

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5985	מעודכן - בית חולים שיבא תל השומר מרכז הסרטן				
1	מבנה 01 - עבודות גמר ומערכות				
1	עבודות עפר				
1	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.01.01.0002	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	1,600.00		
01.01.01.0003	הידוק רגיל של שתיים (קרקעית חפירה) /או פני קרקע טבעיים	מ"ר	4,000.00		
1	סה"כ מילוי מובא, מצעים והידוק				
2	עבודות עפר				
2	סה"כ עבודות עפר				
01.01.01.0006	פירוק ריצופים ושבילים קיימים בפני השטח	מ"ר	2,755.00		
1	סה"כ עבודות עפר				
2	עבודות בטון יצוק באתר				
1	עבודות בטון יצוק באתר				
	הערה: כל הבטונים פרט לאלה שמצויין אחרת יהיו ב-30-	הערה			
	הערה: כל הבטונים כוללים במחירם התחברות לאלמנטי בטון קיימים לרבות קידוח והחדרת קוצי זיין עם דבק אפוקסי, סיתותי השענות, גילוי ברזל קיים ובכל דרך אחרת לפי הנחי ות המפקח.	הערה			
	הערה: כל אלמנטי הבטון הגלויים לעין עם גמר נקי מוכן לצבע. פני כל רצפות ותקרות הבטון יהיו עם גמר מוחלק ע"י הליקופטר	הערה			
01.02.01.0032	תקרת בטון פלקסדק בעובי 8 ס"מ עם פח בעובי 1 מ"מ שנמדד בנפרד יציקה	מ"ר	2,050.00		
01.02.01.0037	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	20.00		
01.02.01.0038	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	20.00		
1	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				
4	עבודות בניה				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	חגורות בטון				
01.04.02.0001	יציקת חגורות בטון ב-30, בחתך של 15-25 ס"מ מתחת למחיצות בהיקף חדרים רטובים, מקלחונים ופתחים, לרבות ברזל זיון וקוצים וע"פ הנחיית המפקח.	מ"ק	25.00		
2	סה"כ חגורות בטון				
4	סה"כ עבודות בניה				
5	איטום				
1	הערות				
	<p>הערה:</p> <ol style="list-style-type: none"> כל המחירים נקובים בש"ח. כל מחירי היחידה כוללים, בין השאר, אספקת החומרים והתקנתם ע"פ הנחיות המפרט ו/או היצרן. התשלום יחושב ע"פ כפולה של מחיר היחידה בכמות שבוצעה בפועל, נמדדה ואושרה. אופני מדידה ותשלום - כל השטחים המטופלים ביריעות ביטומניות ימדדו, בדרך כלל, תוך הפרדת המערכת למרכיביה השונים. היינו, שטחים אופקיים, שטחים אנכיים, רולקות איטום ופרופיל אלומיניום לקיבוע היריעות. למען הסר ספק, החפיות ביריעות ופחת חומרים לא ימדדו והם כלולים במחיר היחידה הנקוב. ככלל, מערכות האיטום מותקנות מעל לשכבת קישור תואמת. במידה וכך, גם אם לא צויין במפורש, מחיר שכבת הקישור כלול במחיר היחידה הנקוב. במקרים מסויימים אין צורך בשכבת הקישור והדבר יצויין במסמכים במפורש. 	הערה			
1	סה"כ הערות				
4	חדרים רטובים				
01.05.04.0001	איטום רצפה ע"י חומר איטום צמנטי קריסטלי וגמיש, מסוג 1 CEMDICHT 3 IN BPA, הכמות - 4 ק"ג/מ"ר. לרבות הגנה על מערכת האיטום ע"י בד גיאוטכני 300 גר/מ"ר. ל חילופין, תתקבל כחלופה - יישום מערכת איטום ביטומנית משחתית דו רכיבית בעובי 5 מ"מ	מ"ר	300.00		
01.05.04.0002	יישור השטח, סגרגציות וסדקים ע"י יישום מערכת צמנטית קריסטלית גמישה מסוג 1 CEMDICHT 3 IN. הכמות - 3 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	50.00		
01.05.04.0003	איטום רצפת החדר ע"י חומר משחתי על בסיס ביטומן המושבח ע"י פולימר, מיושם בשכבות ע"פ הוראות היצרן. העובי היבש המצבר הוא 5 מ"מ.	מ"ר	50.00		
01.05.04.0004	פרישת בד גאוטכני 400 גר/מ"ר להגנה על האיטום.	מ"ר	50.00		
01.05.04.0005	איטום קירות החדר הבנויים בלוק חלול ע"י מערכת איטום ייעודית מסוג MASTER WALL כולל תוסף קוטל פטריות. העובי היבש לא יקטן מ-3 מ"מ.	מ"ר	850.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	סה"כ חדרים רטובים				
5	סה"כ איטום				
6	נגרות ומסגרות אומן				
7	אביזרים לחדרי שירותים ומקלחות - אדריכל פנים				
01.06.07.0003	אספקה והתקנה של מתלה "BOBRICK" דגם B-677 במידות 50X5X85 ס"מ, לגמר נירוסטה מט.	יח'	70.00		
01.06.07.0004	אספקה והתקנה של מאחז יד בצורת "L" במידות 60X60 ס"מ "BOBRICK" דגם B-5898, לגמר נירוסטה מט.	יח'	70.00		
01.06.07.0005	אספקה והתקנה של מאחז יד מתרומם באורך 75 ס"מ "BOBRICK" דגם B-4998, לגמר נירוסטה מט.	יח'	70.00		
01.06.07.0006	אספקה והתקנה של מאחז יד למקלחת עם סבוכיה מסוג "BOBRICK" דגם B-7681 באורך 215 מ"מ, לגמר נירוסטה מט.	יח'	55.00		
7	סה"כ אביזרים לחדרי שירותים ומקלחות - אדריכל פנים				
6	סה"כ נגרות ומסגרות אומן				
7	מתקני תברואה				
1	אספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש				
01.07.01.0001	התחברות לקו מים קיים מכל סוג ובקוטר עד 3" (כולל).	יח'	12.00		
01.07.01.0002	צינור מים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר 3" כולל ספחים.	מ"א	60.00		
01.07.01.0003	צינור מים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר 2" כולל ספחים.	מ"א	320.00		
01.07.01.0004	צינור מים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר 1-1/2" כולל ספחים.	מ"א	1,800.00		
01.07.01.0005	צינור מים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר 1-1/4" כולל ספחים.	מ"א	150.00		
01.07.01.0006	צינור מים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר 1" כולל ספחים.	מ"א	850.00		
01.07.01.0007	צינור מים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר 3/4" כולל ספחים.	מ"א	310.00		
01.07.01.0008	צינור מים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר 1/2" כולל ספחים.	מ"א	4,350.00		
01.07.01.0009	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר 3" לפי מפרט כולל ספחים.	מ"א	160.00		
01.07.01.0010	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר 2" לפי מפרט כולל ספחים.	מ"א	160.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.0011	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר "1-1/2 לפי מפרט כולל ספחים.	מ"א	1,250.00		
01.07.01.0012	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר "1-1/4 לפי מפרט כולל ספחים.	מ"א	35.00		
01.07.01.0013	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר "1 לפי מפרט כולל ספחים.	מ"א	30.00		
01.07.01.0014	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר "3/4 לפי מפרט כולל ספחים.	מ"א	150.00		
01.07.01.0015	תוספת בידוד לצינור מים חמים בקוטר "1/2 לפי מפרט כולל ספחים.	מ"א	2,100.00		
01.07.01.0016	תוספת עטיפת פח לפי מפרט לצינור מים חמים מבודד כולל ספחים ובקוטר "3.	מ"א	30.00		
01.07.01.0017	תוספת עטיפת פח לפי מפרט לצינור מים חמים מבודד כולל ספחים ובקוטר "2.	מ"א	160.00		
01.07.01.0018	תוספת עטיפת פח לפי מפרט לצינור מים חמים מבודד כולל ספחים ובקוטר "1-1/2.	מ"א	1,250.00		
01.07.01.0019	תוספת עטיפת סרט לצינור מים חמים מבודד לפי מפרט ובקוטר "1-1/4.	מ"א	35.00		
01.07.01.0020	תוספת עטיפת סרט לצינור מים חמים מבודד לפי מפרט ובקוטר "3/4.	מ"א	30.00		
01.07.01.0021	תוספת עטיפת סרט לצינור מים חמים מבודד לפי מפרט ובקוטר "1/2.	מ"א	2,100.00		
01.07.01.0022	שסתום ניתוק למים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר "3.	יח'	4.00		
01.07.01.0023	שסתום ניתוק למים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר "2.	יח'	18.00		
01.07.01.0024	שסתום ניתוק למים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר "1-1/2.	יח'	8.00		
01.07.01.0025	שסתום ניתוק למים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר "1-1/4.	יח'	4.00		
01.07.01.0026	שסתום ניתוק למים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר "1.	יח'	12.00		
01.07.01.0027	שסתום ניתוק למים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר "3/4.	יח'	20.00		
01.07.01.0028	שסתום ניתוק למים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר "1/2.	יח'	260.00		
01.07.01.0029	שסתום אלחוזר למים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר "1.	יח'	5.00		
01.07.01.0030	שסתום אלחוזר למים קרים / חמים לפי מפרט בקוטר "3.	יח'	260.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.0031	צינור כיבוי אש לפי מפרט בקוטר 3" כולל ספחים.	מ"א	430.00		
01.07.01.0032	צינור כיבוי אש לפי מפרט בקוטר 2" כולל ספחים.	מ"א	560.00		
01.07.01.0033	עמדת כיבוי אש מלאה לפי מפרט.	קומפ...	35.00		
01.07.01.0034	שסתום ניתוק למערכת כיבוי אש לפי מפרט בקוטר 3".	יח'	14.00		
01.07.01.0035	צינור פלדה "שרוול" בקוטר 4" להתקנה בקירות המרחב המוגן לצורך העברת צנרות אינסטלציה. ההתקנה בזמן היציקה. המחיר כולל גם את איטום הצינור לאחר העברת הצנרת (או סגירת פתחים שלא נעשה בהם שימוש) בחומר תקני לפי דרישות פק"ע.	מ"א	4.00		
01.07.01.0036	צינור פלדה "שרוול" בקוטר 3" להתקנה בקירות המרחב המוגן לצורך העברת צנרות אינסטלציה. ההתקנה בזמן היציקה. המחיר כולל גם את איטום הצינור לאחר העברת הצנרת (או סגירת פתחים שלא נעשה בהם שימוש) בחומר תקני לפי דרישות פק"ע.	מ"א	24.00		
1	סה"כ אספקת מים קרים, חמים וכיבוי אש				
2	שופכין ודלוחין וניקוזי מ"א				
01.07.02.0001	התחברות לצינור ביוב קיים בקוטר עד 6"	יח'	14.00		
01.07.02.0002	צינור שופכין / דלוחין HDPE בקוטר 160 מ"מ כולל ספחים.	מ"א	50.00		
01.07.02.0003	צינור שופכין / דלוחין HDPE בקוטר 110 מ"מ כולל ספחים.	מ"א	2,200.00		
01.07.02.0004	תוספת עבור בידוד SILENT לצנרת שופכין גלויה בחלל תקרה (לא צנרת אוויר) בקטרים 160 / 110.	מ"א	460.00		
01.07.02.0005	צינור שופכין / ללוחין HDPE בקוטר 63 מ"מ כולל ספחים.	מ"א	65.00		
01.07.02.0006	צינור שופכין / ללוחין HDPE בקוטר (50-32) מ"מ כולל ספחים.	מ"א	1,450.00		
01.07.02.0007	קופסת ביקורת 4X2 לרבות מסגרת ומכסה פליז לפי מפרט.	יח'	274.00		
01.07.02.0008	מחסום תופי 4X2 לרבות מסגרת ומכסה פליז לפי מפרט.	יח'	42.00		
01.07.02.0009	מחסום רצפה 2X4 לרבות מסגרת ורשת פליז לפי מפרט.	יח'	88.00		
01.07.02.0010	מחסום רצפה 8X4 לרבות מסגרת ורשת פליז לפי מפרט.	יח'	2.00		
2	סה"כ שופכין ודלוחין וניקוזי מ"א				
3	כלים סניטרים				
01.07.03.0001			39.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	אסלה תלויה לרבות מעמד, מיכל הדחה ומושב לפי מפרט.	קומפ...			
01.07.03.0002	אסלה תלויה לנכים לרבות מעמד, מיכל הדחה ומושב לפי מפרט.	קומפ...	84.00		
01.07.03.0003	כיור רחצה רגיל לפי מפרט.	יח'	186.00		
01.07.03.0004	כיור רחצה למשטח לפי מפרט.	יח'	58.00		
01.07.03.0005	סוללה לכיור רחצה לפי מפרט.	יח'	248.00		
01.07.03.0006	כיור מטבח לפי מפרט.	יח'	12.00		
01.07.03.0007	סוללה לכיור מטבח לפי מפרט.	יח'	12.00		
01.07.03.0008	סוללה למקלחת לפי מפרט.	קומפ...	64.00		
01.07.03.0009	סוללה לכיור מטבח בחדר כלים לפי מפרט.	יח'	6.00		
3	סה"כ כלים סניטרים				
4	ספרינקלרים				
01.07.04.0001	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר 4" כולל ספחים.	מ"א	50.00		
01.07.04.0002	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר 3" כולל ספחים.	מ"א	1,450.00		
01.07.04.0003	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר 2" כולל ספחים.	מ"א	420.00		
01.07.04.0004	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר 1-1/2" כולל ספחים.	מ"א	410.00		
01.07.04.0005	צינור ספרינקלרים לפי מפרט בקוטר 1" כולל ספחים.	מ"א	39.00		
01.07.04.0006	ראש מערכת פריאקשיין לפי מפרט בקוטר 3".	קומפ...	2.00		
01.07.04.0007	שסתום קומתי לפי מפרט בקוטר 3".	קומפ...	5.00		
01.07.04.0008	רגש זרימה לפי מפרט בקוטר 3".	יח'	5.00		
01.07.04.0009	שסתום אל חוזר לפי מפרט בקוטר 3".	יח'	5.00		
01.07.04.0010	שסתום שליטה וניקוז קומתי לפי מפרט ופרט בתכניות בקוטר 1-1/4".	יח'	5.00		
01.07.04.0011	ספרינקלר גלוי לפי מפרט.	יח'	250.00		
01.07.04.0012	ספרינקלר תקרתי סמוי, כולל צינור גמיש מנירוסטה בקוטר 1" ובאורך 1.5 מ' לפי מפרט מותקן בתקרה אקוסטית.	יח'	3,210.00		
4	סה"כ ספרינקלרים				
5	גזים רפואיים				
01.07.05.0001	צינור גזים לפי מפרט בקוטר 2-5/8" כולל ספחים.	מ"א	160.00		
01.07.05.0002	צינור גזים לפי מפרט בקוטר 2-1/8" כולל ספחים.	מ"א	10.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.05.0003	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "5/8-1 כולל ספחים.	מ"א	30.00		
01.07.05.0004	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "1-1/8 כולל ספחים.	מ"א	70.00		
01.07.05.0005	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "7/8 כולל ספחים.	מ"א	1,140.00		
01.07.05.0006	צינור גזים לפי מפרט בקוטר "5/8 כולל ספחים.	מ"א	2,280.00		
01.07.05.0007	שסתום ניתוק לגזים לפי מפרט בקוטר "1-1/2.	יח'	2.00		
01.07.05.0008	שסתום ניתוק לגזים לפי מפרט בקוטר "1.	יח'	2.00		
01.07.05.0009	שסתום ניתוק לגזים לפי מפרט בקוטר "3/4.	יח'	90.00		
01.07.05.0010	שסתום ניתוק לגזים לפי מפרט בקוטר "1/2.	יח'	184.00		
01.07.05.0011	ארון ברזי ניתוק ל- 3 גזים לפי מפרט (כולל דלתית אלומיניום) ("7/8*5/8*5/8")	קומפ...	5.00		
01.07.05.0012	לוח התראות ל- 3 גזים לפי מפרט טכני.	קומפ...	7.00		
01.07.05.0013	מרכזית גיבוי לחמצן לפי מפרט (2X2) בלונים.	קומפ...	5.00		
01.07.05.0014	שקע לחמצן לפי מפרט.	יח'	32.00		
01.07.05.0015	שקע לאויר נשימתי לפי מפרט.	יח'	30.00		
01.07.05.0016	שקע לוואקום לפי מפרט.	יח'	32.00		
5	סה"כ גזים רפואיים				
7	סה"כ מתקני תברואה				
8	עבודות חשמל				
1	תשתיות, מובילים ומוליכים.				
	הערה: (1) המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. (2) כל הסעיפים הינם לאספקה והתקנה וחיבור בלוחות ת חשמל אלא אם נאמר במפורש אחרת. (3) המזמין רשאי להגדיל, ולהקטין כמויות מתוך כתב הכמויות מבלי לשנות את מחירי היחידה. (4) כל הכבלים יהיו ל1000- וולט מסוג "כבה מאליו" - FR-J עם סימן מוטבע על המעטפת.	הערה			
01.08.01.0002	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מ"א	150.00		
01.08.01.0003	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור הרחבת החפירה עד לרוחב 80 ס"מ.	מ"א	20.00		
01.08.01.0004	פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע בהתאם להנחית המפקח, תיקון הכביש והחזרת המצע לקדמותו, כולל כל עבודות	מ"א	20.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	וחומרי העזר .	מ"א			
01.08.01.0005	אספקה והתקנה של תעלות רשת ברוב 500 מ"מ ובעומק 8.5 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות ברזל מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מ"א	1,200.00		
01.08.01.0006	אספקה והתקנה של תעלות רשת ברוב 400 מ"מ ובעומק 8.5 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות ברזל מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מ"א	1,600.00		
01.08.01.0007	אספקה והתקנה של תעלות רשת ברוב 300 מ"מ ובעומק 8.5 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות ברזל מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מ"א	1,600.00		
01.08.01.0008	אספקה והתקנה של תעלות רשת ברוב 200 מ"מ ובעומק 8.5 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות ברזל מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מ"א	2,200.00		
01.08.01.0009	אספקה והתקנה של תעלות רשת ברוב 100 מ"מ ובעומק 8.5 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות ברזל מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מ"א	1,400.00		
01.08.01.0010	אספקה והתקנה של תעלת מחורצת מולק לפידות 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות אורגנליות בלבד מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מ"א	400.00		
01.08.01.0011	אספקה והתקנה של תעלת מחורצת מולק לפידות 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות אורגנליות בלבד מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מ"א	600.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זוית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך הכל קומפלט.	מ"א			
01.08.01.0012	אספקה והתקנה של תעלת מחורצת ברוחב מולק לפידות 400 מ"מ ובעומק 100 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות אורגניות בלבד מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זוית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך הכל קומפלט	מ"א	1,200.00		
01.08.01.0013	אספקה והתקנה של תעלת מחורצת ברוחב מולק לפידות 600 מ"מ ובעומק 100 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות אורגניות בלבד מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זוית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך הכל קומפלט	מ"א	650.00		
01.08.01.0014	אספקה והתקנה של תעלות פח ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ קבועים למבנה או מותקנות ע"ג תמיכות ברזל מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ או ע"פ המיקום, שיחברו לקורות או לתקרה. המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זוית או ישרים, אביזרי פניה אופקית, T, אנכית, ע"פי הצורך, הכל קומפלט.	מ"א	800.00		
01.08.01.0015	אספקה והתקנה של תעלות כבלים כולל מיכסים, מחזיקי כבלים וסופיות אורגניים לתעלות עשויות P.V.C "כבה מאליו" כולל מחיצת הפרדה ומכסים. התעלה במידות 60*120 מ"מ נושאת תו תקן. התקנת התעלות תבוצע עה"ט. התעלות תיכלולנה סיומות, הסתעפויות, מחברי תעלות, זויות אורגניות של היצרן בלבד.	מ"א	600.00		
01.08.01.0016	אספקה והתקנה של תעלות כבלים כולל מיכסים, מחזיקי כבלים וסופיות אורגניים לתעלות עשויות P.V.C "כבה מאליו" כולל מחיצת הפרדה ומכסים. התעלה במידות 60*60 מ"מ נושאת תו תקן. התקנת התעלות תבוצע עה"ט. התעלות תיכלולנה סיומות, הסתעפויות, מחברי תעלות, זויות אורגניות של היצרן בלבד.	מ"א	400.00		
01.08.01.0020	אספקה והנחה של צינור כפוף פנ- "כבה מאליו" - 16 מ"מ כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מ"א	1,000.00		
01.08.01.0021	אספקה והנחה של צינור כפוף פנ- "כבה מאליו" - 23 מ"מ כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מ"א	1,000.00		
01.08.01.0022	אספקה והנחה של צינור כפוף פנ- "כבה מאליו" - 29 מ"מ כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מ"א	500.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0023	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - 36 מ"מ כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מ"א	500.00		
01.08.01.0024	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - 42 מ"מ כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מ"א	500.00		
01.08.01.0025	אספקה והנחה של צינור כפיף פנ- "כבה מאליו" - 50 מ"מ כולל חוט משיכה להשחלת כבלים, שאינו כלול במסגרת נקודות.	מ"א	500.00		
01.08.01.0026	אספקה והנחה של צינור "כ" - "כבה מאליו" - 19 מ"מ.	מ"א	100.00		
01.08.01.0027	אספקה והנחה של צינור "כ" - "כבה מאליו" - 25 מ"מ.	מ"א	100.00		
01.08.01.0028	אספקה והנחה של צינור "כ" - "כבה מאליו" - 32 מ"מ.	מ"א	50.00		
01.08.01.0029	אספקה והנחה של צינור "כ" - "כבה מאליו" - 38 מ"מ.	מ"א	50.00		
01.08.01.0030	אספקה והנחה של צינור "כ" - "כבה מאליו" - 50 מ"מ.	מ"א	100.00		
01.08.01.0031	אספקה והנחה של צינור פלסטי שרשורי גמיש דגם "קובר" - 50 מ"מ.	מ"א	200.00		
01.08.01.0032	צינור פי.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 35) בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים .	מ"א	240.00		
01.08.01.0033	צינור פוליאיתילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים .	מ"א	240.00		
01.08.01.0034	אספקה והנחה של צינור פלסטי שרשורי גמיש דגם "קובר" - 125 מ"מ.	מ"א	50.00		
01.08.01.0035	אספקה והנחה של צינור פי.וי.סי. קשיח - 4" עם עובי דופן 3.2 מ"מ לפחות.	מ"א	50.00		
01.08.01.0036	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 25 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מ"א	100.00		
01.08.01.0037	אספקה והנחה של שרוול עבור כבלים לחשמל מצינור P.V.C קשיח 6" עובי דופן 11.2 מ"מ כולל קשתות אורגינליות לעלייה ולירידה, כולל התחברות לשוחה קיימת וחוט מש יכה מניילון 8 מ"מ, סימון קצוות השרוול ומוטות משיכה באורך 20 ס"מ בקצוות החוט.	מ"א	50.00		
01.08.01.0038	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. מילוי חול נקי סביב התא והידוקו. פינוי עודפי העפר.	יח'	2.00		
01.08.01.0039	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ומכסה ממין C250	יח'			
01.08.01.0040	אספקה והתקנה של כבל טרמופלסטי עם בידוד פוליאתילן מוצלב N2XY-XLPE עם מוליכי נחושת בחתך ובהרכב של 3*240+120 ממ"ר מותקן בתקרה כפולה ו/או בצינורות באדמה או בקירות מחיצה או בסולם כבלים כולל סימון הכבל בדיסקיות סימון וסימון כל גיד בסימניות פלסטיק וכולל נעלי כבל וכל חמרי העזר ועבודות העזר הנדרשות לחיבור ה	מ"א	2,800.00		
01.08.01.0041	אספקה והתקנה של כבל טרמופלסטי עם בידוד פוליאתילן מוצלב N2XY-XLPE עם מוליכי נחושת בחתך ובהרכב של 3*185+95 ממ"ר מותקן בתקרה כפולה ו/או בצינורות באדמה או בקירות מחיצה או בסולם כבלים כולל סימון הכבל בדיסקיות סימון וסימון כל גיד בסימניות פלסטיק וכולל נעלי כבל וכל חמרי העזר ועבודות העזר הנדרשות לחיבור הכב	מ"א	1,400.00		
01.08.01.0042	אספקה והתקנה של כבל טרמופלסטי עם בידוד פוליאתילן מוצלב N2XY-XLPE עם מוליכי נחושת בחתך ובהרכב של 3*150*70 ממ"ר מותקן בתקרה כפולה ו/או בצינורות באדמה או בקירות מחיצה או בסולם כבלים כולל סימון הכבל בדיסקיות סימון וסימון כל גיד בסימניות פלסטיק וכולל נעלי כבל וכל חמרי העזר ועבודות העזר הנדרשות לחיבור הכב	מ"א	400.00		
01.08.01.0043	אספקה והתקנה של כבל טרמופלסטי עם בידוד פוליאתילן מוצלב N2XY-XLPE עם מוליכי נחושת בחתך ובהרכב של 3*120+70 ממ"ר מותקן בתקרה כפולה ו/או בצינורות באדמה או בקירות מחיצה או בסולם כבלים כולל סימון הכבל בדיסקיות סימון וסימון כל גיד בסימניות פלסטיק וכולל נעלי כבל וכל חמרי העזר ועבודות העזר הנדרשות לחיבור הכב	מ"א	3,500.00		
01.08.01.0044	אספקה והתקנה של כבל טרמופלסטי עם בידוד פוליאתילן מוצלב N2XY-XLPE עם מוליכי נחושת בחתך ובהרכב של 3*95+50 ממ"ר מותקן בתקרה כפולה ו/או בצינורות באדמה או בקירות מחיצה או בסולם כבלים כולל סימון הכבל בדיסקיות סימון וסימון כל גיד בסימניות פלסטיק וכולל נעלי כבל וכל חמרי העזר ועבודות העזר הנדרשות לחיבור הכבל	מ"א	2,400.00		
01.08.01.0045	הספקה והתקנה של כבל 3*70+35 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מ"א	400.00		
01.08.01.0047	אספקה והתקנה של כבל 3*50+25 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מ"א	1,800.00		
01.08.01.0048	אספקה והתקנה של כבל 3*35+16 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מ"א	600.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0049	כנ"ל אך כבל 16+25*3 ממ"ר.	מ"א	400.00		
01.08.01.0050	כנ"ל אך כבל 16*5 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מ"א	1,200.00		
01.08.01.0051	אספקה של כבל 10*5 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מ"א	300.00		
01.08.01.0052	אספקה של כבל 4*5 ממ"ר מסוג N2XY כולל הובלה, הנחה, השחלה, חיזוק, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי.	מ"א	100.00		
01.08.01.0053	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבלים מסוג N2XY כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 2.5*5 ממ"ר.	מ"א	400.00		
01.08.01.0054	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבלים מסוג N2XY כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 1.5*5 ממ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.01.0055	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבלים מסוג N2XY כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 1.5*4 ממ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.01.0056	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבלים מסוג N2XY כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 2.5*3 ממ"ר.	מ"א	500.00		
01.08.01.0058	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHFE 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 95*4 ממ"ר.	מ"א	560.00		
01.08.01.0059	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHFE 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 16+35*3 ממ"ר.	מ"א	400.00		
01.08.01.0060	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHFE 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 16*5 ממ"ר.	מ"א	300.00		
01.08.01.0062	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHFE 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 2.5*5 ממ"ר.	מ"א	200.00		
01.08.01.0063	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHFE 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 1.5*4 ממ"ר.	מ"א	250.00		
01.08.01.0064	אספקה, הנחה, השחלה של מוליך נחושת מבודד 16 ממ"ר כולל חיזוק, הובלה, חיתוך קצוות וחיבור סופי.	מ"א	200.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	המחיר יכולול התקנת נעלי כבל מתאימים וכל חומרי העזר הנדרשים.	מ"א			
01.08.01.0065	כנ"ל אך מוליך בחתך 25 ממ"ר.	מ"א	1,200.00		
01.08.01.0066	כנ"ל אך מוליך בחתך 35 ממ"ר.	מ"א	300.00		
01.08.01.0067	כנ"ל אך בחתך 50 ממ"ר.	מ"א	770.00		
01.08.01.0068	כנ"ל אך בחתך 70 ממ"ר.	מ"א	700.00		
01.08.01.0069	כנ"ל אך בחתך 95 ממ"ר.	מ"א	1,200.00		
01.08.01.0070	כנ"ל אך בחתך 120 ממ"ר.	מ"א	1,550.00		
01.08.01.0071	כנ"ל אך בחתך 150 ממ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.01.0072	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק כולל הובלה, חיתוך קצוות וחיבור סופי של מוליך נחושת חשוף. המחיר יכולול התקנת נעלי כבל מתאימים וכל חומרי העזר הנדרשים מוליך בחתך 16 ממ"ר.	מ"א	750.00		
01.08.01.0073	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מ"א	100.00		
01.08.01.0075	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבלים מסוג NYRY ממוספר כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 10*1.5 ממ"ר.	מ"א	200.00		
01.08.01.0086	קידוח חור בקיר או תקרה או רצפת בטון בעובי עד 60 ס"מ בקוטר 4" עם מקדח יהלום לרבות עיבוד החור ושרוול פ.י.ו.ס. מתאים.	יח'	10.00		
01.08.01.0087	קידוח חור בקיר או תקרה או רצפת בטון בעובי עד 60 ס"מ בקוטר 6" עם מקדח יהלום לרבות עיבוד החור ושרוול פ.י.ו.ס. מתאים.	יח'	5.00		
01.08.01.0088	פרופיל Z מברזל מגולוון לרבות ציוד העזר.	מ"א	100.00		
01.08.01.0089	יחידת MCT למעבר כבלים דגם RGB-6+6X4 לרבות גומיות לפי הכמות הדרושה. וכל ציוד העזר.	קומפ...	4.00		
01.08.01.0090	יחידת MCT למעבר כבלים דגם RGB-6+6X3 לרבות גומיות לפי הכמות הדרושה. (להתקנה בזמן היציקה).	קומפ...	4.00		
01.08.01.0091	יחידת MCT למעבר כבלים דגם RGB-6X2 לרבות גומיות לפי הכמות הדרושה. (להתקנה בזמן היציקה).	קומפ...	4.00		
01.08.01.0092	אספקה והתקנה, של סולם תעלות ברוחב 600*85 מ"מ תוצרת מולק לפידות מותקנות ע"ג תמיכות אורגניות מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ וע"פ הנדרש בטבלת היצרן (ע"פ עומס ומשקל) המיקום, שיחבור לקורות או לתיקרה המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זווית או ישירים אביזרי תליה אופקית T אנכית עפ"י הצורך צביעת התעלה בצבע RAL בגוון אשר יקבע ע"י האדריכל הכל קומפלט. כולל מכסה פח צבוע בגוון התעלה.	מ"א	350.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0093	אספקה והתקנה של סולם תעלות ברוחב 500*85 מ"מ תוצרת מולק לפידות מותקנות ע"ג תמיכות אורגניות מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ וע"פ הנדרש בטבלת היצרן (ע"פ עומס ומשקל) המיקום, שיחברו לקורות או לתיקרה המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זווית או ישירים אביזרי תליה אופקית T אנכית עפ"י הצורך צביעת התעלה בצבע RAL בגוון אשר יקבע ע"י האדריכל הכלל קומפלט. כולל מכסה פח צבוע בגוון התעלה.	מ"א	250.00		
1	סה"כ תשתיות, מובילים ומוליכים.				
2	הארקות והגנות.				
01.08.02.0001	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים מנחשת אלקטרוליטית במידות 1000*80*8 מ"מ כולל 20 ברגי חיזוק 3/8", כולל שילוט בשלטי סנדביץ חרוט לכל מוליך הארקה כולל מכסה מגן מפח מגולבן, כולל חיבור לפס יציאה מבעת הגישור של הארקה יסודות.	קומפ...	1.00		
01.08.02.0002	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים מנחשת אלקטרוליטית בחתך 50*5 מ"מ ובאורך של 40 ס"מ שאליו תחובר הארקה היסוד ומוליכי הארקה השונים. בפס יותקנו ברגי ח יבור כמספר המוליכים המחוברים אליו בתוספת 5 ברגים לשימוש בעתיד - הכל קומפלט.	קומפ...	24.00		
01.08.02.0003	אספקה, התקנה וביצוע הארקה לכל השרותים המתכתיים הנמצאים בתוך הקומה, כגון: - כניסת צנרת מים. - צנרת ותעלות מיזו"א. - צנרת מים חמים וק רים. - תקרה אקו סטית. - כניסת צנרת ביוב. - צנרת גז. - מתקני הטלפון והשמע. - מיתקן גילוי אש. - מיתקן גילוי פריצה. - שולחנות עבודה מתכתיים. - חשמל ותיקשורת.	קומפ...	5.00		
01.08.02.0004	נקודת הארקה לשטיח P.V.C סטטי מוזן עם חוט 6 מ"מ"ר נחושת מבודד גמיש מ.פ.ה.פ. משנה (מעבדה) המושחל בתעלה ובצינור 16 מ"מ מגובה התקרה ועד למוצא הנקודה (גובה של 10 ס"מ מהריצפה) גמר בקופסא 55 שקועה בקיר.	קומפ...	200.00		
01.08.02.0005	קופסאת ריכוז הארקות PVC IP65 במידות 30*20 ס"מ מותקן בתקרה ביניים כוללת 2 פסי נחושת 25*2*0.5 ס"מ עם מבודדים על פי תוכנית.	קומפ...	24.00		
2	סה"כ הארקות והגנות.				
3	נקודות ואביזרים.				
	הערה: 1) מחיר הנקודה כולל גם את הצנרת תח"ט ו/או עה"ט מסוג "פנ" - כבה מאליו בלבד. כל האביזרים עבור בתי תקע יהיו תוצרת "גוויס" כל האביזרים עבור טלפונה יהיו "גוויס" אלה אם צויין אחרת. 2) המתקן יבוצע עה"ט ע"י צנרת מריכף ירוקה "פנ"	הערה			

