמות אויר בשטח גדול מ-0.085 מ"ר	מ"ר	5		
01.14.04.008	מדף אש מבוטן כולל נתיך ודלת גישה סטנדרטית בשטח גדול מ-0.25 מ"ר כולל חיבור למערכת החשמל והבקרה	מ"ר	4		
01.14.04.009	משתיק קול לתעלות. המחיר לפי נפח המשתיק	מ"ק	5		

## סה"כ תת פרק 01.14.04 - עבודות פחחות ופזור אויר

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

## תת פרק 01.14.05 - בידוד צנרת מים

01.14.05.001	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 2"	מ"א	100		
01.14.05.002	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1½"	מ"א	60		
01.14.05.003	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1¼"	מ"א	100		
01.14.05.004	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 2"	מ"א	100		
01.14.05.005	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1½"	מ"א	60		
01.14.05.006	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1¼"	מ"א	100		
01.14.05.007	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1"	מ"א	100		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.14.05.008	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 3/4"	מ"א	200		
01.14.05.009	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 2"	יח'	4		
01.14.05.010	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1½"	יח'	2		
01.14.05.011	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1¼"	יח'	2		
01.14.05.012	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1"	יח'	10		
01.14.05.013	בידוד משטח עם פלטות "ארמפלקס" בעובי 1" צבוע	מ"ר	4		
<b>סה"כ תת פרק 01.14.05 - בידוד צנרת מים</b>					

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

## תת פרק 01.14.06 - מערכות שונות

01.14.06.001	בולמי רעידות ליחידת מיזוג אויר, מפוח או כל יחידה אחרת, במידה והמחיר לא כלול (לפי המפורט) במחיר היחידה	קומפלט	1		
01.14.06.002	מד לחץ לצנרת מים כולל שסתום, שסתום שחרור אויר וצינור מפותל	קומפלט	2		
01.14.06.003	מד לחץ לתעלת אויר	יח'	2		
01.14.06.004	מד לחץ דיפרנציאלי לתעלת אויר	יח'	4		
01.14.06.005	מד חום עגול עם רגש וקפילר לצנרת מים כולל כיס מתאים	יח'	4		
01.14.06.006	מד חום עגול עם רגש וקפילר לתעלות אויר	יח'	4		
01.14.06.007	הפעלה וויסות המתקנים	קומפלט	1		
01.14.06.008	מערכת סימון ושילוט	קומפלט	1		
01.14.06.009	התחברות למערכת צנרת מים קיימת, כולל הוצאת מים ומילוי מערכת המים מחדש והפעלה	קומפלט	2		
01.14.06.010	מדי לחץ וחבורם למערכת הבקרה למערכת הבקרה	יח'	4		

## סה"כ תת פרק 01.14.06 - מערכות שונות

**דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.14 - עבודות מזוג אויר - חדר בידוד + חדר ישיבות**

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 01.14.01 - ציוד.....העברה מדף: 65	
תת פרק 01.14.02 - עבודות חשמל ובקרה.....העברה מדף: 66	
תת פרק 01.14.03 - עבודות צנרת מים.....העברה מדף: 67	
תת פרק 01.14.04 - עבודות פחחות ופזור אויר.....העברה מדף: 68	
תת פרק 01.14.05 - בדוד צנרת מים.....העברה מדף: 70	
תת פרק 01.14.06 - מערכות שונות.....העברה מדף: 71	
<b>סה"כ פרק 01.14 - עבודות מזוג אויר - חדר בידוד + חדר ישיבות</b>	

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

## פרק 01.15 - עבודות מזוג אויר - השהייה

	הערה: ניתוק ופירוק של כל מערכת המיזוג הקיימת תבוצע ע"י הקבלן אך תימדד במסגרת עבודות ההריסה והפירוק בפרק 24.				
--	--	--	--	--	--

## תת פרק 01.15.01 - ציוד

01.15.01.001	יחידת טיפול באויר (מא - 110) לחדר השהיה	יח'	1		
01.15.01.002	יחידת מפוח נחשון אפקית FC- 600	יח'	4		
01.15.01.003	יחידת מפוח נחשון אפקית FC- 400	יח'	1		
01.15.01.004	מפוח אוורור (מפ - 110)	יח'	1		
01.15.01.005	אספקה והתקנה של משאבות סחרור למים קרים	יח'	1		

## סה"כ תת פרק 01.15.01 - ציוד

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.15.02 - עבודות חשמל ובקרה</b>					
01.15.02.001	לוח חשמל ליחידה (מא - 110)	קומפלט	1		
01.15.02.002	מערכת בקרה ליחידה (מא - 110)	קומפלט	1		
01.15.02.003	אינסטלציה חשמל (מא - 110)	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.15.02 - עבודות חשמל ובקרה</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.15.03 - עבודות צנרת מים</b>					
01.15.03.001	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי 3"	מ"א	20		
01.15.03.002	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי 2½"	מ"א	30		
01.15.03.003	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי 2"	מ"א	40		
01.15.03.004	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי 1½"	מ"א	30		
01.15.03.005	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי 1¼"	מ"א	40		
01.15.03.006	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי 1"	מ"א	40		
01.15.03.007	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי ¾"	מ"א	30		
01.15.03.008	שסתום פרפר - כדוגמת תוצרת רפאל - כולל תימסורת חלזונית וראש מגבה לצורך בידוד, בקוטר נומינלי 3"	יח'	2		
01.15.03.009	שסתום אוטומטי לשחרור אויר כדוגמת תוצרת קים כולל חיבור לניקוז קרוב	קומפלט	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.03.010	התחברות לצנרת קיימת כולל ריקון מים והתקנת ברזים בקוטר "3 למים קרים	קומפלט	1		
01.15.03.011	התחברות לצנרת קיימת כולל ריקון מים והתקנת ברזים בקוטר "2½ למים חמים	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.15.03 - עבודות צנרת מים</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.15.04 - עבודות פחחות ופזור אויר</b>					
01.15.04.001	תעלות אויר אטומות מפח מגולבן לחץ נמוך בעובי פח עד 0.8 מ"מ ליניקה ולפליטה	מ"ר	100		
01.15.04.002	תעלות אויר אטומות מפח מגולבן לחץ נמוך בעובי פח 1.25 מ"מ חיבורי אוגנים	מ"ר	50		
01.15.04.003	תעלות אויר אטומות 1.0 מ"מ	מ"ר	150		
01.15.04.004	בידוד תרמי לתעלות אויר מצמר זכוכית בעובי 1" עם ציפוי נייר אלומיניום מחוזק	מ"ר	200		
01.15.04.005	מפזר אויר תיקרתי בגודל 12" * 12", 15" * 15" + ווסת כמויות 9" * 9"	יח'	15		
01.15.04.006	מפזר אויר תיקרתי מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל מישר זרימה ווסת כמות אויר בשטח גדול מ-0.085 מ"ר	מ"ר	3		
01.15.04.007	תריס אויר חוזר מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל ווסת כמות אויר בשטח גדול מ-0.085 מ"ר	מ"ר	3		
01.15.04.008	מדף אש מבוטן כולל נתיך ודלת גישה סטנדרטית בשטח גדול מ-0.25 מ"ר כולל חיבור למערכת החשמל והבקרה	מ"ר	3		
01.15.04.009	משתיק קול לתעלות. המחיר לפי נפח המשתיק	מ"ק	3		
<b>סה"כ תת פרק 01.15.04 - עבודות פחחות ופזור אויר</b>					

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

## תת פרק 01.15.05 - בידוד צנרת מים

01.15.05.001	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 3"	מ"א	50		
01.15.05.002	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 2"	מ"א	40		
01.15.05.003	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1½"	מ"א	30		
01.15.05.004	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1¼"	מ"א	90		
01.15.05.005	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 3"	מ"א	50		
01.15.05.006	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 2"	מ"א	40		
01.15.05.007	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1½"	מ"א	30		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.05.008	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1¼"	מ"א	30		
01.15.05.009	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1"	מ"א	40		
01.15.05.010	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי ¾"	מ"א	30		
01.15.05.011	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 3" + פח מגולבן 0.6 מ"מ	יח'	4		
01.15.05.012	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 2"	יח'	6		
01.15.05.013	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1½"	יח'	4		
01.15.05.014	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1¼"	יח'	4		
01.15.05.015	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1"	יח'	4		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.15.05.016	בידוד משטח עם פלטות "ארמפלקס" בעובי "1 צבוע	מ"ר	4		
<b>סה"כ תת פרק 01.15.05 - בידוד צנרת מים</b>					

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

## תת פרק 01.15.06 - מערכות שונות

01.15.06.001	בולמי רעידות ליחידת מיזוג אויר, מפוח או כל יחידה אחרת, במידה והמחיר לא כלול (לפי המפורט) במחיר היחידה	קומפלט	1		
01.15.06.002	מד לחץ לצנרת מים כולל שסתום, שסתום שחרור אויר וצינור מפותל	קומפלט	5		
01.15.06.003	מד לחץ לתעלת אויר	יח'	5		
01.15.06.004	מד לחץ דיפרנציאלי לתעלת אויר	יח'	4		
01.15.06.005	מד חום עגול עם רגש וקפילר לצנרת מים כולל כיס מתאים	יח'	4		
01.15.06.006	מד חום עגול עם רגש וקפילר לתעלות אויר	יח'	4		
01.15.06.007	הפעלה וויסות המתקנים	קומפלט	1		
01.15.06.008	מערכת סימון ושילוט	קומפלט	1		
01.15.06.009	מדי לחץ וחבורם למערכת הבקרה למערכת הבקרה	יח'	4		
01.15.06.010	החלפת מפוחים קיימים במפוחים חדשים כולל חשמל ופיקוד	קומפלט	1		

## סה"כ תת פרק 01.15.06 - מערכות שונות

**דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.15 - עבודות מזוג אויר - השהייה**

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.15.01 - ציוד.....העברה מדף: 73
	תת פרק 01.15.02 - עבודות חשמל ובקרה.....העברה מדף: 74
	תת פרק 01.15.03 - עבודות צנרת מים.....העברה מדף: 76
	תת פרק 01.15.04 - עבודות פחחות ופזור אויר.....העברה מדף: 77
	תת פרק 01.15.05 - בדוד צנרת מים.....העברה מדף: 80
	תת פרק 01.15.06 - מערכות שונות.....העברה מדף: 81
	סה"כ פרק 01.15 - עבודות מזוג אויר - השהייה

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

## פרק 01.16 - עבודות מזוג אויר - טראומה

	הערה: ניתוק ופירוק של כל מערכת המיזוג הקיימת תבוצע ע"י הקבלן אך תימדד במסגרת עבודות ההריסה והפירוק בפרק 24.				
--	--	--	--	--	--

## תת פרק 01.16.01 - ציוד

01.16.01.001	יחידת טיפול באויר (מא - 111) לחדר טראומה	יח'	1		
01.16.01.002	יחידת מפוח נחשון אפקית FC- 600	יח'	4		
01.16.01.003	יחידת מפוח נחשון אפקית FC- 400	יח'	1		
01.16.01.004	אספקה והתקנה של משאבת סחרור למים הקרים	יח'	1		
01.16.01.005	מפוח אוורור (מפ - 111)	יח'	1		

## סה"כ תת פרק 01.16.01 - ציוד

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.16.02 - עבודות חשמל ובקרה</b>					
01.16.02.001	לוח חשמל ליחידה (מא - 111)	קומפלט	1		
01.16.02.002	מערכת בקרה ליחידה (מא - 111)	קומפלט	1		
01.16.02.003	אינסטלציה חשמל (מא - 111)	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.16.02 - עבודות חשמל ובקרה</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.16.03 - עבודות צנרת מים</b>					
01.16.03.001	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי 3"	מ"א	20		
01.16.03.002	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי 2½"	מ"א	30		
01.16.03.003	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי 2"	מ"א	40		
01.16.03.004	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי 1½"	מ"א	30		
01.16.03.005	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי 1¼"	מ"א	80		
01.16.03.006	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי 1"	מ"א	80		
01.16.03.007	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי ¾"	מ"א	80		
01.16.03.008	שסתום פרפר - כדוגמת תוצרת רפאל - כולל תימסורת חלזונית וראש מגבה לצורך בידוד, בקוטר נומינלי 3"	יח'	2		
01.16.03.009	שסתום אוטומטי לשחרור אויר כדוגמת תוצרת קים כולל חיבור לניקוז קרוב	קומפלט	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.16.03.010	התחברות לצנרת קיימת כולל ריקון מים והתקנת ברזים בקוטר "3 למים קרים	קומפלט	1		
01.16.03.011	התחברות לצנרת קיימת כולל ריקון מים והתקנת ברזים בקוטר "2½ למים חמים	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.16.03 - עבודות צנרת מים</b>					

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

## תת פרק 01.16.04 - עבודות פחחות ופזור אויר

01.16.04.001	תעלות אויר אטומות מפח מגולבן לחץ נמוך בעובי פח עד 0.8 מ"מ ליניקה ולפליטה	מ"ר	100		
01.16.04.002	תעלות אויר אטומות מפח מגולבן לחץ נמוך בעובי פח 1.25 מ"מ חיבורי אוגנים	מ"ר	50		
01.16.04.003	תעלות אויר אטומות 1.0 מ"מ	מ"ר	150		
01.16.04.004	בידוד תרמי לתעלות אויר מצמר זכוכית בעובי 1" עם ציפוי נייר אלומיניום מחוזק	מ"ר	200		
01.16.04.005	מפזר אויר תיקרתי בגודל 15" * 15", 12" * 12" 9" * 9" + ווסת כמויות	יח'	20		
01.16.04.006	מפזר אויר תיקרתי מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל מישר זרימה ווסת כמות אויר בשטח גדול מ-0.085 מ"ר	מ"ר	3		
01.16.04.007	תריס אויר חוזר מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל ווסת כמות אויר בשטח גדול מ-0.085 מ"ר	מ"ר	3		
01.16.04.008	מדף אש מבוטן כולל נתיך ודלת גישה סטנדרטית בשטח גדול מ-0.25 מ"ר כולל חיבור למערכת החשמל והבקרה	מ"ר	3		
01.16.04.009	משתיק קול לתעלות. המחיר לפי נפח המשתיק	מ"ק	3		

## סה"כ תת פרק 01.16.04 - עבודות פחחות ופזור אויר

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

## תת פרק 01.16.05 - בודוד צנרת מים

01.16.05.001	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 3"	מ"א	30		
01.16.05.002	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 2"	מ"א	40		
01.16.05.003	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1½"	מ"א	30		
01.16.05.004	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1¼"	מ"א	90		
01.16.05.005	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 3"	מ"א	50		
01.16.05.006	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 2"	מ"א	40		
01.16.05.007	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1½"	מ"א	30		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.16.05.008	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1¼"	מ"א	80		
01.16.05.009	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1"	מ"א	80		
01.16.05.010	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי ¾"	מ"א	60		
01.16.05.011	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 3" + פח מגולבן 0.6 מ"מ	יח'	2		
01.16.05.012	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 2"	יח'	2		
01.16.05.013	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1½"	יח'	2		
01.16.05.014	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1¼"	יח'	2		
01.16.05.015	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1"	יח'	4		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.16.05.016	בידוד משטח עם פלטות "ארמפלקס" בעובי "1 צבוע	מ"ר	4		
<b>סה"כ תת פרק 01.16.05 - בידוד צנרת מים</b>					

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

## תת פרק 01.16.06 - מערכות שונות

01.16.06.001	בולמי רעידות ליחידת מיזוג אויר, מפוח או כל יחידה אחרת, במידה והמחיר לא כלול (לפי המפורט) במחיר היחידה	קומפלט	1		
01.16.06.002	מד לחץ לצנרת מים כולל שסתום, שסתום שחרור אויר וצינור מפותל	קומפלט	6		
01.16.06.003	מד לחץ לתעלת אויר	יח'	6		
01.16.06.004	מד לחץ דיפרנציאלי לתעלת אויר	יח'	4		
01.16.06.005	מד חום עגול עם רגש וקפילר לצנרת מים כולל כיס מתאים	יח'	4		
01.16.06.006	מד חום עגול עם רגש וקפילר לתעלות אויר	יח'	4		
01.16.06.007	הפעלה וויסות המתקנים	קומפלט	1		
01.16.06.008	מערכת סימון ושילוט	קומפלט	1		
01.16.06.009	מדי לחץ וחבורם למערכת הבקרה למערכת הבקרה	יח'	4		
01.16.06.010	החלפת מפוחים קיימים במפוחים חדשים כולל חשמל ופיקוד	קומפלט	1		

## סה"כ תת פרק 01.16.06 - מערכות שונות

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.16 - עבודות מזוג אויר - טראומה

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.16.01 - ציוד.....העברה מדף: 83
	תת פרק 01.16.02 - עבודות חשמל ובקרה.....העברה מדף: 84
	תת פרק 01.16.03 - עבודות צנרת מים.....העברה מדף: 86
	תת פרק 01.16.04 - עבודות פחחות ופזור אויר.....העברה מדף: 87
	תת פרק 01.16.05 - בדוד צנרת מים.....העברה מדף: 90
	תת פרק 01.16.06 - מערכות שונות.....העברה מדף: 91
	סה"כ פרק 01.16 - עבודות מזוג אויר - טראומה

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

## פרק 01.17 - עבודות מזוג אויר - קבלה + משרדים

הערה: ניתוק ופירוק של כל מערכת המיזוג הקיימת תבוצע ע"י הקבלן אך תימדד במסגרת עבודות ההריסה והפירוק בפרק 24.					
---	--	--	--	--	--

## תת פרק 01.17.01 - ציוד

01.17.01.001	יחידת מפוח נחשון אפקית FC- 800	יח'	1		
01.17.01.002	יחידת מפוח נחשון אפקית FC- 600	יח'	1		
01.17.01.003	יחידת מפוח נחשון אפקית FC- 400	יח'	10		
01.17.01.004	מסך אוויר לחימום	יח'	1		
01.17.01.005	מפוח אוורור (מפ - 114)	יח'	1		

## סה"כ תת פרק 01.17.01 - ציוד

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.17.02 - עבודות חשמל ובקרה</b>					
01.17.02.001	לוח חשמל גג	קומפלט	1		
01.17.02.002	אינסטלציה חשמל לכל המפוחים בגג	קומפלט	1		
01.17.02.003	מערכת בקרה לכל המפוחים	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.17.02 - עבודות חשמל ובקרה</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.17.03 - עבודות צנרת מים</b>					
01.17.03.001	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "2	מ"א	20		
01.17.03.002	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "1½	מ"א	20		
01.17.03.003	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "1¼	מ"א	60		
01.17.03.004	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "1	מ"א	100		
01.17.03.005	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "¾	מ"א	100		
01.17.03.006	שסתום בקוטר "1	יח'	10		
01.17.03.007	שסתום אוטומטי לשחרור אויר כדוגמת תוצרת קים כולל חיבור לניקוז קרוב	קומפלט	4		
01.17.03.008	התחברות לצנרת קיימת כולל ריקון מים והתקנת ברזים בקוטר למים קרים	קומפלט	1		
01.17.03.009	התחברות לצנרת קיימת כולל ריקון מים והתקנת ברזים בקוטר למים חמים	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.17.03 - עבודות צנרת מים</b>					
34442					

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

## תת פרק 01.17.04 - עבודות פחחות ופזור אויר

01.17.04.001	תעלות אויר אטומות מפח מגולבן לחץ נמוך בעובי פח עד 0.8 מ"מ ליניקה ולפליטה	מ"ר	200		
01.17.04.002	תעלות אויר אטומות מפח מגולבן לחץ נמוך בעובי פח 1.25 מ"מ חיבורי אוגנים	מ"ר	100		
01.17.04.003	תעלות אויר אטומות 1.0 מ"מ	מ"ר	50		
01.17.04.004	בידוד תרמי לתעלות אויר מצמר זכוכית בעובי 1" עם ציפוי נייר אלומיניום מחוזק	מ"ר	100		
01.17.04.005	מפזר אויר תיקרתי בגודל 15" * 15", 12" * 12" 9" * 9" + ווסת כמויות	יח'	30		
01.17.04.006	מפזר אויר תיקרתי מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל מישר זרימה ווסת כמות אויר בשטח גדול מ-0.085 מ"ר	מ"ר	3		
01.17.04.007	תריס אויר חוזר מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל ווסת כמות אויר בשטח גדול מ-0.085 מ"ר	מ"ר	5		
01.17.04.008	מדף אש מבוטן כולל נתיך ודלת גישה סטנדרטית בשטח גדול מ-0.25 מ"ר כולל חיבור למערכת החשמל והבקרה	מ"ר	4		

## סה"כ תת פרק 01.17.04 - עבודות פחחות ופזור אויר

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

## תת פרק 01.17.05 - בידוד צנרת מים

01.17.05.001	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1½"	מ"א	60		
01.17.05.002	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1½"	מ"א	60		
01.17.05.003	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1½"	מ"א	60		
01.17.05.004	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1¼"	מ"א	60		
01.17.05.005	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1"	מ"א	100		
01.17.05.006	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי ¾"	מ"א	100		
01.17.05.007	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1¼"	יח'	4		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.17.05.008	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1"	יח'	10		
01.17.05.009	בידוד משטח עם פלטות "ארמפלקס" בעובי 1" צבוע	מ"ר	4		
<b>סה"כ תת פרק 01.17.05 - בדוד צנרת מים</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.17.06 - מערכות שונות</b>					
01.17.06.001	בולמי רעידות ליחידת מיזוג אויר, מפוח או כל יחידה אחרת, במידה והמחיר לא כלול (לפי המפורט) במחיר היחידה	קומפלט	1		
01.17.06.002	מד לחץ לצנרת מים כולל שסתום, שסתום שחרור אויר וצינור מפותל	קומפלט	10		
01.17.06.003	מד לחץ לתעלת אויר	יח'	10		
01.17.06.004	מד לחץ דיפרנציאלי לתעלת אויר	יח'	4		
01.17.06.005	מד חום עגול עם רגש וקפילר לצנרת מים כולל כיס מתאים	יח'	4		
01.17.06.006	מד חום עגול עם רגש וקפילר לתעלות אויר	יח'	4		
01.17.06.007	הפעלה וויסות המתקנים	קומפלט	1		
01.17.06.008	מערכת סימון ושילוט	קומפלט	1		
01.17.06.009	התחברות למערכת צנרת מים קיימת, כולל הוצאת מים ומילוי מערכת המים מחדש והפעלה	קומפלט	2		
01.17.06.010	מדי לחץ וחבורם למערכת הבקרה למערכת הבקרה	יח'	4		
01.17.06.011	החלפת מפוחים קיימים במפוחים חדשים כולל חשמל ופיקוד	קומפלט	1		
01.17.06.012	החלפת יחידה 113 בקומה הטכנית	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.17.06.013	העברת יחידת קרור קיימת מהגג לקומה טכנית + צנרת גז חדשה	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 01.17.06 - מערכות שונות</b>					

**דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.17 - עבודות מזוג אויר - קבלה + משרדים**

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.17.01 - ציוד.....העברה מדף: 93
	תת פרק 01.17.02 - עבודות חשמל ובקרה.....העברה מדף: 94
	תת פרק 01.17.03 - עבודות צנרת מים.....העברה מדף: 95
	תת פרק 01.17.04 - עבודות פחחות ופזור אויר.....העברה מדף: 96
	תת פרק 01.17.05 - בדוד צנרת מים.....העברה מדף: 98
	תת פרק 01.17.06 - מערכות שונות.....העברה מדף: 100
	<b>סה"כ פרק 01.17 - עבודות מזוג אויר - קבלה + משרדים</b>

