

						בית חולים שיבא מטבח	
						מכרז עבודות הקמת המטבח	
ספיק	תאור	יח'	כמות	מחיר יח'	סה"כ	הערות	
01	מטבח						
01.00	מוקדמות						
01.00.0001	הקבל יומד קבלן ראשי וימנה מנהל עבודה וממונה בטיחות מקצועי ומוסמך מטעמו ידחז למשרד התמ"ת לכל הפרויקט, ה"ל כלול במחירי היחידה	הערה					
01.00.0002	כותב הבטות הינו למדידה, באחריות הקבלן לאשר חבניות מדידה של המצב הקיים טרם תחילת הביצוע ולספק בסיס העבודה חבנית עדות.	הערה					
01.00.0003	כל התמרים בלולים חומר + עבודה + רוח ומקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ).	הערה					
01.00.0004	כל חומר מובא לאתר ייבוק על ידי מעבדה מסומסת ואושר על ידי יועץ הקרקע.	הערה					
01.00.0005	מחירי יחידה בלולים עבודה בכל עבודה, פיגמנים, ציור, כל שיטות הנדרשים להשלמת הביצוע בהתאם לחבניות והשלבים המפורטים.	הערה					
01.00.0006	מחירי יחידה בלולים שימוש בכל עבודה, פיגמנים, ציור, כל שיטות הנדרשים להשלמת הביצוע בהתאם לחבניות והשלבים המפורטים.	הערה					
01.00.0007	עבודות הדיקו: ביצוע בהתאם להנחיות מודח יועץ הקרקע, מפורץ לחומר המכרז דוח היעץ.	הערה					
01.00.0008	באחריות הקבלן לתחזק את גוד האתר הקיימת ולבצע התאמות לרבות שינוי התוואי בהתאם להנחיות המפקח. ה"ל כלל שילוט, שרירים, מעשולים, פתחים, התאמות בדרכי הגישה למתחם בהתאם להנחיות ובאישור המפקח.	הערה					
01.00.0009	באחריות הקבלן לאשר חבניות התארגנות אתר מול ממונה בטיחות מטעם המזמין (בית החולים שיבא) לרבות ביצוע התאמות בהתאם לצורך.	הערה					
01.00.0011	באחריות להציג אישור קונסטרוקטור על בדיקת על מבנה הממשש את הקבלן לביצוע העבודות, לרבות גידור, מתקן שילוט אינטגרלי עם הגידור, פיגמנים משטחי עבודה, פשרים, פיגמנים מכלול משרדים וכו', כל בדיקה ואישור כלולים במחירי היחידה.	הערה					
01.00.0013	לקבלת שיטתית לרצוע מתחנות לחסכת בעני או נגלויות ביצוע, לרבותה ואישור יועץ הפרויקט, המפקח והמזמין.	הערה					
01.00.0015	באחריות הקבלן לתקן מזה שישל במקור התנהגו הקיים וזאת באישור ובתאום מרדנד השעמל מטעם המזמין (בית החולים שיבא).	הערה					
01.00.0016	באחריות הקבלן לתקן מזה מים במקור התנהגו הקיים וזאת באישור ובתאום מרדנד אינזסטליה מטעם המזמין (בית החולים שיבא).	הערה					
01.00.0018	כל העבודות כפופות לתאמר "מפרט כללי לעבודות בנין" ("האגודן הבחול"), כלל אופני המדידה, אלא אם ציין אחרת בפפרט הנכני או ביות מסמכי החוזה.	הערה					
01.00.0019	על הקבלן לאשר לקבל עבודות העפר שביצע את העוננים בשטח לבצע פירוק עננים עם התקדמות בשלבי הביצוע ובתריאום מראש	הערה					
01.00.0020	שי להקדיש על קיוון אזור העבודה באופן רצוי ושוקף ולפנט מסולח וקיוון בסוף כל יום עבודה בכל חצי וחצי האתר.	הערה					
01.00.0021	כל המסעיפים כללים כינון פסולת לאתר שכן מאושר ע"י הרשויות. לא תשלם כל תוספת על כך.	הערה					
01.00.0022	באחריות הקבלן לשמור על אתר כדי ומסודר בכל שטחי העבודה ומסבכי למשרדים, לראו שובכנייה יחידה אפסולט או בטון, צמחייה מסבכי, ציליה, לוקום חדד שיבות כלול שילוח כיסאות ומפר 60 אציל לרצועת צמנות.	הערה					
01.00.0023	עבודות מסופט ביצוע באישור מראש על המפקח. ניתוח המחיר יבוצע על פי סדר העדפיות לתן: 1. מרז ראשית. 2. מחירון דקל 15%- .3. הצעת מחיר ספק/קבלן משנה. י"ל הוסיף על ניתוחי מחיר של דקל והצעות ספקי משנה רוחו קבלני 12% (בהתאם לפקד ביצוע העבודה).	הערה					
01.01	עבודות עפר				322,525.8		
01.01.0001	הקבלן מאשר כי חבנית העדול של עבודות העפר וקירות הדיפון (הכוללים סטייל כלנסטאר הדיפון, ראשי כלנים עומק תפירה) התקבלה באישורת. הקבלן ראשי לבצע חבנית מדידה וחבנית עדות של המצב הקיים בהתאם לשקלול, ה"ל כלול במחיר היחידה.	הערה					
01.01.0002	באחריות הקבלן לבצע להתאם את תפירת היחידה לטעם בשיטות תקני כלול יישום אמצעי בטיחות הנדרשים, ה"ל כלול ביוני ופיוני התפירה עם סיום היעשום כלול סילק לאתר שכן מאושר. לחילופין, המפקח רשאי להורות לקבלן לטנות את החומר לכל מקום אתר בתחומי שיבא. באחריו הקבלן לחיכן את השטח האלגום מי עשום להתאם את השטח כך שלא יפגע בעבודה למשך זמן הביצוע.	הערה					
01.01.0003	אין מדידת תפירה לפי שילב עומק, בכל אזור יומד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הספיק.	הערה					
01.01.0004	סטייף החפירה כלולים הידל של שחית (קרקעית חפירה), העבודת מיטב החומר החפור המתאם לצרכי מילוי למרוחק של עד 2 ק"מ בשטח האתר, לרבות הדיקו וכל בשבבות של עד 20 ס"מ.	הערה					
01.01.0005	מחירי המסעיפים כללים כינון ערדי עפר ופסולת למקום שכן מאושר ע"י הרשויות, לא תשלום תוספת שכר עבור מרחק הובלה. המחיר אים כלול תשלום אגרות, עבור אגרות שפיכה ישלם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ואושר ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות שקבע הים בחוזה לפני תחילת העבודה.	הערה					
01.01.0006	כל התמרים בלולים חומר + עבודה + רוח ומקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) וינזם מחירי קבלן עבודות העפר.	הערה					
01.01.0010	יישור שחית קיימת כלול התאמת מפלסים והדיקו במקור באמצעות הרעבה על פי הנחיות יועץ הקרקע.	הערה			4.1	5,200.0	21,060.0
01.01.0010.1	מצע סוג א', לרבות ציור בשבבות של עד 20 ס"מ והדיקו ל- 98%. המצע יוספק ממחצבה מאושרת.	הערה			121.5	1,350.0	164,025.0
01.01.0010.2	החודת מיטב החומר החפור באחר, בשבבות של עד 20 ס"מ לרבות הדיקו מבוקר (רק במקרה של ביצוע על ע"י הקבלן שביצע את עבודות החפירה באחר - בהם החודת החומר החפור כללה במחירי החפירה)	הערה			13.0	1,000.0	12,960.0
01.01.0020	עבודות עפר בפינת.	הערה					
01.01.0020.1	מילי בחומר נבדל לרבות פיזור בשבבות של עד 20 ס"מ, כלול הדיקו מבוקר.	הערה			56.7	2,000.0	113,400.0
01.01.0020.2	הדיקו מבוקר של שחית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע בטעניים.	הערה			4.9	2,280.0	11,080.8
01.02	עבודות בטון יצוק באחר						16,078,164.9
01.02.0001	ברביצו כל הקירות ייעשה שימוש בחבניות חדשות, קדית וישורת. י"ל אשר את סידור הבטובים מול המפקח טרם ביצוע טפסנט ויציקה.	הערה					
01.02.0002	כל המסעיפים בפרק זה (למעט במקום שציין אחרת) אינם כלולים חיון, זיון הבטונים נמדד בנפוד.	הערה					
01.02.0003	סוג הבטון במחצין בטיספים (לרוב 30-ב, שקיעה 5" בטון משאבה), נדדנת חשיפה 2-4, אם לא אמר אחרת. מחירי העבודות כלולים שיטת הבטון בכל שיטת שחידוש.	הערה					
01.02.0004	מחירי הבטון בפרק זה אינם כלולים יציקות בידי חיוום.	הערה					
01.02.0010	יציקות בטון כלליות	הערה					
01.02.0010.1	יציקות בטון כלליות במידות שונות בכל נדל בבסיס ליציד, טעון אלמנטים, הגבהות ליציד וכו', בהתאם להנחיות מפקח, הביצוע כולל זיון בחמוט ו/ו רשעות פרדה במשקל 1660/2'1/2" וביצוע קופים והתחבורות לאלמנטים קונט' במבנה, לרבות תחלקה עד נמר פני בטון.	הערה			1,620.0	30.0	48,600.0
01.02.0010.2	יציקות רצפת בטון שלוחה ב- 40 קטעיה 2-4 בחודד קירור והקפאה, כולל: תוספי משפר חוזק, כולל כיסויים פוליפרופילן בהתאם להנחיות מפקח הבטון, בעובי 10-15 ס"מ כלול זיון ברשת פרדה מלונות קוטר 8 מ"מ כל 10 ס"מ. העבודה כוללת החקנת ספייסרים, יישום פלצב בעובי 3 ס"מ בהיקף החוד, ביצועו טפסנט ומפרטיו וינזם הגנה על בידוד רצפתי. העבודה כללת החלקות הרצפה לגמר מושלם כולל חירוף ואוטום בחומר מסוג סיקה או ש"ע, רבלי עד למחבנות ליצוף בהדבקה.	הערה			324.0	329.0	106,596.0
01.02.0010.3	יציקות סילק בטון גובה 50 ס"מ בעובי 12 ס"מ בהיקף קירות חודד קירור והקפאה. המחיר כולל קופים קוטר 8 מ"מ להתחבורות לרצפת הבטון כל 20 ס"מ, מ"מ כלול זיון ברשת פרדה מלונות קוטר 10 ס"מ. פני הסוקל העליונים חלקים ומשופשים ליוון החוד וכוללים קוטים בפניה ומילוי סיקה בין הסוקל לפצל. נמר בטון כלול מונן לבצע היציקה בחבניות טט חדשות. המחיר כולל הגנה על פרזי החוד מפני פגיעה ולכלוך בעת יציקת הבטון וכן קיוון יציקות לאחר חפירה.	הערה			141.8	244.0	34,587.0
01.02.0010.4	בטון שפיוטיפים 30-ב, יצוק על יבי רצפות בעובי משתנה מ-3 ס"מ עד 13 ס"מ, מוחלק לגמר מושלם ליישום האוטום לפי שפיוטיפי קיח על פי חוכנית.	הערה			761.4	100.0	76,140.0
01.02.0010.5	קופים בקוטר 10 ס"מ לרבות קירוח חרוים בקוטר 12 ס"מ ובעומק 100 ס"מ באלמנטים שונים בטונן, לרבות קיוון בבליחץ אזור יישום דבק אופסטי. הקופים יהיו באורך קיונים של עד 60 ס"מ (50 ס"מ בולטים מהבטון) ומחודדים ע"י דפיקות שטיש. צוברה: ספיקה דו משמש לקופים הנדרשים בגן שינויי (תבנו) ו/או תוספות. קופים הנדרשים לצורך יציקת אלמנטים צמחים יימדדו בסטיף ברזל זיון.	הערה			34.0	2,000.0	68,040.0
01.02.0010.6	סיתות יחידה של כלנסטאר דיפון במדידת הצורך. המחיר כולל את כל החדוש לרבות סיסון האוטום החוכיכות סיתות ופיוני פסולת וכולל חקיוני איסום. המדידה לפי שטח האזור הנחב.	הערה			486.0	100.0	48,600.0
01.02.0020	מצעי בטון ואגרותים	הערה					
01.02.0020.1	מצע בטון רוחב 20-ב בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד ברוחב משתנה, מתחת למרצפיים והיכן שנדרש.	הערה			81.0	500.0	40,500.0
01.02.0020.2	מצע אחוזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20,25 ס"מ.	הערה			26.7	141.5	3,782.3
01.02.0020.10	מצע אחוזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 30 ס"מ.	הערה			26.7	411.0	10,986.0
01.02.0020.11	מצע אחוזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 40 ס"מ.	הערה			30.0	141.0	4,225.8
01.02.0020.12	מצע אחוזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 50 ס"מ.	הערה			33.2	7.0	232.5
01.02.0020.13	מצע אחוזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 55 ס"מ.	הערה			34.8	43.0	1,497.7
01.02.0020.14	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון.	הערה			6.5	4,000.0	25,920.0
01.02.0020.15	לחות צממנטבדור בעובי 8 מ"מ ובגובה 8 ס"מ, מששי צידו הקורות. המדידה למ"א קורות.	הערה			40.5	743.0	30,091.5
01.02.0030	עמודי יסוד	הערה					
01.02.0030.1	עמודי יסוד בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בתחר 40/100 ס"מ	הערה			955.8	7.3	6,939.1
01.02.0040	קירות וקורות מסד	הערה					
01.02.0040.1	קורות יסוד תליות בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יציקות עם הרצפה. רוחב הקורות 20 ס"מ	הערה			1,142.1	9.0	10,278.9
01.02.0040.2	קורות יסוד תליות בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יציקות עם הרצפה. רוחב הקורות 25 ס"מ	הערה			1,089.5	4.0	4,357.8
01.02.0040.3	קורות יסוד תליות בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יציקות עם הרצפה. רוחב הקורות 30 ס"מ	הערה			1,036.8	57.8	59,927.0
01.02.0040.4	קורות יסוד תליות בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יציקות עם הרצפה. רוחב הקורות 40 ס"מ	הערה			947.7	45.6	43,215.1
01.02.0040.5	קורות יסוד תליות בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יציקות עם הרצפה. רוחב הקורות 50 ס"מ	הערה			826.2	3.0	2,478.6
01.02.0040.6	קורות יסוד תליות בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יציקות עם הרצפה. רוחב הקורות 55 ס"מ	הערה			773.6	8.0	6,188.4
01.02.0040.7	קורות מסד בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 25 ס"מ.	הערה			963.9	3.0	2,891.7
01.02.0040.8	קירות מסד בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 50 ס"מ.	הערה			720.9	6.5	4,685.9
01.02.0050	מרצפים ורצפות	הערה					
01.02.0050.1	כל עבודות יציקות רצפת בטון בלולות החלקות הליקופטר, כולל תפרי עבודה וניסור על פי הנחיות קונסטרוקטור.	הערה					
01.02.0050.2	מרצפי בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יציקות על מערכת איטום בעובי 3 ס"מ - בטון הגנה.	הערה			68.0	3,500.0	238,140.0
01.02.0050.3	מרצפי בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יציקות על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפוד)	הערה			168.5	3,136.0	528,353.3
01.02.0050.4	רצפות בטון תליות ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	הערה			225.2	352.0	79,263.4
01.02.0050.5	רצפות בטון תליות ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	הערה			294.8	352.0	103,783.7
01.02.0050.6	רצפות בטון תליות ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 35 ס"מ	הערה			329.7	9,327.0	3,074,832.1
01.02.0050.7	רצפות בטון תליות ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	הערה			364.5	1,508.0	549,666.0
01.02.0050.8	רצפות בטון תליות ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 50 ס"מ	הערה			434.2	36.0	15,629.8
01.02.0050.9	עביינים במרצפים (ונוטות) במדידת שוטות	הערה			1,134.0	32.0	36,288.0
01.02.0050.10	תמפת ירידה משופעת לחניון בטון ב- 30-ב בעובי 20 ס"מ (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יציקה על מצעים (הנמדדים בנפוד), לרבות עיבוד תעלות ופני הבטון	הערה			296.5	1,012.0	300,017.5
01.02.0050.11	נגיש- טיפל (ספסוף) להתפחת סכנת החלקה בבבש בטון או ברצפת בטון ע"י מריחה בהברשה בחומר כדוגמת "Heavy Duty 50378" או ש"ע	הערה			32.4	1,000.0	32,400.0
01.02.0060	קירות בטון	הערה					
01.02.0060.1	קירות בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	הערה			1,182.6	352.0	416,275.2
01.02.0060.2	קירות בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	הערה			1,117.8	154.0	172,141.2
01.02.0060.3	קירות בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	הערה			1,077.3	1,200.0	1,292,760.0
01.02.0060.4	קירות בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 35 ס"מ	הערה			1,053.0	90.0	94,770.0
01.02.0060.5	קירות בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	הערה			1,028.7	180.0	185,166.0
01.02.0060.6	קירות בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 50 ס"מ	הערה			996.3	58.0	57,785.4
01.02.0070	עמודי בטון	הערה					
01.02.0070.1	עמודים בדלים בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בתחר 30/80 ס"מ	הערה			1,093.5	2.0	2,187.0
01.02.0070.2	עמודים בדלים בטון ב- 30-ב (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בתחר 30/120 ס"מ	הערה			947.7	11.0	10,424.7

01.02.0070.3	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בתחת 40/100 ס"מ	מ"ר	200.0	980.1	196,020.0	
01.02.0070.4	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בתחת שאינו מלבני בשטחי חתך שונים בין 0.21 מ"ר לבין 0.40 מ"ר	מ"ר	69.0	1,247.4	86,070.6	
01.02.0070.5	עמודים עגולים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בקוטר 40 ס"מ	מ"ר	6.0	1,773.9	10,643.4	
01.02.0080	קורות מעקות וחגורות	הערה				
01.02.0080.1	קורות טרנספורמציה (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בתחכים משתנים	מ"ר	280.0	1,012.5	283,500.0	
01.02.0080.2	קורות תחתיות חליליות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בתחכים משתנים	מ"ר	700.0	810.0	567,000.0	
01.02.0080.3	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברחב 25 ס"מ	מ"ר	74.0	1,044.9	77,322.6	
01.02.0090	תקרות וגגות בטון מלא	הערה				
01.02.0090.1	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 20 ס"מ	מ"ר	123.0	234.1	28,793.1	
01.02.0090.2	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 33 ס"מ	מ"ר	278.0	358.0	99,529.6	
01.02.0090.3	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 35 ס"מ	מ"ר	1,591.0	376.7	599,250.2	
01.02.0090.4	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	מ"ר	2,518.0	415.5	1,046,304.5	
01.02.0090.5	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 45 ס"מ	מ"ר	673.0	450.4	303,092.3	
01.02.0090.6	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 50 ס"מ	מ"ר	125.0	494.1	61,762.5	
01.02.0090.7	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חזק 4 מנפ"ס	מ"ר	500.0	469.8	234,900.0	
01.02.0100	משטחים משולש, מדרגות	הערה				
01.02.0100.1	משטחי ביניים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20-25 ס"מ בחדי מדרגות	מ"ר	95.0	294.0	27,932.9	
01.02.0100.2	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 15-20 ס"מ	מ"ר	95.0	235.7	22,392.5	
01.02.0100.3	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה משתנה.	מ'	564.0	62.4	35,176.7	
01.02.0101	תוספת מחיר לבטון מעל 20- ועדו דרגות חשיפה	הערה				
01.02.0101.1	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ר	1,888.0	34.0	64,229.8	
01.02.0102	ציקות בטון בפינות	הערה				
01.02.0102.1	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ לזכות חורי ניקוז, תפרי התפשטות, כולל זיון 80 ק"ג/מ"ק.	מ"ר	80.0	1,863.0	149,040.0	
01.02.0103	פלדת זיון	הערה				
01.02.0103.1	רשתות פלדה מרחבות בכל הקטרים והאזורים לזיון הבטון	טון	220.0	3,888.0	855,360.0	
01.02.0103.2	מטות פלדה עגולות ומצולעים בכל הקטרים והאזורים לזיון הבטון	טון	900.0	3,888.0	3,499,200.0	
01.03	עבודות בטון טרום				0.0	
01.03.0001	פלטות חללית ודרכות ("לח"דים), בטון ב-50 עד 35 ס"מ לעומס עד 500 ק"ג למ"ר אווד עד 13 מ', מורכבות באחור, המחיר כולל חוטי דריכה (פרט משקל עצמי וטופינג), כולל הכנה והנחה במיקום, זיון, חיזוקים, לחות ליד העמודים וכו', ביצוע חורים ופתחים בלחות, מילוי דיוס בטון במשקים, יישום טיט רך או נאופור מעל שן השענה בהתאם למפרטים ותכניות, העבודה כוללת הסדדת דרכי גישה, תאום, אחסנה, הרבה, ציוד וכלים הנדרשים להשלמת העבודה.	מ"ר	890.0	259.2		לא לסיכום
01.03.0002	ציקת טופינג מוחלק בעובי בימיכל 5 ס"מ על לחות דרכים.	מ"ר	50.0	52.7		לא לסיכום
01.03.0003	השלמות ציקה בין לחדים בין לחדים לקירות/תקרות מבנה.	מ"ר	5.0	972.0		לא לסיכום
01.03.0004	רשתות פלדה מרחבות בכל הקטרים והאזורים לזיון הבטון - טופינג.	טון	3.0	4,050.0		לא לסיכום
01.04	עבודות בינה				880,875.0	
01.04.0021	מחיצות בלוקי בטון חלילים בטון ב-10 ס"מ לזכות ביניה בשטחים קטנים ואסגרת פתחים וחגורות בטון אפוקיות, אבניות, הקפיות, שטירות, זיון החגורות, עגון לקירות בטון באמצעות קוצים עד לגמר משלם. המחיר כולל חגורות בטון במידות 10/30 ס"מ בבסיס המחיצה, זיון החגורה וביצוע קוצים לחיבור חגורת הבסיס לצרפה הקיימת. המדידה מתחתית רצפה לתחתית תקרה בכיוון פתחים.	מ"ר	7,500.0	93.2	698,625.0	
01.04.0022	מחיצות בלוקי בטון חלילים בטון ב-20 ס"מ לזכות ביניה בשטחים קטנים ואסגרת פתחים וחגורות בטון אפוקיות, אבניות, הקפיות, שטירות, זיון החגורות, עגון לקירות בטון באמצעות קוצים עד לגמר משלם. המחיר כולל חגורת בטון במידות 20/30 ס"מ בבסיס המחיצה, זיון החגורה וביצוע קוצים לחיבור חגורת הבסיס לצרפה הקיימת. המדידה מתחתית רצפה לתחתית תקרה בכיוון פתחים.	מ"ר	1,500.0	121.5	182,250.0	
01.05	עבודות איטום				1,514,278.8	
01.05.0001	כל מחירי היחידה כוללים, בין השאר, אספקת החומרים והתקנים ע"פ הנחיות המפרט ו/או היצרן.	הערה				
01.05.0002	התשלום יחושב ע"פ כפולה של מחיר היחידה בממות שבוצעה בפועל, נמדדה ואושרה.	הערה				
01.05.0003	אופי מדידה ותשלום - כל השטחים המטופלים בריעות ביטומניות ימדדו, בדרך כלל, תוך הפרדת המערכת למרכיבי השונים, היים, שטחים אפוקיים, שטחים אבנים, חלקות איטום ופופילי אלומיניום לקיבוע הריעות. למען הסר ספק, החפיית בריעות ופתח חומרים לא ימדדו והם כלולים במחיר היחידה הנקוב.	הערה				
01.05.0004	כלכל, מערכות האיטום מותקנות מעל לשכבת קישור תואמת. במידה וכן, גם אם לא צויין במפורש, מחיר שכבת הקישור כולל במחיר היחידה הנקוב. במקרים מסוימים אין צורך בשכבת הקישור והדבר יצוין במסמכים במפורש.	הערה				
01.05.0010	טיפול מקדמי בקיר דיופון.	הערה			34,992.0	
01.05.0010.1	יישום 2 רצועות עברי מים כולל מסיק מתנפץ על קיר הדיופון לציקת הרצפה ע"פ המפרטים והמפרט.	מ'	360.0	97.2		
01.05.0011	איטום ראשוני של ראשי כלונס קורות 3.16-45, פרט 3.42-1.	הערה				
01.05.0011.1	בכל היקף ראש הכלונס קורות מסד על הדיופון האבני והאפוקי, יש לישם חומר איטום צמנטי קריסטלי כדוגמת 3 IN 1 CEMDICHT או ש.ע מאושר הכמות 3 - 3 ק"ג/מ"ר. הכל ע"פ המפרט או ש"ע מאושר.	מ"ר	700.0	48.6	34,020.0	
01.05.0012	איטום פיר מעלית פרט 3.42-7.	הערה				
01.05.0012.1	איטום מתחת לצרפת הפיר ע"י רישות בחיבור "מכני" כדוגמת ביטומפרוף או PRE-B.	מ"ר	65.0	97.2	6,318.0	
01.05.0012.2	איטום חצר הפסקת ציקה בהיקף הפיר ע"י צער מים פס מתחת מאפה צמנט קריסטלי גמיש.	מ'	55.0	64.8	3,564.0	
01.05.0012.3	פרישת רישות איטום ככל בתכנית לציקת קירות הפיר וחפה של 10 ס"מ עם הריעה העולה מהרצפה.	מ"ר	100.0	97.2	9,720.0	
01.05.0012.4	ברום קירות הפיר, קודם לציקת הרצפה, יש להתקין רצועת עברי מים ע"פ פרט 7.35-5.	מ'	55.0	64.8	3,564.0	
01.05.0013	איטום רצפת מרתף	הערה				
01.05.0013.1	התקנת ריעת HDPE שטוחה על מצע חול בעובי 1 מ"מ במחסום אדים עם חפיה של 10 ס"מ	מ"ר	5,900.0	16.2	95,580.0	
01.05.0014	איטום תפרים	הערה				
01.05.0014.1	איטום חצר הפסקת ציקה בין הרצפה לקיר ע"פ הפרט.	מ'	470.0	64.8	30,456.0	
01.05.0015	איטום סביב צינורות חודרים בטון	הערה				
01.05.0015.1	עבוד סביב צינור החודר רצפה /קיר/תת קרקע ע"י התקנת רצועת "ששנה" מהיריעה מסביב לצינור. בהם הצינור, DUALPROOF לקבע 2 עברי מים ע"פ פרט 5.30-3.	יח'	7.0	97.2	680.4	
01.05.0015.2	איטום החלל שבין צינור/כל החודר את הקיר דרך שרור בקוטר 4" מוכן בתוך הקיר, כולל צער מים הידיופילי תופח מסביב לשרור, איטום החלל ע"י משהה ייעודית מסוג STOPAQ והתקנת חומרים משלימים, הכל ע"פ פרט 5.60-10.	יח'	2.0	405.0	810.0	
01.05.0015.3	ככל אך בהתאם לשרור בקוטר 6".					
01.05.0015.4	ביצוע טרם ציקת הבטון, התקנת צער מים הידיופילי מעומי סביב הצינור החודר. מיקום הרצועה במרכז חתך הרצפה העתידית. בהתאם למפרטים 5.90-6 ואחרים.	יח'	7.0	36.5	255.2	
01.05.0015.5	עבוד פרט איטום סביב צינור החודר גג ע"פ כולל אביזר ייעודי דלטיט כמתואר בפרט 5.70-20.	יח'	10.0	283.5	2,835.0	
01.05.0015.6	עבוד פרט איטום סביב קולטן מים גישה ע"פ פרט 5.03-1.	יח'	7.0	283.5	1,984.5	
01.05.0016	איטום חדרים רטובים - איטום רצפת שירותים וחדי שירות פרט 4.80-15.	הערה				
01.05.0016.1	איטום רצפה ע"י חומר איטום צמנטי קריסטלי וגמיש הכמות - 4 ק"ג/מ"ר. איטום כולל חלקה בהיקף רצפה-קיר והגנה על מערכת האיטום ע"י בד גיאומטרי 300 גר/מ"ר.	מ"ר	250.0	89.1	22,275.0	
01.05.0017	איטום חדרים רטובים - איטום חדי מקלחות פרט 4.50-11 (1) העבודות כוללות קיבוע צנרת המים לצרפה ע"י כסיסים בתערובת צמנטית המושבת ע"י פולימרים ויצירת חלקות מחומרי בנ"ל. באם נדרש ע"פ החלפה הנבחרת (2) כולל ציקת סף סמוי ברחוב תחסיים (3) הרצפה צמנטית הנובעת על קירות החדי הבאים במגע עם מים טרם תחילת הביצוע.	הערה				
01.05.0017.1	איטום רצפה החודר ע"י חומר משחתי על בסיס ביטומן המושבת ע"י פולמר, מיושם בשכבות ע"פ הרואות היצרן, הוביט היבש המצטר הוא 5 מ"מ.	מ"ר	20.0	89.1	1,782.0	
01.05.0017.2	פרישת בד גיאומטרי 400 גר/מ"ר להגנה על האיטום.	מ"ר	20.0	12.2	243.0	
01.05.0017.3	איטום קירות החודר הבניים בלוק חליל ע"י מערכת איטום ייעודית מסוג MASTER WALL כולל תוסף קוטל ספריות או ש.ע מאושר. העובי היבש לא יקטן מ-3 מ"מ.	מ"ר	50.0	97.2	4,860.0	
01.05.0018	איטום שטחי פיתוח	הערה				
01.05.0018.1	איטום גג בפיתוח ע"פ פרט 8.68-13.	מ"ר	2,000.0	202.5	405,000.0	
01.05.0018.2	תוספת איטום קיר בפיתוח ע"פ פרט 8.45-15.	מ"ר	800.0	89.1	71,280.0	
01.05.0019	איטום מסעת רכב	הערה				
01.05.0019.1	איטום מסעת הרב והרמפה ע"י פרימר שכבת קישור, ביטומן חס, 2 שכבות SBS/5/M כולל ריעת ניקוז, ביטומניות. עם יריעת סיטון ע"פ פרט 8.73-2 חלפה א' - 1/2 מ' מהמבנות.	מ"ר	280.0	145.8	40,824.0	
01.05.0019.2	איטום הרמפה ומסעת הרב ע"פ פרט 8.73-5. חלפה ב' - 1/2 מ' מהמבנות.	מ"ר	280.0	121.5	34,020.0	
01.05.0019.3	איטום תחלת הניקוז בתחתית הרמפה ע"י צמנט קריסטלי גמיש 7.35-5.	מ"ר	10.0	121.5	1,215.0	
01.05.0019.4	איטום חצר אנגלית ע"פ פרט 7.35-5.	מ"ר	180.0	64.8	11,664.0	
01.05.0020	איטום גגות שטוחים פרט 8.00-31.	הערה				
01.05.0020.1	יישום שכבת קישור תואמת ויבשה, שכבה העשויה ביטומן 75/25 בממות של 2.5 ק"ג/מ"ר. אספקה והתקנת לחות בידוד רנדומל EXTRUDED.	מ"ר	3,200.0	40.5	129,600.0	
01.05.0020.2	יישום חלקה מתערובת צמנטית המושבת ע"י פולימר לאורך קו הממשך בין מישור הגג האפוקי לבין ההגבהות. מידות החלקה 4/4 ס"מ.	מ'	500.0	17.8	8,910.0	
01.05.0020.3	כאשר השיפועים צוקים בטקל, יש לישם ריעה מאזנת אדים - ריעה מחודרת מסוג או ש.ע. כולל שכבת קישור POLYURETHANE מתחת לריעה ושכבת ביטומן אלסטומרי, כדוגמת "אלסטומן 795", מחומצת "פוקר", או "פולגט", מחומצת "ביטום" - 2 ק"ג/מ"ר מעל הריעה.	מ"ר	3,200.0	40.5	129,600.0	
01.05.0020.4	כאשר השיפועים צוקים בטקל, יש למקם, ולקבע אוורים (שמיים). ראה פרט 8.00-23 הכמות כ-1 יח' 40 מ"ר.	יח'	80.0	324.0	25,920.0	
01.05.0020.5	יישום 2 שכבות ריעת ביטומנית לאיטום היישום על 4/8 R/S הגג. הריעה מסוג שכבת קישור תואמת ויבשה. ריעה עליונה עם אגרגט.	מ"ר	3,200.0	97.2	311,040.0	
01.05.0020.6	ריתוך ריעות חיזוק וריעות חיפוי לאורך החלקות. ריעה עליונה עם אגרגט.	מ'	500.0	48.6	24,300.0	
01.05.0020.7	קיבוע הריעות להגבהות ע"י פופילי אלומיניום חקני, מידדים ומטקלי תואם.	מ'	500.0	28.4	14,175.0	
01.05.0021	איטום בסיסים למתקנים על הגג.	הערה				
01.05.0021.1	גגור האיטום מתחת לבסיסים למתקנים ע"י על שכבת קישור SBS/5/R ריתוך ריעה מסוג תואמת - פרימר 150 מחומצת ביטום או ש"ע מאושר. ראה פרט 8.90-14.	מ"ר	1,000.0	48.6	48,600.0	
01.05.0022	איטום פתח בגג למעבר תעלות מיוז אוויר.	הערה				
01.05.0022.1	יישום צער מים בהיקף הפתח, ציקת הגבהה לפחות 30 ס"מ גובה, ומילוי החוץ בין התעלה להגבהה בפוליאורטן מוקצף. הכל ע"פ הפרט הלוונטי.	יח'	5.0	64.8	324.0	
01.05.0022.2	איטום "גגונים" הנבנים מע פתחים למעבר H2O תעלות מיוז אוויר. האיטום ע"י איטופר הכמות - 2.5 ק"ג/מ"ר. ראה פרט 5.68-3.	יח'	5.0	60.8	303.8	
01.05.0022.3	התקנת חיפוי פח מכטריה המכסה על הפתח. בין התעלה האנכית לבין דום חיפוי הפח, יש מערכת MS POLYMER ליישום מסטיק האיטום המיושמת על הגג תעלה וגג ההגבהות שכבכו סביב הפתח בגג. פרט 5.68-5.	יח'	5.0	178.2	891.0	
01.05.0022.4	הדבקת רצועה ייעודית מסוג STOPAQ WRAPPING BAND סביב הקיבועים בתעלת הפח.	מ'	10.0	40.5	405.0	