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בלבד וע"י תעלות כמפורט בתכניות המותקנות מעל ומתחת לתקרות אקוסטיות וריהוט על פי הצורך. (3 יש לקבל את אישור האדריכל והמתכנן לגבי צבע ודוגמת כל האביזרים הסופיים של הנקודות קודם רכישתם והתקנתם.	הערה			
01.08.03.0001	אספקה, התקנה ובצוע נקודות מאור חד או תלת פאזיות בתקרה ו/או בתקרה מונמכת ו/או על קיר תחה"ט. בצנור בקוטר 16 מ"מ באמצעות כבלים מסוג XLPE (1.5 מ"מ"ר) 3* (של א ימדדו בנפרד) מהנקודה ועד הלוח כולל אביזרי קצה תוצרת גוויס.	יח'	4,500.00		
01.08.03.0002	אספקה, התקנה ובצוע נקודות מאור חד או תלת פאזיות בתקרה ו/או בתקרה מונמכת ו/או על קיר תחה"ט. בצנור בקוטר 16 מ"מ באמצעות כבלים מסוג XLPE (2.5 מ"מ"ר) 3* (של א ימדדו בנפרד) מהנקודה ועד הלוח כולל אביזרי קצה תוצרת גוויס.	יח'	450.00		
01.08.03.0003	אספקה, התקנה ובצוע נקודות מאור חד או תלת פאזיות בתקרה ו/או בתקרה מונמכת ו/או על קיר תחה"ט. בצנור בקוטר 16 מ"מ באמצעות כבלים מסוג XLPE (2.5 מ"מ"ר) 4-5* (שלא ימדדו בנפרד) מהנקודה ועד הלוח כולל אביזרי קצה תוצרת גוויס.	יח'	60.00		
01.08.03.0004	תוספת מחיר לנקודת מאור עבור מפסיק מוגן מים משורין תוצרת גוויס בהתקנה עה"ט ולא תה"ט בסעיף הדקודה במקום הנדרש.	יח'	90.00		
01.08.03.0005	נקודת הזנה לנקודת תאורת חירום- המחיר כולל הקו מלוח החשמל ועד לנקודה בכבל חסין אש 2.5 NHXHFE 180*3 מ"מ"ר.	יח'	490.00		
01.08.03.0006	אספקה, התקנה וביצוע נקודות ח.ק. חד פאזיות 16A בתקרה או על קיר תחה"ט או עה"ט ו/או תעלה כולל כל אביזרי העזר הדרושים. בצנור בקוטר 16 מ"מ וכבל מסוג XLPE ב חתך 3*2.5 מ"מ"ר מכל מעגל ועד הלוח כולל אביזר סופי של גוויס בקופסה יחידה.	יח'	650.00		
01.08.03.0007	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר בצבע לבן תחה"ט כאמור בסעיף 01.08.3.070 אך עם נורית סימון LED בצבע ירוק.	יח'	120.00		
01.08.03.0008	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר בצבע אדום תחה"ט כאמור בסעיף 01.08.3.070 אך עם נורית סימון LED בצבע ירוק.	יח'	320.00		
01.08.03.0009	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר בצבע כחול תחה"ט כאמור בסעיף 01.08.3.070 אך עם נורית סימון LED בצבע ירוק.	יח'	240.00		
01.08.03.0010	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור בסעיף 01.08.3.070 אך מוגנת מים IP55.	יח'	180.00		
01.08.03.0011	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר תחה"ט כאמור בסעיף 01.08.3.070 אך עם 2 אביזרים מוגני	יח'	320.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מים IP55 - (N2).	יח'			
01.08.03.0012	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר תהה"ט כאמור בסעיף 01.08.3.070 אך עם 2 אביזרים בקופסא משותפת - (N2).	יח'	800.00		
01.08.03.0013	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר תהה"ט כולל מסגרת של 6 מקום כאמור בסעיף 01.08.3.070 אך עם 2 אביזרים N2 ומקום לנקודת תקשורת כולל צינור בקוטר 25 מהנקודה ועד תעלת תקשורת בקופסא משותפת.	יח'	420.00		
01.08.03.0014	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר עה"ט כאמור בסעיף 01.08.3.070 אך עם 3 אביזרים בקופסא משותפת - (N3).	יח'	40.00		
01.08.03.0015	אספקה התקנה וביצוע של נקודת חיבור קיר עה"ט כאמור בסעיף 01.08.3.070 אך עם 4 אביזרים בקופסא משותפת - (N4).	יח'	20.00		
01.08.03.0016	אספקה, התקנה וביצוע נקודת ח.ק. חד פאזיות כאמור בסעיף 01.08.3.070 אך עם 6 אביזרים בקופסא משותפת - (N6).	יח'	10.00		
01.08.03.0017	אספקה, התקנה וביצוע נקודת ח.ק. חד פאזיות כאמור בסעיף 01.08.3.070 אך עם 10 אביזרים בקופסא משותפת - (N10).	יח'	8.00		
01.08.03.0018	אספקה, התקנה וביצוע נקודת ח.ק. חד פאזיות כאמור בסעיף 01.08.3.070 אך ללא אביזר גמר.	יח'	240.00		
01.08.03.0019	טלפון כפול סטנדרט "בזק" כולל כבל טלפון תיקני 4 זוג מושחל בצינור 23 מ"מ החל ממוצא הנקודה ועד לארגז טלפונים, - שקע מחשב כפול (הכנה בלבד), - שקע לאינטרקום (הכנה בלבד). - מסתמי דמי כנדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל 2.5 XLPE ממ"ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין הקופסאות ובין השדות. כמו כן המחיר כולל 4 צינורות 23 מ"מ עבור נקודת המחשב לאינטרקום לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לתעלת התקשורת בתקרה.	קומפ...	650.00		
01.08.03.0020	דום עם נורית סימון LED בצבע ירוק, - שקע מחשב כפול (הכנה בלבד), - שקע לאינטרקום (הכנה בלבד). מסתמי דמי כנדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל 2.5 XLPE ממ"ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין הקופסאות ובין השדות. כמו כן המחיר כולל צינורות 23 מ"מ עבור נקודת המחשב לאינטרקום לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לתעלת התקשורת בתקרה בנוי ע"פ פרט 3.	קומפ...	240.00		
01.08.03.0021	דום עם נורית סימון LED בצבע ירוק, - שקע טלפון כפול סטנדרט "בזק" כולל כבל טלפון תיקני 4 זוג מושחל בצינור 23 מ"מ החל ממוצא הנקודה ועד לארגז טלפונים, - שקע מחשב כפול (הכנה בלבד), - מסתמי דמי כנדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל	קומפ...	120.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	קומפ...				
	XLPE 2.5 מ"מ ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין הקופסאות ו בין השדות. כמו כן המחיר כולל צינורות 23 מ"מ עבור נקודת המחשב/אינטרקום לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לתעלת התקשורת בתקרה.				
01.08.03.0022	נקודת הארקה כפולה להתקנה סמויה בקירות ואו בפס אספקות לרבות שקע הארקה דגם PA-4 (של PENA) וכן מוליך נחושת 4 מ"מ עם מעטה PVC וצינור בקוטר 16 מ"מ בהתקנה סמויה בין השקע לבין פס הארקה ראשי.	יח'	120.00		
01.08.03.0023	נקודת הארקה בודד כנ"ל אך דגם PA-KBT (של PENA) .	יח'	400.00		
01.08.03.0024	נקודת הארקה למתקן שרות מתכתי -לרבות מוליך הארקה 10 מ"מ נחושת עם מעטה פי.וי.סי. וצינור -בין פס הארקה למתקן המוארק.	יח'	220.00		
01.08.03.0025	נקודות ח"ק עבור הזנה חד פאזית כולל יח' תקע/שקע IP55 CEE 3*16A להתקנה עה"ט. המחיר כולל אביזר סופי עם מנתק פקט משולב.	יח'	90.00		
01.08.03.0026	נק' ח.ק. עבור הזנה תלת פאזית כולל יח' תקע/שקע IP55 CEE 5*16A להתקנה עה"ט. המחיר כולל אביזר סופי עם מנתק פקט משולב.	יח'	40.00		
01.08.03.0027	מפסק זרם פקט בעומס תלת פאזית 16A*3 עם קופסת IP55 CI להתקנה תה"ט.	יח'	120.00		
01.08.03.0028	מפסק זרם פקט בעומס תלת פאזית 25A*3 עם קופסת IP55 CI להתקנה תה"ט.	יח'	80.00		
01.08.03.0029	מפסק זרם פקט בעומס חד פאזית 25A*1 עם קופסת IP55 CI להתקנה תה"ט.	יח'	240.00		
01.08.03.0030	נק' ח.ק. עבור הזנה תלת פאזית כולל יח' תקע/שקע CEE 5*32A ומפסק מחוברים בנעילה מכנית (אינטרלוק) IP55 להתקנה עה"ט המחיר כולל אביזר סופי, קו הזנה מהלוח חש מל ועד לנקודה כאמור בתוכניות, בכבל 5*10 מ"מ בצינור מריכף 36 מ"מ, כולל כל העבודות ואביזרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת.	יח'	65.00		
01.08.03.0031	נקודת טלפון תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים ו/או בריהוט כולל אספקה והתקנה של אביזר יציאה דגם "בזק חדש" תוצרת גוייס כולל כבלים 4 זוג תיקניים מאושרי ב זק וצנרת 23 מ"מ "כבה מאליו" - שישופק ע"י הקבלן ולא ימדד בנפרד, מקופסאת ריכוז טלפונים ועד לנקודה בחדר.	יח'	80.00		
01.08.03.0032	נקודת מחשב תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים ו/או בריהוט כולל צנרת 23 מ"מ "כבה מאליו" וחוט משיכה מניילון בקוטר 4 מ"מ. מהנקודה ועד לתעלת תקשורת.	יח'	800.00		
01.08.03.0033	נקודת טלויזיה תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים	יח'	80.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ואו בריהוט כולל צנרת 23 מ"מ "כבה מאליו" וחוט משיכה מניילון בקוטר 4 מ"מ. מהנקודה ועד לתעלת תקשורת.	יח'			
01.08.03.0034	נקודת אינטרקום תחה"ט ו/או עה"ט ו/או בתעלת כבלים ו/או בריהוט כולל צנרת 23 מ"מ "כבה מאליו" וחוט משיכה מניילון בקוטר 4 מ"מ. מהנקודה ועד לתעלת תקשורת.	יח'	400.00		
01.08.03.0035	נקודה לאביזר קריאת אחות מסוג כלשהוא בהתקנה סמויה או גלויה. המחיר כולל צינורות 23 מ"מ עבור נקודה לרבות חוט משיכה מניילון עם תיבת אביזרים, מכסה ושלט.	יח'	800.00		
01.08.03.0036	תוספת לנקודת קשר חולה/אחות ו/או אינטרקום הנ"ל עבור כבל 2*2*0.5 ממ"ר מושחל בחוך הצינור מנקודה ועד ללוח תקשורת.	מ"א	1,200.00		
01.08.03.0037	תוספת לנקודת תקשורת, TV, טלפון, אינטרקום עבור הרכב של שני אביזרים בהתקנה סמויה. - תוצרת בטיצ'נו או גוויס.	יח'	200.00		
01.08.03.0038	נקודת גילוי אש ועשן המחיר כולל הקו בצינור מריכף כבה מאליו או מרירון בקוטר 16 מ"מ בין רכזת גילוי עשן בדלפק מנהל ונקודות הגלאים בתקרת האולם או לחצן אש א ו לצופר אזעקה או מגע זרימה כולל חוט משיכה וגמר בקופסת מרירון. לרבות חיזוקים ע"פ התקן.	יח'	3,400.00		
01.08.03.0039	נקודת מערכת כריזה, אינטרקום או כל נקודת מתח נמוך אשר אינה מוגדרת במפורש המחיר כולל צינור מריכף 23 מ"מ מקופסת הריכוז בחדר מנהל ועד לנקודת היציאה לרמקול או למכשיר ההגברה או מכשיר אינטרקום עם חוטי משיכה מניילון כולל קופסת חיבורים 55 מ"מ תה"ט ביציאה.	יח'	260.00		
01.08.03.0040	תוספת לנקודת רמקול הנ"ל עבור כבל דו גידי 2*0.75 ממ"ר מושחל בחוך הצינור מנקודה ועד ללוח תקשורת.	מ"א	600.00		
01.08.03.0041	תוספת לנקודת מיקרופון הנ"ל עבור כבל מסוכך 2*1 ממ"ר מושחל בחוך הצינור מנקודה ועד ללוח תקשורת.	מ"א	200.00		
01.08.03.0042	נקודת הזנה ליח' מ"א - המחיר כולל הקו מלוח החשמל ועד למיקום היחידה בכבל 2.5 *5 XLPE ממ"ר בצינור מריכף 23 מ"מ, כולל אביזר חיבור קיר 5*16 אמפר CEE דוגמת " גוויס".	יח'	90.00		
01.08.03.0043	נקודת הזנה למזגן מפוצל - המחיר כולל הקו מלוח החשמל ועד לנקודה בכבל 2.5 *3 XLPE ממ"ר בצינור מריכף 23 מ"מ כולל גמר באביזר בית תקע 16A מוגן מים תוצרת גוויס.	יח'	180.00		
01.08.03.0044	אספקה, התקנה וחיבור של מוצא לנקודת טרמוסטט בצינור 16 מ"מ לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד ללוח החשמל.	קומפ...	320.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0045	נקודת הזנת חשמל לדמפר אש - ע"י כבל N2XY (3X2) 5. בהתקנה סמויה - לרבות החיבור.	יח'	80.00		
01.08.03.0046	נקודה לדלת חשמלית הכוללת הכנה של צינור 16 מ"מ ללשונית הדלת בתאום עם הנגר החל ממוצא הנקודה ועד ללוח התקשורת (מנעול הדלת יסופק על ידי אחרים).	קומפ...	80.00		
01.08.03.0047	נקודה לכרטיס מגנטי בכניסות - כולל צנרת, חוט משיכה וקופסה.	יח'	160.00		
01.08.03.0048	נקודה ללחצן הדלקת תאורה בהתקנה סמויה. (עם נורית סימון), תוצרת בטיצ'וני.	יח'	80.00		
01.08.03.0049	מגנט להחזקת דלת. בעת גילוי אש - המגנט משחרר את הדלת. ההתקן כולל את כל המערכת החשמלית כבלי החיבור לרכזת גילוי אש כל הציוד האלקטרוני, צנרת וציוד עזר היחידה כוללת גם לחצן שחרור ידני. הסעיף מתייחס לכנף בודדת	קומפ...	80.00		
01.08.03.0050	נקודת לחצן הפסקת תריס חשמלי, מ"א וכדומה תח"ט. המחיר כולל לחצן מתוצרת "טלמכניק" UP-DOWN בצבע לבן תח"ט כולל כבל 3*2.5 XLPE ממ"ר ממוצא הנקודה ועד ללוח החשמל.	יח'	60.00		
01.08.03.0051	לחצן חרום תלת קוטבי מסוג פטריה בלוח חשמל עם קלפת הגנה מקורית תוצרת "טלמכניק" או ש"ע מאושר.	יח'	40.00		
01.08.03.0052	אספקה התקנה ביצוע של נקודת דימר, לרבות אספקת אביזר דימר לעימעום תאורת לד ע"פ הנדרש בהספק עד 1000W לרבות חיווט תוצרת בטיצ'ונו.	יח'	100.00		
01.08.03.0053	אספקה, התקנה וביצוע קופסת שקעים בצבע שחור כולל נקודות 2 ח.ק. חד פאזיות 2+16A שקעי USB במסגרת של 6 מקום על קיר תח"ט או עה"ט ו/או תעלה כולל כל אביזרי העזר הדרושים. בצנור בקוטר 16 מ"מ וכבל מסוג XLPE בחתך 3*2.5 ממ"ר מכל מעגל ועד הלוח כולל אביזר סופי של גוויס בקופסה יחידה.	יח'	240.00		

3 סה"כ נקודות ואביזרים.

4 לוחות חשמל מתח נמוך.

הערה:	הערה
<p>לוח חשמל חכם SMART PANEL לניהול אנרגיה של המתקן בעזרת מערכות תקשורת מתקדמות לניטור, מדידה ושליטה תוך אינטגרציה מושלמת בעזרת בקר ייעודי כדוגמת AS-P תוצרת שניידר אלקטריק, לרבות ספק כח והרחבות הנדרשות. המפרט הוא חלק בלתי נפרד מהסעיפים של כתב הכמויות. במחיר מבנה הלוח כולל בין היתר, הובלת לוח חשמל מתח נמוך המיוצר על ידי יצרן מרכיב, ממפעל הלוחות לשטח, התקנתו בחדר חשמל, כולל העמסה, פריקה, ביטוח, הובלה במקום וחיזוקו בהתאם להנחיות יצרן המקור והתקן. כולל פילוס מושלם של הלוח. כולל הכנת תמיכות עזר מעל תעלות</p>	

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>והתאמת מכסי תעלות לפי הצורך. לוחות גדולים שיפרקו לצורך הובלה, יורכבו מחדש בשטח ע"י יצרן המרכיב בלבד. כל הסעיפים בפרק זה כוללים חיווט הלוח על כל רכיביו כולל בקרים, נקודת תקשורת IP פנימית בלוח לחבור תקשורת חיצונית. התקנה וחיבור הכבלים היוצאים והנכנסים כולל הזנת הלוחות (נחושת). כולל נגדי סוף קו וכבלי תקשורת NSX CORD. תנאי סף: על הקבלן להציג לפחות 10 פרוייקטים שנעשו עם ציוד דומה ב 3 שנים האחרונות, כולל עבודות אינטגרציה לבקרת מבנה ולתוכנת ניהול אנרגיה.</p> <p>תנאי סף: לסיסטם המוצע יהיו לפחות 10 יצרנים מרכיבים עם 5 שנים ניסיון כ"אחיווט מושלם של רכיבי הבקרה והתקשורת בלוח החשמל החכם כולל מפסקי אויר, מפסקים יצוקים, יחידות LSI חכמות, כולל נגדי סוף קו ואביזרי תקשורת, כולל תושבות לשרשור יחידות IFM. לכל לוח תהיה לפחות כתובת IP אחד. חיווט מושלם, רכיבי הבקרה והתקשורת בלוח החשמל החכם כולל מפסקי אויר, מפסקים יצוקים, יחידות Micrologic חכמות או שו"ע מאושר ע"י יועץ החשמל לוח החשמל יבוצע ויוותקן על ידי יצרן מרכיב העומד בתקן ISO 9002 להבטחת איכות ויש לו הסמכה ממכון התקנים בתוקף לעמידה בת"י 61439. לסיסטם (Assembly System) המוצע יהיו לפחות 7 יצרנים מרכיבים מוסמכים עם ניסיון של מעל 5 שנים כ"א. אמצעי המיתוג בלוחות ראשיים יהיו בעלי כושר ניתוק של 45kA לפחות Icu=Icw</p>	הערה			
01.08.04.0001	מבנה לוח חשמל תקני מסומן במדבקה של מכון התקנים ת"י 61439 המותאם לדרישות המפרט הטכני וכן לנתונים טכניים, כדלקמן: זרם נומנלי של פסי צבירה In-4X1600A וזרם קצר ICU=ICW=45KA/1s התקנת פסי צבירה אופקי ואנכי תהיה קידמית עם גישה מחזית הלוח לצורך טיפול תחזוקתי דרגת הגנה בפני נגיעה מקרית IPXXB ועם חזית פנלים	מ"ר	80.00		
01.08.04.0003	מבנה לוח חשמל תקני מסומן במדבקה של מכון התקנים ת"י 61439 המותאם לדרישות המפרט הטכני וכן לנתונים טכניים, כדלקמן: זרם נומנלי של פסי צבירה In-4X200A וזרם קצר ICU=ICW=40KA/1s התקנת פסי צבירה אופקי ואנכי תהיה קידמית עם גישה מחזית הלוח לצורך טיפול תחזוקתי דרגת הגנה בפני נגיעה מקרית IPXXB ועם חזית פנלים עם	מ"ר	350.00		
01.08.04.0005	מפסק אוויר נשלף (כולל עגלת שליפה), ממונע Ics=Icu=Icw=45KA/1s עומד בזרם קצר 3X1250A המפסק יכלול 8 מגעי עזר מחליפים רגילים OF, מגע תקלה SD וסלילי הפסקה והפעלה, כרטיס תקשורת Modbus RTU למפסק ACB i MCCB עבור ניטור מלא של יחידת ההגנה EcoModbus המפסק יהיה כדוגמת NW16H1 מתוצרת Schneider Electric או שווה ער	יח'	4.00		
01.08.04.0006	יחידת הגנה תהיה עם עקומת ניתוק מסוג LSI עם צג LCD הכולל תצוגת נתונים, יחידת הגנה Harmonic	יח'	4.00		