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

פרק 01.18 - עבודות תקשורת

תת פרק 01.18.01 - טלפוניה כחלק מתשתית אחודה

01.18.01.001	כבל רב זוגות פנימי - 50 זוג, עובי 0.6	מ"א	300		
01.18.01.002	פנל 50 מחברי RJ45 לא מסוככים לחוט כבל 50 זוג לטלפוניה	קומפלט	2		
01.18.01.003	מגשר גמיש ודק לטלפוניה אנלוגית בתשתית אחודה - 2 זוגות שזורים cat-3, צבע כבל ירוק, RJ45-RJ45/11, אורך עד 3 מטר	יח'	70		
01.18.01.004	בלוק קרונה מקורי-LSA, כולל חווט, אמבטית נירוסטה	קומפלט	12		

סה"כ תת פרק 01.18.01 - טלפוניה כחלק מתשתית אחודה

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

## תת פרק 01.18.02 - מתגים וציוד אקטיבי

01.18.02.001	19" rack Layer 2 stackable Switch, 48 10/100baseT 48 PoE+, 4x1G SFP, Modular slot, LAN base s/w, manufacturer and model: Cisco WS-C2960S-48LPS-L	קומפלט	1		
01.18.02.002	Cisco Catalyst 2960S-STACK	קומפלט	1		
01.18.02.003	FlexStack stacking cable with a 1.0 m length, manufacturer and model: CAB-STK-E-1M	קומפלט	1		
01.18.02.004	FlexStack stacking cable with a 3.0 m length, manufacturer and model: CAB-STK-E-3M	קומפלט	1		
01.18.02.005	Gibic SX-LC for the above switches, manufacturer and model: GLC-SX-MM	קומפלט	2		
01.18.02.006	אינטגרציה למערך קיים בבית החולים וניהול פרויקט - ביצוע כל שלבי הפרוייקט כולל בדיקת מצב קיים, העתקת הגדרות למערכת החדשה במידת הצורך, כולל כל ההגדרות על פי דרישת ובתאום עם מערכות מידע, ביצוע הגדרות VLAN's ככל שידרש במהלך ההכנות, הכניסה לעבודה ועד שבועיים לאחר הפעלה מלאה, התקנה וחיבור המתגים למערכת הקיימת(לא כולל מגשרים), בדיקות קבלה, 36 חודשי אחריות ושירות באתר הלקוח בזמן תגובה 4 שעות, 24/7.	קומפלט	1		

## סה"כ תת פרק 01.18.02 - מתגים וציוד אקטיבי

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

## תת פרק 01.18.03 - טמ"ס ואינטרקומים

01.18.03.001	מתג למצלמות IP בקומה , כולל התקנה חיבור לרשת קיימת עם Ethernet 10/100/1000 ports; compact size with no fan, 1 (dual-purpose port (10/100/1000 or SFP Cisco Catalyst 2960G-8TC-L : יצרן ודגם :	יח'	2		
01.18.03.002	מצלמת IP-Megapixel בזיווד DOME עם פרופיל נמוך, 360 מעלות להתקנה פנימית על התקרה, כולל כל האביזרים הנדרשים, יצרן ודגם : MOBOTIX מדגם : Q24	קומפלט	2		
01.18.03.003	מוניטור צבעוני 14 אינץ במארז הצבה או תליה בעמדת מזכירה להצגת מצלמה אחת של אינטרקום דלת, כולל חומרה, אביזרים, כבילה	קומפלט	2		
01.18.03.004	זרוע 2 מפרקים למוניטור הנ"ל, לתליה מהקיר	יח'	2		
01.18.03.005	אינטרקום כדוגמת פנקוד הכולל מקלדת חיוג, מצלמת וידאו עם חיבור למוניטור בעמדת אחות/מזכירה, מתוצרת ITC או שוי"ע	יח'	2		
01.18.03.006	אספקה התקנה חיבור והפעלה של כל הפריטים, החומרים, הכבילה, האביזרים והעבודות הדרושים כדי להשלים את מערכת הטמ"ס כך שתעמוד במלוא הדרישות המפורטות במפרט זה	קומפלט	1		

## סה"כ תת פרק 01.18.03 - טמ"ס ואינטרקומים

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.18 - עבודות תקשורת

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.18.01 - טלפוניה כחלק מתשתית אחודה.....העברה מדף: 102
	תת פרק 01.18.02 - מתגים וציוד אקטיבי.....העברה מדף: 103
	תת פרק 01.18.03 - טמ"ס ואינטרקומים.....העברה מדף: 104
	סה"כ פרק 01.18 - עבודות תקשורת

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.19 - עבודות מסגרות חרש</b>					
01.19.01.001	תכנון וביצוע אלמנטי פלדה שונים - עמודים, קורות, חיזוקים וכדומה מפרופילים ופחים לרבות כל החיבורים, החיזוקים, העיגונים, ברגים מכל הסוגים (כולל ברגים כימיים), גילווין וכל חומרי העזר למיניהם. הביצוע לפי הנחיות המפקח בלבד, עבור אלמנטים שלא מפורטים במסמכי המכרז בלבד.	טון	10		
01.19.01.002	תוספת לסעיף 19.01.001 עבור צביעה בשתי שכבות במקומות שיורה המפקח בלבד.	טון	5		
01.19.01.003	תוספת לסעיף 19.01.001 עבור צביעה בצבע עמיד טון אש למשך 120 דקות לרבות קבלת אישור מכון התקנים במקומות שיורה המפקח בלבד.	טון	1		
<b>סה"כ פרק 01.19 - עבודות מסגרות חרש</b>					

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

## פרק 01.22 - רכיבים מתועשים בבניה

	הערה: מחירי היחידה מתייחסים גם לביצוע בשטחים קטנים, ברצועות ולשילוב בין סוגי התקרות השונים.				
	הערה: מחירי היחידה כוללים עיבוד, פתיחת וסגירת פתחים/מעברים לספרינקלרים, לגרילים של מיזוג אויר, לגופי תאורה ולכל פתח אשר יידרש.				
	הערה: אלמנטי הפח השונים הניראים לעין יהיו צבועים בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל.				
	הערה: עבודות הגבס השונות כוללות מגיני פינות מפח מגולוון בלבד.				
	הערה: עבודות הגבס השונות כוללות פרופילי גמר/ניתוק מאלומיניום.				
01.22.01.001	מחיצות גבס חד קרומי מלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי כולל של כ-10 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף (ניצבים כל 40 ס"מ), מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק או מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק ואיטום בקוי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות, קירות ותקרות, המדידה לפי שטח נטו של המחיצות.	מ"ר	10		
01.22.01.002	מחיצות גבס דו קרומי מ-4 לוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי כולל של כ-12 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף (ניצבים כל 40 ס"מ), מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק או מזרוני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק ואיטום בקוי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות, קירות ותקרות, המדידה לפי שטח נטו של המחיצות.	מ"ר	25		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.22.01.003	ציפוי קירות בלוחות גבס לבן בהדבקה כהכנה לחיפוי P.V.C לרבות כל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי עזר למיניהם. (במקומות שיידרש ע"י המפקח בלבד)	מ"ר	500		
01.22.01.004	תקרות וסינרים מלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) - אופקיים, אנכיים, ברצועות, בשטחים קטנים, בהיקף תקרה אקוסטית וכודמה, לרבות קונסטרוקצית התליה, מגיני פינות, זוויתנים במיפגש עם קירות, המדידה שטח הלוחות נטו לפי פרישה.	מ"ר	250		
01.22.01.005	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחורר בחירור אקראי בהתאם למפורט בתוכנית התקרות (סימון E) לרבות קונסטרוקצית נשיאה כנדרש מתוצרת יצרן התקרות בלבד, יריעה מפחיתת רעשים ל-NRC 0.75 מודבקות ללוחות, בידוד במזרוני צמר סלעים ו/או צמר זכוכית בעובי "2, עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש, צביעה בצבע על בסיס מים ע"פ הנחיות יצרן התקרה וכל החיזוקים, החיבורים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט.	מ"ר	110		
01.22.02.001	תקרת תותב "DROP-IN", מאריחי פח מחורר מגולוון בעובי 0.65 מ"מ וצבוע בתנור בגוון RAL 9010 במידות 60/60 ס"מ, חירור בקוטר 1.5 מ"מ, מיקרו פלוס, שטח החירור 22%, לרבות קונסטרוקצית התליה, סרגלי גמר, פרופילי PG18 + PG20 ובידוד ארג אקוסטי בעובי 0.2 מ"מ מודבקות ע"י דבק אקוסטי בגב המגשים, מקדם בליעה אקוסטי NRC 0.75 לפחות, בידוד במזרוני צמר סלעים ו/או צמר זכוכית בעובי "1, עטופים ביריעות פוליאטילן חסין אש, תושבות האריחים מפרופילי פיין ליין מפח מגולוון. (סימון A בתוכנית)	מ"ר	400		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.22.02.002	תקרת תותב "DROP-IN", מאריחי פח אטום מגולוון בעובי 0.65 מ"מ וצבוע בתנור בגוון RAL 9010 במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית התליה, סרגלי גמר, פרופילי PG18 + PG20 ובידוד ארג אקוסטי בעובי 0.2 מ"מ מודבקת ע"י דבק אקוסטי בגב המגשים, מקדם בליעה אקוסטי 0.75 NRC לפחות, תושבות האריחים מפרופילי פיין ליין מפח מגולוון. (סימון D בתוכנית)	מ"ר	80		
01.22.02.003	תקרת תותב ממגשי פח מחורר מגולוון בעובי 0.8 מ"מ וצבוע בתנור בגוון RAL 9010 ברוחב 30 ס"מ, חירור בקוטר 1.5 מ"מ, מיקרו פלוס, שטח החירור 22%, כדוגמת דגם "הכט אפריים" כיפוף 4 צדדים או שו"ע, לרבות קונסטרוקצית התליה ובידוד ארג אקוסטי בעובי 0.2 מ"מ מודבקת ע"י דבק אקוסטי בגב המגשים, מקדם בליעה אקוסטי 0.75 NRC לפחות, בידוד במזרוני צמר סלעים ו/או צמר זכוכית בעובי "1, עטופים ביריעות פוליאאתילן חסין אש, סרגלי גמר L+Z ופרופילי אומגה לפי הצורך. (סימון B בתוכנית)	מ"ר	100		
01.22.02.004	תקרת תותב ממגשי פח אטום מגולוון בעובי 0.8 מ"מ וצבוע בתנור בגוון RAL 9010 ברוחב 30 ס"מ, כדוגמת דגם "הכט אפריים" כיפוף 4 צדדים או שו"ע, לרבות קונסטרוקצית התליה ובידוד ארג אקוסטי בעובי 0.2 מ"מ מודבקת ע"י דבק אקוסטי בגב המגשים, מקדם בליעה אקוסטי 0.75 NRC לפחות, סרגלי גמר L+Z ופרופילי אומגה לפי הצורך. (סימון C בתוכנית)	מ"ר	100		
01.22.02.005	התאמות בתקרה הקיימת, בהתאם לשלבי העבודה השונים, לרבות פירוק, חיתוך, הרכבה מחדש, התאמה למצב הסופי והחזרת השטח למצבו המקורי. כמו כן, העבודה כוללת פתיחות מקומיות בתקרות הקיימות לצורך מעבר תשתיות והחזרת התקרות למצבם המקורי. המדידה קומפלט עבור כל הנדרש, בכל השלבים יחד.	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.22.03.001	מסילה לפרגודים ולוילונות במקלחת, מפרופיל אלומיניום שרוף בתנור בגוון לבן בגודל 15/32 מ"מ, התקנה עם מוטות החודרים דרך תקרת התותב, המדידה לפי אורך המסילה.	מ"א	110		
01.22.03.002	וילון למקלחת מבד פוליאסטר 100% דוחה מים, הוילון תפור עם לולאת כפתור מורכב על פטריות עם וו.	מ"א	5		
01.22.03.003	פרגודים מבד חסין אש ואנטי בקטריאלי, הדפס דו-צדדי, עם רשת בחלקו העליון. הוילון תפור עם לולאת כפתור מורכב על פטריות עם וו.	מ"א	95		
<b>סה"כ פרק 01.22 - רכיבים מתועשים בבניה</b>					

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

## פרק 01.24 - עבודות פרוק והריסה

## תת פרק 01.24.01 - עבודות פרוק והריסה

01.24.01.001	הריסת ופרוק כל המצוי בתחום העבודה כהכנה לביצוע השיפוץ כמפורט במפרט ובתוכניות. הכל קומפלט.	קומפלט	1		
01.24.01.002	סגירות זמניות של שטחי העבודה, בהתאם לשלבי העבודה השונים, ע"י מחיצות גבס חסינות אש, צבועות בצד הפונה לקהל, לרבות התאמה לקיים, פירוקים מקומיים, דלתות זמניות למעבר עובדים וציוד, ניתנות לנעילה, פירוק המחיצות בגמר העבודה והחזרת השטח למצבו המקורי. המדידה קומפלט עבור כל המחיצות הנדרשות בכל השלבים יחד.	קומפלט	1		

## סה"כ תת פרק 01.24.01 - עבודות פרוק והריסה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.24.02 - פתיחת פתחים</b>					
01.24.02.001	ניסור פתחים מלבניים באלמנטי בטון שונים בעוביים שונים בשטח כ"א עד 0.25 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח.	יח'	50		
01.24.02.002	ניסור פתחים מלבניים באלמנטי בטון שונים בעוביים שונים בשטח כ"א מעל 0.25 מ"ר ועד 0.5 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח.	יח'	50		
01.24.02.003	ניסור פתחים באלמנטי בטון שונים בעוביים שונים בשטח כ"א מעל 0.5 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח.	מ"א	100		
01.24.02.004	קידוח/פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון שונים בעוביים שונים בקוטר עד 4", הביצוע במקדח יהלום.	יח'	100		
01.24.02.005	קידוח/פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון שונים בעוביים שונים מעל 4" ועד 8", הביצוע במקדח יהלום.	יח'	100		
<b>סה"כ תת פרק 01.24.02 - פתיחת פתחים</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.24 - עבודות פרוק והריסה

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.24.01 - עבודות פרוק והריסה.....העברה מדף: 111
	תת פרק 01.24.02 - פתיחת פתחים.....העברה מדף: 112
	סה"כ פרק 01.24 - עבודות פרוק והריסה

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

## פרק 01.27 - שילוט והכוונה בבניין

01.27.01.001	שלט מטיפוס A	יח'	12		
01.27.01.002	שלט מטיפוס B	יח'	4		
01.27.01.003	שלט מטיפוס C	יח'	8		
01.27.01.004	שלט מטיפוס D	יח'	14		
01.27.01.005	שלט מטיפוס E	יח'	19		
01.27.01.006	שלט מטיפוס F	יח'	25		
01.27.01.007	שלט מטיפוס G	יח'	52		

## סה"כ פרק 01.27 - שילוט והכוונה בבניין

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

פרק 01.30 - ריהוט (מקבעים)

תת פרק 01.30.01 - ריהוט (מקבעים)

	הערה: כל המקבעים כוללים במחיר את כל האמור בפרטים השונים של המקבעים, לרבות תאים, מגרות, ארגזי מגרות, ארוניות, ארונות, משטחים וכיורים מקוריאן ואבן קיסר, מעברים, הגבהות, ציפויים וכד'. 01.30.01.001		1	מקבע מטיפוס מק-01 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.	
	01.30.01.002		1	מקבע מטיפוס מק-02 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.	
	01.30.01.003		1	מקבע מטיפוס מק-03 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.	
	01.30.01.004		1	מקבע מטיפוס מק-04 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה. (המדידה קומפלט לכל המדפים יחד)	
	01.30.01.005		1	מקבע מטיפוס מק-05 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.	
	01.30.01.006		1	מקבע מטיפוס מק-07 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.	
	01.30.01.007		1	מקבע מטיפוס מק-08 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.	
	01.30.01.008		1	מקבע מטיפוס מק-09 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.	
	01.30.01.009		1	מקבע מטיפוס מק-10 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.	

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.30.01.010	מקבע מטיפוס מק-11 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.011	מקבע מטיפוס מק-12 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.012	מקבע מטיפוס מק-13 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.013	מקבע מטיפוס מק-14 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.014	מקבע מטיפוס מק-15 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		2		
01.30.01.015	מקבע מטיפוס מק-16 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.016	מקבע מטיפוס מק-17 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.017	מקבע מטיפוס מק-18 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.018	מקבע מטיפוס מק-19 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.019	מקבע מטיפוס מק-20 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.020	מקבע מטיפוס מק-21 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.021	מקבע מטיפוס מק-22 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.30.01.022	מקבע מטיפוס מק-23 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.023	מקבע מטיפוס מק-24 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.024	מקבע מטיפוס מק-25 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		2		
01.30.01.025	מקבע מטיפוס מק-26 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		6		
01.30.01.026	מקבע מטיפוס מק-27 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.027	מקבע מטיפוס מק-28 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.028	מקבע מטיפוס מק-29 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.029	מקבע מטיפוס מק-30 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.030	מקבע מטיפוס מק-31 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.031	מקבע מטיפוס מק-32 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה. (המדידה קומפלט לכל המדפים יחד)		1		
01.30.01.032	מקבע מטיפוס מק-33 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה. (המדידה קומפלט לכל המדפים יחד)		2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.30.01.033	מקבע מטיפוס מק-34 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.034	מקבע מטיפוס מק-35 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		1		
01.30.01.035	מקבע מטיפוס מק-36 שברשימת המקבעים. הכליחי קומפלט כמפורט ברשימה.		2		
<b>סה"כ תת פרק 01.30.01 - ריהוט (מקבעים)</b>					

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

## תת פרק 01.30.02 - משטחים וכיורים

01.30.02.001	פריט מטיפוס מש-01 שברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.30.02.002	פריט מטיפוס מש-03 שברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.30.02.003	פריט מטיפוס C-01 שברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.30.02.004	פריט מטיפוס C-02 שברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.30.02.005	פריט מטיפוס C-03 שברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.30.02.006	פריט מטיפוס C-04 שברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
01.30.02.007	פריט מטיפוס C-05 שברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		

## סה"כ תת פרק 01.30.02 - משטחים וכיורים

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.30 - ריהוט (מקבעים)

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.30.01 - ריהוט (מקבעים).....העברה מדף: 118
	תת פרק 01.30.02 - משטחים וכיורים.....העברה מדף: 119
	סה"כ פרק 01.30 - ריהוט (מקבעים)

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

## פרק 01.70 - מחסומי אש

01.70.01.001	התקנת מחסום אש ל-120 דקות בתקרת בטון או במחיצת אש, אופקי ו/או אנכי מכל הסוגים, בשטחים קטנים עד 0.25 מ"ר.	יח'	20		
01.70.01.002	כני"ל אך בשטח של 0.26-0.50 מ"ר.	יח'	20		
01.70.01.003	כני"ל אך בשטח של 0.51-1.00 מ"ר.	יח'	20		
01.70.01.004	כני"ל אך בשטח מעל 1 מ"ר.	מ"ר	20		
01.70.01.005	תוספת לני"ל עבור משטח דריכה תחתון (מתחת למחסום האש) בכל שטח שהוא, עשוי זייתני פלדה L 40/40/5 מ"מ מעוגנים אל דפנות הפתח הארוכות בעגני פיליפס כל 40 ס"מ, עליהם מרותכת רשת פלדה מרותכת מתיל 5 מ"מ, עין 50/50 מ"מ, מעובדת סביב הצנרת העוברת במקום לכיסוי כל הפתח.	מ"ר	20		
01.70.01.006	איטום אש ל-120 דקות סביב שרוולים, מכל הסוגים, בקוטר עד 6".	יח'	50		
01.70.01.007	איטום אש ל-120 דקות סביב שרוולים, מכל הסוגים, בקוטר עד 8" לרבות מריחתם של חוטי החשמל ו/או התקשורת מטר מ-2 צידי הקיר.	יח'	50		
01.70.01.008	איטום והתקנת חבק על צנרת פלסטיק בקוטר עד 6".	יח'	50		

## סה"כ פרק 01.70 - מחסומי אש

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.80 - עבודות יומיות</b>					
01.80.01.001	שייע פועל מקצועי מכל הסוגים והמקצועות.	שייע	100		
01.80.01.002	שייע לפועל עוזר ובלתי מקצועי מכל הסוגים והמקצועות.	שייע	100		
01.80.01.003	שייע רתך או מסגר כולל רתכת וכל הציוד הדרוש.	שייע	10		
01.80.01.004	שייע קונגו + מפעיל.	שייע	50		
<b>סה"כ פרק 01.80 - עבודות יומיות</b>					

## דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 01 - שיפוץ מיון

שם פרק	מחיר
פרק 01.02 - עבודות בטון יצוק באתר.....העברה מדף: 1	
פרק 01.04 - עבודות בניה.....העברה מדף: 2	
פרק 01.05 - עבודות איטום.....העברה מדף: 3	
פרק 01.06 - נגרות ומסגרות אומן.....העברה מדף: 9	
פרק 01.07 - מתקני תברואה.....העברה מדף: 26	
פרק 01.08 - מתקני חשמל.....העברה מדף: 55	
פרק 01.09 - עבודות טיח.....העברה מדף: 56	
פרק 01.10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....העברה מדף: 62	
פרק 01.11 - עבודות צביעה.....העברה מדף: 63	
פרק 01.12 - עבודות אלומיניום.....העברה מדף: 64	
פרק 01.14 - עבודות מזוג אויר - חדר בידוד + חדר ישיבות.....העברה מדף: 72	
פרק 01.15 - עבודות מזוג אויר - השתייה.....העברה מדף: 82	
פרק 01.16 - עבודות מזוג אויר - טראומה.....העברה מדף: 92	
פרק 01.17 - עבודות מזוג אויר - קבלה + משרדים.....העברה מדף: 101	
פרק 01.18 - עבודות תקשורת.....העברה מדף: 105	
פרק 01.19 - עבודות מסגרות חרש.....העברה מדף: 106	
פרק 01.22 - רכיבים מתועשים בבניה.....העברה מדף: 110	
פרק 01.24 - עבודות פרוק והריסה.....העברה מדף: 113	
פרק 01.27 - שילוט והכוונה בבניין.....העברה מדף: 114	
פרק 01.30 - ריהוט (מקבעים).....העברה מדף: 120	
פרק 01.70 - מחסומי אש.....העברה מדף: 121	
פרק 01.80 - עבודות יומיות.....העברה מדף: 122	
סה"כ מבנה 01 - שיפוץ מיון	

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

**מבנה 02 - שיפוץ קומה 2**

**פרק 02.02 - עבודות בטון יצוק באתר**

02.02.01.001	בסיסים ללוחות חשמל, הגבהות לארונות וכד' לרבות זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי, עיבוד שיפועים וניקוז, התחברות והתאמה לקיים.	מ"ק	10		
02.02.01.002	סגירת פירים אנכיים ע"י יציקת משטח בטון אופקי, בעובי 10 ס"מ, בשטחים קטנים לרבות זיון כנדרש, קוצים עם דבק אפוקסי, התחברות והתאמה לקיים.	מ"ר	10		

**סה"כ פרק 02.02 - עבודות בטון יצוק באתר**

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

## פרק 02.04 - עבודות בניה

	הערה: כל אלמנטי הבניה השונים כוללים במחירם חגורות אנכיות ואופקיות מבטון מזויין ב-20 והתחברות לקיים ע"י קידוח חורים והכנסת קוצי זיון לפי הנחיות המפקח.				
	הערה: הבניה כוללת סגירה מאחורי אסלות תלויות כול ביטון האסלה, סגירת פתחים ובניה ברצועות ובשטחים קטנים והתחברות לקיים ע"י קידוח והחדרת קוצי זיון בשימוש עם דבק אפוקסי.				
02.04.01.001	קירות מבלוקי בטון חלולים בעובי 15-20 ס"מ.	מ"ר	70		
02.04.01.002	מחיצות מבלוקי בטון חלולים בעובי 10-7 ס"מ.	מ"ר	1250		
02.04.01.003	מחיצות בלוקי בטון בעובי 5 ס"מ מתחת לחלונות לרבות חגורות לתמיכת סף החלון. ראה פרט 2 בגיליון A-10/1.	מ"ר	160		