01.06	נרחת אנון ומסגרת פלדה	כל הדלתות יוסקפו ויבוצעו על פי האמור ברשימה הולגוטית.	הערה			1,175,998.5	
01.06.0001	חמירי היחידה של כל הדלתות יכללו משקוף פל"מ בצבע בהתאמה לנצף דלת, מחזירי שמש, דיוות בהלה או נדנש, מנועלי פרפר או נדנש, צביעה, פורחול		הערה				
01.06.0002	לפי חתן אשקריא, ציבור, אספקה, התקנה ובכל הדרוש לקבלת דלת ותחנת משולמת באתר.		הערה				
01.06.0003	אישור חתן לזבות ביקרת התקנה באתר, לכל שינוי ע"י ישיבות הבהאות, ממצאים באחריות הקבלן וכוללים במחיר היחידה.		הערה				
01.06.0004	ספק, דלתות/חריטים/מלווה גובה יחיד ספק עבור בעל כל אישור התקן הנדרשים. הספק יזבא לאישור המפקח מראש. חמירי היחידה כוללים אחריות ספק, לשנה מיזם מסירת הפרויקט והסרת כל הקליטים.		הערה				
01.06.0005	כל הדלתות יוסקפו עם מפתח מאטסר.		הערה				
01.06.0006	המידות המצוינות בתבנית עריש מידות פחת אור. הכנת פחני תזאם כוללה במחירי והינה באחריות הקבלן המבצט.		הערה				
01.06.0007	גון דלתות ומשקופים יקבעו על ידי אדריכל יש לאשר גון RAL לפני חתמה.		הערה				
01.06.0008	כל עדותות התקנת משקופים ערישים כוללים עדותות התאמה בדיקות חתן הבטיח, לזבות סיחות, השלמות ציזוק, קופים, השלמות בנס בהתאמה לשוג הקור עליו מוחזק המשקוף.		הערה				
01.06.0009	כל מחירי היחידה כוללים הכנות דלתות במקרת בהתאם לרשימת הדלתות. כל המנשולים המבוקשים יהיו תוצרת ASSA ABLOY		הערה				
01.06.0010	מסגרות						
01.06.0010.1	דלת חד כנפית כולל מחזיר שמש ודית בהלה גובה 210 ס"מ, רוחב 100-120/210 ס"מ כמפורט ברשימה מ-1		יח'	37.0	2,835.0	104,895.0	
01.06.0010.2	דלת חד כנפית כולל משקוף פל"מ 304 במידות 210/80 ס"מ, כמפורט ברשימה מ-2		יח'	9.0	4,050.0	36,450.0	
01.06.0010.3	דלת אש דז כנפית עם עזר בקוטר 40 ס"מ, 210/130 ס"מ, עמידות לאש 30/30, מגן תחתון מפח ודית בהלה, כמפורט ברשימה מ-3		יח'	2.0	4,050.0	8,100.0	
01.06.0010.4	דלת אש דז כנפית עם עזר בקוטר 40 ס"מ, 210/200 ס"מ, עמידות לאש 30/30, מגן תחתון מפח ודית בהלה, כמפורט ברשימה מ-4		יח'	2.0	5,670.0	11,340.0	
01.06.0010.5	דלת אש דז כנפית עם עזר בקוטר 40 ס"מ גובה 210 ס"מ, רוחב 100-120 ס"מ, עמידות לאש 30/30, מגן תחתון מפח ודית בהלה, כמפורט ברשימה מ-4		יח'	13.0	3,240.0	42,120.0	
01.06.0010.6	דלת פנול חד כנפית כולל משקוף פל"מ 304 עם עזר בקוטר 40 ס"מ, 210 ס"מ, פחת אור 100-120 ס"מ, כמפורט ברשימה מ-5		יח'	27.0	4,050.0	109,350.0	
01.06.0010.7	דלת פנול חד כנפית כולל משקוף פל"מ 304 עם עזר בקוטר 40 ס"מ, גובה 240 ס"מ, רוחב 150 ס"מ, כמפורט ברשימה מ-6		יח'	17.0	6,480.0	6,480.0	
01.06.0010.8	דלת פנול חד כנפית כולל משקוף פל"מ 304 עם עזר בקוטר 40 ס"מ, רוחב 150 ס"מ, רוחב 150 ס"מ, כמפורט ברשימה מ-7		יח'	17.0	1,670.0	96,390.0	
01.06.0010.9	דלת פנול חד כנפית עם רפסא מאלה מפח מנוולן גובה 1.5 מ"מ במידות 210/200 ס"מ כמפורט ברשימה מ-7		יח'	2.0	6,480.0	12,960.0	
01.06.0010.10	דלת ארזן מטרות/כנפ, כנף הדלת מנוולן גובה 1.5 מ"מ כולל אלקוסים ספיים ליצוב דלתות, מנוגנני גלילה, צביעה באתר, צריזם היכן שדרש ויכובי: מידות הדלתות יותאמו ליצוד באופן שלא יפריע לתפעול השקוף והטיפול בו. המדידה לפי מ"ר, הכל כמפורט ברשימה מ-9		מ"ר	40.0	486.0	19,440.0	
01.06.0010.11	דלת הדף וסיסים גובה 210 ס"מ ורוחבה 90 עד 110 ס"מ על פי מפתח פקטרד נאאשור ועוזי המנוולן כולל הפורחל הנדנש, סס אשיוס, מנוגנני גלילה ויכובי, כמפורט ברשימה מ-10		יח'	16.0	6,075.0	97,200.0	
01.06.0010.12	אספקה והתקנת סס צנורות אשורר למוחז מגון, העבודה כוללת מיקום וקוביט בנספסות לפני ציקת הקירות, צונת כולל שסחום לחץ, מכניסים, דריזס, אטמים, בהתאמה למידות מפורטים בהתאמה ברשימה והבהאות לזכבות מרחבים מוגנים		קופס	9.0	2,025.0	18,225.0	
01.06.0010.13	חריס גלילה השמיל' נלל בגרומת AL128. מחצות אלתרון או ש"ע, כולל הפעלה השמלית מכפנים /א/ מבחזך לבחית המפקח, שמלית פלדה, שלכי אלמיניום געבו 1 מ"מ, מגן תחתון מחוקק, משקוף פח גון לבחית האדריכל, במידות שונות (שטח השער כ- 10 מ"ר), הכל כמפורט ברשימה מ-12		יח'	4.0	16,200.0	64,800.0	
01.06.0010.14	חריס גלילה השמיל' נלל בגרומת AL128. מחצות אלתרון או ש"ע, כולל הפעלה השמלית מכפנים /א/ מבחזך לבחית המפקח, שמלית פלדה, שלכי אלמיניום געבו 1 מ"מ, מגן תחתון מחוקק, משקוף פח גון לבחית האדריכל, (מידות 430/400 ס"מ), הכל כמפורט ברשימה מ-12		יח'	1.0	28,350.0	28,350.0	
01.06.0010.15	חריס גלילה השמיל' נלל בגרומת AL128. מחצות אלתרון או ש"ע, כולל הפעלה השמלית מכפנים /א/ מבחזך לבחית המפקח, שמלית פלדה, שלכי אלמיניום געבו 1 מ"מ, מגן תחתון מחוקק, משקוף פח גון לבחית האדריכל, (מידות 250/500 ס"מ), הכל כמפורט ברשימה מ-12		יח'	1.0	20,250.0	20,250.0	
01.06.0010.16	חלון הדף דרד שר על פי אשורר פקטרד כולל חלון אלומיניום פנימי מאושר פקטרד כמפורט ברשימה מ-13		יח'	9.0	2,430.0	21,870.0	
01.06.0010.17	דלת גלגל תמלה ששיהי פוליסטרס מופסח PVC גשני דרז, כולל שמיות מנסורוורו וסחסימ ורומט אודי צנימה מפרידה חדדים ומנוענת זיזום שול, כולל וגז עיניים פוטו-אלקטרוט, כולל חלומת הצצה במידות 250/140 ס"מ, כמפורט ברשימה מ-14		יח'	1.0	6,480.0	6,480.0	
01.06.0010.18	דלת גלגל תמלה ששיהי פוליסטרס מופסח PVC גשני דרז, כולל שמיות מנסורוורו וסחסימ ורומט אודי צנימה מפרידה חדדים ומנוענת זיזום שול, כולל וגז עיניים פוטו-אלקטרוט, כולל חלומת הצצה במידות 250/90 ס"מ, כמפורט ברשימה מ-14		יח'	7.0	5,265.0	36,855.0	
01.06.0							

					01.07.0020	אביזרי מערכת אספקת מים
					01.07.0020.1	ברו הברה כדורי בקוטר 3/4" תוצרת "שפיב" הוקו הלכן כולל רקורד
					01.07.0020.2	ברו הברה כדורי בקוטר 3/4" תוצרת "שפיב" הוקו הלכן כולל רקורד
					01.07.0020.3	ברו הברה כדורי בקוטר 1" תוצרת "שפיב" הוקו הלכן כולל רקורד
					01.07.0020.4	ברו הברה כדורי בקוטר 1.5" תוצרת "שפיב" הוקו הלכן כולל רקורד
					01.07.0020.5	ברו הברה כדורי בקוטר 2" תוצרת "שפיב" הוקו הלכן כולל רקורד
					01.07.0020.6	מנף פרפר מופעל תמסורת קוטר 3" תוצרת "הוכוב" כולל אונגים נגדיים
					01.07.0020.7	מנף פרפר מופעל תמסורת קוטר 4" תוצרת "הוכוב" כולל אונגים נגדיים
					01.07.0020.8	מנף פרפר מופעל תמסורת קוטר 6" תוצרת "הוכוב" כולל אונגים נגדיים
					01.07.0020.9	מנף שער מאונן בקוטר 3" מאושר למי שתייה תוצרת "הוכוב" לרבות אונגים נגדיים
					01.07.0020.10	מנף שער מאונן בקוטר 4" מאושר למי שתייה תוצרת "הוכוב" לרבות אונגים נגדיים
					01.07.0020.11	מנף שער מאונן בקוטר 6" מאושר למי שתייה תוצרת "הוכוב" לרבות אונגים נגדיים
					01.07.0020.12	מנף פרפר מופעל תמסורת קוטר 3" מאושר UL/FM, עם מפסק בבל, מחוט לגילוי אש, כולל אונגים נגדיים
					01.07.0020.13	מנף פרפר מופעל תמסורת קוטר 4" מאושר UL/FM, עם מפסק בבל, מחוט לגילוי אש, כולל אונגים נגדיים
					01.07.0020.14	מונה מים מתוברג 3/4" עם קטע צינור רקורד "ארד דליה"
					01.07.0020.15	מונה מים "אוקטב" קוטר 2" "ארד דליה" כולל אונגים נגדיים
					01.07.0020.16	מונה מים "אוקטב" קוטר 4" "ארד דליה" כולל אונגים נגדיים
					01.07.0020.17	מסנן אלכסוני/מלכודת אבנים קוטר 3" עם שרת פילב"ס 1 מ"מ "ברזמ"
					01.07.0020.18	מסנן אלכסוני/מלכודת אבנים קוטר 4" עם שרת פילב"ס 1 מ"מ "ברזמ"
					01.07.0020.19	מסנן אלכסוני/מלכודת אבנים קוטר 6" עם שרת פילב"ס 1 מ"מ "ברזמ"
					01.07.0020.20	שסתום אל תוזר קוטר 1" כולל רקורד
					01.07.0020.21	שסתום אל תוזר קוטר 1.5" כולל רקורד
					01.07.0020.22	שסתום אל תוזר קוטר 2" כולל רקורד
					01.07.0020.23	שסתום אל תוזר קוטר 3" כולל אונגים נגדיים
					01.07.0020.24	שסתום אל תוזר קוטר 4" כולל אונגים נגדיים
					01.07.0020.25	שסתום אל תוזר קוטר 6" כולל אונגים נגדיים
					01.07.0020.26	מז"ח מאושר משדר הבריאות בקוטר 2" מתוצרת WATTS או ש"ע
					01.07.0020.27	מז"ח מאושר משדר הבריאות בקוטר 3" מתוצרת WATTS או ש"ע
					01.07.0020.28	מז"ח מאושר משדר הבריאות בקוטר 4" מתוצרת WATTS או ש"ע
					01.07.0020.29	מז"ח מאושר משדר הבריאות בקוטר 6" מתוצרת WATTS או ש"ע
					01.07.0020.30	שסתום שחרור אויר PN16 דגם D-040 א.ר. כיל ברז בכניסה בקוטר 1"
					01.07.0020.31	שסתום שחרור אויר PN16 דגם D-040 א.ר. כיל ברז בכניסה בקוטר 2"
					01.07.0020.32	גמל למונה מים/מנפי ניתוק מצנרת 3" מעולבת מרותבת, כולל תמיכות ובסיס בטון (אביזרי גמל נמדדים בנפרד)
					01.07.0020.33	גמל למונה מים/מנפי ניתוק מצנרת 6" מעולבת מרותבת, כולל תמיכות ובסיס בטון (אביזרי גמל נמדדים בנפרד)
					01.07.0020.34	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 1" עד 2" אל צינור קיים קוטר 6", לרבות ניתוקים, חיתוכים, ספחים, ביצוע החיבור ובדיקות
					01.07.0020.35	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 2" עד 3" אל צינור קיים קוטר מעל 2" עד 3", לרבות ניתוקים, חיתוכים, ספחים, ביצוע החיבור ובדיקות
					01.07.0020.36	התחברות של צינור חדש קוטר 4" אל צינור קיים קוטר 4", לרבות ניתוקים, חיתוכים, ספחים, ביצוע החיבור ובדיקות
					01.07.0020.37	התחברות של צינור חדש קוטר 4" אל צינור קיים קוטר 6", לרבות ניתוקים, חיתוכים, ספחים, ביצוע החיבור ובדיקות
					01.07.0020.38	התחברות של צינור חדש קוטר 6" אל צינור קיים קוטר 6", לרבות ניתוקים, חיתוכים, ספחים, ביצוע החיבור ובדיקות
					01.07.0030	צנרת מערכת נקזים ואווריר
					01.07.0030.1	צנרת שושכין וזולחין בקוטר 40-63 מ"מ מפוליאתילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מתוצרת "GEBERIT" או ש"ע מאושר מותקנים סמיים/גללים כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.2	צנרת שושכין וזולחין בקוטר 75-90 מ"מ מפוליאתילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מתוצרת "GEBERIT" או ש"ע מאושר מותקנים סמיים/גללים כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.3	צנרת שושכין וזולחין בקוטר 110 מ"מ מפוליאתילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מורפה מתוצרת "GEBERIT" או ש"ע מאושר מותקנים סמיים/גללים כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.4	צנרת שושכין וזולחין בקוטר 160 מ"מ מפוליאתילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מורפה מתוצרת "GEBERIT" או ש"ע מאושר מותקנים סמיים/גללים כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.5	צנרת שושכין וזולחין בקוטר 200 מ"מ מפוליאתילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מורפה מתוצרת "GEBERIT" או ש"ע מאושר מותקנים סמיים/גללים כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.6	צנרת בקוטר 40-63 מ"מ PVC דגד 16 הדקרה, מותקנים סמיים/גללים כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.7	צנרת בקוטר 75-90 מ"מ PVC דגד 16 הדקרה, מותקנים סמיים/גללים כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.8	צינור פוליאתילן מסוג PE-100 (HDPE) קוטר 90 מ"מ SDR11 לנליץ עבודה PN16, מותקנים סמיים/גללים/צינקה כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.9	צינור פוליאתילן מסוג PE-100 (HDPE) קוטר 110 מ"מ SDR11 לנליץ עבודה PN16, מותקנים סמיים/גללים/צינקה כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.10	צינור פוליאתילן מסוג PE-100 (HDPE) קוטר 160 מ"מ SDR11 לנליץ עבודה PN16, מותקנים סמיים/גללים/צינקה כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.11	צינור פוליאתילן מסוג PE-100 (HDPE) קוטר 200 מ"מ SDR11 לנליץ עבודה PN16, מותקנים סמיים/גללים/צינקה כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.12	צינור פוליאתילן מסוג PE-100 (HDPE) קוטר 250 מ"מ SDR11 לנליץ עבודה PN16, מותקנים סמיים/גללים/צינקה כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.13	צינור פוליאתילן מסוג PE-100 (HDPE) קוטר 315 מ"מ SDR11 לנליץ עבודה PN16, מותקנים סמיים/גללים/צינקה כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.14	צינור פוליאתילן מסוג PE-100 (HDPE) קוטר 400 מ"מ SDR11 לנליץ עבודה PN16, מותקנים סמיים/גללים/צינקה כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.15	צנרת שושכין וזולחין בקוטר 110 מ"מ יקרת ROCO עם ציפי אפוקסי פנים מותקנים סמיים/גללים כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.16	צנרת שושכין וזולחין בקוטר 160 מ"מ יקרת ROCO עם ציפי אפוקסי פנים מותקנים סמיים/גללים כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים ותליות הכל לפי הוראות היצרן
					01.07.0030.17	צנר שרשרי מנקב בקוטר 125 מ"מ עם עטיפת בדד יאושכני ושכבת חצץ בעובי של 30 ס"מ
					01.07.0030.18	חפירה/חציבה והתקנת צנור בעומק עד 1 מ' (תוספת לצינור שושכין וזולחין)
					01.07.0030.19	חפירה/חציבה והתקנת צנור בעומק 1 עד 2 מ' (תוספת לצינור שושכין וזולחין)
					01.07.0030.20	עטיפת בטון מחוץ בעובי 10 ס"מ מעבר לצינור קוטר כולל עגון לרצפה (תוספת לצינור שושכין וזולחין בקוטר 160-110)
					01.07.0030.21	התחברות של צינור פלסטיק קוטר 110 מ"מ לצינור קיים קוטר 110 מ"מ, לרבות ניתוקים, חיתוכים, ספחים, ביצוע החיבור ובדיקות
					01.07.0030.22	התחברות של צינור פלסטיק קוטר 110 מ"מ לצינור קיים קוטר 160 מ"מ, לרבות ניתוקים, חיתוכים, ספחים, ביצוע החיבור ובדיקות
					01.07.0030.23	התחברות של צינור פלסטיק קוטר 160 מ"מ לצינור קיים קוטר 160 מ"מ, לרבות ניתוקים, חיתוכים, ספחים, ביצוע החיבור ובדיקות
					01.07.0040	אביזרי מערכת נקזים ואווריר
					01.07.0040.1	קופסת בקורת נטולת HDPE קוטר 110 מ"מ עם מסגרת מרובעת ומכסה מחוברת נירוסטה תוצרת מ.פ.ה.
					01.07.0040.2	קופסת בקורת נטולת HDPE קוטר 110 מ"מ לעומס כבד עם מסגרת מרובעת ומכסה מחוברת נירוסטה תוצרת מ.פ.ה.
					01.07.0040.3	מחסום רצפה 4"/2" HDPE עם מסגרת מרובעת ורשת/מכסה נירוסטה תוצרת מ.פ.ה.
					01.07.0040.4	מחסום רצפה 4"/4" HDPE עם מסגרת מרובעת ורשת/מכסה נירוסטה תוצרת מ.פ.ה.
					01.07.0040.5	מחסום רצפה 6"/4" HDPE עם מסגרת מרובעת ורשת נירוסטה תוצרת מ.פ.ה.
					01.07.0040.6	מחסום רצפה 8"/4" HDPE עם מסגרת מרובעת ורשת פלי תוצרת מ.פ.ה. לעומס כבד
					01.07.0040.7	מחסום רצפה 8"/4" מציקת ברזל "ולוקו" עם ציפי אומליל לבן קולי בתנור לתחזוקה תחת תעלה.
					01.07.0040.8	נקז חניון 8" פוליפרופילן "דלמר" מל שבה ומסגרת מרובעת 26X26 ס"מ מציקת ברזל דגד 194-8601 ס"מ מותקן בצינקה הגשון
					01.07.0040.9	נקז חניון 8" עם פלדת הידוק לשיילב עם יריעת האיסוף לתחזוקה תחת תעלת ניקוז MEADRAIN
					01.07.0040.10	סככה מפלדה מגולונית במידות 325X1000 מ"מ הרושתי RS-40 לעומס כבד כולל מסגרת מרובעת פורפיל פלדה L מגולבן 40/40 כפול מרוחק (היבואן "סקופ")
					01.07.0040.11	תעלה חרושית מבטון פולימר עם שבה מציקת ברזל/פלדה מעולבת לעומס B125 בחתך לפי דרישה, כולל סוף קו, מנזא בקוטר עד 6"
					01.07.0040.12	תעלה חרושית מבטון פולימר עם שבה מציקת ברזל/פלדה מעולבת לעומס D400 בחתך לפי דרישה, מנזא בקוטר עד 6"
					01.07.0050	קובעות תברואיות
					01.07.0050.1	כיוור חוצה מחרס לבן לתחזוקה מתחת למשטח, מדגם יוצר לפי מפרט טכני מיוחד, מאושר ע"י אדריכל בהתאם לשימושת מגרים.
					01.07.0050.2	כיוור חוצה מחרס לבן תלוי (גל/גבס), מדגם יוצר לפי מפרט טכני מיוחד, מאושר ע"י אדריכל בהתאם לשימושת מגרים.
					01.07.0050.3	אסלה תלוייה מחרס לבן עם מתקן לתחזוקה בקיר גבס, לרבות גוש בטון לעגון, מושב ומכסה מפלסטיק כבד עם ציף פליו ומכיל הדחה סמוך דד במוח עם לחץ מפלס, מדגם יוצר לפי מפרט טכני מיוחד, מאושר ע"י אדריכל בהתאם לשימושת מגרים.
					01.07.0050.4	אסלה תלוייה לנבים מחרס לבן עם מתקן לתחזוקה בקיר גבס, לרבות גוש בטון לעגון, מושב ומכסה מפלסטיק כבד עם ציף פליו ומכיל הדחה סמוך דד במוח עם לחץ מפלס, מדגם יוצר לפי מפרט טכני מיוחד, מאושר ע"י אדריכל בהתאם לשימושת מגרים.
					01.07.0050.5	עבט שופכין מחרס לבן כולל שבה מצופה כרום ורשת חרום במנזא, ברז שופך 1/2", מוזם
					01.07.0050.6	סלילה לשים קרים וחמים לכיוור חוצה עם הפעלה אלקטרונית מתוצרת "שטרן", מאריכים מצנרת מושרית מתכתית עם ציפוי כרום, נטיל, מדגם יוצר לפי מפרט טכני מיוחד, מאושר ע"י אדריכל בהתאם לשימושת מגרים.
					01.07.0050.7	סלילה לשים קרים וחמים לכיוור חוצה לנבים עם הפעלה אלקטרונית מתוצרת "שטרן", מאריכים מצנרת מושרית מתכתית עם ציפוי כרום, נטיל, מדגם יוצר לפי מפרט טכני מיוחד, מאושר ע"י אדריכל בהתאם לשימושת מגרים.
					01.07.0050.8	אספקה והתקנת ברז גן לשים קרים כולל חוטה
					01.07.0050.9	אספקה והתקנת של מכיל אביזרים למקלחת הביתאון שנוספת למקלחת 3 דרך כולל ציפי חציץ, ידיות, כיפות, זרוע איקה, מלך גבישור כרום מתלוי, רקוד מים, ראש מקלחת 3 צמדים בגומי כרום, צינור גמיש מתכתי וכלי האביזרים וחומרים הנדרשים להתקנה, מדגם יוצר לפי מפרט טכני מיוחד, מאושר ע"י אדריכל בהתאם לשימושת מגרים.
					01.07.0050.10	סיפון "קל" מפלי בקוטר 1 1/4" עם אביזרי תברוי כרום כולל חוטה עם ציפי כרום לכיסוי חיצוני הקרוי "VIEGA"
					01.07.0050.11	סיפון סביבון 2" מפוליפרופילן/פוליאתילן מתוצרת "דבריס" מאושר מת"י כולל הכנת לחיבור לפני הסיפון
					01.07.0050.12	ברז 1/2" T מתוצרת "Nul"
					01.07.0050.13	קליטה שטיפת יגניים בחיורים
					01.07.0060	קליטה מים
					01.07.0060.1	קליטה מים פשע 6" מציקת ברזל לנבט, מתוצרת "SMITH" עם מנזא אופקי או אנכי בקוטר 4" כולל פלדת הידוק ליריעות האיסוף
					01.07.0060.2	אביזרי ניקוח כפול לניבן מצט מנותק מפוליפרופילן תוצרת "DALLMER" עם מנזא אנכי בקוטר 4"

[illegible]

[illegible]

[illegible]