מספר סעיף / מק"ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הכוללת רב מודד מתקדם עם צג עבור כל מדידות האנרגיה והרמוניות, יחידת ההגנה תכלול לדים לחיווי רמת העמסה של 3 הפאזות ביחס לכיול המפסק, לדים לסיבת תקלה של עומס יתר, קצר, וקצר לאדמה, לא יאושר מפסק ללא צג LCD. יחידת ה	יח'			
01.08.04.0007	מערכת חילוף אספקות אוטומטית כוללת חיגור קבוע ל2 מפסקים, כולל כבל לחיגור מכאני בין שני מפסקים באורך של 2 מטר, חיווט צמות מקורי מהמנוע לאביזר חיגור חשמ לי, המערכת צ"ל בדוקה ומאושרת ע"י יצרן מקורי כדוגמת חיגור חשמלי IVE כולל בקר החלפה UA תוצרת Schneider Electric. או שוו"ע מאושר	קומפ...	36.00		
01.08.04.0008	מגן מתח יתר נשלף עם חלופית מצב היחידה 3P+N כולל מגע עזר עבור Type 1 & 2 מיועד לשיטת הארקה TN-S. מגן מתח יתר יעמוד בנתונים הבאים: I _{max} 40kA Type 1 10 350 limp 25/100kA/Type 2 8/20 כולל הגנת נתיכים מתאימה בהתאם להוראות יצרן כדוגמת סדרת PRD125z תוצרת Schneider Electric או שווה ערך מאושר	יח'	65.00		
01.08.04.0009	מפסק MCCB מגביל זרם קצר אנרגטי עד 3P, 250A, בעל כושר ניתוק I _{cs} =100%I _{cu} =25KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סליל הפסקה, כולל מגע עזר OF. כולל מתאם תקשורת BSCM המראה מצב מגעים (פתוח/סגור/תקלה) של המפסקים היצוקים NSX וחיווט ULP Cord מושלם ליחידת התקשורת IFM. כדוגמת NSX250B מתוצרת der-Electric	קומפ...	60.00		
01.08.04.0010	תוספת יחידת הגנה LSI למפסקים MCCB 250A מסוג אנרגיה עם צג LCD המראה נתונים מערך חן 5% ורב מודד. לדים לסיבת תקלה, כולל כרטיס תקשורת IFM - ULP/Modbus למפסקים NSX/Masterpact לרבות חיווט תקשורת NSX Cord כדוגמת NSX Cord Micrologic 5.2E תוצרת Schneider Electric או שווה ערך מאושר ע"י המתכנן	קומפ...	60.00		
01.08.04.0012	מפסק MCCB מגביל זרם קצר אנרגטי עד 3P, 160A, בעל כושר ניתוק I _{cs} =100%I _{cu} =25KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סליל הפסקה, כולל מגע עזר OF. כולל מתאם תקשורת BSCM המראה מצב מגעים (פתוח/סגור/תקלה) של המפסקים היצוקים NSX וחיווט ULP Cord מושלם ליחידת התקשורת IFM. כדוגמת NSX100B מתוצרת der-Electric	קומפ...	64.00		
01.08.04.0013	תוספת יחידת הגנה LSI למפסקים MCCB 160A מסוג אנרגיה עם צג LCD המראה נתונים מערך חן 5% ורב מודד. לדים לסיבת תקלה, כולל כרטיס תקשורת IFM - ULP/Modbus למפסקים NSX/Masterpact לרבות חיווט תקשורת NSX Cord כדוגמת NSX Cord Micrologic 5.2E תוצרת Schneider Electric או שווה ערך מאושר ע"י המתכנן	קומפ...	64.00		
01.08.04.0014	מאמ"ט 3*160A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי עזר	יח'	28.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	וסליל הפסקה תוצרת M.G. עם הגנה TM160D דגם NSX160B.	יח'			
01.08.04.0015	מפסק MCCB מגביל זרם קצר אנרגטי עד 100A, 3P, בעל כושר ניתוק Ics=100%Icu=36KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סליל הפסקה, כולל מגע עזר OF. כולל מתאם תקשורת BSCM המראה מצב מגעים (פתוח/סגור/תקלה) של המפסקים היצוקים NSX וחיווט ULP Cord מושלם ליחידת התקשורת IFM. כדוגמת NSX100F מתוצרת der-Electric	קומפ...	140.00		
01.08.04.0016	תוספת יחידת הגנה LSI למפסקים MCCB 100A-40A מסוג אנרגיה עם צג LCD המראה נתונים מערך חן 5% ורב מודד. לדים לסיבת תקלה, כולל כרטיס תקשורת NSX/Masterpact IFM - ULP/Modbus למפסקים לרבות חיווט תקשורת NSX Cord כדוגמת Micrologic 5.2E תוצרת Schneider Electric או שווה ערך מאושר ע"י המתכנן	קומפ...	140.00		
01.08.04.0017	מפסק MCCB מגביל זרם קצר אנרגטי עד 100A, 3P, בעל כושר ניתוק Ics=100%Icu=50KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex. כולל סליל הפסקה, כולל מגע עזר OF SD כולל הגנה TMD. כדוגמת NSX100N מתוצרת Schneider-Electric או שוו"ע מאושר ע"י יועץ החשמל	יח'	64.00		
01.08.04.0018	3 נורות סימון מתח פאזות LED כולל לחצן בדיקה, כולל מפסק הגנה כדוגמת GV2P ומגען מתאים תוצרת שניידר אלקטריק או שוו"ע מאושר ע"י המתכנן	קומפ...	12.00		
01.08.04.0019	בורר פיקוד 3 מצבים עם ידית סיבובית דינ/אוט', כולל 2 נורות סימון (אדום / ירוק) כולל חיווט מושלם ובדיקת הפעלה במפעל לוחות	קומפ...	80.00		
01.08.04.0020	ממסר ZELIO, עבור זרם עבודה 16A, כולל 4C/O מתחי פיקוד (Vac/Vdc), כולל תושבת וחיווט מושלם כולל לד סימון ודגלון מצב תוצרת Schneider Electric או שוו"ע מאושר.	יח'	80.00		
01.08.04.0021	מא"ז iC60H, עם דגלון מצב תקלה מובנה, 1P, בעל אופיין B/C/D, עבור זרם נומינלי של (2-4A). המא"ז בעל כושר ניתוק של 70kA. תוצרת Schneider Electric או שוו"ע מאושר.	קומפ...	44.00		
01.08.04.0022	מאמ"ט 100*3 A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה תוצרת M.G עם הגנה TM100D דגם NSX100B	יח'	38.00		
01.08.04.0023	מאמ"ט עד 80*3 A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה תוצרת M.G עם הגנה TM-D דגם NSX100B.	יח'	24.00		
01.08.04.0024	מאמ"ט עד 63*3 A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה תוצרת M.G עם הגנה TM-D דגם NSX100B.	יח'	60.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.04.0025	מאמ"ט עד 40*3 A, לזרם קצר 25KA, כולל מגעי עזר וסליל הפסקה תוצרת M.G עם הגנה TM-D דגם NSX100B.	יח'	24.00		
01.08.04.0026	מא"ז תלת פאזי לזרם עד 125A' וכושר ניתוק דגם NG125 תוצרת "MERLIN GERIN".	יח'	44.00		
01.08.04.0027	תוספת מחיר למפסק או מאמ"ת לזרם עד 630A עבור בלוק מגעי עזר N.O.+N.C. לחווי מצב עבודה ולא תקלה תוצרת M.G או ש"ע מאושר.	יח'	24.00		
01.08.04.0028	תוספת מחיר למפסק או מאמ"ת לזרם עד 630A עבור סליל הפסקה 230V AC או 24V DC לחווי תוצרת M.G או ש"ע מאושר.	יח'	24.00		
01.08.04.0029	ממסר פחת משולב לזרם 40*4 א' וזרם זליגה 0.03 א' TYPE A, דגם VIGI תוצרת "MERLIN GERIN".	יח'	160.00		
01.08.04.0030	ממסר פחת חד פאזי לזרם 40*2 אמפר, בעל רגישות 30 מ.א. MG דגם TYPE A או שו"ע מאושר.	יח'	1,100.00		
01.08.04.0031	ממסר פחת חד פאזי לזרם 25*2 אמפר, בעל רגישות 30 מ.א. תוצרת TYPE A MG או שו"ע מאושר.	יח'	88.00		
01.08.04.0032	מא"ז חד פאזי לזרם עד 40 א' וכושר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת "MERLIN GERIN".	יח'	4,600.00		
01.08.04.0033	מא"ז תלת פאזי לזרם עד 40 א' וכושר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת "MERLIN GERIN".	יח'	340.00		
01.08.04.0034	יחידת הגנה תלת פאזית למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות טרמיות ומגנטיות 6*3 A.	יח'	220.00		
01.08.04.0035	מא"ז דו פאזי לזרם עד 16 א' וכושר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת "MERLIN GERIN" או שו"ע מאושר.	יח'	1,100.00		
01.08.04.0036	מא"ז דו פאזי לזרם 63 א' וכושר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת "MERLIN GERIN" או שו"ע מאושר.	יח'	78.00		
01.08.04.0037	תוספת מחיר למא"ז חד פאזי או תלת פאזי עבור סליל הפסקה 230V AC תוצרת M.G או ש"ע מאושר.	יח'	24.00		
01.08.04.0038	מפסק פיקוד סיבובי בקוטר 22.5 מ"מ חד קוטבי, מחליף עם מצב אפס תוצרת K.M. או שו"ע מאושר.	יח'	24.00		
01.08.04.0039	ממסר פיקוד נשלף 4 מגעים מתחלפים + נורת סימון לד ולחצן.	יח'	36.00		
01.08.04.0040	שעון פיקוד אלקטרוני עם רזרבה ל 72 שעות.	יח'	22.00		
01.08.04.0041	מפסק מחליף 63*4 אמפר 2 מצבים + מצב "0" לניתוק בעומס עם זוג מגעי עזר דוגמת MG או שו"ע מאושר.	יח'	22.00		
01.08.04.0042	מפסק מחליף 100*4 אמפר 2 מצבים + מצב "0" לניתוק	יח'	48.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בעומס עם זוג מגעי עזר דוגמת MG או שו"ע מאושר.	יח'			
01.08.04.0043	מפסק מחליף 160*4 אמפר 2 מצבים + מצב "0" לניתוק בעומס עם זוג מגעי עזר דוגמת MG או שו"ע מאושר.	יח'	24.00		
01.08.04.0044	מפסק מחליף 250*4 אמפר 2 מצבים + מצב "0" לניתוק בעומס עם זוג מגעי עזר דוגמת MG או שו"ע מאושר.	יח'	12.00		
01.08.04.0045	מפסק מחליף 400*4 אמפר 2 מצבים + מצב "0" לניתוק בעומס עם זוג מגעי עזר דוגמת MG או שו"ע מאושר.	יח'	8.00		
01.08.04.0046	מנורת סימון LED עם עדשות בצבעים שונים.	יח'	480.00		
01.08.04.0047	הכנת הלוח לגילוי וכיבוי בתאום עם הקבלן המבצע מערכת גילוי וכיבוי. (המחיר ללוח)	קומפ...	24.00		
01.08.04.0048	ממסר צעד 2 מגעים 16A, תוצרת M.G	יח'	400.00		
01.08.04.0049	ממסר פיקוד צעד עם בסיס כולל לד לבקרת עבודה	יח'	120.00		
01.08.04.0050	ממסר פיקוד נשלף 4 מגעים מתחלפים + נורת סימון לד ולחצן	יח'	46.00		
01.08.04.0051	מתנע תרמו-מגנטי GV2P/GV3P הפעלה ע"י ידית סיבוב בעל כושר ניתוק גבוה 100kA, עבור הגנת לרכיבים בלוח הראשי בהספק (0.06-2.2kW) במתח 400V, תוצרת Schneider Electric או שו"ע מאושר	יח'	44.00		
01.08.04.0052	ספק כוח מיוצב 10A כולל סינון הרמוניות לרבות מא"ז פיקוד וחיווט תוצרת שניידר אלקטריק. ספק לדוגמה: ABL8RPS24100	קומפ...	24.00		
01.08.04.0053	אספקה והתקנה של מתג רשת (SWITCH) כולל 8 יציאות לחיבור מערך התקשורת לרכיבי התקשורת בלוח החשמל בכבל CAT7 דגם המתג TCESU083FNO תוצרת Schneider Electric או שו"ע מאושר.	יח'	24.00		
01.08.04.0056	תוספת עבור חיווט תקשורת אינטרנט בין כל רכיבי הבקרה ומתג התקשורת	קומפ...	24.00		
01.08.04.0057	תוספת בקר ל 24 התראות ממרכזיית גילוי אש עם חיווי סטטוס, למתח 230V, כולל מגעי עזר כולל חיווט לפי תוכנית	יח'	6.00		
01.08.04.0058	מגע עזר לממסר צעד להדלקה/כיבוי כללי, דגם ATPS+C.	יח'	400.00		
01.08.04.0059	בורר 2 מצבים ומצב "0" מותקן על חזית הדלת.	יח'	140.00		
01.08.04.0060	שנאי מבדל 50VA, 220/24V.	יח'	24.00		
01.08.04.0061	מגנן תלת פאזי לזרם עד 25 אמפר ל- 3 מליון פעולות לפי אפיין AC3.	יח'	12.00		
01.08.04.0062	מגנן תלת פאזי לזרם עד 50 אמפר ל- 3 מליון פעולות לפי אפיין AC3.	יח'	22.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.04.0063	מגען תלת קוטבי לזרם עבודה 30KW מתחי סליל AC כנדרש, מגעים ראשיים מטיפוס ניקוי עצמי כדוגמת 100-C85 של אלן ברדלי או שווה ערך.	יח'	6.00		
01.08.04.0064	תוספת בקר ל 24 התראות ממרכזיית גילוי אש עם חיווי סטטוס, למתח 230V, כולל מגעי עזר כולל חיווט לפי תוכנית	יח'	8.00		
01.08.04.0065	תוספת בקר ל 12 התראות ממרכזיית גילוי אש עם חיווי סטטוס, למתח 230V, כולל מגעי עזר כולל חיווט לפי תוכנית	יח'	49.00		
01.08.04.0066	תוספת בקר ל 4 התראות ממרכזיית גילוי אש עם חיווי סטטוס, למתח 230V, כולל מגעי עזר כולל חיווט לפי תוכנית	יח'	24.00		
01.08.04.0067	לחצן חירום "פטריה" ננעל עם הגנה מכאנית כולל חיווט לפי תוכנית	יח'	90.00		
01.08.04.0068	רב מודד להתקנה על פנל תצוגה מוארת LDC הכולל מדידות 3 פאזות, זרם, הספק, שיא ביקוש, אנרגיה, תדירות ומקדם הספק כדוגמה SATEC 135 כולל תקשורת TCP/IP, כולל משנה זרם עד 5A\630	יח'	76.00		
01.08.04.0069	מפסק הגנה כדוגמת GV, עומד בז"ק עד 100kA להזנת רכזת גילוי אש וציוד בקרה.	יח'	24.00		
01.08.04.0071	ממסר חוסר מתח N.V.R כולל שלושה נוריות LED מיועד למתח שלוב 380V.	יח'	60.00		
01.08.04.0072	תוספת עבור סליל הפסקה למפסקים יצוקים במתח פיקוד 230V	יח'	14.00		
01.08.04.0078	ממסר חוסר מתח N.V.R כולל שלושה נוריות LED מיועד למתח שלוב 380V.	יח'	48.00		
01.08.04.0079	מנתק הספק מחליפים בעומס 1-0-2 לזרם עד AC3 4P 630A	יח'	4.00		
01.08.04.0080	מנתק בעומס 1-0-2, 400A 4P, כולל מגע עזר למצב ידית מחווט לבקר AS-P, מחברים ומתאמים הנדרשים, כדוגמת INS400 תוצרת Schneider Electric או שו"ע מאושר.	קומפ...	4.00		
01.08.04.0082	לחצן עם מפתח מגע פתוח 16A עבור מגען.	יח'	12.00		
01.08.04.0083	משגוח דיגיטלי משולב לבקרת בידוד ועומס יתר דוגמת BENDER דגם IM427P כולל משנה זרם דגם STW2 או שוו"ע טכני לרבות משני זרם ע"פ הגדרת ספק הצידוד כולל חיווט מ ושלם בין כל האבזרים השונים בכבלים המוגדרים ע"פ הוראות היצרן כולל כל חומרי ועבודות העזר קומפלט מוכן לשימוש.	יח'	72.00		
01.08.04.0084	ספק כח דוגמת DPS-12 תוצרת BENDER כולל חיווט מושלם ע"פ הגדרת היצרן הכל קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ...	10.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.04.0085	שנאי מבדל מיוחד לחדרי ניתוח, חד פאזי 50 הרץ, 5 קו"א, עם זרם הפעלה נמוך, כולל גששי טמפרטורה, נצילות >96% ברמת רעש נמוכה מ 35DB תוצרת BENDER דגם E \ES710 6300 או שו"ע טכני מותקן ע"ג משטח גומי מחורץ לרבות חיווטו ללוח חשמל. (עם זרמי התנעה נמוכים - להזנה מ - UPS).	יח'	72.00		
01.08.04.0086	מגביל זרם הפעלה לשנאי חד מופעי בהספק מירבי 7 קו"א, דגם ICL30 תוצרת BENDER או שו"ע טכני.	יח'	72.00		
01.08.04.0087	מפענח דגם EDS151 תוצרת BENDER או שו"ע טכני, כולל 6 משנזי"ם לאיתור תקלות בידוד, כולל תקשורת 485	יח'	128.00		
01.08.04.0088	לוח התראות ל 8 משגוחי בידוד עם התראות עומס יתר ועומס יתר קריטי דוגמת תוצרת BENDER דגם MLD86 או TLD86 או שו"ע מאושר לרבות כל החיווט הנדרש בכבל תיקני ע"פ הגדרת היצרן כולל החיבור למשגוחים קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ...	22.00		
4	סה"כ לוחות חשמל מתח נמוך.				
5	גופי תאורה				
	הערה: מחיר כל גופי התאורה כוללים אספקה, התקנה והובלה, כוללים נורות תוצרת OSRAM, אביזרי הצתה תוצרת אירופה בלבד (לג.ת. פלורסנטים משנקים אלקטרוניים הכוללים מסנני הרמוניות) אלה אם צויין במפורש אחרת לרבות כל אביזרי ואמצעי העזר וכל העבודות הדרושות להתקנת הגוף. כל גופי התאורה ישאו תו תקן ישראלי למוצר מקומי והתאמה לתקן ללא הערות למוצר מייבא. הכל מאושר ע"י בית החולים. המחיר כולל 5 שנים אחריות.	הערה			
01.08.05.0001	התקנה וחיווט בלבד של גוף תאורה או יח' חירום מסוג ומדגם כלשהוא (פלורסנט, ליבון, PL, הלוגן, מטל הלייד, נל"ג וכו') במחיר של האספקה או ההתקנה כולל אחסנת גופי התאורה על חשבון הקבלן שסופק ע"י המזמין - סעיף זה מיועד רק עבור גופי תאורה שלא מופיעים בכתב הכמויות, אלא מסופקים ישירות על ידי המזמין והקבלן נדרש	יח'	50.00		
01.08.05.0002	אספקה התקנה וחיבור של גוף LED, BACK-LIGHT, תאורה 60x60 שקוע בתקרה, מתאים לתקרה פיין-ליין דגם פאנלד תוצרת געש או פיליפס או אור עד מהנדסים עם נצילות 10 \LMW 0 עם נורות לד 4000LM, UGR 30W, נמוך מ 19 >CRI,, כולל דרייבר DALI ON-OFF.	יח'	890.00		
01.08.05.0003	אספקה התקנה וחיבור של גוף LED, BACK-LIGHT, תאורה 30x120 שקוע בתקרה, מתאים לתקרה פיין-ליין דגם מקסילייט תוצרת אור עד מהנדסים או פיליפס געש עם נצילות L 1\00 MW עם נורות לד 4000LM, UGR	יח'	120.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	35W, נמוך מ19 >CRI80,, כולל דרייבר DALI ON-OFF .	יח'			
01.08.05.0004	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה מוגן מים IP44 מותקן על הקיר דגם A-40 תוצרת גלמוקס כולל ציוד ונורה LED מסוג "לומילוקס" ומשנק אלקטרוני.	יח'	120.00		
01.08.05.0005	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה מוגן מים IP65 דגם סילייט לד תוצרת געש כולל ציוד ונורות 54W LED מסוג "לומילוקס"	יח'	90.00		
01.08.05.0006	אספקה, התקנה וחיבור של פס תאורה לד SMD צבע לבן בהספק 19 ואט למטר רץ דגם 633300 ע"ג פרופיל אלומיניום להתקנה בקרניזים תוצרת כולל אור-עד לרבות כל הציוד ה פעלה נדרש.	מ"א	240.00		
01.08.05.0007	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה מרובע שקוע בתקרה דגם KOMBIC LED תוצרת LAMP, או גלמוקס או WILA כולל דרייבר ונורות LED, UGR 22W נמוך מ19 >CRI80, IP40, כולל דרייבר DALI ON-OFF	יח'	250.00		
01.08.05.0008	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם MINI KOMBIC LED תוצרת LAMP, או גלמוקס או WILA כולל דרייבר ונורות LED 14W כולל דרייבר ונורות L, ED 14W UGR, L נמוך מ44 IP44, >CRI80, 19, כולל דרייבר DALI ON-OFF.	יח'	660.00		
01.08.05.0009	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה חיצוני דגם פרימו לד תוצרת געש, או גלמוקס או WILA כולל דרייבר ונורות LED 16W.	יח'	120.00		
01.08.05.0010	הספקה והתקנה של ג"ת חירום 4W LED שקוע מבוקר 24VDC כפורט במפרט הטכני דגם SN9104.1-41 POWER תוצרת INOTEC	יח'	360.00		
01.08.05.0011	הספקה והתקנה של ג"ת חירום IP65, 4W LED מבוקר 24VDC כפורט במפרט הטכני דגם SN2518.1 תוצרת INOTEC.	יח'	40.00		
01.08.05.0012	אספקה והתקנה של גוף תאורה חרום דו תכליתי עם שלט פרספקס חד או דו צדדי תקני תוצרת INOTEC דגם SNP7288\7188 לזמן עבודה של 90 דקות כולל נורת 24VDC 3W LED.	יח'	120.00		
01.08.05.0013	רכזת תאורת חירום דגם GLS24 POWER 24AH FUSION מבוקרת כוללת 8 מעגלים לחיבור גופי תאורה תוצרת חברת INOTEC כמפורט במפרט הטכני לרבות אספקה התקנה וחיבור מו שלם כולל הרצה וקבלת המערכת	קומפ...	22.00		
01.08.05.0014	תוכנת בקרה INOWEB-CONTROL תאפשרת בקרה על כלל המערכות המרכזיות ותציג את כל המידע מכל המערכות על גבי מסך אחד וממשק אחד תוצרת חברת INOTEC.	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.05.0015	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה SLASH שקוע או תלוי תוצרת ריג'נט ללאשוליים באורך משתנה ובגוון RAL 9016 הכולל פס לד 1750LUM/20W למטר אורך, RGO, כולל כיסוי אקרילי מט מק"ט 01.87PR + כיסוי 01.83DIF לפי מ"א כולל דרייבר ונורות LED 20W.	מ"א	1,600.00		
01.08.05.0404	אספקה התקנה וחיבור של גוף LED לחדרים נקיים לפי תקן ISO-14644, רמת ניקיון ISO-3, אטימות כפולה, BACK-LIGHT תאורה 60x60 שקוע בתקרה, מתאים לתקרה פיין-ליין דגם C-95 OPAL תוצרת GLAMOX או פיליפס געש עם נצילות 4800LM UGR, 130LM/W, נמוך מ CRI 19>90, כולל דרייבר DALI לעמעם.	יח'	140.00		
5	סה"כ גופי תאורה				
6	כללי.				
01.08.06.0001	ארון עם דלתות תקשורת משנה הכולל פלטת עץ בעובי 2 ס"מ עם ציפוי פורמייקה במידות (200X80) ס"מ - לרבות אמבטיות, טבעות גימפר, גישורים, מהדקי קרונה, חיבור מוליכים, חיווט בתוך הלוח, מיספור ושילוט מוליכים הדרישות כולל גם מחיצות בין המערכות השונות.	קומפ...	2.00		
01.08.06.0004	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג עד גובה 6 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שריון מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים, טיפול נגד קורוזיה לפלטת יסוד, כולל הגבהה עגולה/מרובע לעמוד תאורה. המחיר כולל שימוש בתבניות מותאמות לפרט יסוד לדרישות הערייה וכל החומרים הדרושים	יח'	10.00		
01.08.06.0005	עמוד תאורה בחתך קוני מכופף בגובה 6 מ' ל 2 פנסים דוגמת תוצרת "געש אורות"/"פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר צבוע במפעל היצרן לפי שיטת דופלקס (צבע לפי בחירת המזמין), כולל טיפול נגד קורוזיה לפלטת יסוד לעמוד, כולל "סיר" כיסוי תחתון לעמוד עשוי מפלדה, מגולבן וצבוע בתנור, כיסוי דקורטיבי המכסה את הברגי היסוד שיי	יח'	10.00		
01.08.06.0006	צביעת עמוד תאורה בגובה 6 מטר כולל זרועות. לפי מפרט מיוחד - קומפלט.	יח'	10.00		
01.08.06.0008	מגש אביזרים כמתואר במפרט כולל עד 3 מ"ז חצי אוטומטיים דו פול, מהדקים חומרי עזר וחיווט אך בלי ציוד להפעלה.	יח'	10.00		
6	סה"כ כללי.				
8	סה"כ עבודות חשמל				
9	עבודות טיח				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1	טיח פנים - אדריכל בניין				
01.09.01.0001	ביצוע טיח שחור ע"ג קירות, מחיצות פנים, תקרות, עמודים (כולל חדרי מדרגות), בכל חתך קיים ולכל עבודה נדרשת בפרויקט	מ"ר	4,000.00		
01.09.01.0002	ביצוע שכבת שליכט לבן על בסיס סיד בכל הקירות, מחיצות פנים תקרות, עמודים (כולל חדרי מדרגות) בכל חצל קיים ולכל עבודה נדרשת בפרויקט.	מ"ר	4,000.00		
1	סה"כ טיח פנים - אדריכל בניין				
9	סה"כ עבודות טיח				
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
1	ריצוף פנים - אדריכל פנים				
01.10.01.0001	אספקה והתקנה של ריצוף סוג ב' מאושר ע"י המפקח, כתשתית ליריעות PVC, העבודה כוללת פיזור תשתית חול מיוצב במלט \ סומסום, תוך בשימוש בחומרי מליטה מוכנים כדו גמת "ריצופית" מתוצרת "תרמוקיר" או שו"ע מאושר ע"י המפקח.	מ"ר	2,525.00		
1	סה"כ ריצוף פנים - אדריכל פנים				
2	ריצוף פנים - אדריכל בניין				
01.10.02.0002	אספקה והתקנה של ריצוף שיש "סיקרם" תל השומר 30/60 ס"מ בעובי 30 מ"מ. העבודה כוללת חירוף, מילוי דבק שיש, ליטוש וסילר. הרכבה רטובה ע"ג תשתית חול כלול במחיר היחידה, מיצב במלט \ סומסום בשימוש בחומרי מליטה מוכנים כדוגמת "ריצופית" מתוצרת "תרמוקיר" או שו"ע מאושר ע"י המפקח. המחיר גם עבור ריצוף משטחי ביינים	מ"ר	400.00		
01.10.02.0003	אספקה והתקנה של פנל לאריחי שיש "סיקרם" בגובה 10 ס"מ (תואם לריצוף).	מ"א	450.00		
01.10.02.0008	חיפוי מדרגות, רום ושלה, בלוחות אבן "סיקרם" תל השומר, לרבות פס אזהרה מחוספס בשלה לפי פרט ובהתאם לדרישות תקן 1918, שלחים בעובי 30 מ"מ. כולל שיפולי המדר גות בעובי 15 מ"מ ובגובה 10 ס"מ מאותו סוג וגוון אריחי הרצפה. (המדידה הינה לרום+שלה) המחיר כולל דבק שיש + ליטוש + סילר	מ"א	800.00		
2	סה"כ ריצוף פנים - אדריכל בניין				
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				
11	עבודות צבע				
1	צבע פנים - אדריכל פנים				
01.11.01.0001	עבודות צבע - על גבי קירות מטויחים, מחיצות גבס, תקרות (גבס ו/או טיח), סינרים, חדרי מדרגות (כולל תקרות) וכי"ב - ביצוע ב- 3 שכבות עד לכיסוי מלא, צבע	מ"ר	23,500.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	"סו פרקריל" של טמבור או שוו"ע,	מ"ר			
1	סה"כ צבע פנים - אדריכל פנים				
2	צבע פנים - אדריכל בניין				
01.11.02.0001	עבודות צבע - על גבי קירות מטויחים, מחיצות גבס, תקרות (גבס ו/או טיח), סינרים, חדרי מדרגות (כולל תקרות) וכיו"ב - ביצוע ב- 3 שכבות עד לכיסוי מלא, צבע "סו פרקריל" של טמבור או שוו"ע,	מ"ר	4,000.00		
2	סה"כ צבע פנים - אדריכל בניין				
11	סה"כ עבודות צבע				
12	עבודות אלומיניום				
2	מעקות ומאחזי יד מאלומיניום - אדריכל בניין				
01.12.02.0001	אספקה והתקנה של מעקה ומאחז יד, בחדר מדרגות . 01AL-S5-03, 01AL-S6-02, 01AL-S7-03	מ"א	215.00		
01.12.02.0002	אספקה והתקנה של מאחז יד מעוגן לקיר, בחדר מדרגות . 02AL-S5-03, 02AL-S6-02, 02AL-S7-03, 01AL-S8-05, 01AL-S8-06	מ"א	710.00		
2	סה"כ מעקות ומאחזי יד מאלומיניום - אדריכל בניין				
12	סה"כ עבודות אלומיניום				
13	מערכת חיסכון באנרגיה.				
1	מערכת חיסכון באנרגיה.				
	הערה: ביצוע תכנות והתקנת מערכת אינטרלוק מתייחסת לשלל המערכות בחדרי בידוד.	הערה			
01.13.01.0020	בקר אינטרלוק ל-2 דלתות כדוגמה TPB2 תוצרת IDP כולל סוללת גיבוי 7AH	יח'	40.00		
01.13.01.0030	כבל גמיש 8*6005	מ"א	600.00		
01.13.01.0040	כבל ג'יגה בודד FR-LSZH FR-LSZH WTGY 99XG504122 CAT-7A 4X2X23\1#\S\FTP332-3\.	מ"א	200.00		
01.13.01.0050	אספקה והתקנה של גלאי נפח 360 מעלות להתקנה בתקרה בעל BCU מובנה וחיישן פוטואלקטרי. איתור אדם באופן רציף מתוצרת Schneider Electric דגם MTN630919	יח'	250.00		
01.13.01.0060	ביצוע עבודת תכנות של ציוד קצה עבור מערכת אינטרלוק עבור חדר כוללת 2 דלתות, גלאים ומנעולים, כולל תכנות ושילוב בין כל רכיבי ציוד הקצה כולל בדיקה והרצה ל פי דרישת הלקוח.	יח'	50.00		
1	סה"כ מערכת חיסכון באנרגיה.				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
13	סה"כ מערכת חיסכון באנרגיה.				
14	עבודות אבן				
1	אדני חלונות - אדריכל בניין				
01.14.01.0001	אדן חלון מאבן בעובי 3 ס"מ דגם וסוג האבן זהה לאבן החיפוי של המבנה. רוחב האבן בהתאם לעובי הקיר בתוספת 2 ס"מ. כולל ביצוע חריץ לצורך אף מים	מ"א	200.00		
1	סה"כ אדני חלונות - אדריכל בניין				
2	חיפוי קירות בהרכבה יבשה - אדריכל בניין				
01.14.02.0001	חזיתות - אספקה והתקנה של אבן גרניט טבעית סינית ורודה סגמר "פליימד" (כדוגמת הקיים במרכז הסרטן) במידות 120/66 ס"מ בעובי 3 ס"מ, כולל סגירת פוגות ברובה/כוחלה, (התקנה בחיפוי יבש כולל יתדות עיגון וכל הנדרש).	מ"ר	3,250.00		
01.14.02.0002	נדבך ראש (קופינג) מאבן תואם לאבן החיפוי.	מ"א	300.00		
2	סה"כ חיפוי קירות בהרכבה יבשה - אדריכל בניין				
14	סה"כ עבודות אבן				
16	מתקני מיזוג אוויר-קומה תחתונה				
1	יחידות לטיפול באויר				
01.16.01.0001	(מא-3,4,5-4) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-001 למיזוג מעבדות LU+GA+DEV לספיקת אוויר עד CFM 3,600 * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשמי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * מנורות UVC * תא X2 מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים 95%- יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	2.00		
01.16.01.0002	(מא-3,4,7,8-4,7,8-7) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-002 למיזוג מעבדת SYNTHESIS לספיקת אוויר עד CFM 3,000 * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשמי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * סוללת חי מום 3 שורות עומק * מנורות UVC * תא X2 מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים 95%- יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	4.00		
01.16.01.0003	(מא-1,2-1) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	AHU-003 למיזוג פרזודור נקי לספיקת אויר עד 8,400 CFM * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * סוללת חימום 3 שורות עומק * מנורות UVC * תא X 2 מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-95% יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'			
01.16.01.0004	(מא-2,5-2) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-004 למיזוג חדרי CNC לספיקת אויר עד 6,400 CFM * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד ב עובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * מנורות UVC * תא X 2 מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-95% יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	2.00		
01.16.01.0005	(מא-2,4,6,11,13,15-3,3,4,11,12,13,14) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-005 למיזוג אחר לספיקת אויר עד 10,800 CFM * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * מנורות UVC * תא X 2 מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-95% יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	11.00		
01.16.01.0006	(מא-2-16) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-006 למיזוג מעבדת SPEKT-LAB לספיקת אויר עד 4,800 CFM * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * סוללת חימום 3 שורות עומק * מנורות UVC * תא X 2 מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-95% יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	1.00		
01.16.01.0010	(מא-0,1,2,3-6,7) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-010 למיזוג מחסן לוגיסטי לספיקת אויר עד 2,400 CFM * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים	יח'	5.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * סוללת חימום 3 שורות עומק * מנורות UVC * תא מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-85% יעילות (G7-F7) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'			
01.16.01.0011	(מא-2-6,7-G) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-011 למיזוג פרודדור לספיקת אויר עד 3,600 CFM * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * נחשון חימום 3 שורות עומק * מנורות UVC * תא מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-85% יעילות (G7-F7) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	2.00		
01.16.01.0017	(מפוחי EC בקופסא) אספקה והתקנה של מפוח פליטה מיוחדת (FF-001-1A,1B) לפליטה מחדר GA-LAB לספיקה של עד 850 CFM מטיפוס PLUG-EC בתוך קופסא מפלדת אל חלד (נירוסטה) 306 כולל * דלת גישה עם אטימה מוחלטת כולל בדיקת אטימות * תליה לתקרת קומה טכנית וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	72.00		
1	סה"כ יחידות לטיפול באויר				
3	מערכת פיזור אויר ובידוד				
01.16.03.0004	תעלות אויר מפיו.וי.סי קשיח בעובי 4.0 מ"מ לפליטה בחדרי ציקלוטרון כולל בין היתר: חיבורים גמישים, מתלים וחיזוקים, איטום כל התפרים ומחברי התעלות במרק ביטום נ, חיבור למפזרים ולתעלות ראשיות וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	מ"ר	300.00		
01.16.03.0009	(מפזרי מסנן עם SWIREL) מפזר אויר תקרתי לחדרי ניתוח כולל מסנן אבסולוטי בגוון מאושר ע"י האדריכל מטיפוס עם פח מחורר המתאים לתקרה 120X60 * מידות צואר עגול בקוטר עד 10" * קופסא אוריגנילית של היצרן עם אפשרות הוצאת מסננים קלה מתוך החדר * מסנן אבסולוטי ל- 99.995% יעילות (MERV-17) בעובי 100 מ"מ לפחות * נעילה אוריגנילית אטומה לאויר בין המסנן לתושבת שלו וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה. המפזר דוגמת תוצרת "פילטאייר" דגם: HT-H14 או חלופה זהה מתוצרת GUARD-ADS LAMINAR או TROX, AIR	יח'	74.00		
01.16.03.0010	(מפזרי מסנן 60X30 עם HB) כנ"ל אך מפזר אויר תקרתי לחדרי ניתוח כולל מסנן אבסולוטי בגוון מאושר ע"י האדריכל מטיפוס עם פח מחורר המתאים לתקרה	יח'	37.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	60X60	יח'			
01.16.03.0021	(מדפי סגירה לחדרי בידוד) מדפי סגירה ממונעים רבי כפות מטיפוס גלגלי שיניים אטומים המתאימים לסגירה מלאה של זרימת האויר מותקנים בתעלות פליטה מיוחדת בשטח ל יחידה של עד 0.25 מ"ר לרבות ציון מצב "פתוח" ו-"סגור" ע"ג המדף	יח'	3.00		
3	סה"כ מערכת פיזור אויר ובידוד				
4	מערכות חשמל ופיקוד				
01.16.04.0001	(לוח מכון אלה) לוח חשמל לכח, פיקוד ובקרה של יחידות טיפול באויר (AHU-001-011) כולל בין היתר: * התקנת מאמ"טים ליחידות טיפול באויר * מערכת פיקוד לחץ/ מהיר ות להפעלת מפוחי EC * מערכת פיקוד טמפרטורה ולחות להפעלת ברזי פיקוד * פיקוד לסוללות חימום בתעלות * מערכת פיקוד למדפי אש ועשן ומדפי סגירה לאספקה הקשורים בלוח זה * תא נפרד למערכת הבקרה כולל התקנת בקרים בלוח (הרכישה בנפרד) , ממסרים למערכת הבקרה וחיווט מושלם בלוח * נורות ומפסקים בוררים וכל הנדרש במפרט ובת וכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	1.00		
01.16.04.0004	אינסטלציה חשמלית (כוח ופיקוד) עבור לוח החשמל ל"ט"אות כולל בין היתר: * חיבור הזנות הכוח במתח חרום ללוח * חיבור הזנות הכוח ליחידות טיפול באויר * פיקוד ל יט"אות על כל המרכיבים * פיקוד ללחות הפעלה מרחוק ולרגשים, טרמוסטטים, מפסיקי זרימה, מתמרי, לחץ בתעלות וכו' * פיקוד למדפי אש ומדפי סגירה הקשורים בלוח זה * האינסטלציה החשמלית תועבר במובלים מתאימים ותכלול את כל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	1.00		
01.16.04.0005	(עבור מפוחי פליטה EC מבידודים) לוח חשמל לכח, פיקוד ובקרה של מפוחי פליטה מיוחדים (FF) כולל בין היתר: * התקנת מאמ"טים למפוחים * מערכת פיקוד לחץ לפי החדרי ם ומהירות למנדפים * מערכת פיקוד למדפים ממונעים הקשורים בלוח זה * מערכת ניתוק מצבי חרום (פטריות) * תא נפרד למערכת הבקרה כולל התקנת בקרים בלוח (הרכישה ב נפרד) , ממסרים למערכת הבקרה וחיווט מושלם בלוח * נורות ומפסקים בוררים וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	1.00		
01.16.04.0006	אינסטלציה חשמלית (כוח ופיקוד) עבור לוח החשמל למפוחים כולל בין היתר: * חיבור הזנות הכוח במתח חרום * חיבור הזנות הכוח למפוחי פליטה * פיקוד למפוחים על כל המרכיבים * פיקוד למדפים ממונעים הקשורים בלוח זה * האינסטלציה החשמלית תועבר במובלים מתאימים ותכלול את כל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	1.00		
01.16.04.0015	מד לחץ בין חדר לחוץ ו/או מבואה לחוץ עם צג דיגיטלי	יח'	30.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לחיבור למערכת הבקרה להפעלת משנה מהירות מנוע מפוחי פליטה / אויר חוזר. מדי הלחץ יותקנו בפנל מעל דלת הכניסה לרבות נורת אתראה על ירידת לחץ לפי המפרט עם השהייה מתאימה	יח'			
4	סה"כ מערכות חשמל ופיקוד				
16	סה"כ מתקני מיזוג אויר-קומה תחתונה				
17	מעליות				
1	מחירים לפי כתב כמויות קבלן ראשי מנרב				
01.17.01.0001	מחיר כללי עבור מעליות קהל מספר 121+122 דופלקס MRL GERLESS ל- 26 נוסעים, 2,000 ק"ג, 0.1 מ/ש 3 תחנות, בתוקף כנ"ל עם כל החלקים כולל הובלה והרכבה במקום כפי שמתואר וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות ללא שרות בתקופת האחריות.	קומפ...	2.00		
01.17.01.0002	מחיר כללי עבור מעליות מיטות מספר 124+125 דופלקס MRL GERLESS ל- 26 נוסעים, 2,000 ק"ג, 1.0 מ/ש, בתוקף כנ"ל עם כל החלקים כולל הובלה והרכבה במקום כפי שמתואר וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות ללא שרות בתקופת האחריות.	קומפ...	2.00		
01.17.01.0003	תוספת עבור התקנת צג פרסומות בתא כפי במתואר עבור מעליות 121-122+124-125	קומפ...	4.00		
1	סה"כ מחירים לפי כתב כמויות קבלן ראשי מנרב				
17	סה"כ מעליות				
19	מסגרות חרש				
1	מסגרות חרש				
01.19.01.0001	קונסטרוקציית פלדה שחורה מפרופילים מקצועיים שונים, מסבכים, קורות, עמודים, פחים, פלטות, פחי חיבור וחיזוק, ברגים ועוגנים הכל מושלם. כולל שגמי גזירה עבור פלקסדק	טון	75.00		
01.19.01.0002	קונסטרוקציית פלדה שחורה בחתכים משתנים כולל תמיכות, חיבורים ברגים וכד' לצורך תמיכת מערכות	טון	25.00		
01.19.01.0003	תוספת עבור הגנה נגד אש לשעתיים בהתזה או בצביעה בהתאם למפרט והנחיות יועץ הבטיחות	טון	75.00		
01.19.01.0004	פחים צורתיים מגולבנים כדוגמת FLEX DECK פלקסדק או שו"ע בעובי 1.2 מ"מ המשמשים כתבניות וכזיון חלקי לבטון. לרבות אלמנטי קצה POUR STOP מפח מגולון בעובי 3 מ"מ ובגובה 80 מ"מ בפרימטר של התקרות ומסביב לפתחים בתקרות. המדידה שטח נטו של שטח מכוסה בהשלכה אופקית. במקומות שחוזק הפח אינו מספיק לנשיאת משקל הבטון יש לתמוך אותם	מ"ר	2,050.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ללא תוספת מחיר	מ"ר			
1	סה"כ מסגרות חרש				
19	סה"כ מסגרות חרש				
22	רכיבים מתועשים בבניה				
2	מחיצות וחיפויים - אדריכל פנים				
01.22.02.0001	חיפוי קירות בטון בלוחות גבס, דו קרומי (כל פלטה 12.7 מ"מ), חיזוק קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף, ניצבים, מסלולים ו/או פרופילי אומגה מגולבנים או שו"ע, בהתאמה למפרט, חיזוק לקירות ועיבודים מסביב לפתחים, כולל בידוד אקוסטי של מזרוני צמר סכוכית עטופים בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג למ"ק, כולל קופרבאנד מתחת	מ"ר	4,500.00		
01.22.02.0002	תשתית לחיפוי לוחות גרניט פורצלן מדוקקים - חיפוי קירות בטון בלוחות גבס, דו קרומי (כל פלטה 12.7 מ"מ), חיזוק קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף, ניצבים, מסלולים ו/או פרופילי אומגה מגולבנים או שו"ע, בהתאמה למפרט, חיזוק לקירות ועיבודים מסביב לפתחים, כולל בידוד אקוסטי של מזרוני צמר סכוכית עטופים בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג למ"ק, כולל קופרבאנד מתחת	מ"ר	1,030.00		
01.22.02.0003	מחיצות גבס בעובי כולל של 12 ס"מ, דו קרומי (כל פלטה 12.7 מ"מ), דו צדדי, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף, ניצבים, מסלולים. כולל חיזוק לקירות ועיבודים מסביב לפתחים, כולל בידוד אקוסטי של מזרוני צמר סכוכית עטופים בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג למ"ק, כולל קופרבאנד מתחת ומעל המסלול המדידה לפי שטח בפריסה	מ"ר	11,900.00		
01.22.02.0004	מחיצות אש תקניות, מלוחות גבס חסין אש, בעובי כולל של 12 ס"מ, דו קרומי (כל פלטה בעובי 16 מ"מ), דו צדדי, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף, ניצבים, מסלולים בהתאמה למפרט, חיזוק לקירות ועיבודים מסביב לפתחים כולל בידוד אקוסטי של מזרוני צמר סכוכית עטופים בעובי 2" במשקל מרחבי של 48 ק"ג למ"ק, כולל קופרבאנד	מ"ר	1,900.00		
01.22.02.0005	מחיצות גבס בעובי כולל של עד 30 ס"מ, דו קרומי (כל פלטה 12.7 מ"מ), דו צדדי, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף, ניצבים, מסלולים. כולל חיזוק לקירות ועיבודים מסביב לפתחים, כולל בידוד אקוסטי של מזרוני צמר סכוכית עטופים בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג למ"ק, כולל קופרבאנד מתחת ומעל המסלול המדידה לפי שטח בפר יסה	מ"ר	1,675.00		
01.22.02.0006	תוספת מחיר למחיצת גבס ו/או חיפוי קיר ו/או תקרה עבור שימוש בלוחות גבס עמיד למים "רוק" המחיר למ"ר פלטת גבס.	מ"ר	7,500.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.02.0007	תמיכה חרושתית סמויה בתוך מחיצת גבס, כדוגמת "אורבונד" או שו"ע, לחיזוק ותליית אביזרים בקיר (למשל: סטים של ברזים ודלוחין, ארונות עליונים, וכד')	יח'	500.00		
2	סה"כ מחיצות וחיפויים - אדריכל פנים				
4	תקרות גבס - אדריכל פנים				
01.22.04.0001	תקרות ו/או סינרים ו/או קורות ו/או קרניזים ו/או נישות דקורטיביות ו/או מדפים אופקיים וכדו' מלוח גבס לבן בעובי 12.7 מ"מ אופקי אנכי וכו' גמר בקוים ישרים ו מעוגלים לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילים מתאימים. כולל פרופילי ניתוק JTRIM, חריצים, תעלות, שקעים, פינות מגן וכל הנדרש כולל שפכטל והכנה לצבע. (במדידה)	מ"ר	3,000.00		
01.22.04.0002	פתחי גישה מתועשים לתקרת גבס בגודל 60*60 דוגמת אורבונד	יח'	130.00		
4	סה"כ תקרות גבס - אדריכל פנים				
5	תקרות גבס - אדריכל בניין				
01.22.05.0001	תקרות ו/או סינרים ו/או קורות ו/או קרניזים ו/או נישות דקורטיביות ו/או מדפים אופקיים וכדו' מלוח גבס לבן בעובי 12.7 מ"מ אופקי אנכי וכו' גמר בקוים ישרים ו מעוגלים לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילים מתאימים. כולל פרופילי ניתוק JTRIM, חריצים, תעלות, שקעים, פינות מגן וכל הנדרש כולל שפכטל והכנה לצבע. (במדידה)	מ"ר	27.00		
5	סה"כ תקרות גבס - אדריכל בניין				
22	סה"כ רכיבים מתועשים בבניה				
24	עבודות פירוק והריסה				
1	עבודות פירוק והריסה				
01.24.01.0001	ניסור בטון בעוביים משתנים מחר לפי מ"ר בטון מפורק (כולל תקרות, קירות וכיו"ב) המחיר כולל את פינוי הבטון.	מ"ר	450.00		
01.24.01.0004	סיתות תושבת לתקרות חדשות בתקרות קיימות ברוחב 10 ס"מ ובגובה 15-30 ס"מ	מ"א	300.00		
01.24.01.0005	עבודות פרוק והריסה באזורי עבודה קיימים, בכל שלבי העבודה, ככל שידרש, ובכל מקום שידרש, במבנה, כמפורט לפי הסימונים בתכניות ולפי הוראות המפקח בשטח ראה תוכנית בתיקייה תכניות < שטחי ביצוע < תכניות שטחי עבודה 9.1.24. האזורים הרלוונטיים הם אלו המוסמנים בקווים/פסים צבעוניים. מובהר שהעבודה תבוצע בשלבים, ורק לאחר גמר עבודות של הבניה החדשה. עבודה כוללת פירוק תקרות, ריצוף ופנלים, קירות ומחיצות מכל סוג, ציפויים, דלתות, חלונות, משקופים, פריצת פתחים בקירות ומחיצות מכל סוג, פרוק חיפויים שונים, פרוק תקרות קלות מכל	מ"ר	1,500.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הסוגים, פרוק מתקני חשמל ומנ"מ, גופי תאורה, מתקני תברואה, ספרינקלרים, תעלות מיזוג אוויר, פרוק ריהוט, דלפקים, וכו' וכן כל עבודות פירוק או הריסה גלויה או סמויה, הדרושה לביצוע מושלם של העבודה והבאת המבנה ממצבו הנוכחי למצבו למצב "מעטפת" מוכנה לצורך בניית התכנון הסופי. העבודה כוללת את כל התיקונים שיידרשו עקב הפרוק וההריסה לרבות תיקוני בטון, בניה, איטום, טיח, ריצופים וחיפויים, צבע, אבן, אלמנטים מתועשים, מערכות שונות וכן תיקון כל אלמנט אחר כנידרש ועל פי הוראות המפקח. הסעיף כולל איטום מושלם בין שטח העבודה ושאר הקומה, לרבות ניילונים וכל שיידרש לצורך איטום מושלם מאבק ורעש לאור הרגישות של המטופלים בקומה לרעש ואבק.	מ"ר			
01.24.01.0006	פתיחת תקרות זehירה, והחזרת המצב לקדמותו, בשטחים הקיימים, לצורך ביצוע חיבורים / ניתוקים / הסטות בקיים.	מ"ר	1,000.00		
1	סה"כ עבודות פירוק והריסה				
24	סה"כ עבודות פירוק והריסה				
34	מערכת גילוי אש ועשן.				
1	גילוי אש.				
	הערה: המערכת על כל מרכיביה אחריות מלאה למשך של 5 שנים באתר הלקוח כולל חלפים, כולל גלאים רכזת צופרים מגנטים גז וכל ציוד אחר כולל ציוד כולל תיכנות וביצוע שינוי ים ע"פ החלטת היועץ ומתף וע"פ הצורך, כולל נסיעות, עבודה בשעות לילה ושעות לא שיגרתיות, כולל מתן שירות 4 שעות לאחר ביצוע הקריאה 24/7/364.	הערה			
01.34.01.0010	רכזת בקרה אנלוגית בקיבולת של 500 כתובות כולל סוללות.	יח'	1.00		
01.34.01.0020	כרטיס רשת לרכזת בקרה אנלוגית	יח'	2.00		
01.34.01.0030	לוח תצוגה משני ברשת	יח'	4.00		
01.34.01.0040	ממשק תקשורת של כלל מערכת גלוי האש למערכת ה SCADA של בקרת המבנה בפרוטוקול MODBUS או BACNET עבור תצוגה גרפית. כולל רשימת הרגיסטרים ותכניות AS MADE בפורמט של DWG.	יח'	1.00		
01.34.01.0050	בדיקת התאמה של התצוגה הגרפית למצב בפועל כולל דוח המעיד כי כל האביזרים נבדקו ונמצאו מתאימים במיקום הפיזי ובתיאור המיקום.	קומפ...	4.00		
01.34.01.0060	גלאי עשן בלוח חשמל כולל התקן מיוחד לגלאי בלוח.	יח'	200.00		
01.34.01.0070	מנורת סימון בלוח חשמל כולל התקן מיוחד להתקנת מנורה בלוח.	יח'	200.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.01.0080	גלאי עשן אופטי אנלוגי לתקרה חשופה. מאושר מהדורה 7.	קומפ...	800.00		
01.34.01.0090	מנורת סימון לגלאי מעל תקרה.	יח'	600.00		
01.34.01.0100	גלאי עשן אופטי אנלוגי לתקרה אקוסטית	יח'	600.00		
01.34.01.0110	גלאי חום אנלוגי.	יח'	40.00		
01.34.01.0120	גלאי מיזוג אוויר.	יח'	50.00		
01.34.01.0130	לחצן גלוי אש כתובתי פעולה כפולה.	יח'	16.00		
01.34.01.0140	כתובת כניסה עבור מפסקי זרימה במארז מוגן מים.	יח'	20.00		
01.34.01.0150	כתובת כניסה עבור מגופים במארז מוגן מים.	יח'	20.00		
01.34.01.0160	כתובת כניסה לדיווח ובקרה של ספקי כוח, חלונות עשן וכו'....	יח'	12.00		
01.34.01.0170	כתובת מוצא מבוקרת	יח'	12.00		
01.34.01.0180	כתובת מוצא מסוג מגע יבש.	יח'	12.00		
01.34.01.0190	מארז מתכת מוגן מיים המכיל כתובות מוצא עבור 20 מגעי הפעלה מתוכנתים על גבי פלטת מתכת ופס מהדקים מסוג פיניקס.	קומפ...	1.00		
01.34.01.0200	צופר נצנץ חיצוני	יח'	16.00		
01.34.01.0210	נצנץ פנימי	יח'	25.00		
01.34.01.0220	מערכת כבוי בגז NOVEC 1230 לכבוי לוחות חשמל. כולל צנרת פיזור נחושת . כולל מפסק דריכה קבוע עם אינדיקציה של מערכת דרוכה. מפסק לחץ נמוך למכל. מכל עבור לוח חשמל תא בודד בנפח עד 4 מ"ק.	קומפ...	20.00		
01.34.01.0230	מערכת כבוי בגז NOVEC 1230 לכבוי לוחות חשמל. כולל צנרת פיזור נחושת . כולל מפסק דריכה קבוע עם אינדיקציה של מערכת דרוכה. מפסק לחץ נמוך למכל. מכל עבור לוח חשמל תא בודד בנפח עד 8 מ"ק.	קומפ...	8.00		
01.34.01.0240	פנל תצוגת סטטוס משאבות דגם APED תוצרת TORNATECH מותקן בפנל כבאים	יח'	1.00		
01.34.01.0250	כבל חסין 12 זוג מפנל תצוגת סטטוס משאבות ועד לחדר המשאבות.	מ"א	400.00		
01.34.01.0260	תשתית כבילה תקנית לכלל אביזרי המערכת.	יח'	2,000.00		
01.34.01.0270	תשתית מובילים תקנית לכלל אביזרי המערכת.	יח'	200.00		
01.34.01.0280	תשתית ורטיקלית לכלל הכבילה הנדרשת במרתפים.	קומפ...	1.00		
01.34.01.0290	פנל כבאים בכניסה למבנה הכולל ארון מתכת מוגן מים , דלת שקופה , ומכיל : פנל משנה גילוי אש , עמדת כריזה יעודית לכבאי , טלפון כבאים אביזרים הנמצאים בכתב ה כמויות , כמו כן באחריות קבלן	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	החשמל מתג שליטה לפינוי עשן	קומפ...			
1	סה"כ גילוי אש.				
2	מערכת כיבוי.				
01.34.02.0001	מכל כבוי לחלל בנפח עד 50 קוב כולל כמות גז לפי הרצת מחשב מאושרת UL. כולל מפסק לחץ נמוך. כולל סולונואיד. כולל הפעלה ידנית. כולל חבקי UNISTRAT ועיגון לקי ר ולרצפה. כולל צנרת פיזור ונחירים ככול שנדרש לכסוי הרצפה הצפה.	קומפ...	1.00		
01.34.02.0002	רכזת בקרה יעודית לכיבוי שתותקן בתוך החלל המוגן כולל סוללות וחיבור למערכת המרכזית	יח'	1.00		
01.34.02.0003	תשתית כבילה תקנית לכלל אביזרי המערכת.	קומפ...	1.00		
01.34.02.0004	תשתית מובילים תקנית לכלל אביזרי המערכת.	קומפ...	1.00		
2	סה"כ מערכת כיבוי.				
4	מערכת אזורי מחסה.				
01.34.04.0001	עמדת שליטה ראשית במארז מתכת עם חלון שקוף עבור 10 יחידות קצה דוגמת דגם 2500-205B תוצרת RATH או ש"ע.	יח'	1.00		
01.34.04.0002	יחידת קצה שקועה מנירוסטה כולל קופסת שיקוע מקורית ומכסה מגן למניעת הפעלה בשוגג דגם 2100-958SSRC2 תוצרת RATH או ש"ע	קומפ...	2.00		
01.34.04.0003	ספק כוח מבוקר כולל סוללות גבוי להפעלת המערכת ל-24 שעות סטנד ביי ו60 דקות של פעולה רצופה.	יח'	1.00		
01.34.04.0004	כבל תקשורת 5CAT	קומפ...	1.00		
01.34.04.0005	תשתית צנרת תקנית כולל כול האביזרים המיוחדים להתקנת המערכת.	יח'	2.00		
01.34.04.0006	תכנות הודעות לכל יחידת קצה.	יח'	2.00		
01.34.04.0007	ממשק מלא למערכת גלוי האש	קומפ...	1.00		
4	סה"כ מערכת אזורי מחסה.				
5	מערכת יניקה היברידי.				
01.34.05.0001	גלאי יניקה היברידי בעל שני טכנולוגיות גלוי. גלוי אופטי של חלקיקים בגדלים שונים באמצעות לייזר. גלוי פיסיקלי באמצעות CLOUD של חלקיקים שהינם תוצר של בעיר ה. הגלאי יכיל כתובת IP ויספק אפשרות של חיבור מצלמות מבוססות IP לגלאי על מנת להציג את החלל המוגן על גבי המסך של הגלאי. הגלאי יציג את כלל הנתונים על גב	יח'	2.00		
01.34.05.0002	יחידת הרחבה של ערוץ גלוי נוסף משולב בגלאי.	יח'	2.00		
01.34.05.0003			2.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ספק כוח ייעודי לגלאי יניקה עם שני אינדיקציות נפרדות לתקלת מתח סוללות ותקלת מתח רשת.	יח'			
01.34.05.0004	צנרת יניקה מאושרת UL בצבע אדום בקוטר של 25 מ"מ. המחיר כולל את כול האביזרים הנדרשים לתשתית צנרת מושלמת.	מ"א	200.00		
01.34.05.0005	התקן מיוחד לכליאת מים וניקוז.	יח'	2.00		
01.34.05.0006	כלל האביזרים הנדרשים להתקנת גלאי יניקה בחלל חדרי קרור כולל בידוד הצנרת והתקני כליאה וחימום.	קומפ...	2.00		
01.34.05.0007	הרצת מחשב	קומפ...	2.00		
5	סה"כ מערכת יניקה היברידי.				
6	טלפון כבאים.				
01.34.06.0001	עמדת שליטה ראשית עבור 32 אזורים.	יח'	1.00		
01.34.06.0002	ספק כוח מבוקר כולל סוללות גבוי	קומפ...	1.00		
01.34.06.0003	מארז עבור 5 טלפונים ניידים	יח'	1.00		
01.34.06.0004	שפופרת ניידת.	יח'	5.00		
01.34.06.0005	שקע לטלפון כבאים	יח'	5.00		
01.34.06.0006	עמדת טלפון קבועה במארז מתכת הניתן לשיקוע בקיר.	יח'	2.00		
01.34.06.0007	כבל חסין אש 0.8*2 מקופסאת הריכוז הקומתית ועד ליחידת הקצה.	יח'	20.00		
01.34.06.0008	תשתית ורטיקלית בכל חסין אש.	קומפ...	1.00		
6	סה"כ טלפון כבאים.				
7	מערכת כריזה.				
01.34.07.0001	מסד כריזה 24" מקורי של היצרן, כולל עלות הרכבת האביזרים במסד וכולל חיווט כול האביזרים שבמסד במפעל היצרן כולל דו"ח בדיקה של המסד על כול חלקיו.	קומפ...	1.00		
01.34.07.0002	בקר שליטה ראשי דוגמת דגם LDA8060	יח'	1.00		
01.34.07.0003	ספק כוח 3600 ואט	יח'	1.00		
01.34.07.0004	סוללות גבוי 60 אמפר במתח 12V	יח'	1.00		
01.34.07.0005	פנל מתחים AC ו DC כולל מאמ"ת ניתוק למתח רשת ולמתח סוללות בנפרד.	קומפ...	1.00		
01.34.07.0006	התקן הגברה מבוסס IP המכיל 8 מגברים של 120 ואט בערוצים נפרדים דוגמת EX8250 כולל גבוי חם מלא כמפורט במפרט	יח'	1.00		
01.34.07.0007	עמדת פנל כבאים. כולל שלושה פקדים מובנים להפעלת הודעות. הודעת פנוי, הודעת חזרה לשגרה ופקד ALL	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	CALL. דוגמת VAP תוצרת LDA	יח'			
01.34.07.0008	רמקול תקרתי 3/6 ואט דגם CS-42 תוצרת LDA	יח'	75.00		
01.34.07.0009	כבל רמקולים 18AWG*2	יח'	75.00		
01.34.07.0010	כבל רמקולים 18AWG*2*10 להזנות ורטיליות.	קומפ...	1.00		
01.34.07.0011	מארז קומתי מוגן מים כולל פס מהדקים מסוג פיניקס	קומפ...	4.00		
01.34.07.0012	כבל CAT5 עבור מיקרופון כבאים ומיקרופון מנהלתי.	יח'	2.00		
01.34.07.0013	תשתית צנרת תקנית כולל כול האביזרים המיוחדים להתקנת הרמקולים השונים לפי המפורט במפרט	יח'	75.00		
01.34.07.0014	ממשק מלא למערכת גלוי האש	קומפ...	1.00		
7	סה"כ מערכת כריזה.				
34	סה"כ מערכת גילוי אש ועשן.				
35	בקרת מבנה				
1	בקרת מבנה				
01.35.01.0010	אספקת בקר כולל IO מזווד בארון לפי המפרט	קומפ...	3.00		
01.35.01.0020	קריאת סטק כולל הכנת מסכים והתראות, גרפים ודוחות לפי סטנדרט שיבא	יח'	15.00		
01.35.01.0030	אספקת מערכת מדידת טמפרטורות למקרר/ אינקובטור לפי המפרט כולל התחברות ומסכי HMI והתראות לפי המפרט	יח'	6.00		
01.35.01.0040	תקשורת ואינטגרציה למערכת תאורת חרום - 8 רכזות, כולל ביצוע ה-HMI	קומפ...	1.00		
01.35.01.0050	אינטגרציה וחיבור למפסקים ראשיים כולל כבלי פיקוד, חיבורים ב-2 קצוות ביצוע ה-HMI	נק'	150.00		
01.35.01.0060	ביצוע תוכנה לנק' בקרה IO בבקרים + ביצוע HMI לנק' הבקרה, לפי המוגדר במפרט ליתר המערכות שלא פורטו בסעיף נפרד	נק'	40.00		
01.35.01.0070	אספקה והנחת כבל בקרה בין אלמנטים מבוקרים שלא בתקשורת ועד לבקר, כולל הכנות וחיבור בשתי הקצוות.	נק'	40.00		
01.35.01.0080	תקשורת ואינטגרציה למעליות לפי המפורט במפרט	יח'	6.00		
01.35.01.0090	הנחת כבלי תקשורת + חיבור ב-2 הקצוות כולל מחברים עבור אביזרים המחוברים בתקשורת. עד 90 מטר	יח'	40.00		
01.35.01.0100	אינטגרציה למערכת האל פסק + מצברים כולל ביצוע ה-HMI	קומפ...	1.00		
01.35.01.0110	תקשורת ואינטגרציה לפנל התראות גזים רפואיים כולל ביצוע ה-HMI	יח'	3.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.35.01.0120	קרטיס כניסות IO16	יח'	1.00		
01.35.01.0130	קרטיס יציאות IO16	יח'	1.00		
01.35.01.0140	קרטיס אנאלוגי 8 כניסות	יח'	1.00		
01.35.01.0150	שעות טכנאי שרות ברג'י - עבור תוספות	שעה	50.00		
01.35.01.0160	שעות מתכנת ברג'י - עבור תוספות	שעה	50.00		
1	סה"כ בקרת מבנה				
35	סה"כ בקרת מבנה				
40	עבודות פיתוח				
3	אדמת גן ומצעים מנותקים				
01.40.03.0001	גיבון במצעים מנותקים- טוף תערובת 'גרין 350' תוצרת אבן ארי או ש"ע גודל 0-8 לערוגות מעל תקרת מבנה	מ"ק	215.00		
01.40.03.0002	אספקה ופיזור אדמת גן מטיב מעולה מתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עומק 50 ס"מ בגיבון ו-1.5 מ' בשטחי עצים, כולל פיזור ויישור לפי גבהים מתכננים.	מ"ק	2,165.00		
01.40.03.0003	פרלייט גן מס' 215 תוצרת "אגריקל" או ש"ע	מ"ק	22.00		
3	סה"כ אדמת גן ומצעים מנותקים				
8	אבני שפה ואלמנטי תיחום				
01.40.08.0001	פלח מתכת מגולוון וצבוע בתנור בעובי 6 מ"מ ובגובה 15 ס"מ. מעוגן ביתדות ברזל בעובי 10 מ"מ ובגובה 25 ס"מ. בגוון לבחירת האדריכל. במפגש בין גיבון לריצוף לפי פרטים בכלל הריצופים המופיעים בפרק יצופים ומשטחים	מ"א	685.00		
8	סה"כ אבני שפה ואלמנטי תיחום				
40	סה"כ עבודות פיתוח				
41	גיבון והשקיה				
6	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
01.41.06.0001	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	11,600.00		
01.41.06.0002	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	725.00		
6	סה"כ נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
7	גיבון על גגות מבנים				
01.41.07.0001	בד סינון SF כדוגמת 'הדר מערכות' או ש"ע התשמש גם כיריעת סינון בין שכבות הטוף בתוך ערוגה.	מ"ר	370.00		
01.41.07.0002	פלטת ניקוז מעל כל התקרה מפוליאטילן ממוחזר FD25 דוגמת ZinoCo או ש"ע	מ"ר	370.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.07.0003	יריעת חוסם שורשים WSF40 לרבות חיבור היריעות בהלחמה ואיטום רולקות	מ"ר	370.00		
01.41.07.0004	יריעת הכנה מכאנית SSM45 דוגמאת ZinoCo או ש"ע, עם תקן גרמני DIN-53857 לרבות סרגל אלומיניום לסגירה.	מ"ר	370.00		
7	סה"כ גינון על גגות מבנים				
41	סה"כ גינון והשקיה				
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר תת פרק 42.0				
1	אשפתונים ומסתורי אשפה				
01.42.01.0001	אשפתון דגם "אלה" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, קוטר 39 ס"מ, גובה 70 ס"מ, העשוי מפח מגולוון וצבוע עם מכסה המחובר לגוף עם ציר מתכת, לרבות מיכל פנימי מגו לון מחובר בשרשרת	יח'	20.00		
1	סה"כ אשפתונים ומסתורי אשפה				
	הערה: ספסלים, שולחנות וביתנים				
01.42.01.0004	אספקה התקנה וביצוע סלעיה מסלעי ביר זית טבעיים במידות משתנות בגובה בין 40 ל60 ס"מ וברוחב 70 ס"מ ל100 ס"מ וגדלים משתנים נוספים בצורה פיסולית לפי הנחיית הא דריכל ולפי הפרט. תחתית הסלע תנוסר בשביל הנחה על ריצוף או גיבון. הצבת הסלע באתר תעשה בליווי האדריכל ומיקום כל סלע באישורו. המחיר כולל בד גיאוטכני, ל פי	יח'	18.00		
	הערה: מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
01.42.01.0010	עמוד מחסום לרכב בקוטר 6" ובגובה 55 ס"מ מעל הקרקע מנירוסטה פלב"מ 316. כולל ביסוס	יח'	162.00		
01.42.01.0011	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "ת"א" או ש"ע צבעוני, עשוי מצינור פלדה מגולוון בצורת קשת, בקוטר 2", לרבות צביעה וביסוס/עיגון. תוצרת "עמית ריהוט רחוב ו גן", או שווה ערך כולל חריטה בCNC לוגו שיבא	יח'	18.00		
42	סה"כ ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר תת פרק 42.0				
88	הגנה בפני קרינה.				
7	מיגון מגנטי.				
	הערה: ביצוע מיגון מגנטי ע"פ המפרט הטכני והוראות היועץ רזאור הנדסה וייעוץ בע"מ.				
01.88.07.0001	פלדה סיליקון פרומגנטית בעל תדירות של 7000MG ומעלה בעובי שכבה 0.5 מ"מ.	מ"ר	350.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.88.07.0002	אלומיניום בעובי 3 מ"מ.	מ"ר	350.00		
01.88.07.0003	בידוד PVC בעובי 2 מ"מ אונו סופג לחות.	מ"ר	350.00		
7	סה"כ מיגון מגנטי.				
88	סה"כ הגנה בפני קרינה.				
1	סה"כ מבנה 01 - עבודות גמר ומערכות				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	מבנה 02 - עבודות גמר ומערכות נוספות				
2	עבודות בטון יצוק באתר				
1	עבודות בטון יצוק באתר				
02.02.01.0010	בטון קל סופר טרמי	מ"ק	500.00		
02.02.01.0020	מילוי איטונג גרוס	מ"ק	500.00		
1	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				
6	עבודות נגרות ומסגרות אומן הערות				
	הערה: - מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות הנגרות/מסגרות/דלתות, ברשימות הפרזול, במיפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.	הערה			
	הערה: - מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש כמפורט ברשימות הפרזול, לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ו בידודים אקוסטיים, הכנות לפתיחה חשמלית, הכנות לדלתות מבוקרות, אביזרי נגישות על פי תקן וכו'	הערה			
	הערה: - מחירי היחידה כוללים גם גילווין, צבע בתנור, ביטון ועיגון המשקופים וכו'.	הערה			
	הערה: - מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר שיפתח את כל הדלתות במתחם העבודה.	הערה			
	הערה: - מחירי היחידה של כל האלמנטים הקבועים והמשולבים במחיצות גבס, כוללים את כל החיזוקים וההכנות הנדרשים ברצפה, בקירות ובתקרה לצורך התקנת האלמנטים, לרבות פרופילי RHS מגולבנים, פרופילים מחוזקים, חיזוקי עץ וכו' מעוגנים ברצפות, בקירות ובתקרות.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP-DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.	הערה			
1	רשימת נגרות - אדריכל פנים				
02.06.01.0010	דלת, טיפוס מס' C-01 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	57.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.01.0020	דלת, טיפוס מס' C-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	25.00		
02.06.01.0030	דלת, טיפוס מס' C-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	9.00		
02.06.01.0040	דלת, טיפוס מס' C-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.01.0050	דלת, טיפוס מס' C-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	52.00		
02.06.01.0060	דלת, טיפוס מס' C-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	14.00		
02.06.01.0070	ארון, טיפוס מס' C-09 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.06.01.0080	ארון, טיפוס מס' C-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0090	דלת, טיפוס מס' C-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0100	דלת, טיפוס מס' C-12 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
02.06.01.0110	ארון, טיפוס מס' C-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.01.0120	דלת, טיפוס מס' C-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	12.00		
02.06.01.0130	ארון, טיפוס מס' C-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.01.0140	ארון, טיפוס מס' C-16 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0150	ארון, טיפוס מס' C-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0160	דלת, טיפוס מס' C-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.01.0170	ארון, טיפוס מס' C-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
02.06.01.0180	ארון, טיפוס מס' C-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0190	ארון, טיפוס מס' C-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
02.06.01.0200	ארון, טיפוס מס' C-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	12.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.01.0210	ארון, טיפוס מס' C-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0220	ארון, טיפוס מס' C-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.06.01.0230	ארון, טיפוס מס' C-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0240	ארון, טיפוס מס' C-26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.01.0250	דלת, טיפוס מס' C-27 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0270	ארון, טיפוס מס' C-29 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0280	ארון, טיפוס מס' C-30 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0290	ארון, טיפוס מס' C-31 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0300	ארון, טיפוס מס' C-32 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0310	דלת, טיפוס מס' C-33 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
02.06.01.0320	ארון, טיפוס מס' C-34 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.06.01.0330	ארון, טיפוס מס' C-35 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0340	ארון, טיפוס מס' C-36 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.01.0350	ארון, טיפוס מס' C-37 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.01.0360	ארון, טיפוס מס' C-38 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0370	דלת, טיפוס מס' C-39 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.01.0380	דלת, טיפוס מס' C-40 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.06.01.0390	דלת, טיפוס מס' C-41 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.06.01.0400	ארון, טיפוס מס' C-42 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.01.0410	ארון, טיפוס מס' C-43 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0420	ארון, טיפוס מס' C-44 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0430	ארון, טיפוס מס' C-45 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0440	ארון, טיפוס מס' C-46 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0450	ארון, טיפוס מס' C-47 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0460	ארון, טיפוס מס' C-48 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0470	ארון, טיפוס מס' C-49 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0480	ארון, טיפוס מס' C-50 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0490	דלת, טיפוס מס' C-51 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	17.00		
02.06.01.0500	ארון, טיפוס מס' C-52 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0510	ארון, טיפוס מס' C-53 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0520	ארון, טיפוס מס' C-54 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0530	ארון, טיפוס מס' C-55 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0540	דלת, טיפוס מס' C-56 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0550	דלת, טיפוס מס' C-57 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0560	ארון, טיפוס מס' C-58 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0570	דלת, טיפוס מס' C-61 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.01.0580	פריט, טיפוס מס' C-70 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0590	משטח קוריאן, טיפוס מס' C-70 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.01.0600	פריט, טיפוס מס' C-71 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0610	משטח קוריאן, טיפוס מס' C-71 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0620	פריט, טיפוס מס' C-72 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0630	פריט, טיפוס מס' C-73 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0640	משטח קוריאן, טיפוס מס' C-73 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0650	פריט, טיפוס מס' C-74 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	7.00		
02.06.01.0660	פריט, טיפוס מס' C-75 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0670	משטח טרספה, טיפוס מס' C-75 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0680	פריט, טיפוס מס' C-76 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0690	משטח + כיור קוריאן, טיפוס מס' C-76 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0700	פריט, טיפוס מס' C-77 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.0710	משטח + כיור קוריאן, טיפוס מס' C-77 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.0720	פריט, טיפוס מס' C-78 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0730	משטח קוריאן + כיור, טיפוס מס' C-78 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0740	פריט, טיפוס מס' C-79 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0750	פריט, טיפוס מס' C-80 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0760	פריט, טיפוס מס' C-81 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	4.00		
02.06.01.0770	משטח קוריאן+כיור קוריאן, טיפוס מס' C-81 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	4.00		
02.06.01.0780	פריט, טיפוס מס' C-82 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	41.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.01.0790	פריט, טיפוס מס' C-83 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0800	משטח טרספה, טיפוס מס' C-83 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0810	חיפוי קיר בקוריאן, טיפוס מס' C-83 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0820	פריט, טיפוס מס' C-84 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0830	משטח קוריאן, טיפוס מס' C-84 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0840	חיפוי עץ, טיפוס מס' C-84 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0850	פריט, טיפוס מס' C-85 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0860	משטח טרספה, טיפוס מס' C-85 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0870	פריט, טיפוס מס' C-86 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0880	משטח + כיור קוריאן, טיפוס מס' C-86 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0890	פריט, טיפוס מס' C-87 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0900	משטח טרספה, טיפוס מס' C-87 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0910	חיפוי קוריאן, טיפוס מס' C-87 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0920	פריט, טיפוס מס' C-88 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	16.00		
02.06.01.0930	משטח + כיור קוריאן, טיפוס מס' C-88 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	16.00		
02.06.01.0940	משטח + כיור קוריאן, טיפוס מס' C-89 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0950	פריט, טיפוס מס' C-90 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0960	פריט, טיפוס מס' C-91 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.0970	פריט, טיפוס מס' C-92 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.01.0980	משטח טרספה, טיפוס מס' C-92 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.0990	חיפוי קיר בקוריאן, טיפוס מס' C-92 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1000	משטח טרספה+חיפוי קיר בקוריאן, טיפוס מס' C-93 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1010	פריט, טיפוס מס' C-94 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1020	משטח טרספה, טיפוס מס' C-94 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1030	חיפוי קיר בקוריאן, טיפוס מס' C-94 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1040	פריט, טיפוס מס' C-95 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1050	פריט, טיפוס מס' C-96 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1060	משטח טרספה, טיפוס מס' C-96 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1070	חיפוי קוריאן, טיפוס מס' C-96 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1080	פריט, טיפוס מס' C-97 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1090	פריט, טיפוס מס' C-98 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	8.00		
02.06.01.1100	פריט, טיפוס מס' C-99 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1110	משטח טרספה, טיפוס מס' C-99 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1120	חיפוי קיר בקוריאן, טיפוס מס' C-99 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1130	פריט, טיפוס מס' C-100 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1140	משטח + כיורים מקוריאן, טיפוס מס' C-100 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1150	פריט, טיפוס מס' C-101 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1160	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-101 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.01.1170	פריט, טיפוס מס' C-102 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1180	משטח קוריאן, טיפוס מס' C-102 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1190	פריט, טיפוס מס' C-103 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1200	משטח + כיור קוריאן, טיפוס מס' C-103 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1210	פריט, טיפוס מס' C-104 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1220	משטח קוריאן, טיפוס מס' C-104 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1230	ציפוי עץ, טיפוס מס' C-104 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1240	משטח + כיורים מקוריאן, טיפוס מס' C-105 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1250	פריט, טיפוס מס' C-106 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	37.00		
02.06.01.1260	משטח טרספה, טיפוס מס' C-106 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	37.00		
02.06.01.1270	פריט, טיפוס מס' C-107 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	60.00		
02.06.01.1280	פריט, טיפוס מס' C-108 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	46.00		
02.06.01.1290	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-108 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	46.00		
02.06.01.1300	פריט, טיפוס מס' C-109 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1310	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-109 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1320	פריט, טיפוס מס' C-110 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1330	משטח טרספה, טיפוס מס' C-110 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1340	חיפוי קיר בקוריאן, טיפוס מס' C-110 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1350	משטח + כיור קוריאן, טיפוס מס' C-111 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.01.1360	פריט, טיפוס מס' C-112 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1370	משטח + כיורים מקוריאן, טיפוס מס' C-113 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1380	פריט, טיפוס מס' C-114 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1390	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-114 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1400	פריט, טיפוס מס' C-115 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1410	פריט, טיפוס מס' C-116 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1420	משטח + חיפוי קיר בקוריאן, טיפוס מס' C-116 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1430	פריט, טיפוס מס' C-117 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1440	פריט, טיפוס מס' C-118 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1450	משטח + חיפוי קיר בקוריאן, טיפוס מס' C-118 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1460	פריט, טיפוס מס' C-119 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1470	פריט, טיפוס מס' C-120 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1480	משטח קוריאן, טיפוס מס' C-120 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1490	חיפוי קיר, טיפוס מס' C-120 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1500	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-121 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	37.00		
02.06.01.1510	פריט, טיפוס מס' C-122 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1520	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-122 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1530	חיפוי קיר בקרמיקה, טיפוס מס' C-122 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1540	פריט, טיפוס מס' C-123 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.01.1550	פריט, טיפוס מס' C-124 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1560	פריט, טיפוס מס' C-125 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	24.00		
02.06.01.1565	ארון עליון, טיפוס מס' C-126 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	7.00		
02.06.01.1570	פריט, טיפוס מס' C-127 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	7.00		
02.06.01.1580	פריט, טיפוס מס' C-128 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1590	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-128 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1600	ארון עליון, טיפוס מס' C-129 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1610	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-130 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	56.00		
02.06.01.1615	דלפק + חיפוי קוריאן, טיפוס מס' C-131 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1620	פריט, טיפוס מס' C-132 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1630	משטח קוריאן, טיפוס מס' C-132 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1640	חיפוי קיר בקוריאן, טיפוס מס' C-132 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1645	פריט, טיפוס מס' C-133 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1647	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-133 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1650	פריט, טיפוס מס' C-134 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1660	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-134 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1665	פריט, טיפוס מס' C-135 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1667	משטח טרספה, טיפוס מס' C-135 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1669	חיפוי קיר בקוריאן, טיפוס מס' C-135 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.01.1670	משטח + כיור + חיפוי קיר מקוריאן, טיפוס מס' C-136 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1675	פריט, טיפוס מס' C-137 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1677	משטח טרספה, טיפוס מס' C-137 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1679	חיפוי קיר בקוריאן, טיפוס מס' C-137 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1680	פריט, טיפוס מס' C-138 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1690	פריט, טיפוס מס' C-139 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1700	משטח + חיפוי קיר בטרספה, טיפוס מס' C-139 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1710	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-140 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1720	חיפוי קיר בקוריאן, טיפוס מס' C-140 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1830	פריט, טיפוס מס' C-141 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1840	פריט, טיפוס מס' C-142 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1850	פריט, טיפוס מס' C-143 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1860	פריט, טיפוס מס' C-144 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1870	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-144 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1880	פריט, טיפוס מס' C-145 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1890	פריט, טיפוס מס' C-146 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1900	פריט, טיפוס מס' C-147 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1910	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-147 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1920	חיפוי קיר, טיפוס מס' C-147 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.01.1930	פריט, טיפוס מס' C-148 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1940	משטח + כיור מקוריאן, טיפוס מס' C-148 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1950	פריט, טיפוס מס' C-149 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1960	משטח טרספה+חיפוי קיר בקוריאן טיפוס מס' C-149 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.1970	פריט, טיפוס מס' C-150 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1980	פריט, טיפוס מס' C-151 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.1990	פריט, טיפוס מס' C-152 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.2000	פריט, טיפוס מס' C-153 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.2010	פריט, טיפוס מס' C-154 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	3.00		
02.06.01.2020	פריט, טיפוס מס' C-155 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	3.00		
02.06.01.2030	פריט, טיפוס מס' C-156 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.2040	פריט, טיפוס מס' C-157 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	13.00		
02.06.01.2050	פריט, טיפוס מס' C-158 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	3.00		
02.06.01.2060	פריט, טיפוס מס' C-159 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.2070	פריט, טיפוס מס' C-160 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	2.00		
02.06.01.2080	פריט, טיפוס מס' C-161 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		
02.06.01.2090	פריט, טיפוס מס' C-162 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	4.00		
02.06.01.2100	פריט, טיפוס מס' C-163 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	3.00		
02.06.01.2110	פריט, טיפוס מס' C-164 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1	סה"כ רשימת נגרות - אדריכל פנים				
2	רשימת מסגרות דלתות - FD - אדריכל פנים				
02.06.02.0010	דלת, טיפוס מס' FD-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.02.0020	דלת, טיפוס מס' FD-2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.02.0030	דלת, טיפוס מס' FD-3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.02.0040	דלת, טיפוס מס' FD-4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.02.0050	דלת, טיפוס מס' FD-5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
02.06.02.0060	דלת, טיפוס מס' FD-6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.06.02.0070	דלת, טיפוס מס' FD-7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	6.00		
02.06.02.0080	דלת, טיפוס מס' FD-8 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	9.00		
02.06.02.0090	דלת, טיפוס מס' FD-9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.02.0100	דלת, טיפוס מס' FD-10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.02.0110	דלת, טיפוס מס' FD-11 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.02.0120	דלת, טיפוס מס' FD-13 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.02.0130	דלת, טיפוס מס' FD-14 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.06.02.0140	דלת, טיפוס מס' FD-15 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.02.0150	דלת, טיפוס מס' FD-17 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.02.0160	דלת, טיפוס מס' FD-18 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.06.02.0170	דלת, טיפוס מס' FD-19 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.02.0180	דלת, טיפוס מס' FD-20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.02.0190	פריט, טיפוס מס' FD-21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.06.02.0200	דלת, טיפוס מס' FD-22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.02.0210	דלת, טיפוס מס' FD-23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.02.0220	דלת, טיפוס מס' FD-24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.02.0230	דלת, טיפוס מס' FD-25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
2	סה"כ רשימת מסגרות דלתות - FD - אדריכל פנים				
3	רשימת מסגרות - M - אדריכל פנים				
02.06.03.0010	דלת, טיפוס מס' M2 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.06.03.0020	דלת, טיפוס מס' M3 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	11.00		
02.06.03.0030	דלת, טיפוס מס' M4 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	9.00		
02.06.03.0040	ארון, טיפוס מס' M5 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.03.0050	ארון, טיפוס מס' M6 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.03.0060	תריס נגלל, טיפוס מס' M7 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.06.03.0070	דלת, טיפוס מס' M9 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.03.0080	ארון, טיפוס מס' M10 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.03.0090	פריט, טיפוס מס' M20 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.03.0100	פריט, טיפוס מס' M21 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.03.0110	פריט, טיפוס מס' M22 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.03.0120	פריט, טיפוס מס' M23 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.03.0130	פריט, טיפוס מס' M24 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.03.0140	פריט, טיפוס מס' M25 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.03.0150	פריט, טיפוס מס' M26 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
3	סה"כ רשימת מסגרות - M - אדריכל פנים				
5	רשימת מסגרות ונגרות - גרעיני תנועה אנכיים - אדריכל בניין				
02.06.05.0010	פריט, טיפוס מס' 01-S4-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0020	דלת, טיפוס מס' 02-S4-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0030	ארון, טיפוס מס' 03-S4-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.05.0040	ארון, טיפוס מס' 04-S4-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0050	דלת, טיפוס מס' 01-S4-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0060	ארון, טיפוס מס' 02-S4-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.05.0070	ארון, טיפוס מס' 03-S4-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0080	פריט, טיפוס מס' 01-S4-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0090	דלת, טיפוס מס' 02-S4-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0100	דלת, טיפוס מס' 03-S4-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0110	ארון, טיפוס מס' 04-S4-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.05.0120	ארון, טיפוס מס' 05-S4-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0130	פריט, טיפוס מס' 01-S4-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0140	דלת, טיפוס מס' 02-S4-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0150	דלת, טיפוס מס' 03-S4-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0160	ארון, טיפוס מס' 04-S4-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.05.0170	ארון, טיפוס מס' 05-S4-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0180	פריט, טיפוס מס' 01-S4-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0190	דלת, טיפוס מס' 02-S4-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0200	דלת, טיפוס מס' 03-S4-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0210	ארון, טיפוס מס' 04-S4-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.05.0220	ארון, טיפוס מס' 05-S4-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0230	דלת, טיפוס מס' 01-S4-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0240	דלת, טיפוס מס' 01-S5-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0250	דלת, טיפוס מס' 02-S5-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0260	תריס גלילה, טיפוס מס' 03-S5-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0270	דלת, טיפוס מס' 01-S5-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0280	דלת, טיפוס מס' 02-S5-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0290	תריס גלילה, טיפוס מס' 03-S5-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0300	דלת, טיפוס מס' 01-S5-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.05.0310	דלת, טיפוס מס' 02-S5-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0320	תריס גלילה, טיפוס מס' 03-S5-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0330	דלת, טיפוס מס' 01-S5-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.05.0340	דלת, טיפוס מס' 02-S5-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0350	תריס גלילה, טיפוס מס' 03-S5-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.05.0360	דלת, טיפוס מס' 01-S5-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.05.0370	דלת, טיפוס מס' 02-S5-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0380	תריס, טיפוס מס' 03-S5-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0390	דלת, טיפוס מס' 01-S5-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.05.0400	דלת, טיפוס מס' 02-S5-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0410	תריס, טיפוס מס' 03-S5-08 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0420	דלת, טיפוס מס' 01-S6-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0430	דלת, טיפוס מס' 02-S6-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0440	דלת, טיפוס מס' 03-S6-02 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0450	דלת, טיפוס מס' 01-S6-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0460	דלת, טיפוס מס' 02-S6-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0470	דלת, טיפוס מס' 03-S6-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0480	ארון, טיפוס מס' 04-S6-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0490	ארון, טיפוס מס' 05-S6-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0500	דלת, טיפוס מס' 01-S6-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.05.0510	דלת, טיפוס מס' 02-S6-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.06.05.0520	דלת, טיפוס מס' 03-S6-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0530	ארון, טיפוס מס' 04-S6-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0540	ארון, טיפוס מס' 05-S6-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.05.0550	דלת, טיפוס מס' 01-S6-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0560	דלת, טיפוס מס' 02-S6-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0570	דלת, טיפוס מס' 03-S6-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0580	דלת, טיפוס מס' 04-S6-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0590	דלת, טיפוס מס' 05-S6-05-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0600	משקוף, טיפוס מס' 06-S6-05-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0610	ארון, טיפוס מס' 07-S6-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. (במידות 210/200 ס"מ)	יח'	1.00		
02.06.05.0620	ארון, טיפוס מס' 07-S6-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה. (במידות 305/200 ס"מ)	יח'	1.00		
02.06.05.0630	ארון, טיפוס מס' 08-S6-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0640	ארון, טיפוס מס' 09-S6-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0650	דלת, טיפוס מס' 01-S6-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0660	דלת, טיפוס מס' 02-S6-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0670	דלת, טיפוס מס' 03-S6-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0680	דלת, טיפוס מס' 04-S6-06-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0690	משקוף, טיפוס מס' 05-S6-06-1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0700	ארון, טיפוס מס' 06-S6-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0710	ארון, טיפוס מס' 07-S6-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0720	דלת, טיפוס מס' 01-S6-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0730	דלת, טיפוס מס' 01-S7-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.05.0740	דלת, טיפוס מס' 01-S7-04 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0750	דלת, טיפוס מס' 01-S7-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0760	דלת, טיפוס מס' 01-S7-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0770	דלת, טיפוס מס' 01-S8-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0780	דלת, טיפוס מס' 02-S8-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0790	ארון, טיפוס מס' 03-S8-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0800	ארון, טיפוס מס' 04-S8-05 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0810	דלת, טיפוס מס' 01-S8-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0820	דלת, טיפוס מס' 02-S8-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0830	ארון, טיפוס מס' 03-S8-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0840	ארון, טיפוס מס' 04-S8-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.06.05.0850	ארון, טיפוס מס' 05-S8-06 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
5	סה"כ רשימת מסגרות ונגרות - גרעיני תנועה אנכיים - אדריכל בניין				
6	סה"כ עבודות נגרות ומסגרות אומן הערות				
7	מתקני תברואה				
3	כלים סנטרים				
02.07.03.0001	משטח נירוסטה עם כיור מטבח ומקינטוש לפי סטנדרט בית החולים ומפרט.	קומפ...	6.00		
02.07.03.0002	מזרם למקינטוש לפי מפרט.	קומפ...	6.00		
3	סה"כ כלים סנטרים				
6	גזים רפואיים				
02.07.06.0001	פס אספקת גזים וחשמל לפי מפרט למיטה בודדת במחלקת השתלת מח עצם.	קומפ...	27.00		
02.07.06.0002	פס אספקת גזים וחשמל לפי מפרט למיטה בודדת במחלקת אישפוז המטואונקולוגיה.	קומפ...	44.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.07.06.0003	פס אספקת גזים וחשמל לפי מפרט למיטה בודדת במיין אונקולוגי.	קומפ...	24.00		
02.07.06.0004	פס ירידת צנרת גזים מתקרה עד פס אספקות לרבות קופסת ניתוק גזים _7/8", 5/8", 5/8" אינטגרלית לפס.	קומפ...	95.00		
02.07.06.0005	התחברות לצינור גזים קיים.	קומפ...	6.00		
6	סה"כ גזים רפואיים				
7	שונות				
02.07.07.0010	בדיקת "אופיין רשת מים" על ידי מכון תקנים או מעבדה מוסמכת	קומפ...	1.00		
7	סה"כ שונות				
7	סה"כ מתקני תברואה				
8	מתקן חשמל.				
1	תשתיות, מובילים ומוליכים.				
	הערה: 1) המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות. 2) כל הסעיפים הינם לאספקה והתקנה וחיבור בלוחות חשמל אלא אם נאמר במפורש אחרת. 3) המזמין רשאי להגדיל, ולהקטין כמויות מתוך כתב הכמויות מבלי לשנות את מחירי היחידה. 4) כל הכבלים יהיו ל1000- וולט מסוג "כבה מאליו" - FR-J עם סימן מוטבע על המעטפת.	הערה			
02.08.01.0020	תעלת פח מגולוון במידות 300*100 מ"מ עם מיכסה מחוזק עם ברגים לתעלה כל 2 מטר תוצרת מולק לפידות לרבות תמיכות אורגינליות מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ וע"פ הנד רש בטבלת היצרן (ע"פ עומס ומשקל) המיקום, שיחוברו לקורות או לתיקרה המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישירים אביזרי תליה אופקית T א נכית עפ"י הצורך.	מ"א	150.00		
02.08.01.0030	תעלת פח מגולוון במידות 200*100 מ"מ עם מיכסה מחוזק עם ברגים לתעלה כל 2 מטר תוצרת מולק לפידות לרבות תמיכות אורגינליות מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ וע"פ הנד רש בטבלת היצרן (ע"פ עומס ומשקל) המיקום, שיחוברו לקורות או לתיקרה המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישירים אביזרי תליה אופקית T א נכית עפ"י הצורך.	מ"א	150.00		
02.08.01.0040	אספקה והתקנה, של סולם תעלות ברוחב 400*85 מ"מ תוצרת מולק לפידות מותקנות ע"ג תמיכות אורגינליות מחוזקות למבנה כל 125 ס"מ וע"פ הנדרש בטבלת היצרן (ע"פ עומס ומשקל) המיקום, שיחוברו לקורות או לתיקרה המחיר כולל את כל אביזרי התקנה לרבות חיבורי ציר, זזית או ישירים אביזרי תליה אופקית T אנכית עפ"י הצורך צביעת התעלה בצבע RAL בגוון אשר יקבע ע"י האדריכל הכל קומפלט. כולל מכסה פח	מ"א	240.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	צבוע בגוון התעלה.	מ"א			
02.08.01.0050	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHF 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 4*185 מ"מ"ר.	מ"א	600.00		
02.08.01.0060	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHF 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 3*70+35 מ"מ"ר.	מ"א	1,200.00		
02.08.01.0070	אספקה, הנחה, השחלה וחיזוק של כבל חסין אש מסוג NHXHF 180 כולל הובלה, חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני חיבור סופי וחיבור סופי של כבל בחתך 3*50+25 מ"מ"ר.	מ"א	750.00		
1	סה"כ תשתיות, מובילים ומוליכים.				
3	נקודות ואביזרים.				
	הערה: 1) מחיר הנקודה כולל גם את הצנרת תח"ט ו/או עה"ט מסוג "פנ" - כבה מאליו בלבד. כל האביזרים עבור בתי תקע יהיו תוצרת "גוויס" כל האביזרים עבור טלפניה יהיו "גוויס" אלה אם צויין אחרת. 2) המתקן יבוצע עה"ט ע"י צנרת מריכף ירוקה "פנ" בלבד וע"י תעלות כמפורט בתכניות המותקנות מעל ומתחת לתקרות אקוסטיות וריהוט על פי הצורך. 3) יש לקבל את אישור האדריכל והמתכנן לגבי צבע ודוגמת כל האביזרים הסופיים של הנקודות קודם רכישתם והתקנתם.	הערה			
02.08.03.0010	חשב כפול (הכנה בלבד), - נקודת הארקה דגם PA תוצרת BENDER כולל גיד הארקה 6CU PVC בצינור 16 מ"מ מהנקודה ועד קופסת הארקות בתקרה, -מ- המסתמי דמי כנדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל XLPE 2.5 מ"מ"ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין הקופסאות ובין השדות, 2 צינורות 16 מ"מ. כמו כן המחיר כולל 2 צינורות 23 מ"מ"ר עבור נקודת המחשב/אינטרקום לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לתעלת התקשורת בתקרה.	קומפ...	50.00		
02.08.03.0020	אספקה והתקנה תה"ט קופסת ריכוז חשמל/תקשורת תוצרת ע.ד.א. פלסט דגם D14 כולל מחיצה בין תקשורת לחשמל רגיל כמפורט מטה: - 2 שקעי 1*16 A סטנדרט ישראלי בצבע לבן, - 1 שקעי מחשב RJ45 (אביזר יסופק ע"י אחרים) כולל צינור 25 מ"מ החל ממוצא הנקודה ועד לתעלת תקשורת. - מסתמי דמי ומתאמים כנדרש. המחיר כולל קווי הזנה ללוח החשמל בכבל XLPE 2.5 מ"מ"ר חד פזי, לרבות כל הגישורים בין הקופסאות ובין השדות. כמו כן המחיר כולל צינור 25 עבור נקודות המחשב וטלפון לרבות חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לתעלת התקשורת בתקרה.	קומפ...	80.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.03.0030	נקודת חיבור קיר עם שקע סטנדרט ישראלי ו 2 שקעי USB כולל אביזר סופי כולל קופסת 4 מקום ומסגרת תה"ט תוצרת "בטיצ'ינו" אמור בסעיף נקודת חיבור קיר.	נק'	80.00		
02.08.03.0040	נקודת מפסק פקט תלת פאזית 3*16 אמפר עבור יח' מ. א. המחיר כולל פקט, קו הזנה בחתך 5*2.5 ממ"ר מהלוח ועד לנקודת כולל הכנה ליחידת הפעלה וטרמוסטט עה"ט ו/או ת חה"ט והרכבת היחידה. אביזר ההפעלה וויסות הטמפרטורה יסופק על ידי אחרים.	נק'	40.00		
02.08.03.0050	נקודת גלאי נוכחות בחדר כולל צינור 16 מ"מ וכבלי פיקוד לחיבור מושלם של גופי התאורה בחדר וליח' הטרמוסטט בחדר כולל גלאי נוכחות דגם IDK36+ בקר דגם EC300 תוצרת מיטב-טק כולל חיווט והפעלה מושלמת	נק'	120.00		
02.08.03.0060	מגנט לסגירת דלת אש באופן אוטומטי בעת גילוי אש - ההתקן כולל את כל המערכת החשמלית כבלי החיבור לרכזת גילוי אש כל הציוד האלקטרוני, צנרת וציוד עזר היחידה כוללת גם לחצן שחרור ידני. הסעיף מתייחס לצד אחד של הדלת.	קומפ...	30.00		
3	סה"כ נקודות ואביזרים.				
4	לוחות חשמל.				
02.08.04.0010	מפסק MCCB מגביל זרם קצר אנרגטי 4P, 800A, בעל כושר ניתוק Ics=100%Icu=50KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סליל הפסקה, כולל מגע עזר OF SD. כדוג מת NSX800N מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'	4.00		
02.08.04.0020	תוספת יחידת הגנה LSI למפסק MCCB 800A מסוג אנרגיה עם צג LCD ורב מודד. לדים לסיבת תקלה, המסך יראה נתונים לפחות מ%5- כדוגמת Micrologic 5.3E תוצרת Schneider Electric או שווה ערך מאושר ע"י המתכנן	מ"א	4.00		
02.08.04.0030	מפסק MCCB מגביל זרם קצר אנרגטי 3P, 630A, בעל כושר ניתוק Ics=100%Icu=50KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סליל הפסקה, כולל מגע עזר OF SD. כדוג מת NSX630N מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'	3.00		
02.08.04.0040	תוספת יחידת הגנה LSI למפסק MCCB 630A מסוג אנרגיה עם צג LCD ורב מודד. לדים לסיבת תקלה, המסך יראה נתונים לפחות מ%5- כדוגמת Micrologic 5.3E תוצרת Schneider Electric או שווה ערך מאושר ע"י המתכנן	יח'	3.00		
02.08.04.0050	תוספת מנוע למפסק יצוק עד 1000A כדוגמת MTC1000 תוצרת Schneider Electric או שו"ע מאושר.	יח'	9.00		
02.08.04.0060	מפסק MCCB מגביל זרם קצר אנרגטי 3P, 400A, בעל	יח'	8.00		