## סה"כ פרק 02.04 - עבודות בניה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.05 - עבודות איטום</b>					
02.05.01.001	איטום רצפות חדריים רטובים בהתאם למפרט המיוחד פרק 05.	מ"ר	200		
02.05.01.002	איטום קירות חדריים רטובים בהתאם למפרט המיוחד פרק 05.	מ"ר	1000		
<b>סה"כ פרק 02.05 - עבודות איטום</b>					

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

פרק 02.06 - נגרות ומסגרות אומן

תת פרק 02.06.01 - דלתות

02.06.01.001	דלת טיפוס ד-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	30		
02.06.01.002	דלת טיפוס ד-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
02.06.01.003	דלת טיפוס ד-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.06.01.004	דלת טיפוס ד-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	27		
02.06.01.005	דלת טיפוס ד-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	9		
02.06.01.006	דלת טיפוס ד-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.06.01.007	דלת טיפוס ד-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	27		
02.06.01.008	דלת טיפוס ד-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		

סה"כ תת פרק 02.06.01 - דלתות

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.06.02 - מסגרות</b>					
02.06.02.001	דלת אש טיפוס מ-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
02.06.02.002	דלת אש טיפוס מ-A-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.02.003	דלת אש טיפוס מ-B-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.02.004	דלתית אש טיפוס מ-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6		
02.06.02.005	דלתית אש טיפוס מ-2A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.06.02.006	דלתות ארון טיפוס מ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
02.06.02.007	דלתות ארון טיפוס מ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.06.02.008	דלת טיפוס מ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.02.009	דלתות ארון טיפוס מ-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.02.010	דלתות ארון טיפוס מ-6A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.06.02.011	דלתות ארון טיפוס מ-6B ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
34442					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.06.02.012	מאחז יד טיפוס מ-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	מ"א	160		
02.06.02.013	דלת אש טיפוס מ-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.06.02.014	דלת אש טיפוס מ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	10		
02.06.02.015	דלת אש טיפוס מ-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.06.02.016	דלת אש טיפוס מ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
02.06.02.017	דלת לפיר טיפוס מ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	29		
02.06.02.018	דלתות לפיר טיפוס מ-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.02.019	דלתות ארון טיפוס מ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.06.02.020	דלתות ארון טיפוס מ-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.02.021	דלתות ארון טיפוס מ-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.02.022	דלתות ארון טיפוס מ-A-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.02.023	דלתות ארון טיפוס מ-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.06.02.024	דלתות ארון טיפוס מ-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.02.025	דלתות ארון טיפוס מ-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.02.026	דלתות ארון טיפוס מ-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.06.02.027	דלתות ארון טיפוס מ-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
<b>סה"כ תת פרק 02.06.02 - מסגרות</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.06.03 - שונות</b>					
02.06.03.001	מזוזה (כולל קלף), מותקנת על המשקוף של הדלת.	יח'	130		
<b>סה"כ תת פרק 02.06.03 - שונות</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.06 - נגרות ומסגרות אומן

שם תת פרק	מחיר
תת פרק 02.06.01 - דלתות.....העברה מדף: 127	
תת פרק 02.06.02 - מסגרות.....העברה מדף: 130	
תת פרק 02.06.03 - שונות.....העברה מדף: 131	
סה"כ פרק 02.06 - נגרות ומסגרות אומן	

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

## פרק 02.07 - מתקני תברואה

	הערה: ניתוק ופירוק של כל מערכות התברואה, כיבוי אש וגזים יבוצע ע"י הקבלן אך ימדד במסגרת עבודות ההריסה והפירוק בפרק 24.				
--	--	--	--	--	--

## תת פרק 02.07.01 - מערכת מים קרים וחמים

02.07.01.001	צינור פלדה בקוטר 1/2" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	400		
02.07.01.002	צינור פלדה בקוטר 3/4" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	150		
02.07.01.003	צינור פלדה בקוטר 1" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	70		
02.07.01.004	צינור פלדה בקוטר 1 1/4" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	120		
02.07.01.005	צינור פלדה בקוטר 1 1/2" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	50		
02.07.01.006	צינור פלדה בקוטר 2" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	190		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.01.007	צינור פלדה בקוטר 3" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	15		
02.07.01.008	צינור פלדה בקוטר 4" מגולבנים ללא תפר, סקדיוול 40, מורכבים בריתוך גלויים ו/או סמויים, כולל צביעה, ספחים, שילוט, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	5		
02.07.01.009	בידוד צנרות מים חמים בקוטר 1/2" גלויים בשרוולי "ארמפלקס בעובי 20 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק בצבע עפ"י מפרט בית החולים.	מ"א	200		
02.07.01.010	בידוד צנרות מים חמים בקוטר 3/4" גלויים בשרוולי "ארמפלקס בעובי 20 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק בצבע עפ"י מפרט בית החולים.	מ"א	20		
02.07.01.011	בידוד צנרות מים חמים בקוטר 1" גלויים בשרוולי "ארמפלקס בעובי 25 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק בצבע עפ"י מפרט בית החולים.	מ"א	30		
02.07.01.012	שסתום הברגה כדורי בקוטר 1/2" מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	62		
02.07.01.013	שסתום הברגה כדורי בקוטר 3/4" מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	52		
02.07.01.014	שסתום הברגה כדורי בקוטר 1" מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	8		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.01.015	שסתום הברגה כדורי בקוטר "1¼ מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	40		
02.07.01.016	שסתום הברגה כדורי בקוטר "1½ מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	4		
02.07.01.017	שסתום הברגה כדורי בקוטר "2 מתוצרת "שגיב" סדרה 200 או שו"ע - מעבר גדול כולל שילוט	יח'	6		
02.07.01.018	שסתום אל חוזר, מתאים למי שתיה בקוטר "2 מתוצרת SOCLA דגם 297 מפליז או שו"ע מאושר	יח'	4		
02.07.01.019	חיבור צינור פלדה חדש בקוטר עד "2 לצינור פלדה קיים, פעיל בקוטר עד "3 בתאום עם ביה"ח כולל עבודה, ספחים, חומרי אזר ואביזרים הנדרשים קומפלט.	יח'	8		
02.07.01.020	עמדת כיבוי אש בתוך הבנין בנישה עפ"י פרט אדריכל הכולל: גלגלון עם צינור משורין בקוטר "¾/3 לחץ עבודה 8 אטמ' באורך 25 מ' עם ברז כדורי "1 - סדרה 42B, מסלנת סילון/ריסוס "1, ברז שריפה "2 מתוצרת "פומס" עם מחבר "שטורץ" "2 ועם פקק "שטורץ", מסלנת סילון/ריסוס "2 עם מחבר "שטורץ" "2, 2 זרנוקים מטרילן בקוטר "2 ובאורך 15 מ' כ"א עם מחברי "שטורץ" "2, 2 מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג כ"א, פטיש וכל הנדרש לפי מפרט של יועץ בטיחות ומכבי אש.	יח'	6		
02.07.01.021	משאבה לסיכור מים חמים בספיקה 12 מק"ש ולחץ 2.6 מ' לדוגמה תוצרת LAWARA או שו"ע מאושר, כולל חיבור לחשמל, ברזי ניתוק בקוטר "2, אל- חוזר וכל הנדרש קומפלט לעבודה מושלמת.	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.01.022	אספקה והתקנה מז"ח בקוטר "1, לרבות התקנה יח' ע"י מתקין מוסמח. כל הנדרש קומפלט.	יח'	1		
02.07.01.023	התקנה ואספקה של F.S. (מתג זרימה), מותקן על הצינור מים, לרבות הכל קומפלט.	יח'	1		
02.07.01.024	ברז חשמלי בקוטר "1, מותקן מושלם, מחובר לבקרת מבנה.	יח'	1		
<b>סה"כ תת פרק 02.07.01 - מערכת מים קרים וחמים</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.07.02 - מערכת נקזים ואוורור</b>					
02.07.02.001	קופסת ביקורת PVC עם מאריך ומסגרת מרובעת מפליז ומכסה מוברג מתוצרת "מ.פ.ה." מותקנת עם חיבור לצנרת פוליטילן בקוטר 110 מ"מ ויציאת דלוחין לפי תכנית	יח'	2		
02.07.02.002	תוספת מחיר עבור מסגרת ומכסה נירוסטה ( לק.ב. ומ.ר., מ.ת.)	יח'	50		
02.07.02.003	מחסום רצפה "4"/2" מפוליפרופילן מתוצרת "חוליות" עם רשת מתוברגת ומסגרת מרובעת מפליז לפי ת"י 680 עם חיבור אטום.	יח'	28		
02.07.02.004	מחסום תופי "4"/2" מפוליפרופילן מתוצרת "חוליות" עם מכסה אטום מתוברגת ומסגרת מרובעת מפליז לפי ת"י 680 עם חיבור אטום.	יח'	14		
02.07.02.005	מחסום רצפה "8"/4" מיציקת ברזל "וולקן" מצופה פנים אמיל כולל מסגרת מרובעת ורשת מיציקת ברזל.	יח'	8		
02.07.02.006	קופסת ביקורת PVC נופלת בקוטר "4"/4" עם מאריך ומסגרת מרובעת מפליז ומכסה מןברג מתוצרת "מ.פ.ה." מותקנת עם חיבור לצנרת פוליטילן בקוטר 110 מ"מ ויציאת דלוחין לפי תכנית	יח'	70		
02.07.02.007	סיפון "U" בקוטר "4", לרבות התקנה ואספקה קומפלט.	יח'	4		
02.07.02.008	תוספת עבור מסגרת ורשת/מכסה אטום מנירוסטה ל מ.ר. "8"/4"	יח'	8		
02.07.02.009	צנרת מיציקת ברזל ללא ראש בקוטר "4" מתוצרת "DUKER" מסוג MLETEC, מצופים אמיל פנים וחוף מותקנים גלויים או בתוך הפירים, כולל כל האביזרים, צביעה עפ"י מפרטבית חולים, שילוט וחיזוקים.	מ"א	260		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.02.010	צינורות P.V.C קשיח לביוב, דלוחין, מותקנים גלויים או במילוי ובמעברי תקרות וקירות כולל ספחים קוטר 2"	מ"א	120		
02.07.02.011	צינורות P.V.C קשיח לביוב, דלוחין, מותקנים גלויים או במילוי ובמעברי תקרות וקירות כולל ספחים קוטר 1½"	מ"א	90		
02.07.02.012	צינורות P.V.C קשיח לביוב, , צינורות אוויר מותקנים גלויים או בתקרה אקוסטית וקירות כולל ספחים קוטר 4"	מ"א	60		
02.07.02.013	תוספת מחיר מעל מדידת אורך הצנרת ביוב מיציקת ברזל עבור ספחים- ברכיים ו זוויות, הסתעפויות "T" ו- "Y", עיני ביקורת, סופי קו וכדי מיציקת ברזל ללא ראשבקוטר 6" מתוצרת "DUKER"	יח'	80		
02.07.02.014	חיבור צינור שופכין/דלוחין בקוטר עד 3" לקולטן/צינור שופכין קיים בקוטר 4"-6", כולל כל האביזרים, ספחים, עבודות וחומרי אזר הנדרשים.	יח'	15		
02.07.02.015	עין ביקורת על הקולטן שופכין קיים בקוטר 4"-6" כולל כל האביזרים, ספחים, עבודות וחומרי הנדרשים.	יח'	10		
02.07.02.016	עטיפה משתיקה "אקוסטופייפ" מתוצרת "פלציב" או שו"ע בשתי שכבות לצנרת ביוב כולל ליפוף סרטי הדבקה PVC.	מ"א	25		
02.07.02.017	חיבור צינור שופכין בקוטר עד 4" לקולטן/צינור שופכין קיים בקוטר 4"-6", כולל כל האביזרים, ספחים, עבודות וחומרי אזר הנדרשים.	יח'	25		
02.07.02.018	נקוזת ניקוז מיזוג אוויר, כולל חיבור למחסום רצפה ו/או סיפון פעיל, כולל צינור ניקוז באורך של עד 5 מ', לרבות כל הנדרש קומפלט.	יח'	30		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
סה"כ תת פרק 02.07.02 - מערכת נקזים ואורור					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.07.03 - קבועות תברואה ואביזריהן</b>					
02.07.03.001	כיוור רחצה תלוי בשירותים תוצרת אידיאל סטנדרט ללא בירוץ או שוי"ע מאושר במידה 60 ס"מ מק"ט S2293 כולל כל הנדרש קומפלט להתקנה מושלמת של הכיוור.	יח'	10		
02.07.03.002	כיוור רחצה תלוי בשירותים תוצרת אידיאל סטנדרט ללא בירוץ או שוי"ע מאושר במידה 50 ס"מ מק"ט S2252 כולל כל הנדרש קומפלט להתקנה מושלמת של הכיוור.	יח'	29		
02.07.03.003	אסלה תלויה מחרס לבן אידיאל סטנדרט קונטור ללא תעלה מקט S3070 או שוי"ע מאושר כולל: תמיכת כסא מפלדה, ברגים ואומים סגורים מנירוסטה, דיסקיות נירוסטה לחיזוקהאסלה לקיר וברגי בטון לחיזוק הכסא לרצפה- מכלול אביזרי חיבור לצינור השופכים- חיבור אסלה, ברך 90, טבעת ואטם מ-E.P.D.M, מושב אסלה דגם כבד עם צירים חיזוניים מנירוסטה- מתקן תמיכה מפלדה "דיוה גבס"- מק"ט 50500027 מתוצרת "פלסון" מותאם לכל סוג הקירות, עין ביקורת לפי התכנית, הכול קומפלט.	יח'	10		
02.07.03.004	אסלה תלויה לנכים מחרס לבן, אידיאל סטנדרט קונטור ללא תעלה מקט S3069 או שוי"ע מאושר כולל: תמיכת כסא מפלדה, ברגים ואומים סגורים מנירוסטה, דיסקיות נירוסטה לחיזוק האסלה לקיר וברגי בטון לחיזוק הכסא לרצפה- מכלול אביזרי חיבור לצינור השופכים- חיבור אסלה, ברך 90, טבעת ואטם מ-E.P.D.M, מושב אסלה דגם כבד עם צירים חיזוניים מנירוסטה- מתקן תמיכה מפלדה "דיוה גבס"- מק"ט 50500027 מתוצרת "פלסון" מותאם לכל סוג הקירות, כולל עין ביקורת לפי התכנית, הכול קומפלט.	יח'	28		
02.07.03.005	עביטי שופכין-סלופסינג, מתוצרת אידיאל סטנדרט נירוסטה, כניסת מים עליונה S6562MY או שוי"ע מאושר עם סבכה ורשת נירוסטה.	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.03.006	מזרם אקסצנטרי לעביט שפכים כיור הורקה (שטיפה) מקינטוש תוצרת פרסטו או שוי"ע מאושר עם צינור שטיפה מפליז מצופה כרום בקוטר "1, בורג וויסות ומכסה מוברג, מקט 70553	יח'	4		
02.07.03.007	ברז למקלחת הכוללת ברזי "אינטרפון" כולל גוף 3-דרך אידיאל סטנדרט טרמוסטטי מקט A4659, ראש מקלחת מותקן, ערכה כוללת מוט ומזלף מקט B9830 ו ברז מקט F2605 נגד ליגיאונלה, או שוי"ע מאושר, מושלם כל הנדרש קומפלט.	יח'	29		
02.07.03.008	סוללה למים קרים וחמים לכיור רחצה אלקטרונית מקט MG813E, תוצרת מודגל לדוגמה, מהמשטח או שוי"ע מאושר ושני ברזי ניל, שנאי מאושר ע"י יועץ חשמל, חיבורי לשנאי וכל הנדרש קומפלט.	יח'	53		
02.07.03.009	ברז טרמוסטטי להתקנה מתחת לכיור לחיבור מים קרים תוצרת אידיאל סטנדרט, התקנה מוקדמת 3/4 דרך, מקט A1000NU, לרבות כל הנדרש קומפלט.	יח'	53		
02.07.03.010	סוללה אלקטרוני טרמוסטטי מהקיר, תוצרת אידיאל סונדרט או שוי"ע מאושר מקט A4555, לרבות התקנה קומפלט, כולל חיבור לשנאי, כולל שנאי מאושר ע"י יועץ חשמל, כל הנדרש קומפלט.	יח'	40		
02.07.03.011	סוללה טרמוסטטי מהקיר, תוצרת אידיאל סונדרט או שוי"ע מאושר מקט A4553, לרבות התקנה קומפלט, כל הנדרש קומפלט.	יח'	10		
02.07.03.012	סיפון לכיור רחצה בקוטר "1¼ עם אביזרי תברוגי מתוצרת ליפסקי כולל רוזטה לכיסוי חיבור הקיר, כולל אביזר לחיבור ניקוי מז"א במידת הצורך.	יח'	100		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.03.013	תוספת מחיר עבור סיפון P עשוי עם ציפוי ניקל - יח' כרום לכיור רחצה בקוטר 1¼" עם אביזרי תברוג מתוצרת VIEGA במקום סיפון פלסטיק כנ"ל כולל רוזטה לכיסוי חיבור קיר.	יח'	40		
02.07.03.014	ברז גן וכביסה כולל דיסקית חיפוי מצופה בכרום- ניקל מתוצרת "חמת" דגם 300209	יח'	4		
02.07.03.015	אביזר להקטנת לחץ בברזים, סוללות וכד' מסוג "חסחמים" להתקנה ע"פי הערות בית חולים.	יח'	90		
02.07.03.016	מזרם לאסלה לדוגמה תוצרת גרוהה מקט 38585, לרבות התקנה קומפלט.	יח'	38		
02.07.03.017	אמבטיה ישיבה 120/70 מק"ט 024, לרבות התקנה קומפלט.	יח'	4		
02.07.03.018	סוללה אידיאל סטנדרט לאמבטיה טרמוסטטי, מק"ט A5550, לרבות התקנה קומפלט.	יח'	4		
02.07.03.019	מוט אידיאל סטנדרט למקלחת, מק"ט 9830, לרבות התקנה קומפלט, כולל ראש מקלחץ	יח'	4		
02.07.03.020	סוללה אידיאל סטנדרט רטה, נשלב מק"ט B8989	יח'	7		
<b>סה"כ תת פרק 02.07.03 - קבועות תברואה ואביזריהן</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.07.04 - מערכת גזים רפואיים</b>					
02.07.04.001	צנרת נחושת בקוטר "5/8 דרג "L" מורכבים בהלחמהת כסף גלויים וסמוים , כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מ"א	640		
02.07.04.002	צנרת נחושת בקוטר "7/8 דרג "L" מורכבים בהלחמהת כסף גלויים וסמוים , כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מ"א	345		
02.07.04.003	צנרת נחושת בקוטר "1 1/8 דרג "L" מורכבים בהלחמהת כסף גלויים וסמוים , כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מ"א	250		
02.07.04.004	צנרת נחושת בקוטר "1 3/8 דרג "L" מורכבים בהלחמהת כסף גלויים וסמוים , כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מ"א	50		
02.07.04.005	צנרת נחושת בקוטר "1 5/8 דרג "L" מורכבים בהלחמהת כסף גלויים וסמוים , כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מ"א	150		
02.07.04.006	צנרת נחושת בקוטר "2 1/8 דרג "L" מורכבים בהלחמהת כסף גלויים וסמוים , כולל ספחים, צביעה, שילוט, תליות וחיזוקים.	מ"א	30		
02.07.04.007	שסתום כדורי משלושה חלקים בקוטר "1/2 מברונזה , לגזים רפואיים, מתאים לחמצן, ברגי נירוסטה ( עם מאריכם להלחמה) בעל מעבר מלא, תושבת טלפון ואטמי ויטון, בדיקה הידרוסטטית לכל ברז 100%, נקי לשימוש בחמצן רפואי, עמיד בדרישות התקן 99-G-01, NFPA, קצוות מולחמים לדוגמה של חב' זילברמן או שו"ע מאושר	יח'	70		
02.07.04.008	שסתום כנ"ל בקוטר "3/4.	יח'	39		
02.07.04.009	שסתום כנ"ל בקוטר "1.	יח'	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.04.010	שסתום כנ"ל בקוטר "1¼.	יח'	10		
02.07.04.011	שסתום כנ"ל בקוטר "1½.	יח'	6		
02.07.04.012	שסתום כנ"ל בקוטר "2.	יח'	4		
02.07.04.013	ארון לברזים מחלקתיים קומתי עבור 3 גזים "1 יח' לחמצן, "1 אוויר דחוס, ואקום "2, לרבות הרכבה הארון בתוך הקיר, או תקרה אקוסטית כולל מדי לחץ ומדי ריק וברזי ניתוק כדוריים משלושה חלקים (הרכבה בהלחמה), כולל שילוט וכל הנדרש מתוצרת חב' זילברמן או שו"ע מאושר.	יח'	2		
02.07.04.014	לוח התראה דיגיטלי אזורי (מחלקתי) + ראשי עבור 3 גזים חמצן, אוויר ואקום להרכבה בתוך הקיר כולל, כולל מרא מצב מרכזית גיבוי, זמזמי התראה, כפתורי נסוי ודימום למתח 50 HZ/220 V ופנל התראות ראשי לגזים וואקום, הכולל התראות: לחץ ואקום, הזנה מקו גיבוי, כדוגמה תוצרת זילברמן דגם XANADU, כולל שילוט לפי מפרט טכני כולל כרטיס תקשורת 485RS מתאים להתקנה בלוח התרהות דגם XANADU לצורך בקרת מבנה.	יח'	2		
02.07.04.015	חיבור קו ואקום חדש בקוטר עד "1½ לקו קיים פעיל, כולל ספחים וכל הנדרש קומפלט.	יח'	2		
02.07.04.016	חיבור קו אוויר רפואי נשמתי חדש בקוטר עד "1½ לקו קיים פעיל, כולל ספחים וכל הנדרש קומפלט.	יח'	2		
02.07.04.017	מרכזית גיבוי אוטומטית לחמצן הכוללת 2 סעפות של 2 בלונים כ"א קומפלט, תוצרת זילברמן או שו"ע מאושר G-01 ואישור CE MARK ל ציוד רפואי. היחידה תאפשר אספקה שוטפת של חמצן בלחץ 4 אטמוספרות גם כאשר ניפסקת החשמל ליח' מסיבה כלשהיא.	קומפלט	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.04.018	חיבור קו חמצן חדש בקוטר עד 1½" לקו קיים פעיל, כולל ספחים וכל הנדרש קומפלט.	יח'	2		
02.07.04.019	שקעי קיר/פנל/רהוט לגזים רפואיים בודדת תוצרת זילברמן דגם DIAMOND, פנאל הקידמי מאלומיניום מלוטש ומאוגן ויודפס עליו שם גז בצבע ע"פי מפרט בית חולים.	יח'	320		
02.07.04.020	קופסת ברזי ניתוק גזים תיהי מדגם זילברמן או יח' שוי"ע, עם אישור אמ"ר ואישור CE MARK לבטיחות. הקופסה יכולה: קופסת פח פלדה 1.2-1.5 מ"מ צבוע בתנור בגוון לבן RAL 9016. הקופסה תכלול ברזי ניתוק כדוריים מפליז/ברונזה, 3 חלקים, מעבר מלא כדור נירוסטה וברגי נירוסטה. קוטר מנומטרים מינימלי 2". פתחי יציאת הצנרת יכללו אטם יעודי למניעת כניסת חומר בניה לקופסה. הקופסה תכלול מסגרת דקורטיבית מפרופיל אלומיניום בגימור אנודייז טבעי ומאפשרת התקנה של שמשה מפוליקרבונט או דלת עם צירים. השמשה תהיה מפוליקרבונט 1.5 מ"מ עובי ותכלול מדבקה. הדלת תהיה אלומיניום 2.5 מ"מ עובי. דלת צירים וידיית/מנעול.	יח'	36		
02.07.04.021	כבל סיגנל מסוכך לחיווט אתראות בין מרכזיות חמצן ללוח אתראות.	מ"א	30		
02.07.04.022	תוספת עבור בדיקת מערכת גזים עבור בודק מוסמך המאושר ע"י משרד הבריאות.	קומפלט	1		