01.08.0005.16	מפסק אוויר שגוף (בולב עלת שליפה), ממונה 3X2000A עומד בדרם קצר Ics-Icu-Icw-66KA/1s המפסק יכול 8 מגע עד מחליפים רגילים OF, מגע תקלה 5D וסלילי הספקה והפעלה, סליל פתיחה ומכירה, כולל כרטיס תקשורת EIFE למפסק ACB בעבר ניטור מלא של יחידת ההגנה עם חיווט מושלם ליחידת הבקרה IFE. המפסק יהיה בדגמת MT2-20H1 מתוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר ע"י יועץ החשמל	6.0	16,038.0	96,228.0	קומפ'
01.08.0005.17	מפסק אוויר שגוף (בולב עלת שליפה), ממונה 3X1600A עומד בדרם קצר Ics-Icu-Icw-66KA/1s המפסק יכול 8 מגע עד מחליפים רגילים OF, מגע תקלה 5D וסלילי הספקה והפעלה, סליל פתיחה ומכירה, כולל כרטיס תקשורת EIFE למפסק ACB בעבר ניטור מלא של יחידת ההגנה עם חיווט מושלם ליחידת הבקרה IFE. המפסק יהיה בדגמת MT22-16H1 מתוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר ע"י יועץ החשמל	22.0	14,580.0	320,760.0	קומפ'
01.08.0005.18	יחידת הגנה תהיה עם קומות ניתוק מו LSI עם גז LCD הכולל תצוגת נתונים, יחידת הגנה מתקדמת הכוללת עד מוד עם גז בעבר כל מדידות האנרגיה והרמוניות, לבות אפשרות לניתוח תקלות ע"י תפיסת גל - Wave Capture, יחידת ההגנה תכלול לדיום לחיווי רמת המעטה של 3 הפאזות ביחס לכול המפסק, לדיום לסיבת תקלה של גומס יתר, קצר, וקצר לאדמה, לא יאושר מפסק כאלא של LCD. כולל רכיב תקשורת IFM בדגמת Micrologic 5.0X	31.0	2,478.6	76,836.6	קומפ'
01.08.0005.19	מנתק בורד 3 מצבים 3P 1-0-2, לרם 1250A, כולל מגע עור, נורות סימון כולל בדיקת החלפות במפעל, מאושר ע"י יועץ החשמל.	7.0	6,196.5	43,375.5	קומפ'
01.08.0005.20	מתקן חיור קבוע 6ל מפסקי אוויר שגוף MTZ/NT/NW הכולל כבל לחיור מכאני בן שני מפסקים באורך של 2 מטר, חיווט צמות מקורי מהמטות לאבזור חיור חשמלי, כולל חיור חשמלי, כולל לחצני הפעלה ונורות סימון, המערכת צ"ל בדיקה ומאושרת ע"י יצון מקורי בדגמת חיור חשמלי IVE כולל בקר החלפה IJA, כולל בדיקת החלפות במפעל. תוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר ע"י יועץ החשמל	3.0	6,925.5	20,776.5	קומפ'
01.08.0005.21	בקר תקשורת IP-TCP / Ethernet Modbus RTU עם אפשרות לגלישה לדיום WebPage מובנים, כולל סיסמת משתמשים, הבקר ירכי עד 10 מפסקים.	5.0	1,822.5	9,112.5	קומפ'
01.08.0005.22	משה זרם 4000/5A כולל מהדקי קצר, חיווט וסילוט מושלם, כולל בדיקת כיוון בהתקנה תוצרת Schneider Electric	18.0	284.3	5,117.6	יח'
01.08.0005.23	משה זרם 1250/5A כולל מהדקי קצר, חיווט וסילוט מושלם, כולל בדיקת כיוון בהתקנה תוצרת Schneider Electric	12.0	284.3	3,411.7	יח'
01.08.0005.24	מפסק MCCB מבניל זרם קצר ארגונו 3P, 630A, בעל כושר ניתוק Ics-100%-Icu-70KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סליל הספקה, כולל מגע עד OF. כולל יחידת הגנה 2.3 Mic. בדגמת NSX630H מתוצרת Schneider-Electric או שווה עד מאושר.	12.0	5,467.5	65,610.0	קומפ'
01.08.0005.25	בורד פיקוד 3 מצבים עם ידית סיבובית ידני/אוטו, כולל 2 נורות סימון (אדום / ירוק) כולל חיוט מושלם ובדיקת הפעלה במפעל לחות	66.0	255.2	16,839.9	קומפ'
01.08.0005.26	מפסק MCCB מבניל זרם קצר ארגונו 3P, 800A, ממוגן, כולל סליל פתיחה ומכירה, בעל כושר ניתוק Ics-100%-Icu-40KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סלילי הספקה, כולל מגע עד OF. כולל מתאם תקשורת BSCM המראה מצב מעגים (פתוח/מגור/תקלה) של המפסקים היעוקים NSX וחיווט ULP Cord מושלם ליחידת התקשורת IFM. בדגמת NSX800N מתוצרת Schneider-Electric או שווה עד מאושר.	12.0	4,374.0	52,488.0	קומפ'
01.08.0005.27	יחידת הגנה LSI למפסקים MCCB 3x800A מסוג ארגונו עם גז LCD המראה נתונים מערך 50% וזר מודד כולל מדידת הרמוניות THD. לדיום לסיבת תקלה, כולל כרטיס תקשורת ULP-Modbus IFM - למפסקים NSX לבות חיווט תקשורת NSX Cord בדגמת Micrologic 5.3E מתוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר ע"י המתכנן	12.0	3,061.8	36,741.6	קומפ'
01.08.0005.28	מפסק MCCB מבניל זרם קצר ארגונו 3P, 630A, ממוגן, כולל סליל פתיחה ומכירה, בעל כושר ניתוק Ics-100%-Icu-70KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סלילי הספקה, כולל מגע עד OF. כולל מתאם תקשורת BSCM המראה מצב מעגים (פתוח/מגור/תקלה) של המפסקים היעוקים NSX וחיווט ULP Cord מושלם ליחידת התקשורת IFM. בדגמת NSX630H מתוצרת Schneider-Electric או שווה עד מאושר.	12.0	3,572.1	42,865.2	קומפ'
01.08.0005.29	יחידת הגנה LSI למפסקים MCCB 3x630A מסוג ארגונו עם גז LCD המראה נתונים מערך 50% וזר מודד כולל מדידת הרמוניות THD. לדיום לסיבת תקלה, כולל כרטיס תקשורת ULP-Modbus IFM - למפסקים NSX לבות חיווט תקשורת NSX Cord בדגמת Micrologic 5.3E מתוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר ע"י המתכנן	12.0	3,061.8	36,741.6	קומפ'
01.08.0005.30	מפסק MCCB מבניל זרם קצר ארגונו 3P, 400A, ממוגן, כולל סליל פתיחה ומכירה, בעל כושר ניתוק Ics-100%-Icu-70KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סלילי הספקה, כולל מגע עד OF. כולל מתאם תקשורת BSCM המראה מצב מעגים (פתוח/מגור/תקלה) של המפסקים היעוקים NSX וחיווט ULP Cord מושלם ליחידת התקשורת IFM. בדגמת NSX400H מתוצרת Schneider-Electric או שווה עד מאושר.	14.0	2,551.5	35,721.0	קומפ'
01.08.0005.31	יחידת הגנה LSI למפסקים MCCB 3x400A מסוג ארגונו עם גז LCD המראה נתונים מערך 50% וזר מודד כולל מדידת הרמוניות THD. לדיום לסיבת תקלה, כולל כרטיס תקשורת ULP-Modbus IFM - למפסקים NSX לבות חיווט תקשורת NSX Cord בדגמת Micrologic 5.3E מתוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר ע"י המתכנן	14.0	2,770.2	38,782.8	קומפ'
01.08.0005.32	מפסק MCCB מבניל זרם קצר ארגונו 3P, 250A, בעל כושר ניתוק Ics-100%-Icu-70KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סלילי הספקה, כולל מגע עד OF. כולל מתאם תקשורת BSCM המראה מצב מעגים (פתוח/מגור/תקלה) של המפסקים היעוקים NSX וחיווט ULP Cord מושלם ליחידת התקשורת IFM. בדגמת NSX250H מתוצרת Schneider-Electric או שווה עד מאושר.	18.0	2,259.9	40,678.2	קומפ'
01.08.0005.33	מפסק MCCB מבניל זרם קצר ארגונו 3P, 250A, בעל כושר ניתוק Ics-100%-Icu-40KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סלילי הספקה, כולל מגע עד OF. כולל מתאם תקשורת BSCM המראה מצב מעגים (פתוח/מגור/תקלה) של המפסקים היעוקים NSX וחיווט ULP Cord מושלם ליחידת התקשורת IFM. בדגמת NSX250N מתוצרת Schneider-Electric או שווה עד מאושר.	18.0	1,822.5	32,805.0	קומפ'
01.08.0005.34	יחידת הגנה LSI למפסקים MCCB 250A מסוג ארגונו עם גז LCD המראה נתונים מערך 50%, זר מודד ומדידת הרמוניות THD מובנה ביחידה. לסיבת תקלה, כולל כרטיס תקשורת ULP-Modbus IFM - למפסקים NSX לבות חיווט תקשורת NSX Cord בדגמת Micrologic 5.2E מתוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר ע"י המתכנן	36.0	2,041.2	73,483.2	קומפ'
01.08.0005.35	מפסק MCCB מבניל זרם קצר ארגונו 3P, 160A, בעל כושר ניתוק Ics-100%-Icu-70KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סלילי הספקה, כולל מגע עד OF. כולל מתאם תקשורת BSCM המראה מצב מעגים (פתוח/מגור/תקלה) של המפסקים היעוקים NSX וחיווט ULP Cord מושלם ליחידת התקשורת IFM. בדגמת NSX160H מתוצרת Schneider-Electric או שווה עד מאושר.	16.0	1,093.5	17,496.0	קומפ'
01.08.0005.36	מפסק MCCB מבניל זרם קצר ארגונו 3P, 160A, בעל כושר ניתוק Ics-100%-Icu-40KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סלילי הספקה, כולל מגע עד OF. כולל מתאם תקשורת BSCM המראה מצב מעגים (פתוח/מגור/תקלה) של המפסקים היעוקים NSX וחיווט ULP Cord מושלם ליחידת התקשורת IFM. בדגמת NSX160H מתוצרת Schneider-Electric או שווה עד מאושר.	2.0	1,093.5	2,187.0	קומפ'
01.08.0005.37	יחידת הגנה LSI למפסקים MCCB 160A מסוג ארגונו עם גז LCD המראה נתונים מערך 50% וזר מודד ומדידת הרמוניות THD מובנה ביחידה. לרם לסיבת תקלה, כולל כרטיס תקשורת ULP-Modbus IFM - למפסקים NSX לבות חיווט תקשורת NSX Cord בדגמת Micrologic 5.2E מתוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר ע"י המתכנן	16.0	1,968.3	31,492.8	קומפ'
01.08.0005.38	מפסק MCCB מבניל זרם קצר ארגונו 3P, 10A, בעל כושר ניתוק Ics-100%-Icu-70KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סלילי הספקה, כולל מגע עד OF. כולל מתאם תקשורת BSCM המראה מצב מעגים (פתוח/מגור/תקלה) של המפסקים היעוקים NSX וחיווט ULP Cord מושלם ליחידת התקשורת IFM. בדגמת NSX100H מתוצרת Schneider-Electric או שווה עד מאושר.	17.0	947.7	16,110.9	קומפ'
01.08.0005.39	יוסמט יחידת הגנה LSI למפסקים MCCB 100A מסוג ארגונו עם גז LCD המראה נתונים מערך 50% וזר מודד ומדידת הרמוניות THD מובנה ביחידה. לרם לסיבת תקלה, כולל כרטיס תקשורת ULP-Modbus IFM - למפסקים NSX לבות חיווט תקשורת NSX Cord בדגמת Micrologic 5.2E מתוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר ע"י המתכנן	4.0	2,259.9	9,039.6	קומפ'
01.08.0005.40	מפסק MCCB מבניל זרם קצר ארגונו 3P, 100A, בעל כושר ניתוק Ics-100%-Icu-70KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סלילי הספקה, כולל 2 מגע עד OF. כולל יחידת הגנה 2.2 Mic. בדגמת NSX100H מתוצרת Schneider-Electric או שווה עד מאושר.	2.0	1,385.1	2,770.2	קומפ'
01.08.0005.41	מפסק MCCB מבניל זרם קצר עד 100A, בעל כושר ניתוק Ics-100%-Icu-36KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סלילי הספקה, כולל 2 מגע עד OF. כולל יחידת הגנה משובלת פחת 4.2 Micrologic עם אפשרות לביטול הגנת הפחת בדגמת NSX100F מתוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר.	4.0	3,061.8	12,247.2	קומפ'
01.08.0005.42	מפסק MCCB מבניל זרם קצר עד 160A, בעל כושר ניתוק Ics-100%-Icu-36KA הכולל מנגנון ניתוק Tripping Reflex, כולל סלילי הספקה, כולל 2 מגע עד OF. זרמו מנגנונית TMD בדגמת NSxm160F מתוצרת Schneider-Electric או שווה עד מאושר.	16.0	692.6	11,080.8	קומפ'
01.08.0005.43	מפסקי עד 63A*3, לרם קצר 25KA, כולל מגע עד וסלילי הספקה תוצרת M.G עם הגנה NSX100B.	60.0	473.9	28,431.0	יח'
01.08.0005.44	מא"ד חלית פאזי לרם עד 12A*5 ובקשר ניתוק דגם NG125 מתוצרת "MERLIN GERIN" PLC, כולל, חושבת, ספק כוח ובקשרי הרחבה הנדרשים, כולל תקשורת TCP-IP Modbus, כולל לחות וגם בעשט ע"י יצון הלוח	20.0	269.7	5,394.6	יח'
01.08.0005.45	יוסמט בעבר קצר מ מספר בקרים לניתוח החלפות מסוג PLC, כולל, חושבת, ספק כוח ובקשרי הרחבה הנדרשים, כולל תקשורת TCP-IP Modbus, כולל מגע עד לבקרת מנגנון. כולל חיווט, כולל זכנת הבקר לזכור חיורו והחלפתו של המפסקים בלחץ לפי דרישות יועץ החשמל. פעולת הבקר תבדק במפעל לחות וגם בעשט ע"י יצון הלוח	1.0	10,206.0	10,206.0	קומפ'
01.08.0005.46	מגן מתח יתר שגוף עם חליתות מצב הביחידה 3P+N כולל מגע עד עבר 18 Type מודד לשיטת הארקה TN-S. מתח מתח יתר יעומד בתנאים הבאים 40kA 2x Imax 120 Type 2 10/350 limp 10 Type 1 כולל הגנת נזיקים מתאמים בתנאים לאוראות יצרן, כולל כרוח סימון של הלוח למצב תקלה. וחיווט לבקרת מנגנון בדגמת סדרת IP80125r תוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר.	25.0	2,187.0	54,675.0	יח'
01.08.0005.47	לוחץ חירום "מפריה" בעל 6"עם הגנה מכאנית כולל חיווט לפי חובנית	3.0	145.8	437.4	יח'
01.08.0005.48	אספקה והתקנה של רכ מודד אנאליזי חשמלי, 256 דגימות למחזור למדידת זרם,סמספים, מחמים, חוד, אנודגיה, אקטיוטית, אנודגיה ואקטיוטית, הספק, מודד הרטוט ללי דגום ובמחנה, הרמוניות מפורטות בזרם ובמחנה עד הרמוניה 63. זרם דיוק 0.25 CLASS בתקשורת מודד Ethernet כולל 3 ביטויים דיגיטליים, אציאה דיגיטליים,הרטרות, סיביון GPS,הקלטות צורח גל, Forecasting - תחזית-צרכיה תחזית, ניטולח וולטח מתח (sag, swell), 512 ז"ב, עטויה בתקנים: IEC 61557-12 & ANSI 12.20 CLASS 0.2S & PMD-5 EN50160 בדגמת PMS8000 מתוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר	6.0	3,061.8	18,370.8	יח'
01.08.0005.49	רכ מודד SATC EH-130 כולל משגי זרם, הבטחה ומדקנים הכמונים הכל ממוגן ומתואר בתכנית או שווה עד מאושר	38.0	2,332.8	88,646.4	קומפ'
01.08.0005.50	יחידת הגנה בכפי בקרים ומחתי יתר, 4 קוטבים, דגם "TSCS08" מתוצרת "OBO" לרם 50KA.	42.0	583.2	24,494.4	יח'
01.08.0005.51	יוסמט בקר 12 ל הרטרות ממכריתת ילוי אש עם חיווי מסומן, למתח 230V, כולל מגע עד כולל חיווט לפי חובנית, כולל הגנה מתאמים GV2 בתכונת ISO-5568-12	6.0	583.2	3,499.2	קומפ'
01.08.0005.52	מתח-תרמו-מנגנון GV2P/GV3P הפעלה ע"י ידית סיבוב בעל כושר ניתוק גבוה 100kA, עבור הגנתו לדיכויים בלוח הראשי בהספק (2.2kW-0.06) בהתח 400V. תוצרת Schneider electric או שווה עד מאושר	35.0	175.0	6,123.6	יח'
01.08.0005.53	מסדר חוסר מתח חלית תלת פאזית 400V, ניתן לזיוח מ 208V-480V, כולל מגע C/O, כולל אפשרות להשיגה עד 30 שניות. כולל הגנה מתאמים בלוח וחיווט מושלם למדקנים, כולל בדיקת הפעלה במפעל לחות.	6.0	306.2	1,837.1	יח'
01.08.0005.54	מא"ד J6C60 עם זדלון חלית מבעל מנגנון, 2x1P מגושר, בעל אפיון B/C/D, עבור זרם מומילי של (32A-6). המא"ד בעל כושר ניתוק של 15kA. תוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר.	3.0	29.2	87.5	קומפ'
01.08.0005.55	מגנט מודולארי ICT עם הפעלה ידית 0-1-Auto, עבור זרם עבודה 16A לפי AC7a, כולל חושיה כ 2 מגענים. מתח פיקוד (Vac/Vdc), 3P. תוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר.	6.0	255.2	1,530.9	קומפ'
01.08.0005.56	מגנט מודולארי ICT עם הפעלה ידית 0-1-Auto, עבור זרם עבודה 16A לפי AC7a, כולל חושיה כ 2 מגענים. מתח פיקוד (Vac/Vdc), 1P. תוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר.	44.0	255.2	11,226.6	קומפ'
01.08.0005.57	מגנט עד 40A 3P AC3, כולל חושיה כ 2 מגענים. מתח פיקוד (Vac/Vdc) LCD, תוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר.	36.0	401.0	14,434.2	קומפ'
01.08.0005.58	מגנט עד 20A 3P AC3, כולל חושיה כ 2 מגענים. מתח פיקוד (Vac/Vdc) LCD, תוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר.	56.0	167.7	9,389.5	קומפ'
01.08.0005.59	מסדר צעד מודולארי ITL עם הפעלה ידית 0-1-Auto, עבור זרם עבודה 16A לפי AC7a, כולל חושיה כ 2 מגענים. מתח פיקוד (Vac/Vdc), 1P. כולל 2 NO, תוצרת Schneider Electric או שווה עד מאושר.	140.0	102.1	14,288.4	קומפ'
01.08.0005.60	מספר פחת דח פאזי לרם 40*2 אפפר, בעל רגישות 30 מ.א. MG דגם TYPE A או שווה עד מאושר.	34.0	218.7	7,435.8	יח'
01.08.0005.61	מספר פחת דח פאזי לרם 25*2 אפפר, בעל רגישות 30 מ.א. MG TYPE A או שווה עד מאושר.	20.0	169.9	3,397.1	יח'
01.08.0005.62	מספר פחת משובל לרם 40*4 א' וזרם זליגה 0.03 א', דגם VIGI תוצרת "MERLIN GERIN".	112.0	182.3	20,412.0	יח'
01.08.0005.63	מספר פחת משובל לרם 80*4 א' וזרם זליגה 0.03 א', דגם VIGI תוצרת "MERLIN GERIN".	24.0	401.0	9,622.8	יח'
01.08.0005.64	מספר פחת משובל לרם 63*4 א' וזרם זליגה 0.03 א', דגם VIGI תוצרת "MERLIN GERIN".	54.0	291.6	15,746.4	יח'
01.08.0005.65	מספר פחת משובל לרם 100*4 א' וזרם זליגה 0.03 א', דגם VIGI תוצרת "MERLIN GERIN".	12.0	510.3	6,123.6	יח'
01.08.0005.66	מספר פחת משובל לרם 125*4 א' וזרם זליגה 0.03 א', דגם VIGI תוצרת "MERLIN GERIN".	16.0	911.3	14,580.0	יח'
01.08.0005.67	מא"ד חלית פאזי לרם עד 40 א' ובכשר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת "MERLIN GERIN".	86.0	32.8	41,334.3	יח'
01.08.0005.68	מא"ד חלית פאזי לרם עד 40 א' ובכשר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת "MERLIN GERIN".	520.0	32.8	17,058.6	יח'
01.08.0005.69	יחידת הגנה חלית פאזית למעגל פיקוד מושלם מבניל זרם קצר הינתנת כולל לוח הגנות טרמיטי ומנגנונית 6A*3.	86.0	182.3	15,673.5	יח'
01.08.0005.70	מא"ד חלית פאזי לרם עד 16 א' ובכשר ניתוק 10 ק"א לפחות, דגם C60H, תוצרת "MERLIN GERIN" או שווה עד מאושר.	80.0	62.0	4,957.2	יח'
01.08.0005.71	אספקה והתקנה של שטחי 24V/230V 100VA כולל הארקה חשאי, הגנות דח קוטביות, סילוט וחיווט ע"פ דרישות היועץ	8.0	546.8	4,374.0	קומפ'
01.08.0005.72	מגנט סימון LED עם עדשות בצבעים שונים.	88.0	51.0	4,490.6	יח'
01.08.0005.73	מספר פיקוד צעד עם בסיס כולל דל לבקרת עבודה	215.0	131.2	28,212.3	יח'
01.08.0005.74	מגע עד למספר צעד להדלקה/כיבוי כללי, דגם ATPS+C.	230.0	53.9	12,407.6	יח'

01.08.0005.75	ממסר צעד 2 מגעים 16A, תוצרת M.G	יח'	230.0	87.5	20,120.4
01.08.0005.76	מעגל חלול פאזי לזרם עד 25 אמפר ל-3 מיליון פעולות לפי אפיון AC3	יח'	40.0	160.4	6,415.2
01.08.0005.77	מעגל חלול פאזי לזרם עד 50 אמפר ל-3 מיליון פעולות לפי אפיון AC3	יח'	36.0	160.4	5,773.7
01.08.0005.78	מעגל חלול קוטבי לזרם עבודה 30kW מתח' סליל' AC בנדרש, מגעים ראשיים מטיפוס יקיוו עצמי בדגמות C85-100 של אלן ברדלי או שווה ערך.	יח'	14.0	583.2	8,164.8
01.08.0005.79	מפסק מתח' 4*100"2 אמפר 2 מצבים + נע"ץ 0" לניתוק בעומס עם זוג מגעי עזר דגמת MG או שו"ע מאושר.	יח'	12.0	1,166.4	13,996.8
01.08.0005.80	ומגנט מתאים תוצרת שניידר אלקטריק או שו"ע מאושר ע"י המתכנן כולל לצנן בדיקה, כולל מפסק הגנה בדגמת LED נורות סימון מתח פאזות 3	קומפ'	32.0	255.2	8,164.8
01.08.0005.81	תוספת נגד סוף קו (סט של 10 יח').	יח'	9.0	218.7	1,968.3
01.08.0005.82	תוספת ליחידת תקשורת TRV00217 לזרז שרשר בן רכיבי IFE / IFM (סט של 10)	יח'	44.0	87.5	3,849.1
01.08.0005.83	אספקה והתקנה של מתח רשת (SWITCH) כולל 3 יציאות לחיבור מערך התקשורת לרכיבי התקשורת בלוח החשמל בבנין CAT7 עד המונג	יח'	12.0	510.3	6,123.6
01.08.0005.84	ספק כוח מייצב עד 10A כולל סינון הרמוניות לרבות הגנת מנוע GV2P, פיקוד וחיווט. תוצרת שניידר אלקטריק. ספק לדוגמה: ABL8RPS24100	קומפ'	8.0	656.1	5,248.8
01.08.0005.85	מ"א 6C60H, עם גזגלן מצב תקלה מובנה, 1P+N, בעל אופיון B/C/D, עבור זרם נומינלי של (2A-4A). המא"י בעל כושר ניתוק של 15kA. תוצרת Schneider Electric או שו"ע מאושר.	קומפ'	14.0	87.5	1,224.7
01.08.0005.86	מפסק פחת IDL, עם גזגלן מצב תקלה מובנה, 4P, Class A, עבור זרם נומינלי של 40A, זרם זלימה 30mA. תוצרת Schneider Electric או שו"ע מאושר.	יח'	3.0	291.6	874.8
01.08.0005.87	מ"א 6C60H, עם גזגלן מצב תקלה מובנה, 3P, בעל אופיון B/C/D, עבור זרם נומינלי של (2A-4A). המא"י בעל כושר ניתוק של 70kA. תוצרת Schneider Electric או שו"ע מאושר.	קומפ'	6.0	233.3	1,399.7
01.08.0005.88	מ"א 6C60H, עם גזגלן מצב תקלה מובנה, 3P, בעל אופיון B/C/D, עבור זרם נומינלי של (2A-4A). המא"י בעל כושר ניתוק של 15kA תוצרת Schneider Electric או שו"ע מאושר.	יח'	8.0	233.3	1,866.2
01.08.0005.89	מ"א 6C60H, עם גזגלן מצב תקלה מובנה, 3P, בעל אופיון B/C/D, עבור זרם נומינלי של 40A. המא"י בעל כושר ניתוק של 15kA. תוצרת Schneider Electric או שו"ע מאושר.	יח'	3.0	255.2	765.5
01.08.0005.90	ששן שבת כולל אפשרות השהייה עם דרבה מבאכית ל 48 שעות	יח'	120.0	160.4	19,245.6
01.08.0005.91	מ"א 6C60H, עם גזגלן מצב תקלה מובנה, 1P, בעל אופיון B/C/D, עבור זרם נומינלי של (2A-4A). המא"י בעל כושר ניתוק של 70kA. תוצרת Schneider Electric או שו"ע מאושר.	קומפ'	15.0	43.7	656.1
01.08.0005.92	אספקה והתקנה של לוח שירות המונחן בחדר חשמל ראשי, כולל כל האביזרים הנדרשים לבניית הלוח, מבנה לוח, פסי ביזור, מבדדים, מחיצות, חיווט ושילט, מרדקים, חלזות, ביזורי חלה או המפדה על הרצפה. הלוח יזון ע"י כבל 16 ממ"ר כחושש N2XY באורך של לפחות 8 מטר. הלוח יכלול מפסק יזון ראשי TMD NSX160H את זכל הרכיבים המופיעים בתוכנית החד קווי, כולל מאזים, מצבים, ששן, מסמרים, פתחים מסוג 30mA, יציאות לבקרת מבנה וכל רכיבי נוסף שידרש ע"י היועץ.	קומפ'	1.0	19,683.0	19,683.0
01.08.0005.93	מערבת בקלים ומקטלע עבור שיפור כופל הספק 300kVAR בהנחת מבנה פה, פסי ביזור, מפסק ראשי, בקלים, מפסקי יצוקה ינקלים, בקר בקלים, מצבים עם סלילי יזון, מאווררים ובקרת טמפרטורה, כמ"ן המערבת חילכל משקטים Tuning frequency 7% - Relative impedance 3.8 VarSet Tuning Factor 190Hz למניעת בעיות חוד ההרדה. כל המערבת על כל מרכיביה יהיו מעוצבים מחוטים בדוקים ומאושרים לפי תקן IEC61439-182 ו IEC61921-1	קומפ'	3.0	30,618.0	91,854.0
01.08.0005.94	חיבור לוחות חשמל ראשיים למערבת ניהול אנרגיה PME המותקנת אצל הלקוח, כולל רישיונות הנדרשים, כולל הגדלת כל הפרמטרים בתוכנה, כולל	קומפ'	1.0	16,038.0	16,038.0
01.08.0006	גופי תאורה	הערה			
01.08.0006.1	תוצרת אירופה DALI מחיר כל גופי התאורה כוללים אספקה, התקנה והובלה, כוללים נורות, דוידור ***** בלבד לבדוק כל אביזרי אמצעי העזר לכל העבודות הנדרשות להתקנת הגוף. כל גופי (OSRAM, PHILIPS, TRIDONIC, MEANWELL, W&S) רחב. אלתאורה ישאו ות תקן ושראלי למוצר קומי והתאמה לתקן לל הערות למוצר מייבא. מחיר כל גופי התאורה כולל אריות כשים. גונו אור 4000 ***** מאושר ע"י בית החולים	הערה			
01.08.0006.2	אספקה התקנה וחבור של גוף תאורה מונג מים IP65 דגם פיליט לל תוצרת גשג כולל ציוד נורה LED 54W מסוג "למילקס"	יח'	120.0	233.3	27,993.6
01.08.0006.3	אספקה התקנה וחבור של גוף LED BACK-LIGHT תאורה 60x60 שקוע בתקרה, מתאים לתקרה פינ-ליין דגם פאגלד תוצרת גשג או פיליפס או אור עד מנהדים עם נציולת 00LWM1 געג נורת לל 3P, 4000LM, 30W UGR, נמוך 19m CRI>80, כולל דוידור DALI ON-OFF.	יח'	80.0	233.3	18,662.4
01.08.0006.4	אספקה התקנה וחבור של גוף LED BACK-LIGHT תאורה 30x120 שקוע בתקרה, מתאים לתקרה פינ-ליין דגם מקטיליט תוצרת אור עד מנהדים או פיליפס גשג עם נציולת LMW100 געג נורת לל 3P, 4000LM, 35W UGR, נמוך 19m CRI>80, כולל דוידור DALI ON-OFF.	יח'	45.0	233.3	10,497.6
01.08.0006.5	אספקה התקנה וחבור של גוף LED BACK-LIGHT תאורה 30x120 שקוע בתקרה, דגם DALI ON-OFF תוצרת GLAMOX או פיליפס גשג עם נציולת 100LM/W געג נורת לל 3P, 5176LM, 35W UGR, נמוך 19m CRI>90, כולל דוידור DALI.	יח'	740.0	583.2	431,568.0
01.08.0006.6	אספקה התקנה וחבור של גוף תאורה מונג מים IP44 מותקן על הקיר דגם A-40 תוצרת מלמקס כולל ציוד נורה LED מסוג "למילקס" ומשקט ארונטי.	יח'	10.0	160.4	1,603.8
01.08.0006.7	אספקה התקנה וחבור של גוף תאורה מרובע שקוע בתקרה דגם KOMBIC תוצרת LAMP, או גלמקס או WILA כולל דוידור נורת LED IP40, UGR 22W נמוך 19m CRI>80, כולל דוידור DALI ON-OFF.	יח'	65.0	204.1	13,267.8
01.08.0006.8	אספקה התקנה וחבור של גוף תאורה געל שקוע בתקרה דגם MINI KOMBIC תוצרת LAMP, או גלמקס או WILA כולל דוידור נורת LED 14W	יח'	25.0	204.1	5,103.0
01.08.0006.9	אספקה התקנה וחבור של גוף תאורה חיצוני דגם IP66, IK08, דגם 125W 4 2M SMART תוצרת GEWES, זווית 30 מעלות, גלמקס או WILA כולל דוידור LED 16W	יח'	40.0	262.4	10,497.6
01.08.0006.10	אספקה התקנה וחבור של גוף תאורה חיצוני, IP66, IK08, דגם 125W 80,000 שקוע, CRI>80, 100LM/W נמוך 19m CRI>80, כולל דוידור	יח'	40.0	1,385.1	55,404.0
01.08.0006.11	אספקה התקנה וחבור של גוף תאורה חיצוני, IP66, IK08, דגם 40W LED שקוע, CRI>80, 100LM/W נמוך 19m CRI>80, כולל דוידור	יח'	170.0	349.9	59,486.4
01.08.0006.12	גוף תאורה להתקנה על הקיר דגם ססיר לל אסימטרי 4000 תוצרת גשג עם 27W LED ונו	יח'	24.0	291.6	6,998.4
01.08.0006.13	הספקה והתקנה של ל"ת תיח 4W LED מבוקר 24VDC כיווטר במפרט הנכני דגם INOTEC SN9104.1-41 POWER	יח'	94.0	422.8	39,745.1
01.08.0006.14	הספקה והתקנה של ל"ת תיח 4W LED, IP66, מבוקר 24VDC כיווטר במפרט הנכני דגם INOTEC SN2518.1	יח'	40.0	415.5	16,621.2
01.08.0006.15	אספקה והתקנה של גוף תאורה חיצוני דגם 3W LED 24VDC	יח'	30.0	437.4	13,122.0
01.08.0006.16	גוף תאורה כולל נורת 2*36 ונו, גוף פלורסצנטי מונג התמוצעת לאזור 1 DIV2, דגם 36 AB8 ELK ונו IP66 92036 או שו"ע	יח'	8.0	1,458.0	11,664.0
01.08.0006.17	גוף תאורה חיצוני דגם 2*36 נורת כולל נורת 2*36 ונו, גוף פלורסצנטי מונג התמוצעת לאזור 1, דגם 36 ELK N18 דגמת CEAG או שו"ע	יח'	2.0	4,374.0	8,748.0
01.08.0006.100	גופי תאורה בביטוח				
01.08.0006.101	גוף תאורה שקוע מתכונן כולל אביזר נגד סימור ודוידור חיצוני. קוטר 27 ס"מ, שומק 13 ס"מ. מים מונג תוצרת BEGA או שו"ע	יח'	30.0	1,620.0	48,600.0
01.08.0007	כלל	הערה			
01.08.0007.1	העבודת המתקן בבדיקה של מנהדים ברוק מוסמך פריי מאושר ע"י בית החולים לכל העבודות שבמסגרתן (חובה) עד להציור המתקן לרשת החשמל וכל ד"ח פני מהערכת	קומפ'	1.0	6,561.0	6,561.0
01.08.0007.2	ביצוע איוטט של מעברי החשמל והתקשורת המוכנים והתמוצבים בגטון, כיווטר תחריט, בתעלות ובלוקים בחומר חסי אש דגמת RTV	מ"ר	25.0	364.5	9,112.5
01.08.0007.3	אספקה והתקנה של גוף תאורה חיצוני, IP66, IK08, דגם 125W 80,000 שקוע, CRI>80, 100LM/W נמוך 19m CRI>80, כולל דוידור	יח'	150.0	32.8	4,920.8
01.08.0007.4	ששן עבודה בלילה של חשמלאי מוסמך בהתאם להנחיות ואישור בכבת של הפיקוח.	ש"ע	60.0	54.7	3,280.5
01.08.0007.5	שילוט סטנדי"ל לכל אביזר הנכני לחשמל ותקשורת עבור כל חלקי הבניין שבמסגרתן (חובה) זה.	קומפ'	1.0	3,645.0	3,645.0
01.08.0007.6	ביצוע מתקן שומי לעבודות כולל לוח חשמל ראשי עם חובר עד 250 אמפר, עמדת עבודה על פי צורך בששן, תאורה זמנית, לרבות התחברות ללוח מבנה סמוך בהתאם להנחיות ושרת החשמל, מונה, כבילה, חעלות, צנרת, אביזר קצה וכל הנדרש לביצוע משולם. מתקן החשמל לעבודה יבצע ויתוחקן על ידי הלקוח לאורך הביצוע. כיועט שיוניים במוקט ציוד, לוח, סלילת כבילה במתקן הביצוע כוללים במחירי יחידה. המחיר כולל ביצוע בדיקה ברוק מוסמך לתמוך כולל שיוניים והתאמות בהתאם להתקדמות הביצוע.	קומפ'	1.0	54,675.0	54,675.0
01.08.0008	מזגן מעגטי	הערה			
01.08.0008.1	ביצוע מזגן מעגטי ע"פ המפרט הנכני והתאמה היצוע דאור הנדסה ויישוע בע"מ.	יח'	20.0	1,312.2	26,244.0
01.08.0008.2	פלדה סילקון פרומגנטי בעל חדריות של 1500 ומעלה בעיב 1.05 מ"מ.	מ"ר	20.0	1,312.2	26,244.0
01.08.0008.3	אלימניוס בעיב 3 מ"מ	מ"ר	20.0	1,312.2	26,244.0
01.08.0008.4	בריד PVC בעיב 2 מ"מ	מ"ר	20.0	1,312.2	26,244.0
01.08.0009	מתח תבוע	הערה			
01.08.0009.1	לוח מתח תבוע	הערה			
01.08.0009.2	הלוח יהיה בעל אפשרות לחיבור רשת נוסף בתקשורת אלחוטית Wireless Zigbee לניטור טמפרטורות ותנאי סביבה כולל סמך מגע בצעוני לתבועה מקומית וחיצוני למערכת בקרת מבנה	הערה			
01.08.0009.3	מבנה לוח מנתק מ"מ 30, 24kV, דגמת SM6-IM של שניידר אלקטריק הכולל: מנתק בעומס 24kV 200A בנו SF6 מקצר הארקה ודיסקונקטור המחובר עם המנתק, מגע נוד 20+2C, מסמט מצב משובש בדיאגרמת מימיק, מנורות סימון קיבוליות, מבדוד קיבולי, גופי חיווט, ובסיס מתכת	קומפ'	1.0	15,309.0	15,309.0
01.08.0009.4	מבנה לוח מ"מ 30, 24kV, 630A החדרה לפי class LSC2A, דגמת SM6-DM1-W של שניידר אלקטריק הכולל: מפסק דוד (CB) פריק (disconnectable), SF6 בוג 630A, בעל יכולת של 10,000 פעולות מכניות וחשמליות, מנגנון CB מריור CO-15S-CO-0.3S. מנתק טורו ומקצר הארקה כפוף מחוורים, מסמט מצב מכני למצב המפסק משוש בדיאגרמת ממוק, לחצני הפעלה/הפסקה, סליל הפסקה מערכת מגע עזר 4N4C+4N4C מסמט/מנתק/מקצר הארקה, מנורות סימון קיבוליות כולל מבדוד קיבולי, גופי חיווט, בסיס מתכת ותקנת מערכת הגנות שלטת ומזידה המופיעה בסעיף נפרד.	קומפ'	1.0	32,805.0	32,805.0
01.08.0009.5	מבנה לוח מ"מ 30, 24kV, 630A החדרה לפי class LSC2A, דגמת SM6-DM1-W של שניידר אלקטריק הכולל: מפסק דוד (CB) פריק (disconnectable), SF6 בוג 630A, בעל יכולת של 10,000 פעולות מכניות וחשמליות, מנגנון CB מריור CO-15S-CO-0.3S. מנתק טורו ומקצר הארקה כפוף מחוורים, מסמט מצב מכני למצב המפסק משוש בדיאגרמת ממוק, לחצני הפעלה/הפסקה, סליל הפסקה מערכת מגע עזר 4N4C+4N4C מסמט/מנתק/מקצר הארקה, מנורות סימון קיבוליות כולל מבדוד קיבולי, גופי חיווט, בסיס מתכת ותקנת מערכת הגנות שלטת ומזידה המופיעה בסעיף נפרד.	קומפ'	5.0	32,805.0	164,025.0
01.08.0009.6	מחורים בתקשורת אל מספר הגנה, ויסי ההשמא יתניס לכלי דוד ממסר IP250 5 CLASS 0.5 אלוט LPCT 5-1250 מסבוק למשני דוד 3 24	קומפ'	5.0	1,968.3	9,841.5
01.08.0009.7	הגנה לל צורך בניתוק הכבילים	קומפ'	5.0	5,103.0	25,515.0
01.08.0009.8	אספקה, התקנה, תכנות, כיוול, בדיקה, הכנסה ליטול, הרצה של הגנת מתח גבוע ללוח 22kV הכולל כל הגנות זרם, שומט יתח, מתח חדר, ומזידות כולל ערכים מינימלים ומקסימלים. מסך HMI מובנה, יציאת תקשורת, אפשרות לתוספת כריסטי מניכר בפרוטוקול IEC61850, יכולת עבודה במתח 24-250VAC/DC בהתאם לתוכניות והמפרט הנכני דגמת SEPAM T20 של שניידר אלקטריק	קומפ'	1.0	9,112.5	9,112.5
01.08.0009.9	אספקה, התקנה, תכנות, כיוול, בדיקה, הכנסה ליטול, הרצה של הגנת מתח גבוע ללוח 22kV הכולל כל הגנות זרם, שומט יתח, מתח חדר, ומזידות כולל ערכים מינימלים ומקסימלים. מסך HMI מובנה, יציאת תקשורת, אפשרות לתוספת כריסטי מניכר בפרוטוקול IEC61850, יכולת עבודה במתח 24-250VAC/DC בהתאם לתוכניות והמפרט הנכני דגמת SEPAM T42 של שניידר אלקטריק	קומפ'	1.0	9,112.5	9,112.5
01.08.0009.10	תוספת לצנן הפעלה/הפסקה	יח'	10.0	24.1	240.6
01.08.0009.11	תוספת מנתק טורו מחוגר	יח'	10.0	72.9	729.0
01.08.0009.12	תוספת כריסטי תקשורת RS485 למספר ההגנה SEPAM	יח'	6.0	510.3	3,061.8
01.08.0009.13	וחת מתח נמוך לתקנת ממסרי ההגנה, המזידה ושאר מרכיבי הפיקוד	יח'	6.0	401.0	2,405.7
01.08.0009.14	מגן ברק 5KA המתאים לתקנת ברת עם מתקן	יח'	6.0	729.0	4,374.0
01.08.0009.15	תוספת עבור מעגל עזר של מקצר הארקה 1C+10C + מגע עזר מנתק 30+2C	קומפ'	6.0	109.4	656.1
01.08.0009.16	מערכת אספקת מתח גבוי למערכת ההגנות הכוללת: ספק/משטע אושט על פס די-מאצרי כיוול 8-ל שעות מותקנת ומחוטטת בלוח, בדיקה עצמית של המערכת כל 12 שעות, תקשורת מסבוק MODBUS הכל בהתאם למפרט	קומפ'	1.0	1,822.5	1,822.5
01.08.0009.17	מד לחץ גז מותקן בלוח	יח'	6.0	80.9	485.5
01.08.0009.18	רשש ממפרטורה למזידות טמפרטורה מסבוק TH110 בעל תקשורת אלחוטית ולל סלילה לתקנת על ראש הכבל בלוח מ"ג	יח'	12.0	801.9	9,622.8