מספר סעיף / מק"ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כושר ניתוק Ics=100%Icu=36KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סליל הפסקה, כולל מגע עזר OF SD. כדוג מת NSX400N מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר.	יח'			
02.08.04.0070	תוספת יחידת הגנה LSI למפסק 400A MCCB מסוג אנרגיה עם צג LCD ורב מודד. לדים לסיבת תקלה, המסך יראה נתונים לפחות מחל 5%- כדוגמת Micrologic 5.3E תוצרת El ectricSchneider או שווה ערך מאושר ע"י המתכנן	יח'	8.00		
02.08.04.0080	מפסק MCCB מגביל זרם קצר אנרגטי 160A, 4P, בעל כושר ניתוק Ics=100%Icu=36KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex. כולל סליל הפסקה, כולל מגע עזר OF SD כדוג מת NSX160N מתוצרת Schneider-Electric או שו"ע מאושר ע"י יועץ החשמל	יח'	18.00		
02.08.04.0090	תוספת יחידת הגנה LSI למפסק 160A MCCB מסוג אנרגיה עם צג LCD ורב מודד. לדים לסיבת תקלה, המסך יראה נתונים לפחות מחל 5%- כדוגמת Micrologic 5.2E תוצרת El ectricSchneider או שווה ערך מאושר ע"י המתכנן	יח'	18.00		
02.08.04.0100	תוספת מנוע למפסק יצוק עד 200A כדוגמת MTC200 תוצרת Schneider Electric או שו"ע מאושר.	יח'	18.00		
02.08.04.0110	מנתק הספק מחליפים בעומס 1-0-2 לזרם עד AC3, 4P, 630A	יח'	1.00		
02.08.04.0120	לוח התראות לחוסר מתח עבור עד 8 התראות של שתי מערכות החלפה תוצרת BENDER דגם MMK50 או TMK50 או שו"ע מאושר לרבות כל החיווט הנדרש בכבל תיקני ע"פ הגדרת הי צרן כולל החיבור למשגוחים קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ...	16.00		
4	סה"כ לוחות חשמל.				
5	גופי תאורה				
	הערה: מחיר כל גופי התאורה כוללים אספקה, התקנה והובלה, כוללים נורות תוצרת OSRAM, אביזרי הצתה תוצרת אירופה בלבד (לג.ת. פלורסנטים משנקים אלקטרוניים הכוללים מסנני הרמוניות) אלה אם צויין במפורש אחרת לרבות כל אביזרי ואמצעי העזר וכל העבודות הדרושות להתקנת הגוף. כל גופי התאורה ישאו תו תקן ישראלי למוצר מקומי והתאמה לתקן ללא הערות למוצר מיובא. הכל מאושר ע"י בית החולים. המחיר כולל אחריות 5 שנים.	הערה			
02.08.05.0020	אספקה והתקנה של גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם דרייבר DALI דגם UNICO L3 090-7L251D0B21 090-7L2020W תוצרת XAL, כולל 3 נורות ספוט 4000K, >90 CRI, <IP44, 3350LM CRI, 7.3W LED	יח'	120.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.05.0030	אספקה והתקנה פס צבירה שקוע מגנטי בצבע לפי בחירת אדריכלים כולל יח' סופיות לסגירת ויזואלית וטכנית של קצוות המערכת תוצרת FACE\PENDANT וטכנית של קצוות המערכת תוצרת DUCRE&WEVER48V - HI GHT SUR. ההמחיר כולל כל אביזרי ואמצעי העזר וכל העבודות הדרושות.	מ"א	120.00		
02.08.05.0040	אספקה והתקנה של גוף תאורה ספוט, מותקן על פס צבירה עם נורה 500LM, 7W LED, עבור מערכת UGR 4000K, 48V, עם דרייבר CRI 90 19m נמוך DALI דגם CENO תוצרת RE&W EVER. DUC	יח'	240.00		
02.08.05.0050	אספקה והתקנה של פס תאורה ליניארי 601 מ"מ עבור מערכת 48V, דגם STREX, מק"ט 171385B5-BLACK UGR 4000K נמוך מ"מ עם דרייבר DALI תוצרת DUCRE &WEVER. CRI 90 19m	יח'	40.00		
02.08.05.0060	אספקה והתקנה של גוף תאורה שקוע בתקרה אקוסטית עם דרייבר DALI דגם 85RZ מק"ט SB0688\740115WS תוצרת PLANLICHT כולל נורה 3000K, 15W LED, CRI >90, IP44	יח'	220.00		
02.08.05.0070	אספקה והתקנה של גוף תאורה שקוע עם דרייבר DALI דגם EDISON כולל נורה 3000K, 15W LED\M, כולל פרופיל אלומיניום צר וכינוי	מ"א	120.00		
02.08.05.0080	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה IP54 CHANEL S, שקוע או תלוי תוצרת ריג'נט ללא שוליים באורך משתנה ובגוון RAL 9016 הכולל פס לד 1750LUM/20W למטר אורך, RGO, כולל כיסוי אקרילי מט כולל דרייבר.	מ"א	400.00		
02.08.05.0090	אספקה התקנה וחיבור של גוף תאורה אסימטרי מוגן מים IP65 מותקן על הקיר דגם MINI URBAN 65 תוצרת LAMP כולל ציוד נורה 5W מסוג "לומילוקס", 20000 שעות, L70, IK08 (תארה לילה בחדרי אישפוז)	יח'	70.00		
02.08.05.0100	אספקה התקנה וחיבור של גוף LED, בילתי ישירה תאורה 60x60 שקוע בתקרה, מתאים לתקרה פיין-ליין דגם HFC-SR תוצרת LITRA או פיליפס או אור עד מהנדסים עם נצילות W\100LM עם נורות לד IP54, 4000LM, 35W כולל דרייבר DALI ON-OFF.	יח'	110.00		
5	סה"כ גופי תאורה				
6	כללי.				
02.08.06.0010	בדיקת לוחות חשמל כלשהם (שלא שבמסגרת עבודה זו) ע"י מכון בדיקות מאושר ע"י המזמין עם מצלמת IR לרבות קבלת דוח בודק ממוחשב, לרבות צילומים של נקודות בעייתיות, קומפלט עבור כל מ"ר חזית לוח (לזרם כלשהוא).	מ"ר	200.00		
02.08.06.0020	העברת המתקן (קומה) בבדיקה של מהנדס בודק	קומפ...	8.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מוסמך פרטי מאושר ע"י בית החולים לכל העבודות שבמסגרת מכרז/חוזר זה עד לחיבור המתקן לרשת החשמל וקבל דו"ח נקי מהע רות.	קומפ...			
02.08.06.0030	ביצוע איטום של מעברי החשמל והתקשורת המוכנים והחצובים בבטון מזוין, בצנרת תח"ט, בתעלות ובבלוקים בחומר חסין אש דוגמת RTV, PLAYMASTIC, או שו"ע מאושר בהתאם להנחיות המפקח באתר.	מ"ר	80.00		
02.08.06.0040	עבודות רג' לחשמלאי מוסמך.	שעה	400.00		
02.08.06.0050	שעות עבודה בלילה של חשמלאי מוסמך בהתאם להנחיות ואישור בכתב של הפיקוח.	שעה	600.00		
02.08.06.0060	שילוט סנדביץ' לכל אביזרי הגמר לחשמל ותקשורת עבור כל חלקי הבניין שבמסגרת מכרז/חוזר זה.	קומפ...	1.00		
02.08.06.0070	אספקת חשמל זמני הכולל לוח חלוקה תיקני עם 6 יציאות CEE 1*16 אמפר 3*16 אמפר כול מא"זים ממסרי פחת כלי הזנה, כבלי מאריכים תיקניים חיבור ללוח הזנה, ביקורת ב ודק פרטי הכל קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ...	4.00		
6	סה"כ כללי.				
8	סה"כ מתקן חשמל.				
9	עבודות טיח				
1	עבודות טיח - אדריכל בניין				
02.09.01.0010	טיח חוץ, לרבות שכבת הרבצה תחתונה למניעת חדירת רטיבות, שתי שכבות טיח, תוספת דבק בי.ג'י.בונד לתערובת הטיח, חיזוק כל הפינות האופקיות והאנכיות בזווית רשת X.P.M מגולבנים עם פינות P.V.C לכל אורך הפינה, טיח על חשפי פתחים, גליפים, שטחים קטנים וצרים, עמודים, קורות, רשתות P.V.C ברוחב 80 ס"מ בין בנייה לאלמנט י בטון ובין בנייה חדשה לקיימת וכו'.	מ"ר	250.00		
02.09.01.0020	שכבת שליכט אקרילי צבעוני מתוצרת טמבור או נירלט או ש"ע, בגוונים, דוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, ע"ג טיח חוץ חדש, לרבות הכנת התשתית, כל שכבות היסוד וההכנה, פריימר, כל השכבות העליונות כנדרש, רשתות חיזוק, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים אופקיים, אנכיים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, גליפים, עיבודי פינות, סילר וכו'. הכל קומפלט לפי מיפרט היצרן.	מ"ר	250.00		
1	סה"כ עבודות טיח - אדריכל בניין				
9	סה"כ עבודות טיח				
10	עבודות ריצוף וחיפוי				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1	הערות				
	הערה: מחירי היחידה בכל הסעיפים בפרק זה כוללים גם את כל הפרופילים, הספים, פרופילי ההפרדה, פרופילי פינה, פרופילי ניתוק, פרופילים סופיים, פרופילים היקפיים, פרו פילי חלוקה, פרופילים המשמשים כפנלים, פרופילים במיפגש רצפה/קירות, פרופילים במיפגש קירות/תקרה, כל פרופיל אחר שיידרש, מנירוסטה/פליז/אלומיניום, במעבר בין ריצופים/חיפויים ובקצה ובפינות ריצופים/חיפויים, פרופילי הגמר למיניהם מכל סוג, אופקיים/אנכיים/משופעים/מעוגלים, ככל שידרש בכל מקום שידרש, תפרי התפשטות, תפרי הרפיה, הכל לפי דרישות האדריכל וכמתואר בתוכניות ובפרטים בתוכניות ופי פרטי ומפרטי היצרנים. הפרופילים מתוצרת "אייל ציפויים" או ש"ע או תוצרת חברה אחרת לפי בחירת האדריכל.	הערה			
1	סה"כ הערות				
2	עבודות ריצוף וחיפוי - אדריכל פנים				
02.10.02.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 120/120 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R10 על פי תקן, מחיר יסוד 190 ש"ח/מ"ר, לרב ות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפוע ים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (ראה סימון FF01 בתוכניות ריצוף)	מ"ר	5,400.00		
02.10.02.0020	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מ"א	3,750.00		
02.10.02.0030	שיפולים שקועים מנירוסטה בגובה 20 ס"מ, דגם BA של אייל ציפויים או ש"ע. (פרוזדורים-ראה סימון FF01 בתוכניות ריצוף)	מ"א	1,400.00		
02.10.02.0040	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 120/120 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה R10 על פי תקן, לרב ות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (ראה סימון FF02 בתוכניות ריצוף)	מ"ר	250.00		
02.10.02.0050	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ.	מ"א	215.00		
02.10.02.0060	רצפת פרקט פולימרי SPC, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 200 ש"ח/מ"ר, לרבות כל השכבות, כל הטיפול הנדרש, ספי אלומיניום, הכנת התשתית, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים, ריצוף בשטחים קטנים ורצועות וכו'. (חדרי ישיבות - ראה	מ"ר	2,500.00		