סה"כ תת פרק 02.07.04 - מערכת גזים רפואיים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.07.05 - מערכות לשטיפת שתן</b>					
02.07.05.001	שסתום כדורי מ-PVC מתוצרת "GF" או שוי"ע יח' מאושר, עם קצוות להדבקה בקוטר "1 מ"מ כולל שילוט ע"פי מפרט בה"ח.	יח'	2		
02.07.05.002	שסתום כדורי מ-PVC מתוצרת "GF" או שוי"ע יח' מאושר, עם קצוות להדבקה בקוטר "1/2 מ"מ כולל שילוט ע"פי מפרט בה"ח.	יח'	16		
02.07.05.003	ניקודת חיבור "1/2 לנקודת שטיפת שתן הכוללת ברז כדורי, חיבור מהיר של יצרן המכונה או לפי דגם בית חולים, מאריך גמיש כולל שילוט הכל משולב בתוך ארון לדוגמה של חברה NEFROMED או מדיפיוור או שוי"ע מאושר.	יח'	16		
02.07.05.004	ניקודת ניקוז לאביזר לשטיפת שתן מ-PP עם חיבור מהיר של יצרן המכונת או דגם מתוצרת חב' קונלוג, כולל מאריך גמיש ומלכודת הכלרה ע"ג סיפון בקבוק "1 1/4 מתאים ע"פ תכניות, שילוט ע"פ מפרט בית חולים הכל משולב בארון, הכל קומפלט.	יח'	16		
02.07.05.005	התחברות קו מים חדש לקו קיים, לרבות כל העבודת הנדרשות קומפלט.	קומפלט	1		
02.07.05.006	ברז חשמלי בקוטר "1, מחובר למערכת בקרה של בית חולים, לרבות התקנה קומפלט.	יח'	1		
02.07.05.007	אספקה והתקנה מז"ח בקוטר "1, ע"י מתקין מוסמח, לרבות כל הנדרש קומפלט.	יח'	1		
02.07.05.008	אספקה והתקנה של גשש זרימה (FS), לרבות כל הנדרש קומפלט, כולל חיבור למערכת בקרה כללית של הבניין.	יח'	1		
<b>סה"כ תת פרק 02.07.05 - מערכות לשטיפת שתן</b>					
34442					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.07.06 - מערכת ספרינקלרים</b>					
02.07.06.001	צינור בקוטר 1" סקדיוול 40 עם קצוות המתואמות לריתוך ו/או מחברי צנרת מסוג ויקטואוליק. המחיר כולל: ספחים, פיטינגים, שרוולים, ריתוכים, שלות לתלייה, צבע אפוקסי בשלוש שכבות בגוון אדום וכל הנדרש עפ"י המפרט והתקנים UL/NFPA.	מ"א	220		
02.07.06.002	צינור בקוטר 1½" סקדיוול 40 עם קצוות המתואמות לריתוך ו/או מחברי צנרת מסוג ויקטואוליק. המחיר כולל: ספחים, פיטינגים, שרוולים, ריתוכים, שלות לתלייה, צבע אפוקסי בשלוש שכבות בגוון אדום וכל הנדרש עפ"י המפרט והתקנים UL/NFPA.	מ"א	450		
02.07.06.003	צינור בקוטר 2" סקדיוול 40 עם קצוות המתואמות לריתוך ו/או מחברי צנרת מסוג ויקטואוליק. המחיר כולל: ספחים, פיטינגים, שרוולים, ריתוכים, שלות לתלייה, צבע אפוקסי בשלוש שכבות בגוון אדום וכל הנדרש עפ"י המפרט והתקנים UL/NFPA.	מ"א	100		
02.07.06.004	צינור בקוטר 3" סקדיוול 40 עם קצוות המתואמות לריתוך ו/או מחברי צנרת מסוג ויקטואוליק. המחיר כולל: ספחים, פיטינגים, שרוולים, ריתוכים, שלות לתלייה, צבע אפוקסי בשלוש שכבות בגוון אדום וכל הנדרש עפ"י המפרט והתקנים UL/NFPA.	מ"א	190		
02.07.06.005	ספרינקלר (מתז) הברגה 1/2" הנפתח בטמפרטורה 68 גימור כרום ניקל מותקן קומפלט לרבות כל הנדרש כדוגמת QR תוצרת TYKO או שווה ערך.	יח'	360		
02.07.06.006	ספרינקלר (מתז) הברגה 1/2" הנפתח בטמפרטורה 68 גימור כרום ניקל מותקן קומפלט לרבות כל הנדרש כדוגמת QR מדגם SIDWALL תוצרת TYKO או שווה ערך.	יח'	5		
02.07.06.007	רוזטה לספרינקלר.	יח'	290		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.06.008	ברז פריקה ובדיקה בקוטר 1" עם מעבר ל-1/2" מאושר ULFM	יח'	2		
02.07.06.009	חיבור גמיש מנירוסטה עבור חיבור ספרינקלרים בקוטר 1" ובעורך עד 1.0 מ', לרבות כל הנדרש קומפלט.	יח'	290		
02.07.06.010	תוספת עבור חיבור צינור עבור מערכת ספרינקלרים חדש בקוטר עד 3" לצינור ספרינקלרים קיים, בכל קוטר שקיים, לרבות ריקון מערכת במידת הצורך וכל הנדרש קומפלט.	יח'	2		
02.07.06.011	תוספת עבור הגשה תכניות למכון התקנים ובדיקת ביצוע במכון התקנים עד קבלת אישור סופי.	ש"ע	1		
02.07.06.012	תוספת עבור הרצה של מערכת ספרינקלרים מחדש וביצוע אינטגרציה בין המערכות, כולל בדיקת של כל המערכות.	קומפלט	1		
02.07.06.013	תוספת עבור ריקון מערכת קיימת קיימת ובדיקת לחץ לפני חיבור מערכת חדשה למערכת קיימת.	קומפלט	2		
<b>סה"כ תת פרק 02.07.06 - מערכת ספרינקלרים</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.07 - מתקני תברואה

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 02.07.01 - מערכת מים קרים וחמים.....העברה מדף: 136
	תת פרק 02.07.02 - מערכת נקזים ואוורור.....העברה מדף: 139
	תת פרק 02.07.03 - קבועות תברואה ואביזריהן.....העברה מדף: 142
	תת פרק 02.07.04 - מערכת גזים רפואיים.....העברה מדף: 145
	תת פרק 02.07.05 - מערכות לשטיפת שתן.....העברה מדף: 146
	תת פרק 02.07.06 - מערכת ספרינקלרים.....העברה מדף: 148
	סה"כ פרק 02.07 - מתקני תברואה

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

## פרק 02.08 - מתקני חשמל

	הערה: ניתוק ופירוק של כל מרכיבי מתקן החשמל הקיים, שלא ישולב במתקן החדש כולל אינסטלציה חשמלית, שליפת חוטים וכבלים, פירוק גופי תאורה, לוח EM2 וכו' יבוצע ע"י הקבלן אך ימדד במסגרת עבודות ההריסה והפירוק בפרק 24.				
--	---	--	--	--	--

## תת פרק 02.08.01 - אינסטלציה חשמלית נקודות

02.08.01.001	נקודת מאור מושלמת, או נקי הזנת מאור לפס אספקות, כולל כבל עד 7X1.5 ממ"ר לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 23 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס, ביטיצינו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על האחידות בביה "ח. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	1240		
02.08.01.002	נקודות מאור עם צנור בקוטר עד 23 מ"מ ועם חוטים או כבל 3X2.5 ממ"ר, ללא אביזרי הפעלה.	יח'	60		
02.08.01.003	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'	40		
02.08.01.004	נקודות חיבור קיר 16 א', או נקי הזנה לפס אספקות, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16 א' תוצרת גוויס, ביטיצינו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על האחידות בביה "ח, מותקן תה"ט או אביזר להזנת T.V לפי הנחיות המפעיל של הטלוויזיה המקומי) שיותקן בקופסת "בידורית" המפורטת בהמשך. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	560		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.005	כנייל, אך נקי ח"יק 16A עם אביזר כפול, היתר כנייל.	יח'	160		
02.08.01.006	כנייל, אך נקי ח"יק 16A עם 3 אביזרים צמודים, היתר כנייל.	יח'	45		
02.08.01.007	כנייל, אך נקי ח"יק 16A עם 4 אביזרים צמודים, היתר כנייל.	יח'	10		
02.08.01.008	כנייל, אך נקי ח"יק 16A עם 7 אביזרים צמודים, היתר כנייל.	יח'	2		
02.08.01.009	נקי ח"יק 16A כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר ואביזר 16A דגם בריטי מתוצרת כנייל. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	3		
02.08.01.010	נקודת ח"יק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ כבל 5X2.5 N2XY ממ"ר ואביזר פלסטי 5X16 אי' מדגם CEKON.	יח'	7		
02.08.01.011	נקי ח"יק תלת פזית עם צנור בקוטר 29 מ"מ, כבל יח' 5X4 ממ"ר ואביזר CEKON 5X32A.	יח'	1		
02.08.01.012	נקי ח"יק תלת פזית עם צנור בקוטר 36 מ"מ, כבל יח' 5X6 ממ"ר ואביזר CEKON 5X32A.	יח'	1		
02.08.01.013	נקי עבור מרכזית חמצן כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, שקע 16 אי' פלסטי, משוריין מעל התקרה האקוסטית, ירידה עם צנור 16 מ"מ עד המרכזיה, כבל גמיש בין השקע לבין המרכזיה, תקע 16A וחיבור הכבל במרכזיה, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	2		
02.08.01.014	נקי טרמוסטט, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ, כבל עם כמות הדרושה של גידים בחתך 1.5 ממ"ר וחיבור של אביזר שישופק על-ידי אחרים.	יח'	65		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.015	נקודת דוד מים חמים או נק' תנור חימום אמבטיה או אמבטיה רפואית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל 3X2.5 ממ"ר, מפסיק זרם דו-קטבי עם מנורת סימון, מנתק דו-קטבי משוריין מוגן מים ליד הדוד וחיבור של גוף החימום או המנוע, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	35		
02.08.01.016	נק' קופסת חיבורים כולל קופסה פלסטית, משורינת עם 2 שקעים 16A, שקע CEE 5X16A, מ"ז חצי אוטומטיים 3X16A ו-1X16A ז"ק 10KA, החלק היחסי בקו הזנה N2XY 5X6 ממ"ר, הסתעפות בכבל 5X2.5 N2XY ממ"ר, קטעי צנורות או תעלות לפי הצורך הכל קומפלט מוכן לשימוש.	יח'	2		
02.08.01.017	תוספת למחיר נק' מאור או חיבור קיר עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון.	יח'	20		
02.08.01.018	תוספת למחיר נק' מאור עבור מפסיק זרם דו-כווני.	יח'	4		
02.08.01.019	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	40		
02.08.01.020	תוספת למחיר נק' תלת פזית עבור השימוש באביזר גרמא.	יח'	5		
02.08.01.021	נקודות טלפון דואר, כולל צנור בקוטר 23 מ"מ עם כבל תקני (2X0.5) ממ"ר מושחל ואביזר של גויס, ביטציינו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח, המאושר על-ידי "בזק" מותקן תה"ט או בקופסת שקעים כמפורט בהמשך כולל החלק היחסי במהדקי קרונה (נפרדים עבור הנקודות שליד המיטות של החולים). כל נקודה במעגל נפרד החל מארגו הטלפון.	יח'	5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.022	נקודת אינטרקום כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבל 3(2X0.5) ממ"ר TWISTED PAIR המאושר ע"י ספק מכשירי האינטרקום ואביזר - RJ-45 מתוצרת כנ"ל, תה"ט או בקופסת שקעים, כל נקודה במעגל נפרד מארון תקשורת הקומתי/המחלקתי.	יח'	50		
02.08.01.023	נק' לחצן פתיחת דלת מבוקרת, כולל צינור 16 מ"מ, כבל עם כמות גידים המתאימה בחתך 1.5 ממ"ר, ולחצן פתיחה ריבועי מנירוסטה עם 2 נוריות LED בצבע אדום וירוק.	נק'	12		
02.08.01.024	נקודת תקשורת (נק' למערכת קריאת אחות, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' כרטיס קורא מגנטי, נק' לחצן פתיחת דלת חשמלית וכד'), כולל צנור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	580		
02.08.01.025	נק' הזנה לנק' קריאת אחות בפס אספקה, ללא אביזר, היתר כנ"ל.	יח'	40		
02.08.01.026	נקודת תקשורת אחודה או נק' הזנת תקשורת אחודה לפס אספקה, או לקיר אספקות, או למינשא עלי, בצנור בקוטר 23 מ"מ עם כבל CAT7 מושחל, קופסה בעומק 60 מ"מ או קופסה מלבנית נפרדת, אביזר RJ45 תה"ט, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	370		
02.08.01.027	נק' טלויזיה על הקיר או בקופסת "בידורית" כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בתשלום, אביזר מתוצרת גוויס, ביטיצי'ינו או לגרנד בלבד, על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח.	יח'	85		
02.08.01.028 (המשך בעמוד הבא)	נק' הפעלת מפוח נחשון מלוח חשמל עד לפנל הפעלת המזגנים, כולל צינור קוטר 16 מ"מ, כבל 4x1.5 N2XY ממ"ר, לחצן "הפעל" לחצן "הפסק" ונוריות סימון, שיותקנו בפנל	נק'	40		

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	הפעלות (שישולם בנפרד).				
02.08.01.029	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	200		
02.08.01.030	צנור כנ"ל, אך בקוטר 23/25 מ"מ.	מ"א	200		
02.08.01.031	צנור כנ"ל, אך בקוטר 29/32 מ"מ.	מ"א	100		
02.08.01.032	צינור כנ"ל, אך בקוטר 42/50 מ"מ.	מ"א	150		
02.08.01.033	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	50		
02.08.01.034	תעלה כנ"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מ"א	50		
02.08.01.035	חוטים 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		
02.08.01.036	חוט כנ"ל, אך בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	150		
02.08.01.037	חוט כנ"ל, אך בחתך 16 ממ"ר.	מ"א	150		
02.08.01.038	כבל טלפון רב גידי תיקני לפי הסטנדרט של חב' "בזק" (100) 2X0.5 ממ"ר כולל מהדקי קרונה משני קצותיו, הלחמות, הכל מושלם ומוכן לשימוש.	מ"א	50		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.039	נקי הארקה מפס הארקות בלוח אל פס האספקות, או אל קיר אספקות, או אל מנשא עילי, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט בחתך 16 מ"מ, כולל בידוד PVC.	יח'	38		
02.08.01.040	נקי הארקה מפס השוואת פוטנציאלים אל חלון או משקוף הדלת כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט 10 מ"מ, בורג מרותך אל המשקוף, נעל כבל דיסקית ואום - הכל קומפלט.	יח'	32		
02.08.01.041	נקודת הארקה על הקיר או בתעלה כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת בחתך 4 מ"מ ובית מחבר להארקה ("אליכ").	יח'	5		
02.08.01.042	נקודת הארקה לצנור גזים מתכתי, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט 10 מ"מ, שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק" - הכל קומפלט.	יח'	10		
02.08.01.043	נקי הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת 50 מ"מ, שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק".	יח'	2		
02.08.01.044	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 2.5 מ"מ. (אין לבצע מעבר לכמות זו, ללא אישור מראש מהמפקח).	יח'	160		
02.08.01.045	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 מ"מ.	יח'	20		
02.08.01.046	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסולמות כבלים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 מ"מ.	יח'	6		
02.08.01.047	נקודת הארקה עבור ארגו תקשורת או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 16 מ"מ ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגו.	יח'	6		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.048	כני"ל, אך נקי הארקה לארון תקשורת בחתך 10 ממ"ר.	יח'	4		
02.08.01.049	הארקת רצפה אנטי-סטטית, כולל חיבור רצועות קומפלט נחושת של הרצפה, 4 קופסאות שקועות בקיר בהתאם לפרט שבתוכנית, הזנה ע"י צינור 16 מ"מ וחוט 16 Cu PVC מ"מ וגישור בין 4 הקופסאות, הכל מושלם ומוכן לשימוש.	קומפלט	7		
02.08.01.050	נקודת יחידת תצוגה של 2 משגוחים לרמת בידוד, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, כבל גמיש עד 4X0.8 ממ"ר ויחידת תצוגת התראות מדגם BENDER MLD 26 להתקנה שקועה של ("אליכ").	נק'	6		
02.08.01.051	נק' כני"ל אולם עם יחידת תצוגה ל-4 שנאים מדגם MLD46.	נק'	1		
02.08.01.052	נק' כני"ל אולם עם יח' תצוגה ל-6 שנאים מדגם MLD66.	נק'	1		
02.08.01.053	נק' כני"ל, אולם עם יח' תצוגה ל-10 שנאים בנוי מ- MLD66 ומ- MLD46-05	נק'	1		
02.08.01.054	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	50		
02.08.01.055	תעלות רשת כני"ל, אך בחתך 8X10 ס"מ, היתר כני"ל.	מ"א	50		
02.08.01.056	תעלות רשת כני"ל, אך בחתך 8X30 ס"מ, היתר כני"ל.	מ"א	480		
02.08.01.057	תעלות מפח מגולוון עם מכסה בגודל 10X20 ס"מ.	מ"א	20		

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.058	ארגזי תקשורת מפח עם דלת, עשויים מבנים זהים לאלה של לוחות החשמל, עם גב עץ בעובי 2 ס"מ, בגדלים שונים לפי הצורך.	מ"ר	7		
02.08.01.059	פנל הדלקות התאורה עשוי במסגרות פלסטיות כדוגמת תוצרת גויס או ביטיצינו כולל עד 9 מ"ז או לחצנים מוארים מתוצרת גויס או לגרנד או ביטיצינו, שילוט, מהדקים, מחיצות, הכל מושלם.	יח'	2		
02.08.01.060	קופסת שקעים שקועה ברצפה עם מכסה אטום, עבור 9 אביזרים כדוגמת תוצרת "אקרמן", כולל כל העבודות וחומרי העזר, הכל קומפלט.	יח'	2		
02.08.01.061	קופסת שקעים מדגם D18 של ע.ד.א. פלסט, מותקנת באופן שקוע בקיר, כולל כל אביזרי העזר ומסתמים (עבור האביזרים ישולם במסגרת ספירת הנקודות).	יח'	35		
02.08.01.062	כנ"ל, אך קופסה מדגם D14, היתר כנ"ל.	יח'	2		
02.08.01.063	קופסת "בידורית" שקועה בקיר בנויה מפלסטיק עם מחיצות ומכסה; הקופסה מיועדת להתקנת אביזר לאנטנת טלוויזיה, אביזר להזנת הטלוויזיה במתח נמוך מאוד, אביזר לטלפון (האביזרים כלולים במחיר הנקודות השונות).	יח'	80		
02.08.01.064	קופסת פח בגודל 20X20X10 ס"מ עם מכסה וחרצי איורור מותקנת בחלל התקרה (עבור שנאי של T.V).	יח'	30		
02.08.01.065	מערכת "אינטרקום" של "איי-פון", כדוגמת המותקן בכניסה למחלקה בקומה 6, כולל יחידת דיבור ופתיחה מרחוק שתותקן בדלפק האחיות, כולל זמזם לציון מצב פתוח של הדלת.	יח'	2		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.01.066	מנעול אלקטרו-מגנט להתקנה בדלת אש בכניסה למחלקה, כולל שתי קופסאות ניתוק, כולל גלאי פתיחה מתוך המחלקה, כולל מפתח לניטרול המערכת, כולל מעגל TD לפתיחה ע"י אינטרקום.	יח'	2		
02.08.01.067	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		
<b>סה"כ תת פרק 02.08.01 - אינסטלציה חשמלית נקודות</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.08.02 - קוי הזנה</b>					
02.08.02.001	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר או 5X1.5 ממ"ר או 3X1.5 ממ"ר.	מ"א	500		
02.08.02.002	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 5X2.5 או 2X4 או 7X1.5 ממ"ר.	מ"א	1000		
02.08.02.003	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 5X4 ממ"ר.	מ"א	70		
02.08.02.004	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 5X6 ממ"ר.	מ"א	50		
02.08.02.005	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	180		
02.08.02.006	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	330		
02.08.02.007	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3X25/16 ממ"ר + חוט הארקה 10Cu ממ"ר.	מ"א	30		
02.08.02.008	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3X35/16 ממ"ר + חוט הארקה 16Cu ממ"ר.	מ"א	20		
02.08.02.009	כבל עמיד אש מדגם NHXH KERAM מתוצרת DATWYLER (קשטן) בחתך 5X10 ממ"ר.	מ"א	300		
02.08.02.010	כבל חסין אש כני"ל אך בחתך 5X16 ממ"ר.	מ"א	350		
02.08.02.011	כבל חסין אש כני"ל אך בחתך 3x25/16 ממ"ר + חוט הארקה 10 ממ"ר.	מ"א	650		
<b>סה"כ תת פרק 02.08.02 - קוי הזנה</b>					
34442					

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

## תת פרק 02.08.03 - לוחות חשמל

02.08.03.001	מבנים ללוחות חשמל בעומק עד 50 ס"מ בנויים מפח מגולוון צבוע אפוקסי, עם או ללא דלתות, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן, כולל פלטות עם אטמי כניסה לכבלים.	מ"ר	35		
02.08.03.002	מפסיק זרם חצי אוטומטי בגודל עד 4X125A עם הגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכוון, זרם קצר 25KA כולל מגעי עזר.	יח'	8		
02.08.03.003	מאמ"ת כני"ל אולם בגודל 3X125A, היתר כני"ל.	יח'	13		
02.08.03.004	מנוע חשמלי להפעלת מ"ז חצי אוטומטי 4X125A.	יח'	8		
02.08.03.005	שולב מכני לשני מ"ז חצי אוטומטיים בגודל 4X125A.	יח'	4		
02.08.03.006	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	33		
02.08.03.007	כני"ל, אך מנתק הספק 3VU , 3X25A.	יח'	5		
02.08.03.008	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א.	יח'	30		
02.08.03.009	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר.	יח'	29		
02.08.03.010	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר.	יח'	660		
02.08.03.011	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	230		
02.08.03.012	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X32A או 3X40A.	יח'	18		