01.08.0009.19	סט 2 תשי תמיא סביבה למידות לחות, בדיקת טעיני ומטפורטו סביבה מסוג CL110 בעל תקשורת אלחוטית להקנה בואת הבגלים / תא פסי הצבירה	יח'	2.0	1,822.5	3,645.0	
01.08.0009.20	כרזת תקשורת ZIGBEE עבור משרת רשמי המטפורטו ומכאני הסביבה מסוג ZBRN32	יח'	2.0	2,551.5	2,551.5	
01.08.0009.21	אספקת ההקנה של מטרבת. חציצות רשתות בליות מחלקים מודולים בגובה 2000 מ"מ וברוחב 900 מ"מ, מחולקת לשני חלקים, ומחולקת ע"י פורטיל מגולל הכל בלתי חומר העור והדגדגים שאפשר ע"י. מונעים בית החולים	מ"ר	12.0	283.6	3,403.0	
01.08.0009.22	תוספת תנ"ל דלת במידות 90*220 ס"מ כולל אוזניות מעגול תחילה	יח'	3.0	1,093.5	1,093.5	
01.08.0009.23	משרבת הארזות הכללת פס הארזות הקפי, הארזות האולטימטיבית ותנחיתים	קומפ'	1.0	2,427.6	2,427.6	
01.08.0009.24	רד מודו סיפוחי בדגמת SATC PM2590HD מתקן ממוזג בחיית הלוח	קומפ'	1.0	5,467.5	5,467.5	
01.08.0009.25	משרבת אספקת מתח יבוי למטרבת ההגבון הכוללת: ספק/מטען/מבצרי יבוי או אל פסק ל-8 שעות מותקנת ומחוסנת בלוח, הכל בהתאם למפרט	קומפ'	1.0	1,093.5	1,093.5	
01.08.0009.26	בסיס מתכת עבור הלוח ה"ה בגובה 60 ס"מ כולל מכסים לניסוי הבגלים	קומפ'	1.0	1,093.5	1,093.5	
01.08.0009.27	העברת מיתקן מתח בגובה בקיות בודק כולל בקיות חדרות ותקין קליינס דע קבלת המיתקן והישימושו ע"י יח"י וכולל תשלום עבור הבדיקה	קומפ'	1.0	1,822.5	1,822.5	
01.08.0009.28	אספקה והתקנה של כבל מתח בגובה חוד יד N2XS5Y 18/30KV עס בידוד בתחת 300 מ"מ	מטר	900.0	40.1	36,085.5	
01.08.0009.29	פס נושאת הקפי בתחת 40*5 המותקן מעל הבגלת דהיתול ע"י מנגנונים הבק החוד ונכון לחיבור גישור הארקה ומחובר לפס השוואות הפוטנציאלים	מטר	90.0	36.5	3,280.5	
01.08.0009.30	גישור הארקה להארקה כל האלמנטים המתכתיים בחדר מתח בגובה וחדדי שטאים לבין הפס ההקפי כגון חלונות, דלתות, רשתות, פחים וכו'	קומפ'	1.0	364.5	364.5	
01.08.0009.31	הארקה לוח מתח בגובה בעודת גיד נושאת בתחת 16 מ"מ אל פס השוואות פוטנציאלים	קומפ'	1.0	364.5	364.5	
01.08.0009.32	הארקה מגן 3ל שטאי מתח בגובה בעודת גיד נושאת בתחת 150 אל פס השוואות פוטנציאלים	קומפ'	3.0	729.0	2,187.0	
01.08.0009.33	הארקה תשתית 3ל שטאי מתח בגובה בעודת גיד נושאת בתחת 150 אל פס השוואות פוטנציאלים	קומפ'	3.0	729.0	2,187.0	
01.08.0009.34	אספקה והתקנה ארון גישות וממתכת עבור דוד גישות מתח בגובה בעודת 180/140/40 ס"מ כמפורט במפרט הטכני	קומפ'	1.0	1,093.5	1,093.5	
01.08.0009.35	אספקה והתקנה בארון גישות וז"ז כפפות למתח בגובה 36KV כולל תקן נשיאה	קומפ'	1.0	291.6	291.6	
01.08.0009.36	כבל אולם כגוב מגן למתח בגובה	קומפ'	1.0	36.5	36.5	
01.08.0009.37	כבל אולם משקפי מגן למתח בגובה	קומפ'	1.0	36.5	36.5	
01.08.0009.38	כבל אולם בודק מתח ל 30KV כמחשאר במפרט הטכני	יח'	1.0	729.0	729.0	
01.08.0009.39	כבל אולם מותקן כביבי ש במשקל 2 ק"ג המכיל 6 חלק 1211 מותקנים בקיר.	יח'	1.0	1,822.5	1,822.5	
01.08.0009.40	כבל אולם משרבת מקצרים פנימית כולל מוט מבודד	יח'	1.0	364.5	364.5	
01.08.0009.41	כבל אולם מעל חצול תליוול אדס כמפורט במפרט הטכני	קומפ'	3.0	437.4	1,312.2	
01.08.0009.42	תתן מתח בגובה מסד מסד עבור מסד בגובה 5F6 לרד ע"ס 63 אמפר מתחצות מרזל לרן	יח'	4.0	145.8	583.2	
01.08.0009.43	שלי אזהרה או חדרבה מסוג לר שואה לרל ידרשית חבדת חשמל להקנה בודק מתח בגובה	יח'	4.0	145.8	583.2	
01.08.0009.44	שטאי מבודד אלל. פתח למתח בגובה המונח לפני הלוחות המתח בגובה ובדוחט של 1 מטר	מטר	1.0	10,935.0	10,935.0	
01.08.0009.45	מסד מטר חדרוש למשרבת. בקרה לר בית החולים הקיימת לבדוק כבל פיקוד כבל מסוג שווא, מחדקים, חרדבת בקרים קיימים, מחדקים	קומפ'	1.0	10,935.0	10,935.0	
01.08.0009.46	מבדוק הבקרה בנדש לרד מסד, כרטיס תקשורת כבל כולל שטאי ידדש לבדוק פתח אל 48 DC לרד ע"ס 15 אמפר לבדוק מבצרים לבדוק פתח 30 דקות משרבת ספרי. הבוח והמבצרים יהיו זרזים קליים כולל ארון 19" U20 עבור הבקר החדש כולל הבקר עצמו כבנות קישור הפעלה והרצה של המערכת הכללית	קומפ'	1.0	10,935.0	10,935.0	
01.08.0009.47	שטאים	הערה				
01.08.0009.48	אספקת שטאי שטן אטום הרמטי בהספק 22/0.45KV, 4500A04k מאושר ע"י יח' חדרת חשמל (ע"י הקבל) להציג אישור של חדרת חשמל לפני התקנתה, בדגמת שטאי אלקטרוט MINERA	יח'	3.0	80,190.0	240,570.0	
01.08.0009.49	אספקה, הרכבה והתקנה של הקי באגז. C.1 תל החרות של השטאי הכולל: מעגלים, חלצנים, טיימרים, מנורות סימון, מחדקים לבבל פקוד המלח לסליל העבודה המאמ"ת הראשי בלוח חשמל ראשי כולל דהדוש קבלת התחצות במקרה וההסמפרטורה בשטאי תעלה מעל המותר	קומפ'	3.0	1,822.5	5,467.5	
01.08.0009.50	מעצרת הקנית עשויה פנ מגולון צבוב שטאי שטן בקיבולת ע"ס 110% כממות השטן של השטאי לבדוק לר הנדש להתקנה משולמת של המעצרה לבדוק תאום התקנה בין השטאי למעצרה. הכל בקומפלט מוכן לשמישו	יח'	3.0	3,645.0	10,935.0	
01.08.0009.51	מחזין UL 140 צבוב להעמדת השטאי ועיגולו לדיפצה	מטר	12.0	121.7	1,460.9	
01.08.0010.01	ביצוע מינון מעגני ע"פ המפרט הטכני והוראות היעוץ ראדור הבדסה יעיווע ע"מ.	הערה				
01.08.0010.02	פלדה סיליקון	הערה				
01.08.0010.03	אלומיניום צבוב 3 מ"מ.	מ"ר	20.0	1,458.0	29,160.0	
01.08.0010.04	בידוד PVC צבוב 2 מ"מ.	מ"ר	20.0	1,458.0	29,160.0	
01.08.0011	גנרטורים.	הערה				
01.08.0011.1	מחיר יחידה כוללים אספקה והתקנה	הערה				
01.08.0011.2	המפרט המפורץ מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמות.	הערה				
01.08.0011.2	במפורט אחת. 3) המזינן ורשאי להדליק, ולהקטין במידות מתוך כתב המבטויט מכלי לשונת את מחירי ההדלק. 4) צנרת שחתוקן בקרקע ותחת קרקעית יהיה צנרת מוצננת ע"י איכות הסביבה בעלת דופן כפולה. 5)משרבת דלק תכלול אפשרות של הצלבת קווי הדלק במקרה של תקלה באחת המשרבות (הצלבת ידנית)	הערה				
01.08.0011.3	אספקה, חיבורי וחיבור גנרטור חירום בהספק של 1600 STANDBY קו"א כל מספק ראשי 3X3200A תוצרת ABB כמפורט במפרט הטכני כולל תשלום של כל הסיכונים הדרושים, הכולל ע"י ראדור. 6) חופזה אקוסטית מקורית אורוגנית של רצוף הגנרטור. החופזה כוללת חמשתה, רחמי הרעש הנדרשת היא 65" בד"מ בתוקח של 7 מטר סביבי החופזה בוטום מלא. החופזה כוללת חמשה, חתך, דלתות בנדש בחוק. סידורי הפאת חוללים (משק, מימן) את מחירי החופזה. הגנרטור יוצב על גבי בלומי רחודות קרפציות בעלי שקיעה בטטית של 1".	קומפ'	1.0	583,200.0	583,200.0	
01.08.0011.4	צנרת אסוזו בקוטר 18" שיופיה כריסטרס ע"י פיתח 18" שיופיה כריס					

01.08.0001	הארות חוץ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

01.10.0010.12	משטח אזהרה כימשי תקני לבדי ראה בטקסטורה של עיטולם מובטלים מודבק על הפוסטס בהתאם לתכנית אדריכלית ועל פי החיות תכנית הנגישות.	מ"ר	30.0	202.5	6,075.0
01.10.0010.13	רצוף PVC אבני סטטי בחדרי תקשורת	מ"ר	16.0	283.5	4,536.0
01.10.0010.14	שיפוץ PVC ל"ל"	מ"א	15.0	81.0	1,215.0
01.10.0020	מערבתי יוקרטי				
01.10.0020.1	הקבל המישים יובי נסיון ביצועי והסמכה מוצרין לביצוע העבודה בכתוב בהוראות המפרט המיוחד. מחירי היחידה כוללים את כל האמור בסעיפי ההערכה. הקבל מחויב לבצע את כל הבדיקות הנדרשות ולאשר מפרט טכני מול יועץ. באחריות הקבל המישים בדיקות חוזק תשתית ופליטות לחות.	הערה			
01.10.0020.2	מילוי וסמכת חורים, סדקים, שפיטות, שקעים, בכל המידות והגדלים. המילוי יבוצע ע"י גרזא ייעודי UCRETE MF / DP חלופה מאושרת ע"י הפיקוח. מילוי תוך כדי הרכוז והנעה לגובה התשתית, הכל עד גמר מושלם לביצוע ציפי מערכת היוקרטי בנדוש.	ק"ג	500.0	64.8	32,400.0
01.10.0020.3	טיפול במדקים ותפרים פעילים ברוחב 1.5 מ"מ עד 2 מ"מ. מילוי סדקים יבוצע עם אפוקסי חצי גמיש או חלופה מאושרת ע"י הפיקוח.	מ"א	200.0	97.2	19,440.0
01.10.0020.4	ביצוע רחלות חומצור יעודי urete rg או חלופה מאושרת ע"י המפקח. ביצוע רחלקה עולה בחתך 70*5 מ"מ על פי הנחיות היועץ.	מ"א	2,055.0	56.7	116,518.5
01.10.0020.5	ציפי רצפת בטון מחולק במערכת urete mf בעובי 5 מ"מ בדוגמת הספס R11 על פי דרישת והנחיות היועץ. העבודה כוללת: 1. ניקוי והכנת פני שטח על להסרת שכבות בטון חלוש וחספות לעטון לפי ביצוע הציפי. יש להניע למת הספס מינימום csp4 על פי סיווג 2. RCRI.2.2. ניסור חריץ עטון ופאזה ייעודית לפי מפרט יצן ונבל נקודות ההשקה קיר רצפה, תעלת ניקוז וכיו"ב. 3. ניקיון יסודי ושיאית אבק. 4. יישום שכבת פריימר SCRATCH COAT או UCRETE PLC לפי דרישה ובהתאם לחמאי השטח ובהוראת היצן. 5. ציפי הרצפה במערכת MF / DP UCRETE בעובי כולל 5 מ"מ. 6. פיזור אגרגט קוורץ לדריה. 7. אטיוף גורפים וניקיון השטח. 8. צביעה במערכת תגר NC (מטבח כללי, מסדרות ומעברים, חדרי קירור +4).	מ"ר	4,200.0	324.0	1,360,800.0
01.10.0020.6	חוספת/הפרחתה לטעיף 01.10.000.0004 עבור שכבה בעובי 6 מ"מ במדקס R10 ודגמת הספס R11 (לוגיטיקה).	מ"ר	475.0	40.5	19,237.5
01.10.0020.7	חוספת לטעיף 01.10.000.0004 עבור שכבה בעובי 7 מ"מ במדקס 5 מ"מ (חדר הפקאה).	מ"ר	300.0	81.0	24,300.0
01.10.0020.8	חוספת לטעיף 01.10.000.0004 עבור שכבה בעובי 9 מ"מ במדקס 5 מ"מ + R12 במדקס R11 (אזורי ביטוח וחדרי הכנה).	מ"ר	1,500.0	162.0	243,000.0
01.10.0030	אפוקסי	הערה			
01.10.0030.1	ביצוע ציפי רצפת אפוקסי בעובי כולל מינימלי של 2.5 מ"מ, ציפות מינימלית של 2 ק"ג/מ"ר, גוון לבחית האדירכל.	מ"ר	500.0	97.2	48,600.0
01.10.0030.2	חוספת לביצוע רשת האקרה לצפי אפוקסי לקבלת ציפי אבטי-סטטי.	מ"ר	500.0	32.4	16,200.0
01.11	עבודות צביעה				216,270.0
01.11.0001	ל המחרים כוללים חומר מכל סוג שייבחר ע"י המזמין + עבודה + רוחז ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבל ראשי.	הערה			
01.11.0002	ל עבודות הצבע, כוללות במחיר עבודה למ"ר בגובה, שפכטל, צבע ב-3 דיים לפחות עד ביצוע מושלם.	הערה			
01.11.0003	על הקבל לבצע דוגמאות צבע על פי רשימת גמרים בגודל 1 מ"ר לאישור לפני ביצוע צביעה בכל גוון שהודגש.	הערה			
01.11.0004	מחירי יחידה כוללים כל סוג גוונים לבחית האדירכל.	הערה			
01.11.0010	צבע סיד קל לפניס פיר מעילת.	מ"ר	300.0	40.5	12,150.0
01.11.0020	צבע סופרקריל או ש"ע לפי קטלוג טמבורטיקס ועל פי בחירת האדירכל ע"ג טיח פנים ו/או לחות בגס או בטון חשוף, משטחים אבניים, אפוקסיים ומשטחים, שלוש שכבות לפחות עד לקבלת גוון אחיד וחלק, לרבות שילוב גוונים ודוגמאות, הכנת התשתית, שכבת יסוד וכל השכבות בנדוש לפי מפרט היצן, עד לקבלת משטח צבע חלק ואחיד. העבודה בכל גובה שייידש.	מ"ר	11,000.0	17.8	196,020.0
01.11.0030	במסגרת הביצוע שילוט פולט או לראותות חשמל, אינסטלציה, תקשורת, כיבוי אש וכו', לרבותאשת, חדרים טכניים, מרחבים מוגנים, מחסנים, חדרי מדרגות, בדרד כיבו, מדי מים וכל שילוטאשת שידדש, הכל קומפלט לפי דרישות כיבוי אש וכל התקנים. המדידה קומפלט לכל השילוט הנדרש בכל מחתם העבודה בתוך המבנה, בחיתות המבנה ובחצר על פי בהתאם חזן תתן ישראלי.	קומפ	1.0	8,100.0	8,100.0
01.12	עבודות אלמנטים				633,096.0
01.12.0001	ל המחרים כוללים חומר מכל סוג שייבחר ע"י המזמין + עבודה + רוחז ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבל ראשי.	הערה			
01.12.0002	מחירי היחידה כוללים ביצוע חיוקים נדרשים אלמנטים מפלדה בכל מידה ואורה לקבלת קיר מסך שלם יוציב, הכולל העברת חיוקטורקור על יציבות קיר המסך.	הערה			
01.12.0003	מחירי היחידה כוללים יישום אטום בכל חיבורי החלומות והמעברים בקיר המסך, עד ביצוע מושלם לקבלת קיר מסך אטום, כולל ביצוע בדיקת המטרה והעברת אישור.	הערה			
01.12.0004	מחירי יחידה כוללים ביצוע סגרגים ומגירות מפמשים על קיר המסך עם אלמנטים שונים במבנה לבנות קירות, רצוף פנים או חוץ.	הערה			
01.12.0005	על הקבל להעביר אישור מת"ח/מעבדה מוסמכת לרבותות וחלומות עמידים באש, עלות האישור כוללה במחירי יחידה.	הערה			
01.12.0010	שער אלמנטים חשמלי נעל במידות 500/305 כמפורט ברשימה א-21.	יח'	1.0	28,350.0	28,350.0
01.12.0020	דלת אלמנטים חד כנפית משולבת בקיר מסך פתירה גילה 134/295 כמפורט ברשימה א-2.	יח'	1.0	3,240.0	3,240.0
01.12.0030	דלת קיר מסך במידות 90/280 כמפורט ברשימה א-25.	יח'	5.0	2,835.0	14,175.0
01.12.0040	דלת קיר מסך במידות 146/205 כמפורט ברשימה א-25.	יח'	3.0	2,835.0	8,505.0
01.12.0050	דלת אלמנטים דו כנפית לפתירה גילה במידות 210/150 כמפורט ברשימה א-22.	יח'	2.0	4,860.0	9,720.0
01.12.0060	דלת אלמנטים דו כנפית לפתירה גילה במידות 210/160 כמפורט ברשימה א-1.	יח'	3.0	5,022.0	15,066.0
01.12.0070	דלת אלמנטים דו כנפית לפתירה גילה במידות 240/150.	יח'	1.0	3,240.0	3,240.0
01.12.0080	מחיצות אינטיים למשרדים בקומות הגלריה. המדידה בג"ר בניכוי דלתות, אשר ימדדו בגופרד. המחיצה מוצרפה לסינר בגס. העבודה כוללת את כל הנדרש לביצוע מושלם, לרבות פרפילי דור, אמצעי חיבור ועוד. חיוג יורה זוג אקוסטי. בחלק התחתון של המחיצה יבוצע חגב וכלי.	מ"ר	65.0	1,296.0	84,240.0
01.12.0090	דלתות לחציאות אינטיים במידות 80/210 כולל פרזול	יח'	8.0	4,050.0	32,400.0
01.12.0100	קיר מסך כמפורט בתכנית אדריכלית של 81.01 לרבות זוגע סרילפס 5+5, אטום מלא, ע"י לבחית האדירכל וכיו"ב	מ"ר	268.0	1,620.0	434,160.0
01.14	עבודות אבן וחיפוי בפינת				693,927.0
01.14.0001	ל מחירי יחידה כוללים את כל הצידו והחומרים הנדרשים השלמת הביצוע.				
01.14.0010	חיפוי קיר ישיבה באבן גבס 654 בגיסור FLAMED, לבחית האדירכל, בגדלים 3"ס, מכונים עם חורים להכנסת מיתדי נירוסטה לביצוע בשיטה רעובה לבנות דגבן ומילוי כוללה בהתאם למפרט הטכני וכולל פירוסט. לפי פרט	מ"ר	365.0	324.0	118,260.0
01.14.0020	נדבכי ראש (קופנים) לקירות מאבן גרנט 654 בגיסור FLAMED, לבחית האדירכל. ברוחב 30 ס"מ בעובי 6 ס"מ לפי פרט.	מ'	395.0	243.0	95,985.0
01.14.0030	חיפוי פיבר צמנט בגוון לבחית האדירכל. מחיר היחידה כולל את כל הנדרש לגמר מושלם, לרבות פטרי חיבור, איטומים בנקודות חיבור למבנה, פטרי קצה ועוד. המדידה נטו לפי השטח הנבדקה לעץ.	מ'	987.0	486.0	479,682.0
01.15	עבודות מינוז אוור ושחרור שטן				8,098,097.5
01.15.0001	ציוד מינוז אוור	הערה			
01.15.0001.1	חיבור הסטיפים בכל כתב הכמותיה חינו תמציתי ויש להתייחס לכל סעיף גם בהתאם למפרט במפרט הטכני. בכל מקום המופיע "וכו"ב או "לכל הנדרש" (אחר חתך הפרקים) פירושו של המפרט במפרטים הטכניים, ברשימות הציוד ובתכניות. כל המכוינת נעשו בהערבה בלבד והקבלן יחויב באחרים יציוד רק לאחר קבלת תוכנית לביצוע ויודא את הכמותיות בפועל.	הערה			
01.15.0001.2	ביצוע מערכות מינוז אוור ושחרור שטן לפי חתך 1001. עלויות הבדיקות כלולות במחירי יחידה.	הערה			
01.15.0001.3	ל המחרים לסעיפים בכתב כמותיות זה, יהיו מבוססים על מסמכי ההצעה והתכניות. המחירים יכללו בין יחידה: אספקת צוידים, הובלה, חומות, הרכבה, הנפה, סבלות, אספקתהמילוי ג, סמן, מים, מליקור, חיבור חומת החשמל הרחשית, אינסטלציה, ויוסוט כמותיות אויר, הפעלה, הרצה, חיקי מתקן, שירות אחריות ותחזוקה למשך 24 חודשים, אלא אם כתוב במפורש אחרת.	הערה			
01.15.0001.4	מחירי היחידה כוללים אישורי תקנים לחומרים עמידים באש בהתאם נדרש.	הערה			
01.15.0001.5	יחידת מים קרים כולל צופי בליג'טל, הנפה והנבה על הג לבנות הקפיצים וכל כמגודד במפרט ובתוכניות. יחידה סופר יעילה, יחידה CH-01-CH-05	קומפלט	5.0	275,400.0	1,377,000.0
01.15.0001.6	יחידת קירור (פרפילי בליקול) כולל צופי בליג'טל, הנפה והנבה על הג לבנות הקפיצים וכל כמגודד במפרט ובתוכניות. יחידה סופר יעילה, יחידה CH-06-CH-08	קומפלט	3.0	123,930.0	371,790.0
01.15.0001.7	חוספת למחיר יחידה בגוון מכלול הידירלי הכולל זוג משאבות, מערכת מילוי, מיכל המפגשות וכל כמגודד במפרט	קומפלט	3.0	10,327.5	30,982.5
01.15.0001.8	משאבת מים קרים P-4-9 כמגודד במפרט ובתוכניות וכולל כל האביזרים כמגודד במפרט	יח'	6.0	10,327.5	61,965.0
01.15.0001.9	כביל אר משאבת תמיסת בליקול 12-3, P-12, (חלפה למכלול הידירלי)	יח'	4.0	5,508.0	22,032.0
01.15.0002	יחידות טיפול באויר	הערה			
01.15.0002.1	יחידת טיפול באויר צד 4,7,8 AHU1, לטפיקה של 22500 רמל"ד כמגודד במפרט ובתוכניות	יח'	4.0	82,620.0	330,480.0
01.15.0002.2	כביל אר יחידת טיפול באויר צד 2,3 AHU2 לטפיקה של 20000 רמל"ד	יח'	2.0	82,620.0	165,240.0
01.15.0002.3	כביל אר יחידת טיפול באויר צד 5,6 AHU5 לטפיקה של 8000 רמל"ד	יח'	2.0	68,850.0	137,700.0
01.15.0002.4	כביל אר יחידת טיפול באויר צד 9 AHU9 לטפיקה של 6640 רמל"ד	יח'	1.0	41,310.0	41,310.0
01.15.0002.5	יחידת סינון אויר מותאמת לתקן עיריית תל אביב, חמש דוגת סינון לפחות, כמחואר במפרט ובתוכניות AC1-1	יח'	1.0	14,256.0	14,256.0
01.15.0002.6	יחידת סינון אויר מותאמת לתקן עיריית תל אביב, חמש דוגת סינון לפחות, כמחואר במפרט ובתוכניות AC2-2	יח'	1.0	10,692.0	10,692.0
01.15.0002.7	יחידת סינון אויר מותאמת לתקן עיריית תל אביב, חמש דוגת סינון לפחות, כמחואר במפרט ובתוכניות AC3-3	יח'	1.0	10,692.0	10,692.0
01.15.0002.8	יחידת סינון אויר מותאמת לתקן עיריית תל אביב, חמש דוגת סינון לפחות, כמחואר במפרט ובתוכניות AC4-4	יח'	1.0	14,256.0	14,256.0
01.15.0002.9	יחידת סינון אויר מותאמת לתקן עיריית תל אביב, חמש דוגת סינון לפחות, כמחואר במפרט ובתוכניות AC5-5	יח'	1.0	14,256.0	14,256.0
01.15.0002.10	מפוח אקסילי לשחרור עשן, 250 מעלות שטחיים, לטפיקה של 800 רמל"ד כולל כל האביזרים, וכמגודד במפרט ובתוכניות, SE12	יח'	1.0	2,138.4	2,138.4
01.15.0002.11	כביל אר 13 SE לטפיקה של 10300 רמל"ד	יח'	1.0	6,415.2	6,415.2
01.15.0002.12	כביל אר 14 SE לטפיקה של 1670 רמל"ד	יח'	1.0	3,207.6	3,207.6
01.15.0002.13	כביל אר 15 SE לטפיקה של 6650 רמל"ד	יח'	1.0	5,346.0	5,346.0
01.15.0002.14	כביל אר 16 SE לטפיקה של 5320 רמל"ד	יח'	1.0	4,989.6	4,989.6
01.15.0002.15	מפוח צנטריפוגלי EF-1 לטפיקה של 12700 רמל"ד כפות אחורה מותאם 250 מעלות שטחיים למגדלים וכמגודד במפרט ובתוכניות	יח'	1.0	12,830.4	12,830.4
01.15.0002.16	כביל אר מפוח EF2,3 לטפיקה של 17700 רמל"ד	יח'	2.0	14,256.0	28,512.0
01.15.0002.17	כביל אר מפוח EF4,5 לטפיקה של 13460 רמל"ד	יח'	2.0	12,830.4	25,660.8
01.15.0002.18	כביל אר מפוח EF-6 לטפיקה של 22000 רמל"ד	יח'	1.0	15,681.6	15,681.6
01.15.0002.19	כביל אר מפוח EF-7 לטפיקה של 14600 רמל"ד	יח'	1.0	10,692.0	10,692.0
01.15.0002.20	כביל אר מפוח EF-8 לטפיקה של 17179 רמל"ד	יח'	1.0	14,256.0	14,256.0
01.15.0002.21	כביל אר מפוח EF 9-10 לטפיקה של 20750 רמל"ד	יח'	2.0	14,968.8	29,937.6
01.15.0002.22	כביל אר מפוח EF-11 לאוורור, לטפיקה של 1750 רמל"ד	יח'	1.0	2,494.8	2,494.8
01.15.0003	מערכת מינוז אוור במים קרים	הערה			
01.15.0003.1	יחידת מפוח מינוז AW-2000 שש שורות קירור וכולל ברום דז/תלת-דרכי, ברוז ניתוק, ג"ח, ברוז שחרור אויר, צגרת גמישה מבודדת, חיבור גמיש לתעלה, חיבור לניקוז, חיווט, לוח חשמל ולחית כמגודד במיפרט המיוחד ובתוכניות.	יח'	2.0	6,415.2	12,830.4
01.15.0003.2	כביל 1500 - AW	יח'	2.0	4,989.6	9,979.2
01.15.0003.3	כביל 600 - AWL	יח'	4.0	2,851.2	11,404.8
01.15.0003.4	כביל 800 - AW	יח'	4.0	2,851.2	11,404.8
01.15.0003.5	כביל 1200 - AW	יח'	1.0	3,564.0	3,564.0
01.15.0003.6	כביל 1800 - AW	יח'	1.0	5,346.0	5,346.0
01.15.0003.7	כביל 2500 - AWSQ שקט במיוחד	יח'	1.0	8,553.6	8,553.6
01.15.0003.8	יחידת מפוח מינוז FC-400 אבנית, 4 שורות עם מעטה, כולל ברוז תלת או דז-דרכי, ברוז ניתוק כדוריים בקו, ג"ח, ברוז שחרור אויר, צגרת גמישה מבודדת, חיבור לניקוז, חיווט ולוחית על הקיר כמגודד במפרט.	יח'	1.0	2,138.4	2,138.4
01.15.0003.9	כביל יחידת מפוח מינוז FC-600	יח'	1.0	2,494.8	2,494.8
01.15.0003.10	יחידת מפוח מינוז FC-400 אבנית, 4 שורות ללא מעטה, כולל ברוז תלת או דז-דרכי, ברוז ניתוק כדוריים בקו, ג"ח, ברוז שחרור אויר, צגרת גמישה מבודדת, חיבור לניקוז, חיווט ולוחית על הקיר כמגודד במפרט.	יח'	18.0	2,138.4	38,491.2