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	סימון FF03 בתוכניות ריצוף)	מ"ר			
02.10.02.0080	פנל פולימרי שקוע בגובה 10 ס"מ, צבוע בתנור, לרבות פרופיל אלומיניום STR צבוע בתנור בגב הפנל. (בחדרי ישיבות - ראה סימון FF03 בתוכניות ריצוף)	מ"א	2,300.00		
02.10.02.0090	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 69.80/44.90 ס"מ, דקור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 800 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה R10 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (ראה סימון FF04 בתוכניות ריצוף)	מ"ר	350.00		
02.10.02.0100	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	75.00		
02.10.02.0110	ריצוף P.V.C אנטי סטטי, דגם ELEKTRA TARKETT, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שפכטל, רשת סרגלי נחושת, חיבור להארקה, הדבקה בדבק מוליך, שילוב גוונים ודוגמאות, ספי אלומיניום, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים, ריצוף בשטחים קטנים ורצועות, פנל רולקה, פרופיל מקל סבא וכו'. הכל קומפלט. (המדידה בהיטל אופקי)-(ראה סימון FF-05 בתוכניות ריצוף)	מ"ר	1,125.00		
02.10.02.0120	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 60/120 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מסוג נגד החלקה R11 על פי תקן, מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"ר, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (שרותים, חדרי ניקיון - ראה סימון FF06 בתוכניות ריצוף)	מ"ר	600.00		
02.10.02.0130	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 60/60 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה R11 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (חדר אשפה, מחסן - ראה סימון FF07 בתוכניות ריצוף)	מ"ר	350.00		
02.10.02.0140	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	310.00		
02.10.02.0150	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 60/60 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה R12 על פי תקן, לרבות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים	מ"ר	100.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (שרותים + מלתחות - ראה סימון FF08 בתוכניות ריצוף)	מ"ר			
02.10.02.0160	ריצוף באריחי גרניט פורצלן - פול בודי - במידות 120/120 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, מחיר יסוד 260 ש"ח/מ"ר, מסוג נגד החלקה R10 על פי תקן, לרב ות כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, הכנת השתית, הדבקה, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב גוונים ודוגמאות, עיבוד שיפועים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. (לובי - ראה סימון FF09 בתוכניות ריצוף)	מ"ר	525.00		
02.10.02.0170	פנלים מסוג הריצוף הנ"ל בגובה 10 ס"מ.	מ"א	340.00		
02.10.02.0180	רצפת עץ דק איפאה בעובי 2", בגבהים שונים ומשתנים, לרבות הכנת התשתית, קונסטרוקציה נשיאה בכל גובה שידרש, שימון במערכת לקה של חברת FLOOZ או פונטקס, ברגי SPAX, כל הטיפול הנדרש, צביעה, עיבוד פתחים, חיזוקים מיוחדים, קורה מסימת בקצה הריצוף וכו'. (ראה סימון FF10 בתוכניות ריצוף)	מ"ר	350.00		
02.10.02.0190	הגבהות בטון לארונות מערכות, לרבות עיבוד שיפועים, ניקוזים, החלקת הבטון, איטום בטורוסיל בשלוש שכבות, רולקות בטון וכו'. (ראה סימון FF11 בתוכניות ריצוף)	מ"ר	300.00		
02.10.02.0200	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 10/30 ס"מ או 50/60 ס"מ, מחיר יסוד 65 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (חדרי אשפה וסטריליזציה-ראה סימון CER1 בתוכניות גמרים)	מ"ר	215.00		
02.10.02.0210	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 60/120 ס"מ, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (ראה סימון CER2 בתוכניות גמרים)	מ"ר	830.00		
02.10.02.0220	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 60/120 ס"מ, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים	מ"ר	315.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (קיר כח בשרותים-ראה סימון CER3 בתוכניות גמרים - 50% מהכמות)	מ"ר			
02.10.02.0230	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, בלוחות גרניט פורצלן מדוקקים, במידות 120/280 ס"מ, מחיר יסוד 350 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, חיזוקים מכניים סמויים, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (קיר כח בשרותים-ראה סימון CER3 בתוכניות גמרים - 50% מהכמות)	מ"ר	315.00		
02.10.02.0240	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, באריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במידות 7/15 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (ראה סימון CER4 בתוכניות גמרים)	מ"ר	76.00		
02.10.02.0250	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, בלוחות קוריאן במידות שונות, לפי בחירת האדריכל, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, חיזוקים מכניים סמויים, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (ראה סימון CER5 בתוכניות גמרים)	מ"ר	340.00		
02.10.02.0260	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, בלוחות קוריאן במידות שונות, לפי בחירת האדריכל, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, חיזוקים מכניים סמויים, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (ראה סימון CER6 בתוכניות גמרים)	מ"ר	50.00		
02.10.02.0270	חיפוי קירות בלוק או בטון או גבס, בלוחות גרניט פורצלן מדוקקים, במידות 120/280 ס"מ, מחיר יסוד 350 ש"ח/מ"ר, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, שכבת הרבצה, שכבת טיח שחור, הדבקה בדבק, חיזוקים מכניים סמויים, מישקים ברוחב על פי תקן, גמר רובה אקרילית, שילוב פסים בגוון שונה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיתוכים והתאמות, עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפלט. (ראה סימון CER6 בתוכניות גמרים)	מ"ר	170.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	וחורים וכו'. הכל קומפלט. (ראה סימון CER7 בתוכניות גמרים)	מ"ר			
02.10.02.0280	מערכת מאחזי יד תקנית לשרותי נכים מצינורות נירוסטה, אנטי בקטריאלי, עם ציפוי פלסטיק, כולל מאחז מתרומם, מאחז קבוע על הקיר ומאחז קבוע על הדלת.	קומפ...	70.00		
02.10.02.0290	מערכת מאחזי יד תקנית למקלחת נכים מצינורות נירוסטה, אנטי בקטריאלי, עם ציפוי פלסטיק.	קומפ...	55.00		
02.10.02.0300	כסא תיקני למקלחת נכים.	יח'	55.00		
02.10.02.0310	מדף נירוסטה תקני מעל כיורים בשירותי נכים.	יח'	70.00		
02.10.02.0320	משטח התראה מישושי/משטח מאתר/משטח מוביל, מאלמנטי נירוסטה, פסי נירוסטה, מסמרות נירוסטה, לפי תקן נגישות.	מ"ר	50.00		
02.10.02.0330	אביזרים בשרותים כגון: סבונות, מחזיקי נייר, מתקנים לסבון נוזלי וכו', במחיר יסוד של 250 ש"ח/יח'.	יח'	450.00		
02.10.02.0340	חיפוי קירות בלוחות MDF צבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, קופינגים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיפוי עמודים וקורות, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה, טיפול נגד אש על פי תקן, וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (ראה סימון 1WD בתוכניות גמרים)	מ"ר	900.00		
02.10.02.0350	חיפוי בעץ אלון, במידות 122/242 ס"מ, בגוונים ודוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, ספק דור צורי, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, קופינגים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיפוי עמודים וקורות, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה, טיפול נגד אש על פי תקן, וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (50% מהכמות - ראה סימון 2WD בתוכניות גמרים)	מ"ר	200.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.10.02.0360	חיפוי בעץ במבוק בחתך גלי, במידות 140/290/1.9 ס"מ, בגוונים ודוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, ספק כרמל ביזנס, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, קופינגים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיפוי עמודים וקורות, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה, טיפול נגד אש על פי תקן, וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (50% מהכמות - ראה סימון 2WD בתוכניות גמרים)	מ"ר	200.00		
02.10.02.0370	חיפוי קירות בלוחות HPL דמוי עץ, דגם 3157 של אגר, בגוונים ודוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, קופינגים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיפוי עמודים וקורות, בליטות, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה, טיפול נגד אש על פי תקן, וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (ראה סימון 3WD בתוכניות גמרים)	מ"ר	1,500.00		
02.10.02.0380	חיפוי קירות בלוחות HPL דמוי עץ במידות שונות, דגם H7ST1796, של אגר, בגוונים ודוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, קופינגים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיפוי עמודים וקורות, בליטות, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה, טיפול נגד אש על פי תקן, וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (ראה סימון 4WD בתוכניות גמרים)	מ"ר	1,150.00		
02.10.02.0390	חיפוי קירות בלוחות MDF צבועים בתנור, בגוונים	מ"ר	750.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	<p>ודוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, קופינגים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיפוי עמודים וקורות, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה, טיפול נגד אש על פי תקן, וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן (ראה סימון 5WD בתוכניות גמרים)</p>	מ"ר			
02.10.02.0400	<p>חיפוי אקוסטי בחדרי ישיבות - אריח פוליאסטר בעובי 12 מ"מ, בגוון לבחירת האדריכל, בהתקנה על מסלולים, בגוונים ודוגמאות וטקסטורות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקצית נשיאה, חלוקות אופקיות ואנכיות, וכל החיבורים, החיזוקים, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצרים, חיפוי עמודים וקורות, שטחים קטנים וצרים, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה, וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, בידוד במזרונ צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש כולל חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (ראה סימון 6WD בתוכניות גמרים)</p>	מ"ר	250.00		
02.10.02.0410	<p>חיפוי קירות ב-PWALING/IPC, בעובי 1 מ"מ, גובה 120 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות הכנת התשתית, הדבקה, פרופילי סיום אופקיים ואנכיים, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה, שילוב גוונים ודוגמאות, חיפוי שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, חיתוכים והתאמות וכו'. הכל קומפלט. (ראה סימון WD7 בתוכניות גמרים)</p>	מ"ר	400.00		
02.10.02.0420	<p>מגיני פינה מאלומיניום בחיפוי PVC קשיח, דגם PAWLING CG 20, בגובה 243.8 ס"מ, כולל יחידות קצה עליון ותחתון.</p>	יח'	200.00		
02.10.02.0430	<p>מאחז יד מאלומיניום בפרוזדורים, דגם CRA-100 של PWLING לפי פרט. (50% מהכמות).</p>	מ"א	300.00		
02.10.02.0440	<p>מאחז יד מעץ בפרוזדורים, דגם BR-1600 של PWLING לפי פרט. (50% מהכמות).</p>	מ"א	300.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי - אדריכל פנים				
3	עבודות ריצוף וחיפוי - אדריכל בניין				
02.10.03.0010	רצפת עץ דק איפאה בעובי 2", בגבהים שונים ומשתנים, לרבות הכנת התשתית, קונסטרוקציה נשיאה בכל גובה שידרש, שימון במערכת לקה של חברת FLOOZ או פונטקס, ברגי X SPA, כל הטיפול הנדרש, צביעה, עיבוד פתחים, חיזוקים מיוחדים, קורה מסימת בקצה הריצוף וכו'. (בגשר - גרעין S-4)	מ"ר	95.00		
02.10.03.0040	קופינג מעץ אלון מלא על מעקות בחדר מדרגות S8	מ"א	20.00		
02.10.03.0050	משטח התראה מישושי, במירקם שונה ובגוון שונה, לפי תקן נגישות, מפוליאורטן, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות פרופיל אלומיניום היקפי. (חדרי מדרגות)	מ"ר	115.00		
02.10.03.0080	ציפוי חזיתות ותחתית הגשר בקסטות פח אלומיניום דגם אלוקובנד, צבעים בתנור, גמר F.D.V.P, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציה נשיאה משנית, אביזרי חיבור ועיגון, ברגים, עוגנים, הכנות למעבר מערכות וכבילה, מיתדים, קופינגים, חלוקות אופקיות ואנכיות, הגשת SD וחישוב הנדסי לאישור המפקח וכל החיבורים, החיזוקים, פלשוניים ככל שידרש, איטומים ככל שידרש, חשפי פתחים, שטחים קטנים וצורים, חיפוי עמודים וקורות, פשיות, בליטות, עיבודי פינות, שטחים אופקיים ואנכיים, פרופילי סיום, פרופילי פינה, פרופילי חלוקה, וכל הנדרש לקבלת מראה אחיד, ישר ללא עיוות ועקמומיות, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוקים בהיקף הפתחים, איטום הפתחים וכו'. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו עד לקבלת חזית מושלמת ואטומה לפי פרטים בתוכניות ולפי פרטי ומפרטי היצרן. (המדידה נטו ללא חפיפות לפי שטח פח האלוקובנד בלבד)-גרעין 4S-	מ"ר	550.00		
3	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי - אדריכל בניין				
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				
12	עבודות אלומיניום				
	הערה: - מחירי היחידה כוללים גם את כל המפורט ברשימות האלומיניום, במפרט המיוחד, בפרטים בתוכניות, בהנחיות יועץ אקוסטיקה, בהנחיות יועץ הבטיחות ושאר יועצי הפרויקט. הכל קומפלט מושלם וקבוע במקומו.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים הכנת תוכנית SHOP DRAWINGS והגשתן טרם תחילת הייצור לאישור האדריכל.	הערה			
	הערה:	הערה			