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.03.013	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4X32 או 4X40A.	יח'	13		
02.08.03.014	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X63 או 3X50A.	יח'	1		
02.08.03.015	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 2X63 או 2X50A.	יח'	1		
02.08.03.016	תוספת למ"ז חצי אוטומטי עד 3X40A עבור סליל עבודה.	יח'	1		
02.08.03.017	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4X25/0.03 א'.	יח'	29		
02.08.03.018	ממסר פחת משולב בגודל 4X40/0.03 א'.	יח'	13		
02.08.03.019	ממסר פחת משולב בגודל 2X40/0.03 א'.	יח'	130		
02.08.03.020	מנתק בעומס בגודל 3X100A או 3X125A כולל יח' מגע עזר .N.C.+N.O.	יח'	1		
02.08.03.021	מנתק בעומס בגודל 3X63A כולל מגעי עזר .N.C+NO	יח'	14		
02.08.03.022	מפסיק זרם מודולרי עד 3X40A.	יח'	4		
02.08.03.023	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	130		
02.08.03.024	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	10		
02.08.03.025	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידית סיבובית.	יח'	3		
02.08.03.026	מפסק זרם בורר דו קומתי לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידית הפעלה סיבובית.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.03.027	מפסק זרם בורר 4X63A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר.	יח'	16		
02.08.03.028	מפסק זרם בורר 4X100A בעל 3 מצבים, כולל מגע עזר.	יח'	2		
02.08.03.029	שולב מכני ל- 2 מפסקים בוררים כנ"ל.	יח'	8		
02.08.03.030	מגען חד פאזי לזרם 10 אמפר ב- AC3.	יח'	1		
02.08.03.031	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב- AC3.	יח'	1		
02.08.03.032	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב- AC3.	יח'	40		
02.08.03.033	מגען חד פאזי לזרם 16A ב- AC-3.	יח'	1		
02.08.03.034	מגען לזרם 3X20A ב- AC3.	יח'	15		
02.08.03.035	מגען לזרם 3X40A ב- AC3.	יח'	2		
02.08.03.036	ממסר פיקוד ניתן לשליפה ל- 24V או 230V.	יח'	10		
02.08.03.037	ממסר מהבהב 220V 0-10 SEC.	יח'	1		
02.08.03.038	זמזם תקלה מודולרי להתקנה על פס, 230V.	יח'	1		
02.08.03.039	לחצן בקוטר 22 פתוח או סגור.	יח'	64		
02.08.03.040	שעון מיתוג אלקטרוני, דיגיטלי עם פרוגרמה אחת ורזרבה של 100 ש"ע.	יח'	5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.03.041	ג"ת לתאורה פנימית בלוח מדגם "רמי-9" של ניסקו, כולל נורת 9W PL, כולל מיקרו-סוויץ' להפעלתו.	יח'	40		
02.08.03.042	ממסר חוסר מתח, חוסר פזה והיפוך פזה.	יח'	12		
02.08.03.043	ממסר צעד עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	2		
02.08.03.044	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	10		
02.08.03.045	ממסר צעד תלת פאזי, היתר כנ"ל.	יח'	2		
02.08.03.046	מחליף הזנות אוטומטי כדוגמת תוצרת "אמדר", המאפשר קביעת ההזנה המובילה בעזרת פיקוד.	יח'	4		
02.08.03.047	משגוח רמת בידוד להתקנה על פס כדוגמת דגם ISOMETER IM427P של BENDER ("אליכ"), כולל משני זרם STW2 של BENDER.	יח'	16		
02.08.03.048	שנאי 230/230 וולט 3.3 קו"א עם רגש טמפרטורה אינטגרלי, יצוק באפוקסי, רמת בידוד E, הכל לפי V.D.E./0550/0107 מדגם ESA 0107/3300 מתוצרת BENDER.	יח'	16		
02.08.03.049	ספק כח 20÷30 וולט DC עבור תצוגת מערכות זינה כדוגמת דגם DPS-12 של BENDER "אליכ".	יח'	7		
02.08.03.050	מנחת זרם התנעה מדגם ICL16 של "אליכ".	יח'	16		
02.08.03.051	מגיני ברק ומתח יתר מדגם VAL MS 230/3+1 של Phoenix Contact.	יח'	24		

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.03.052	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 4 הנתיכים של 25A.	יח'	24		
02.08.03.053	רב מודד דיגיטלי אלקטרוני מדגם PM 130E Plus של SATEC, כולל משני זרם.	יח'	6		
02.08.03.054	פנל הפעלת מפוחי נחשון, מותקן בתחנת אחות, כולל עד 25 לחצני הפעל/הפסק, נוריות סימון LED אדום וירוק, מותקן בתוך פנל אלומיניום אנודיזי בגוון טבעי, בעובי 3 מ"מ, כולל מסגרת עם גירונגים, כולל מהדקי חיבור על פס, כולל שילוט חרוט על גבי הפנל. הפנל במידות 100X100 ס"מ. (כולל קופסת ביטון מתאימה). הקופסא מותקנת תחת הטיח.	יח'	2		
02.08.03.055	פנל התראות מצב/העדר הזנות כדוגמת דגם MMK50 של אליכ.	יח'	4		
02.08.03.056	שנאי 230/24V, 50VA.	יח'	3		
02.08.03.057	קופסה פלסטית אטומה, הכוללת את כל ציוד הפיקוד/המיתוג עבור אינטרלוק חשמלי עבור 2 דלתות (הקופסה תותקן בחלל התקרה האקוסטית).	יח'	3		
02.08.03.058	מפסק זרם חצי אוטומטי עם הגנות תרמית ומגנטית, הניתנות לכיוון, בגודל 3x125A, זרם קצר 25KA, מותקן בלוח חשמל קיים בחדר חשמל בקומת צנרת, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים להתקנה ולחיבור המושלמים, שילוט סנדוויץ', מפסקים מתוצרת ABB לפי הקיים בלוח.	יח'	4		
02.08.03.059	העתקת מאמ"ת בגודל 3x125A קיים בלוח החשמל הראשי בחדר חשמל בקומת צנרת, כולל ניתוק, פירוק, התקנה במקום אחר בלוח, התאמת פתחים בפנלים, חיווט, שילוט - הכל מושלם.	יח'	6		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.03.060	רב מודד דיגיטלי, אלקטרוני, מדגם SATEC PM 130E Plus, כולל משני זרם, מותקן בלוח חשמל קיים, כולל כל העבודות וחומרי העזר.	יח'	2		
<b>סה"כ תת פרק 02.08.03 - לוחות חשמל</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.08.04 - גופי תאורה</b>					
	הערה: כל גופי התאורה יהיו בעלי תו תקן ישראלי או אירופאי.				
02.08.04.001	גוף תאורה פלורסצנטי 2X14 ווט מוגן מים, דרגת אטימות IP44, עם מכסה אופלי מחומר אקרילי, גוף מפח מחוסן נגד קורוזיה וצבוע בצבע אפוקסי קלוי בתנור, כולל נורות, משנק אלקטרוני בהתאם למפורט במפרט הטכני - הכל מדגם TINA מתוצרת GLAMOX (אור לוגנו).	יח'	4		
02.08.04.002	גוף מדגם TINA כנ"ל, אך 2X28 ווט.	יח'	2		
02.08.04.003	גוף תאורת חירום עם נורת LED של 3W, מצבר ניקל-מטל כדוגמת דגם EL602 עם בדיקה עצמית.	יח'	40		
02.08.04.004	גוף תאורת חירום עצמאי דו-תכליתי, בעל תו תקן, בקופסת אלומיניום עם פינות מעוגלות הכולל נורות LED, מצברי ניקל-מטל, ממיר אלקטרוני, מטען, נורית ביקורת, לחצני ניסוי ושלט ירוק תקני: "יציאה" או "יציאת חרום" או שלט אדום "אין יציאה" (גובה אותיות 15 ס"מ), כולל הגנה בפני טעינת יתר ופריקת יתר - הכל כדוגמת דגם EL 622LED של אלקטרולייט.	יח'	35		
02.08.04.005	גוף תאורה פלורסצנטי 2X28W ווט, דגם פס אמריקאי עשוי מפח מגולוון, כולל משנק אלקטרוני והנורות לפי המפורט במפרט הטכני - הכל כדוגמת תוצרת געש.	יח'	2		
02.08.04.006	גוף תאורה 1X28W פס אמריקאי, היתר כנ"ל.	יח'	2		
02.08.04.007	גוף תאורה פלורסצנטי 2X28 ווט מדגם שקוע עם רפלקטור פרבולי, כולל נורות, 2 משנקים אלקטרוניים הכל בהתאם למפורט במפרט.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.04.008	גוף תאורה 4X14 ווט עם רפלקטור פרבולי כולל 2 משנקים אלקטרוניים, היתר כנ"ל.	יח'	258		
02.08.04.009	גוף תאורה 3X14 ווט עם רפלקטור פרבולי היתר כנ"ל.	יח'	5		
02.08.04.010	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 (אורן תאורה).	יח'	34		
02.08.04.011	גוף תאורה 2X28W מדגם שקוע בתקרה אקוסטית עם כיסוי פרספקס, קריסטלי או חלבי, אטימות IP44, 2 משנקים אלקטרוניים.	יח'	20		
02.08.04.012	גוף תאורה 1X28W שקוע בתקרה אקוסטית עם כיסוי פרספקס, היתר כנ"ל.	יח'	2		
02.08.04.013	גוף תאורה פלורסצנטי 2X28W עם מכסה הרמטי עשוי מפוליקרבונט, כולל נורות לפי המפורט במפרט הטכני, משנקים אלקטרוניים, הכל כדוגמת דגם LINDA של FILIPPI (אורן תאורה).	יח'	6		
02.08.04.014	מנורת זרוע לבדיקת חולה מדגם CARELIGHT של LUXO עם נורת ליבון של 75W כולל רוזטה לחיבור לקיר.	יח'	3		
02.08.04.015	גוף תאורה פלורסצנטי עם נורת IP44,14W, כדוגמת דגם SALA של GLAMOX (אור עד), או כדוגמת דגם AQUA של FAGERHULT.	יח'	35		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.04.016	גוף תאורה פלורסצנטי 4x14W עם רפלקטור פרבולי מאלומיניום וכסוי תחתיו מזכוכית מחוסמת מצופה למינציה, IP65 מלמעלה ומלמטה, 2 משנקים אלקטרוניים, כולל פילטר נגד הזעה הכל מדגם L590 T5 2US + פילטר 0188 של filippi (אורן תאורה).	יח'	6		
02.08.04.017	גוף תאורת לילה עשוי במבנה אלומיניום עם נורת LED עד 3W עם קופסת ביטון, דרייבר אינטגרלי הכל מדגם G02 של אור עד (זהה לזה הקיים בקומות המשופצות).	יח'	53		
02.08.04.018	גוף תאורת LED שקוע בתקרה מונמכת מדגם VIVA של REGENT, בהספק 4000K, 1450Lm, 15W,	יח'	512		
02.08.04.019	פס LED-ים 15 SMD, ווט למטר אורך, מותקן על סרגל אלומיניום, כולל דרייבר לכל עד 12 מטר אורך הפס.	מ"א	35		
02.08.04.020	גוף תאורה לחימים מקלחת מדגם N-38 של ניו לייט, כולל נורת PAR38 ליבון או הלוגן, בהספק עד 150W, בצבע שייקבע ע"י המזמין.	יח'	33		
<b>סה"כ תת פרק 02.08.04 - גופי תאורה</b>					

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

## תת פרק 02.08.05 - גילוי אש ועשן

	הערה: 1. הציוד יהיה אך ורק מתוצרת "CERBERUS" המשווק ע"י חבי "אורד", לצורך שמירה על אחידות הציוד בביה"ח, והתאמה למערכת הקיימת. 2. לפני הזמנת הציוד בהמשך, על הקבלן לקבל בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה. 3. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.				
02.08.05.001	גלאי עשן אנלוגי פוטואלקטרי דגם DO1131A יח'	יח'	200		
02.08.05.002	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי דגם DJ 1192 של צרברוס.	יח'	60		
02.08.05.003	לחצן ידני כולל יח' כתובת דגם DM1133.	יח'	12		
02.08.05.004	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	8		
02.08.05.005	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן דגם DC 1134A של צרברוס.	יח'	4		
02.08.05.006	מחזיק דלת אלקטרומגנטי לדלת סטנדרטית, כח יח' אחיזה 150 ק"ג כולל ספקי כח בהתאם לצורך.	יח'	8		
02.08.05.007	חיבור מערכת גילוי אש ללוח חשמל של מיזוג אויר, כולל הגלאים בלוח הנ"ל, כולל יחידת הפעלה ומגעים יבשים למערכת ניתוק מיזוג אויר וסגירת מדפי אש, הכל קומפלט.	יח'	2		
02.08.05.008	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	4		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.05.009	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	8		
02.08.05.010	חיווט בזוגות חוטים שזורים, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 מ"מ מחיר לנקודת גלאי, לחץ, 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'	310		
02.08.05.011	כבל תקשורת רב גידי, מוצלב בעל מעטה כפול בצבע אדום בעל זוגות גידים.	מ"א	200		
02.08.05.012	כבל כנ"ל אולם בעל 10 זוגות גידים.	מ"א	400		
02.08.05.013	כבל כנ"ל אולם בעל 4 זוגות גידים עבור הקשר בין הרכזת הראשית לבין מערכת שליטה ובקרה מרכזית.	מ"א	100		
02.08.05.014	קופסת חיבורים עם מכסה עם צירים מותקנת בארון תקשורת כולל 40 מהדקים קפיציים, ממוספרים, שילוט ע"ג מכסה קופסה הכל מושלם.	קומפלט	2		
02.08.05.015	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		
02.08.05.016	ביצוע שינויים, התאמות, תכנות במרכזית גלוי אש ועשן הקיימת בהתאם לצורך לפי התכנית החדשה כולל תוספת כרטיסים מכל הסוגים הכל קומפלט מוכן לשימוש, כולל עידכון של מערכת ה-LMS הקיימת בביה"ח.	קומפלט	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
סה"כ תת פרק 02.08.05 - גילוי אש ועשן					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.08.06 - בקרת דלתות</b>					
	הערה: על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח בקרת הדלתות תהיה מדגם FALCON מתוצרת SYNEL בלבד.				
02.08.06.001	בקר Sy-Tcp/ip בארונות, כולל ספק כח למנעולים (בקר תומך ב- 2 קוראי כרטיסים).	יח'	3		
02.08.06.002	קורא כרטיסים מגנטיים מדגם SY-10, כולל כל העבודות וחומרי העזר, כולל החלק היחסי בעבודה הדרושה בבקר.	יח'	6		
02.08.06.003	חיווט בין 2 קוראי כרטיסים משותפים לאותו הבקר (כבל אחד לקורא וכבל שני עבור אביזרי דלת) בכבל 6005 מסוכך, גמיש.	מ"א	100		
02.08.06.004	מנעול אלקטרו מגנטי לדלת 300 ק"ג, כולל כל האביזרים והזרועות להתקנה, כל העבודות וחומרי העזר.	יח'	6		
02.08.06.005	תוספת למחיר הנ"ל עבור המתאם הנוסף במקרה של התקנת המנעול בדלת סיקורית.	יח'	2		
02.08.06.006	לחצן שבירה בחירום לשחרור המנעול, כולל חיווט מושלם.	יח'	6		
02.08.06.007	לחצן פתיחה ריבועי מנירוסטה שקוע בקיר, כולל לחצן חיווט מושלם.	יח'	12		
02.08.06.008	הגדרת הבקרים בתוכנת FALCON, עדכון קבוצות הרשאה, הפעלה ואינטגרציה של המערכת.	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 02.08.06 - בקרת דלתות</b>					
34442					

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

## תת פרק 02.08.07 - מערכת קריאת אחות שבתית

	הערה: 1. המערכת תהיה כדוגמת דגם M של חברת ASCO המשוקת ע"י רמיד 03-5733322 אולם הקבלן רשאי להציע מערכות שוות ערך העונות לנדרש לפי המתואר במפרט הטכני, הכל כפוף להנחיות במפרט המיוחד 2. המערכת תהיה כזאת שאושרה ע"י מכון טכנולוגי להלכה בית וגן ירושלים לשימוש בשבת וחג				
02.08.07.001	עמדת אחות מחלקתית עם תצוגה ספרתית, רב-גונית, דו-צדדית, צמודת תקרה, בעברית, לשילוב בתקרה למול דלפק אחות ע"פ המתואר באפיון מדגם: NCMD1-BB בעלת אישור בכתב לשימוש בשבת.	יח'	4		
02.08.07.002	בקר מרכזי למערכת קריאת אחות, הכולל מתאם למודם ומודם למתן שרות מרחוק, ושעון זמן אמת ומנגנון איחוד מחלקות כמפורט באפיון מדגם: NISC2-AALX	יח'	1		
02.08.07.003	שרת (SERVER) ניהול קריאות בזמן אמת, דוחות היסטוריים ויצוא קבצים למערכות חיצוניות כמפורט באפיון מדגם: NNSS2-AALX-LXXC	יח'	1		
02.08.07.004	ספק כח/מטען וסוללות גיבוי ל-1 ש"ע בלא מתח רשת מדגם: R414388	יח'	2		
02.08.07.005	מעגלי כניסות עבור כל לחצני הקריאה, ביטול ומנורות הסימון המתוארים בכתב כמויות זה, לבקרת קריאת מצוקה לאחות ובקרת מכונות ההנשמה כמפורט באפיון הכולל מתאם תקשורת בשיטת BUS LON מדגם: NIAM3-AAAA	קומפלט	1		
02.08.07.006 (המשך בעמוד הבא)	אביזר חדר אשפוז ראשי הכולל: לחצן קריאה, לחצן ביטול מדגם: NPWU2-BEAS או NPWU2-BEAA כני"ל אך לחצן ביטול בלבד עבור התקנה בפס	יח'	46		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	אספקות				
	( המשך מעמוד קודם )				
02.08.07.007	אביזר קריאה בפס האספקה הכולל : לחצן קריאה עם נורית ושקע ללחצן מטלטל עם זיהוי ניתוק הלחצן מהשקע מדגם : NPWU2-BABS	יח'	81		
02.08.07.008	אביזר קריאת מצוקה לצוות הרפואי הכולל : לחצן מצוקה בגוון כחול עם נורית מדגם : NPWU2-BBAA	יח'	2		
02.08.07.009	אביזר קריאה מסוג מטלטל הכולל : לחצן קריאה עם נורית מוגן מים ותקע עם מנגנון זיהוי ניתוק מהשקע מדגם : NPMH1-BAAS	יח'	81		
02.08.07.010	אביזר קריאה בפנינת הישיבה הכולל : לחצן קריאה עם נורית מדגם : NPWU2-BAAS	יח'	32		
02.08.07.011	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'	30		
02.08.07.012	אביזר קריאה משירותים הכולל : לחצן קריאה עם נורית מוגן מים מדגם : NPWU2-BAES	יח'	32		
02.08.07.013	אביזר בקרת מכונת הנשמה להתקנה בפס האספקה הכולל : אביזר קיר עם לחצן בדיקה ונורית בדיקה, לחצן ניתוק מבוקר ונורית אישור הניתוק, זמזם חיווי פנימי ושקע לחיבור כבל התאום לחיבור מכונת הנשמה מדגם : NPWU2-BEGA	יח'	5		
02.08.07.014	כבל תאום נתיק בין אביזר הבקרה בפס האספקה לבין מכונת הנשמה כולל בקרת ניתוק המחברים בצד מכונת הנשמה או/ו בצד פס האספקה מדגם : R190301A	יח'	5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.08.07.015	תושבת ללחצן קריאה מטלטל להתקנה בפס האספקה מדגם : R281173	יח'	5		
02.08.07.016	מנורת סימון כללית לחדר, לשרתים להתקנה מחוץ לשרותים או במסדרון עם 2 שדות הארה מסוג "לדים" מדגם : NLED1-ABAS	יח'	34		
02.08.07.017	התקנת המערכת, אספקה והשחלת כבלים עפ"י הגדרות יצרן המערכת	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 02.08.07 - מערכת קריאת אחות שבתית</b>					

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

## תת פרק 02.08.08 - מערכת כריזה

	הערה: במסגרת שיפוץ קומה 6 הותקן ציוד כריזה מרכזי חדש מתוצרת BOSCH (לדיקו). על הציוד שיוקן במסגרת שיפוץ קומה 4 להיות תואם לחלוטין ומתאים לציוד הקיים.				
02.08.08.001	עמדת הפעלת כריזה ומיקרופון דינמי כולל גונג, סירנה והפסקת מוזיקה אוטומטית, 2 איזורי כריזה.	קומפלט	2		
02.08.08.002	רמקול בקוטר 8" 20W מדגם DL-20-200T של IC AUDIO עם שנאי קו, כולל מגן בפני אבק מדגם SZ של IC AUDIO, ע"ג גריל תקרתי לפי בחירת המפקח, או ע"ג פלטת התקנה שתסופק ע"י אחרים, או בתיבת עץ שקועה או צמודה לקיר או לתקרה, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני.	יח'	38		
02.08.08.003	ווסת עוצמה לרמקול.	יח'	2		
02.08.08.004	חיווט מושלם למערכת הני"ל, כולל כבלי רמקולים, כבל למיקרופון, כבלי פיקוד, הפעלה ואחריות בהתאם למפורט לעיל, לפי נקי חיווט מארון התקשורת הקומתי ועד לכל רמקול. (כל החיווט יעשה בכבלים חסיני אש עמידים ב-800° במשך שעותיים).	נק'	40		
02.08.08.005	חיווט ורטיקלי בין מסד מערכת ההגברה לבין ארון תקשורת הקומתי/המחלקתי בכבל 3 זוגות של 0.8 ממ"ר במעטה חסין אש כמפורט לעיל כולל קופסת מהדקים בארון.	מ"א	900		
02.08.08.006	חיווט ורטיקלי למיקרופון בין מסד המערכת לבין דלפק אחות במחלקה כולל כבל מיקרופון מסוכך רשת וכבל פיקוד בעל 3 זוגות של 0.5 ממ"ר.	מ"א	900		

## סה"כ תת פרק 02.08.08 - מערכת כריזה

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

## תת פרק 02.08.09 - מערכת אינטרקום

	הערה: המערכת הקיימת בביה"ח הינה מתוצרת סטנטופון. לא יאושר ציוד שווה ערך, על מנת לשמור על אחידות הציוד בביה"ח.				
02.08.09.001	מכשיר אינטרקום, מק"ט 70013 של "סטנטופון" עם תצוגה, שפופרת וכבל מצוייד בתקע התואם שקע RG-45.	יח'	40		
02.08.09.002	כרטיס מדגם ASLT של STENTOFON עבור 6 מינויים כולל כבל חיבור ופילטר.	יח'	8		
02.08.09.003	קופסת ריכוז מחלקתית מותקנת בארון תקשורת כולל מהדקי קרונה בכמות הנדרשת לקליטת כבל 50 זוגות מהמרכזיה והכבלים מכל נק' האינטרקום במחלקה, שילוט, הלחמות הכל קומפלט.	יח'	2		
02.08.09.004	אספקה, התקנה וחיבור בשני קצותיו של כבל 50(2X0.5) ממ"ר TWISTED PAIR עבור קשר בין מסד האינטרקום הראשי הנמצא בחדר MDF כולל מהדקי קרונה 5X10 בתוך הארון ליד המרכזיה הכל קומפלט מוכן לשימוש.	מ"א	500		
02.08.09.005	הפעלה, תכנות, הרצה, בדיקה, וויסות המערכת, תיעוד, אחריות ל-12 חודשי פעולת המערכת, הכל קומפלט.	יח'	1		