	9,979.2	2,494.8	4.0	יח'	כב"ל אך יח' מפות נחשון FC-600	01.15.0003.11
	12,474.0	499.0	25.0	יח'	תוספת למחיר יח' מפות נחשון FC-4,6 -בין קופסת אוויר חוזר מבודדת אקוסטית	01.15.0003.12
	570.2	570.2	1.0	יח'	תוספת למחיר יח' מפות נחשון FC/AW עבור תרמוסטט פיקוד אלקטרוני כולל תקשורת כדגמת מיטב וכולל תכנות וחיווט ליחידה - גרש באוויר חוזר	01.15.0003.13
	42,768.0	712.8	60.0	יח'	תוספת למחיר יח' מפות נחשון FC/AW עבור תרמוסטט פיקוד אלקטרוני כולל תקשורת כדגמת מיטב ומכל תכנות וחיווט ליחידה - גרש באוויר חוזר או בלוחית	01.15.0003.14
	3,421.4	855.4	4.0	יח'	פלגס אוויר חוזר ע"פ פרט מבודד אקוסטית ליחידה 1000-600 AW כולל שטופר ירידה עד לתריס.	01.15.0003.15
	1,710.7	855.4	2.0	יח'	פלגס אוויר חוזר ע"פ פרט מבודד אקוסטית ליחידה 1500-1800 AW כולל שטופר ירידה עד לתריס.	01.15.0003.16
	4,276.8	1,069.2	4.0	יח'	פלגס אוויר חוזר ע"פ פרט מבודד אקוסטית ליחידה 2000-2500 AW כולל שטופר ירידה עד לתריס.	01.15.0003.17
				הערה	מערבת מזג אוויר פרפילן גליקול	01.15.0004
	64,152.0	6,415.2	10.0	יח'	יחידת מפות נחשון AW-2000 שש שורות קרור וכולל ברזים דו/תלת-דרכי, ברז ניתוק, ברז שחרור אוויר, צנרת גמישה מבודדת, חיבור גמיש לתעלה, חיבור לניקוז, חיווט, לוח חשמל ולוחית במבודד במיפרט המיוחד ובתוכניות.	01.15.0004.1
	14,968.8	4,989.6	3.0	יח'	כב"ל 1500 - AW	01.15.0004.2
	8,553.6	2,851.2	3.0	יח'	כב"ל 800 - AW	01.15.0004.3
	3,564.0	3,564.0	1.0	יח'	כב"ל 1200 - AW	01.15.0004.4
	5,346.0	5,346.0	1.0	יח'	כב"ל 1800 - AW	01.15.0004.5
	8,553.6	8,553.6	1.0	יח'	כב"ל 2500 - AWSQ שקט במיוחד	01.15.0004.6
	2,138.4	2,138.4	1.0	יח'	יחידת מפות נחשון FC-400 אבנית, 4 שורות עם מעטה, כולל ברז תלת או דו-דרכי, ברז ניתוק כדוריים בקו, ג"ח, ברז שחרור אוויר, צנרת גמישה מבודדת, חיבור לניקוז, חיווט ולוחית על הקיר כמבודד במפרט.	01.15.0004.7
	2,281.0	2,281.0	1.0	יח'	כב"ל יחידת מפות נחשון FC-600	01.15.0004.8
	2,138.4	2,138.4	1.0	יח'	יחידת מפות נחשון FC-400 אופקית, 4 שורות ללא מעטה, כולל ברז תלת או דו-דרכי, ברז ניתוק כדוריים בקו, ג"ח, ברז שחרור אוויר, צנרת גמישה מבודדת, חיבור לניקוז, חיבור גמיש לתעלה, תעלה מבודדת אקוסטית, סט תריס אספקה ותריס אוויר חוזר עם מסנן, חיווט ולוחית על הקיר כמבודד במפרט.	01.15.0004.9
	4,561.9	2,281.0	2.0	יח'	כב"ל אך יח' מפות נחשון FC-600	01.15.0004.10
	1,069.2	356.4	3.0	יח'	תוספת למחיר יח' מפות נחשון FC-4,6 -בין קופסת אוויר חוזר מבודדת אקוסטית	01.15.0004.11
	570.2	570.2	1.0	יח'	תוספת למחיר יח' מפות נחשון FC/AW עבור תרמוסטט פיקוד אלקטרוני כולל תקשורת כדגמת מיטב וכולל תכנות וחיווט ליחידה - גרש באוויר חוזר	01.15.0004.12
	14,256.0	712.8	20.0	יח'	תוספת למחיר יח' מפות נחשון FC/AW עבור תרמוסטט פיקוד אלקטרוני כולל תקשורת כדגמת מיטב ומכל פנל הפעלה וכולל תכנות וחיווט ליחידה - גרש באוויר חוזר או בלוחית	01.15.0004.13
	2,566.1	855.4	3.0	יח'	פלגס אוויר חוזר ע"פ פרט מבודד אקוסטית ליחידה 1000-600 AW כולל שטופר ירידה עד לתריס.	01.15.0004.14
	1,710.7	855.4	2.0	יח'	פלגס אוויר חוזר ע"פ פרט מבודד אקוסטית ליחידה 1500-1800 AW כולל שטופר ירידה עד לתריס.	01.15.0004.15
	11,761.2	1,069.2	11.0	יח'	פלגס אוויר חוזר ע"פ פרט מבודד אקוסטית ליחידה 2000-2500 AW כולל שטופר ירידה עד לתריס.	01.15.0004.16
	17,107.2	4,276.8	4.0	קומפלט	מקור חשמל לחדר קרור/עבודה וכולל ברזים דו/תלת-דרכי, ברז ניתוק, ברז שחרור אוויר, צנרת גמישה מבודדת, חיבור גמיש לתעלה, חיבור לניקוז, חיווט, לוח חשמל כנדרש לחדר קרור כמבודד במיפרט המיוחד ובתוכניות. דגם RF-13,16,17,22	01.15.0004.17
	8,553.6	4,276.8	2.0	קומפלט	כב"ל אך מקור RF18,19	01.15.0004.18
	17,107.2	8,553.6	2.0	קומפלט	כב"ל אך מקור RF28,28A	01.15.0004.19
	7,128.0	7,128.0	1.0	קומפלט	כב"ל אך מקור RF23	01.15.0004.20
	7,128.0	7,128.0	1.0	קומפלט	כב"ל אך מקור RF24	01.15.0004.21
	7,128.0	7,128.0	1.0	קומפלט	כב"ל אך מקור RF25	01.15.0004.22
				הערה	מערבת מוביל אוויר ואביזרים	01.15.0005
	256,608.0	85.5	3,000.0	מ"ר	תעלות מפה מגולבן ממוחשבות לחץ נמוך וכמבודד במפרט.	01.15.0005.1
	90,882.0	106.9	850.0	מ"ר	תעלות מפה מגולבן ממוחשבות עם אבנים TDC לחץ בינוני וכמבודד במפרט.	01.15.0005.2
	102,643.2	128.3	800.0	מ"ר	תעלות מפה בעובי 1.25 מ"מ לשחרור עשן, עם אבנים כמבודד במיפרט ובתוכניות ובתקנות.	01.15.0005.3
	213,840.0	178.2	1,200.0	מ"ר	תעלות מפה שחרור מרוחק תקן 1001 סטנדרט בעובי 2 מ"מ, כולל כל הפתחים הנדרשים כמבודד במיפרט ובתוכניות ובתקנות.	01.15.0005.4
	21,384.0	427.7	50.0	מ"ר	חיפוי לתעלות פח שחרור 2 מ"מ בשמיכות מאושרות תקן 1001 לשטחים 250 מ"צ כמבודד במיפרט ובתוכניות.	01.15.0005.5
	64,152.0	213.8	300.0	מ"ר	תעלות אוויר מחומר פלסטי PPS אבנה מם כמבודד במפרט המיוחד ובתוכניות	01.15.0005.6
	6,415.2	213.8	30.0	מ"ר	תעלות מפה מגולבן בעלות מבודדת אקוסטית פנימית כמבודד במפרט המיוחד ובתוכניות	01.15.0005.7
	16,038.0	106.9	150.0	יח'	אביזר צווארון יציאה מתעלה מרובעת לתעלה עגולה	01.15.0005.8
	71,280.0	35.6	2,000.0	מ"ר	ברידו טרמי (חצוני) בעובי 1" משקל 24 ק"ג למ"ק כמבודד במפרט המיוחד.	01.15.0005.9
	42,340.3	38.5	1,100.0	מ"ר	ברידו אקוסטי (פנימי) בעובי 1" משקל 24 קג למ"ק מטיפוס SONIC LINER כמבודד במיפרט.	01.15.0005.10
	35,640.0	71.3	500.0	מ"ר	ברידו אקוסטי (פנימי) בעובי 2" משקל 24 קג למ"ק מטיפוס SONIC LINER כמבודד במיפרט.	01.15.0005.11
	2,138.4	42.8	50.0	מ"א	תעלת אוויר גמישה עגולה בקוטר פנימי 8" מבודדת כמבודד במפרט המיוחד ובתוכניות	01.15.0005.12
	5,702.4	57.0	100.0	מ"א	כב"ל בקוטר 10"	01.15.0005.13
	3,207.6	64.2	50.0	מ"א	כב"ל בקוטר 12"	01.15.0005.14
	513.2	25.7	20.0	מ"ר	תוספת עבור צבע לתעלה גליה	01.15.0005.15
	855.4	855.4	1.0	מ"ר	תריס אוויר חוזר מפלדה שחרור צבועה בגוון מאושר כולל וסת כמות במידות שונות (מ"ר צואר - מינימום 0.1 מ"ר) כמבודד במיפרט ובתוכניות.	01.15.0005.16
	1,425.6	712.8	2.0	מ"ר	תריס אוויר חוזר מאלומיניום אנודיזי ו/או צבוע בגוון מאושר כולל וסת כמות במידות שונות (מ"ר צואר - מינימום 0.1 מ"ר) כמבודד במפרט המיוחד ובתוכניות	01.15.0005.17
	21,384.0	855.4	25.0	מ"ר	כב"ל תריס אוויר חוזר עם מסנן לפיקוד	01.15.0005.18
	29,082.2	855.4	34.0	מ"ר	כב"ל תריסים לאספקת אוויר תקרית ארבע דרכי .	01.15.0005.19
	1,710.7	855.4	2.0	מ"ר	כב"ל תריסים לאספקת אוויר קיר שתי וערב.	01.15.0005.20
	641.5	641.5	1.0	מ"ר	כב"ל תריס כניסת אוויר נגד גשם	01.15.0005.21
	2,566.1	1,283.0	2.0	מ"ר	דמפר אש בתעלת אוויר, כולל פתח בקירות ובירוד מצמר זכוכית במידות שונות (מינימום 0.20 מ"ר)	01.15.0005.22
	2,851.2	1,425.6	2.0	יח'	תוספת לדמפר אש עבור התקנת מעט חשמל, קפיץ מחזיר, מעט עור לסימון וחיווט ללוח חשמל.	01.15.0005.23
	2,566.1	1,283.0	2.0	מ"ר	דמפר עשן בתעלת אוויר, כולל פתח בקירות ובירוד מצמר זכוכית במידות שונות (מינימום 0.25 מ"ר)	01.15.0005.24
	3,136.3	1,568.2	2.0	מ"ר	דמפר אש עשן בתעלת אוויר, כולל פתח בקירות ובירוד מצמר זכוכית במידות שונות (מינימום 0.25 מ"ר)	01.15.0005.25
	7,128.0	1,425.6	5.0	יח'	תוספת לדמפר עשן או אש/עשן עבור התקנת מעט חשמל, קפיץ מחזיר, מעט עור לסימון, לוחית פיקוד, חיווט ללוח חשמל וכו' כמבודד במפרט	01.15.0005.26
	11,119.7	1,112.0	10.0	מ"ר	תריס ליסות כמיות אוויר מטיפוס כפות נדירות כדגמת מטפלוס SVD	01.15.0005.27
	10,264.3	256.6	40.0	מ"ר	ספרות יציאת פירים מבעבר תעלות עם פח מגולבן כולל פלשונג ואיסור במסטיק.	01.15.0005.28
	1,368.6	1,368.6	1.0	מ"ק	משחקי קול תוצרת ח.נ.ב מטיפוס M כמבודד במפרט	01.15.0005.29
	7,128.0	142.6	50.0	יח'	מדף ליסות ספיקות אוויר כדגמת טורקס VFL לספיקה עד 200 דמל	01.15.0005.30
	1,425.6	712.8	2.0	יח'	ברז פרפר 8" לספיקת אוויר לממם	01.15.0005.31
				הערה	צנרת ואביזרים	01.15.0006
	17,280.0	712.8	100.0	מ"א	צנרת PPR PHASER בקוטר נומינלי פנימי 10" כולל בידוד פוליאורטן ומעטה מגולבן וצבוע כמבודד במיפרט ובתוכניות.	01.15.0006.1
	71,641.8	588.1	30.0	מ"א	כב"ל צנרת אך בקוטר 8"	01.15.0006.2
	31,363.2	313.6	100.0	מ"א	כב"ל צנרת אך בקוטר 6".	01.15.0006.3
	10,977.1	274.4	40.0	מ"א	כב"ל צנרת אך בקוטר 4".	01.15.0006.4
	5,880.6	196.0	30.0	מ"א	כב"ל צנרת אך בקוטר 3"	01.15.0006.5
	256,608.0	712.8	360.0	מ"א	צנרת PPR PHASER בקוטר נומינלי פנימי, 10" כולל בידוד קליפות סיבי זכוכית ומעטה מגולבן וצבוע (דואל טמפ) כמבודד במיפרט ובתוכניות (בפייר, בבינין)	01.15.0006.6
	35,283.6	588.1	60.0	מ"א	כב"ל צנרת אך בקוטר 8"	01.15.0006.7
	70,567.2	313.6	225.0	מ"א	כב"ל צנרת אך בקוטר 6".	01.15.0006.8
	10,977.1	274.4	40.0	מ"א	כב"ל צנרת אך בקוטר 4".	01.15.0006.9
	1,960.2	196.0	10.0	מ"א	כב"ל צנרת אך בקוטר 3"	01.15.0006.10
	28,512.0	712.8	40.0	יח'	אביזר צנרת PPR PHASER בקוטר נומינלי פנימי 10" קשתות והסתעפויות כולל בידוד ומעטה כמבודד במפרט.	01.15.0006.11
	23,522.4	588.1	40.0	יח'	כב"ל אביזרים אך בקוטר 8"	01.15.0006.12
	31,363.2	313.6	100.0	יח'	כב"ל אביזרים אך בקוטר 6"	01.15.0006.13
	27,442.8	274.4	100.0	יח'	כב"ל אביזרים אך בקוטר 4"	01.15.0006.14
	19,602.0	196.0	100.0	יח'	כב"ל אביזרים אך בקוטר 3"	01.15.0006.15
	23,522.4	156.8	150.0	מ"א	צנרת PPR PHASER בקוטר נומינלי פנימי 2" כולל בידוד גמי סינטטי ומעטה.	01.15.0006.16
	17,249.8	86.2	200.0	מ"א	כב"ל אך בקוטר 1.5"	01.15.0006.17
	11,761.2	78.4	150.0	מ"א	כב"ל אך בקוטר 1.25"	01.15.0006.18
	8,468.1	70.6	120.0	מ"א	כב"ל אך בקוטר 1"	01.15.0006.19
	8,820.9	58.8	150.0	מ"א	כב"ל אך בקוטר 3/4"	01.15.0006.20
	1,019.3	51.0	20.0	מ"א	כב"ל אך בקוטר 3/8"	01.15.0006.21
	4,704.5	235.2	20.0	יח'	אובך/רובב עם יציאה לצינור בקוטר נומינלי פנימי 3" (מקוטר 6 ומעלה) - מבודד	01.15.0006.22
	2,352.2	117.6	20.0	יח'	אובך/רובב כב"ל אך לצינור בקוטר 2" (מקוטר 4" ומעלה)	01.15.0006.23
	2,822.7	94.1	30.0	יח'	אובך/רובב כב"ל אך עם יציאה בקוטר 1.25"-1.5", מבודד	01.15.0006.24
	940.9	47.0	20.0	מ"א	צנרת מעולבנת בקוטר 2" דוד ב'	01.15.0006.25
	431.2	43.1	10.0	מ"א	צנרת מעולבנת בקוטר 1.5" דוד ב'	01.15.0006.26
	392.0	39.2	10.0	מ"א	צנרת מעולבנת בקוטר 1" דוד ב'	01.15.0006.27
	352.8	35.3	10.0	מ"א	צנרת מעולבנת בקוטר 3/4" דוד ב'	01.15.0006.28
	11,404.8	5,702.4	2.0	יח'	מחלק מים מושלם מצנרת PPR PHASER 14" מבודד כמבודד במפרט ובתוכניות - למשאבות מים קרים כולל 6 יציאות ושולש כניסות	01.15.0006.29
	19,388.2	570.2	34.0	יח'	חיבור גמיש לצינור בקוטר 6" מבודד	01.15.0006.30
	1,425.6	356.4	4.0	יח'	כב"ל חיבור גמיש לצינור בקוטר 4"	01.15.0006.31
	641.5	320.8	2.0	יח'	חיבור גמיש לצינור מבודד 3"	01.15.0006.32
	499.0	249.5	2.0	יח'	חיבור גמיש לצינור מבודד 2"	01.15.0006.33
	213.8	106.9	2.0	יח'	חיבור גמיש לצינור מבודד 1.5"-1.25"	01.15.0006.34
	142.6	71.3	2.0	יח'	חיבור גמיש לצינור מבודד 0.75"-1"	01.15.0006.35
	6,272.6	156.8	40.0	יח'	מבוקק לשחרור אוויר כולל ברז כדורי	01.15.0006.36
	1,782.0	178.2	10.0	יח'	ברז כדורי בקוטר 2" מבודד	01.15.0006.37
	627.3	156.8	4.0	יח'	כב"ל ברז כדורי בקוטר 1.5"	01.15.0006.38
	256.6	128.3	2.0	יח'	כב"ל ברז כדורי בקוטר 1.25"	01.15.0006.39
	1,176.1	117.6	10.0	יח'	כב"ל ברז כדורי בקוטר 1"	01.15.0006.40
	1,881.8	94.1	20.0	יח'	כב"ל ברז כדורי בקוטר 3/4"	01.15.0006.41
	1,568.2	78.4	20.0	יח'	כב"ל ברז כדורי בקוטר 3/8"	01.15.0006.42
	228.1	57.0	4.0	יח'	ברז כדורי בקוטר 1.25" ללא בידוד	01.15.0006.43
	1,710.7	855.4	2.0	יח'	ברז פרפר קוטר 10" מבודד	01.15.0006.44
	3,136.3	784.1	4.0	יח'	כב"ל ברז פרפר קוטר 8"	01.15.0006.45
	29,652.5	570.2	52.0	יח'	כב"ל ברז פרפר קוטר 6"	01.15.0006.46