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי היחידה כוללים גם מפתח מאסטר קומתי וגראנד מאסטר ששולט על הכל.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה של כל האלמנטים הקבועים והמשולבים במחיצות גבס כוללים את כל החיזוקים וההכנות הנדרשים ברצפה, בקירות ובתקרה לצורך התקנת האלמנטים, לרבות פרופי לי RHS מגולבנים, פרופילים מחוזקים, חיזוקי עץ וכו' מעוגנים ברצפות, בקירות ובתקרות.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים גם את כל הפרזול כנדרש כמפורט ברשימות הפרזול, לרבות מחזירי שמן, מעצורים, ידיות בהלה, צירים, מנעולים, צוהר, מתאמי סגירה, איטומים ובי דודים אקוסטיים, הכנות לפתיחה חשמלית, הכנות לדלתות מבוקרות, אביזרי נגישות על פי תקן, איטום כנגד חדירת מים וכו'.	הערה			
	הערה: מחירי היחידה כוללים גם משקופים עיורים ככל שידרש.	הערה			
1	רשימת אלומיניום - אדריכל פנים				
02.12.01.0020	פריט, טיפוס מס' A001 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	77.00		
02.12.01.0030	פריט, טיפוס מס' A002 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0040	פריט, טיפוס מס' A003 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.12.01.0050	פריט, טיפוס מס' A004 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0060	פריט, טיפוס מס' A005 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0070	פריט, טיפוס מס' A006 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0080	פריט, טיפוס מס' A007 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0090	פריט, טיפוס מס' A008 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0100	פריט, טיפוס מס' A009 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	8.00		
02.12.01.0110	פריט, טיפוס מס' A010 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0120	פריט, טיפוס מס' A011 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.12.01.0130	פריט, טיפוס מס' A012 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.12.01.0140	פריט, טיפוס מס' A013 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0150	פריט, טיפוס מס' A014 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.12.01.0160	פריט, טיפוס מס' A015 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.12.01.0170	פריט, טיפוס מס' A016 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0180	פריט, טיפוס מס' A017 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0190	דלת, טיפוס מס' A018 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.12.01.0200	דלת, טיפוס מס' A019 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0210	דלת, טיפוס מס' A020 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.12.01.0220	דלת, טיפוס מס' A021 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	21.00		
02.12.01.0230	דלת, טיפוס מס' A022 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0240	דלת, טיפוס מס' A023 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	12.00		
02.12.01.0250	דלת, טיפוס מס' A024 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0260	דלת, טיפוס מס' A025 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0270	דלת, טיפוס מס' A026 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0280	דלת, טיפוס מס' A027 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0290	דלת, טיפוס מס' A028 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0300	דלת, טיפוס מס' A029 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0310	דלת, טיפוס מס' A030 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.12.01.0320	דלת, טיפוס מס' A031 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0330	דלת, טיפוס מס' A032 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0340	דלת, טיפוס מס' A033 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0350	דלת, טיפוס מס' A034 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0360	דלת, טיפוס מס' A035 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0370	דלת, טיפוס מס' A036 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0380	דלת, טיפוס מס' A037 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0390	דלת, טיפוס מס' A038 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0400	דלת, טיפוס מס' A039 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0410	פריט, טיפוס מס' A040 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0420	פריט, טיפוס מס' A041 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0430	פריט, טיפוס מס' A042 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0440	פריט, טיפוס מס' A043 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0450	פריט, טיפוס מס' A044 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0460	פריט, טיפוס מס' A045 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0470	פריט, טיפוס מס' A046 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0480	פריט, טיפוס מס' A047 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0490	פריט, טיפוס מס' A048 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0500	פריט, טיפוס מס' A049 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.12.01.0510	פריט, טיפוס מס' A050 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
02.12.01.0520	פריט, טיפוס מס' A051 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0530	פריט, טיפוס מס' A052 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0540	פריט, טיפוס מס' A053 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0550	פריט, טיפוס מס' A054 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0560	פריט, טיפוס מס' A055 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0570	פריט, טיפוס מס' A056 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
02.12.01.0580	פריט, טיפוס מס' A057 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0590	פריט, טיפוס מס' A058 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0600	פריט, טיפוס מס' A059 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0610	פריט, טיפוס מס' A060 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0620	פריט, טיפוס מס' A061 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0630	פריט, טיפוס מס' A062 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.12.01.0640	פריט, טיפוס מס' A063 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.12.01.0650	מראה, טיפוס מס' A064 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	75.00		
02.12.01.0660	מראה, טיפוס מס' A065 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	47.00		
02.12.01.0670	מראה, טיפוס מס' A066 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	13.00		
02.12.01.0680	מראה, טיפוס מס' A067 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	7.00		
02.12.01.0690	מראה, טיפוס מס' A068 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.12.01.0700	מראה, טיפוס מס' A069 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0710	מראה, טיפוס מס' A070 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0720	מראה, טיפוס מס' A071 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.12.01.0730	מראה, טיפוס מס' A072 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0740	מראה, טיפוס מס' A073 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0750	מראה, טיפוס מס' A074 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	46.00		
02.12.01.0760	מראה, טיפוס מס' A075 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	54.00		
02.12.01.0770	מראה, טיפוס מס' A076 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	5.00		
02.12.01.0780	פריט, טיפוס מס' A077 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.12.01.0790	פריט, טיפוס מס' A078 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	3.00		
02.12.01.0800	פריט, טיפוס מס' A079 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0810	פריט, טיפוס מס' A080 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0820	פריט, טיפוס מס' A081 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0830	פריט, טיפוס מס' A082 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0840	פריט, טיפוס מס' A083 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	4.00		
02.12.01.0850	פריט, טיפוס מס' A084 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0860	פריט, טיפוס מס' A085 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0870	פריט, טיפוס מס' A086 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00		
02.12.01.0880	פריט, טיפוס מס' A087 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.12.01.0890	פריט, טיפוס מס' A088 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0900	פריט, טיפוס מס' A089 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.01.0910	פריט, טיפוס מס' A090 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
1	סה"כ רשימת אלומיניום - אדריכל פנים				
3	רשימת אלומיניום - גרעיני תנועה אנכיים - אדריכל בניין				
02.12.03.0070	פריט, טיפוס מס' 01AL-S6-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.03.0080	פריט, טיפוס מס' 02AL-S6-03 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.03.0090	פריט, טיפוס מס' 01AL-S6-04/1 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.03.0100	דלת, טיפוס מס' 01AL-S6-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
02.12.03.0110	תריס, טיפוס מס' 02AL-S6-07 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00		
3	סה"כ רשימת אלומיניום - גרעיני תנועה אנכיים - אדריכל בניין				
12	סה"כ עבודות אלומיניום				
14	עבודות אבן				
1	עבודות אבן - אדריכל בניין				
02.14.01.0010	חיפוי קירות בתוך חדר מדרגות S-6 בשיטה הרטובה בלוחות אבן כדוגמת הקיים ובהמשך לקיים, במידות שונות, בעובי מינימום 3 ס"מ, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות רשת פלדה מגולבנת, חוטים מנירוסטה, זוויתני פלדה מגולבנים וכו'. הכל קומפלט לפי הפרטים בתוכנית. המדידה נטו לפי מ"ר הן בשטחים אופקיים, אנכיים, משופעים, קופינג, מישקים, שקעים, חיפוי עמודים וקורות, חשפי פתחים, מזוזות, אדני חלונות, שילוב סוגי אבן שונים, התחברות והתאמה לקיים, פרוקים בקיים וכו' לפי השטח הנראה לעין. הכל קומפלט נטו במ"ר וכמפורט בתקן 2378 על כל חלקיו ובמפרט המיוחד.	מ"ר	180.00		
1	סה"כ עבודות אבן - אדריכל בניין				
14	סה"כ עבודות אבן				
17	מעליות				
1	עבור רפואה גרעינית/תוספות נדרשות לכתב כמויות של הקבלן הראשי				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.17.01.0001	תוספת מחיר עבור 2 תחנות נוספות לכל מעלית עבור מעליות 121-122 כך שישרתו סך הכל 5 תחנות כמתוכנן	יח'	4.00		
02.17.01.0002	תוספת מחיר עבור 3 תחנות נוספות לכל מעלית עבור מעליות 124-125 כך שישרתו סך הכל 6 תחנות כמתוכנן	יח'	6.00		
02.17.01.0003	תוספת עבור שינוי המהירות במעליות 124-125 למהירות 1.6 כפי שתוכנן.	קומפ...	2.00		
02.17.01.0004	מחיר כללי עבור מעלית שרות מספר 126 סימפלקס MRL GERLESS 21 נוסעים, 1,600 ק"ג, 1.0 מ/ש, 7 תחנות, גובה הרמה 31.31 מ' בתוקף כנ"ל עם כל החלקים כולל הובלה והרכבה במקום כפי שמתואר וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות ללא שרות בתקופת האחריות.	קומפ...	1.00		
02.17.01.0005	מחיר כללי עבור מעלית שרות מספר 123 בפיר קיים, סימפלקס MRL GERLESS 1,350 נוסעים, 1,350 ק"ג, 1.0 מ/ש (1+5) 6 תחנות, גובה הרמה 20.87 מ' בתוקף כנ"ל עם כל החלקים כולל הובלה והרכבה במקום כפי שמתואר וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש וכולל אחריות ללא שרות בתקופת האחריות.	קומפ...	1.00		
02.17.01.0006	תוספת מחיר עבור פרוק ופינוי המעלית וחדר המכונות - מעלית 123	קומפ...	1.00		
02.17.01.0007	תוספת עבור חיבור המעליות לצג/ מוניטור הקיים בבית החולים לפי סעיף 1.10 במפרט הטכני	קומפ...	6.00		
02.17.01.0008	חלופה- תוספת עבור ההפעלת המעליות בעזרת קורא כרטיסי קרבה מגנטיים כמתואר במפרט.	קומפ...	6.00		
02.17.01.0009	חלופה- מחיר עבור הקדמת מסירת מעלית אחת לשימוש הבניין כולל התקנת הגנה על הקירות להחלטת המזמין כמפורט במפרט.	יח'	4.00		

1 סה"כ עבור רפואה גרעינית/תוספות נדרשות לכתב כמויות של הקבלן הראשי

17 סה"כ מעליות

18 תשתיות תקשורת

1 תשתיות תקשורת נתונים למחשוב וטלפוניה

הערה

הערה:
ביצוע עבודות תקשורת לקומה יכללו במחיר העבודה בין היתר ביצוע בדיקות תקינות לנקודות התקשורת CAT6A- והפקת דו"ח ותיק תיעוד לכלל העבודה- הכנת תיק תיעוד מלא על פי המפרט הכולל סימון נקודות קצה כולל מספור הנקודה ע"ג תוכניות האתר, באתר חדש יש למשוך ממהנדס החשמל קיבצי תוכניות

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	משורטטות בתוכנת AUTOCAD. מלל באמצעות תוכנת WORD וטבלאות באמצעות תוכנת EXCEL. התייעוד יוגש ב- 2 עותקים קשיחים (נייר)	הערה			
02.18.01.0020	אספקה, התקנת נקודת תקשורת עבור אינטרנט אלחוטי, מצלמות ונקודות תקשורת כולל מחבר 45RJ מסוכך בתקן A6CAT להתקנה בקופסת ADA/CIMA תקנית או באביזר יעודי לעמדת space Open או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו -proved-ommscope, Panduit, RIT, HCS hardware Component ap Connecting כבל תקשורת בודד 8 גידים MHZ.1200 הגידים יהיו AWG 22 וסיכוך של 55% וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: 2Ed 7A ISO/IEC11801 and. ANSI/TIA-568-C.2, S/FTP, IEC-61156-5 Cat הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים. (כבלים HCS, טלדור). כולל פס שילוט. אורך הנקודה עד 70 מטר העבודה תכלול בדיקת התשתית והאביזרים מקצה לקצה על בסיס הבדיקות A6CAT ל- G10 לרבות הגשת דוח ביצוע מפורט לכל נקודת תקשורת	יח'	200.00		
02.18.01.0030	אספקה, התקנת נקודת תקשורת כפולה עבור אינטרנט אלחוטי, מצלמות, נקודות תקשורת וגיבור בין ארונות כולל 2 מחברי 45RJ מסוככים בתקן A6CAT להתקנה בקופסת ADA/CIMA תקנית או באביזר יעודי לעמדת space Open או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו proved-Commscope, Panduit, RIT, HCS hardware Component ap Connecting. כבל תקשורת בודד 8 גידים MHZ.1200 הגידים יהיו AWG 22 וסיכוך של 55% וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן אישור בתוקף: 2Ed 7A ISO/IEC11801 and. IEC-61156-5 מעטה, ANSI/TIA-568-C.2, S/FTP Cat הכבל יהיה HFFR. העבודה תכלול את שילוט הכבלים המותקנים באמצעות מדבקות מתלפפות ושרוולים מתכווצים. (כבלים HCS, טלדור). כולל פס שילוט. אורך הנקודה עד 70 מטר העבודה תכלול בדיקת התשתית והאביזרים מקצה לקצה על בסיס הבדיקות A6CAT ל- G10 לרבות הגשת דוח ביצוע מפורט לכל נקודת תקשורת	יח'	1,220.00		
02.18.01.0040	סימון הכבלים בשרוול מתכווץ או מדבקות סימון ייעודיות בקצוות הכבלים (בשני צידי הכבלים) לסימון נקודות התקשורת	יח'	2,640.00		
02.18.01.0050	אספקה והתקנת נקודת תקשורת למעלית כולל כבל כפיף וכל דבר נוסף להתקנה מושלמת	קומפ...	8.00		
02.18.01.0060			2,300.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט של כבל אופטי להתקנה פנימית עבור חיבור בין ארונות סדרת LD המכיל: 12 סיבים MM בקוטר 50 מיקרון, LOOSE TUBE OM4, בעל גיד חיזוק מרכזי דיאלקטרי, מעטה החיצוני עשוי חומר HFFR. העבודה תכלול התממשקות למערכת קיימת בבית החולים של חברת מגלקום. העלות הינה ע"ח המציע	מ"א			
02.18.01.0070	כבל אופטי להתקנה פנימית 12 סיבים S.M בקוטר 9 מיקרון, במארז Semi-Tight Tube ומעטה החיצוני עשוי חומר HFFR. העבודה תכלול התממשקות למערכת קיימת בבית החולים של חברת מגלקום. העלות הינה ע"ח המציע	מ"א	2,300.00		
02.18.01.0080	אספקה, התקנה וחיבור של לוח ניתוב אופטי ל-12 סיבים כדוגמת 3M/AMP/PENDUIT/ נקבה OM4 MM /SM-LC/ST/SC ומגש לכבלים בעומק של לפחות 25 ס"מ כולל מכסה. הלוח מחובר עם לשוניות שקועות ומיועד לארון 19" כולל פתחים בלשוניות למעבר מגשרים. יצרן פייברנט	יח'	21.00		
02.18.01.0090	אספקה, התקנה וחיבור של לוח ניתוב אופטי ל-24 סיבים כדוגמת 3M/AMP/PENDUIT/ נקבה OM4 MM /SM-LC/ST/SC ומגש לכבלים בעומק של לפחות 25 ס"מ כולל מכסה. הלוח מחובר עם לשוניות שקועות ומיועד לארון 19" כולל פתחים בלשוניות למעבר מגשרים. יצרן פייברנט	יח'	21.00		
02.18.01.0100	אספקה, ריתוך וחיבור של מחבר אופטי OM4 זכר LC/ST/SC 50 MM כדוגמת 3M/AMP	יח'	504.00		
02.18.01.0110	מחבר אופטי זכר מסוג LC Duplex עבור סיב SM בקוטר 9 מיקרון. המחבר יהיה בתצורת Pig-Tail בליטוש UPC שבוצע במפעל, כולל ריתוך לסיב ועיגון וכל הנדרש לכך.	יח'	504.00		
02.18.01.0120	מגשר אופטי כפול LC/SC/ST OM4 באורך עד 3 מ'. כולל סימון שני הקצוות לזיהוי כדוגמת 3M /AMP	יח'	100.00		
02.18.01.0130	מגשר אופטי כפול, S.M, קוטר 9 מיקרון, הכולל מחברי LC כפולים בקצותיו, בליטוש UPC מהמפעל, באורך עד 3 מ'	יח'	100.00		
02.18.01.0140	מגשר אופטי כפול LC/SC/ST OM4 באורך עד 5 מ'. כולל סימון שני הקצוות לזיהוי כדוגמת 3M /AMP	יח'	20.00		
02.18.01.0150	מגשר אופטי כפול, S.M, קוטר 9 מיקרון, הכולל מחברי LC כפולים בקצותיו, בליטוש UPC מהמפעל, באורך עד 5 מ'	יח'	20.00		
02.18.01.0160	ביצוע בדיקות לסך מכלול הסיבים האופטיים באתר באמצעות OTDR והגשת דוחות לכל מכלול הסיבים האופטיים במתקן.	קומפ...	1.00		
02.18.01.0170	ביצוע בדיקות לסך מכלול הסיבים האופטיים באתר	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	באמצעות ניחות והגשת דוחות לכל מכלול הסיבים האופטיים במתקן.	קומפ...			
02.18.01.0180	בדיקת התשתית והאביזרים מקצה לקצה על בסיס הבדיקות CAT6A ל-10G לרבות הגשת דוח ביצוע מפורט לכל נקודת תקשורת	קומפ...	1.00		
02.18.01.0190	אספקה והתקנה לוח ניתוב בניו 24 שקעי 45RJ מסוככים לפי מפרט בעל הסמכה לעמידה ב-CAT6A עבודת ההתקנה את התקנת הלוח בארון כולל פס סימון השקעים בלוח הניתוב ובלוח הניתוב יוגדר Connecting hardware Component approved - כולל פס שילוט. הפנל שיונתקן יהיה זהה 1:1 לפנלים הקיימים כיום בבית החולים	יח'	109.00		
02.18.01.0200	אספקה והתקנת פנל שערות להעברת מגשרים בגובה 1U	יח'	170.00		
02.18.01.0210	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט ללוח הניתוב על פי דרישת לקוח	יח'	130.00		
02.18.01.0220	סימון באמצעות שלט פלסטי חרוט לשקעי התקשורת על פי דרישת לקוח	יח'	2,640.00		
02.18.01.0230	אספקה, התקנה, פריסה וחיווט כבל נחושת 20 זוג להתקנה פנימית בעל חתך מוליך 0.5	מ"א	1,800.00		
02.18.01.0240	אספקה והתקנת לוח ניתוב לקווי 8W בניו 24 שקעי RJ-45 UTP .	יח'	21.00		
02.18.01.0250	אספקה והתקנת קרונה תקני מסוג מתנתק	יח'	42.00		
02.18.01.0260	אספקה והתקנת אמבטיה ל-100 זוג כולל פס סימון	יח'	5.00		
02.18.01.0270	תוף ג'ימפור כחול לבן 500 מטר 0.5 שזור	יח'	1.00		
02.18.01.0280	אספקה והתקנת נקודת טלפון הכוללת 4 זוג לחיבור מערכת גילוי האש (פנל כבאים) /מערכת אזעקה/מערכת אחרת ישירות לבזק/לפס קרונה כולל שקע קצה כפול בצמוד לפנל הכבאים/לכל מטרה אחרת. אורך נקודה עד 100 מ' כולל ג'ימפור הנקודה והפעלתה במלואה	יח'	10.00		
02.18.01.0290	אספקה והתקנת מסד שרתים עד 23" כולל מסילות הצרה ל-19" להתקנת ציוד בגובה עד 44U כולל דפנות בעומק 100 ס"מ כולל, דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאוררים בתפוקת 80 CFM כל אחד, שני פסי כח 12 מבואות כולל כבל באורך עד 15 מטר, מאמ"ת 16A וסיומת בתקע CEE. כולל מתאמי 19" לציוד בגודל 19". ארון התקשורת י היה כדוגמת CONTECH אך יהיה זהה לארונות הקיימים בבית החולים עבור יחידת המחשב	קומפ...	10.00		
02.18.01.0300	אספקה והתקנת מסד שרתים עד 23" כולל מסילות הצרה ל-19" להתקנת ציוד בגובה עד 44U כולל דפנות בעומק 80 ס"מ כולל, דלת חזית שקופה/פח אחורית אטומה מנעול, שני מאוררים בתפוקת 80 CFM כל	קומפ...	11.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	אחד, שני פסי כח 12 מבואות כולל כבל באורך עד 15 מטר, מאמ"ת 16A וסיומת בתקע CEE. כולל מתאמי 19" לציוד בגודל 19". ארון התקשורת יהיה כדוגמת CONTECH אך יהיה זהה לארונות הקיימים בבית החולים עבור יחידת המחשב	קומפ...			
02.18.01.0310	הארקת ארון להארקת מבנה או להארקת לוח חשמל אזורי למרחק על 100 מ' בהתאם להנחיית המפקח כולל כבל ארקה גמיש 16 מ"מ כולל כל האביזרים הנדרשים כולל ביצוע בדיקת ארקה (LOOP TEST)	קומפ...	21.00		
02.18.01.0320	אספקה והתקנת מדף קבוע לארון התקשורת/שרתים.	יח'	42.00		
02.18.01.0330	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 3 מ' כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים.	יח'	4,800.00		
02.18.01.0340	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 5 מ' כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים.	יח'	50.00		
02.18.01.0350	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 10 מ' ס"מ כולל 2 מחברי RJ 45 מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל, מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים.	יח'	20.00		
02.18.01.0360	מגשר נחושת RJ-45/RJ-11 באורך עד 3 מטר.	יח'	10.00		
02.18.01.0370	אספקה והתקנת כבל HDMI אורך 10 מ'	יח'	40.00		
02.18.01.0380	אספקה והתקנת כבל HDMI אורך 15 מ'	יח'	40.00		
02.18.01.0390	אספקה, פריסה, התקנה ושילוט של כבל קואקס RG6 עד 100 מ'	קומפ...	50.00		
02.18.01.0400	אספקה, פריסה, התקנה ושילוט של כבל קואקס RG11 עד 150 מ'	קומפ...	1.00		
02.18.01.0410	אספקה, פריסה, התקנה ושילוט של כבל קואקס RG540 עד 200 מ'	קומפ...	1.00		
02.18.01.0420	התקנת יחידות ACCESS POINT בתקרות בהתאם למיפוי האתר. העבודה תכלול את כל הנדרש להתקנה והפעלה (כולל חימום נקודה בארון) להפעלה מושלמת	יח'	100.00		
02.18.01.0430	שעת עבודה טכנאי תשתית תקשורת מחשבים	יח'	100.00		
02.18.01.0440	שעת עבודה לילה מ- 19:00 טכנאי תשתית מחשבים	יח'	100.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.18.01.0450	שעות עבודת לילה מ- 19:00 לחשמלאי מוסמך	יח'	100.00		
1	סה"כ תשתיות תקשורת נתונים למחשוב וטלפוניה				
2	מערכת קריאת אחות חולה				
	הערה: ביצוע עבודות תקשורת לכלל המערכת הר"מ יכלול במחיר העבודה בין היתר ביצוע בדיקות תקינות לכלל המערכת והפקת דו"ח ותיק תיעוד לכלל העבודה- הכנת תיק תיעוד מלא על פי המפרט הכולל סימון נקודות קצה כולל מספור הנקודה ע"ג תוכניות האתר, באתר חדש יש למשוך ממהנדס החשמל קיבצי תוכניות משורטטות בתוכנת AUTOCAD. מלל באמצעות תוכנת WORD וטבלאות באמצעות תוכנת EXCEL. התיעוד יוגש ב- 2 עותקים קשיחים (נייר)	הערה			
02.18.02.0020	שרת מערכת +תוכנת הפעלה +כל הרשיונות הנדרשים להפעלה ע"פ המפרט	קומפ...	1.00		
02.18.02.0030	לחצן משיכה לקריאת אחות מוגן מים לחדרי שרתים ומקלחת כולל חוט משיכה עד 20 ס"מ מהקרקע.	יח'	61.00		
02.18.02.0040	שקע ללחצן קריאת אחות פשוט להתקנה ליד מיטה בפס אספקה +התקן תליה	יח'	160.00		
02.18.02.0050	פתיל ללחצן קריאה לאחות (פתיל בלבד)	יח'	221.00		
02.18.02.0060	לחצן ביטול לקריאת אחות לחדר שרתים ולחדר מאושפז להתקנה על הטיח	קומפ...	58.00		
02.18.02.0070	מנורת סימון 4 שדות להתקנה על הטיח	יח'	102.00		
02.18.02.0080	יח' בקרה בדלפק קבלה כולל שפופרת דיבור +שקע לחיבור	קומפ...	10.00		
02.18.02.0090	יחידה חדרית כולל צג ודיבור+שקע לחיבור	קומפ...	27.00		
02.18.02.0100	הפעלת מערכת קריאת אחות בכל המתקן כולל השחלת כבילים מתאימים והתקנת אביזרי קצה כולל חיבור למערכת אזעקת קוד בלו ע"ב SMS ושיחת טלפון לרבות בדיקת התקנות, תיקונים הדרכה ותכנות לפי דרישת המזמין ומסירה למזמין. שרות ואחריות לשנה	קומפ...	1.00		
2	סה"כ מערכת קריאת אחות חולה				
3	מערכת אינטרלוק				
02.18.03.0010	אספקה והתקנת מערכת אינטרלוק עצמאית כולל בקר עצמאי עבור 2 דלתות כולל אפשרות נעילה פתיחה, סגירה ללא תלות אחת בשניה כולל מימסרים, לחצני פתיחה מכל סוג שהוא, ספקי כוח, לחצני שבירה וחיבורם לדלתות הזזה חשמליות. המערכת תזווד בלוח יעודי כולל בקר מקומי. הפתרון יכלול כל דבר נוסף להפעלה מלאה של הפתרון. העבודה כוללת תיאום מלא עם ספק הדלתות	קומפ...	24.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	סה"כ מערכת אינטרלוק				
18	סה"כ תשתיות תקשורת				
22	אלמנטים מתועשים בבניין				
2	אלמנטים מתועשים בבניין - אדריכל פנים				
02.22.02.0010	תקרה אקוסטית מינרלית של חברת רוקפון דנמרק, דגם BLANKA E, ספק גולמט או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, פרופיל T15, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת פתחים ועיבוד מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (50% מהכמות - ראה סימון CL.1 בתוכניות תקרות)	מ"ר	1,100.00		
02.22.02.0020	תקרה אקוסטית חצי שקועה דגם MASTER-EG, ספק יהודה יבוא יצוא או ש"ע, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9, פרופיל T24, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת פתחים ועיבוד מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (50% מהכמות - ראה סימון CL.1 בתוכניות תקרות)	מ"ר	1,100.00		
02.22.02.0030	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחוררים, חירור מיקרו, בתליית הוק און קורידור, ספק גולמט או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ, או 60/120 ס"מ, מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, יריעה אקוסטית סאונדטקס כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (50% מהכמות - ראה סימון CL.2 בתוכניות תקרות)	מ"ר	1,300.00		
02.22.02.0040	תקרה אקוסטית מאריחי פח מחוררים חרור מיקרו, של חברת ארמסטרונג, דגם מיקרולוק E, ספק יהודה יבוא יצוא או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ או 60/120 ס"מ, מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציית נשיאה פיין ליין, פרופילי פיין ליין, פרופילי PG, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, יריעה אקוסטית סאונדטקס כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (50% מהכמות - ראה סימון CL.2 בתוכניות תקרות)	מ"ר	1,300.00		
02.22.02.0043	תקרה אקוסטית ממגשי פח אטומים, מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, ספק גולמט, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי	מ"ר	180.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (50% מהכמות - ראה סימון CL.3 בתוכניות תקרות)	מ"ר			
02.22.02.0046	תקרה אקוסטית ממגשי פח אטומים, מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, דגם ARMSTRONG DRCAL ספק יהודה יבוא יצוא, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (50% מהכמות - ראה סימון CL.3 בתוכניות תקרות)	מ"ר	180.00		
02.22.02.0050	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרור מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, יריעה אקוסטית סאונדטקס כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (50% מהכמות - ראה סימון CL.4 בתוכניות תקרות)	מ"ר	250.00		
02.22.02.0060	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים חרור מיקרו, מגולבנים וצבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, עובי הפח 0.8 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, דגם DRLAL, תוצרת ארמסטרונג, ספק יהודה יבוא יצוא או ש"ע, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, יריעה אקוסטית סאונדטקס כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (50% מהכמות - ראה סימון CL.4 בתוכניות תקרות)	מ"ר	250.00		
02.22.02.0070	תקרת למלות מתכת מדגם U-BAFFLE, בתליית הוק, און קורודור, פריקה, ספק גולמט או ש"ע, צבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי סיום, כל פרופיל אחר שידרש, פרופילי ניתוק, אריחי בידוד, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוק הפתחים וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (33% מהכמות - אופציה 1 - ראה סימון CL.5 בתוכניות תקרות)	מ"ר	380.00		
02.22.02.0080	תקרת למלות אלומיניום דמוי עץ, דגם U31 של יהודה יבוא יצוא, גובה 39 מ"מ, רוחב 31 מ"מ, רווח בין למלות 19 מ"מ, צבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי סיום,	מ"ר	380.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כל פרופיל אחר שידרש, פרופילי ניתוק, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוק הפתחים וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (33% מהכמות - אופציה 2 - ראה סימון CL.5 בתוכניות תקרות)	מ"ר			
02.22.02.0090	תקרת למלות גבס בגמר פורניר, חתך H, דגם LIEAR RIB, צבועים בתנור, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי סיום, כל פרופיל אחר שידרש, פרופילי ניתוק, פתיחת פתחים מכל סוג, חיזוק הפתחים וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (33% מהכמות - אופציה 3 - ראה סימון CL.5 בתוכניות תקרות)	מ"ר	380.00		
02.22.02.0095	תקרה אקוסטית דגם HYGIENE, בגוונים ודוגמאות לפי בחירת האדריכל, לרבות קונסטרוקציית נשיאה, פרופילי L,T,Z, פרופילי L+Z כיחידה מקשית אחת, פרופילי אומגא, כל פרופיל אחר שידרש, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, כל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם. הכל קומפלט. (חדרי בידוד-ראה סימון CL. 8 בתוכניות תקרות)	מ"ר	1,800.00		
02.22.02.0100	בידוד תקרות אקוסטיות במזרזני צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאיתילן חסין אש, לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	4,240.00		
02.22.02.0110	סינר גבס אקוסטי מחוזק, מעל מחיצות הזכוכית ועד לתקרת המבנה, עשויים 4 לוחות גבס לבן, בעובי 1/2" כל לוח, 2 לוחות בכל צד ובעובי כולל של 12 ס"מ, לרבות גליף גבס בחלק התחתון, קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטיים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) בידוד במזרזני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, איטומים ובידודים אקוסטיים, קומפריבנד, פתיחת ועיבוד פתחים מכל סוג ולכל מטרה, חיזוק הפתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי ניתוק, כל פרופיל אחר שידרש, חיזוקים והכנות למחיצות הזכוכית באמצעות פרופילי פלדה מגולבנים וכו' הכל קומפלט.	מ"א	450.00		
02.22.02.0140	לוח פח בעובי 3 מ"מ משולב במחיצות גבס, לרבות כל החיזוקים, החיבורים, גיליון, השלמת קונסטרוקציית נשיאה וחיזוקים במחיצות הגבס, עיבוד פתחים וכו'.	מ"ר	1,000.00		
02.22.02.0150	פתחי שרות מתועשים מתוצרת אופנארט דגם קלטיק או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ, משולבים בקירות/תקרות, לרבות משקוף, עיבוד הפתח וכל החיבורים והחיזוקים וכל חומרי העזר למיניהם, הכל קומפלט לפי פרטי ומפרטי היצרן.	יח'	30.00		
02.22.02.0160	ציפוי קירות מאחורי אסלות בשרותים בלוח גבס ירוק בעובי 1/2", לרבות קונסטרוקציית נשיאה מפרופילי פח מגולבנים וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, איטומים ובידודים אקוסטיים, קומפריבנד, עיבוד פתחים, חיזוק הפתחים, פינות מגן, כל פרופיל אחר שידרש וכו' הכל	מ"ר	450.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	קומפלט. עובי כולל של הציפוי על פי הנדרש.	מ"ר			
02.22.02.0170	פרט מפגש אנכי בין מחיצות גבס לשפרוץ של קירות המסך, לרבות איטומים ובידודים אקוסטיים עד לקבלת הרמה האקוסטית הנדרשת, לפי פרט.	קומפ...	250.00		
02.22.02.0180	חיזוקים והכנות במחיצות גבס לתליית אלמנטים שונים באמצעות לוחות MDF בעובי 2 ס"מ משולבים במחיצות הגבס, לרבות השלמת קונסטרוקציה נשיאה וכל החיזוקים, החיבורים, טיפול נגד אש וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	250.00		
2	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין - אדריכל פנים				
3	אלמנטים מתועשים בבניין - אדריכל בניין				
02.22.03.0010	בידוד תקרות אקוסטיות במזרונ צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש, לרבות גיזת צמר זכוכית שחורה מודבקת.	מ"ר	70.00		
3	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין - אדריכל בניין				
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין				
34	מערכת גילוי אש משולבת כריזת חירום.				
1	מערכת גילוי אש משולבת כריזת חירום וטלפון כבאים.				
	הערה: המערכת על כל מרכיביה אחריות מלאה למשך של 5 שנים באתר הלקוח כולל חלפים, כולל גלאים רכזת צופרים מגנטים גז וכל ציוד אחר כולל ציוד כולל תיכנות וביצוע שינוי ים ע"פ החלטת היועץ ומתף וע"פ הצורך, כולל נסיעות, עבודה בשעות לילה ושעות לא שיגרתיות, כולל מתן שירות 4 שעות לאחר ביצוע הקריאה 24/7/364.	הערה			
02.34.01.0020	מרכזיית גילוי אש XLS משולבת כריזת חירום וטלפון כבאים לפי המפרט מאושר UL/FM ומת"י עד 3000 כתובות מתוצרת "Siemens" או ש"ע מאושר יועץ	קומפ...	1.00		
02.34.01.0030	צג דיגיטלי אלפא נומרי בעברית + ממשק RS-232.	קומפ...	2.00		
02.34.01.0040	גלאי קרן אינפרא - אדום DLO1191 לטווח עד 100 מ' כולל משדר מקלט כולל כתובת תוצרת SIEMENS.	יח'	10.00		
1	סה"כ מערכת גילוי אש משולבת כריזת חירום וטלפון כבאים.				
2	מערכת פתיחת חלונות עשן.				
02.34.02.0001	מנוע מוט המופעל בזרם ישר 24 וולט לפתיחה וסגירה של פתחים לשחרור עשן כולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות המנוע להפעלת סגירת הפתח כדוגמת הדגם EAS-Z 1000 מ הלך פתיחה 1000 מ"מ מותאם לתקן אירופאי חדש EN-12101\10\9. קביעת מהלך המנוע יאפשר פתיחה מלאה של החלון על הדרישות בתקנות, מאושר מותקן ומחובר כמורט קומפלט.	יח'	4.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.34.02.0002	מערכת פיקוד ובקרה עד 24VDC A6 הכוללת מטען ספק כח ומצברים למשך 150 שעות לפחות, מנגנון בקרת טעינת הסוללות, התרעה קולית וויזואלית חמצן מערכת. יחידת הפיקוד תותאם לתקן אירופאי חדש EN-121019\10 דגם SHEV6 מתוצרת SIMON RWA המסופקת ע"י חברת מטלפרס - מאושרת מותקנת ומחוברת הכל כמפורט קומפלט.	יח'	2.00		
02.34.02.0003	מערכת פיקוד ובקרה עד 24VDC A3 הכוללת מטען ספק כח ומצברים למשך 150 שעות לפחות, מנגנון בקרת טעינת הסוללות, התרעה קולית וויזואלית חמצן מערכת. יחידת הפיקוד תותאם לתקן אירופאי חדש EN-121019\10 דגם SHEV3 מתוצרת SIMON RWA המסופקת ע"י חברת מטלפרס - מאושרת מותקנת ומחוברת הכל כמפורט קומפלט.	יח'	2.00		
02.34.02.0004	בקר משנה להפעלה יזנית, הכולל נורת חיווי לחצן סגירה/פתיחה וזמזום הפעלה כדוגמת הדגם HE-080 תוצרת SIMON RWA המסופק ע"י חברת מטלפרס מאושר מותקן ומחובר וכמ פואט קומפלט.	יח'	4.00		
2	סה"כ מערכת פתיחת חלונות עשן.				
34	סה"כ מערכת גילוי אש משולבת כריזת חירום.				
35	בקרת מבנה				
1	בקרת מבנה				
02.35.01.0010	אספקה, חיבור ואינטגרציה לטמפרטורות מים חמים כולל אספקת חיישנים - כבלי פיקוד, חיבורים ב-2 קצוות כולל ביצוע ה-HMI	נק'	2.00		
02.35.01.0020	אינטגרציה למשגוחי בידוד - כבלי פיקוד, חיבורים ב-2 קצוות כולל ביצוע ה-HMI	נק'	40.00		
02.35.01.0030	חיבור ואינטגרציה למכשירי "אמדר" כולל - כבלי פיקוד, חיבורים ב-2 קצוות כולל ביצוע ה-HMI	יח'	20.00		
02.35.01.0040	ביצוע מסך גרפי מעבר 50-	יח'	1.00		
1	סה"כ בקרת מבנה				
35	סה"כ בקרת מבנה				
36	הקצבים לעבודות מנ"מ				
1	תת פרק 01				
02.36.01.0001	הקצב לעבודות קבלני מתח נמוך מאוד בפרויקט, הכוונה לקבלנים של מערכות אינטרלוקים, תקשורת מחשבים, טלפוניה, קריאת אחות, גילוי פריצה, בקרת כניסה, טמ"ס וכיו"ב. הקבלן יוגדרו ע"י המזמין ויועסקו ע"י הקבלן הראשי בהתקשרות ישירה בינו ובינם לפי מחירי תל השומר שהקבלנים הללו מחוייבים לתת. הערה: בסעיף זה נשמר תקציב כללי לתשלומים שיבוצעו	קומפ...'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לקבלנים אלה דרך הקבלן הראשי, ולכן אין לשנות את המחיר בסעיף זה!!! סה"כ תקציב הוא: 2,500,000 ש"ח	קומפ...			
02.36.01.0002	רווח קבלני שהקבלן הראשי מבקש לקבל על כל העבודות הנ"ל... (התשלום לקבלן בסעיף זה יהיה באותו יחס של התקדמות התשלומים בסעיף 001 לעיל)	קומפ...	1.00		
1	סה"כ תת פרק 01				
36	סה"כ הקצבים לעבודות מנ"מ				
40	פיתוח נופי				
51	ריצוף משטחים ושבילים				
02.40.51.0014	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים (לפי מחירון דקל)	מ"ר	860.00		
02.40.51.0105	נגיש- מסמרות מישושיות (סימן מאתר) בדידים בקידוח, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 18-25 מ"מ להתקנה על שטיח, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 7 (לפי מחירון דקל); סעיף מקורי 10.61.0105)	יח'	1,020.00		
02.40.51.9901	*ריצוף אבן ביר זית צהובה בעיבוד נסור או מסותת עדין לבחירת האדריכל, בגודל מינימלי של 25 ס"מ וגודל מקסימלי של 55 ס"מ ובעובי של 5 ס"מ, עם פוגות של 2-4 ס"מ. תוצרת "שיש ירושלים", או שווה ערך	מ"ר	800.00		
02.40.51.9903	*מכסה שוחה עם ריצוף כדוגמת הריצוף מסביב, תוצרת נפטון או שווה ערך. מכסה מרובע במידות משתנות עד 80 ס"מ	יח'	5.00		
51	סה"כ ריצוף משטחים ושבילים				
53	ריצוף באבנים משתלבות				
02.40.53.0570	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית" או ש"ע במידות 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון קוקטייל אפור גרניט על בסיס מלט לבן. תוצרת "אקרשטיין", או שווה ערך (לפי מחירון דקל)	מ"ר	1,665.00		
02.40.53.0575	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "הרובע" או ש"ע במידות 10/40 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אומבריאנו. תוצרת "אקרשטיין", או שווה ערך (לפי מחירון דקל)	מ"ר	500.00		
02.40.53.0579	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, דגם "הרובע" או ש"ע במידות 10/40 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אומבריאנו. תוצרת "אקרשטיין", או שווה ערך (לפי מחירון דקל)	מ"ר	1,000.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.53.0636	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות מסותתת" או ש"ע במידות שונות, אבנים בודדות, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן. תוצרת "אקרשטיין", או שווה ער (לפי מחירון דקל)	מ"ר	185.00		
02.40.53.0639	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "טרנטו" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון אפור או צבעוני על בסיס מלט לבן. תוצרת "אקרשטיין", או שווה ער (לפי מחירון דקל)	מ"ר	50.00		
53	סה"כ ריצוף באבנים משתלבות				
54	אבני שפה וגן, אלמנטי תיחום				
02.40.54.0292	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור. תוצרת "אקרשטיין", או שווה ער (לפי מחירון דקל)	מ"א	160.00		
02.40.54.0600	אבן שפה עלייה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם 'חריש' לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני-על בסיס מלט אפור (לפי מחירון דקל)	מ"א	16.00		
54	סה"כ אבני שפה וגן, אלמנטי תיחום				
99	חריגים				
02.40.99.0001	*שיפוץ מדרגות קיימות באתר: שימון וצביעה בRAL לבחירת האדריכל	מ"א	15.00		
99	סה"כ חריגים				
40	סה"כ פיתוח נופי				
41	גיבון והשקיה				
1	חיפוי קרקע				
02.41.01.9901	גזם עץ לחיפוי קרקע - שבבי עץ מסוג לבחירת האדריכל בעובי שכבה 10 ס"מ מעל פני הקרקע, תוצרת "ירוק בתנועה" או ש"ע	מ"ק	340.00		
1	סה"כ חיפוי קרקע				
2	עבודות השקיה				
	הערה: הערה: לפני תחילת עבודות ההשקיה יש לתאם עם נציגי הגיבון בתל השומר	הערה			
02.41.02.0020	צינור פוליתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6. כולל: אספקה, חפירה, התקנה במצמדי "פלאסאון" או "פלסים" בלבד וכיסוי.	מ"א	1,080.00		
02.41.02.0030	כנ"ל, אולם צינור פוליתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6	מ"א	580.00		
02.41.02.0040	כנ"ל, אולם צינור פוליתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6	מ"א	2,820.00		