## סה"כ תת פרק 02.08.09 - מערכת אינטרקום

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

## תת פרק 02.08.10 - פסי אספקה לגזים חשמל ותקשורת

					הערה: כל פסי האספקות יהיו מדגם יופיטר של זילברמן. הפסים של "2 קומות" יורכבו בתעלה מחולקת בגובה 24 ס"מ (11+13 ס"מ). הפסים של "3 קומות" יורכבו בתעלה כנ"ל ועוד תעלה בגובה של 12 ס"מ.
02.08.10.001	פס אספקה 2 קומות מאלומיניום מלוטש באורך של כ- 5.6 מ', עבור 3 מיטות בחדר אישפוז וכולל עבור כל מיטה: 5 חיבורי קיר 16 אי' בשני מעגלים, נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, 1 נקודת הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה, נקי מאור עם הדלקה, נקי קריאת אחות, 2 נקי תקשורת מחשב, (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), שקע חמצן, שקע אויר רפואי, שקע ואקום, מתלה לציוד ואקום. הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	16		
02.08.10.002	פס אספקה 2 קומות מאלומיניום מלוטש באורך של כ- 4.5 מ', עבור 2 מיטות בחדר אישפוז וכולל עבור כל מיטה: 5 חיבורי קיר 16 אי' בשני מעגלים, נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, 1 נקודת הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה, נקי מאור עם הדלקה, נקי קריאת אחות, 2 נקי תקשורת מחשב (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), שקע חמצן, שקע אויר רפואי, שקע ואקום, מתלה לציוד ואקום. הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	2		
02.08.10.003 ( המשך בעמוד הבא )	פס אספקה 2 קומות מאלומיניום מלוטש באורך של כ- 2.5 מ', עבור מיטה אחת בחדר אישפוז וכולל: 5 חיבורי קיר 16 אי' בשני מעגלים, נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, 1 נקודת הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה, נקי מאור עם	יח'	5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	הדלקה, נקי קריאת אחות, 2 נקי תקשורת מחשב, נקי לאוזניות (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), שקע חמצן, שקע אוויר רפואי, שקע ואקום, מתלה לציוד ואקום. הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.				
02.08.10.004	פס אספקה 3 קומות מאלומיניום מלוטש באורך של כ-2 מ', עבור מיטה אחת בחדר טיפול א.א.ג., חדר טיפול אורולוגיה וחדר טיפול רגל סוכרתית, הכולל: 8 חיבורי קיר 16 א' בארבעה מעגלים, נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, 5 נקודות הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה, נקי מאור עם הדלקה, נקי קריאת אחות, נקי ביטול קריאת אחות, 3 נקי תקשורת מחשב (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), 3 שקעי חמצן, 2 שקעי אוויר רפואי, 3 שקעי ואקום, מתלה לציוד ואקום. הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	3		
02.08.10.005	פס אספקה 2 קומות מאלומיניום מלוטש באורך של כ-2.5 מ', עבור מיטה אחת בחדר אישפוז הכולל: 5 חיבורי קיר 16 א' בשני מעגלים, נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, 1 נקודת הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה, נקי מאור עם הדלקה, נקי קריאת אחות, 2 נקי תקשורת מחשב, נקי לאוזניות (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), שקע חמצן, שקע אוויר רפואי, שקע ואקום, מתלה לציוד ואקום. הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	6		
02.08.10.006	פס אספקה 2 קומות מאלומיניום מלוטש באורך של כ-2 מ', עבור מיטה אחת בחדר ברונכוסקופיה, כולל: 8 חיבורי קיר 16 א' בשני מעגלים, נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, 1 נקודת הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה, נקי מאור עם הדלקה, נקי קריאת אחות, נקי	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	ביטול קריאת אחות, 2 נק' תקשורת מחשב (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), שקע חמצן, שקע אויר רפואי, שקע ואקום מתלה לציוד ואקום. הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.				
02.08.10.007	פס אספקה 3 קומות מאלומיניום מלוטש באורך כ- 2.50 מ', עבור מיטה בחדר בידוד וכולל 20 חיבורי קיר 16 א' ב-4 מעגלים, נוריות סימון LED ל- 230V בצבע ירוק, 11 נקודת הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה, נק' מאור עם הדלקה כפולה, נק' קריאת אחות, נק' ביטול קריאת אחות, 2 נק' תקשורת מחשב (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), 3 שקעי חמצן, 2 שקעי אויר רפואי, 3 שקעי ואקום, מתלה לציוד ואקום. הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	3	יח'		
02.08.10.008	פס אספקה 3 קומות מאלומיניום מלוטש, באורך של כ- 7.7 מ', עבור 3 מיטות בחדר טיפול נמרץ נשימתי וכולל עבור כל מיטה 8 ח"ק 16 א' בשני מעגלים, נוריות סימון LED ל- 230V בצבע ירוק, 5 נק' הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה 1 נק' מאור עם הדלקה כפולה, נק' קריאת אחות, נק' ביטול קריאת אחות, 2 נק' תקשורת מחשב (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), 3 שקעי חמצן, 2 שקעי אויר רפואי, 3 שקעי ואקום, מתלים לציוד, הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	1	יח'		
02.08.10.009 (המשך בעמוד הבא)	פס אספקה 3 קומות מאלומיניום מלוטש, באורך של כ- 5.0 מ', עבור 2 מיטות בחדר טיפול נמרץ נשימתי וכולל עבור כל מיטה 8 ח"ק 16 א' בשני מעגלים, נוריות סימון LED ל- 230V בצבע ירוק, 5 נק' הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה 1 נק' מאור עם הדלקה כפולה, נק' קריאת אחות, נק' ביטול קריאת אחות,	1	יח'		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	2 נקי תקשורת מחשב (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), 3 שקעי חמצן, 2 שקעי אוויר רפואי, 3 שקעי ואקום, מתלים לציוד, הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.				
02.08.10.010	פס אספקה 3 קומות מאלומיניום מלוטש, באורך של כ- 3.5 מ', עבור 2 מיטות בחדר טיפול מוגבר וכולל עבור כל מיטה 8 ח"ק 16 א' בשני מעגלים, נוריות סימון LED ל-230V בצבע ירוק, 5 נקי הארקה, כולל החלק היחסי בפס צבירה מנחושת בחתך 6X4 מ"מ שיותקן בפס האספקה, חוט נחושת בחתך 4 ממ"ר ובית מחבר להארקה 1 נקי מאור עם הדלקה, נקי קריאת אחות, נקי ביטול קריאת אחות, 2 נקי תקשורת מחשב (האביזרים יהיו מתוצרת "גוויס"), 3 שקעי חמצן, 2 שקעי אוויר רפואי, 3 שקעי ואקום, מתלים לציוד, הכל בהתאם למפורט במפרט הטכני.	יח'	1		
02.08.10.011	קופסת התחברות לחשמל ולתקשורת לפס אספקות בגודל עד 40/40/10 ס"מ להתקנה תה"ט או עה"ט מכסה אלומיניום בגוון של תעלת אספקה, מסגרת אלומיניום עם גירונגים, כולל מהדקים ממוספרים.	יח'	39		
02.08.10.012	קופסת חיבורים למעבר צנרת גזים שקועה בקיר אל פס האספקה, הקופסא במידות 500X300 מ"מ, סמויה בקיר, בחלקה מתחת לפס האספקה, והכוללת 3 ברזי ניתוק (ואקום 3/4", חמצן 1/2", אוויר דחוס עד 2 שקעים 1/2", עד 3 שקעים 3/4") לרבות מכסה אלומיניום בקטע אשר מחוץ לפס האספקה (מידות כ- 300X300 מ"מ) קומפלט.	יח'	39		
02.08.10.013	פס לתליית ציוד, להתקנה מעל פס האספקה, כדוגמת "זילברמן" או שו"ע.	מ"א	155		
02.08.10.014	תוספת מחיר עבור נקודת ואקום, או נקודת חמצן, או נקודת אוויר דחוס נוספת בפס אספקה.	יח'	10		
<b>סה"כ תת פרק 02.08.10 - פסי אספקה לגזים חשמל ותקשורת</b>					
34442					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.08 - מתקני חשמל

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 02.08.01 - אינסטלציה חשמלית נקודות.....העברה מדף: 158
	תת פרק 02.08.02 - קוי הזנה.....העברה מדף: 159
	תת פרק 02.08.03 - לוחות חשמל.....העברה מדף: 165
	תת פרק 02.08.04 - גופי תאורה.....העברה מדף: 168
	תת פרק 02.08.05 - גילוי אש ועשן.....העברה מדף: 171
	תת פרק 02.08.06 - בקרת דלתות.....העברה מדף: 172
	תת פרק 02.08.07 - מערכת קריאת אחות שבתית.....העברה מדף: 175
	תת פרק 02.08.08 - מערכת כריזה.....העברה מדף: 176
	תת פרק 02.08.09 - מערכת אינטרקום.....העברה מדף: 177
	תת פרק 02.08.10 - פסי אספקה לגזים חשמל ותקשורת.....העברה מדף: 181
	סה"כ פרק 02.08 - מתקני חשמל

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.09 - עבודות טיח</b>					
02.09.01.001	טיח פנים על גבי מחיצות חדשות, בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים, גמר לבד ע"ג שטחים מישוריים לרבות חיזוקי פינות. סעיף זה כולל השלמות טיח ע"ג סתימת פתחים. (תיקוני טיח כלולים במחיר הצביעה)	מ"ר	1200		
02.09.01.002	תיקוני טיח פנים ע"ג שטחים קיימים, בשטחים קטנים, ברצועות, גליפים, וכו' לרבות התחברות והתאמה לקיים. (סעיף זה ישולם במקומות שבהם יבוצעו תיקונים ולא יבוצע צבע או חיפוי). סעיף זה לביצוע רק לאחר קבלת אישור מראש מהמפקח.	מ"ר	200		
02.09.01.003	עיצוב תפרים אנכיים או אופקיים בקירות ותקרות פנים ע"י 2 פינות רשת מתוחה מגולבנת, לרבות עבודות הכנה בטיח, ברגי "הילטי" כל 30 ס"מ והשלמת טיח כנדרש. הכל קומפלט.	מ"א	20		
<b>סה"כ פרק 02.09 - עבודות טיח</b>					

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

פרק 02.10 - עבודות ריצוף וחיפוי

תת פרק 02.10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי

	הערה: ספים, מפתני דלתות ו/או פסי הפרדה בין מפלסים ובין שטחי ריצוף שונים, כלולים במחירי היחידה השונים, אלא אם צויין אחרת במפורש.				
	הערה: כל החיפויים (ע"ג קירות/עמודים קיימים וחדשים) כוללים במחיר את כל ההכנה הדרושה, לרבות הסרת שכבות טיח קיים ותיקוני טיח עד לשכבה יציבה.				
	הערה: כל אריחי גרניט פורצלן יהיו מנוסרים.				
02.10.01.001	ריצוף בלוחות שיש מלוטשים במידות 60/60 ס"מ מדגם "גריי סאן מרקו" בליטוש מט משי משולב עם בורדרים של שיש דגם "גרי קאסלי" ו/או דגם "אייריש קרים", משווק ע"י "ויה ארקדיה" או ש"ע לרבות חירוץ ומילוי המישקים בדבק שיש וליטוש במקום לאחר עבודת הריצוף.	מ"ר	700		
02.10.01.002	ריצוף במרצפות סוג ב' (מרצפות שלמות) כהכנה להדבקת ריצוף מכל סוג שהוא. (סעיף זה יבוצע רק לאחר קבלת הוראה מפורשת מהמפקח)	מ"ר	500		
02.10.01.003	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ, כדוגמת דגם "פטגוניה" WHITE 1701 בשילוב עם בורדר BLACK 66018, משווק ע"י "ויה ארקדיה" או ש"ע. היישום בהדבקה ע"ג ריצוף קיים ו/או חדש לרבות הכנת השטח כמפורט במפרט. (50% מהכמות)	מ"ר	500		
02.10.01.004	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ. (50% מהכמות)	מ"א	130		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.10.01.005	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ ובעובי 12 מ"מ כדוגמת דגם "אורבן" תוצרת איטליה, משווק ע"י "ויה ארקדיה" או ש"ע. היישום ע"ג מילוי מיוצב. (50% מהכמות)	מ"ר	500		
02.10.01.006	שיפולים ממין הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ. (50% מהכמות)	מ"א	130		
02.10.01.007	ריצוף באריחי גרניט פורצלן דמוי פרקט במידות 90/15 ס"מ עם פאזה, כדוגמת דגם 98392 המשווק ע"י טופולסקי או ש"ע. היישום בהדבקה ע"ג ריצוף קיים ו/או חדש לרבות הכנת השטח כמפורט במפרט.	מ"ר	400		
02.10.01.008	פנל אלומיניום צבוע בתנור בגובה 7-10 ס"מ.	מ"א	500		
02.10.01.009	ריצוף חדרים רטובים באריחי גרניט פורצלן, דגם 30*30 R11 EXIT MG33032/4 משווק ע"י "ויה ארקדיה" או ש"ע.	מ"ר	160		
02.10.01.010	ריצוף מקלחות באריחי גרניט פורצלן, דגם 30*30 R11C/R12 EXIT MG33032/4 משווק ע"י "ויה ארקדיה" או ש"ע, חתוך בלייזר למידות 15/15 ס"מ.	מ"ר	35		
02.10.01.011	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 60/30 ס"מ דגם "קלאסיק מרפיל לפטו" משולב עם אריחי גרניט פורצלן דגם "קלאסיק לייט גריי לפטו" משווק ע"י "ויה ארקדיה" או ש"ע. (לובי עד גובה תקרה, מסדרון עד גובה 105 ס"מ)	מ"ר	370		
02.10.01.012	פרופיל סיום U סגור לני"ל מנירוסטה של "אייל ציפויים" או ש"ע, המחיר כולל את כל אביזרי החיבור ואביזרי הגמר מכל סוג שהוא.	מ"א	300		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.10.01.013	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 80/30 ס"מ דגם "פטגוניה" GREY 33103 בשילוב בורדר BLACK 66018, משווק ע"י "ויה ארקדיה" או ש"ע.	מ"ר	1100		
02.10.01.014	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות 60/20 ס"מ דגם "מילאן" גוון WHITE בשילוב WOOD משווק ע"י "ויה ארקדיה" או ש"ע.	מ"ר	1250		
02.10.01.015	פרופיל/פס מאלומיניום בגמר ו/או בפינות חיפוי כדוגמת דגם מסדרה QUADDEC ו/או RONDEC של "אייל ציפויים" או ש"ע, המחיר כולל את כל אביזרי החיבור ואביזרי הגמר מכל סוג שהוא.	מ"א	1100		
02.10.01.016	מגן פינות מנירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ בחתך 4/4 ס"מ.	מ"א	250		
02.10.01.017	פינת הגנה מנירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ לגמר קיר בעובי 10 ס"מ.	מ"א	10		
02.10.01.018	ריצוף ביריעות פי.וי.סי כדוגמת דגם ELEGANCE EL5 0131 RIGEL/0136 vega של "MIPOLAM" או שו"ע לרבות העלאת היריעות ע"י הקיר לגובה 10 ס"מ. ההנחה בהדבקה ע"י ריצוף קיים ו/או חדש לרבות הכנת השטח כמפורט במפרט. המדידה בהיטל בין המחיצות, הרולקות ימדדו בנפרד.	מ"ר	90		
02.10.01.019	פרופיל רולקה COVE FORMERS .P1539.	מ"א	110		
02.10.01.020	מאחז יד כדוגמת דגם ER1200 תוצרת PAWLING או ש"ע בגוון לפי בחירת האדריכל לרבות פינות פנימיות וחיצוניות מתאימות לדגם.	מ"א	75		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.10.01.021	חיפוי קירות ביריעות IPC אנטיבקטריאלי בעובי מ"מ 1.5, ללא תפרים, בגוונים ודוגמאות שונים, לרבות פרופיל גמר תחתון, פרופיל גמר עליון, תפסים ופרופילי פינות בהתאם לתוכנית ופרטי היצרן. המחיר כולל הכנת השטח להדבקה לרבות כל השכבות הנדרשות ע"פ פרטי ומפרטי היצרן.	מ"ר	120		
02.10.01.022	אדני חלונות מאבן נסורה בעובי 3 ס"מ לרבות עיבוד אף מים וסינר אנכי. ראה פרט 2 בגיליון A-10/1.	מ"א	140		
02.10.01.023	תפר פליז בריצוף, לרבות זויתנים מק"ט 300G MKSN- תוצרת "אייל ציפויים" או ש"ע.	מ"א	5		
02.10.01.024	חיפוי מעקה מדרגות כולל סף מתחת לחלון בלוח מ"ר קוריאן לרבות פרופיל U שקוע. ראה פריט אל-5 ברשימת האלומיניום.	מ"ר	10		
02.10.01.025	חיפוי עמודים עגולים באריחי פסיפס במידות 2.5/2.5 ס"מ מדולבים בארחיחם במידות 1.2/1.2 ס"מ, של חברת appiani, גוון ANTHOLOGHIA MOS 7025, משווק ע"י "ויה ארקדיה" או ש"ע זהים לקיים במבנה.	מ"ר	50		
02.10.01.026	ביצוע הדברה נגד מזיקים בכל שטח הקומה לפני קומפי האיכלוס, ולאחר מתן הוראה מראש מהמפקח. המחיר הינו לכל הקומה.	קומפי	1		

סה"כ תת פרק 02.10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.10.02 - רשימת אביזרים</b>					
02.10.02.001	ידיית מתרוממת מק"ט R3018000 תוצרת "פרסליט" או ש"ע, סידרת מולטיסיסטם, ציפוי פלסטי לבן.	יח'	15		
02.10.02.002	ידיית מתרוממת מק"ט R3018000 תוצרת "פרסליט" או ש"ע, סידרת מולטיסיסטם, ציפוי פלסטי לבן.	יח'	30		
02.10.02.003	מאחז יד, 60 ס"מ על כנף דלת שרותי נכים, מק"ט RT102 תוצרת "פרסליט" או ש"ע, סידרת מולטיסיסטם, ציפוי פלסטי לבן.	יח'	15		
02.10.02.004	מאחז יד, 80 ס"מ בתוך מקלחון, מק"ט RT103 תוצרת "פרסליט" או ש"ע, סידרת מולטיסיסטם, ציפוי פלסטי לבן.	יח'	10		
02.10.02.005	וו תליה, מק"ט P-76717 תוצרת "בובריק" או ש"ע.	יח'	18		
02.10.02.006	מדף לשרותי נכים, מק"ט 016130 תוצרת PELET, צרפת או ש"ע בגוון לבן.	יח'	15		
02.10.02.007	מתלה למגבות דגם GE-5552 תוצרת "גיזה" או ש"ע.	יח'	17		
02.10.02.008	מתקן נייר טואלט כפול שקוע בקיר תוצרת "גיזה" מק"ט 270 או ש"ע.	יח'	17		
02.10.02.009	מדף מתחת למראה דגם B-683 תוצרת "בובריק" או ש"ע.	יח'	40		
02.10.02.010	מראה מקריסטל בלגי במידות 60/45 ס"מ + תופסנים דגם SD-062 תוצרת "בובריק" או ש"ע.	יח'	40		
34442					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.10.02.011	רשת לסבון דגם H-231 SANIBAND או ש"ע.	יח'	17		
02.10.02.012	מתקן מגבות נייר דגם B-4262 תוצרת "בובריק" יח' או ש"ע.	יח'	40		
02.10.02.013	מתלה למטליות פועלת דגם SANIBAND H-224/60 או ש"ע.	יח'	5		
02.10.02.014	מתלה למגבים ומטאטא לפי פרט.	יח'	2		
02.10.02.015	וו לריקון שקיות שתן דגם INDA-562 בובריק	יח'	2		
<b>סה"כ תת פרק 02.10.02 - רשימת אביזרים</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.10 - עבודות ריצוף וחיפוי

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 02.10.01 - עבודות ריצוף וחיפוי.....העברה מדף: 187
	תת פרק 02.10.02 - רשימת אביזרים.....העברה מדף: 189
	סה"כ פרק 02.10 - עבודות ריצוף וחיפוי

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

## פרק 02.11 - עבודות צביעה

	הערה: כל עבודות הצביעה כוללים במחיר את כל שכבות ההכנה והיסוד המתאים לפי הוראות היצור, ביצוע בשלש שכבות לפחות ועד קבלת כיסוי מלא וגוון אחיד, הגוון לפי בחירת האדריכל.				
	הערה: כל הסעיפים מתייחסים לביצוע צביעה על שטחים קיימים וחדשים, המחיר כולל הסרת שכבות צבע קיים, השלמות ותיקוני טיח, סתימת חורים ומילוי סדקים.				
02.11.01.001	צביעה ב-"נירוקריל 2000" או שו"ע	מ"ר	700		
02.11.01.002	צביעה ב-"נירוקריל אנטיבקטריאלי" או שו"ע.	מ"ר	2600		
02.11.01.003	צביעה ב-"זולוטון" או שו"ע.	מ"ר	100		

## סה"כ פרק 02.11 - עבודות צביעה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.12 - עבודות אלומיניום</b>					
02.12.01.001	דלת הזזה חשמלית טיפוס אל-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.12.01.002	דלת הזזה חשמלית טיפוס אל-1-A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.12.01.003	דלת+חלון טיפוס אל-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.12.01.004	חלון טיפוס אל-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.12.01.005	מחיצה טיפוס אל-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.12.01.006	חיפוי קיר טיפוס אל-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. המדידה קומפלט לכל הקיר.	קומפלט	1		
02.12.01.007	דלת טיפוס אל-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5		
02.12.01.008	דלת טיפוס אל-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6		
02.12.01.009	חלון טיפוס אל-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.12.01.010	דלת טיפוס אל-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.12.01.011	דלת+חלון טיפוס אל-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
<b>34442</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.12.01.012	חלון עם תריס טיפוס אל-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	39		
02.12.01.013	חלון עם תריס טיפוס אל-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4		
02.12.01.014	חלון עם תריס טיפוס אל-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	94		
02.12.01.015	דלת טיפוס אל-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.12.01.016	דלתית טיפוס אל-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	17		
02.12.01.017	חלון עם תריס טיפוס אל-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5		
02.12.01.018	חלון עם תריס טיפוס אל-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5		
02.12.01.019	חלון עם תריס טיפוס אל-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.12.01.020	חלון עם תריס טיפוס אל-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		

סה"כ פרק 02.12 - עבודות אלומיניום

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

## פרק 02.15 - מיתקני מיזוג אוויר

					הערה: ניתוק ופירוק של כל מערכת המיזוג הקיימת תבוצע ע"י הקבלן אך תימדד במסגרת עבודות ההריסה והפירוק בפרק 24.
--	--	--	--	--	--

## תת פרק 02.15.01 - ציוד

02.15.01.001	יחידת טיפול באוויר (מאצ-202)	יח'	1		
02.15.01.002	יחידת טיפול באוויר (מאצ -203)	יח'	1		
02.15.01.003	יחידת טיפול באוויר כולל כל המצויין בתכניות ובמפרט מפוח נחשון (FC- 400)	יח'	36		
02.15.01.004	יחידת מפוח נחשון כני"ל (מנ - 6)	יח'	20		
02.15.01.005	יחידת מפוח נחשון כני"ל (מנ - 8)	יח'	2		
02.15.01.006	יחידת מפוח נחשון כני"ל (FC - 600)	יח'	10		
02.15.01.007	יחידת מפוח נחשון כני"ל (AWSQ - 1000)	יח'	2		
02.15.01.008	יחידת מפוח נחשון כני"ל (מנ - 1200)	יח'	3		
02.15.01.009	יחידת מפוח נחשון כני"ל (AWSQ - 1500)	יח'	1		
02.15.01.010	מפוח תעלה בקוטר "4 לאורור שרותים	יח'	2		
02.15.01.011	מפוח אוורור בתוך קופסא אקוסטית כולל החלפה במפוח קיים	יח'	6		
02.15.01.012	מפוח תעלה בקוטר "6 לאורור בתוך קופסא אקוסטית בחדרי אשפוז + משנה מהירות	יח'	6		