01.15.0006.47	כביל ברו פרפר קוטר 4"		יח'	12.0	499.0	5,987.5	
01.15.0006.48	כביל ברו פרפר קוטר 3"		יח'	10.0	427.7	4,276.8	
01.15.0006.49	ברז תמל דדו/דו דדי 6" מבדד כולל מנוע דז מצבי וזרוע הפעלה. כל הברזים ממוחזר קפיץ אלא אם יונהח אחת על ידי המפקח		יח'	6.0	3,207.6	19,245.6	
01.15.0006.50	ברז תמל דדו/דו דדי 4" מבדד כולל מנוע דז מצבי וזרוע הפעלה. כל הברזים ממוחזר קפיץ אלא אם יונהח אחת על ידי המפקח		יח'	2.0	2,744.3	5,488.6	
01.15.0006.51	כביל ברו תמל דדו/דו דדי אן בקוטר 3"		יח'	1.0	2,281.0	2,281.0	
01.15.0006.52	ברז א חוזר בקוטר 6" מבדד		יח'	2.0	784.1	1,568.2	
01.15.0006.53	מד לחץ כולל סיפון וגרז		יח'	30.0	156.8	4,704.5	
01.15.0006.54	טרמומטר טבילה		יח'	30.0	156.8	4,704.5	
01.15.0006.55	מסנן לצנור קוטר 6" מבדד וכולל ברו קינון כמוגדד במפרט MESH 80		יח'	6.0	712.8	4,276.8	
01.15.0006.56	כביל מסנן לצנור בקוטר 4"		יח'	2.0	470.4	940.9	
01.15.0006.57	כביל מסנן לצנור בקוטר 3"		יח'	1.0	356.4	356.4	
01.15.0006.58	ברז ויסות דינמי מבדד בקוטר 6" (ניתן לשלכ בברז הפיקוד, ישולם סכום שני הטיפיים)		יח'	11.0	2,744.3	30,187.1	
01.15.0006.59	כביל ברו ויסות בקוטר 4"		יח'	2.0	1,960.2	3,920.4	
01.15.0006.60	כביל ברו ויסות בקוטר 3"		יח'	1.0	352.8	352.8	
01.15.0006.61	מד ספיקה אלקטרומגנטי בקוטר 6"		יח'	5.0	3,920.4	19,602.0	
01.15.0006.62	מד ספיקה אלקטרומגנטי בקוטר 4"		יח'	1.0	3,207.6	3,207.6	
01.15.0006.63	מפסק לחץ דיפרנציאלי		יח'	5.0	196.0	980.1	
01.15.0006.64	מגן קפיאה		יח'	5.0	196.0	980.1	
01.15.0006.65	ברז שמירת לחץ הפרשי כדוגמת חוצרת ברמד בקוטר 6" מבדד		יח'	1.0	3,136.3	3,136.3	
01.15.0006.66	מכליל כביס מים (ברז, מו"ח, מפחית לחץ, ברז בטון ומסנן).		יח'	2.0	1,568.2	3,136.3	
01.15.0006.67	מכיל התפשטות 300 ליטר, מעבר למכילים הכלולים ביחידות המים הקרים. לפי אישור המפקח.		יח'	3.0	1,568.2	4,704.5	
01.15.0007.00	מערבת פורפילן גליקול		הערה				
01.15.0007.1	צנרת PPR PHASER בקוטר נומינלי פנימי 6" כולל בידוד פוליאורטן ומעטה מגולבן וצבוע כמוגדד במיפרט ובתוכניות.		מ"א	50.0	427.7	21,384.0	
01.15.0007.2	כביל צנרת אן בקוטר 4"		מ"א	50.0	285.1	14,256.0	
01.15.0007.3	כביל אן בקוטר 3"		מ"א	50.0	213.8	10,692.0	
01.15.0007.4	צנרת PPR PHASER בקוטר נומינלי פנימי, 6" כולל בידוד קליפות סיבי זכוכית ומעטה מגולבן וצבוע (דואל טמפ) כמוגדד במיפרט ובתוכניות. (בפיר, בבניין)		מ"א	225.0	427.7	96,228.0	
01.15.0007.5	כביל צנרת אן בקוטר 4"		מ"א	50.0	285.1	14,256.0	
01.15.0007.6	כביל אן בקוטר 3"		מ"א	50.0	213.8	10,692.0	
01.15.0007.7	אביזר צנרת PPR PHASER בקוטר נומינלי פנימי 3" קשתות והסתעפויות כולל בידוד ומעטה כמוגדד במפרט.		יח'	40.0	427.7	17,107.2	
01.15.0007.8	כביל אן בקוטר 1.5"		מ"א	150.0	86.2	12,937.3	
01.15.0007.9	כביל אן בקוטר 1.25"		מ"א	200.0	78.4	15,681.6	
01.15.0007.10	כביל אן בקוטר 1"		מ"א	100.0	70.6	10,585.1	
01.15.0007.11	כביל אן בקוטר 3/4"		מ"א	100.0	58.8	5,880.6	
01.15.0007.12	כביל אן בקוטר 1/2"		מ"א	20.0	51.0	1,019.3	
01.15.0007.13	אופק/רובב עם יציאה לצנור בקוטר נומינלי פנימי 3" (מקוטר 6 ומעלה) - מבדד		יח'	10.0	235.2	2,352.2	
01.15.0007.14	אופק/רובב כביל אן לצנור בקוטר 2" (מקוטר 4" ומעלה)		יח'	10.0	117.6	1,176.1	
01.15.0007.15	אופק/רובב כביל אן עם יציאה בקוטר 1.5-1.25" מבדד		יח'	20.0	94.1	1,881.8	
01.15.0007.16	מחלק מים מושלם מעברת PPR PHASER 10" מבדד כמוגדד במפרט ובתוכניות - למשאבות מים קרים כולל 2 יציאות 4-כביסות		יח'	2.0	4,276.8	8,553.6	
01.15.0007.17	חיבור גמיש לצנור בקוטר 6" מבדד		יח'	14.0	570.2	7,983.4	
01.15.0007.18	קבוקו לשחרור אוויר כולל ברו דדו		יח'	20.0	156.8	3,136.3	
01.15.0007.19	ברז דדו בקוטר 2" מבדד		יח'	4.0	178.2	712.8	
01.15.0007.20	כביל ברו דדו בקוטר 1.5"		יח'	4.0	156.8	627.3	
01.15.0007.21	כביל ברו דדו בקוטר 1.25"		יח'	2.0	156.8	313.6	
01.15.0007.22	כביל ברו דדו בקוטר 1"		יח'	10.0	117.6	1,176.1	
01.15.0007.23	כביל ברו דדו בקוטר 3/4"		יח'	30.0	94.1	2,822.7	
01.15.0007.24	כביל ברו דדו בקוטר 1/2"		יח'	10.0	78.4	784.1	
01.15.0007.25	ברז דדו בקוטר 1.25" ללא בידוד		יח'	1.0	117.6	117.6	
01.15.0007.26	ברז פרפר קוטר 6" מבדד		יח'	20.0	570.2	11,404.8	
01.15.0007.27	כביל ברו פרפר קוטר 4"		יח'	4.0	534.6	2,138.4	
01.15.0007.28	כביל ברו פרפר קוטר 3"		יח'	4.0	470.4	1,881.8	
01.15.0007.29	ברז א חוזר בקוטר 6" מבדד		יח'	4.0	570.2	2,281.0	
01.15.0007.30	מד לחץ כולל סיפון וגרז		יח'	10.0	213.8	2,138.4	
01.15.0007.31	טרמומטר טבילה		יח'	6.0	178.2	1,069.2	
01.15.0007.32	מסנן לצנור קוטר 6" מבדד וכולל ברו קינון כמוגדד במפרט MESH 80		יח'	4.0	570.2	2,281.0	
01.15.0007.33	ברז ויסות דינמי מבדד בקוטר 6"		יח'	3.0	2,744.3	8,232.8	
01.15.0007.34	כביל אביזרים אן בקוטר 4"		יח'	40.0	285.1	11,404.8	
01.15.0007.35	כביל אביזרים אן בקוטר 3"		יח'	50.0	213.8	10,692.0	
01.15.0007.36	צנרת PPR PHASER בקוטר נומינלי פנימי 2" כולל בידוד גמי סינטיטי ומעטה.		מ"א	225.0	156.8	35,283.6	
01.15.0007.37	מד ספיקה אלקטרומגנטי בקוטר 6"		יח'	3.0	3,920.4	11,761.2	
01.15.0007.38	מפסק לחץ דיפרנציאלי		יח'	3.0	196.0	588.1	
01.15.0007.39	מגן קפיאה		יח'	3.0	196.0	588.1	
01.15.0007.40	ברז שמירת לחץ הפרשי כדוגמת חוצרת ברמד בקוטר 4" מבדד		יח'	1.0	2,281.0	2,281.0	
01.15.0007.41	מכליל כביס מים (ברז, מו"ח, מפחית לחץ, ברז בטון ומסנן).		יח'	1.0	1,568.2	1,568.2	
01.15.0007.42	מכיל התפשטות 300 ליטר, מעבר למכילים הכלולים ביחידות המים הקרים. לפי אישור המפקח.		יח'	1.0	1,568.2	1,568.2	
01.15.0007.43	מערבת מילוי תמיסת פורפילן גליקול הכולל מכיל ערבוט, משאבת מילוי, מצין גובה, וכו'		יח'	1.0	3,564.0	3,564.0	
01.15.0007.44	פורפילן גליקול למילוי מערכת הצנרת.		ליטר	5,000.0	7.1	35,640.0	
01.15.0008.00	מערבת חשמל ופיקוד		הערה				
01.15.0008.1	לוח חשמל - גג - מושלם כמוגדד במפרט המיוחד, משאבות יציאות ממוחים		קומפלט	1.0	97,200.0	97,200.0	
01.15.0008.2	לוח חשמל חניי - גג - מושלם כמוגדד במפרט המיוחד - מערכת קירור ושחרור עשן וכו'		קומפלט	1.0	19,440.0	19,440.0	
01.15.0008.3	לוח כביאים UKKL מושלם כמוגדד במפרט המיוחד - מערכת דחום ושחרור עשן וכו'		קומפלט	1.0	3,240.0	3,240.0	
01.15.0008.4	אביזר פיקוד (מחוץ ללוחות החשמל), וגשים וכו' להשלמת מערכת הפיקוד והבקרה כמוגדד בתוכניות ובמפרט.		קומפלט	1.0	16,200.0	16,200.0	
01.15.0008.5	מערכת בקרה ממוחשבת מושלמת (תוכנה וחומרה) כמוגדד במפרט נמדד לפי נקודות פעילות הממוחברות לצידוד		גן	1,200.0	226.8	272,160.0	
01.15.0008.6	אינסטלציה חשמלית כולל גם חיווט אביזר פיקוד, חיווט מערכת הבקרה וכו' - מושלם כמחזור במפרט		קומפלט	1.0	77,760.0	77,760.0	
01.15.0008.7	מתאמים (חומרה ותוכנה), תוכנת בקר, תוכנת תצוגה וכו' הכל כמוגדד במפרט.		קומפלט	1.0	10,692.0	10,692.0	
01.15.0008.8	מתאם תקשורת למערכת תרמוסטטים - להתחברות לפרוטוקול BACNET או MODBUS כולל תוכנה וחומרה מתוקן בלוח חשמל		יח'	1.0	2,138.4	2,138.4	
01.15.0008.9	רגש לחץ בצנרת מים עם מתמר 4-20MA דוגמת AKS (נוסף לנדש במפרט ובתוכניות).		יח'	2.0	1,425.6	2,851.2	
01.15.0008.10	רגש טמפר' בצנרת מים מותאם למע' הבקרה כולל מתמר במידת הצורך וחיווט (נוסף לנדש במפרט ובתוכניות).		יח'	2.0	249.5	499.0	
01.15.0008.11	רגש טמפרטורה בצנרת מים למערכת בדיקת דיוקן של עשירי מ"צ (כולל מתמר במידת הצורך) וכולל חיווט ללוח הבקרה בחדר משאבות.		יח'	20.0	630.8	12,616.6	
01.15.0009.00	חדרי קירור (מערכת הקפאה)		הערה				
01.15.0009.1	יחידת עיבוי מושלמת הכולל מדחמים, מעבה, מיכלים, לוח חשמל ופיקוד מושלם וכו' - בקרד פיר"ח - CU-1A,CU-1		קומפלט	2.0	5,184.0	10,368.0	
01.15.0009.2	כביל יחידת עיבוי מושלמת וכו' אן - CU-2A,CU-2		קומפלט	2.0	12,960.0	25,920.0	
01.15.0009.3	כביל יחידת עיבוי מושלמת וכו' אן - CU-3A,CU-3.4		קומפלט	4.0	6,480.0	25,920.0	
01.15.0009.4	מקרר מושלם לחדר קירור דגם RF-14,14A,14B,14C		יח'	4.0	6,480.0	25,920.0	
01.15.0009.5	מקרר מושלם לחדר קירור דגם RF-26A,26		יח'	4.0	7,776.0	31,104.0	
01.15.0009.6	מקרר מושלם לחדר קירור דגם RF-27,27A		יח'	4.0	6,480.0	25,920.0	
01.15.0009.7	מערכת צנרת מושלמת לקרד פיר"ח - לכלל יחידות העיבוי, מושלמת כולל מילוי קרד ושמ"ו וכו'		קומפלט	1.0	45,360.0	45,360.0	
01.15.0009.8	מערכת חשמל מושלמת למערכת קירור קפואים כולל לוח חשמל (ליחידות עיבוי מותקן בגג ולוח צמוד לכל חדר), פיקוד, אינסטלציה חשמלית, חיבור לשונות		קומפלט	1.0	32,400.0	32,400.0	
01.15.0010.00	מסירה והפעלה, תיעוד, אחריות ושירות כמוגדד במיפרט - כולל במחירי היחידה.		הערה				
01.15.0010.1	בדיקה ואישור של מכון התקנים לפי תקן 1001		קומפלט	1.0	3,564.0	3,564.0	
01.15.0010.2	קונסטרוקציית מלדה מגולבנת וצבועה מפרופילים מקצועיים במידות שונות לעבודות חריגות		ק"ג	2,000.0	21.4	42,768.0	
01.15.0010.3	שעת עבודה לכטבאי ועוד, כולל נסיעה לעבודות סטסות		שעה	50.0	142.6	7,128.0	
01.15.0010.5	שעת עבודה ליתוך/מסגר ועוד, כולל נסיעה לעבודות סטסות		שעה	50.0	142.6	7,128.0	
01.15.0010.6	ביצוע מעבר צנרת מבדדית בקוטר נומינלי עד 2" בשירות צנרת למג"ק על פי פרט פקטר כמוגדד בתוכניות כולל איטום בידוד, ברזי ניתוק - מושלם		יח'	6.0	285.1	1,710.7	
01.15.0010.7	מזגן מפצל עם חו תקן להפקה של 24,000 BTU/H צנרת אלקטרו או ש"ל מאושר הכולל מעבה מאיד תמלה למעבה, צנרת, גז 5 מ' קינון וחשמל בתעלת PVC, מס קריה וכו' כמוגדד במפרט ובתי.		קומפלט	1.0	4,989.6	4,989.6	
01.15.0010.8	כביל מזגן מיני מרכזי לתפוקה של 42,000 BTU/H.		קומפלט	1.0	6,415.2	6,415.2	
01.15.0010.9	צנרת, גז, חשמל וקינון בין מעבה ומאיד בתוך תעלת PVC מותאמת כתוספת להארכה בקוטר בהתאם להמלצת היצרן.		מ"א	10.0	49.9	499.0	
01.15.0010.10	תוכניות ביצוע תיאום מערכות אלקטרוניקה עבור כל המעבה ובמחזור במפרט הסבכי המיוחד		קומפלט	1.0	17,820.0	17,820.0	
01.15.0010.11	מערכת מושלמת לסיון ח"כ - טיפוס סמיי מותאם ל-50 איש של חברת חיתת נוח כולל מסנן, מפוח, פשתון הדף ושסתום על לחץ, ברזים, צנרת, בדיקת אטימות וכו' מושלם בנדרש על ידי פקע"ר ובכון התקנים במחזור בתוכניות.		קומפלט	1.0	17,820.0	17,820.0	
01.15.0011.00	קומות חניון ואזור ומזגן אוויר		הערה				
01.15.0011.1	יחידות טיפול באוויר		הערה				
01.15.0011.2	מפוח אקסילאי אספקת אוויר לחניון ללפיקה 18000 קמ"ש SF-1-4, 82 כולל כל האביזרים, כמוגדד במפרט ובתוכניות.		יח'	4.0	10,692.0	42,768.0	
01.15.0011.3	כביל אן מפוח אקסילאי אספקת אוויר ללפיקה 26000 קמ"ש SF1-6 B1 ו SF5 B2		יח'	7.0	17,820.0	124,740.0	
01.15.0011.4	כביל אן מפוח אקסילאי אספקת אוויר ללפיקה של 34000 קמ"ש SF7 B1		יח'	1.0	21,384.0	21,384.0	
01.15.0011.5	כביל אן מפוח אקסילאי עמיד אש לאוורור ושחרור עשן, ללפיקה של 18000 קמ"ש SE-1,2 B2		יח'	2.0	10,692.0	21,384.0	
01.15.0011.6	כביל אן מפוח אקסילאי עמיד אש לאוורור ושחרור עשן, ללפיקה של 26000 קמ"ש SE1,2 B1 ו SE3,4,5 B2		יח'	5.0	17,820.0	89,100.0	
01.15.0011.7	כביל אן מפוח אקסילאי עמיד אש לאוורור ושחרור עשן, ללפיקה של 36000 קמ"ש SE5 B1		יח'	1.0	21,384.0	21,384.0	
01.15.0011.8	כביל אן מפוח אקסילאי עמיד אש לאוורור ושחרור עשן, ללפיקה של 43000 קמ"ש SE3,4 B1		יח'	2.0	22,809.6	45,619.2	
01.15.0011.9	כביל אן מפוח אקסילאי עמיד אש לאוורור ושחרור עשן, חדד-חשמל ללפיקה של 4400 קמ"ש SE6 B1		יח'	1.0	2,494.8	2,494.8	
01.15.0012.00	מערכת מוביל אוויר ואביזרים		הערה				
01.15.0012.1	תעלת מפח מגולבן ממוחשבת לחץ נמוך ובמוגדד במפרט.		מ"ד	1,000.0	85.5	85,536.0	
01.15.0012.2	תעלת מפח מגולבן ממוחשבת עם אוגנים TDC לחץ בינוני ובמוגדד במפרט.		מ"ד	200.0	102.6	20,528.6	
01.15.0012.3	תעלת מפח בעובי 1.25 מ"מ (שחרור עשן, עם אוגנים) כמוגדד במיפרט ובתוכניות ובתקנות.		מ"ד	160.0	128.3	20,528.6	
01.15.0012.4	חיפוי לתעלת חם שחור 2 מ"מ בשמיכות מאושרות תקן 1001 לשעתיים 250 מ"צ כמוגדד במיפרט ובתוכניות.		מ"ד	160.0	427.7	68,428.8	
01.15.0012.5	הרים אוויר חוזר מאלומיניום אדוויז /או צבוע בכון מאושר כולל וסות כמות במידות (מ"ד צוואר - מימנים 0.1 מ"ר) כמוגדד במפרט המיוחד ובתוכניות		מ"ד	4.0	855.4	3,421.4	

01.15.0012.6	כב"ל תריסים לאספקת אוויר תקרתי ארבע דכ"י .	מ"ר	1.0	855.4	855.4	855.4
01.15.0012.7	כב"ל תריסים לאספקת אוויר קיר שתי וערב.	מ"ר	8.0	855.4	855.4	6,842.9
01.15.0012.8	כב"ל תריסים לניקת שירותים עול קוטר 8"	יח'	120.0	855.4	855.4	102,643.2
01.15.0012.9	דמפר אש עשן בתעלת אוויר, כולל פתח ביקורת ובידוד מצמיר זכוכית במידות שונות (מינימום 0.20 מ"ר)	מ"ר	5.0	1,283.0	6,415.2	6,415.2
01.15.0012.10	תוספת לדמפר אש/עשן עבור התקנת מנע חשמלי, פנץ מחזיר, מנע עד לסימון לחץ חשמל.	יח'	13.0	1,197.5	15,567.6	15,567.6
01.15.0013	מערבת חשמל ופיקוד	הערה				
01.15.0013.1	לוח חשמל - מתוך מושלם במגודר במפרט המיוחד	קומפלט	1.0	32,076.0	32,076.0	32,076.0
01.15.0013.2	לוח כבאים UKKL מושלם במגודר במפרט המיוחד - מערכת שחרור עשן וכו'	קומפלט	1.0	3,564.0	3,564.0	3,564.0
01.15.0013.3	אביזרי פיקוד (מחוץ ללוחות החשמל), גזשים וכו' להשלמת מערכת הפיקוד והבקרה בתוכנית. ובמפרט.	קומפלט	1.0	17,820.0	17,820.0	17,820.0
01.15.0013.4	מערבת בקרה ממוחשבת מושלמת (תוכנה וחומרה) במגודר במפרט מנדל לפי נקודות פעילות המומחברות לצורך	נק'	50.0	285.1	14,256.0	14,256.0
01.15.0013.5	אינטגרציה חשמלית כולל גם חיטוי אביזרי פיקוד, חיטוי מערכת הבקרה וכו - מושלם במתאר במפרט	קומפלט	1.0	42,768.0	42,768.0	42,768.0
01.15.0013.6	מאמנים (חומרה ותוכנה), תוכנת בקר, תוכנת תצוגה וכו' הכל במגודר במפרט.	קומפלט	1.0	10,692.0	10,692.0	10,692.0
01.15.0014	שונות	הערה				
01.15.0014.1	מסירה והפעלה, תיעוד, אחריות ושירות במגודר במפרט - כולל במחירי היחידה .	הערה				
01.15.0014.2	בדיקה ואישור של מנון התקנים לפי תקן 1001	קומפלט	1.0	3,564.0	3,564.0	3,564.0
01.15.0014.3	ביצוע מעבר צנרת מבודדת בקוטר נומינלי עד "2" בשורול צנרת למק"ק על פי פרט פקוד במגודר בתוכנית כולל איטום בידוד, בריד ניקוח - מושלם	יח'	40.0	285.1	11,404.8	11,404.8
01.15.0014.4	מערכת חל"כ ממושלמת ל-9000 מק"ש כמתאר בתוכנית כולל מופחים, מסננים, שסתומי הדף כניסת אוויר ופליטת אוויר, תעלות, ברידים וכו - מושלם	קומפלט	1.0	283,500.0		לא לסיכום
01.15.0014.5	תוכנית ביצוע תיאום מערכות אלקטרוניקה עבור כלל ההנבה ובמתאר במפרט הטכני המיוחד	קומפלט	1.0	10,692.0	10,692.0	10,692.0
01.15.0015	מטבח - מערכת בידוד לחודי קיור	הערה				
01.15.0015.1	מטעפת בידוד ודלתות	הערה				
01.15.0015.2	מטעפת פלנים מבודדים בעובי 10 סמ לקירות	מ"ר	1,700.0	106.9	181,764.0	181,764.0
01.15.0015.3	מטעפת פלנים מבודדים בעובי 15 סמ לקירות	מ"ר	410.0	178.2	73,062.0	73,062.0
01.15.0015.4	מטעפת פלנים מבודדים בעובי 10 סמ לקירות	מ"ר	750.0	106.9	80,190.0	80,190.0
01.15.0015.5	מטעפת פלנים מבודדים בעובי 15 סמ לקירות	מ"ר	160.0	178.2	28,512.0	28,512.0
01.15.0015.6	חסימה, איטום, חימום ובידוד ריצפה בעובי 10 סמ. מעגלי חמום כוללים כל הגדשה כולל טרמוסטט וחיצור הזנה ללוח החשמל של מערכת הקיור	מ"ר	160.0	142.6	22,809.6	22,809.6
01.15.0015.7	חסימה, איטום, חימום ובידוד ריצפה בעובי 15 סמ. מעגלי חמום כוללים כל הגדשה כולל טרמוסטט וחיצור הזנה ללוח החשמל של מערכת הקיור	מ"ר	410.0	178.2	73,062.0	73,062.0
01.15.0015.8	משקוף עץ מחופה דלת הזזה מושלמת במידות 80/220 ס"מ ובמגודר במפרט ובתוכנית	יח'	6.0	8,553.6	51,321.6	51,321.6
01.15.0015.9	כב"ל אך במידות 100/220 ס"מ	יח'	8.0	8,553.6	68,428.8	68,428.8
01.15.0015.10	כב"ל אך במידות 120/220 ס"מ	יח'	11.0	8,553.6	94,089.6	94,089.6
01.15.0015.11	כב"ל אך במידות 160/220 ס"מ	יח'	8.0	10,692.0	85,536.0	85,536.0
01.15.0015.12	כב"ל אך במידות 260/240 ס"מ כולל חימום משקוף	יח'	1.0	12,830.4	12,830.4	12,830.4
01.15.0015.13	כב"ל אך במידות 120/240 ס"מ וכולל חימום משקוף	יח'	2.0	8,910.0	17,820.0	17,820.0
01.15.0015.14	כב"ל אך במידות 150/240 ס"מ וכולל חימום משקוף	יח'	1.0	10,692.0	10,692.0	10,692.0
01.15.0015.15	מסגרת הגנה לדלת הזזה מצינורות על פי פרט בתוכנית	יח'	36.0	1,069.2	38,491.2	38,491.2
01.15.0015.16	שסתומים לשחרור לחץ כולל חימום וחיצור ללוח חשמל	יח'	54.0	534.6	28,868.4	28,868.4
01.17	מעליות				443,880.0	443,880.0
01.17.0001	מחירי היחידה כוללים שנת אחריות מיום מסירה והפעלה המעלית.	הערה				
01.17.0010	מעליות משא/נוסעים גרעין צפוני.	הערה				
01.17.0010.1	אספקה והקנת מעליות מספר 1+2 דופלקס MRL GERLESS 1,275 ק"ג, 1.0 מ/ש 5/מספולות) תחתית, גובה הרמה 14.33 מ' בחוקר כב"ל עם כל החלקים כולל הובלה והרכבה במקום כפי שמתאר וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים כי נחוצים לשימוש וכולל אחריות ללא שרות בתקופת האחריות.	קומפ'	1.0	648,000.0		לא לסיכום
01.17.0010.2	תוספת עבור חיבור המעלית לצנ/מוניטור הקיים בבית החולים.	קומפ'	1.0	12,150.0	12,150.0	לא לסיכום
01.17.0010.3	חמש שנות שרות לאחר תקופת האחריות	קומפ'	1.0	24,300.0	24,300.0	לא לסיכום
01.17.0010.4	מחיר שרות "רגיל" לאחר תקופת האחריות למעליות 1+2	קומפ'	1.0	22,680.0	22,680.0	לא לסיכום
01.17.0010.5	כב"ל אבל עם עבודה וחלקי חילוף.	קומפ'	1.0	25,920.0	25,920.0	לא לסיכום
01.17.0020	מעליות נוסעים גרעין דרומי.	הערה				
01.17.0020.1	אספקה והקנת מעליות מספר MRL GERLESS 13-13 נוסעים, 1000ק"ג, 1.0 מ/ש 4 תחתית, גובה הרמה 14.4 מ' בחוקר כב"ל עם כל החלקים כולל הובלה והרכבה במקום כפי שמתאר וכן כולל את כל החלקים והחומרים שאינם מפורטים כי נחוצים לשימוש וכולל אחריות ללא שרות בתקופת האחריות.	קומפ'	1.0	243,000.0	243,000.0	243,000.0
01.17.0020.2	תוספת עבור חיבור המעלית לצנ/מוניטור הקיים בבית החולים.	קומפ'	1.0	12,150.0	12,150.0	לא לסיכום
01.17.0020.3	חמש שנות שרות לאחר תקופת האחריות	קומפ'	1.0	24,300.0	24,300.0	לא לסיכום
01.17.0020.4	מחיר שרות "רגיל" לאחר תקופת האחריות.	קומפ'	1.0	8,505.0	8,505.0	לא לסיכום
01.17.0020.5	כב"ל אבל עם עבודה וחלקי חילוף.	קומפ'	1.0	9,720.0	9,720.0	לא לסיכום
01.17.0030	מעלון מנון	הערה				
01.17.0030.1	אספקה והקנת מעלון מנון, הגה הידראולי 1:1, רוחב התא 110 ס"מ, עומק התא 140 ס"מ. באת 2 דלתות ב 90 מעלות ברוחב 90 ס"מ מרירות המעלון 15 מ/ש גובה הרמה 4,8 מ' בקיור, 2 תחתית ב 90 מעלות. קירות התא, קירות התא, ריצפת התא, דלתות הפיר ומשקופיהן מפב"מ, כולל כל המערכות, מסילות, אביזרים, הכל העד ביצוע מושלם.	קומפ'	1.0	113,400.0	113,400.0	113,400.0
01.17.0030.2	חמש שנות שרות לאחר תקופת האחריות	קומפ'	1.0	24,300.0	24,300.0	לא לסיכום
01.17.0030.3	מחיר שרות "רגיל" לאחר תקופת האחריות.	קומפ'	1.0	3,969.0	3,969.0	לא לסיכום
01.17.0030.4	כב"ל אבל עם עבודה וחלקי חילוף	קומפ'	1.0	4,536.0	4,536.0	לא לסיכום
01.19	עבודות מסגרות חרש				524,272.5	524,272.5
01.19.0001	כל העבודות בפרק זה כפופות לאמור ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האגוד הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צו"ח אחרת בסעיף.	הערה				
01.19.0002	שטח הסיכון, מסגרים שונים, מדד נטו במ"ר, לפי השטח בשיפוע הגב.	הערה				
01.19.0003	כל המחירים כוללים חומר + עבודה ושיועו + עבודה, עד להתקנת המבנה השלם באתר + חוז ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והנכם מחיר בקלן מסגרות וסיכון.	הערה				
01.19.0010	עבודות פלדה כלליות	הערה				
01.19.0010.1	קונסטרוקציה פלדה עוד לתלית מערכות מפרפחים במידות שונות, לתלית תקרות אקוסטיות, חיזוקים לצורך או מערכות, "ישטעל" לצוירם צויד, התקנת דורסים, חיזוק לדלתות וכל שימוש שהוא, כולל צביעה בצבע יסוד. המחיר כולל כל הגדשה בתקופת מושלמת, ברגים, פלקות וכו'.	טון	3.0	12,960.0	38,880.0	38,880.0
01.19.0010.2	קונסטרוקציה פלדה, צבועה בתכור בגוון לבחירי אדריכל, בתחנים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, זמן פחי קשר, פחי עיטון וברגים, לדבות ניקוי במעבדות פלדה, ריחובים.	טון	20.0	12,960.0	259,200.0	259,200.0
01.19.0010.3	סיכון גגות בפלדה צמר מלטים בעובי 80 מ"מ, העבודה כוללת פלאסטינג,	מ"ר	560.0	283.5	158,760.0	158,760.0
01.19.0010.4	תעלת מי גשם נעושה מפח מנלוון (Zn275) בעובי 2.0 מ"מ בציפי איטום פי.וי.סי בפריסים של עד 150 ס"מ. חיבור בריטון. המחיר כולל הכנות לחיבור צמיגים.	מ'	30.0	303.8	9,112.5	9,112.5
01.19.0010.5	אספקה והקנת פלדה מנלוון.	טון	6.0	9,720.0	58,320.0	58,320.0
01.22	רכיבים ממוחשבים בבנין				335,356.2	335,356.2
01.22.0001	בסיס העבודה יבואצ בדיקות אקוסטיות לאלמנטים המוחזקים. כל אלמנט שלא יעמוד בדידיות האקוסטיות יפורק ויוחזק בשנית עד לקבלת הערכים האקוסטיים הנדרשים. יזאת על חשבונם ועל אחריות של הקבלן. ויעבור ידרשות לדגנת בידוד אקוסטי מינימלי ואפיון האזורים בהתאם לשלב הביצוע. המחיר כולל קירות הגבס כוללים ביצוע איטום אקוסטי מסביב למעברי מערכות.	הערה				
01.22.0002	כל עבודות הגבס, כוללות במחיר עבודה בגובה לפי מ"ר.	הערה				
01.22.0003	כל עבודות הגבס יהיו לפי ת"י 1924 לקבלת גבס. על הקבלן להעביר אישור קונסטרוקטור ליציבות קירות הגבס, עלות אישור קונסטרוקטור כוללה במחירי יחידה. על הקבלן להעביר אישור מפר" לחומרי גמר למערכים ששומשו להקמת קירות הגבס כמל סוג לפי ת"י 9211 755.	הערה				
01.22.0004	עבודות תקרות ו/או קרינזים וגבס ו/או תקרות חותכי יבואצ בהתאם להנחיות ת.י. 5103 על כל חלקיו. כולל בדיקת מעבדה עד קבלת דו"ח סופי ע"ח הקבלן. העבודה כוללת שימוש בחומרים תקינים על הקבלן להעביר אישור מפר" /מעבדה מוסמכת לבדיקת תקרות חותך, התמחר כולל במחירי יחידה.	הערה				
01.22.0005	תקרת חותך מסופק במערכת מושלמת ותכלול אחריות והוראות אחזקה והתקנה. המקבצים העליונים המחוברים לתקרה הקונסטרוקטיבית יוספקו בגפרד ע"י הקבלן ויחאמו לדיושורת התקן (ראה הערה קודמת). התקרה חותך בהתאם להוראות היצרן. המערכת תכלול מלבד האריחים את כל אביזרי התלית של היצרן. וישום והרכבת התקרה יבואצ ע"י קבלן מומחה. המחירים והמקבצים העליונים יחוברו לתקרה הקונסטרוקטיבית או לקונסטרוקציה משנה המיועדת לתלית תקרת ומאושרת על ידי קונסטרוקטור.	הערה				
01.22.0006	המחירים כוללים אספקה של 2% אריחים ומגשי פח, כולל בידוד תואם משהטח פח מבוצעות תקרות מונמכות לשימוש הממוין.	הערה				
01.22.0006	כל עבודות התקנת תקרות פריקות כוללות במחיר עבודה בגובה לפי מ"ר.	הערה				
01.22.0007	ביצוע חיזוקים וחורים להתקנת גופי תאורה, רקוליס, מצלמות, גלאי עשן, אביזרי בטחון כל צויד הגדשה להתקנת בתקרת כולל במחירי יחידה.	הערה				
01.22.0150	ציפי קירות, עמודים, קורות, גליפים, שטחים קטנים וצרים, חשפי פתחים, ספית פתחי חלונות וכו' בלח בגס לבן לדבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופיל פח מגולבנים. המרחק בין הסטרים על פי התקן (בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיצורים, החיוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, שפכטל בחיצורים והכנה לצבע. פיתוח מנון, פרופילי ניקוח וכו'. הכל קומפלט עד לגמר מושלם.	מ"ר	500.0	97.2	48,600.0	48,600.0
01.22.0160	ציפי פנים של קירות חץ ששוים מגטון ו/או בלוק, קורות וכו' בלח צמנט בודר בעובי 15 מ"מ לדבות ציפיים מפרופיל פח מגולבנים. בין הולח וכל הקיר יתקן בידוד תרמי (צמר בודר 2") המחיר כולל גמר חלק מנון לצבע וכן את כל החיצורים, החיוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, שפכטל בחיצורים, פיתוח מנון, פרופילי ניקוח וכו'. הכל קומפלט עד לגמר מושלם.	מ"ר	500.0	97.2	48,600.0	48,600.0
01.22.0170	תקרת בגס ו/או סטרי בגס ו/או קירות בגס ו/או קרינזים מגבס - אופקי, אנכי, משופע/מעל במקומות שונים ונגבבים שונים וכו' - מחלח בידוד ירוק 4 פוחות בעובי " 1/2" לדבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופיל פח מגולבנים וכל החיצורים, החיוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הגבה לצבע, שפכטל, ווחיות הגרנבהפיות, פרופילי ניקוח וכו' וכל חומרי העוד למיניהם בהכנה לצבע עד לגמר מושלם. המדידה נטו לפי פרטים של השטח הנצריא לעין.	מ"ר	100.0	202.5	20,250.0	20,250.0
01.22.0180	תקרת חותך מגשי פח אטומים מגולבנים בגוון לבן שבור צבועים בתנור, עובי הפח 0.6 מ"מ, רוחב המגשים 30 ס"מ, לדבות קונסטרוקציה נשיאה, פרופילי, L, T, Z, L+Z, עיבוד פתחים מכל סוג, לדבות סיני בגס בכל המידות כל החיצורים והחיוקים וכן חומרי העוד למיניהם. הכל קומפלט עד לגמר מושלם. כל המגשים יוספקו לאחר מידות סופיות. לא יאחרו יחזוקים באתר.	מ"ר	214.0	202.5	43,335.0	43,335.0
01.22.0190	תקרה אקוסטית מנירלית מדגם "צ'נר"אין חצי שקטון" במידות הריאז 60x60 ס"מ לדבות קונסטרוקציה נשיאה, פרופילי, L, T, Z, L+Z, פיתוח פתחים מכל סוג לדבות עבור גופי תאורה וכל החיצורים והחיוקים לדבות סיני בגס בכל המידות וכל חומרי העוד למיניהם על פי תכנון עד לגמר מושלם.	מ"ר	511.0	259.2	132,451.2	132,451.2
01.22.0200	מחיצות בגס חד קרומי מכל עד כולל בידוד צמ"ס 24 ק"ג/מ"ק, כולל גמר שפכטל מנון לצבע.	מ"ר	200.0	145.8	29,160.0	29,160.0
01.22.0210	תוספת לשיעף 01.22.0200 עבור דו קרומי מכל עד (המדידה לפי מ"ר מחיצה).	מ"ר	50.0	81.0	4,050.0	4,050.0
01.22.0220	תוספת לשיעף 01.22.0200 עבור לוח בגס ירוק (המדידה לפי מ"ר מחיצה).	מ"ר	50.0	16.2	810.0	810.0
01.22.0230	תוספת לשיעף 01.22.0200 עבור מחיצה חסית אש 120 דקות (המדידה לפי מ"ר מחיצה).	מ"ר	50.0	81.0	4,050.0	4,050.0
01.22.0240	תוספת עבור יישום מורני צמר סלעים בצפיפות 80 ק"ג/מ"ק בעובי תואם את הקיר, לביצוע בקירות בהתאם להנחיות המפקח (מדידה לפי מ"ר מחיצה).	מ"ר	50.0	81.0	4,050.0	4,050.0