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.02.0050	כנ"ל, אולם צינור פוליתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6	מ"א	170.00		
02.41.02.0060	טפטוף שיחים - צינור טפטוף מווסת אינטגרלי בקוטר 16 מ"מ כולל טפטפת בספיקה 2.0 ל/ש במרווחים 0.5 מ'. כולל אספקת חומר, הרכבה, חיבור לקווים מחלקים ומנקז ים במצמדי "פלאסאון". מייצבים כל 2 מטר. השלוחות יחוברו לצינורות 32 מ"מ, אין להשתמש בתחיליות ומחברי שן.	מ"א	8,300.00		
02.41.02.0070	טפטוף לעץ - טבעת מצינור טפטוף אינטגרלי מווסת בקוטר 16 מ"מ. כולל טפטפת בספיקה 3.5 ל/ש במרווחים 0.3 מ'. מצמדי "פלאסאון" או ש"ע. 3 מייצבים לעץ. לעץ - 1 טפטפות, לדקל - 15 טפטפות. הצינור בצורת טבעת סביב העץ. אין להשתמש בתחיליות, מחברי שן ורוכבים.	יח'	160.00		
02.41.02.0080	שרוול העשוי פוליתילן ללחץ מים בקוטר 110 מ"מ דרג 10. כולל: חפירה, הרכבה, השחלת הצינור כולל בשרוול קיים, כיסוי, הידוק, החזרת המצב לקדמותו וסימון. בכבי שים כולל חוט משיכה מנילון 6 מ"מ.	מ"א	840.00		
02.41.02.0090	ראש מערכת בקוטר 1 1/2". כולל: מגופים, אביזרים ואביזרי חיבור מודולריים תוצרת "פלאסאון" בקוטר 50 מ"מ. המחיר כולל את כל העבודות הדרושות להתקנת ראש מערכת וחיבורו למקור המים וכל העבודות הנוספות להפעלה תקינה של המערכת.	יח'	2.00		
02.41.02.0100	ראש מערכת בקוטר 1". כולל: מגופים, אביזרים ואביזרי חיבור מודולריים תוצרת "פלאסאון" בקוטר 40 מ"מ. המחיר כולל את כל העבודות הדרושות להתקנת ראש מערכת וחיבורו למקור המים וכל העבודות הנוספות להפעלה תקינה של המערכת.	יח'	3.00		
02.41.02.0110	ארון לראש מערכת OR 2/1100 "אורלייט" בלום או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, חבק הג נה ממתכת, יציקת בטון לסוקל, מנעול מסטר, וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ...	3.00		
02.41.02.0120	ארון לראש מערכת OR 2/1250 "אורלייט" בלום או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, חבק הג נה ממתכת, יציקת בטון לסוקל, מנעול מסטר, וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ...	2.00		
02.41.02.0130	יחידת קצה IRRI-CELL תוצרת "אגם" או "סקורפיו-מוטורולה" ל - 8 הפעלות. כולל אספקת הבקר, ארון הגנה ענבר או ש"ע, כולל אספקה והרכבה הארון הכלול במחיר היחידה. הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GPRS/GSM, סוללה נטענת, מטען, שבאי בקופסת הגנה כולל התקנה ע"י היצרן ואחריותו לשנה. הקבלן חייב לקבל מנציג תל השומר אי שור בכתב על סוג מחשב ההשקיה שיורכב.	יח'	2.00		
02.41.02.0140	יחידת קצה IRRI-CELL תוצרת "אגם" או	יח'	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	"סקורפיו-מוטורולה" ל - 6 הפעלות. כולל אספקת הבקר, ארון הגנה ענבר או ש"ע, כולל אספקה והרכבה הארון הכלול במחיר היחידה. הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סולרי GPRS/GSM, סוללה נטענת, מטען, שאני בקופסת הגנה כולל התקנה ע"י היצרן ואחריות לשנה. הקבלן חייב לקבל מנציג תל השומר אי שור בכתב על סוג מחשב ההשקיה שיורכב.	יח'			
02.41.02.0150	סולנואיד D.C "ברמד" או ש"ע המותאם לסוג המחשב. כולל אספקה, הרכבה על פנל סולנואידים הכלול במחיר היחידה וחיבור למחשב ולראש המערכת.	יח'	30.00		
2	סה"כ עבודות השקיה				
3	שתילה ונטיעה				
	הערה: מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה (לפי מחירון משהב"ש) תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח (לפי מחירון משהב"ש) כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון (לפי מחירון משהב"ש) השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול (לפי מחירון משהב"ש)	הערה			
02.41.03.0126	טיפול בעצים המיועדים לשימור, כולל חיתוך שורשים וגיזום ועיצוב נוף בהתאם, על פי דרישה בכתב ומראש ומפרט מיוחד של האגרונום המלווה (לפי מחירון משהב"ש)	יח'	13.00		
02.41.03.9902	עץ בקוטר גזע 6" מאוקלם שנה במשתלה, בעל ענף מוביל עם שלטון קודקודי ברור. עץ מאוזן עם ענפי שלד לכל הכיוונים. יש לוודא כי גובה פיצול ענפי העץ לפחות 4 מ'. בעל קוטר נוף של 2 מ' לפחות. עץ ללא פטריות ומחלות. עץ יבחר על ידי האדריכל ויסומן על ידו במשתלת "יער" או שווה ערך	יח'	81.00		
02.41.03.9903	עץ רב גזע פיסולי בעל מינימום 3 גזעים בקוטר 2" כל אחד מאוקלם שנה במשתלה. עץ מאוזן עם ענפי שלד לכל הכיוונים. עץ ללא פטריות ומחלות. עץ יבחר על ידי האדריכל ויסומן על ידו במשתלת "יער" או שווה ערך	יח'	100.00		
02.41.03.9904	עץ בוגר אקסמפלר לפי בחירת האדריכל, מאוקלם כשנה לפחות מעקירתו בטבע, לרבות אספקה והובלה עם מנוף, ונטיעה באתר לפי המפרט של משתלת "יער" או שווה ערך. העץ יבחר ע"י האדריכל ויסומן על ידו במשתלה	יח'	1.00		
02.41.03.9913	סמוכות לוחות מהוקצעות לעצים. התמיכה תיעשה	יח'	550.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	באמצעות שלוש סמוכות לכל עץ באורך 2.5 מ' לפחות, במידות 40/40 מ"מ שייקעו במרחק של 30 ס"מ לפחות מצדי העץ מחוץ לגוש השורשים ובחלוקה שווה סביבו. קשירת העצים לסמוכות תעשה בעזרת רצועות אלסטיות וגמישות המתרחבות עם התפתחות העץ, עוביין 2-3 מ"מ לפחות, ורוחב כ-40 מ"מ. המחיר כולל הובלה והרכבה	יח'			
3	סה"כ שתילה ונטיעה				
41	סה"כ גיבון והשקיה				
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
2	ספסלים ושולחנות				
02.42.02.0168	נגיש- ספסל עם מסעדי יד דגם "גיא" תוצרת "אי אם שגב" או ש"ע, במידות 180/69 ס"מ ובגובה 79 ס"מ, רגלי הספסל עשויות מיציקת ברזל וצבועות בתנור, מושב ומשענת ה ספסל עשויים מלוחות עץ גושני דגם "איפאה/ קרולינה" (לפי מחירון דקל)	יח'	11.00		
02.42.02.9900	ספסל נמל גושני באורך 200 ס"מ עם משענת ומסעד יד, שלד מפלדה מגולוונת צבועה בתנור בגוון (MR-09 נירלט), מושב ומשענת מעץ אשוח גושני בחתך 10/20 ס"מ עם טיפול שמן בגוון לבחירת האדריכל תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	7.00		
02.42.02.9901	ספסל נמל גושני באורך 200 ס"מ עם משענת חצי ומסעד יד, שלד מפלדה מגולוונת צבועה בתנור בגוון (MR-09 נירלט), מושב ומשענת מעץ אשוח גושני בחתך 10/20 ס"מ עם טיפול שמן בגוון לבחירת האדריכל תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	7.00		
02.42.02.9902	ספסל נמל גושני באורך 200 ס"מ ללא משענת ומסעד יד, שלד מפלדה מגולוונת צבועה בתנור בגוון (MR-09 נירלט), מושב ומשענת מעץ אשוח גושני בחתך 10/20 ס"מ עם טיפול שמן בגוון לבחירת האדריכל תוצרת הדס ריהוט רחוב או ש"ע	יח'	6.00		
02.42.02.9903	*בול עץ ברזל של "מי השרון" או שווה ערך בקוטר 45/35 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, לרבות ליטוש ושימון לפי פרט	יח'	8.00		
02.42.02.9904	*גזע עץ ברזל של "מי השרון" או שווה ערך בקוטר 35/45 ס"מ חתך פרוסה עליונה לרבות ליטוש ושימון לפי פרט	יח'	5.00		
02.42.02.9905	*כיסא ישיבה דגם "נוח קפה" נגיש בגוון לבחירת האדריכל, תוצרת "איי. אם. שגב", או שווה ערך	יח'	81.00		
02.42.02.9906	*שולחן דגם "נוח קפה" נגיש בגוון לבחירת האדריכל, תוצרת "איי. אם. שגב", או שווה ערך	יח'	37.00		
2	סה"כ ספסלים ושולחנות				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
42	ברזיות				
02.42.42.0450	נגיש - ברזיה דגם "שיאון קירור" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע הכוללת מערכת לקירור מים, גוף הברזיה מפלב"מ (נירוסטה) ושוקת יצוקה מבטון, במידות 28/87 ס"מ ובגובה סופי 88 ס"מ, עם שני ברזי לחץ מוגנים אנטי ונדאלי בגבהים שונים ומערכת נגישה למילוי בקבוקים, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז. לא כולל נק' הכנה לחיבור חשמל (לפי מחירון דקל)	יח'	3.00		
42	סה"כ ברזיות				
67	משטחי בלימה למתקני משחק				
02.42.67.0030	נגיש- יציקת משטח TPV-E (אלסטומר תרמופלסטי) למתקני משחק, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משכבה עליונה 100% גרגירי TPV-E צבעוניים בגוונים לבחירה (ללא שחור בשכבה עליונה), שכבה תחתונה גרגירי SBR בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תבצע ע"ג בטון שמתומחר בסעיף 4 40.51.001) (לפי מחירון דקל)	מ"ר	40.00		
02.42.67.0991	2* מתקני משחק מעץ רובינה תוצרת 'שעשועים וספורט' או ש"ע	קומפ...	1.00		
02.42.67.0992	*משטח גומי TPV למתקני משחק	מ"ר	35.00		
67	סה"כ משטחי בלימה למתקני משחק				
71	פרגולות, סככות ושמשיות				
02.42.71.0100	פרגולה דגם "שחק" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, השלד עשוי עמודי מתכת מגולוונת וצבועה בתנור. קירוי גג במידות 2.33/2.50 מ' מפח מגולוון וצבוע בתנור (לפי מחירון דקל)	קומפ...	16.00		
71	סה"כ פרגולות, סככות ושמשיות				
42	סה"כ ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
44	גידור				
1	גדרות רשת				
02.44.01.9901	רשת נירוסטה לצמחים מטפסים, כולל הובלה, וכל החלקים הנלווים לרשת לרבות מסגרת וברגים. תוצרת חברת "ג'ייקובס" או שווה ערך, דוגמה הרשת לבחירת האדריכל	מ"ר	250.00		
1	סה"כ גדרות רשת				
12	גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
02.44.12.0003	גדר דגם "כנרת" או ש"ע בגובה 1.2 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל	מ"א	20.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים (לפי מחירון דקל)	מ"א			
12	סה"כ גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
31	שערים מפרופילי פלדה				
02.44.31.0150	שער חד כנפי מגולוון דגם "כנרת" או ש"ע (לגני ילדים) במידות 120/100 ס"מ, מסגרת מפרופיל 50/25/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של עד 100 מ"מ, ל רבות עמודים מפרופיל 50/50/2.2, פרזול ויסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור (לפי מחירון דקל)	יח'	2.00		
31	סה"כ שערים מפרופילי פלדה				
44	סה"כ גידור				
49	עבודות בינוי				
1	עבודות שונות				
02.49.01.0010	יציקת בסיסים ליט"אות, לוחות חשמל, מפוחים, וכד', בכמויות קטנות	מ"ק	50.00		
02.49.01.0020	קדיחת פתח בקוטר 2" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	50.00		
02.49.01.0030	קדיחת פתח בקוטר 3" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	50.00		
02.49.01.0040	קדיחת פתח בקוטר 4" בקיר בטון, בעובי עד 30 ס"מ	יח'	100.00		
02.49.01.0050	פועל בנין מכל הסוגים (מקצועי, פשוט)	שעה	5,000.00		
02.49.01.0060	איטום תיקני נגד מעבר אש, סביב כל האלמנטים החוצים קירות אש בפרויקט, בכל אזורי העבודה, לאחר השלמת עבודות כל הקבלים. זאת, עד לקבלת אישור מעבדה על מבנה ש לם אטום נגד אש (אנכית ואופקית). כל האיטומים יבוצעו לפי הסימונים של אזורי האש בתכנית הבטיחות של הפרויקט. המחיר הינו אחד קומפלט לכל השטחים בפרויקט, עד ל קבלת תעודת מעבדה תקינה ללא הערות, והצהרת מהנדס של הקבלן על השלמת עבודות איטום האש לפי כל דרישות הכבאות. העבודה תבוצע על ידי חברה מורשית לביצוע עבודות אלה.	קומפ...	1.00		
02.49.01.0070	איטום המרחבים המוגנים בפרויקט באופן מושלם, עד לקבלת תעודת בדיקה ממעבדה מוסמכת, על תקינות המרחבים המוגנים.	קומפ...	1.00		
02.49.01.0080	איטום פתחים בכל היקף מחיצות וקירות חדרי הבידוד, עד להגעה לאיטום מושלם מסביב לכל חדירות הצנרת והתעלות, וזאת עד להשגת "על לחץ" בחדר. המחיר קומפלט לאיטום מושלם של כל חדר בנפרד, לאחר עבודות קבלני המערכות	קומפ...	40.00		
02.49.01.0090	ביצוע "אמבטיית" מתחת בתחתית ארונות הידרנט ממדה בטון והגבהות בהיקף, כמו כן המחיר כולל גם	מ"ר	20.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	איטום בשלוש שכבות "סיקה טופ 107"	מ"ר			
02.49.01.0100	ביצוע פתח ביקורת ושרות "סמוי" בתקרות או בקירות גבס, של חברת אורבונד "דגם A" במידות 60/60 ס"מ	יח'	150.00		
02.49.01.0110	תוספת למחיצות גבס מכל הסוגים עבור פרופילי פלדה מגולוונים (RHS, צינור, צינור מלבני, וכד') לחיזוקים נוספים (בדגש על חיזוק דלתות אש)	טון	25.00		
02.49.01.0120	שלט לזיהוי מספר חדר לפי תוכנית אדריכלית במידות 40/100 מ"מ לצורך קבלת אישור מכון התקנים למערכת גילוי אש. השלט עשוי אלומיניום בעובי 2 מ"מ עם חריטה לצורך הכיתוב	יח'	400.00		
02.49.01.0130	שילוט זרחני תקני: "אש Fire" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1249 לכל עמדת כיבוי אש במבנה	יח'	100.00		
02.49.01.0140	שילוט זרחני תקני: "לוח חשמל" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1274 לכל לוח חשמל במבנה	יח'	100.00		
02.49.01.0150	שילוט זרחני תקני: "דלת אש - החזק סגורה" כדוגמת תוצרת "אוריון", מק"ט 1279	יח'	150.00		
02.49.01.0160	קטעי בטון לחיזוק אסלות תלויות, הכל לפי פרט מאושר	קומפ...	150.00		
02.49.01.0170	תמיכה חרושתית סמויה בתוך מחיצת גבס, כדוגמת "אורבונד" או שו"ע, לחיזוק ותליית אביזרים בקיר (למשל: סטים של ברזים ודלוחין, ארונות עליונים, וכד')	קומפ...	1,000.00		
1	סה"כ עבודות שונות				
49	סה"כ עבודות בינוי				
51	סלילת כבישים ורחבות				
1	עבודות הכנה ופירוק				
02.51.01.0019	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של מעל 1000 מ"ר עד 5000 מ"ר (לפי מחירון דקל)	יח'	3,410.00		
02.51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק (לפי מחירון משהב"ש)	יח'	30.00		
02.51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק (לפי מחירון משהב"ש)	מ"א	825.00		
02.51.01.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק (לפי מחירון משהב"ש)	יח'	9.00		
02.51.01.0125	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק (לפי מחירון משהב"ש)	מ"א	37.00		
02.51.01.0140	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק (לפי מחירון משהב"ש)	מ"ק	70.00		
02.51.01.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא,	יח'	15.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כולל פירוק תקרה (לפי מחירון משהב"ש)	יח'			
02.51.01.0522	פירוק עמוד מחסום לרכב מיציקת ברזל או מבטון טרום בקוטר 30 ס"מ ובגובה עד 1.0 מ', לרבות מילוי הבור (לפי מחירון דקל)	יח'	92.00		
02.51.01.0560	פירוק מדרגות בטון ו/או גרנוליט (לפי מחירון דקל)	מ"א	135.00		
02.51.01.0758	פירוק ספסלי גן עם בסיס יצקת ברזל (לפי מחירון דקל)	יח'	5.00		
02.51.01.1500	פירוק מבנה תחנת אוטובוס/טרמפיאדה, לרבות פירוק הרצפה (לפי מחירון דקל)	יח'	1.00		
02.51.01.9901	פירוק פרגולה	יח'	4.00		
1	סה"כ עבודות הכנה ופירוק				
51	סה"כ סלילת כבישים ורחבות				
59	מערכת שינוע פנאומטית				
1	מערכת שינוע פנאומטית				
	<p>הערה:</p> <ul style="list-style-type: none"> מערכות שינוע אוטומטיות תוצרת ארוקום ישראל. מערכת בקרה מבוססת RFID משמש בעיקר כדי לבצע זיהוי של קרניות השינוע, לצורך החזרתה לתחנת הבסיס שלה. מאפשר קבלת דו"ח פעולות מפורט לכל קרנית. מעקב תחזוקה יאפשר שינוע אוטומטי של קרניות ריקות שהגיע הזמן שלהם לסבב תחזוקה מונעת לעמדת התחזוקה. הקרניות יבוצעו במספר צבעים. 	הערה			
02.59.01.0010	תחנת שילוח אוטומטית 4"	יח'	9.00		
02.59.01.0020	תחנת שילוח אוטומטית 6"	יח'	2.00		
02.59.01.0030	מפוח SD-6	יח'	1.00		
02.59.01.0040	קרניות שילוח 4"	יח'	45.00		
02.59.01.0050	קרניות שילוח 6"	יח'	10.00		
02.59.01.0060	צנרת שילוח ישרה בקוטר 110 מ"מ.	מ"א	550.00		
02.59.01.0070	צנרת שילוח ישרה בקוטר 160 מ"מ.	מ"א	80.00		
02.59.01.0080	קשת שילוח 110 מ"מ.	יח'	120.00		
02.59.01.0090	קשת שילוח 160 מ"מ.	יח'	45.00		
02.59.01.0100	לוח פיקוד וחשמל למערכת 4"	יח'	1.00		
02.59.01.0110	אינסטלציה חשמלית.	מ"א	900.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.59.01.0120	מפצל לצנרת 4"	יח'	7.00		
02.59.01.0130	מפצל לצנרת 6"	יח'	2.00		
02.59.01.0140	מעמד לקרוניות 4"	יח'	9.00		
02.59.01.0150	מעמד לקרוניות 6"	יח'	2.00		
02.59.01.0160	סלסלה מרופדת לקליטת קרוניות בתחנה 4"	יח'	9.00		
02.59.01.0170	סלסלה מרופדת לקליטת קרוניות בתחנה 6"	יח'	2.00		
02.59.01.0180	יחידת שליטה ובקרה אזורית.	יח'	1.00		
02.59.01.0190	ספק כח משולב פילטר.	יח'	6.00		
02.59.01.0200	קידוח יהלום בבטון 6"	יח'	6.00		
02.59.01.0210	קידוח יהלום בבטון 8"	יח'	2.00		
02.59.01.0220	קולר אש 4"	יח'	10.00		
1	סה"כ מערכת שינוע פנאומטית				
59	סה"כ מערכת שינוע פנאומטית				
69	עבודות שילוט				
1	עבודות שילוט				
02.69.01.0010	הקצב לעבודות שילוט.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ עבודות שילוט				
69	סה"כ עבודות שילוט				
2	סה"כ מבנה 02 - עבודות גמר ומערכות נוספות				

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	מבנה 03 - הקצב עבור לובי מזרחי				
90	הקצב עבור לובי מזרחי				
1	הקצב עבור לובי מזרחי				
03.90.01.0010	הקצב לבינוי לובי מזרחי - אין לגעת במחיר בסעיף זה. יבוצע לאחר השלמת תכנון".	קומפ...	1.00		
1	סה"כ הקצב עבור לובי מזרחי				
90	סה"כ הקצב עבור לובי מזרחי				
3	סה"כ מבנה 03 - הקצב עבור לובי מזרחי				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	מבנה -05 עבודות מיזוג אוויר				
15	מתקני מיזוג אוויר-מחירי חוזה מבנה 01				
2	יחידות לטיפול באוויר				
05.15.02.0001	(מא-2,4-3) אספקה בלבד של יחידת טיפול באוויר AHU-101 למיזוג MRI-ROOMS לספיקת אוויר עד CFM 3,600 * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * תא מפוח אוויר חוזר PLUG-EC * מסננים מוקדמים G-90-30% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * מנורות UVC * תא מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים 95%- יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפו קות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	2.00		
05.15.02.0002	(מא-1,4,5,8,11,12,13,14,15-1) אספקה בלבד של יחידת טיפול באוויר AHU-102 למיזוג CT-1 לספיקת אוויר עד CFM 2,400 * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * תא מפוח אוויר חוזר PLUG-EC * מסננים מוקדמים G-90-30% * סוללת חימום 3 שורות עומק * מנורות UVC * תא מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים 95%- יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	9.00		
05.15.02.0009	(מא-1,2,3,4-4,1,4-3,12-3,15-2) אספקה בלבד של יחידת טיפול באוויר AHU-109 למיזוג SPECT-ROOMS לספיקת אוויר עד CFM 4,800 * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * תא מפוח אוויר חוזר PLUG-EC * מסננים מוקדמים G-90-30% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * מנורות UVC * תא מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים 95%- יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	8.00		
05.15.02.0012	(מא-14,17-3) אספקה בלבד של יחידת טיפול באוויר AHU-112 למיזוג פרודור צפון לספיקת אוויר עד CFM 3,000 * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים מוקדמים G-90-30% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * סוללת חימום 3 שורות עומק * מנורות UVC	יח'	2.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תא מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-85% יעילות (G7-F7) * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'			
05.15.02.0016	(כל היט"אות) הובלה והתקנה של יחידות טיפול אויר (מא-1,114-101-AHU) כולל בין היתר: * הובלה בחלקים למרתף והתקנת יחידה על בסיסה בחדר מכונות או ע"ג יחידה א חרת ועל בולמי רעידות מטיפוס איירלוק * חיבור לתעלות וצנרת מים, חשמל וניקוז עם סיפון מתאים מאביזרי צנרת מגולוונת וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	40.00		
05.15.02.0020	אספקה והתקנה של סוללת מים חמים RHC-4 (REHEAT-COIL) להתקנה בתעלת אספקה * גודל נטו 2.8 רגל מרובע * ספיקה של עד 1200 CFM * מבנה מבודד ולהתקנה בתליה לתיקרה עם אפשרות שליפה ועל בולמי רעידות * סוללת חימום 3 שורות עומק * ברז פיקוד למים חמים הדרגתי מפוקד מפנל אלקרוני כולל משוב לאחוזי פתיחה לבקרה * רקורדים ל פירוק קל * חיבור לצנרת מים חמים ותעלות, חיווט חשמלי מלא וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	8.00		
05.15.02.0021	כנ"ל אך אספקה והתקנה של סוללת מים חמים RHC-3 (REHEAT-COIL) להתקנה בתעלת אספקה * גודל נטו 2.0 רגל מרובע * ספיקה של עד 900CFM	יח'	41.00		
05.15.02.0022	כנ"ל אך אספקה והתקנה של סוללת מים חמים RHC-2 (REHEAT-COIL) להתקנה בתעלת אספקה * גודל נטו 1.4 רגל מרובע * ספיקה של עד 600CFM	יח'	48.00		
05.15.02.0023	כנ"ל אך אספקה והתקנה של סוללת מים חמים RHC-2 (REHEAT-COIL) להתקנה בתעלת אספקה * גודל נטו 0.7 רגל מרובע * ספיקה של עד 350CFM	יח'	77.00		
05.15.02.0025	יחידת מפוח נחשון (מנ-12) לספיקה של עד 1200 CFM למיזוג חדרים במבנה אקוסטי אופקי ללא כיסוי (כולל פתחי גישה תחתונים לטיפול) המתאימה לחיבור תעלות ולהתקנה בתליה לתיקרה על בולמי רעידות מתוצרת "אוריס" דגם: 1200EWH- או חלופה כנדרש במפרט כולל בין היתר: * מפוח/ים צנטריפוגליים מתוצרת "שבח" דגם: DD * סוללת קרוור 4 שורות עומק * סוללת חימום 2 שורות עומק * בריכת ניקוז מבודדת בגודל מתאים * ברזי פיקוד הדרגתיים למים קרים ולמים חמים מפוקד מפנל אלקרוני * לחית הפעלה וטרמוסטט עם צג דיגיטלי מתאימה לפעולה הנדרשת מטיפוס שקוע בקיר. חיבור לצנרת מים וניקוז עם מחבר מתאים בקוטר 50 מ"מ כולל רקורד ואטם, חיווט חשמלי מלא וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	4.00		
05.15.02.0026	כנ"ל אך יחידת מפוח נחשון (מנ-8 ומנ-6) לספיקה של עד 800 CFM למיזוג חדרים במבנה אקוסטי אופקי ללא כיסוי (כולל פתחי גישה תחתונים לטיפול) המתאימה	יח'	4.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לחיבור תע לות ולהתקנה בתליה לתיקרה על בולמי רעידות מתוצרת "אוריס" דגם: EWH-800 או חלופה כנדרש במפרט	יח'			
05.15.02.0027	(מפע-1-10, 2-5, 6-2, 4, 7, 8-3, 2, 3, 4, 2, 3-4, 5, 2, 3-4, 1-5) אספקה והתקנה של מפוח פליטה (מפע-1) לפינוי עשן בחרום קומת קרקע מזרח לספיקה של עד 3,500 CFM * צנטריפוגלי כני סה אחת וכפות אחורה * הגנת מפוח ומנוע ל- 250°C למשך שעתיים לפי תקן 1001 חלק 7 כולל מסמכים * התקנה על בסיסו בחדר מפוחים ע"ג בולמי רעידות קפיציים כולל חי בור לתעלות הפליטה, חיבור לחשמל ללא מפסק בטחון (מפסק עם נעילה בלוח החשמל) וכל הנדרש במפרט הטכני ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה.	יח'	13.00		
05.15.02.0029	(מפע-2, 3-2, 5-2) כנ"ל אך אספקה והתקנה של מפוח פליטה (מפע-3) לפינוי עשן בחרום חדר יטאות מרתף לספיקה של עד 5,000CFM	יח'	2.00		
05.15.02.0032	(מפ-אחר) אספקה והתקנה של מפוח פליטת אש/עשן (מפע-6) לפינוי אש/עשן בחרום ממרחב מוגן מטיפוס IN-LINE לספיקה של עד 1,500 cfm עם מנוע ומפוח מוגנים ל-250 מעל ות לשעתיים לפי התקנים עם כפות רחבות לנקודת העבודה כולל בין היתר: * בידוד אקוסטי למפוחים * חיבור הזנה למפוח ללא מפסק בטחון (בלוח) * חיבור לתעלות הפליטה * תליה לתקרה/קיר חיצוני ע"ג בולמי רעידות קפיציים בשקיעה מתאימה וכל הנדרש בתוכניות ובמפרט הטכני לפעולה מושלמת ותקינה	יח'	28.00		
2	סה"כ יחידות לטיפול באויר				
3	צנרת מים ואביזרים ובידוד				
05.15.03.0003	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 10" בהתקנה תת קרקעית	מ"א	300.00		
05.15.03.0004	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 8"	מ"א	300.00		
05.15.03.0005	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 6"	מ"א	500.00		
05.15.03.0006	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 4"	מ"א	650.00		
05.15.03.0007	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 3"	מ"א	500.00		
05.15.03.0008	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 2"	מ"א	650.00		
05.15.03.0009	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 1½"	מ"א	400.00		
05.15.03.0010	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 1¼"	מ"א	200.00		
05.15.03.0011	צנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 1"	מ"א	350.00		
05.15.03.0012	צנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 3" (90 מ"מ חוץ)	מ"א	300.00		
05.15.03.0013	צנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 2" (63 מ"מ חוץ)	מ"א	550.00		
05.15.03.0014	צנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 1½" (50 מ"מ חוץ)	מ"א	450.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
05.15.03.0015	צנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 1" ¼ (40 מ"מ חוץ)	מ"א	450.00		
05.15.03.0016	צנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 1" (32 מ"מ חוץ)	מ"א	550.00		
05.15.03.0017	צנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 3/4" (25 מ"מ חוץ)	מ"א	1,800.00		
05.15.03.0018	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פלדה סדיול 40 בקוטר 10" (להתקנה תת קרקעית עבור הצנרת המוגדרת בסעיף 01.15.3.030)	מ"א	20.00		
05.15.03.0019	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פלדה סדיול 40 בקוטר 8"	מ"א	20.00		
05.15.03.0020	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 6"	מ"א	30.00		
05.15.03.0021	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 4"	מ"א	30.00		
05.15.03.0022	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פלדה סקדיול 40 בקוטר 3"	מ"א	50.00		
05.15.03.0023	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 3" (90 מ"מ חוץ)	מ"א	50.00		
05.15.03.0024	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 2" (63 מ"מ חוץ)	מ"א	75.00		
05.15.03.0025	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 1" ½ (50 מ"מ חוץ)	מ"א	100.00		
05.15.03.0026	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 1" ¼ (40 מ"מ חוץ)	מ"א	100.00		
05.15.03.0027	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 1" (32 מ"מ חוץ)	מ"א	500.00		
05.15.03.0028	קשת, הסתעפות, מעבר קוטר, אוגן לצנרת פוליפרופילן (PPR) בקוטר 3/4" (25 מ"מ חוץ)	מ"א	1,500.00		
05.15.03.0029	שסתום מאוגן "פרפר" בקוטר 8" עם צוארון ארוך ותמסורת לצנרת מים קרים/חמים כולל אוגנים מתאימים ל-PPR	יח'	6.00		
05.15.03.0030	כנ"ל שסתום מאוגן "פרפר" בקוטר 6"	יח'	12.00		
05.15.03.0031	כנ"ל שסתום מאוגן "פרפר" בקוטר 4"	יח'	6.00		
05.15.03.0032	כנ"ל שסתום מאוגן "פרפר" בקוטר 3"	יח'	18.00		
05.15.03.0033	שסתום כדורי בקוטר 2" עם חיבורי הברגה מפליז כולל ידית מאריך לצורך הבידוד וכולל רקורד	יח'	50.00		
05.15.03.0034	כנ"ל שסתום כדורי בקוטר 1½"	יח'	45.00		
05.15.03.0035	כנ"ל שסתום כדורי בקוטר 1¼"	יח'	15.00		
05.15.03.0036	כנ"ל שסתום כדורי בקוטר 1"	יח'	70.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
05.15.03.0037	כנ"ל שסתום כדורי בקוטר 3/4"	יח'	650.00		
05.15.03.0040	כנ"ל מסנן מים בקוטר 3"	יח'	4.00		
05.15.03.0041	מסנן מים בקוטר 2" כולל רקורדים וברז ריקון בקוטר מתאים	יח'	20.00		
05.15.03.0042	כנ"ל מסנן מים בקוטר 1½"	יח'	25.00		
05.15.03.0043	כנ"ל מסנן מים בקוטר 1"	יח'	23.00		
05.15.03.0051	כנ"ל ברז פיקוד בקוטר 3"	יח'	4.00		
05.15.03.0052	כנ"ל ברז פיקוד בקוטר 2"	יח'	20.00		
05.15.03.0053	כנ"ל ברז פיקוד בקוטר 1½"	יח'	25.00		
05.15.03.0054	כנ"ל ברז פיקוד בקוטר 1"	יח'	23.00		
05.15.03.0058	שסתום שחרור אויר אוטומטי בקוטר 3/4" מתוצרת "ARI" כולל ברז ניתוק וחיבור צנרת נחושת לניקוז	יח'	20.00		
05.15.03.0059	מדי לחץ בצנרת המים מתוצרת "מגו-אפק" כולל מילוי גליצרין, ברזי ניתוק, סיפון ושחרור לחץ לאיפוס	יח'	72.00		
05.15.03.0060	מדי חום בצנרת המים מטיפוס נוזלי או קפילרי	יח'	144.00		
05.15.03.0061	מופות למכשירי מדידה בצנרת פוליפרופילן בקטרים 1/2" עד 1"	יח'	300.00		
05.15.03.0064	סיפונים 2" ליחידות טיפול באויר מאביזרי צנרת מגולבנים כולל רקורדים לפרוק	יח'	40.00		
05.15.03.0065	תוספת להתחברות יבשה לצנרת מים קרים במנהרה עם צנרת פלדה בקוטר עד 8" כולל בין היתר: חיתוך, ריתוך, מילוי מים, בדיקות לחץ, תיקוני בידוד וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	10.00		
05.15.03.0066	תוספת להתחברות יבשה לצנרת מים חמים כל השנה במנהרה עם צנרת פלדה בקוטר עד 6" כולל בין היתר: ריתוך, מילוי מים, בדיקות לחץ, תיקוני בידוד וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	10.00		
05.15.03.0067	בידוד לצנרת בקוטר 10" מים קרים/חמים מקליפות סיבי זכוכית מוקשה "דואל-טמפ" לפי דרישות המפרט כולל מחסום אדים, עטיפת "פלסיב" וכולל עטיפת פח לבן בעובי 0.6 מ"מ (מחיר היח' כולל את כל הספחים כמו קשתות והסתעפויות מוכנות, חדירות באמצעות 'נעל', מעברים אקסצנטריים מוכנים וכיו"ב בכל קוטר, המדידה לאורך הציר) כולל ביצוע זיפות לצורך התקנה תת קרקעית של הצינור	מ"א	300.00		
05.15.03.0068	בידוד לצנרת בקוטר 8" מים קרים/חמים מקליפות סיבי זכוכית מוקשה "דואל-טמפ" לפי דרישות המפרט כולל מחסום אדים, עטיפת "פלסיב" וכולל עטיפת פח לבן בעובי 0.6 מ"מ (מחיר היח' כולל את כל הספחים כמו קשתות והסתעפויות מוכנות, חדירות באמצעות 'נעל',	מ"א	300.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מעברים אקסצנטריים מוכנים וכיו"ב בכל קוטר, המדידה (לאורך הציר)	מ"א			
05.15.03.0069	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 6"	מ"א	500.00		
05.15.03.0070	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 4"	מ"א	650.00		
05.15.03.0071	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 3"	מ"א	500.00		
05.15.03.0072	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 2"	מ"א	650.00		
05.15.03.0073	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 1½"	מ"א	400.00		
05.15.03.0074	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 1¼"	מ"א	200.00		
05.15.03.0075	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 1"	מ"א	350.00		
05.15.03.0076	בידוד לצנרת בקוטר 3" מים קרים/חמים מארמופלקס בעובי 25 מ"מ לפי דרישות המפרט כולל עטיפת ארג ודקאסט או סרט פלסטי (מחיר היח' כולל את כל הספחים כמו קשתות ו הסתעפויות מוכנות, חדירות באמצעות 'נעל', מעברים אקסצנטריים מוכנים וכיו"ב בכל קוטר, המדידה לאורך הציר)	מ"א	300.00		
05.15.03.0077	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 2"	מ"א	550.00		
05.15.03.0078	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 1½"	מ"א	450.00		
05.15.03.0079	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 1¼"	מ"א	450.00		
05.15.03.0080	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר 1"	מ"א	550.00		
05.15.03.0081	כנ"ל בידוד לצנרת בקוטר ¾"	מ"א	1,800.00		
05.15.03.0082	בידוד לאביזר צנרת בקוטר 8" מים קרים/חמים כגון: שסתום, מסנן וכו' מארמופלקס בעובי 1" לפי דרישות המפרט כולל עטיפת ארג ואקריל פז	יח'	6.00		
05.15.03.0083	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 6"	יח'	12.00		
05.15.03.0084	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 4"	יח'	6.00		
05.15.03.0085	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 3"	יח'	26.00		
05.15.03.0086	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 2"	יח'	90.00		
05.15.03.0087	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 1½"	יח'	87.00		
05.15.03.0088	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 1¼"	יח'	23.00		
05.15.03.0089	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר 1"	יח'	116.00		
05.15.03.0090	כנ"ל בידוד לאביזר צנרת בקוטר ¾"	יח'	650.00		
3	סה"כ צנרת מים ואביזריה ובידוד				
4	מערכת פיזור אויר ובידוד				
05.15.04.0001	ציפוי הגנה תקני FIREBOARD לתעלות שמחוץ לאזור	מ"ר	300.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	האש שלהן לפי התקנים	מ"ר			
05.15.04.0003	תעלות אויר מפח מגולבן לפליטת אש/עשן בחרום בעובי 1.25 מ"מ לפחות מאוגנות עם אטמי ניאופרן נגד אש כולל בין היתר: חיבור למפוחים, מתלים וחיזוקים, חיבורים גמישים מתאימים וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	מ"ר	350.00		
05.15.04.0004	תעלות אויר מפח מגולבן בעובי לפי תקן SMACNA כולל בין היתר: חיבורים גמישים, מתלים וחיזוקים, איטום כל התפרים ומחברי התעלות במרק ביטומני וכל הנדרש במפרט ו בתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	מ"ר	27,500.00		
05.15.04.0005	שרשורים למיזוג אויר בקוטר עד 10" מבודדים מסוג העמיד לקריעה לחיבורים לקופסאות מפזרים כולל חיבור לצוארון המפזרים ו/או לקופסאת המפזר	מ"א	900.00		
05.15.04.0006	כנ"ל שרשורים למיזוג אויר בקוטר עד 8" מבודדים	מ"א	500.00		
05.15.04.0008	מפזר אויר תקרתי בגוון מאושר ע"י האדריכל מטיפוס המתאים לתקרה 60X60 מטיפוס SWIREL במידות צואר עד 0.1 מ"ר ללא ווסת כמויות אויר וכולל קופסא מבודדת עם מתאם לשרשור מתוצרת "מטלפרס" דגם: SW או חלופה כנדרש במפרט	יח'	400.00		
05.15.04.0009	מפזר אויר תקרתי בגוון מאושר ע"י האדריכל מטיפוס עם המתאים לתקרה 60X60 במידות צואר עד 0.1 מ"ר ללא ווסת כמויות אויר מתוצרת "מטלפרס" דגם: WB-40 או חלופה כ נדרש במפרט	יח'	10.00		
05.15.04.0011	מפזר אויר תקרתי בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר עד 0.1 מ"ר כולל ווסת כמויות אויר מתוצרת "מטלפרס" דגם: R-HB-40 או חלופה כנדרש במפרט	יח'	15.00		
05.15.04.0012	תריס אויר חוזר כולל וסת כמויות אויר, מסן דורלאסט בעובי 1/2" עם דלת וציר וגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 0.4 מ"ר מתוצרת "מטלפרס" דגם: "FHF R" או חלופה כנדרש במפרט	יח'	15.00		
05.15.04.0013	תריס אויר חוזר/פליטה ללא וסת כמויות אויר בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 1.0 מ"ר מתוצרת "מטלפרס" דגם: "HSDR" או חלופה כנדרש במפרט	יח'	15.00		
05.15.04.0014	כנ"ל תריס אויר חוזר/פליטה ללא וסת כמויות אויר בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 0.4 מ"ר	יח'	85.00		
05.15.04.0015	כנ"ל תריס אויר חוזר/פליטה ללא וסת כמויות אויר בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בשטח עד 0.25 מ"ר	יח'	200.00		
05.15.04.0016	תריס פליטת אויר עגול כולל וסת כמויות אויר וגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בקוטר עד 8" מתוצרת "מטלפרס" דגם: "SR" או חלופה כנדרש במפרט	יח'	160.00		
05.15.04.0017	מדפי ויסות ידניים רבי כפות מטיפוס גלגלי שיניים	יח'	125.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מותקנים בתעלה בשטח ליחידה של עד 0.25 מ"ר לרבות ציון מצב "פתוח" ו-"סגור" ע"ג המדף	יח'			
05.15.04.0018	מדפי ויסות ידניים עגולים "קלפה" בקוטר 10" לרבות ציון מצב "פתוח" ו-"סגור" ע"ג המדף	יח'	100.00		
05.15.04.0019	מדף אש ממונע כולל מנוע, קפיץ מחזיר, פתח גישה אורגינלי ומפסיקי גבול לציון מצב המדף לתעלה בחתך של עד 0.5 מ"ר מותקן בתעלה וכולל חיווט חשמלי מלא ללוחית ה זנה והפעלה וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	יח'	25.00		
05.15.04.0020	כנ"ל מדף אש ממונע כולל מנוע, קפיץ מחזיר, פתח גישה אורגינלי ומפסיקי גבול לציון מצב המדף לתעלה בחתך של עד 0.25 מ"ר	יח'	100.00		
05.15.04.0021	מדף עשן ממונע כולל מנוע, קפיץ מחזיר, פתח גישה אורגינלי ומפסיקי גבול לציון מצב המדף לתעלה בחתך של עד 0.4 מ"ר מותקן בתעלה וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	יח'	12.00		
05.15.04.0022	בידוד לתעלות טרמי חיצוני בעובי 1" לפי דרישות המפרט	מ"ר	18,000.00		
4	סה"כ מערכת פיזור אויר ובידוד				
5	מערכות חשמל ופיקוד				
05.15.05.0001	(לוחות יט"א) לוח חשמל לכח, פיקוד ובקרה של יחידות טיפול באויר (AHU-FA, 101-114) כולל בין היתר: * (התקנת מאמ"טים ליחידות טיפול באויר * מערכת פיקוד לחץ/ מהירות להפעלת מפוחי EC * מערכת פיקוד טמפרטורה ולחות להפעלת ברזי פיקוד * פיקוד לסוללות חימום בתעלות * מערכת פיקוד למדפי אש ועשן הקשורים בלוח זה * תא נ פרד למערכת הבקרה כולל התקנת בקרים בלוח (הרכישה בנפרד) , ממסרים למערכת הבקרה וחיווט מושלם בלוח * נורות ומפסקים בוררים וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	3.00		
05.15.05.0002	לוחית הפעלה מרחוק ליחידת טיפול באויר מסוג עם פנל שקוע בקיר כולל בין היתר: * הפעלה/הפסקה של יט"א * רגש לחות עם צג זוהר * טרמוסטט עם צג זוהר דיגיטלי לטמ פ' * התאמה לפעולה עם מערכת הבקרה * נורות פעולה ותקלה וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	10.00		
05.15.05.0003	לוחית הפעלה מרחוק לסוללות חימום בתעלות מסוג עם פנל שקוע בקיר כולל בין היתר: * טרמוסטט עם צג זוהר דיגיטלי לטמפ' * התאמה לפעולה עם מערכת הבקרה * נורות פ עולה ותקלה וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	174.00		
05.15.05.0004	אינסטלציה חשמלית (כוח ופיקוד) עבור לוח החשמל ליט"א) כולל בין היתר: * חיבור הזנות הכוח ללוח *	קומפ...	3.00		

מספר סעיף / מק"ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	חיבור הזנות הכוח ליחידות טיפול באויר * פיקוד ליט"אות על כל המרכיבים * פיקוד ללוחות הפעלה מרחוק ולרגשים, טרמוסטטים, מפסיקי זרימה, מתמרים, מתמרי לחץ בתעלות וכו' * פיקוד למדפי אש הקשורים בלוח זה * האינסטלציה חשמלית תועבר במובלים מתאימים ותכלול את כל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...			
05.15.05.0005	(לוחות מפוחי עשן ורגילים) לוח חשמל לכח, פיקוד ובקרה של מפוחי פליטת אש/עשן דו תכליתיים (מפעל 1-5) כולל בין היתר: * התקנת מאמ"טים למפוחים עם נעילה בלוח לל א מפסק בטחון (מפוחי עשן) * מערכת פיקוד לניהול אש/עשן תואמת UKLL והכנה לקליטת מפסק כבאים * מערכת פיקוד למדפי אש ועשן הקשורים בלוח זה * תא נפרד למערכת ה בקרה כולל התקנת בקרים בלוח (הרכישה בנפרד) , ממסרים למערכת הבקרה וחיווט מושלם בלוח * נורות ומפסקים בוררים וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	4.00		
05.15.05.0006	אינסטלציה חשמלית (כוח ופיקוד) עבור לוח החשמל למפוחים כולל בין היתר: * חיבור הזנות הכוח במתח חרום * חיבור הזנות הכוח למפוחי פליטה * פיקוד למפוחים על כל המרכיבים * פיקוד למדפי אש ועשן הקשורים בלוח זה * האינסטלציה חשמלית תועבר במובלים מתאימים ותכלול את כל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	4.00		
05.15.05.0016	משנה מהירות רציף (VSD) למנוע עד 3 כ"ס של מפוחי פליטת עשן דו תכליתיים עם רמת מיגון של IP-54 כולל כל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	יח'	20.00		
05.15.05.0017	כנ"ל אך משנה מהירות רציף (VSD) למנוע עד 2 כ"ס	יח'	3.00		
05.15.05.0018	תצוגת תדר מפוח דיגיטלית להתקנה על היט"א עבור מפוחים מסוג EC לרבות שילוט של התדר שנקבע בויסות	יח'	175.00		
05.15.05.0019	רגשי טמפ' להתקנה בתעלות אויר מתאימים לתחום המדידה ולמערכת הבקרה	יח'	80.00		
05.15.05.0022	(מדי לחץ על מפוחים ומסננים) מד לחץ אספקה בתעלות/על מפוח ליחידות טיפול באויר ומפוחי פליטה עם צג דיגיטלי ומתמר לחיבור למערכת הבקרה	יח'	235.00		
05.15.05.0023	רגשי טמפ' בצנרת המים עבור מערכת הבקרה	יח'	80.00		
5	סה"כ מערכות חשמל ופיקוד				
6	מערכת בקרה ממוחשבת				
	הערה:	הערה			
	מכלול מערכת בקרת DDC למיזוג אויר בפרוייקט זה ע"י חברת "אלרטון" בהתבסס על מחירי הקבלן בהתקשרות עם בית החולים. מחיר הסעיפים יהיה אחיד לכל				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הקבלנים. המערכת תכלול את כל החומרה, התוכנה, הבקרים, כל אמצעי העברת האותות הנדרשים לויסות, הפעלה, אינדיקציה וכו' והכנה לחיבור לבקרת המבנה הקיימת וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה של המערכת על מרכיביה	הערה			
05.15.06.0002	אספקה והתקנה של בקר רשת עם ערוץ אחד לחיבור עד 30 בקרי קצה עם אפשרות הרחבה. ביצוע סעיף זה רק בהוראת המפקח ו/או בית החולים	קומפ...	6.00		
05.15.06.0003	נקודת בקרה מכל סוג שהיא פעילה	יח'	3,000.00		
05.15.06.0004	נקודת בקרה מכל סוג שהיא לא פעילה (רזרבה)	יח'	500.00		
05.15.06.0005	נקודת בקרה מכל סוג שהיא לנתונים שאינם מבוקרים ישירות ע"י בקרי אלרטון	יח'	100.00		
05.15.06.0006	תכנות תמונה גרפית במחשבי הבקרה כולל תרשים רקע והגדרת כל הנקודות והערכים הדינמיים	יח'	150.00		
05.15.06.0007	שעות עבודה מתכנת בכיר לפי מפתח הקיים בבית החולים	שעה	750.00		
6	סה"כ מערכת בקרה ממוחשבת				
15	סה"כ מתקני מיזוג אויר-מחירי חוזה מבנה 01				
25	מתקני מיזוג אויר-מחירי חוזה מבנה 04				
1	יחידות לטיפול באויר				
05.25.01.0001	(מא-3,5-4) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-001 למיזוג מעבדות LU+GA+DEV לספיקת אויר עד CFM 3,600 * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * מנורות UVC * תא X2 מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-95% יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	2.00		
05.25.01.0002	(מא-3,7,8-4,7,8) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-002 למיזוג מעבדת SYNTHESIS לספיקת אויר עד CFM 3,000 * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * סוללת חי מום 3 שורות עומק * מנורות UVC * תא X2 מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-95% יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	4.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
05.25.01.0003	(מא2-1-) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-003 למיזוג פרזודור נקי לספיקת אויר עד 8,400 CFM * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * סוללת חימום 3 שורות עומק * מנורות UVC * תא X 2 מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-95% יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	1.00		
05.25.01.0004	(מא2-2-) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-004 למיזוג חדרי CNC לספיקת אויר עד 6,400 CFM * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד ב עובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * מנורות UVC * תא X 2 מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-95% יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	2.00		
05.25.01.0005	(מא2-2,3,4,6,11,12,13,14-6) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-005 למיזוג אחר לספיקת אויר עד 10,800 CFM * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * מנורות UVC * תא X 2 מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-95% יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	11.00		
05.25.01.0006	(מא2-16-) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-006 למיזוג מעבדת SPEKT-LAB לספיקת אויר עד 4,800 CFM * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * סוללת חימום 3 שורות עומק * מנורות UVC * תא X 2 מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-95% יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	1.00		
05.25.01.0010	(מא0-1,2,3-6,7-) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-010 למיזוג מחסן לוגיסטי לספיקת אויר עד	יח'	5.00		

מספר סעיף / מק"ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	CFM 2,400 * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול ל עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * סוללת חימום 3 שורות עומק * מנורות UVC * תא מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-85% יעילות (G7-F7) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * ת פוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'			
05.25.01.0011	(מא-2-7-6-G) אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר AHU-011 למיזוג פרודדור לספיקת אויר עד 3,600 CFM * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים משניים 60% * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * נחשון חימום 3 שורות עומק * מנורות UVC * תא מפוח אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-85% יעילות (G7-F7) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	2.00		
05.25.01.0017	(מפוחי EC בקופסא) אספקה והתקנה של מפוח פליטה מיוחדת (FF-001-1A,1B) לפליטה מחדר GA-LAB לספיקה של עד 850 CFM מטיפוס PLUG-EC בתוך קופסא מפלדת אל חלד (ניר וסטה) 306 כולל * דלת גישה עם אטימה מוחלטת כולל בדיקת אטימות * תליה לתקרת קומה טכנית וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	76.00		
1	סה"כ יחידות לטיפול באויר				
3	מערכת פיזור אויר ובידוד				
05.25.03.0004	תעלות אויר מפי.וי.סי קשיח בעובי 4.0 מ"מ לפליטה בחדרי ציקלוטרון כולל בין היתר: חיבורים גמישים, מתלים וחזוקים, איטום כל התפרים ומחברי התעלות במרק ביטום נ, חיבור למפזרים ולתעלות ראשיות וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	מ"ר	300.00		
05.25.03.0009	(מפזרי מסנן עם SWIREL) מפזר אויר תקרתי לחדרי ניתוח כולל מסנן אבסולוטי בגוון מאושר ע"י האדריכל מטיפוס עם פח מחורר המתאים לתקרה 120X60 * מידות צואר עגול בקוטר עד 10" * קופסא אוריגנילית של היצרן עם אפשרות הוצאת מסננים קלה מתוך החדר * מסנן אבסולוטי ל- 99.995% יעילות (MERV-17) בעובי 100 מ"מ לפחות * נעילה אוריגנילית אטומה לאויר בין המסנן לתושבת שלו וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה. המפזר דוגמת תוצרת "פילטאיר" דגם: HT-H14 או חלופה זהה מתוצרת GUARD-ADS LAMINAR או TROX, AIR	יח'	84.00		
05.25.03.0010	(מפזרי מסנן 60X30 עם HB) כנ"ל אך מפזר אויר תקרתי לחדרי ניתוח כולל מסנן אבסולוטי בגוון מאושר	יח'	42.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ע"י האדריכל מטיפוס עם פח מחורר המתאים לתקרה 60X60	יח'			
05.25.03.0021	(מדפי סגירה לחדרי בידוד) מדפי סגירה ממונעים רבי כפות מטיפוס גלגלי שיניים אטומים המתאימים לסגירה מלאה של זרימת האויר מותקנים בתעלות פליטה מיוחדת בשטח ל יחידה של עד 0.25 מ"ר לרבות ציון מצב "פתוח" ו-"סגור" ע"ג המדף	יח'	3.00		
3	סה"כ מערכת פיזור אויר ובידוד				
4	מערכות חשמל ופיקוד				
05.25.04.0001	(לוח מכון אלה) לוח חשמל לכח, פיקוד ובקרה של יחידות טיפול באויר (AHU-001-011) כולל בין היתר: * התקנת מאמ"טים ליחידות טיפול באויר * מערכת פיקוד לחץ/ מהיר ות להפעלת מפוחי EC * מערכת פיקוד טמפרטורה ולחות להפעלת ברזי פיקוד * פיקוד לסוללות חימום בתעלות * מערכת פיקוד למדפי אש ועשן ומדפי סגירה לאספקה הקשורים בלוח זה * תא נפרד למערכת הבקרה כולל התקנת בקרים בלוח (הרכישה בנפרד) , ממסרים למערכת הבקרה וחיווט מושלם בלוח * נורות ומפסקים בוררים וכל הנדרש במפרט ובת וכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	1.00		
05.25.04.0004	אינסטלציה חשמלית (כוח ופיקוד) עבור לוח החשמל ליט"אות כולל בין היתר: * חיבור הזנות הכוח במתח חרום ללוח * חיבור הזנות הכוח ליחידות טיפול באויר * פיקוד ל יט"אות על כל המרכיבים * פיקוד ללוחות הפעלה מרחוק ולרגשים, טרמוסטטים, מפסיקי זרימה, מתמרים, מתמרי לחץ בתעלות וכו' * פיקוד למדפי אש ומדפי סגירה הקשורים בלוח זה * האינסטלציה החשמלית תועבר במובלים מתאימים ותכלול את כל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	1.00		
05.25.04.0005	(עבור מפוחי פליטה EC מבידודים) לוח חשמל לכח, פיקוד ובקרה של מפוחי פליטה מיוחדים (FF) כולל בין היתר: * התקנת מאמ"טים למפוחים * מערכת פיקוד לחץ לפי החדרי ם ומהירות למנדפים * מערכת פיקוד למדפים ממונעים הקשורים בלוח זה * מערכת ניתוק מצבי חרום (פטריות) * תא נפרד למערכת הבקרה כולל התקנת בקרים בלוח (הרכישה ב נפרד) , ממסרים למערכת הבקרה וחיווט מושלם בלוח * נורות ומפסקים בוררים וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	1.00		
05.25.04.0006	אינסטלציה חשמלית (כוח ופיקוד) עבור לוח החשמל למפוחים כולל בין היתר: * חיבור הזנות הכוח במתח חרום * חיבור הזנות הכוח למפוחי פליטה * פיקוד למפוחים על כל המרכיבים * פיקוד למדפים ממונעים הקשורים בלוח זה * האינסטלציה החשמלית תועבר במובלים מתאימים ותכלול את כל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	1.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
05.25.04.0015	מד לחץ בין חדר לחוץ ו/או מבואה לחוץ עם צג דיגיטלי לחיבור למערכת הבקרה להפעלת משנה מהירות מנוע מפוחי פליטה / אויר חוזר. מדי הלחץ יותקנו בפנל מעל דלת הכניסה לרבות נורת אתראה על ירידת לחץ לפי המפרט עם השהייה מתאימה	יח'	35.00		
4	סה"כ מערכות חשמל ופיקוד				
25	סה"כ מתקני מיזוג אויר-מחירי חוזה מבנה 04				
99	מתקני מיזוג אויר-חריגים				
1	יחידות טיפול באויר				
05.99.01.0001	אספקה בלבד של יחידת טיפול באויר מא-9-1 למיזוג מעבדות מכון אלה לספיקת אויר עד CFM 8,400 * מבנה אופקי מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 2" עם אלמנטים מונעי גשמי קור TTC-2 * קופסת ערבוב עם מדפי ויסות גג"ש * מסננים מוקדמים מאמרגלס ו- G-90-30% * תא 4- מפוחי אויר חוזר * PLUG-EC * סוללת קרור ל- 5+5=10 שורות עומק * תא ל- 4 סוללות חימום ל-3 שורות עומק ל-4 אזורים * מנורות UVC * תא 2- מפוחי אספקה PLUG-EC * מסננים סופיים ל-95% יעילות (G7-H10) עם סגרי מסנני HEPA * בריכת ניקוז מפלדת אל-חלד (נירוסטה) * תפוקות בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	1.00		
05.99.01.0002	יחידת מפוח נחשון (מנ-35) רגילה לספיקה של עד CFM 3500 למיזוג חדרים במבנה אקוסטי שקט אופקי ללא כיסוי (כולל פתחי גישה תחתונים לטיפול) המתאימה לחיבור תעלות ולהתקנה בתליה לתיקרה על בולמי רעידות מתוצרת "אוריס" דגם: 3500EW- או חלופה כנדרש במפרט כולל בין היתר: * מפוח/ים צנטריפוגליים מתוצרת "שבח" דגם: DD * סוללת קרור 4 שורות עומק * סוללת חימום 2 שורות עומק * בריכת ניקוז מבודדת בגודל מתאים * ברזי פיקוד הדרגתיים למים קרים ולמים חמים מפוקד מפנל אלקרוני * לוחית הפעלה וטרמוסטט עם צג דיגיטלי מתאימה לפעולה הנדרשת עם בקרה (תמדד בנפרד). חיבור לצנרת מים וניקוז עם מחבר מתאים בקוטר 50 מ"מ כולל רקורד ואטם, חיווט חשמלי מלא וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	1.00		
05.99.01.0003	יחידת מפוח נחשון (מנ-25) אקוסטית לספיקה של עד CFM 2500 למיזוג חדרים במבנה אקוסטי שקט אופקי ללא כיסוי (כולל פתחי גישה תחתונים לטיפול) המתאימה לחיבור תעלות ולהתקנה בתליה לתיקרה על בולמי רעידות מתוצרת "אוריס" דגם: 2500EWSQ- או חלופה כנדרש במפרט כולל בין היתר: * מפוח/ים צנטריפוגליים מתוצרת "שבח" דגם: DD * סוללת קרור 4 שורות עומק * סוללת חימום 2 שורות עומק * בריכת ניקוז מבודדת בגודל מתאים * ברזי פיקוד הדרגתיים למים קרים ולמים חמים מפוקד מפנל אלקרוני * לוחית	יח'	2.00		

מספר סעיף / מק"ט / מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הפעלה וטרמוסטט עם צג דיגיטלי מתאימה לפעולה הנדרשת עם בקרה (תמדד בנפרד). חיבור לצנרת מים וניקוז עם מחבר מתאים בקוטר 50 מ"מ כולל רקורד ואטם, חיווט חשמלי מלא וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'			
05.99.01.0004	יחידת מפוח נחשון (מנ-4) רגילה לספיקה של עד CFM 450 למיזוג חדרים במבנה אקוסטי שקט אופקי ללא כיסוי (כולל פתחי גישה תחתונים לטיפול) המתאימה לחיבור תעלות ולהתקנה בתליה לתיקרה על בולמי רעידות מתוצרת "אלקטרה" דגם: 450AW- או חלופה כנדרש במפרט כולל בין היתר: * מפוח/ים צנטריפוגליים מתוצרת "שבח" דגם: DD * סוללת קרור 4 שורות עומק * סוללת חימום 2 שורות עומק * בריכת ניקוז מבודדת בגודל מתאים * ברזי פיקוד סולנואידים למים קרים ולמים חמים מפוקד מפנל אלקרוני * לחות הפעלה וטרמוסטט עם צג דיגיטלי מתאימה לפעולה הנדרשת עם בקרה (תמדד בנפרד). חיבור לצנרת מים וניקוז עם מחבר מתאים בקוטר 50 מ"מ כולל רקורד ואטם, חיווט חשמלי מלא וכל הנדרש במפרט ובתוכניות ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	11.00		
05.99.01.0005	אספקה והתקנה של מפוח פליטה (מפב-3-3,1,2-7-2-) לחדר בידוד עם מבואה לספיקה מקסימלית של 1000 CFM כוללת בין היתר: * מבנה מפרופילי אלומיניום ופנלים מפח כפול עם בידוד בעובי 1" עם אלמנטים מונעי גשרי קור TTC-2 כולל בין היתר: * מפוח פליטה PLUG-EC עם משנה מהירות מנוע מובנה * מסננים ל-85% יעילות ומסננים אבסולוט יים ל-99.97% מתוצרת "פילטאיר" או חלופה כנדרש במפרט * תנאים בהתאם לטבלאות הציוד וכל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	יח'	3.00		
05.99.01.0006	פרוק זהיר של יחידת טיפול באויר קיימת על הגג לצורך החלפה ביחידה חדשה לרבות: ניתוק מצנרת, חשמל ותעלות והורדה בהנפה מהגג אל אתר פסולת מורשה.	קומפ...	17.00		
05.99.01.0007	פרוק זהיר של יחידת מפוח נחשון לספיקה של עד 1500 CFM לצורך החלפה ביחידה חדשה לרבות: ניתוק מצנרת, חשמל, ניקוז ותעלות והעברתה למחלקת האחזקה של בית החולים ו/או לאתר פסולת מורשה	קומפ...	5.00		
05.99.01.0008	כנ"ל אך פרוק זהיר של יחידת מפוח נחשון לספיקה של עד 800 CFM לצורך החלפה ביחידה חדשה לרבות: ניתוק מצנרת, חשמל, ניקוז ותעלות והעברתה למחלקת האחזקה של בית החולים ו/או לאתר פסולת מורשה	קומפ...	20.00		
05.99.01.0009	פרוק זהיר של מפוחי פליטה קיימים בגג פינוי כולל ניתוק מתעלות (כולל אטימת תעלה) וחשמל וסילוק לאתר פסולת מורשה ו/או לפי הוראות במפקח	קומפ...	50.00		
1	סה"כ יחידות טיפול באויר				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
צנרת מים ואביזריה ובידוד					
2					
05.99.02.0001	שסתום מאוגן "פרפר" בקוטר 10" עם צוארון ארוך ותמסורת לצנרת מים קרים/חמים כולל אוגנים מתאימים	יח'	12.00		
05.99.02.0002	בידוד לאביזר צנרת בקוטר 10" מים קרים/חמים כגון: שסתום, מסנן וכו' מארמופלקס בעובי 1" לפי דרישות המפרט כולל עטיפת ארג ואקריל פז	יח'	12.00		
05.99.02.0003	התחברות רטובה לצמד צנרת מים קרים וחמים בקומה קיימת עד 3" לרבות ריקון, חיתוך, ריתוך וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	קומפ...	6.00		
05.99.02.0004	פרוק זהיר של צנרת מים קרים/חמים בגג קיימת בקוטר עד 10" לצורך החלפתה בחדשה כולל כל הספחים, קשתות, הסתעפויות, אביזרים וכו' וסילוק לאתר פסולת מורשה ו/או לשימוש חוזר	מ"א	200.00		
05.99.02.0005	כנ"ל אך פרוק זהיר של צנרת מים קרים/חמים בגג קיימת בקוטר עד 4" לצורך החלפתה בחדשה כולל כל הספחים, קשתות, הסתעפויות, אביזרים וכו' וסילוק לאתר פסולת מורשה ו/או לשימוש חוזר	מ"א	300.00		
05.99.02.0006	פרוק זהיר של צנרת מים קרים/חמים בקומה קיימת לצורך החלפתה בחדשה כולל כל הספחים, קשתות, הסתעפויות, אביזרים וכו' וסילוק לאתר פסולת מורשה	מ"א	200.00		
2	סה"כ צנרת מים ואביזריה ובידוד				
מערכת פיזור אויר ובידוד					
3					
05.99.03.0001	מפזרי אויר קווים תקרתיים מיוחדים מטיפוס SLOT-SDML לפיזור אויר בסמוך לתיקרה כולל קופסא מבודדת, חיבור לתעלה, גוון מאושר ע"י האדריכל וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה	מ"א	230.00		
05.99.03.0002	מפזר אויר תקרתי עגול בגוון מאושר ע"י האדריכל במידות צואר בקוטר עד 8" כולל ווסת כמויות אויר וכולל מתאם לשרשור מתוצרת "מטלפרס" דגם: DS או חלופה כנדרש במ פרט	יח'	225.00		
05.99.03.0003	בידוד לתעלות אויר טרמי חיצוני בעובי 2" לפי דרישות המפרט	מ"ר	4,000.00		
05.99.03.0004	תוספת עטיפת פח בעובי 0.6 מ"מ לעטיפת לבידוד טרמי חיצוני בעובי 2" לרבות איטום תפרים בארג וסילפס	מ"ר	4,000.00		
05.99.03.0005	חיבור לתעלת מיזוג אויר/איורור בגג קיימות לחיבור מחדש של יט"א/מפוח כולל: חיתוך, חיבור תעלות מכל סוג בחתך עד 0.5 מ"ר, איטום תפרים במרג ביטומני וכל הנדרש לפעולה מושלמת ותקינה של התעלה מהציוד החדש	קומפ...	200.00		
05.99.03.0006	פרוק זהיר של תעלות מיזוג אויר/איורור בגג קיימות לצורך פינוי מקום לתעלות חדשות כולל: חיתוך, פרוק תעלות ואביזרי תעלות בכל חתך עד 0.5 מ"ר (מדידה	מ"א	500.00		

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לאורך הציר), הורדה מהגג וסילוקן לאתר פסולת מורשה	מ"א			
05.99.03.0007	פרוק זהיר של תעלות מיזוג אויר/איורור בקומות קיימות לצורך פינוי מקום לתעלות חדשות כולל: חיתוך, פרוק תעלות ואביזרי תעלות בכל חתך עד 0.5 מ"ר וסילוקן לאתר פסולת מורשה	מ"א	200.00		
3	סה"כ מערכת פיזור אויר ובידוד				
99	סה"כ מתקני מיזוג אויר-חריגים				
5	סה"כ מבנה -05 עבודות מיזוג אוויר				
5985	סה"כ מעודכן - בית חולים שיבא תל השומר מרכז הסרטן				
5985	מע"מ 17%				
5985	סה"כ כולל מע"מ				

דוח אומדן – דפי ריכוז

מעודכן - בית חולים שיבא תל השומר מרכז הסרטן		5985
מבנה 01 - עבודות גמר ומערכות		1
עבודות עפר		1
סה"כ עבודות עפר		1
עבודות בטון יצוק באתר		2
סה"כ עבודות בטון יצוק באתר		2
עבודות בניה		4
סה"כ עבודות בניה		4
איטום		5
סה"כ איטום		5
נגרות ומסגרות אומן		6
סה"כ נגרות ומסגרות אומן		6
מתקני תברואה		7
סה"כ מתקני תברואה		7
עבודות חשמל		8
סה"כ עבודות חשמל		8
עבודות טיח		9
סה"כ עבודות טיח		9
עבודות ריצוף וחיפוי		10
סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי		10
עבודות צבע		11
סה"כ עבודות צבע		11
עבודות אלומיניום		12
סה"כ עבודות אלומיניום		12
מערכת חיסכון באנרגיה.		13
סה"כ מערכת חיסכון באנרגיה.		13
עבודות אבן		14
סה"כ עבודות אבן		14
מתקני מיזוג אויר-קומה תחתונה		16
סה"כ מתקני מיזוג אויר-קומה תחתונה		16
מעליות		17

מספר	תיאור	סה"כ
17	סה"כ מעליות	
19	מסגרות חרש	
19	סה"כ מסגרות חרש	
22	רכיבים מתועשים בבניה	
22	סה"כ רכיבים מתועשים בבניה	
24	עבודות פירוק והריסה	
24	סה"כ עבודות פירוק והריסה	
34	מערכת גילוי אש ועשן.	
34	סה"כ מערכת גילוי אש ועשן.	
35	בקרת מבנה	
35	סה"כ בקרת מבנה	
40	עבודות פיתוח	
40	סה"כ עבודות פיתוח	
41	גיבון והשקיה	
41	סה"כ גיבון והשקיה	
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר תת פרק 42.0	
42	סה"כ ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר תת פרק 42.0	
88	הגנה בפני קרינה.	
88	סה"כ הגנה בפני קרינה.	
1	סה"כ מבנה 01 - עבודות גמר ומערכות	
2	מבנה 02 - עבודות גמר ומערכות נוספות	
2	עבודות בטון יצוק באתר	
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר	
6	עבודות נגרות ומסגרות אומן הערות	
6	סה"כ עבודות נגרות ומסגרות אומן הערות	
7	מתקני תברואה	
7	סה"כ מתקני תברואה	
8	מתקן חשמל.	
8	סה"כ מתקן חשמל.	
9	עבודות טיח	
9	סה"כ עבודות טיח	

מספר	תיאור	סה"כ
10	עבודות ריצוף וחיפוי	
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי	
12	עבודות אלומיניום	
12	סה"כ עבודות אלומיניום	
14	עבודות אבן	
14	סה"כ עבודות אבן	
17	מעליות	
17	סה"כ מעליות	
18	תשתיות תקשורת	
18	סה"כ תשתיות תקשורת	
22	אלמנטים מתועשים בבניין	
22	סה"כ אלמנטים מתועשים בבניין	
34	מערכת גילוי אש משולבת כריזת חירום.	
34	סה"כ מערכת גילוי אש משולבת כריזת חירום.	
35	בקרת מבנה	
35	סה"כ בקרת מבנה	
36	הקצבים לעבודות מנ"מ	
36	סה"כ הקצבים לעבודות מנ"מ	
40	פיתוח נופי	
40	סה"כ פיתוח נופי	
41	גינון והשקיה	
41	סה"כ גינון והשקיה	
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	
42	סה"כ ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	
44	גידור	
44	סה"כ גידור	
49	עבודות בינוי	
49	סה"כ עבודות בינוי	
51	סלילת כבישים ורחבות	
51	סה"כ סלילת כבישים ורחבות	
59	מערכת שינוע פנאומטית	

מספר	תיאור	סה"כ
59	סה"כ מערכת שינוע פנאומטית	
69	עבודות שילוט	
69	סה"כ עבודות שילוט	
2	סה"כ מבנה 02 - עבודות גמר ומערכות נוספות	
3	מבנה 03 - הקצב עבור לובי מזרחי	
90	הקצב עבור לובי מזרחי	
90	סה"כ הקצב עבור לובי מזרחי	
3	סה"כ מבנה 03 - הקצב עבור לובי מזרחי	
5	מבנה 05 - עבודות מיזוג אוויר	
15	מתקני מיזוג אוויר-מחירי חוזה מבנה 01	
15	סה"כ מתקני מיזוג אוויר-מחירי חוזה מבנה 01	
25	מתקני מיזוג אוויר-מחירי חוזה מבנה 04	
25	סה"כ מתקני מיזוג אוויר-מחירי חוזה מבנה 04	
99	מתקני מיזוג אוויר-חריגים	
99	סה"כ מתקני מיזוג אוויר-חריגים	
5	סה"כ מבנה 05 - עבודות מיזוג אוויר	
5985	סה"כ מעודכן - בית חולים שיבא תל השומר מרכז הסרטן	
5985	מע"מ 17%	
5985	סה"כ כולל מע"מ	