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.01.013	מפוח אוורור בתוך קופסא אקוסטית + פילטרים לחדרי בידוד	יח'	3		
02.15.01.014	יחידה לחדרי בידוד	יח'	3		
02.15.01.015	מזגן מפוצל לחדר בידוד	קומפלט	3		
<b>סה"כ תת פרק 02.15.01 - ציוד</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.15.02 - עבודות חשמל ובקרה</b>					
02.15.02.001	מערכת בקרה משלמת עבור כל המערכת בקומה לפי המפרט	קומפלט	1		
02.15.02.002	מערכת בקרה משלמת עבור מערכת מזגן (מא - (202	קומפלט	1		
02.15.02.003	מערכת בקרה משלמת עבור מערכת מזגן (מא - (203	קומפלט	1		
02.15.02.004	לוח חשמל (E- 1)	קומפלט	1		
02.15.02.005	לוח חשמל (E- 2)	קומפלט	1		
02.15.02.006	לוח חשמל לדמפרים אש (D-1) (D-2)	קומפלט	2		
02.15.02.007	אינסטלציה וחיווט חשמל ללוח חשמל וכל המנועים ואביזרי הפיקוד הקשורים איתו (E-2) (E- 1)	קומפלט	2		
02.15.02.008	אינסטלציה וחיווט חשמל ללוח חשמל וכל ללוח הדמפרים אש	קומפלט	2		
02.15.02.009	מערכת בקרה לחדרי בידוד כולל כל האביזרים	קומפלט	3		
02.15.02.010	לוח חשמל ובקרה לחדרי בידוד כולל אינסטלצית חשמל בהתאם	קומפלט	3		
02.15.02.011	שדרוג לוח חשמל בגג המבנה וחיבור כל המפוחים החדשים ללוח הקיים	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 02.15.02 - עבודות חשמל ובקרה</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.15.03 - עבודות צנרת מים</b>					
02.15.03.001	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "4	מ"א	50		
02.15.03.002	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות-בקוטר נומינלי "3	מ"א	500		
02.15.03.003	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "2	מ"א	300		
02.15.03.004	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "1½	מ"א	120		
02.15.03.005	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "1¼	מ"א	120		
02.15.03.006	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "1	מ"א	200		
02.15.03.007	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "¾	מ"א	200		
02.15.03.008	צנרת מים שחורה - סקדיוול 40 - ללא תפר - חיבורים בריתוך - כולל קשתות והסתעפויות - בקוטר נומינלי "½	מ"א	200		
02.15.03.009	שסתום פרפר - כדוגמת תוצרת רפאל - כולל תימסורת חלזונית וראש מגבה לצורך בידוד, בקוטר נומינלי "4	יח'	4		
34442					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.03.010	שסתום פרפר - כדוגמת תוצרת רפאל - כולל תימסורת חלזונית וראש מגבה לצורך בידוד, בקוטר נומינלי "3	יח'	8		
02.15.03.011	שסתום כדורי - כדוגמת KOVINA כולל ראש מגבה לבידוד, בקוטר נומינלי "2	יח'	8		
02.15.03.012	שסתום כדורי - כדוגמת KOVINA כולל ראש מגבה לבידוד, בקוטר נומינלי "1½	יח'	10		
02.15.03.013	שסתום כדורי - כדוגמת KOVINA כולל ראש מגבה לבידוד, בקוטר נומינלי "1¼	יח'	10		
02.15.03.014	שסתום כדורי - כדוגמת KOVINA כולל ראש מגבה לבידוד, בקוטר נומינלי "1	יח'	50		
02.15.03.015	שסתום כדורי - כדוגמת KOVINA כולל ראש מגבה לבידוד, בקוטר נומינלי "¾	יח'	60		
02.15.03.016	שסתום כדורי - כדוגמת KOVINA כולל ראש מגבה לבידוד, בקוטר נומינלי "½	יח'	50		
02.15.03.017	התחברות לצנרת קיימת בקומת ביניים	קומפלט	4		
02.15.03.018	שסתום אוטומטי לשחרור אויר כדוגמת תוצרת קיים כולל חיבור לניקוז קרוב	קומפלט	30		

סה"כ תת פרק 02.15.03 - עבודות צנרת מים

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

## תת פרק 02.15.04 - עבודות פחחות ופזור אויר

02.15.04.001	תעלות אויר אטומות מפח מגולבן לחץ נמוך בעובי פח עד 0.8 מ"מ ליניקה ולפליטה	מ"ר	1000		
02.15.04.002	תעלות אויר אטומות מפח מגולבן לחץ נמוך בעובי פח 0.9 מ"מ חיבורי אוגנים	מ"ר	2000		
02.15.04.003	תעלות אויר אטומות מפח מגולבן לחץ נמוך בעובי פח 1.0 מ"מ חיבורי אוגנים	מ"ר	500		
02.15.04.004	תעלות אויר אטומות מפח מגולבן לחץ נמוך בעובי פח 1.25 מ"מ חיבורי אוגנים לשחרור עשן	מ"ר	200		
02.15.04.005	תעלות אויר מפח מגולבן בעובי 0.9 מ"מ מבודד בבידוד תרמי ופח מגולבן מעל	מ"ר	600		
02.15.04.006	בידוד תרמי לתעלות אויר מצמר זכוכית בעובי 2" עם ציפוי נייר אלומיניום מחוזק	מ"ר	2500		
02.15.04.007	מפזר אויר תיקרתי מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל מישר זרימה ווסת כמות אויר בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	40		
02.15.04.008	מפזר אויר תיקרתי בגודל 12" * 15", 15" * 12" + 9" * 9" ווסת כמויות	יח'	200		
02.15.04.009	מפזר אויר תיקרתי מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל מישר זרימה ווסת כמות אויר בגודל 6" * 6"	יח'	80		
02.15.04.010	מפזר אויר קירי מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל מסגרת עץ ווסת כמות אויר בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	20		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.04.011	מפזר אויר קירי מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל מסגרת עץ ווסת כמות אויר בשטח גדול מ-0.085 מ"ר	מ"ר	10		
02.15.04.012	תריס אויר חוזר מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל ווסת כמות אויר במידות 60*60	יח'	90		
02.15.04.013	תריס אויר חוזר מאלומיניום משוך צבוע או אנודיזי בגוון כל שהוא כולל ווסת כמות אויר בשטח גדול מ-0.085 מ"ר	מ"ר	10		
02.15.04.014	מדף אויר לוויסות עם כפות לפעולה הפוכה כדוגמת תוצרת אלקטרה עם גלגלי שיניים בשטח עד 0.25 מ"ר	יח'	40		
02.15.04.015	מדף אויר לוויסות עם כפות לפעולה הפוכה כדוגמת תוצרת אלקטרה עם גלגלי שיניים בשטח גדול מ-0.25 מ"ר	יח'	40		
02.15.04.016	מדף אויר לוויסות עם כפות לפעולה הפוכה ממונע וחיבורו ללוח חשמל עם גלגלי שיניים, מבודד- פח כפול	מ"ר	10		
02.15.04.017	קופסאות למפזר סטריפ ליין	מ"א	10		
02.15.04.018	מפזר סטריפ ליין "DECOR-2 ברוחב של 6", 4"	מ"א	10		
02.15.04.019	ווסת כמות אויר בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	20		
02.15.04.020	ווסת כמות אויר בשטח גדול מ-0.085 מ"ר	מ"ר	5		
02.15.04.021	מדף אש מבוטן כולל נתיך ודלת גישה סטנדרטית בשטח עד 0.25 מ"ר כולל חיבור למערכת החשמל בכבלים חסיני אש והבקרה	יח'	60		

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.04.022	מדף אש מבוטן כולל נתיך ודלת גישה סטנדרטית בשטח גדול מ-0.25 מ"ר כולל חיבור למערכת החשמל בכבלים חסיני אש והבקרה	מ"ר	10		
02.15.04.023	ביצוע תעלות פליטה מחדר הבידוד עד לקומה הטכנית כולל פתיחת פתחים וביצוע פעמונים כנדרש ואטימה	קומפלט	3		
02.15.04.024	ביצוע תעלות שחרור עשן מקוה 2 לקומה 4 וחיבור	קומפלט	2		
<b>סה"כ תת פרק 02.15.04 - עבודות פחחות ופזור אויר</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.15.05 - בידוד צנרת מים</b>					
02.15.05.001	בידוד לצנרת מים עשוי DUAL-TEMP בעובי 2" עם ציפוי עליון אורגינלי (A.S.J) עם סרט הדבקה אינטגרלי, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר 4"	מ"א	50		
02.15.05.002	בידוד לצנרת מים עשוי ארמפלקס 1", המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר 3"	מ"א	500		
02.15.05.003	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 4"	מ"א	50		
02.15.05.004	תוספת מחיר בגין עטיפת פח לצינור מבודד, פח 0.6 מ"מ, מגולבן אטום וצבוע, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 3"	מ"א	500		
02.15.05.005	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 2" + סילפס	מ"א	300		
02.15.05.006	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1½" + סילפס	מ"א	120		
02.15.05.007	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1¼" + סילפס	מ"א	120		
02.15.05.008	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1" + סילפס	מ"א	200		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.05.009	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 3/4" + סילפס	מ"א	200		
02.15.05.010	בידוד לצנרת "מארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה, בגוון כל שהוא, המחיר כולל קשתות והסתעפויות לצינור בקוטר נומינלי 1/2" + סילפס	מ"א	200		
02.15.05.011	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל יח' חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 4" + פח מגולבן 0.6 מ"מ	יח'	4		
02.15.05.012	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל יח' חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 3" + פח מגולבן 0.6 מ"מ	יח'	4		
02.15.05.013	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל יח' חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 2"	יח'	10		
02.15.05.014	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל יח' חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1½"	יח'	5		
02.15.05.015	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל יח' חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1¼"	יח'	5		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.05.016	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1"	יח'	30		
02.15.05.017	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 3/4"	יח'	50		
02.15.05.018	בידוד שסתום, ברז ויסות, ברז פיקוד, מסנן, אל חוזר או כל אביזר אחר. הבידוד "ארמפלקס" בעובי 1" עם עטיפת סרט P.V.C בחפיפה ובגוון כל שהוא בקוטר נומינלי 1/2"	יח'	50		
02.15.05.019	בידוד משטח עם פלטות "ארמפלקס" בעובי 1" צבוע	מ"ר	4		
<b>סה"כ תת פרק 02.15.05 - בידוד צנרת מים</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.15.06 - מערכות שונות</b>					
02.15.06.001	בולמי רעידות ליחידת מיזוג אויר, מפוח או כל יחידה אחרת, במידה והמחיר לא כלול (לפי המפורט) במחיר היחידה	קומפלט	1		
02.15.06.002	מד לחץ לצנרת מים כולל שסתום, שסתום שחרור אויר וצינור מפותל	קומפלט	20		
02.15.06.003	מד לחץ לתעלת אויר	יח'	20		
02.15.06.004	מד לחץ דיפרנציאלי לתעלת אויר	יח'	20		
02.15.06.005	מד חום עגול עם רגש וקפילר לצנרת מים כולל כיס מתאים	יח'	10		
02.15.06.006	מד חום עגול עם רגש וקפילר לתעלות אויר	יח'	10		
02.15.06.007	הפעלה וויסות המתקנים	קומפלט	1		
02.15.06.008	מערכת סימון ושילוט	קומפלט	1		
02.15.06.009	מערכת הוראות הפעלה והחזקה כולל סכמות ראשיות על דיקט עם ציפוי זכוכית	קומפלט	1		
02.15.06.010	התחברות למערכת צנרת מים קיימת, כולל הוצאת מים ומילוי מערכת המים מחדש והפעלה	קומפלט	2		
02.15.06.011	רגשים טמפ' לחות/CO <sub>2</sub> - וחבורם למערכת הבקרה	יח'	30		
02.15.06.012	מדי לחץ וחבורם למערכת הבקרה למערכת הבקרה	יח'	10		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.15.06.013	החלפת מפוחים קיימים במפוחים חדשים כולל חשמל ופיקוד	קומפלט	8		
<b>סה"כ תת פרק 02.15.06 - מערכות שונות</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.15 - מיתקני מיזוג אויר

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 02.15.01 - ציוד.....העברה מדף: 195
	תת פרק 02.15.02 - עבודות חשמל ובקרה.....העברה מדף: 196
	תת פרק 02.15.03 - עבודות צנרת מים.....העברה מדף: 198
	תת פרק 02.15.04 - עבודות פחחות ופזור אויר.....העברה מדף: 201
	תת פרק 02.15.05 - בדוד צנרת מים.....העברה מדף: 204
	תת פרק 02.15.06 - מערכות שונות.....העברה מדף: 206
	סה"כ פרק 02.15 - מיתקני מיזוג אויר

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

## פרק 02.18 - עבודות תקשורת

## תת פרק 02.18.01 - כבלים ואביזרים אופטיים

02.18.01.001	כבל אופטי להתקנה פנימית 12 סיבים Multi-mode בקוטר 50/125 מיקרון, OM3, כולל חיזוקי כבלר ומעטה היצוני HFFR (מריכוז קומתי לחדר מחשב)	מ"א	400		
02.18.01.002	פנל ניתוב אופטי ל- 24 סיבים, כולל 12 מתאמי LC כפולים, מגש לעודפי סיבים עם אמצעי סידור וקשירה+מגש Splices, בנוי כמגירה נשלפת הנשענת בזווית כלפי מטה, סימון קומפלט, סידור קשירת כבל אופטי לפנל, יצרן ודגם: Fibernet/RIT or equivalent with the same qualities	קומפלט	4		
02.18.01.003	כבל Pig-Tail עם מחבר אופטי כפול מסוג LC, Multi-mode-OM3 כולל מחזק מכני לכבל, כולל Splice לחיבור לכבל, כולל חלק מגש ה-Splice, יצרן ודגם: Fibernet/RIT or equivalent with the same qualities	קומפלט	96		
02.18.01.004	מגשר אופטי דו סיבי, Multi-mode 50/125, OM3, עם מחברי LC/SC, סימון בשתי הקצוות, כולל מסמכי בדיקת OTDR מצורפים - באורך עד 3 מטר, יצרן ודגם: Fibernet/RIT or equivalent with the same qualities	יח'	12		

## סה"כ תת פרק 02.18.01 - כבלים ואביזרים אופטיים

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

## תת פרק 02.18.02 - נקודות תקשורת ואביזרי נחושת

02.18.02.001	אספקה והתקנה נקודת תקשורת בודדת הכוללת: 2 מחברי RJ45 STP, כבל 1G, מחבר לצד שקע קצה ומחבר בצד פנל הניתוב. אישור מעבדה לתקן Cat-6A, שימוש בכבל קיים שהושחל וסומן בשתי קצותיו על ידי קבלן אחר, כולל שילוט בשתי קצוות, שילוט חרוט ובדיקות עם Fluck/Penta מתוצרת Connector RIT/3M/R&M או שו"ע כולל כבל 212.07	קומפלט	400		
02.18.02.002	קופסת ABS עה"ט/תה"ט להתקנת שקע קצה בודד או כפול, אזור סימון לשלט PVC חרוט, שקעים מוטים 45 מעלות כלפי מטה. (לשקעים בתקריות)	קומפלט	10		
02.18.02.003	פנל ניתוב - מסגרת בגובה 1U, צבע שחור, המהווה מסגרת למחברי RJ45 Cat-6A בסיכון מלא ומאותו יצרן, המחברים כבר כלולים בנקודת הקצה, כולל קיט הארקה וחיבור הארקה, כולל פסי סימון מלוח PVC מתוצרת RIT/Excel/Panduit או שו"ע (מאותו יצרן של שקעי הקצה)	קומפלט	20		

## סה"כ תת פרק 02.18.02 - נקודות תקשורת ואביזרי נחושת

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.18.03 - בדיקות</b>					
02.18.03.001	ביצוע בדיקות לסיבים אופטיים באמצעות מכשיר OTDR לפי מפרט מצורף.	מ"א	400		
<b>סה"כ תת פרק 02.18.03 - בדיקות</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.18.04 - ארונות ואביזריהם</b>					
02.18.04.001	מסד תקשורת ברוחב 75 ס"מ עם מסילות פנימיות ברוחב 19", בגובה 42/44U ובעומק 80 ס"מ, מאובזר לפי מפרט טכני.	קומפלט	2		
02.18.04.002	פנל סידור מגשרים מסוג טבעות "C" לפי מפרט	יח'	30		
<b>סה"כ תת פרק 02.18.04 - ארונות ואביזריהם</b>					

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

## תת פרק 02.18.05 - מגשרים ומתאמים

02.18.05.001	מגשר צבעוני RJ-45/RJ-45 מסוכך, 4 זוגות, Cat-6A, כולל סימון מספר רציף ואורך המגשר בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, כולל בדיקה, באורך עד 30 ס"מ בצבעים לפי בחירת הלקוח עם מחברי RIT R3268002 או שווייץ באישור מוקדם	יח'	400		
02.18.05.002	מגשר צבעוני RJ-45/RJ-45 מסוכך, 4 זוגות, Cat-6A, כולל סימון מספר רציף ואורך המגשר בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, כולל בדיקה, באורך 1.5 מ' בצבעים לפי בחירת הלקוח עם מחברי RIT R3268002 או שווייץ באישור מוקדם	יח'	100		
02.18.05.003	מגשר צבעוני RJ-45/RJ-45 מסוכך, 4 זוגות, Cat-6A, כולל סימון מספר רציף ואורך המגשר בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, כולל בדיקה, באורך עד 3 מ' בצבעים לפי בחירת הלקוח עם מחברי RIT R3268002 או שווייץ באישור מוקדם	יח'	200		
02.18.05.004	כבל מגשר VGA-VGA, עם מחברים יצוקים, לפי מפרט של כבל חברת Kramer - C-GM/GF-100, 30M	יח'	2		

## סה"כ תת פרק 02.18.05 - מגשרים ומתאמים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.18.06 - טלפוניה כחלק מתשתית אחודה</b>					
02.18.06.001	כבל רב זוגות פנימי - 50 זוג, עובי 0.6	מ"א	300		
02.18.06.002	פנל 50 מחברי RJ45 לא מסוככים לחוט כבל 50 זוג לטלפוניה	קומפלט	2		
02.18.06.003	מגשר גמיש ודק לטלפוניה אנלוגית בתשתית אחודה - 2 זוגות שזורים cat-3, צבע כבל ירוק, RJ45-RJ45/11, אורך עד 3 מטר	יח'	70		
02.18.06.004	בלוק קרונה מקורי-LSA, כולל חווט, אמבטית נירוסטה	קומפלט	12		
<b>סה"כ תת פרק 02.18.06 - טלפוניה כחלק מתשתית אחודה</b>					

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

## תת פרק 02.18.07 - מתגים וציוד אקטיבי

02.18.07.001	19" rack Layer 2 stackable Switch, 48 10/100baseT 48 PoE+, 4x1G SFP, Modular slot, LAN base s/w, manufacturer and model: Cisco WS-C2960S-48LPS-L	קומפלט	8		
02.18.07.002	Cisco Catalyst 2960S-STACK	קומפלט	8		
02.18.07.003	FlexStack stacking cable with a 1.0 m length, manufacturer and model: CAB-STK-E-1M	קומפלט	6		
02.18.07.004	FlexStack stacking cable with a 3.0 m length, manufacturer and model: CAB-STK-E-3M	קומפלט	2		
02.18.07.005	Gibic SX-LC for the above switches, manufacturer and model: GLC-SX-MM	קומפלט	8		
02.18.07.006	אינטגרציה למערך קיים בבית החולים וניהול פרויקט - ביצוע כל שלבי הפרוייקט כולל בדיקת מצב קיים, העתקת הגדרות למערכת החדשה במידת הצורך, כולל כל ההגדרות על פי דרישת ובתאום עם מערכות מידע, ביצוע הגדרות VLAN's ככל שידרש במהלך ההכנות, הכניסה לעבודה ועד שבועיים לאחר הפעלה מלאה, התקנה וחיבור המתגים למערכת הקיימת(לא כולל מגשרים), בדיקות קבלה, 36 חודשי אחריות ושירות באתר הלקוח בזמן תגובה 4 שעות, 24/7.	קומפלט	1		

## סה"כ תת פרק 02.18.07 - מתגים וציוד אקטיבי

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

## ת ת פרק 02.18.08 - טמ"ס ואינטרקומים

02.18.08.001	מתג למצלמות IP בקומה , כולל התקנה חיבור לרשת קיימת עם Ethernet 10/100/1000 ports; compact size with no fan, 1 (dual-purpose port (10/100/1000 or SFP Cisco Catalyst 2960G-8TC-L מדגם ותוצרת	יח'	2		
02.18.08.002	מצלמת IP-Megapixel בזיווד DOME עם פרופיל נמוך, 360 מעלות להתקנה פנימית על התקרה, כולל כל האביזרים הנדרשים מתוצרת MOBOTIX מדגם : Q24	קומפלט	2		
02.18.08.003	מוניטור צבעוני 14 אינץ במארז הצבה או תליה בעמדת מזכירה להצגת מצלמה אחת של אינטרקום דלת, כולל חומרה, אביזרים, כבילה	קומפלט	2		
02.18.08.004	זרוע 2 מפרקים למוניטור הנ"ל, לתליה מהקיר	יח'	2		
02.18.08.005	אינטרקום כדוגמת פנקוד הכולל מקלדת חיוג, מצלמת וידאו עם חיבור למוניטור בעמדת אחות/מזכירה מתוצרת ITS או שוי"ע	יח'	2		
02.18.08.006	אספקה התקנה חיבור והפעלה של כל הפריטים, החומרים, הכבילה, האביזרים והעבודות הדרושים כדי להשלים את מערכת הטמ"ס כך שתעמוד במלוא הדרישות המפורטות במפרט זה	קומפלט	1		

## סה"כ ת ת פרק 02.18.08 - טמ"ס ואינטרקומים

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.18.09 - בקרת מבנה</b>					
02.18.09.001	אספקה והתקנה כבל 16 AWG	מ"א	350		
02.18.09.002	אספקה והתקנה צינור מריכך 16"	מ"א	250		
<b>סה"כ תת פרק 02.18.09 - בקרת מבנה</b>					

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.18 - עבודות תקשורת

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 02.18.01 - כבלים ואביזרים אופטיים.....העברה מדף: 208
	תת פרק 02.18.02 - נקודות תקשורת ואביזרי נחושת.....העברה מדף: 209
	תת פרק 02.18.03 - בדיקות.....העברה מדף: 210
	תת פרק 02.18.04 - ארונות ואביזריהם.....העברה מדף: 211
	תת פרק 02.18.05 - מגשרים ומתאמים.....העברה מדף: 212
	תת פרק 02.18.06 - טלפוניה כחלק מתשתית אחודה.....העברה מדף: 213
	תת פרק 02.18.07 - מתגים וציוד אקטיבי.....העברה מדף: 214
	תת פרק 02.18.08 - טמ"ס ואינטרקומים.....העברה מדף: 215
	תת פרק 02.18.09 - בקרת מבנה.....העברה מדף: 216
	סה"כ פרק 02.18 - עבודות תקשורת