01.24	עבודות הריסה				
01.24.0001	כל טיפי הפירוק כוללים פינוי לאחר שפך מאושר.		הערה		
01.24.0002	כל מחיר היחידה של עבודת ההריסה והפירוקים כוללים עבודה בכל גובה נדרש ושימוש בכל הכלים והציוד הנדרשים להשלמת הביצוע.		הערה		
01.24.0003	מחירי יחידה כוללים ביצוע עבודות במסגרת שונים ובאזורים שונים של הפרויקט.		הערה		
01.24.0004	כל עבודות פירוק, הריסה, ניסוי יביצוע בתאום המכר ואישור קונס' לכל שלב בעת הביצוע.		הערה		
01.24.0010	קידוח ברצפה/קיר בעומק של כ-4 עד 20 ס"מ המחיר כולל איטום וביטון הקדח לאחר התקנת צנרת או תעלות בהתאם.	129.6	15	יח'	1,944.0
01.24.0011	ככל' אך בקוטר 4" עד 6"	202.5	10	יח'	2,025.0
01.24.0012	חציבת שקעים בחצי 35-5/30 ס"מ בקיר/ת בניה קיימים, עבור תושבת לצרפת או תקרה	40.5	500	מ'	20,250.0
01.24.0013	פירוק והריסה של מבנה וסככה באזור הממוזג של האתר, העבודה כוללת ניתוק כלל המערכות במבנה בתאום עם נציגי הממוזג.	12,150.0	1.0	קומפ'	12,150.0
01.34	מערכות גילוי וכיבוי אש	1,205,843.8			
01.34.0010	גילוי אש			הערה	
01.34.0010.1	רבות בקרה אלגורית בקיבולת של 500 כתובות כולל סוללות.	29,160.0	1.0	יח'	29,160.0
01.34.0010.2	כרטיס רשת לרבות בקרה אלגורית	1,822.5	1.0	יח'	1,822.5
01.34.0010.3	לוח תצוגה מנשי ברשת	2,187.0	1.0	יח'	2,187.0
01.34.0010.4	ממשק תקשורת של כלל מערכת גילוי האש למערכת ה SCADA של בקרת המכנה בפרוטוקול MODBUS או BACNET עבור תצוגה גרפית. כולל רישומת	8,748.0	1.0	יח'	8,748.0
01.34.0010.5	בדיקת התאמה של התצוגה הגרפית למצב בפועל כולל דוח המעיד כי כל האביזרים נבדקו ונמצאו מתאימים במיקום הפיזי ובתאור המיקום.	1,822.5	1.0	קומפ'	1,822.5
01.34.0010.6	גילוי שטח בלוח חשמל כולל התקן מיוחד לגילוי בלוח.	145.8	40.0	יח'	5,832.0
01.34.0010.7	מטרת סימון בלוח חשמל כולל התקן מיוחד להתקנת מטרת בלוח.	47.4	40.0	יח'	1,895.4
01.34.0010.8	גילוי שטח אופטי אלגורית לתקרה חשופה. מאושר מהדורה 7.	91.1	184.0	קומפ'	16,767.0
01.34.0010.9	מטרת סימון גילוי מעל תקרה.	40.1	40.0	יח'	1,603.8
01.34.0010.10	גילוי שטח אופטי אלגורית לתקרה אקוסטית	102.1	40.0	יח'	4,082.4
01.34.0010.11	גילוי חום אלגורית.	102.1	4.0	יח'	408.2
01.34.0010.12	גילוי מיזוג אוויר.	401.0	10.0	יח'	4,009.5
01.34.0010.13	לחצן גילוי אש כתובתי פעולה כפולה.	134.9	16.0	יח'	2,157.8
01.34.0010.14	כתובת כניסה עבור מפסקי, זרימה במארז מוגן מים.	116.6	20.0	יח'	2,332.8
01.34.0010.15	כתובת כניסה עבור מנופים במארז מוגן מים.	116.6	20.0	יח'	2,332.8
01.34.0010.16	כתובת כניסה לדיווח ובקרה של ספקי כוח, לחינות שטח שכן וכו'.	116.6	6.0	יח'	699.8
01.34.0010.17	כתובת מוצא מבוקרת	167.7	8.0	יח'	1,341.4
01.34.0010.18	כתובת מוצא מסוג מגע יבש.	153.1	8.0	יח'	1,224.7
01.34.0010.19	מארז מתכת מוגן מים המכיל כתובות מוצא עבור 20 מעג העללה מתוכנתים על גבי פלטת מתכת ופס הדקלים מסוג פיניקס.	3,061.8	1.0	קומפ'	3,061.8
01.34.0010.20	צופר נצנץ חיצוני	255.2	2.0	יח'	510.3
01.34.0010.21	נצנץ פנימי	109.4	25.0	יח'	2,733.8
01.34.0010.22	מערכת כבוי בזה NOVEC 1230 לכבוי לחות חשמל. כולל צנרת פיזור נחושת. כולל מפסק זרימה קבוע עם אינדיקציה של מערכת זרימה. מפסק לחץ נפוץ למכל. מכל עבור לוח חשמל את בודד בבפח עד 4 מ"ק.	3,499.2	5.0	קומפ'	17,496.0
01.34.0010.23	מערכת כבוי בזה NOVEC 1230 לכבוי לחות חשמל. כולל צנרת פיזור נחושת. כולל מפסק זרימה קבוע עם אינדיקציה של מערכת זרימה. מפסק לחץ נפוץ למכל. מכל עבור לוח חשמל את בודד בבפח עד 8 מ"ק.	5,977.8	2.0	קומפ'	11,955.6
01.34.0010.24	פנל תצוגה סטטוס משאבות דגם APED תוצרת TORNATECH מותקן בפנל כבאים	6,925.5	1.0	יח'	6,925.5
01.34.0010.25	כבל חסין 12 זוג מפנל תצוגה סטטוס משאבות ועד לחדר המשאבות.	18.2	800.0	מטר	14,580.0
01.34.0010.26	תשתית ביבילי תקנית לכלל אביזרי המערכת.	58.3	410.0	קנ'	23,911.2
01.34.0010.27	תשתית מובילים תקנית לכלל אביזרי המערכת.	51.0	410.0	קנ'	20,922.3
01.34.0010.28	תשתית וטריקלית לכלל הביבילי הנדרשת במתחמים.	1,822.5	1.0	קומפ'	1,822.5
01.34.0010.29	פנל כבאים בכניסה למבנה ההלל ארון מתכת מוגן מים, ומכיל: פנל גילוי אש, עמודת זרימה יעודית לכבאי, טלפון כבאים אביזרים הנמצאים במבנה הכניסה, כמו כן בארזיות בקבל החשמל מתח שליטה לפינוי שטח	7,290.0	1.0	קומפ'	7,290.0
01.34.0010.30	חידוד וחיזוק מתקן.	2,916.0	1.0	קומפ'	2,916.0
01.34.0010.31	בדיקת מנוף תקנים.	7,290.0	1.0	קומפ'	7,290.0
01.34.0010.32	בדיקת אינטגרציה.	5,832.0	1.0	קומפ'	5,832.0
01.34.0010.33	מסירת מערכת למוזג כולל הדרכה	1,458.0	1.0	קומפ'	1,458.0
01.34.0010.34	מערכת כבוי.			הערה	
01.34.0010.35	מכל כבוי לחלל בבפח עד 50 קוב כולל כמות דג' לפי הרצת מחשב מאושרת UL. כולל מפסק לחץ נמוך. כולל סולנואיד. כולל הפעלה ידנית. כולל הבקי UNISTRAT ועוגן לקיר לצרפה. כולל צנרת פיזור ונחירים כבול שגדרש לכסוי הצרפה.	7,290.0	1.0	קומפ'	7,290.0
01.34.0010.36	רבות בקרה יעודית לכיבוי שותחון בחורן ההלל המוגן כולל סוללות וחציבור למערכת המרכזית	1,822.5	1.0	יח'	1,822.5
01.34.0010.37	תשתית ביבילי תקנית לכלל אביזרי המערכת.	5,832.0	1.0	קומפ'	5,832.0
01.34.0010.38	תשתית מובילים תקנית לכלל אביזרי המערכת.	5,103.0	1.0	קומפ'	5,103.0
01.34.0010.39	מערכת אוויר. מחסה.			הערה	
01.34.0010.40	עמודת שליטה ראשית במארז מתכת עם חלקן שוקף עבור 10 יחידות קצה דוגמת דגם 2058-2500 תוצרת RATH או ש"ט.	8,748.0	1.0	יח'	8,748.0
01.34.0010.41	יחידות קצה שוקפה מפרוסטה כולל קופסת שיקוף מקורית ומכסה מגן לניעת הפעלה בשוגג דגם 2100-9585SR2 תוצרת RATH או ש"ט	4,301.1	2.0	קומפ'	4,301.1
01.34.0010.42	ספק כוח מבוקר כולל סוללות גבוי להפעלת המערכת ל-24 שש סטנדרט ביו 60 דקות של פעולה רצופה.	1,093.5	1.0	יח'	1,093.5
01.34.0010.43	כבל תקשורת SCAT	364.5	1.0	קומפ'	364.5
01.34.0010.44	תשתית צנרת תקנית כולל כל האביזרים המיוחדים להתקנת המערכת.	145.8	2.0	יח'	291.6
01.34.0010.45	תצבת הדוועת לכל יחידת קצה.	14.6	2.0	יח'	29.2
01.34.0010.46	הפעלה ומסירה קומ'	1,458.0	1.0	קומפ'	1,458.0
01.34.0010.47	ממשק מלא למערכת גילוי האש	729.0	1.0	קומפ'	729.0
01.34.0010.48	מערכת יניקה היברידי.			הערה	
01.34.0010.49	גילוי יניקה היברידי בעל שני טכנולוגיות גילוי. גילוי אופטי של חלקיקים בגדלים שונים באמצעות לייזר. גילוי פסיקלי באמצעות CLOUD של חלקיקים שהיונם חוזר של בעירה. הגילוי יכיל כתובות IP וספק אפשרות של חיבור מצלמות מבוססות IP לגילוי את מנת להציג את החלל המוגן על גבי המסך של הגילוי. הגילוי יציג את כלל הנתונים על גבי מסך מגע. הגילוי אפשר חיבור של עד 2 טרזעים גילוי נפרדים עם אינדיקציות נפרדות לכל ערוץ. הגילוי יסופק עם ערוץ גילוי בודד.	7,144.2	2.0	יח'	14,288.4
01.34.0010.50	יחידת הרחבה של ערוץ גילוי נוסף משולב בגילוי.	1,458.0	2.0	יח'	2,916.0
01.34.0010.51	ספק כוח ייעודי לגילוי יניקה עם שני אינדיקציות נפרדות לתקלת מתח סוללות ותקלת מתח רשת.	874.8	2.0	יח'	1,749.6
01.34.0010.52	צנרת יניקה מאושרת UL בצבע אדום בקוטר של 25 מ"מ. המחיר כולל את כל האביזרים הנדרשים להשלמת צנרת מושלמת.	20.4	200.0	מטר	4,082.4
01.34.0010.53	התקן מיוחד ללליאת מים וניקוז.	874.8	2.0	יח'	1,749.6
01.34.0010.54	כלל האביזרים הנדרשים להתקנת גילוי יניקה בחלל חדד קרוור כולל בידוד הצנרת והתקני כליאה וחיסום.	3,280.5	2.0	קומפ'	6,561.0
01.34.0010.55	הרצת מחשב	1,822.5	2.0	קומפ'	3,645.0
01.34.0010.56	טלפון כבאים.			הערה	
01.34.0010.57	עמודת שליטה ראשית עבור 32 אוזרים.	6,196.5	1.0	יח'	6,196.5
01.34.0010.58	ספק כוח מבוקר כולל סוללות גבוי	874.8	1.0	קומפ'	874.8
01.34.0010.59	מארז עבור 5 טלפונים ניידים	801.9	1.0	יח'	801.9
01.34.0010.60	שופופת בידוד.	255.2	5.0	יח'	1,275.8
01.34.0010.61	שקט לטלפון כבאים	160.4	5.0	יח'	801.9
01.34.0010.62	עמודת טלפון קבועה במארז מתכת הינית לשיקוף בקיר.	1,166.4	2.0	יח'	2,332.8
01.34.0010.63	כבל חסין אש 0.8*2 מקופסת הריכוז הקומותית ועד ליחידת הקצה.	160.4	20.0	קנ'	3,207.6
01.34.0010.64	תשתית וטריקלית בכל חסין אש.	2,187.0	1.0	קומפ'	2,187.0
01.34.0010.65	בדיקות והפעלה	729.0	1.0	קומפ'	729.0
01.34.0020	כבוי אש			הערה	
01.34.0020.1	צנרת			הערה	
01.34.0020.2	לשמות לב הקבלן להנחיות פרק 34 במפרט הטכני ההלל. כל העבודה תעשה כנפח להנחיות ישראל 1596-1. כל העבודה נבדקת ותאושר ע"י מנן התקנים. הטיפול בהרכבת התכניתות כולל חישובים הידראוליים ואישור העבודה המבוצעת וטיפול ברישוי המערכת היו חלק בלתי נפרד מעבודת הקבלן ובלעדין מחירי המערכת. לשמות לב הקבלן כל המנופים/ברזי היחית במשרת-עם הרתאום חשמלית של מצב הברז ON/OFF(ככלל במחיר היחידה). מחיר השילוט כולל במחיר הצנרת, המנופים/ברזים/השטחונים והציוד. מחיר שרשרת, מעגל ומפתח כללים במחיר היחידה של מנפן או ברז.			הערה	
01.34.0020.3	צנרתות מנשים משוריינים מפלח"מ 1" לחיבור מחד לתקרה מונמכת UL/FM	790.0	121.5	יח'	95,985.0
01.34.0020.4	צנרתות מלד מנלבנים ללא חפר סק. 40 מותקנים בהברתה כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחזוקים בקוטר 1"	250.0	81.0	מטר	20,250.0
01.34.0020.5	צנרתות מלד משוריינים סק. 10 בקוטר בקוטר 2"-1.5" מותקנים גלויים עם מחברי "VICTAULIC", מצופים APC-P מאושרים U.L./F.M. כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחזוקים	4,800.0	81.0	מטר	388,800.0
01.34.0020.6	צנרתות מלד משוריינים סק. 10 בקוטר 3" מותקנים גלויים עם מחברי "VICTAULIC" מאושרים U.L./F.M., מצופים APC-P כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחזוקים	170.0	113.4	מטר	19,278.0
01.34.0020.7	צנרתות מלד משוריינים סק. 10 בקוטר 4" מותקנים גלויים עם מחברי "VICTAULIC" מאושרים U.L./F.M., מצופים APC-P כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחזוקים	1,100.0	113.4	מטר	124,740.0
01.34.0020.8	צנרתות מלד משוריינים סק. 10 בקוטר 6" מותקנים גלויים עם מחברי "VICTAULIC" מאושרים U.L./F.M., מצופים APC-P כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחזוקים	60.0	129.6	מטר	7,776.0
01.34.0020.9	מחדים			הערה	
01.34.0020.10	ספרינקלר UL קוטר 1/2" טמפ' גיליה, משולב לתקרות אקוסטיות כולל רוטטה כרום ומתבר לצינור	750.0	72.9	יח'	54,675.0
01.34.0020.11	ספרינקלר UL קוטר 1/2" טמפ' גיליה, upright/pendent כולל מתבר לצינור	50.0	81.0	יח'	4,050.0
01.34.0020.12	ספרינקלר UL קוטר 1/2" טמפ' גיליה, upright/pendent כולל מתבר לצינור	1,150.0	68.9	יח'	79,177.5
01.34.0020.13	ספרינקלר UL קוטר 1/2" טמפ' גיליה, משולב לתקרות אקוסטיות כולל רוטטה כרום ומתבר לצינור	50.0	81.0	יח'	4,050.0
01.34.0020.14	ספרינקלר UL קוטר 1/2" טמפ' גיליה, משולב לתקרות אקוסטיות כולל רוטטה כרום ומתבר לצינור	30.0	81.0	יח'	2,430.0
01.34.0020.15	ספרינקלר חלון WS	729.0	10.0	יח'	7,290.0
01.34.0020.16	ספרינקלר יבש- תצובה מרזיה Dry, Sprinkler-Tyco	90.0	405.0	יח'	36,450.0
01.34.0020.17	ראש מערכת ספרינקלרים בקוטר 2" הכולל ברז פיפר, אל חוזר, גלאי זרימה (WFD), פרוק לחץ, מנומטר ומכלל ברזי ניקוז ובדיקה, לרבות חיבור לצינור	1.0	2,187.0	יח'	2,187.0
01.34.0020.18	קנקן דוד סיפון			הערה	
01.34.0020.19	ראש מערכת ספרינקלרים בקוטר 3" הכולל ברז פיפר, אל חוזר, גלאי זרימה (WFD), פרוק לחץ, מנומטר ומכלל ברזי ניקוז ובדיקה F350-TYCO, לרבות חיבור לצינור בקוטר דוד סיפון	2.0	2,430.0	יח'	4,860.0
01.34.0020.20	ראש מערכת ספרינקלרים בקוטר 4" הכולל ברז פיפר, אל חוזר, גלאי זרימה (WFD), פרוק לחץ, מנומטר ומכלל ברזי ניקוז ובדיקה F350-TYCO, לרבות חיבור לצינור בקוטר דוד סיפון	7.0	2,835.0	יח'	19,845.0
01.34.0020.21	ראש מערכת ספרינקלרים בקוטר 2" הכולל ברז פיפר, אל חוזר, גלאי זרימה (WFD), פרוק לחץ, מנומטר ומכלל ברזי ניקוז ובדיקה F350-TYCO, לרבות חיבור לצינור בקוטר דוד סיפון	1.0	4,050.0	יח'	4,050.0
01.34.0020.22	מחלק ספרינקלרים ראשי בקוטר 6" כולל תמיכות, לחיות, צביעה, ברזי ניקוז, שילוט (תצוגות הפעלה נפרדות בגופר)	1.0	4,860.0	יח'	4,860.0
01.34.0020.23	ברז כדורי UL/FM 2"	12.0	364.5	יח'	4,374.0
01.34.0020.24	מנפן מפרזי UL/FM 3" מחושים עם מתסורת	18.0	729.0	יח'	13,122.0

01.35	משרכת בריחה	מסד בריחה 24 מקורי של היצר, כולל עולת הרכבת האבזורים במסד וכולל חיווט כול האבזורים שבמסד במפעל היצרן כולל דו"ח בדיקה של המסד על מכלי הלחץ - משרכת בריחה ממוסדת IP משרכת בריחה כולל תוכנת ניהול גרפית.	01.35.0001
		בקר שליטה ראשי דגומת דגם LDA0860	01.35.0002
		ספק כוח 3600 ואט	01.35.0003
		מחולל גבוי 60 אמפר במודל 12V	01.35.0004
		פנל מתחום DC AC כולל מאגנ"ת מתחולל 18AWG*2*10 לחצות וטריליות.	01.35.0005
		התקן הגברה ממוסד IP מבחיל 8 EX2850 כולל גבוי עם מאל במפורט במפורט	01.35.0006
		עמדת פנל באדים, כולל שליטה מקדטים מנובני להפעלת הדוודות, הדעת פני, הדעת חזרה לשגרה ופקד ALL CALL דגומת VAP חזרת LDA	01.35.0007
		רמקול תוקדרי 3/6 ואט דגם CS-42 חזרת LDA	01.35.0008
		גבל תוקדריים 18AWG*2	01.35.0009
		גבל תוקדריים 18AWG*2*10 לחצות וטריליות.	01.35.0010
		מארז קומתי מוגן מים כולל פס מהדקים מסוג פיקסיל	01.35.0011
		גבל CAT5 עבור מיקרופון באדים ומיקרופון מפתח	01.35.0012
		תשתית חצות תוקדרי כולל כול האבזורים המיוחדים להתקנת הרמקולים השונים לפי המפורט במפורט	01.35.0013
		משקש מאל למשרכת מלי האש	01.35.0014
		הפעלה בדיוקית ומסירה	01.35.0015
		ביצוע בדיוקית מאלח מל מרכזי הבקרה	01.35.0016
		בדיקת המשרכת י"י מכן התקנתה לחתן 1220	01.35.0017
		בדיקת המשרכת י"י מכן התקנתה לאינטגרציה	01.35.0018
		תיק משרכת כולל מסירה לניעול ולחלוק	01.35.0019
01.36	קישור ואוויר דחוס	צנרת ואוויר משרכת אויר דחוס	01.36.0010
		צנרת מלדה 1/2" מנלבנים ללא חפר סק, 40 מותקנים בהברגה גלויים כולל APC-GAL ספחים, תמיכות וחזיוקים	01.36.0011
		צנרת מלדה 3/4" מנלבנים ללא חפר סק, 40 מותקנים בהברגה גלויים כולל APC-GAL ספחים, תמיכות וחזיוקים	01.36.0012
		צנרת מלדה 1" מנלבנים ללא חפר סק, 40 מותקנים בהברגה גלויים כולל APC-GAL ספחים, תמיכות וחזיוקים	01.36.0013
		צנרת מלדה 1 1/2" מנלבנים ללא חפר סק, 40 מותקנים בהברגה גלויים כולל APC-GAL ספחים, תמיכות וחזיוקים	01.36.0014
		מחבר מהיר לאויר דחוס בוקטר 1/2" עם מחבר חופשי 1/4" "צממקטיק" מין	01.36.0015
		מחבר מהיר לאויר דחוס בוקטר 3/4" עם מחבר חופשי 1/2" "צממקטיק" מין	01.36.0016
		בדוקטון ניקוח מי עיבוי מפלדה קצת קו עם 2 בריים 1/2"	01.36.0017
		רגש לחץ 20MA - לתחום 0-16 BAR מלשרכת אויר דחוס	01.36.0018
		ברז הברגה דאורי בוקטר 1/2" חצות "שביב" הקו הלבן כולל הקודר	01.36.0019
		ברז הברגה דאורי בוקטר 3/4" חצות "שביב" הקו הלבן כולל הקודר	01.36.0020
		ברז הברגה דאורי בוקטר 1" חצות "שביב" הקו הלבן כולל הקודר	01.36.0021
		ברז הברגה דאורי בוקטר 1.5" חצות "שביב" הקו הלבן כולל הקודר	01.36.0022
		ברז הברגה דאורי בוקטר 2" חצות "שביב" הקו הלבן כולל הקודר	01.36.0023
		תחנת מדחמים	01.36.0024
01.36.0025.1	תחנת מדחמים אויר הכוללת מדחם אויר בעטיפה אקוסטית, מיכל מלדה מנובן, משרכת סיטון וייבוש לדמת של 3 מעלות, כולל לחץ חשמל, מקנאות אוטומטית ומשרכת תעלות חפ מנובן לסילוק חום מתחנת המדחמים, ילי, הסעיף המהמים במפורט הטכני המיוחד		01.36.0025.1
		משרכת קישור	01.36.0026
		צניור ניחוסטה S5316 מקדרי, 40 מחבור בהברגה א ברידור, כולל ספחים, קוטר 1/2"	01.36.0027
		צניור ניחוסטה S5316 מקדרי, 40 מחבור בהברגה א ברידור, כולל ספחים, קוטר 3/4"	01.36.0028
		צניור ניחוסטה S5316 מקדרי, 40 מחבור בהברגה א ברידור, כולל ספחים, קוטר 1"	01.36.0029
		צניור ניחוסטה S5316 מקדרי, 40 מחבור בהברגה א ברידור, כולל ספחים, קוטר 1.5"	01.36.0030
		צניור ניחוסטה S5316 מקדרי, 40 מחבור בהברגה א ברידור, כולל ספחים, קוטר 2"	01.36.0031
		ברז צונת קישור באמצעות תחילי צמד סלטים בעיבי 38"מ מוסיפת מן רוחסטה ליצור בקוטר עד קוטר 1"	01.36.0032
		ברז צונת קישור באמצעות תחילי צמד סלטים בעיבי 38"מ מוסיפת מן רוחסטה ליצור בקוטר עד קוטר 2"	01.36.0033
		ברז דאורי ליקטור, קוטר 1/2", לחלקים, עשוי ניחוסטה, S5316 מעבר מל, אטם סטלון מחוק, מחבור בהברגה, SOCLA	01.36.0034
		ברז דאורי ליקטור, קוטר 3/4", לחלקים, עשוי ניחוסטה, S5316 מעבר מל, אטם סטלון מחוק, מחבור בהברגה, SOCLA	01.36.0035
		ברז דאורי ליקטור, קוטר 1", לחלקים, עשוי ניחוסטה, S5316 מעבר מל, אטם סטלון מחוק, מחבור בהברגה, SOCLA	01.36.0036
		ברז דאורי ליקטור, קוטר 1 1/2", לחלקים, עשוי ניחוסטה, S5316 מעבר מל, אטם סטלון מחוק, מחבור בהברגה, SOCLA	01.36.0037
		ברז דאורי ליקטור, קוטר 2", לחלקים, עשוי ניחוסטה, S5316 מעבר מל, אטם סטלון מחוק, מחבור בהברגה, SOCLA	01.36.0038
		מלחצות קישור ספח GESTRA מאגן 1"	01.36.0039
		מלחצות קישור ספח GESTRA מאגן 1.5"	01.36.0040
01.40	פירוח פני	מדרגות, מדרגות בטון ופירוחטי שיגרה	01.40.0010
01.40.0010.1	גניש- מדרגות טרומיות מעטון בטון כול 15/40 ס"מ (דחם ושלח), בגימור מלט מנובן, משרכת סיטון וייבוש לדמת של 3 מעלות, כולל לחץ חשמל, מקנאות אוטומטית ומשרכת תעלות חפ מנובן לסילוק חום מתחנת המדחמים, ילי, הסעיף המהמים במפורט הטכני המיוחד		01.40.0010.1
		רצוף באבנים משתלבות	01.40.0020
		רצוף באבנים משתלבות מודל 7 ס"מ, דגם "לאכארי" או "טוורד הוני" או "ברמלסונ" לאנגט" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לדבות חול ס"מ (לאל מל מעטן), על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גווי קוטקטיל לדבות האדאכריל	01.40.0021
		רצוף באבנים משתלבות מודל 7 ס"מ, דגם "רדו" או "רדו"	