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.19 - עבודות מסגרות חרש</b>					
02.19.01.001	תכנון וביצוע אלמנטי פלדה שונים - עמודים, קורות, חיזוקים וכדומה מפרופילים ופחים לרבות כל החיבורים, החיזוקים, העיגונים, ברגים מכל הסוגים (כולל ברגים כימיים), גילווין וכל חומרי העזר למיניהם. הביצוע לפי הנחיות המפקח בלבד, עבור אלמנטים שלא מפורטים במסמכי המכרז בלבד.	טון	10		
02.19.01.002	תוספת לסעיף 19.01.001 עבור צביעה בשתי שכבות במקומות שיורה המפקח בלבד.	טון	5		
02.19.01.003	תוספת לסעיף 19.01.001 עבור צביעה בצבע עמידטון אש למשך 120 דקות לרבות קבלת אישור מכון התקנים במקומות שיורה המפקח בלבד.	טון	1		
<b>סה"כ פרק 02.19 - עבודות מסגרות חרש</b>					

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

## פרק 02.22 - אלמנטים מתועשים בבניין

	הערה: מחירי היחידה מתייחסים גם לביצוע בשטחים קטנים, ברצועות ולשילוב בין סוגי התקרות השונים.				
--	--	--	--	--	--

## תת פרק 02.22.01 - עבודות גבס

	הערה: מחירי היחידה כוללים עיבוד, פתיחת וסגירת פתחים/מעברים לספרינקלרים, לגרילים של מיזוג אור, לגופי תאורה ולכל פתח אשר יידרש.				
--	--	--	--	--	--

	הערה: אלמנטי הפח השונים הניראים לעין יהיו צבועים בתנור בגוון לפי בחירת האדריכל.				
--	--	--	--	--	--

	הערה: עבודות הגבס השונות כוללות מגיני פינות מפח מגולוון בלבד.				
--	--	--	--	--	--

	הערה: עבודות הגבס השונות כוללות פרופילי גמר/ניתוק מאלומיניום.				
--	--	--	--	--	--

02.22.01.001	נישות לארונות ממחיצות גבס חד-קרומיות (לוח מ"ר גבס לבן בעובי 12.5 מ"מ כ"א בכל צד) בעובי כ-15-10 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפח פלדה מגולוון, חיזוקים בקצוות חופשיים, חיזוקים לארונות, טלוויזיה וכדומה, שפכטל ותיקונים כנדרש ופרופילי גמר בפינות, הכל מוכן לצביעה. המדידה לפי פרישה. ראה פרטים 11,10 בתוכנית A-10/1.	מ"ר	35		
--------------	--	-----	----	--	--

02.22.01.002	סגירת חלונות קיימים בשני לוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מים) בעובי "1/2 כ"א לרבות כל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, הכנה לצבע וכ"ו וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרט.	מ"ר	60		
--------------	--	-----	----	--	--

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.22.01.003	חיפוי קירות בלוחות אקווה פנל לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולוונים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פרופיל מסיים, הכנה לצבע וכו' וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט.	מ"ר	200		
02.22.01.004	ציפוי קירות בלוחות גבס לבן בהדבקה לרבות כל החיבורים, החיזוקים וכל חומרי עזר למיניהם. (במקומות שיידרש ע"י המפקח בלבד)	מ"ר	100		
02.22.01.005	תקרות וסינרים מלוחות גבס לבן ו/או ירוק (עמיד מיים) - אופקיים, אנכיים, ברצועות, בשטחים קטנים, בהיקף תקרה אקוסטית וכודמה, לרבות קונסטרוקציית התליה, מגיני פינות, זוויתנים במיפגש עם קירות, המדידה שטח הלוחות נטו לפי פרישה.	מ"ר	850		
02.22.01.006	פרופיל גבס מסוג F-LINE של חברת LIGHTALK או ש"ע לרבות קונסטרוקציית נשיאה וכל החיבורים, החיזוקים, העיגונים וכל חומרי העזר למיניהם. ראה פרט 1.	מ"א	50		
02.22.01.007	פתח גישה נסתר בתקרות גבס במידות 40/40 ס"מ דוגמת "אורבונד" או ש"ע.	יח'	10		
02.22.01.008	פתח גישה נסתר בתקרות גבס במידות 60/60 ס"מ דוגמת "אורבונד" או ש"ע.	יח'	10		
<b>סה"כ תת פרק 02.22.01 - עבודות גבס</b>					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 02.22.02 - תקרות מונמכות</b>					
02.22.02.001	תקרת תותב "DROP-IN", מאריחי פח מחורר מגולוון בעובי 0.65 מ"מ וצבוע בתנור בגוון RAL לבחירת האדריכל, במידות 60/60 ס"מ, חירור בקוטר 1.5 מ"מ, מיקרו פלוס, שטח החירור % 22, לרבות קונסטרוקצית התליה, סרגלי גמר, פרופילי PG18 + PG20 ובידוד ארג אקוסטי בעובי 0.2 מ"מ מודבקת ע"י דבק אקוסטי בגב המגשים, מקדם בליעה אקוסטי NRC 0.75 לפחות, בידוד במזרוני צמר סלעים ו/או צמר זכוכית בעובי 1", עטופים ביריעות פוליאאתילן חסין אש, תושבות האריחים מפרופילי פיין ליין מפח מגולוון.	מ"ר	1100		
02.22.02.002	תקרת תותב ממגשי פח מחורר מגולוון בעובי 0.8 מ"מ וצבוע בתנור בגוון RAL לבחירת האדריכל, ברוחב 30 ס"מ, חירור בקוטר 1.5 מ"מ, מיקרו פלוס, שטח החירור % 22, כדוגמת דגם "הכט אפריים" כיפוף 4 צדדים או שו"ע, לרבות קונסטרוקצית התליה ובידוד ארג אקוסטי בעובי 0.2 מ"מ מודבקת ע"י דבק אקוסטי בגב המגשים, מקדם בליעה אקוסטי NRC 0.75 לפחות, בידוד במזרוני צמר סלעים ו/או צמר זכוכית בעובי 1", עטופים ביריעות פוליאאתילן חסין אש, סרגלי גמר L+Z ופרופילי אומגה לפי הצורך.	מ"ר	100		
02.22.02.003	תקרת תותב ממגשי פח אטום מגולוון בעובי 0.8 מ"מ וצבוע בתנור בגוון RAL לבחירת האדריכל, ברוחב 30 ס"מ, כדוגמת דגם "הכט אפריים" כיפוף 4 צדדים או שו"ע, לרבות קונסטרוקצית התליה ובידוד ארג אקוסטי בעובי 0.2 מ"מ מודבקת ע"י דבק אקוסטי בגב המגשים, מקדם בליעה אקוסטי NRC 0.75 לפחות, סרגלי גמר L+Z ופרופילי אומגה לפי הצורך.	מ"ר	200		
02.22.02.004 (המשך בעמוד הבא)	מערכת תקרת תותב מדגם ORCAL AXAL - תוצרת ארמסטרונג אנגליה, אריחי מתכת מגולוונת מדגם Microlook חצי נסתר (6 מ"מ מרווח נקי	מ"ר	20		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
( המשך מעמוד קודם )	<p>ואחיד בין האריחים) במידות 600x600 מ"מ, כולל מנשאים ראשיים ומשניים מסוג Armstrong T24, ייצור מערכת התקרה בהתאם לתקנים האירופאיים / או האמריקאיים ותקן ייצור TAIM (Technical Association of Industrial Metal Ceiling Manufacturers) מערכת התקרה תעמוד בדרישות תקן EN13501-1 ותתכונן כך שתתאים לכל הפחות לרמה B-S1- D0 בתקן האירופאי. עובי חומר הגלם יהיה בהתאם לתקנים המוזכרים לעיל (0.5 מ"מ) ממתכת מגולוונת (100 גר' אבץ לפחות) המתכת תהיה צבועה באבקה ובשיטה אלקטרוסטטית מדגם BIO GUARD עובי הצבע יהיה 60 מיקרון לפחות ובעל רמת ברק של 20%. המערכת תותקן בהתאם להוראות היצרן. התקרה תסופק כמערכת מושלמת, על ידי היצרן/יבואן ( יהודה יצוא יבוא בע"מ) עם המנשאים לאריחי התקרה של היצרן ותכלול אחריות והוראות אחזקה, המתלים והמקבעים העליונים המחוברים לתקרה הקונסטרוקטיבית יסופקו ע"י הקבלן ויאושרו על ידי מהנדס (קונסטרוקטור).</p>				

סה"כ תת פרק 02.22.02 - תקרות מונמכות

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

## תת פרק 02.22.03 - וילונות ופרגודים

02.22.03.001	מסילה לפרגודים וילונות במקלחת, מפרופיל אלומיניום שרוף בתנור בגוון לבן בגודל 15/32 מ"מ, התקנה עם מוטות החודרים דרך תקרת התותב, המדידה לפי אורך המסילה.	מ"א	380		
02.22.03.002	וילון למקלחת מבד פוליאסטר 100% דוחה מים, הוילון תפור עם לולאת כפתור מורכב על פטריות עם וו.	מ"א	30		
02.22.03.003	פרגודים מבד חסין אש ואנטי בקטריאלי, הדפס דו-צדדי, עם רשת בחלקו העליון. הוילון תפור עם לולאת כפתור מורכב על פטריות עם וו.	מ"א	350		

## סה"כ תת פרק 02.22.03 - וילונות ופרגודים

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.22 - אלמנטים מתועשים בבניין

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 02.22.01 - עבודות גבס.....העברה מדף : 220
	תת פרק 02.22.02 - תקרות מונמכות.....העברה מדף : 222
	תת פרק 02.22.03 - וילונות ופרגודים.....העברה מדף : 223
	סה"כ פרק 02.22 - אלמנטים מתועשים בבניין

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

**פרק 02.24 - עבודות פרוק והריסה**

**תת פרק 02.24.01 - עבודות פרוק והריסה**

02.24.01.001	הריסת ופרוק כל המצוי בתחום העבודה כהכנה לביצוע השיפוץ כמפורט במפרט ובתוכניות. הכל קומפלט.	קומפלט	1		
--------------	---	--------	---	--	--

**סה"כ תת פרק 02.24.01 - עבודות פרוק והריסה**

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

## תת פרק 02.24.02 - פתיחת פתחים

02.24.02.001	ניסור פתחים מלבניים באלמנטי בטון שונים בעוביים שונים בשטח כ"א עד 0.25 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח.	יח'	50		
02.24.02.002	ניסור פתחים מלבניים באלמנטי בטון שונים בעוביים שונים בשטח כ"א מעל 0.25 מ"ר ועד 0.5 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח.	יח'	50		
02.24.02.003	ניסור פתחים באלמנטי בטון שונים בעוביים שונים בשטח כ"א מעל 0.5 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח.	מ"א	100		
02.24.02.004	קידוח/פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון שונים בעוביים שונים בקוטר עד 4", הביצוע במקדח יהלום.	יח'	100		
02.24.02.005	קידוח/פתיחת פתחים עגולים באלמנטי בטון שונים בעוביים שונים מעל 4" ועד 8", הביצוע במקדח יהלום.	יח'	100		

## סה"כ תת פרק 02.24.02 - פתיחת פתחים

**דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.24 - עבודות פרוק והריסה**

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 02.24.01 - עבודות פרוק והריסה.....העברה מדף : 225 תת פרק 02.24.02 - פתיחת פתחים.....העברה מדף : 226
	סה"כ פרק 02.24 - עבודות פרוק והריסה

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.27 - שילוט והכוונה בניין</b>					
02.27.01.001	שלט מרכזי הכולל פנל מקומר במידות 90X605 יח' מ"מ לכיתוב מספר הקומה, 2 פנלים לכיתוב שם המחלקה במידות 61X605 מ"מ ומסילות 7 מודולים להרכבה על הקיר.	יח'	2		
02.27.01.002	שלט הכוונה תלוי הכולל פנל מקומר דו צדדי במידות 93X605 מ"מ, מסילות 3 מודולים ויחידת תלייה.	יח'	7		
02.27.01.003	שלט הכוונה תלוי הכולל 2 פנלים מקומרים דו צדדיים במידות 93X605 מ"מ, מסילות 6 מודולים ויחידת תלייה.	יח'	7		
02.27.01.004	שלט זיהוי תלוי הכולל פנל מקומר דו צדדי במידות 93X317 מ"מ, מסילות 3 מודולים ויחידת תלייה.	יח'	10		
02.27.01.005	שלט זיהוי על קיר הכולל פנל מקומר במידות 93X317 מ"מ, ומסילות 3 מודולים להרכבה על הקיר.	יח'	25		
02.27.01.006	שלט פיקטוגרמה (אינפניטי) הכולל פנל במידות 114X114 מ"מ כולל פיקטוגרמה של מדרגות, שירותים וכו'.	יח'	50		
02.27.01.007	שלט חדר פנורמה הכולל פנל מקומר בגוון אנודייז טבעי, כיסוי פוליקרבונט, יחידת נייר לכיתוב שם הרופא ויחידת נעילה אחורית.	יח'	20		
02.27.01.008	שלט לזיהוי מספר החדר לפי תכנית האדריכלות, במידות 40X100 מ"מ (כדוגמת השילוט הנ"ל שהותקן בקומה 6.	יח'	140		
02.27.01.009	שילוט זרחני תקני: "דלת אש-החזק סגורה", כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1279.	יח'	20		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.27.01.010	שילוט זרחני תקני : "אש - fire" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1249.	יח'	12		
02.27.01.011	שילוט זרחני : "לוח חשמלי", כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1274.	יח'	8		
02.27.01.012	שילוט למספור חדר עבור מערכת קריאת אחות, כדוגמת השילוט הנ"ל שהותקן בקומה 6, במידות 114X114 מ"מ.	יח'	64		
<b>סה"כ פרק 02.27 - שילוט והכוונה בבניין</b>					

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

## פרק 02.28 - מערכת דואר פניאומטי

	הערה: המערכת תהיה אדן ורק המערכת המשווקת ע"י חב' "ארוקום ישראל" (טלפון: 052-6922601) (לשעבר: "י.ב. מערכות").				
02.28.01.001	תחנת שילוח פנאומטי.	יח'	2		
02.28.01.002	קרוניות שילוח.	יח'	5		
02.28.01.003	מפצל.	יח'	1		
02.28.01.004	מעמד לקרוניות.	יח'	2		
02.28.01.005	סלסלה לקליטת קרוניות.	יח'	2		
02.28.01.006	צינור שילוח פנאומטי.	מ"א	160		
02.28.01.007	אינסטלציה חשמלית.	מ"א	180		

## סה"כ פרק 02.28 - מערכת דואר פניאומטי

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

פרק 02.30 - ריהוט (מקבעים)

תת פרק 02.30.01 - מקבעים

					הערה: כל המקבעים כוללים במחיר את כל האמור בפרטים השונים של המקבעים, לרבות תאים, מגרות, ארגזי מגרות, ארוניות, ארונות, משטחים וכיורים מקוריאן ואבן קיסר, מעברים, הגבהות, ציפויים וכד'. 02.30.01.001
			1	יחי'	מקבע טיפוס R-1A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.
			2	יחי'	מקבע טיפוס R-2A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.
			4	יחי'	מקבע טיפוס R-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.
			2	יחי'	מקבע טיפוס R-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.
			3	יחי'	מקבע טיפוס R-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.
			1	יחי'	מקבע טיפוס R-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.
			1	יחי'	מקבע טיפוס R-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.
			2	יחי'	מקבע טיפוס R-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.
			1	יחי'	מקבע טיפוס R-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.30.01.010	מקבע טיפוס R-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.011	מקבע טיפוס R-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.012	מקבע טיפוס R-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.30.01.013	מקבע טיפוס R-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3		
02.30.01.014	מקבע טיפוס R-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.015	מקבע טיפוס R-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.016	מקבע טיפוס R-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.017	מקבע טיפוס R-18A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.018	מקבע טיפוס R-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.30.01.019	מקבע טיפוס R-19A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.020	מקבע טיפוס R-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.30.01.021	מקבע טיפוס R-20A ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.30.01.022	מקבע טיפוס R-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.023	מקבע טיפוס R-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.024	מקבע טיפוס R-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.30.01.025	מקבע טיפוס R-26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.026	מקבע טיפוס R-27 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.027	מקבע טיפוס R-28 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.028	מקבע טיפוס R-29 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.029	מקבע טיפוס R-30 ומשטח כ-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.030	מקבע טיפוס R-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.031	מקבע טיפוס R-32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.032	מקבע טיפוס R-33 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.033	מקבע טיפוס R-34 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.30.01.034	מקבע טיפוס R-35 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.035	מקבע טיפוס R-36 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.036	מקבע טיפוס R-37 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.037	מקבע טיפוס R-39 ומשטח כ-11, כ-A-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2		
02.30.01.038	מקבע טיפוס R-42 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6		
02.30.01.039	מקבע טיפוס R-44 ומשטח כ-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.040	מקבע טיפוס R-45 ומשטח כ-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.041	מקבע טיפוס R-46 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	54		
02.30.01.042	מקבע טיפוס R-47 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. (המדידה לכל המדפים יחד)	יח'	6		
02.30.01.043	מקבע טיפוס R-48 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.044	מקבע טיפוס R-49 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.30.01.045	מקבע טיפוס R-50 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.046	מקבע טיפוס R-51 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.047	מקבע טיפוס R-52 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.048	מקבע טיפוס R-53 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.049	מקבע טיפוס R-54 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.050	מקבע טיפוס R-55 ומשטח כ-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.051	מקבע טיפוס R-56 ומשטח כ-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1		
02.30.01.052	דלפק במרכז שליטה לפי תוכנית A-10/4.	קומפלט	1		
02.30.01.053	דלפק במרכז שליטה לפי תוכנית A-10/5.	קומפלט	1		
<b>סה"כ תת פרק 02.30.01 - מקבעים</b>					

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

## תת פרק 02.30.02 - משטחים, כיורים ומטבחונים

	הערה: משטחים מעל ארונות כלולים במחיר המקבע לעיל.				
	הערה: סיפונים וחיבור למערכת המים נמדד בפרק 07.				
02.30.02.001	פריט טיפוס כ-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	10		
02.30.02.002	פריט טיפוס כ-A-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	10		
02.30.02.003	פריט טיפוס כ-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	3		
02.30.02.004	פריט טיפוס כ-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	3		
02.30.02.005	פריט טיפוס כ-A-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	5		
02.30.02.006	פריט טיפוס כ-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	5		
02.30.02.007	פריט טיפוס כ-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	2		
02.30.02.008	פריט טיפוס כ-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.30.02.009	פריט טיפוס כ-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		

34442

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.30.02.010	פריט טיפוס כ-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.30.02.011	פריט טיפוס כ-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.30.02.012	פריט טיפוס כ-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.30.02.013	פריט טיפוס כ-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	16		
<b>סה"כ תת פרק 02.30.02 - משטחים, כיורים ומטבחונים</b>					

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

## תת פרק 02.30.03 - עבודות נירוסטה

02.30.03.001	פריט טיפוס N-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.30.03.002	פריט טיפוס N-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		
02.30.03.003	פריט טיפוס N-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	2		
02.30.03.004	פריט טיפוס N-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	2		
02.30.03.005	פריט טיפוס N-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפלט	1		

## סה"כ תת פרק 02.30.03 - עבודות נירוסטה

## דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.30 - ריהוט (מקבעים)

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 02.30.01 - מקבעים.....העברה מדף: 235
	תת פרק 02.30.02 - משטחים, כיורים ומטבחונים.....העברה מדף: 237
	תת פרק 02.30.03 - עבודות נירוסטה.....העברה מדף: 238
	סה"כ פרק 02.30 - ריהוט (מקבעים)

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

## פרק 02.70 - מחסומי אש

02.70.01.001	התקנת מחסום אש ל-120 דקות בתקרת בטון או במחיצת אש, אופקי ו/או אנכי מכל הסוגים, בשטחים קטנים עד 0.25 מ"ר.	יח'	50		
02.70.01.002	כני"ל אך בשטח של 0.26-0.50 מ"ר.	יח'	50		
02.70.01.003	כני"ל אך בשטח של 0.51-1.00 מ"ר.	יח'	50		
02.70.01.004	כני"ל אך בשטח מעל 1 מ"ר.	מ"ר	50		
02.70.01.005	תוספת לני"ל עבור משטח דריכה תחתון (מתחת למחסום האש) בכל שטח שהוא, עשוי זייתני פלדה L 40/40/5 מ"מ מעוגנים אל דפנות הפתח הארוכות בעגני פיליפס כל 40 ס"מ, עליהם מרותכת רשת פלדה מרותכת מתיל 5 מ"מ, עין 50/50 מ"מ, מעובדת סביב הצנרת העוברת במקום לכיסוי כל הפתח.	מ"ר	10		
02.70.01.006	איטום אש ל-120 דקות סביב שרולים, מכל הסוגים, בקוטר עד 6".	יח'	100		
02.70.01.007	איטום אש ל-120 דקות סביב שרולים, מכל הסוגים, בקוטר עד 8" לרבות מריחתם של חוטי החשמל ו/או התקשורת מטר מ-2 צידי הקיר.	יח'	100		
02.70.01.008	איטום והתקנת חבק על צנרת פלסטיק בקוטר עד 6".	יח'	100		

## סה"כ פרק 02.70 - מחסומי אש

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.80 - עבודות יומיות</b>					
02.80.01.001	שייע פועל מקצועי מכל הסוגים והמקצועות.	שייע	350		
02.80.01.002	שייע לפועל עוזר ובלתי מקצועי מכל הסוגים והמקצועות.	שייע	350		
02.80.01.003	שייע רתך או מסגר כולל רתכת וכל הציוד הדרוש.	שייע	80		
02.80.01.004	שייע קונגו + מפעיל.	שייע	80		
<b>סה"כ פרק 02.80 - עבודות יומיות</b>					

## דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 02 - שיפוץ קומה 2

שם פרק	מחיר
פרק 02.02 - עבודות בטון יצוק באתר.....	העברה מדף : 124
פרק 02.04 - עבודות בניה.....	העברה מדף : 125
פרק 02.05 - עבודות איטום.....	העברה מדף : 126
פרק 02.06 - נגרות ומסגרות אומן.....	העברה מדף : 132
פרק 02.07 - מתקני תברואה.....	העברה מדף : 149
פרק 02.08 - מתקני חשמל.....	העברה מדף : 182
פרק 02.09 - עבודות טיח.....	העברה מדף : 183
פרק 02.10 - עבודות ריצוף וחיפוי.....	העברה מדף : 190
פרק 02.11 - עבודות צביעה.....	העברה מדף : 191
פרק 02.12 - עבודות אלומיניום.....	העברה מדף : 193
פרק 02.15 - מיתקני מיזוג אויר.....	העברה מדף : 207
פרק 02.18 - עבודות תקשורת.....	העברה מדף : 217
פרק 02.19 - עבודות מסגרות חרש.....	העברה מדף : 218
פרק 02.22 - אלמנטים מתועשים בבניין.....	העברה מדף : 224
פרק 02.24 - עבודות פרוק והריסה.....	העברה מדף : 227
פרק 02.27 - שילוט והכוונה בבניין.....	העברה מדף : 229
פרק 02.28 - מערכת דואר פניאומטי.....	העברה מדף : 230
פרק 02.30 - ריהוט (מקבעים).....	העברה מדף : 239
פרק 02.70 - מחסומי אש.....	העברה מדף : 240
פרק 02.80 - עבודות יומיות.....	העברה מדף : 241
סה"כ מבנה 02 - שיפוץ קומה 2	

**דף ריכוז מחירים כללי: בי"ח וולפסון - שיפוץ המיזון וקומה 2 במגדל האשפוז**

שם מבנה	מחיר
מבנה 01 - שיפוץ מיזון.....העברה מדף: 123	
מבנה 02 - שיפוץ קומה 2.....העברה מדף: 242	
סה"כ	
מע"מ 18 %	
סה"כ	

שם קבלן:

\_\_\_\_\_

חתימה:

\_\_\_\_\_

תאריך:

\_\_\_\_\_

לפי: חודש: בנקודות:

\_\_\_\_\_