01.42	רישוע חוץ מתקני משחק וכושר						33,777.0		
01.42.0001	כל המספיקים כוללים הובלה הנפה והנהג, חיבורים וקובעו עד ביצוע מושלם כולל ציוד וכל דרוש להשלמת הביצוע.	הערה							
01.42.0010	ספסלים, שולחנות וביתנים	הערה							
01.42.0010.1	נשי-ספסל עם מסעדי יד דגם "גיא" תוצרת חב"י "אי אס שגב" או ש"ט, במידות 180/69 ס"מ וגובה 79 ס"מ, גליל הספסל עשויות מצינור ברזל וצבועות בתנור, מושב ומשענת הספסל מלוחות עץ גושני דגם "איפאה/ קרלינה"	יח'	16.0	1,883.3	30,132.0				
01.42.0020	מחסומים לרכב ומתקני חניה לאופניים	הערה							
01.42.0020.1	עמוד מחסום לרכב דגם "שלקי/קבוע" תוצרת "אור תעש" או ש"ט, מצינור פלדה מגולוון וצבוע קט"ר, בבובה 70/60 ס"מ, עם כיפה מעוגלת	יח'	10.0	364.5	3,645.0				
01.42.0020.2	מתקן סטנדרט חניה בודד לאופניים, דגם "ת"א" או ש"ט, עשוי מצינור פלדה"מ (נירוסטה) בקוטר 2", לרבות ביטוס/שטן	יח'	5.0	729.0				לא לסיכום	
01.42.0030	אשפותנים ומסמרי אשפה	הערה							
01.42.0030.1	אשפותנים דגם "אלה" תוצרת חב"י "אי אס שגב" או ש"ט, קוטר 39 ס"מ, גובה 70 ס"מ, העשוי ממת מגולוון וצבוע עם מכסה מחובר לנף עם ציר מחברת, לרבות מיכל פנימי מגולוון מחובר בגרששת	יח'	7.0	1,539.0				לא לסיכום	
01.42.0040	ברדיות	הערה							
01.42.0040.1	נשי- ברדיה דגם "שיאון" תוצרת "שחם אירכא" או ש"ט, מוף הבדיה מפלדה"מ (נירוסטה) ושוקת יצוקה מבטון, במידות 28/87 ס"מ ובכונה סופי 88 ס"מ, עם שני ברזי לחצן מוגנים אבטי ונדאלי בבבניה שונים ומערכת נבישה למילוי בקבוקים, לרבות ביטוס ושוחת ניקוז	יח'	1.0	15,843.6				לא לסיכום	
01.50	משטחי בטון	הערה							74,957.4
01.50.0001	כל המבדלות בפרק זה כפופות למפרט ב"מפרט כללי לעבודות בבינ" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צו"א אחרת בסעיף.	הערה							
01.50.0002	כל המפרטים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחיר"ר משטחי הבטון.	הערה							
01.50.0010	תפרים	הערה							
01.50.0010.1	תפרים קונסטרוקטיביים (תפר הפסקת יצוקה), לרבות ברזל מידת, ניסור ברוחב 3 ס"מ ובועמק עד 25% מעומק הפלטה, ניקוי החריר ע"י איור דחוס "ממג"ר 80-80" כדוגמת "ששני את וינשטי" או ש"ט, תחתית התפר המלאה בספס פלסטי או ברזצות ספוג המשמשת כתבנית לאיטום פני התפר	מ'	690.0	56.7	39,123.0				
01.50.0010.2	תפר דמה ללא ברזל מידת לרבות ניסור ברוחב 3 ס"מ ובועמק עד 25% מעומק הפלטה, ניקוי החריר ע"י איור דחוס ואיטום התפר בחומר דו-קומפוננט "ממג"ר 80-80" כדוגמת "ששני את וינשטי" או ש"ט, תחתית התפר המלאה בספס פלסטי או ברזצות ספוג המשמשת כתבנית לאיטום פני התפר	מ'	670.0	34.0	22,793.4				
01.50.0010.3	תפר הפרדה בין קירות ועמודים ובין הרצפה, ע"י קלקר געשי 1 ס"מ, שריפת החלק העליון לעומק 1.5 ס"מ ואיטום בחומר דו-קומפוננט'	מ'	460.0	28.4	13,041.0				
	שער קונולי								
	מחסומי זרוע								
01.51	כבישים ורחובות	הערה							161,781.7
01.51.0010	תח"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/זולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	2,525.0	26.8	67,759.1				
01.51.0020	תח"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גיר/זולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	2,525.0	25.1	63,402.8				
01.51.0030	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשביוש של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,525.0	1.4	3,497.4				
01.51.0040	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשביוש של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,525.0	1.1	2,822.4				
01.51.0050	סימון הסדרי תנועה בחצרי התפעול, כביסה מרחווב לחציה, ובבשי מזרחי של הפרויקט עד האספלט, מתמור וביוב'. העבודה קומפלט לפי תכנית תנועה.	קומפ	1.0	9,720.0	9,720.0				
01.51.0060	סימון הסדרי תנועה בקומות המרחק, עד האספלט או משטחי בטון, מתמור וביוב'. העבודה קומפלט לפי תכנית תנועה.	קומפ	1.0	14,580.0	14,580.0				
01.57	מערכות מים, ביוב ותעויל בקרקע	הערה							344,736.0
01.57.0001	עבודות הנחת הנצרת והמתקנים יכללו את כל עבודות החפירה והחציבה,עטיפת חול,מילוי בחמר מעצ סוג ב' מניפה ושחזור מעצם לעליונים בחמר מעצ סוג א'	הערה							
01.57.0002	תחשומת כל הקבלן לתכולת העבודה, הכוללת פרט לעבודות חציבה, חפירה והתקנת הנצרת והשוחות - בדיקות איטומות בהשגחת שרות השדה של יצרן הנצרות, צילומי ויזואי ו"י. גובה חיצוניות, ומדידה שוטפת ע"י מודד מוסמך.	הערה							
01.57.0010	צנרת מים בקרקע	הערה							
01.57.0010.1	עבודות הנחת הנצרת והמתקנים יכללו את כל עבודות החפירה והחציבה,עטיפת חול,מילוי בחמר מעצ סוג ב' מניפה ושחזור מעצם לעליונים בחמר מעצ סוג א'	הערה							
01.57.0010.2	צינור פלדה בקוטר 3" עובי דופן 5/32" לפי ת" 530 עם עטיפה חיצונית של פוליאיתילן חלת שכבתי בשיוחל וציפוי פנים עם מלט מוחקת בקרקע בעומק עד 1.00 מ' כולל מעצ ועטיפת חול 20 ס"מ	מטר	100.0	194.4	19,440.0				
01.57.0010.3	צינור פלדה בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לפי ת" 530 עם עטיפה חיצונית של פוליאיתילן חלת שכבתי בשיוחל וציפוי פנים עם מלט מוחקת בקרקע בעומק עד 1.00 מ' כולל מעצ ועטיפת חול 20 ס"מ	מטר	150.0	226.8	34,020.0				
01.57.0010.4	צינור פלדה בקוטר 6" עובי דופן 5/32" לפי ת" 530 עם עטיפה חיצונית של פוליאיתילן חלת שכבתי בשיוחל וציפוי פנים עם מלט מוחקת בקרקע בעומק עד 1.00 מ' כולל מעצ ועטיפת חול 20 ס"מ	מטר	50.0	283.5	14,175.0				
01.57.0010.5	צינור PEX קוטר 90 מ"מ דרג 15, מוחקת בקרקע בעומק כיסוי עד 1.25 מ' כולל מעצ ועטיפת חול 20 ס"מ, חפירה/חציבה, כיסוי	מטר	100.0	137.7	13,770.0				
01.57.0010.6	צינור PEX קוטר 110 מ"מ דרג 15, מוחקת בקרקע בעומק כיסוי עד 1.25 מ' כולל מעצ ועטיפת חול 20 ס"מ, חפירה/חציבה, כיסוי	מטר	150.0	178.2	26,730.0				
01.57.0010.7	צינור PEX קוטר 160 מ"מ דרג 15, מוחקת בקרקע בעומק כיסוי עד 1.25 מ' כולל מעצ ועטיפת חול 20 ס"מ, חפירה/חציבה, כיסוי	מטר	50.0	226.8	11,340.0				
01.57.0010.8	צנרת PEX מבדלת חרשיתית בקוטר 90 מ"מ (כדוגמת תרמופלקס) דרג 15 כולל בידוד פוליאיתילן מוקפץ וצינור שרשרי פוליאיתילן חיצוני מוחקת בקרקע בעומק כיסוי עד 1.25 מ' כולל מעצ ועטיפת חול 20 ס"מ, חפירה/חציבה, כיסוי	מטר	100.0	534.6	53,460.0				
01.57.0010.9	צנרת PEX מבדלת חרשיתית בקוטר 110 מ"מ (כדוגמת תרמופלקס) דרג 15 כולל בידוד פוליאיתילן מוקפץ וצינור שרשרי פוליאיתילן חיצוני מוחקת בקרקע בעומק כיסוי עד 1.25 מ' כולל מעצ ועטיפת חול 20 ס"מ, חפירה/חציבה, כיסוי	מטר	100.0	648.0	64,800.0				
01.57.0020	צנורות תאום וחפירה	הערה							
01.57.0020.1	צנורות PVC קשיח "עבה" קוטר 160 מ"מ לפי ת" 884 מחוזרת "חליות" או שוה עדך מוחקתים בקרקע בעומק עד 1.00 מ' כולל מעצ ועטיפת חול 20 ס"מ	מטר	50.0	137.7	6,885.0				
01.57.0020.2	צנורות PVC קשיח "עבה" קוטר 200 מ"מ לפי ת" 884 מחוזרת "חליות" או שוה עדך מוחקתים בקרקע בעומק עד 1.00 מ' כולל מעצ ועטיפת חול 20 ס"מ	מטר	80.0	178.2	14,256.0				
01.57.0020.3	תח בקרה (שוחה)עגול מחוליות בטון טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובועמק עד 250 ס"מ עם חוליה תחתית, חליות הארכה, תקרה ומכסה /שבכה D400 בקוטר 60 ס"מ, מחברי שוחה איטובי, עיבוד קרקעית חרשיתית ויזי מגטון	יח'	10.0	3,240.0	32,400.0				
01.57.0020.4	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ עומק עד 150 ס"מ דגם "DRIP וולפמן"	יח'	5.0	810.0	4,050.0				
01.57.0020.5	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ עומק 150-300 ס"מ דגם "DRIP וולפמן"	יח'	5.0	1,215.0	6,075.0				
01.57.0020.6	חפירה/חציבה והתקנת צנור בעומק 1 עד 2 מ' (תוספת לסעיף צנרת קוטר עד 300)	מטר	200.0	101.3	20,250.0				
01.57.0020.7	חפירה/חציבה והתקנת צנור בעומק 2 עד 3 מ' (תוספת לסעיף צנרת קוטר עד 300)	מטר	100.0	121.5	12,150.0				
01.57.0020.8	התאמה שניה של תקרת ומכסה שוחת בקרה טרומית לרבות פרק התקרה, חיתון או תוספת חוליה, הרחבה מחדש והתאמת המכסה לפני הפיתוח	יח'	10.0	1,093.5	10,935.0				
01.60	מחירי שעות עבודה ושכירת ציוד (רצ"י)	הערה							70,453.8
01.60.0010	פועל בינ מקצועי, מכל הסוגים מכל המקצועות ומכל התחומים באישור המפקח בלבד.	ש"ע	250.0	89.1	22,275.0				
01.60.0020	פועל בינ מקצועי מכל הסוגים מכל המקצועות ומכל התחומים באישור המפקח בלבד.	ש"ע	150.0	72.9	10,935.0				
01.60.0030	פועל בינ מקצועי מפעיל קונגו, לחציבת חיתונים והריסות מכל סוג הנדרש מעבר לעבודות ההריסה המוגדרות בפרויקט.	ש"ע	100.0	133.7	13,365.0				
01.60.0040	רדן מקצועי, לרבות רדבת ואלקטרוידות, לרבות הכנת חיבור חשמל בהתאם לדרוש לעבודות רדבות, לשימוש המומין בביצוע עבודות נוספות מעבר לעבודות הפלדה בפרויקט.	ש"ע	60.0	186.3	11,178.0				
01.60.0050	הפעלת מנהל עבודה באחר ללא עבודות של קבלן ראשי.	חודש	1.0	24,300.0				לא לסיכום	
01.60.0060	יום מודד - שטח (כולל תאום, ליווי, והעברת חתמים).	י"ע	2	2,025.0				לא לסיכום	
01.60.0070	יום מודד - משרד (כולל תאום, ליווי, והעברת חתמים).	י"ע	2	2,025.0				לא לסיכום	
01.60.0080	אספקה והתקנת אביזרים ומדבקות לסימון ציוד גובה בהתאם לדרישות המומין/ת/ח"ל האוויר (כולל נצנץ/מדבקות/פס דל לעגרון).	קומפ'	1	4,860.0				לא לסיכום	
01.60.0090	מלגזה חשמלית דגם "סטפריס" גובה עבודה 7.8 מ', מידות פלטפורמה 0.72/2.46 מ', משקל נעמי 980 ק"ג - מחיר ההשכרה היוני ל"ח" מלגזה לרדוש עבודה, לשימוש המומין, ספקים, וקבלנים אחרים. כולל הובלה ופיוני. שי לאשר מול המפקח לפני אספקה.	יח' /שבוע	4.0	1,960.2	7,840.8				
01.60.0100	במת הרמה חשמלית "סטפריס" גובה עבודה 7.8 מ', מידות פלטפורמה 0.72/2.46 מ', משקל נעמי 980 ק"ג - מחיר ההשכרה היוני ל"ח" במה לדורש, לשימוש המומין, ספקים וקבלנים אחרים, מתמור כולל הובלה ופיוני. שי לאשר מול המפקח לפני אספקה.	יח' /חודש	1.0	1,944.0				לא לסיכום	
01.60.0110	מחפרון אופני עם פטיש שבירה ובץ 20-40 ס"מ דגם J.C.B 3C או ש"ט	י"ע	1	1,417.5				לא לסיכום	
01.60.0120	אספקה ופיוני של מלגזה עם פסלת ביוני, נפח המכונה 9-12 מ' לקבלן מרחק שגדד (פיוני לאחר שני מאושר), באישור המפקח בלבד. (הסעיף אינו מיועד לעבודות פיוני שמחירן נכלל בעבודות הקבלן הראשי)	קומפ	1.0	1,377.0				לא לסיכום	
01.60.0130	פיוני פסלת (של אחרים) הקיימת באחר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. פיוני והובלת הפסלות ע"י מכלה בנפח 12-15 מ"ק. המחיר כולל העמסה ואגרו פיוני. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד ותושלם כנגד העודות פיוני והסמכה תחתונת ע"י המפקח.	מ"ק	250.0	121.5				לא לסיכום	
01.80	שונות	הערה							101,250.0
01.80.0010	צינור שרשרי בקוטר 6" בהיקף רצפת פויר מליתית עשוף חצץ גודל 7 בהיקף כיסוי של 20 ס"מ כולל ברז מאטובני. המחיר כולל חפירה לצורך הנחת הצינור וכל הנדרש לביצוע מושלם.	מ"א	50.0	81.0	4,050.0				
01.80.0020	ביצוע "מלכות כבל" למעבר מערכות וחשיתות מהנג הטכני למבנה, ביצוע קונית בטון עם קירות ותקרה מגטון מזויין בעובי 10 ס"מ במידות בטון עומק 80 ס"מ, גובה נטו 100 ס"מ ובאורך משתנה בהתאם לכונטן, העבודה כוללת טפסות, ברזל זיון במשקל 60 ק"ג למ"ק, איטום התחבורה ה"מלגזה" לתקרה כולל טעיפת מכלול ה"מלגזה" 23 יריעות איטום ביטומניות בעובי 4 מ"מ. הביצוע כולל ביצוע גגון פח בקנודת החדידה של תשתיות ל"מלגזה" בעומק 40 ס"מ ובאורך משתנה בהתאם לפחת מעבר תשתיות, המדידה לפי מטר אחד.	מ"א	20.0	2,025.0	40,500.0				
01.80.0030	איטום קומות, מעברים אנכיים ובד' לצורך עמידות באש באמצעות KBS. המדידה קומפלט לכל המבנה.	קומפ	1.0	48,600.0	48,600.0				
01.80.0040	מילי CLSM במקומות שונים בהתאם לצורך על פי הנחיות המפקח.	מ"ק	20.0	405.0	8,100.0				
01.81	ציוד, תעלות והנגנת מטבחים	הערה							1,092,750.8
01.81.0001	מחירי יחידה של מדפים, תעלות והנגנת כליים אספקה והתקנה, חיבור ובידוק, הכל עד הפעלה וביצוע מושלם בהתאם למפרט לפי סימון המטבחים.	הערה							
01.81.0010	מדפים.	הערה							
01.81.0010.1	מדף ללא מסגרים עשירי טיפות במידות 110/60 ס"מ	יח'	2.0	6,075.0				לא לסיכום	
01.81.0010.2	מדף ללא מסגרים עשירי טיפות במידות 100/144 ס"מ, הכל בהתאם למפרט מדפים.	יח'	2.0	6,885.0				לא לסיכום	
01.81.0010.3	מדף ללא מסגרים עשירי טיפות במידות 165/144 ס"מ, הכל בהתאם למפרט מדפים.	יח'	2.0	7,695.0				לא לסיכום	
01.81.0010.4	מדף ללא מסגרים עשירי טיפות במידות 150/150 ס"מ, הכל בהתאם למפרט מדפים.	יח'	5.0	7,290.0				לא לסיכום	
01.81.0010.5	תקרה מנדפת עם מסגרים ותאורה מטיסות ג'ט במידות 2705/1072/90 ס"מ, הכל בהתאם למפרט מדפים.	יח'	1.0	992,452.5				לא לסיכום	
01.81.0010.6	מדף עם מסגרים ותאורה מטיסות ג'ט במידות 250/150/60 ס"מ, הכל בהתאם למפרט מדפים.	יח'	2.0	29,224.8				לא לסיכום	
01.81.0010.7	תקרה מנדפת עם מסגרים ותאורה מטיסות ג'ט במידות 1185/755/60 ס"מ, הכל בהתאם למפרט מדפים.	יח'	1.0	304,580.3				לא לסיכום	
01.81.0020	הנגנת.	הערה							
01.81.0020.1	אספקה והתקנת הגנה על פינת קיר- עד גובה תקרה מנוכה, במידות 5.5/5.5/300 ס"מ, הכל בהתאם למפרט קבועים של יוועץ המטבחים, לפי סימון T1 בתכנית קבועים במבנה.	יח'	130.0	405.0	52,650.0				
01.81.0020.2	אספקה והתקנת הגנה על קצה קיר, במידות 5.5/30/300 ס"מ, הכל בהתאם למפרט קבועים של יוועץ המטבחים, לפי סימון T2 בתכנית קבועים במבנה.	יח'	2.0	810.0	1,620.0				
01.81.0020.3	אספקה והתקנת הגנה על קצה קיר, במידות 5.5/16/300 ס"מ, הכל בהתאם למפרט קבועים של יוועץ המטבחים, לפי סימון T3 בתכנית קבועים במבנה.	יח'	4.0	688.5	2,754.0				
01.81.0020.4	אספקה והתקנת קופסת ניקוי לחדר קירור, במידות 40/8/40 ס"מ, הכל בהתאם למפרט קבועים של יוועץ המטבחים, לפי סימון T5 בתכנית קבועים במבנה.	יח'	27	1,458.0	39,366.0				
01.81.0020.5	אספקה והתקנת הגנה על קצה קיר נמוך עם קצה רגוג (מלוח), במידות 26/5.5/142 ס"מ, הכל בהתאם למפרט קבועים של יוועץ המטבחים, לפי סימון T6 בתכנית קבועים במבנה.	יח'	6.0	567.0	3,402.0				

01.81.0020.6	הספקה והתקנת מבנה לעלייה אופיקית של קאר קיר נמוך עם קפוט גרונג (45 מעלות), במידות 26/5.5/647 ס"מ, הכל בהתאם למפרט קבועים של יונוק המטבחיים, לפי סיטון T7 במידות 27x10x240 כבועים מבנה.	יח'	2.0	1,215.0	2,430.0	
01.81.0020.7	הספקה והתקנת מבנה לעלייה אופיקית של קאר קיר נמוך עם קפוט גרונג (45 מעלות), במידות 26/5.5/776 ס"מ, הכל בהתאם למפרט קבועים של יונוק המטבחיים, לפי סיטון T8 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1.0	1,215.0	1,215.0	
01.81.0020.8	הספקה והתקנת משקוף פאלז - בלוק חלוד קריור, במידות 300/10/240 ס"מ, הכל בהתאם למפרט קבועים של יונוק המטבחיים, לפי סיטון T10 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	12	3,240.0	38,880.0	
01.81.0020.9	הספקה והתקנת משקוף פאלז - בלוק חלוד קריור, במידות 360/10/240 ס"מ, הכל בהתאם למפרט קבועים של יונוק המטבחיים, לפי סיטון T11 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	6	3,240.0	19,440.0	
01.81.0020.10	הספקה והתקנת משקוף פאלז - בלוק חלוד קריור, במידות 270/10/240 ס"מ, הכל בהתאם למפרט קבועים של יונוק המטבחיים, לפי סיטון T12 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	2	2,835.0	5,670.0	
01.81.0020.11	הספקה והתקנת משקוף פאלז - בלוק חלוד קריור, במידות 240/10/240 ס"מ, הכל בהתאם למפרט קבועים של יונוק המטבחיים, לפי סיטון T13 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	13	2,835.0	36,855.0	
01.81.0020.12	הספקה והתקנת משקוף פאלז - בלוק חלוד קריור, במידות 220/10/240 ס"מ, הכל בהתאם למפרט קבועים של יונוק המטבחיים, לפי סיטון T14 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	2,430.0	2,430.0	
01.81.0020.13	הספקה והתקנת ששבו למעבר מסוג מטר, במידות 60/10/60 ס"מ, הכל בהתאם למפרט קבועים של יונוק המטבחיים, לפי סיטון T15 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	2	1,215.0	2,430.0	
01.81.0020.14	הספקה והתקנת פנסי ניכוסטה מתוחב בבונה 20 ס"מ מרחצפת ובבונה 80 ס"מ מרחצפת, לפי סיטון T16 בחבנית קבועים מבנה.	מ'	800.0	623.7	498,960.0	
01.81.0030.0	תעלות זרפה.	הערה				
01.81.0030.1	תעלה עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/30/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F1 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	35	692.6	24,239.3	
01.81.0030.2	תעלה בקבוק עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/265/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F2 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	9	1,923.8	17,313.8	
01.81.0030.3	תעלה בקבוק דז צדדית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/540/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F3 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	3,078.0	3,078.0	
01.81.0030.4	תעלה בקבוק דז צדדית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/630/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F4 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	2	3,847.5	7,695.0	
01.81.0030.5	תעלה בקבוק עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/270/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F5 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	3	1,923.8	5,771.3	
01.81.0030.6	תעלה בקבוק עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/350/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F6 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	9	2,693.3	24,239.3	
01.81.0030.7	תעלה עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/60/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F7 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	30	1,154.3	34,627.5	
01.81.0030.8	תעלה עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 50/90/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F8 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	1,769.9	1,769.9	
01.81.0030.9	תעלה עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/120/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F9 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	2	1,458.0	2,916.0	
01.81.0030.10	תעלה עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/90/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F10 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	6	1,458.0	8,748.0	
01.81.0030.11	תעלה בקבוק עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/190/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F11 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	3	1,377.0	4,131.0	
01.81.0030.12	תעלה בקבוק עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/240/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F12 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	8	1,927.8	15,422.4	
01.81.0030.13	תעלה עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 50/120/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F13 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	17	1,927.8	32,772.6	
01.81.0030.14	תעלה בקבוק עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/300/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F14 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	2	2,073.6	4,147.2	
01.81.0030.15	תעלה בקבוק צורתית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/380/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F15 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	3,078.0	3,078.0	
01.81.0030.16	תעלה בקבוק דז צדדית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/620/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F16 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	3,847.5	3,847.5	
01.81.0030.17	תעלה בקבוק עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/205/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F17 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	3	1,377.0	4,131.0	
01.81.0030.18	תעלה ללא סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/60/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F18 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	16	1,158.3	18,532.8	
01.81.0030.19	תעלה עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 60/90/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F19 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	2,081.7	2,081.7	
01.81.0030.20	תעלה עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/520/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F20 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	6,156.0	6,156.0	
01.81.0030.21	תעלה עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/450/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F21 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	5,621.4	5,621.4	
01.81.0030.22	תעלה צורתית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/150/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F22 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	1,377.0	1,377.0	
01.81.0030.23	תעלה צורתית פנימית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/585/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F23 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	9,234.0	9,234.0	
01.81.0030.24	תעלה בקבוק עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/260/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F24 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	1,539.0	1,539.0	
01.81.0030.25	תעלה בקבוק עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/170/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F25 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	2	1,312.2	2,624.4	
01.81.0030.26	תעלה עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/90/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F26 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	4	1,458.0	5,832.0	
01.81.0030.27	תעלה בקבוק עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/500/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F27 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	2	3,458.7	6,917.4	
01.81.0030.28	תעלה בקבוק עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/290/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F28 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	2	2,073.6	4,147.2	
01.81.0030.29	תעלה צורתית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 50/410/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F29 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	2	5,994.0	11,988.0	
01.81.0030.30	תעלה צורתית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/505/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F31 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	6,156.0	6,156.0	
01.81.0030.31	תעלה צורתית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/370/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F32 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	5,540.4	5,540.4	
01.81.0030.32	תעלה צורתית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/600/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F33 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	8,910.0	8,910.0	
01.81.0030.33	תעלה צורתית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/400/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F35 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	5,994.0	5,994.0	
01.81.0030.34	תעלה צורתית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/630/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F36 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	9,622.8	9,622.8	
01.81.0030.35	תעלה בקבוק דז צדדית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/300/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F37 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	2,535.3	2,535.3	
01.81.0030.36	תעלה צורתית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/520/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F38 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	7,079.4	7,079.4	
01.81.0030.37	תעלה בקבוק דז צדדית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/560/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F39 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	2	3,612.6	7,225.2	
01.81.0030.38	תעלה עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/90/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F42 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	1,458.0	1,458.0	
01.81.0030.39	תעלה עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/360/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F43 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	2	4,236.3	8,472.6	
01.81.0030.40	תעלה צורתית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 50/300/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F45 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	4	5,540.4	22,161.6	
01.81.0030.41	תעלה בקבוק דז צדדית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/410/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F46 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	3,078.0	3,078.0	
01.81.0030.42	תעלה צורתית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 50/660/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F47 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	10,368.0	10,368.0	
01.81.0030.43	תעלה בקבוק דז צדדית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 50/300/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F48 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	3,078.0	3,078.0	
01.81.0030.44	תעלה בקבוק דז צדדית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/770/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F49 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	5,751.0	5,751.0	
01.81.0030.45	תעלה בקבוק דז צדדית עם סביבה לחלוטם זרפה, במידות 30/450/12 ס"מ נוט, כולל התחברות לניקוז 4"/8", הכל בהתאם למפרט תעלות של יונוק המטבחיים, לפי סיטון F49 בחבנית קבועים מבנה.	יח'	1	3,240.0	3,240.0	

01.82	ריהוט ואביזרים				0.0
01.82.0001	הזמנת ריהוט תבוצע בתאום עם נציגי המזמין.		הערה		
01.82.0002	באחריות הקבלן לאשר את מפרטי הריהוט והציוד מול המזמין לפני הזמנה.		הערה		
01.82.0003	יש לאשר את ספק המשנה של הריהוט והציוד מול המזמין.		הערה		
01.82.0010	משרד		הערה		
01.82.0010.1	מערבת שולחן +שלושה+ארגז מגירות נייד +מעמד למחשב		יח'	10	1,134.0
01.82.0010.2	כיסא עובד		יח'	10	421.2
01.82.0010.3	כיסא אורח		יח'	20	388.8
01.82.0010.4	מדף מעל לשולחן		יח'	10	121.5
01.82.0010.5	כובנית אחסון דלתות הדזה 80/40/90		יח'	30	299.7
01.82.0010.6	קולב שלישיה		יח'	10	105.3
01.82.0010.7	פח משרדי		יח'	10	20.3
01.82.0010.8	יילון ונטיאלי (עלות של מטר ש800)		יח'	30	648.0
01.82.0020	שירותים		הערה		
01.82.0020.1	מראה		יח'	1	40.5
01.82.0020.2	מדף מתחת למראה		יח'	1	40.5
01.82.0020.3	דסקפנסר לסבון		יח'	1	16.2
01.82.0020.4	מתקן ליבוש ידים		יח'	1	64.8
01.82.0020.5	קולב ניורסטטה		יח'	1	32.4
01.82.0020.6	רשת פינתיית למקלחת		יח'	1	32.4
01.82.0020.7	סל בביסה		יח'	1	24.3
01.82.0020.8	מתקן לנייד טואלט		יח'	1	56.7
01.82.0020.9	פח לשירותים		יח'	1	48.6
01.82.0020.10	פח אשפה 45 ליטר		יח'	1	56.7
01.82.0030	חדר מנהל		הערה		
01.82.0030.1	מערבת שולחן +שלושה+ארגז מגירות נייד +מעמד למחשב		יח'	1	1,620.0
01.82.0030.2	טלוביזיה		יח'	1	1,215.0
01.82.0030.3	כיסא מנהל		יח'	1	729.0
01.82.0030.4	כיסא אורח מנהל		יח'	3	1,215.0
01.82.0030.5	שולחן אירוח		יח'	1	810.0
01.82.0030.6	ארון אחסון 80/40/210		יח'	1	567.0
01.82.0030.7	כובנית אחסון דלתות הדזה 80/40/90		יח'	3	299.7
01.82.0030.8	פח משרדי		יח'	1	20.3
01.82.0030.9	קולב שלישיה		יח'	1	121.5
01.82.0030.10	יילון ונטיאלי (עלות של מטר ש800)		יח'	4	648.0
01.82.0040	משרד 4 עמדות		הערה		
01.82.0040.1	שולחן עם מחיצה		יח'	4	2,025.0
01.82.0040.2	כיסא עובד		יח'	4	405.0
01.82.0040.3	לוקרים 90/40/183		יח'	3	648.0
01.82.0040.4	פח משרדי		יח'	4	20.3
01.82.0040.5	קולב שלישיה		יח'	1	121.5
01.82.0040.6	שולחן חד"א קוטר 80		יח'	1	364.5
01.82.0040.7	כיסא אורח		יח'	4	388.8
01.82.0040.8	קולב שלישיה		יח'	1	121.5
01.82.0050	משרד 3 עמדות		הערה		
01.82.0050.1	שולחן עם מחיצה		יח'	3	2,025.0
01.82.0050.2	כיסא עובד		יח'	3	405.0
01.82.0050.3	לוקרים 90/40/183		יח'	3	648.0
01.82.0050.4	פח משרדי		יח'	3	20.3
01.82.0050.5	קולב שלישיה		יח'	1	121.5
01.82.0050.6	כיסא אורח		יח'	3	388.8
01.82.0050.7	קולב שלישיה		יח'	1	121.5
02	סה"כ				52,970,510.3

הערה:

במידה והמצייע מקבל את מחירי האומדן י"רשם 100% הצעת הקבלן, אחוז הנחה/התייקרות על מחירי האומדן:

אחוז:

מחיר סופי: