



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
1	קבלן חצר ראשי						
1	01 - בינוי						
1							
0	כללי						
		הערה: 1. סעיפי כתב הכמיות ומחירי היחידה המפרטים (להלן ה"אומדן") הינם יחודיים לעבודות מרת"א, מוגדש כי מחירון המאגר המשולב כמפורט במסמכי החוזה הינו משלים לכתב כמיות. 2. בגין עבודת קבלני משנה המבוססות על מחירי היחידה במאגר המשולב יתווסף רווח קבלן ראשי כמפורט במאגר המשולב אך לא יעלה על 12%. 3. אופני מדידה בהתאם למפרטי בינוי (ספר הכחול)					
0	סה"כ כללי						
1	פרק 01 - עבודות עפר						
		הערה: מחירי החפירות כולל מילוי חוזר והידוק בשכבות אחרי ביצוע העבודות כגון עבודות בטון או צנרת. מחיר העבודה כולל פינוי עודף החומר והפסולת מהאתר למקום שפך מורשה ע"י הרשויות.					
01.01.01.0010		חפירה בעבודת ידיים בתוך הבנין או מחוצה לו.	מ"ק	1.00	125.00		125.00
01.01.01.0020		חפירה עם מחפרון או בובקט בתוך בנין או מחוצה לו.	מ"ק	1.00	90.00		90.00
1	סה"כ פרק 01 - עבודות עפר						
1	סה"כ						
2	פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר						
1	תת פרק 02.01 - עבודות בטון						
		הערה: על הקבלן לקחת בחשבון את מיקום העבודה ומיקום היציקות ודרכי הגישה תערובת בטון מתאימה לצורך היציקה (שפיכה או משאבה מכל סוג), מנופים					



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		וכל הפיגומים, התמיכות, תבניות ותפסנות וחומרי העזר הנדרשים. סוג הבטון לפחות ב - 30 (פרט אם צוין אחרת בסעיף). עבור כל הנ"ל לא ישולם בנפרד והמחיר כלול במחירי היחידה. שימוש במשאבות נמדד בסעיפים נפרדים.					
01.02.01.0010		חגורות עוברות מבטון ברוחב 10 ס"מ ובגובה 20 ס"מ	מ"א	1.00	75.00		75.00
01.02.01.0020		תוספת לחגורות בטון הנ"ל עור ביצוע בקו קשתי או מעוגל	מ"א	1.00	20.00		20.00
01.02.01.0030		חגורות עוברות ע"ג קירות בעובי 20 ס"מ ובגובה 20 ס"מ	מ"א	1.00	115.00		115.00
01.02.01.0031		חגורות עוברות מעל חלונות וגם ע"ג קירות בעובי 20 ס"מ וגובה 30 ס"מ	מ"א	1.00	175.00		175.00
01.02.01.0040		חגורות אנכיות בקירות בעובי 10 ס"מ בחתך מלבני בקצה מחיצות. שטרבות לא ימדדו.	מ"א	1.00	125.00		125.00
01.02.01.0050		קירות בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ק	1.00	1,950.00		1,950.00
01.02.01.0060		קירות בטון בעובי 15 ס"מ	מ"ק	1.00	1,950.00		1,950.00
01.02.01.0070		עמודי בטון במידות שונות	מ"ק	1.00	1,950.00		1,950.00
01.02.01.0071		עמודי קשר לתמיכת חגורות	מ"ק	1.00	2,310.00		2,310.00
01.02.01.0080		קיר בטון בעובי 15 ס"מ לסגירת פתח חלון קיים כולל בטון גלוי בצד חוץ	מ"ר	1.00	710.00		710.00
01.02.01.0090		תקרת צלעות בעובי כולל 22 ס"מ כולל מילוי בלוקי איטונג בגובה 17 ס"מ. התקרה יצוקה בתוך פטיו קיים לסגירת הפטיו במפלסים שונים לפי מפלסי התקרות הקיימות. במפלס שטח התקרה יהיה 20 מ"ר. מחיר התקרה כולל קידוח והכנסת קוצים בקוטר 14 בהיקף התקרה כל 20 ס"מ. יש לתמוך תקרות מתחת ליציקה עד 7 ימים אחרי יציקת התקרה שמעליה. המחיר כולל גם זוויתן 100/100/10 מגולוון לאורך היקף התקרה מחובר	מ"ר	1.00	1,290.00		1,290.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לתקרה הקיימת עם ברגים כימיים M16 כל 40 ס"מ. וכולל ריתוך קוצים אל הזויתן בהיקפו.	מ"ר				
01.02.01.0100		תקרת בטון בעובי 12 ס"מ כולל סיתות 5 ס"מ מסביב לתקרה לחיבור בטון ישן לחדש	מ"ר	1.00	355.00		355.00
01.02.01.0110		יציקת מעקות והגבהות בטון סביב פתחי מ"א או מעקות אחרים בגג ובתוך חדר מכונות. המידות 20/40 ס"מ כולל שקע לרולקה.	מ"א	1.00	145.00		145.00
01.02.01.0120		בטון ביסודות למכונות שונות כולל גמר החלקה בכף, פינות קטומות, וביטון אביזרים שיופקו ע"י קבלני הציוד.	מ"ק	1.00	1,945.00		1,945.00
01.02.01.0130		מילוי איטונג במקומות שונים פרט לתקרות צלעות שבהן המילוי נמדד עם התקרה לפי מ"ר	מ"ק	1.00	510.00		510.00
01.02.01.0140		בטקל במשקל מרחבי 800 קג/מ"ק בתוך מילוי הרצפה בתוך הקומה לצורך הגבהת מילוי הרצפה	מ"ק	1.00	550.00		550.00
01.02.01.0150		שיפועים מבטקל במשקל 1200 קג/מ"ק על הגג כולל תיקון שיפועים במקומות שנפרצו עבור ברגים או מערכות ובעובי לפי הקיים במקום היציקה ולפי הנדרש	מ"ק	1.00	480.00		480.00
01.02.01.0160		פלטות איזופל בעובי 5 ס"מ בבסיסי מיזוג אוויר "צפים"	מ"ר	1.00	60.00		60.00
01.02.01.0170		אדניות בטון כולל רצפה ודפנות בעובי 10 ס"מ	מ"ק	1.00	1,940.00		1,940.00
01.02.01.0180		מוטות פלדה מצולעים בכל הקוטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	1.00	7,260.00		7,260.00
01.02.01.0190		מחיר בטון לפי מ"ק עבור עבודות שונות בהיקפים קטנים (עד 6 מ"ק) באלמנטים שאינם מופיעים בסעיפים נפרדים כולל את האלמנטים שהם גמורים כולל עבודה וחומר וכל המופיע בהקדמה לפרק וכן רוח קבלן ותקורה וכו' כנכלל במחירי היחידה של	מ"ק	1.00	1,940.00		1,940.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		הסעיפים האחרים.	מ"ק				
01.02.01.0200		תוספת למחיר עבור שימוש במשאבה לבטון (משאבת מייקו נמדדת לחוד). זרוע המשאבה עד 30 מ'.	קומפלט	1.00	710.00		710.00
01.02.01.0210		תוספת מחיר עבור כל מ' נוסף לצנרת הנ"ל	מ"א	1.00	35.00		35.00
01.02.01.0220		תוספת למחיר עבור שימוש במשאבה לבטון מסוג מייקו כולל צנרת עד 30 מ'	קומפלט	1.00	710.00		710.00
01.02.01.0230		תוספת מחיר עבור כל מ' לצנרת הנ"ל	מ"א	1.00	35.00		35.00
01.02.01.0240		מדה מתפלסת תוצרת MAPEI מסוג אולטראפלן בעובי 1 מ"מ	מ"ר	1.00	20.00		20.00
01.02.01.0250		תוספת למחיר המדה עבור כל מ"מ נוסף	מ"ר	1.00	15.00		15.00
01.02.01.0260		אספקה ויציאת גראוט מסוג סיקא גראוט 214. המחיר יהיה לפי מספר השקים של החומר במשקל 25 ק"ג כ"א. כמות החומר בתערובת יהיה לפי הוראות היצרן. כל שק ימדד כיחידה.	יח'	1.00	180.00		180.00
01.02.01.0270		תיקון בטונים פגועים שסותתו או שסובלים מקורוזיה כולל השכבות הבאות: ניקוי כל חלקי הבטון הרופף, ניקוי הזיון במברשת פלדה, מריחת הזיון בחומר מסוג סיקא טופ ארמטק 110, תיקון הבטון עד לשחזור החתך המקורי ע"י מריחות חומר מסוג סיקא רפ. המדידה תהיה לפי כמות החומר מסוג סיקא רפ במשקל 25 ק"ג כל אחד. כמות החומר בתערובת יהיה לפי הוראות היצרן. כל שק של "סיקא רפ" ימדד כיחידה.	יח'	1.00	180.00		180.00
01.02.01.0280		קידוח בטון ע"י מקדח יהלום בקוטר עד 3 אינץ' ובעובי בטון עד 25 ס"מ	יח'	1.00	355.00		355.00
01.02.01.0290		קידוח בטון ע"י מקדח יהלום בקוטר מעל 3 אינץ' ועד 8 אינץ' ובעובי בטון עד 25 ס"מ	יח'	1.00	480.00		480.00
01.02.01.0300		תוספת למחיר הקידוחים הנ"ל עבור בטון בעובי מעל 25 ס"מ ועד 40 ס"מ	יח'	1.00	240.00		240.00



דף 5 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.02.01.0310		איטום חדירת צנרת למרחבים מוגנים בחומר מאושר ע"י הג"א. החדירה בקידוח בקוטר 4" (הנמדד לחוד).	יח'	1.00	240.00		240.00
01.02.01.0320		רולקות מבטון במידות 6/6 ס"מ בגגות ובחדרים רטובים	מ"א	1.00	35.00		35.00
01.02.01.0330		הגבהת בטון יצוקה על תקרה קיימת	מ"ק	1.00	1,940.00		1,940.00
01.02.01.0340		שכבת בטון ב- 30 עם שיפועים יצוקה בתוך אדנית או ע"ג תקרה. העובי בין 4-10 ס"מ	מ"ר	1.00	90.00		90.00
01.02.01.0350		קידוח והכנסת קוצים לבטון קיים עם דבק אפוקסי ובקוטר עד 16 מ"מ. קוטר הקידוח גדול ב- 2 מ"מ מקוטר המוט. עומק הקידוח 10 ס"מ	יח'	1.00	45.00		45.00
01.02.01.0360		קידוח והכנסת קוצים בדפיקה בקוטר עד 12 מ"מ כולל קידוח	יח'	1.00	20.00		20.00
01.02.01.0370		פלטות קלקר בעובי 2 ס"מ להגנה על איטום או להפרדת בטונים או לכל שימוש אחר.	מ"ר	1.00	30.00		30.00
1	סה"כ תת פרק 02.01 - עבודות בטון				31,215.00		31,215.00
2	סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר				31,215.00		31,215.00
4	פרק 04 - עבודות בניה						
1	תת פרק 04.01 - כללי						
01.04.01.0010		קירות בניה מבטון בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	1.00	130.00		130.00
01.04.01.0020		קירות בניה מבטון בטון חלולים בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	145.00		145.00
01.04.01.0030		קירות בניה מבטון בטון חלולים בעובי 20 ס"מ 4 חורים	מ"ר	1.00	150.00		150.00
01.04.01.0040		קירות בניה מבטון איטונג בעובי 10 ס"מ	מ"ר	1.00	155.00		155.00
01.04.01.0050		קירות בניה מבטון איטונג בעובי 15 ס"מ	מ"ר	1.00	165.00		165.00
01.04.01.0060		קירות בניה מבטון איטונג בעובי 20 ס"מ	מ"ר	1.00	200.00		200.00
01.04.01.0061		קירות בניה מבטון איטונג בעובי 20 ס"מ כולל בניה	מ"ר	1.00	205.00		205.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בשטחים קטנים לסגירת פתחי חלונות חוץ קיימים	מ"ר				
01.04.01.0070		כיסים לדלתות או חלונות עשויים מקיר בניה כפול בעוביים שונים מבלוקי בטון חלולים. המדידה פעם אחת לכל כיס	מ"ר	1.00	220.00		220.00
01.04.01.0080		תוספת למחיר עבור קירות בקו קשת	מ"ר	1.00	40.00		40.00
01.04.01.0090		קירות או חלונות מלבני זכוכית במידות 20/20/8 ס"מ במחיר יסוד 25 ש"ח ליחידה כולל טיט מיוחד תוצרת כרמית, פוגות ברוחב לפי קביעת האדריכל, רובה צמנטית בגוולבן, זיון בפוגות וקוצים לחיבור לקירות בהיקף הבניה.	מ"ר	1.00	1,200.00		1,200.00
1	סה"כ תת פרק 04.01 - כללי						2,610.00
4	סה"כ פרק 04 - עבודות בניה						2,610.00
5	פרק 05 - עבודות איטום						
1	תת פרק 05.01 - עבודות איטום						
		הערה: איטום אלמנטי אינסטלציה וחשמל בקירות גבס יבוצע משני צידי הקיר בנפרד. המדידה תהיה פעם אחת לכל אלמנט (משני צידי הקיר במדידה אחת.) כל האיטום יבוצע לפי ת"י 931 ולפי תקן UL או BS ויקבל את אישור יועץ הבטיחות לפני הביצוע על ידי אישור פרטים מתאימים. אין להתחיל בביצוע לפי אישור הפרטים ע"י היועץ. כל החומרים המצויינים במפרט זה מסופקים ע"י חברת מי השרון טכנולוגיות.					
01.05.01.0001		איטום חדרים רטובים ע"י כיסוי כל הצנרת ברצפה בבטון ומריחת סיקא טופ סיל 107 בשתי שכבות כולל עליה של 30 ס"מ ע"ג הקירות.	מ"ר	1.00	50.00		50.00
1	סה"כ תת פרק 05.01 - עבודות איטום						50.00
2	תת פרק 01.05.02 - איטום מעברים נגד אש						
		הערה:					



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		איטום אלמנטי אינסטלציה וחשמל בקירות גבס יבוצע משני צידי הקיר בנפרד. המדידה תהיה פעם אחת לכל אלמנט (משני צידי הקיר במדידה אחת). כל האיטום יבוצע לפי ת"י 931 ולפי תקן UL או BS ויקבל את אישור יועץ הבטיחות לפני הביצוע על ידי אישור פרטים מתאימים. אין להתחיל בביצוע לפי אישור הפרטים ע"י היועץ. כל החומרים המצויינים במפרט זה מסופקים ע"י חברת מי השרון טכנולוגיות.					
01.05.02.0001		איטום תפר ברוחב עד 1.5 ס"מ בחיבור בין קיר גבס חסין אש לתקרת בטון. האיטום באמצעות מסטיק אלסטומרי חסין אש מסוג AS או E תוצרת "STI".	מ"א	1.00	75.00		75.00
01.05.02.0002		איטום תפר בין קיר אש לתקרה ברוחב מעל 1.5 מ"מ ועד 5 ס"מ למשך שעתיים. האיטום יעשה לפי פרט UL מאושר לתפרי התפשטות תוך שימוש בצמר סלעים מטופל ב AS-205 דו גמת חברת "STI" או 720B של חברת NULLIFIRE. בקירות גבס האיטום יעשה משני צידי הקיר.	מ"א	1.00	75.00		75.00
01.05.02.0003		איטום אש במעבר שרוול בקיר או רצפת אש למשך שעתיים של צינור מחומר פלסטי בקוטר עד 2" (כולל) כגון PVC או HDPE. האיטום יעשה ע"י מילוי המרווח בין הצינור לקיר במסטיק תופח יעודי מסוג LCI305 מתוצרת חברת "STI" לפי תקן ישראלי 931 חלק 2.	יח'	1.00	75.00		75.00
01.05.02.0004		איטום אש במעבר שרוול בקיר או רצפת אש למשך שעתיים של צינור מחומר פלסטי בקוטר 3" כגון PVC או HDPE. האיטום יעשה קולר תיקני לפי תקן ישראלי 931 חלק 2	יח'	1.00	75.00		75.00
01.05.02.0005		כנ"ל אך איטום אש במעבר בקיר או רצפה לצינור קוטר 4"	יח'	1.00	75.00		75.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.05.02.0006		איטום אש במעבר בקיר אש למשך שעותיים סביב צינור פלדה או נחושת בקוטר עד 2" (כולל) ללא עטיפת בידוד תרמי במרווח מקסימלי של 3 ס"מ מכל צד. האיטום יעשה ע"י השמת מסטיק יעודי אינטומסנטי מסוג LCI305 תוצרת STI	יח'	1.00	75.00		75.00
01.05.02.0007		איטום אש במעבר בקיר אש למשך שעותיים סביב צינור פלדה או נחושת בקוטר עד 2" (כולל) עם עטיפת בידוד תרמי בעובי עד 3 ס"מ ובמרווח מקסימלי של 3 ס"מ מכל צד. האיטום יעשה ע"י השמת מסטיק יעודי אינטומסנטי מסוג LCI305 תוצרת STI	יח'	1.00	75.00		75.00
01.05.02.0008		כנ"ל אך איטום אש במעבר קיר או רצפה לצינור קוטר 4"	יח'	1.00	75.00		75.00
01.05.02.0009		איטום פתח בקיר או רצפת אש בשטח עד 0.2 מ"ר למשך שעותיים לצינור פלדה או נחושת בכל קוטר. האיטום יעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 קג/מ"ק בעובי 2" ו עליו מריחת מסטיק יעודי מסוג FS711 תוצרת NULLIFIRE	יח'	1.00	110.00		110.00
01.05.02.0010		איטום פתח בקיר או רצפת אש בשטח מעל 0.2 מ"ר למשך שעותיים לצינור פלדה או נחושת בכל קוטר. האיטום יעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 קג/מ"ק בעובי 2" ועליו מריחת מסטיק יעודי מסוג FS711 תוצרת NULLIFIRE	מ"ר	1.00	360.00		360.00
01.05.02.0011		ציפוי כבלי חשמל לאורך 50 ס"מ בחומר עמיד באש מעל ארונות חשמל או לפני ואחרי מעבר תקרות או קירות אש. הציפוי בהתזה או במריחה של מסטיק אלסטומרי חסין אש יעודי מסוג "CABLE SPRAY" תוצרת STI. המדידה לפי השטח המטופל	מ"ר	1.00	205.00		205.00
01.05.02.0012		איטום מעבר כבלים לאזורים המיועדים לשינויים ותוספות באמצעות שריון להעברת	יח'	1.00	510.00		510.00



דף 9 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		כבלים חסיני אש ל 120 דקות באישור UL מסוג EZ-PATH תוצרת STI. המחיר לפי יחידה	יח'				
01.05.02.0013		איטום מעברי כבלים וצנרת נגד אש בשיטת "FLAMRO" תוצרת "אקטיב" באישור יועץ הבטיחות. המדידה לפי אלמנט מטופל של עד 0.25 מ"ר כולל טיפול בצנרת באורך של לפחות 1 מ' מכל צד של האטימה.	יח'	1.00	415.00		415.00
01.05.02.0014		איטום מעברי כבלים וצנרת כולל איטום לוחות חשמל בשיטת "FLAMRO" תוצרת אקטיב באישור יועץ הבטיחות. המדידה לפי אלמנט מטופל בשטח של 0.5-26 מ"ר כולל טיפול בצנרת באורך 1 מ' לכל צד של האטימה.	יח'	1.00	600.00		600.00
01.05.02.0015		איטום מעברי כבלים וצנרת כולל איטום לוחות חשמל בשיטת "FLAMRO" תוצרת אקטיב באישור יועץ הבטיחות. המדידה לפי אלמנט מטופל בשטח של 0.5-1 מ"ר כולל טיפול בצנרת באורך 1 מ' לכל צד של האטימה.	יח'	1.00	770.00		770.00
2	סה"כ תת פרק 01.05.02 - איטום מעברים נגד אש						3,570.00
5	סה"כ פרק 05 - עבודות איטום						3,620.00
6	פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות						
1	תת פרק 06.01 - רשימת דלתות נגרות						
		הערה: המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכל ובהערות לרשימות. המחיר כולל משקופים וביטונם או חיבורם לקיר גבס. למשקופי נירוסטה יותקנו צירים מנירוסטה עם ברגי מנירוסטה. עובי פח המשקופים 2 מ"מ.					
01.06.01.0010		דלת במידות 70/210 ס"מ כולל משקופי נירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ, הכנף לפתיחה רגילה עם מילוי 100% פלקסבורד, מסגרת	יח'	1.00	4,400.00		4,400.00



דף 10 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		הכנף מעץ קשה, ציפוי הכנף פורמיקה בשני גוונים משולבים פרזול: ידית H03 אלום, מנעול צילינדר, מעצור קיר או רצפה תוצרת JOHNSON דגם 50 W, 3 צירים מסביים 4/4, אטם מברשת תוצרת PENKO מתחת לדלת.	יח'				
01.06.01.0020		דלת כנ"ל במידות 70/210 ס"מ אך עם משקוף פח מגולוון בעובי 2 מ"מ במקום משקוף נירוסטה	יח'	1.00	2,120.00		2,120.00
01.06.01.0030		דלת במידות 80/210 ס"מ כולל משקופי נירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ, הכנף לפתיחה רגילה עם מילוי 100% פלקסבורד, מסגרת הכנף מעץ קשה, ציפוי הכנף פורמיקה בשני גוונים משולבים פרזול: ידית H03 אלום, מנעול צילינדר, מעצור קיר או רצפה תוצרת JOHNSON דגם 50 W, 3 צירים מסביים 4/4, אטם מברשת תוצרת PENKO מתחת לדלת.	יח'	1.00	4,400.00		4,400.00
01.06.01.0040		דלת כנ"ל במידות 80/210 ס"מ אך עם משקוף פח מגולוון בעובי 2 מ"מ במקום משקוף נירוסטה	יח'	1.00	2,230.00		2,230.00
01.06.01.0050		דלת במידות 90/210 ס"מ כולל משקופי נירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ, הכנף לפתיחה רגילה עם מילוי 100% פלקסבורד, מסגרת הכנף מעץ קשה, ציפוי הכנף פורמיקה בשני גוונים משולבים פרזול: ידית H03 אלום, מנעול צילינדר, מעצור קיר או רצפה תוצרת JOHNSON דגם 50 W, 3 צירים מסביים 4/4, אטם מברשת תוצרת PENKO מתחת לדלת.	יח'	1.00	4,400.00		4,400.00
01.06.01.0060		דלת כנ"ל במידות 90/210 ס"מ אך עם משקוף פח מגולוון בעובי 2 מ"מ במקום משקוף נירוסטה	יח'	1.00	2,350.00		2,350.00
01.06.01.0070		דלת במידות 100/210 ס"מ כולל משקופי נירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ, הכנף לפתיחה רגילה עם מילוי	יח'	1.00	4,700.00		4,700.00



דף 11 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		100 % פלקסבורד, מסגרת הכנף מעץ קשה, ציפוי הכנף פורמיקה בשני גוונים משולבי, פרזול ידית H03 אלום, מנעול צילינדר, מעצור קיר או רצפה תוצרת JOHNSON דגם 50 W, 3 צירים מסביים 4/4, אטם PENKO תוצרת מתחת לדלת.	יח'				
01.06.01.0080		דלת כנ"ל במידות 100/210 ס"מ אך עם משקוף פח מגולוון בעובי 2 מ"מ במקום משקוף נירוסטה	יח'	1.00	2,350.00		2,350.00
01.06.01.0081		דלת הזזה תוצרת "סקריניו" במידות 100 / 210 ס"מ עם משקוף גלוי	יח'	1.00	7,465.00		7,465.00
01.06.01.0090		דלת במידות 110/210 ס"מ כולל משקופי נירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ, הכנף לפתיחה רגילה עם מילוי 100 % פלקסבורד, מסגרת הכנף מעץ קשה, ציפוי הכנף פורמיקה בשני גוונים משולבים, פרזול ידית H03 אלום, מנעול צילינדר, מעצור קיר או רצפה תוצרת JOHNSON דגם 50 W, 3 צירים מסביים 4/4, אטם מלא או מברשת תוצרת PENKO מתחת לדלת.	יח'	1.00	4,930.00		4,930.00
01.06.01.0091		דלת כנ"ל במידות 110 / 210 ס"מ אך דלת פנדל (פתיחה דו כיוונית)	יח'	1.00	5,520.00		5,520.00
01.06.01.0100		דלת כנ"ל במידות 110/210 ס"מ אך עם משקוף פח מגולוון בעובי 2 מ"מ במקום משקוף נירוסטה	יח'	1.00	2,460.00		2,460.00
01.06.01.0110		דלת במידות 120/210 ס"מ כולל משקופי נירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ, הכנף לפתיחה רגילה עם מילוי 100 % פלקסבורד, מסגרת הכנף מעץ קשה, ציפוי הכנף פורמיקה בשני גוונים משולבי, פרזול ידית H03 אלום, מנעול צילינדר, מעצור קיר או רצפה תוצרת JOHNSON דגם 50 W, 3 צירים מסביים 4/4, אטם PENKO תוצרת מתחת לדלת.	יח'	1.00	5,275.00		5,275.00



דף 12 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.06.01.0120		דלת כנ"ל במידות 120/210 ס"מ אך עם משקוף פח מגולוון בעובי 2 מ"מ במקום משקוף נירוסטה	יח'	1.00	2,580.00		2,580.00
01.06.01.0130		דלת במידות 130/210 ס"מ כולל משקופי נירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ, הכנף לפתיחה רגילה עם מילוי 100 % פלקסבורד, מסגרת הכנף מעץ קשה, ציפוי הכנף פורמיקה בשני גוונים משולבים, פרזול: ידית H03 אלום, מנעול צילינדר, מעצור קיר או רצפה תוצרת JOHNSON דגם 50 W, 3 צירים מסביים 4/4, אטם מלא או מברשת תוצרת PENKO מתחת לדלת.	יח'	1.00	5,275.00		5,275.00
01.06.01.0140		דלת כנ"ל במידות 130/210 ס"מ אך עם משקוף פח מגולוון בעובי 2 מ"מ במקום משקוף נירוסטה	יח'	1.00	2,810.00		2,810.00
01.06.01.0150		תוספת למחיר הדלת עבור צוהר ריבועי במידות 20/20 ס"מ עם זכוכית שקופה ומסגרת עץ קשה.	יח'	1.00	180.00		180.00
01.06.01.0160		תוספת למחיר הדלת עבור צוהר עגול בקוטר 40 ס"מ עם זכוכית שקופה ומסגרת עץ קשה	יח'	1.00	375.00		375.00
01.06.01.0170		תוספת למחיר עבור ציפוי פי וי סי לכנף במקום פורמיקה	יח'	1.00	125.00		125.00
01.06.01.0180		תוספת למחיר עבור הלבשת זוג קנטי מנירוסטה 316 על צידי הכנף האנכיים בעובי מינימלי 2 מ"מ	יח'	1.00	530.00		530.00
01.06.01.0190		תוספת למחיר הדלת עבור פתיחה בהזזה במקום פתיחה רגילה והתאמת הפרזול לנ"ל.	יח'	1.00	355.00		355.00
01.06.01.0200		תוספת למחיר הדלת עבור פלטת עופרת בעובי 1 מ"מ משולבת בתוך הכנף. המחיר לדלתות בגודל מ-70/210 ס"מ ועד 100/210 ס"מ	יח'	1.00	915.00		915.00
01.06.01.0210		תוספת למחיר הדלתות עבור תוספת פלטת עופרת בעובי 1 מ"מ משולבת בתוך הכנף. המחיר לדלתות בגודל מעל	יח'	1.00	1,190.00		1,190.00



דף 13 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		100/210 ס"מ ועד 130/210 ס"מ	יח'				
01.06.01.0220		תוספת למחיר העופרת בתוך הדלת עבור כל 1 מ"מ עובי של העופרת מעל עובי של 1 מ"מ הכלול בסעיפים האחרים. המדידה לפי מ"ר שטח הכנף	מ"ר	1.00	465.00		465.00
01.06.01.0230		מנגנון TORMAX לפתיחת דלתות על צירים כולל מנוע. המנגנון ימדד לכל כנף בנפרד. המחיר יהיה לדלתות נגרות או אלומיניום או מסגרות.	יח'	1.00	10,000.00		10,000.00
01.06.01.0235		כנ"ל מנגנון לדלת הזזה	יח'	1.00	12,000.00		12,000.00
01.06.01.0240		התקנת מנגנון TORMAX שיסופק ע"י בית החולים. המדידה לכל כנף בנפרד.	יח'	1.00	885.00		885.00
01.06.01.0250		דלת עץ עם מילוי כוורת כולל משקוף עץ ובגודל עד 100/210 ס"מ	יח'	1.00	1,190.00		1,190.00
01.06.01.0260		דלת עץ עם מילוי כוורת ברוחב עד 120 ס"מ עבור מחיצות זמניות	יח'	1.00	710.00		710.00
01.06.01.0270		תוספת למחיר הדלת הנ"ל (עם מילוי כוורת) עבור צביעת הכנף בשכיבה וצביעת המשקוף בשטח.	יח'	1.00	300.00		300.00
01.06.01.0280		התקנת דלת כולל משקוף מפרוק או דלת ממחסן בית החולים. הדלת בכל גודל	יח'	1.00	355.00		355.00
01.06.01.0290		אספקה והתקנת משקוף בלבד מפח מגולוון במידות עד 90/210 ס"מ	יח'	1.00	420.00		420.00
01.06.01.0300		אספקה והתקנת משקוף בלבד פח מגולוון בלבד במידות מ 91/210 עד 130/210 ס"מ	יח'	1.00	645.00		645.00
01.06.01.0310		אספקה והתקנה משקוף בלבד מנירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ במידות עד 90/210 ס"מ	יח'	1.00	2,405.00		2,405.00
01.06.01.0320		אספקה והתקנה משקוף בלבד מנירוסטה 316 בעובי 2 מ"מ במידות מ 91/210 עד 130/210 ס"מ	יח'	1.00	2,650.00		2,650.00
01.06.01.0330		אספקה והתקנה של כנף	יח'	1.00	1,290.00		1,290.00



דף 14 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לדלת עם מילוי 100 % פלקסבורד והתאמה למשקוף קיים ובמידות עד 90/210 ס"מ	יח'				
01.06.01.0340		אספקה והתקנה של כנף לדלת עם מילוי 100 % פלקסבורד והתאמה למשקוף קיים ובמידות מ 91/210 עד 130/210 ס"מ	יח'	1.00	1,645.00		1,645.00
01.06.01.0341		קיצור דלתות עץ קיימות חד כנפיות ברוחב עד 100 ס"מ. החיתוך יעשה עד גובה של 3 ס"מ מתחתית כנף הדלת (לפי סעיף 06.010.920 דקל)	יח'	1.00	205.00		205.00
01.06.01.0342		החלפת כיוון דלת קיימת כולל צירים ומנעול	יח'	1.00	1,420.00		1,420.00
01.06.01.0343		תוספת למשקוף פח מגולוון עבור תעלה אטם (לרבות האטם)	יח'	1.00	175.00		175.00
01.06.01.0344		תוספת למשקוף הדלת עבור גובה מעל 210 ס"מ ועד 260 ס"מ - התוספת הינה 35% למחיר משקופי הדלתות	יח'	1.00	0.40		0.40
1	סה"כ תת פרק 06.01 - רשימת דלתות נגרות						
103,695.40							
2	תת פרק 06.02 - רשימת דלתות מסגרות						
		הערה: מחיר הדלתות כולל את המשקופים וביטונם או חיבורם לקיר גבס וכן את כל המופיע ברשימות האדריכל. הדלת תמדה כשהיא גמורה וצבועה בפוליאור.					
01.06.02.0010		דלת אש לפי תקן ישראלי 1212 ח ס נ א ש ל משך 60 ד ק' כנף אחת מידות הדלת עד 130/210 ס"מ , עם ציפוי PVC או צביעה בתנור, לרבות משקוף, מחזיר שמן וידידות מתכת ומנעול צילינדר תקני.	יח'	1.00	7,000.00		7,000.00
01.06.02.0020		דלת אש דו כנפית כנ"ל במידות עד 220/210 ס"מ .	יח'	1.00	11,600.00		11,600.00
01.06.02.0030		תוספת למחיר הדלתות עבור ידית בהלה ומוט דחיפה. כל מנעול ימדה בנפרד.	יח'	1.00	1,409.46		1,409.46
01.06.02.0031		תוספת מחיר עבור ידידות	יח'	1.00	1,622.40		1,622.40



דף 15 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ	
		בהלה ומוט דחיפה המיועדים לשילוב עם מנעול חשמלי	יח'					
01.06.02.0040		תוספת למחיר הדלתות עבור צוהר במידות 20 / 80 או 40 / 40 או בקוטר 50 ס"מ.	יח'	1.00	1,450.02		1,450.02	
01.06.02.0050		תוספת למחיר הדלת עבור הכנה למנעול חשמלי לפתיחה רחוקה.	יח'	1.00	299.13		299.13	
01.06.02.0060		הרכבת דלת מפרוק או ממחסן בית החולים או שסופקה ע"י בית החולים. הדלת בכל גודל	יח'	1.00	593.19		593.19	
2	סה"כ תת פרק 06.02 - רשימת דלתות מסגרות							23,974.20
3	תת פרק 06.03 - רשימת ארונות מסגרות							
		הערה: המחיר כולל את הארונות כשהם גמורים ומורכבים במקומם כולל גמר צבע בתנור. כל החלקים מגולוונים בגיליון חם. המחיר כולל פרזול הכולל גם נעילת בריח , תפס מגנט תוצרת IVES דגם 327. חלוקת הכנפיים לפי תוכניות האדריכל. בהעדר תוכניות יהיה רחב כל כנף עד 60 ס"מ. כל הפרטים יהיו כדוגמת פרטי "תעשיות מתכת כפר סבא - האחים שהרבני" או שו"ע. המשקופים כוללים הלבשות היקפיות. עובי הפח 1.5 מ"מ , המשקופים בעובי 2 מ"מ . הצירים נסתרים. ארונות להידרנטים יהיו ללא נעילה , עם ידית שקועה וזוג אוזניים לחיבור אזיקונים הכול לפי סטנדרט ביה"ח הארונות ימדדו לפי מ"ר של החזית לפי חוץ חוץ הלבשות המשקוף.						
01.06.03.0010		ארון מפח כנ"ל לצורך ארון חשמל, הידרנט, מרכזיות , וכו'	מ"ר	1.00	1,200.00		1,200.00	
01.06.03.0020		תוספת למחיר עבור מנעול צילינדר בכנף דלת הארון, לפי סטנדרט ביה"ח.	יח'	1.00	70.98		70.98	
3	סה"כ תת פרק 06.03 - רשימת ארונות מסגרות							1,270.98
4	תת פרק 06.04 - רשימת אביזרים							
		הערה:						

מרכז הרפואי איכילוב

הופק ע"י אלון מור באמצעות רמדור נט



דף 16 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		האביזרים ימדדו כשהם מורכבים במקומם. חיבורים אביזרים ע"י ברגי נירוסטה. המחיר כולל התקנה					
01.06.04.0010		מראה 60/60 ס"מ עם מסגרת ניקל דגם כפיר 391609 תוצרת הומלי	יח'	1.00	355.00		355.00
01.06.04.0020		מראה 60/60 ס"מ עם מסגרת ניקל ומדף ניקל מס' GESSA 7191-60-09 ע"י הומלי	יח'	1.00	480.00		480.00
01.06.04.0030		טבעת משולשת 20 ס"מ תוצרת GESSA דגם 5250-09 ע"י הומלי	יח'	1.00	170.00		170.00
01.06.04.0040		סבוכיה לסבון נוזלי מהכיר דגם B-822 גוון ניקל או נירוסטה תוצרת בובריק	יח'	1.00	180.00		180.00
01.06.04.0050		מתקן למגבות ניר תוצרת JOFEL דגם MOD Z800 מנירוסטה ע"י הומלי	יח'	1.00	240.00		240.00
01.06.04.0060		ידית אחיזה עגולה 30 ס"מ תוצרת GESSA 131-30-09 ע"י הומלי	יח'	1.00	180.00		180.00
01.06.04.0070		קולב בודד לתליה מנירוסטה דגם 2801-09 של הומלי	יח'	1.00	60.00		60.00
01.06.04.0080		מוט לתלית מגבות מניקל תוצרת GESSA דגם ART 131-06-09 ע"י הומלי	יח'	1.00	180.00		180.00
01.06.04.0090		מתקן לסבון נוזלי על הקיר מסוג PHS LIQUID SOAP DISPENSER 640901 ע"י הומלי	יח'	1.00	180.00		180.00
01.06.04.0100		סבוכית רשת פינתית דגם A-09-144 ניקל מט של הומלי	יח'	1.00	155.00		155.00
01.06.04.0110		מתקן לניר טואלט GESSA + מתקן לניר רזרבי יחיד דגם 5128-09, 145-09 ע"י הומלי	יח'	1.00	125.00		125.00
01.06.04.0120		מאחז יד לשרותים בצורת L שמאל או ימין מנירוסטה דגם SL-09-131 ע"י הומלי	יח'	1.00	355.00		355.00
01.06.04.0130		מוט אחיזה לנכים מתרומם מדגם B-4998.99 של בובריק	יח'	1.00	590.00		590.00
01.06.04.0140		מטהר אויר קטן קבוע לבן	יח'	1.00	180.00		180.00



דף 17 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מסוג CONTINU PHS MINI A.F	יח'				
01.06.04.0150		מסילה לילון עבור מקלחת תוצרת רקוטקס	מ"א	1.00	65.00		65.00
01.06.04.0160		מסילה לילון עבור מיטה תוצרת רקוטקס	מ"א	1.00	65.00		65.00
01.06.04.170		נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	220.00		220.00
01.06.04.180		נגיש- מאחז יד בצורת L, בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, ממתכת מצופה כרום, ניקל או פלסטיק לשירותי נכים להתקנה על קיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00	580.00		580.00
01.06.04.190		נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות, עשוית ממתכת, צבועה/מצופת כרום, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	830.00		830.00
01.06.04.200		נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה ניקל, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	270.00		270.00
01.06.04.210		נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיר באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפל"ב 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00	270.00		270.00
01.06.04.220		נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפל"ב 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	290.00		290.00
01.06.04.230		נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפל"ב 304 (נירוסטה), להתקנה	יח'	1.00	320.00		320.00



דף 18 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "8320-60PB" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'				
01.06.04.240		נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 304 (נירוסטה), בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1916 חלק 3	יח'	1.00	620.00		620.00
01.06.04.250		נגיש- כנ"ל, אך מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "8321-PB" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע	יח'	1.00	640.00		640.00
01.06.04.260		נגיש- מאחז יד קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), באורך 80 ס"מ, למקלחת נכים להתקנה על הקיר, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	740.00		740.00
01.06.04.270		נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 75-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מפלב"מ 304 (נירוסטה), דגם PB"8321 דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	930.00		930.00
01.06.04.280		נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים, באורך 75-95 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) מותקן על רגל חיזוק בגובה 75-85 ס"מ מחובר לרצפה, דגם "PS 880" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	1,150.00		1,150.00
01.06.04.290		נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מאלומיניום בציפוי ניילון להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "A PP/440" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	330.00		330.00



דף 19 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.06.04.300		נגיש- מאחד יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 ס"מ, מאלומיניום בציפוי ניילון לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, דגם "pp 422/s" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	750.00		750.00
01.06.04.310		נגיש- מאחד ד מתרומם לשירותי נכים להתקנת על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מאלומיניום בציפוי ניילון, דגם "445" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	1,330.00		1,330.00
01.06.04.320		נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת בציפוי ניילון להתקנת על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PS 560" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	280.00		280.00
01.06.04.330		נגיש- מאחד יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 ס"מ, ממתכת בציפוי ניילון לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, דגם "PS 570" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	680.00		680.00
01.06.04.340		נגיש- מאחד יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות ממתכת בציפוי ניילון, 22 ניוטון כוח הרמה, דגם "PS 580" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	1,240.00		1,240.00
01.06.04.350		נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפלסטיק קשיח עט חספוס למניעת החלקה להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	4,800.00		4,800.00



דף 20 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.06.04.360		נגיש- כיסא מתקפל למקלחות מפלסטיק ABS קשיח במידות 44/45 ס"מ, דגם "R1600" דוגמת "pressalit" או ש"ע מאושר ע"י מעבדה מוסמכת לרבות עיגון לקיר. לפי ת"י 1918 חלק 3.2	יח'	1.00	4,800.00		4,800.00
01.06.04.370		נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיוור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ, עשוי לוחות "טרספה" עם קצוות מעוגלות לפי ת"י 1918	יח'	1.00	160.00		160.00
01.06.04.380		נגיש- מראה מזכוכית מלוטשת "קריסטל" (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	300.00		300.00
01.06.04.390		נגיש- כנ"ל, אך מראה מפלב"מ (נירוסטה) מלוטש	יח'	1.00	340.00		340.00
01.06.04.400		מראה מתכווננת. קריסטל במידות 61/51 ס"מ מחברים בצדדי המראה ובמסגרת עשויים פלב"מ 316 (נירוסטה) בגימור מוברש, מק"ט "SS-480" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע	יח'	1.00	1,400.00		1,400.00
01.06.04.410		מראה מתכווננת מיציקת ניילון במידות 60/67 ס"מ עם מחברים בצדדי המראה ובמסגרת עשויים מיציקת ניילון, דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע	יח'	1.00	1,400.00		1,400.00
01.06.04.420		מאחז יד בחדר מדרגות מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, בקוטר 1 1/2" לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור	מ"א	1.00	220.00		220.00
01.06.04.430		כנייל, אך מאחי יד מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה)	מ"א	1.00	430.00		430.00
01.06.04.440		נגיש- מאחז יד לכבש או לחדר מדרגות מותקן לקיר או לצידי מעקה בנוי	מ"א	1.00	240.00		240.00



דף 21 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מצינור פלדה מגולוון וצבוע בתנור, קוטר צינור חיצוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז, מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחידה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מ"א				
01.06.04.450		נגיש- כנ"ל, אך מאחז יד לכבש או לחדר מדרגות מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה)	מ"א	1.00	440.00		440.00
01.06.04.460		נגיש- תוספת למאחז יד עבור סימון ספרת קומה מובלטת על המאחז (סימון מישושי מפלב"מ בהדבקה)	יח'	1.00	110.00		110.00
01.06.04.470		מאחז יד מאלומיניום דמוי נירוסטה בעובי של בין 3-4 ס"מ	מ"א	1.00	320.00		320.00
01.06.04.480		תוספת רגלים מאלומיניום דמוי נירוסטה	יח'	1.00	500.00		500.00
01.06.04.490		תוספת רגלים מנירוסטה	יח'	1.00	500.00		500.00
01.06.04.500		זוג עמודים מחוברים בצורת ח מנירוסטה	יח'	1.00	1,000.00		1,000.00
4	סה"כ תת פרק 06.04 - רשימת אביזרים				31,990.00		
6	סה"כ פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות				160,930.58		
7	פרק 01.07						
7	סה"כ פרק 01.07						
9	פרק 09 - עבודות טיח						
1	תת פרק 09.01 - כללי						
	הערה: המחירים כוללים את הפיגומים הדרושים .						
01.09.01.0010		טיח פנים ותיקוני טיח פנים	מ"ר	1.00	90.00		90.00



דף 22 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		שתי שכבות סרגל בשני כיוונים כולל שליכת על קירות ותקרות ישנים או חדשים בשטחים קטנים או גדולים כולל התזת מלט לפני הטיח	מ"ר				
01.09.01.0011		טיח כנ"ל על עמודים עגולים	מ"ר	1.00	155.00		155.00
01.09.01.0012		תיקוני טיח פנים בשטחים קטנים של עד 0.25 מ"ר	יח'	1.00	45.00		45.00
01.09.01.0020		חיזוק מקצועות בזזיתני רשת מגולוונת מצופים פ.ו.ס'. בגובה 2.5 מ', אנכי או אופקי.	יח'	1.00	45.00		45.00
01.09.01.0030		טיח חוץ ב- 3 שכבות גמר שליכת חלק	מ"ר	1.00	115.00		115.00
01.09.01.0031		תוספת למחיר טיח חוץ עבור פיגום ממפלס הקרקע עד לקומת העבודה	מ"ר	1.00	75.00		75.00
01.09.01.0040		תפר בקיר מטיח כולל פח מגולוון מכופף עם רשת אקספנדד פרופילי גיבוי מפוליאוריטן וסתימת התפר ע"י סיקאפלקס A 1.	מ"א	1.00	125.00		125.00
01.09.01.0050		תוספת למחיר טיח פנים עבור פיגום ששטחו גדול מהשטח המיועד לטיח. המדידה רק שטח הפיגום מעבר לשטח הטיח שבוצע.	מ"ר	1.00	25.00		25.00
01.09.01.0060		סתימת חריצי צנרת בקירות בטיט צמנט ללא רשת.	מ"א	1.00	25.00		25.00
01.09.01.0070		שכבת הרבצת בטון בלבד עם דבק בי ג' בונד מתחת לחיפוי קרמיקה בפנים הבנין באזורים רטובים	מ"ר	1.00	35.00		35.00
01.09.01.0080		סתימת חריצי צנרת בקירות עם רשת אקספנדד	מ"א	1.00	35.00		35.00
01.09.01.0090		תוספת למחיר טיח עבור רשת פיברגלס המיועדת לטיט שקועה בשכבת ההרבצה.	מ"ר	1.00	15.00		15.00
1	סה"כ תת פרק 09.01 - כללי				785.00		785.00
9	סה"כ פרק 09 - עבודות טיח				785.00		785.00
10	פרק 10 - עבודות ריצוף						
1	תת פרק 10.01 - כללי						
	הערה:						



דף 23 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		1. מחיר הריצוף כולל מילוי חול בגובה הנדרש וכן תוספת צמנט לחול המילוי בהתאם לתקן הישראלי. מחיר הריצוף והחיפוי כולל פוגות ברוחב לפי קביעת האדריכל ורובה אקרילית מסוג אולטראקולור תוצרת חב' MAPEI 2. האריחים יירכשו ע"י הקבלן מחברה שתקבע ע"י המזמין במחירים שנקבעו לביה"ח. 3. דרגה התנגדות להחלקה לפי דרישת המזמין בהתאם לת"י 2279. חוזק כוח בשבירה N 2500 לפחות					
01.10.01.0010		ריצוף במרצפות גרניט פורצלן. גוונים לפי אדריכל. המידות 30/30 או 33 / 33.5 ס"מ במחיר יסוד 62 ש"ח / מ"ר.	מ"ר	1.00	215.00		215.00
01.10.01.0020		שיפולי גרניט פורצלן מדגם הריצוף הנ"ל ובגובה 10 ס"מ קנט עליון מעוגל. השיפועים יחתכו מהאריחים הנ"ל (ע"י הקבלן). מכל אריח יחתכו שני שיפולים והחלק המרכזי יזרק.	מ"א	1.00	60.00		60.00
01.10.01.0030		ריצוף במרצפות גרניט פורצלן. גוונים לפי אדריכל. המידות 45 / 45 ס"מ במחיר יסוד 68 ש"ח / מ"ר.	מ"ר	1.00	240.00		240.00
01.10.01.0040		שיפולי גרניט פורצלן מדגם הריצוף הנ"ל ובגובה 10 ס"מ קנט עליון מעוגל. השיפועים יחתכו מהאריחים הנ"ל (ע"י הקבלן). מכל אריח יחתכו שני שיפולים והחלק המרכזי יזרק.	מ"א	1.00	65.00		65.00
01.10.01.0050		ריצוף במרצפות גרניט פורצלן. גוונים לפי אדריכל. המידות 60 / 60 ס"מ במחיר יסוד 95 ש"ח / מ"ר.	מ"ר	1.00	260.00		260.00
01.10.01.0060		שיפולי גרניט פורצלן מדגם הריצוף הנ"ל ובגובה 10 ס"מ קנט עליון מעוגל. השיפועים יחתכו מהאריחים הנ"ל (ע"י הקבלן). מכל אריח יחתכו שני שיפולים והחלק המרכזי יזרק.	מ"א	1.00	65.00		65.00



דף 24 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.10.01.0070		ריצוף במרצפות גרניט פורצלן בגימור אנטי סליפ. גוונים לפי אדריכל. המידות 30/30 או 33.5 / 33.5 ס"מ במחיר יסוד 68 ש"ח / מ"ר.	מ"ר	1.00	220.00		220.00
01.10.01.0080		שיפולי גרניט פורצלן מדגם הריצוף הנ"ל ובגובה 10 ס"מ קנט עליון מעוגל. השיפועים יחתכו מהאריחים הנ"ל (ע"י הקבלן). מכל אריח יחתכו שני שיפולים והחלק המרכזי יזרק.	מ"א	1.00	55.00		55.00
01.10.01.0090		ריצוף במרצפות גרניט פורצלן בגימור אנטי סליפ. גוונים לפי אדריכל. המידות 45 / 45 ס"מ במחיר יסוד 76 ש"ח / מ"ר.	מ"ר	1.00	240.00		240.00
01.10.01.0100		שיפולי גרניט פורצלן מדגם הריצוף הנ"ל ובגובה 10 ס"מ קנט עליון מעוגל. השיפועים יחתכו מהאריחים הנ"ל (ע"י הקבלן). מכל אריח יחתכו שני שיפולים והחלק המרכזי יזרק.	מ"א	1.00	65.00		65.00
01.10.01.0110		ריצוף במרצפות גרניט פורצלן בגימור אנטי סליפ. גוונים לפי אדריכל. המידות 60 / 60 ס"מ במחיר יסוד 110 ש"ח / מ"ר.	מ"ר	1.00	280.00		280.00
01.10.01.0120		שיפולי גרניט פורצלן מדגם הריצוף הנ"ל ובגובה 10 ס"מ קנט עליון מעוגל. השיפועים יחתכו מהאריחים הנ"ל (ע"י הקבלן). מכל אריח יחתכו שני שיפולים והחלק המרכזי יזרק.	מ"א	1.00	75.00		75.00
01.10.01.0130		ריצוף במרצפות גרניט פורצלן. גוונים לפי אדריכל. המידות 30/30 או 33 / 33.5 ס"מ במחיר יסוד 78 ש"ח / מ"ר.	מ"ר	1.00	230.00		230.00
01.10.01.0140		שיפולי גרניט פורצלן מדגם הריצוף הנ"ל ובגובה 10 ס"מ קנט עליון מעוגל. השיפועים יחתכו מהאריחים הנ"ל (ע"י הקבלן). מכל אריח יחתכו שני שיפולים והחלק המרכזי יזרק.	מ"א	1.00	55.00		55.00
01.10.01.0150		תוספת למחיר הפנלים עבור ביצוע בקו מעוגל	מ"א	1.00	35.00		35.00



דף 25 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.10.01.0160		ריצוף במרצפת קרמיקה גוון לפי אדריכל. המידות 20/20 ס"מ וכולל שיפועים במקלחות. מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	210.00		210.00
01.10.01.0170		חיפוי קירות באריחי קרמיקה 20/20 ס"מ לפי בחירת האדריכל בשני גוונים לפי פריסה. הגוונים לפי האדריכל . מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	210.00		210.00
01.10.01.0180		חיפוי קירות באריחי קרמיקה 30/30 ס"מ לפי בחירת האדריכל בשני גוונים לפי פריסה. הגוונים לפי האדריכל . מחיר יסוד 62 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	230.00		230.00
01.10.01.0190		ציפוי קירות ע"י לוחות IPC בגוון לפי אדריכל כולל פרטי החיבורים בין הלוחות, פרט סיום עליון לפי פרטי האדריכל וחברת IPC כולל את פרופילי החיזוק והכבה.	מ"ר	1.00	180.00		180.00
01.10.01.0200		מגיני קיר מפ.ו.י. סי ברוחב 20 ס"מ תוצרת IPC דגם WALL GAURD 1600 עם תותב אלומיניום. גוון לפי אדריכל	מ"א	1.00	240.00		240.00
01.10.01.0210		מגן קיר ברוחב 20 ס"מ מסוג PAWLING דגם WG-8 עם תותב אלומיניום לפי פרט האדריכל והיצרן כולל אביזרי קצה ופינות	מ"א	1.00	240.00		240.00
01.10.01.0220		מגיני פינה מנירוסטה 316 במידות 3/3/200 ס"מ ו4/4/200 ס"מ לפי פרט אדריכל כולל פינות 90 מעלות או 135 מעלות על קירות מחופים גרניט פורצלן או טיח. גובה כפינה עד גובה התקרה האקוסטית.	יח'	1.00	355.00		355.00
01.10.01.0230		מגן פינה מפ.ו.י. ס. על פרופיל עם תותב אלומיניום בגובה 2.40 מ'	יח'	1.00	230.00		230.00
01.10.01.0240		פרופיל אלומיניום תוצרת "קרליין" CERFIX " כגמר עליון או פינה לחיפוי קירות גוון לפי אדריכל RA/6	מ"א	1.00	70.00		70.00
01.10.01.0250		החלפת ריצוף טרצו לפי הדוגמה הקיימת בחדרי המדרגות או בכל איזור אחר כולל החלפת פנלים שלא	מ"ר	1.00	280.00		280.00



דף 26 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		ימדדו.	מ"ר				
01.10.01.0260		פס אלומיניום במידות 4/40 מ"מ בהפרדות בין ריצופים וספים	מ"א	1.00	50.00		50.00
01.10.01.0270		פרופיל אלומיניום במעבר בין ריצופים שונים באותו מפלס	מ"א	1.00	65.00		65.00
01.10.01.0280		ריצוף טרצו סוג ב' כהכנה לחיפוי פי.ו.י. או שטיח הנמדד לחוד	מ"ר	1.00	155.00		155.00
01.10.01.0290		שכבת "שפכטל" מסוג אולטרהפלן של "MAPEI" כהכנה להדבקת פי.ו.י. או שטיח ובעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	1.00	25.00		25.00
01.10.01.0300		חיפוי רצפה בפי.ו.י. תוצרת TARKETT או ש"ע בעובי 2 מ"מ במחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר לפי קביעת האדריכל ובשני גוונים. החיפוי ביריעות.	מ"ר	1.00	185.00		185.00
01.10.01.0320		פנל מפי.ו.י. סג"ל בגובה 10 ס"מ	מ"א	1.00	25.00		25.00
01.10.01.0330		חיפוי רצפה בפי.ו.י. סג"ל. אנטיסטטי תוצרת TARKETT או ש"ע בעובי 2 מ"מ במחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר לפי קביעת האדריכל. חלל רשת נחושת ודבק אנטיסטטי	מ"ר	1.00	270.00		270.00
01.10.01.0340		ריצוף באריחי טרצו 20/20 ס"מ רמת שחיקה 1א במחיר יסוד 50 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	170.00		170.00
01.10.01.0350		שיפולי טרצו 20/10 ס"מ מסוג הריצוף הנ"ל	מ"א	1.00	65.00		65.00
01.10.01.0360		רולקה תחתונה מעוגלת בהיקף החדר (הפי.ו.י. סג"ל. העולה נמדד לפי חיפוי הרצפה).	מ"א	1.00	20.00		20.00
01.10.01.0370		פרופיל סיום לפי.ו.י. סג"ל. העולה על הקיר.	מ"א	1.00	20.00		20.00
01.10.01.0375		רולקה לרצפת פיוסי מסוג COVE FORMER בגובה 10 ס"מ תוצרת TARKETT או ש"ע.	מ"א	1.00	70.00		70.00
01.10.01.0380		תיקוני ריצוף או חיפוי קירות במרצפות שיסופקו ע"י ביה"ח בשטחים קטנים. המחיר ימדד כקומפלט אחד	קומפלט	1.00	90.00		90.00



דף 27 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לתיקון עד 10 אריחים במקום אחד. המחיר כולל את כל חומרי העזר ופרוק המרצפות הקיימות, ניקוי וסילוק הפסולת מהאתר, כיסוי המרצפות שהותקנו, עד תיקון גמור ומושלם למעט אספקת המרצפות החדשות. המחיר אחיד לכל סוג הריצוף.	קומפלט				
01.10.01.0390		תיקון כנ"ל אך מעל 10 מרצפות ועד שטח 1 מ"ר. התיקון ימדד כקומפלט.	קומפלט	1.00	120.00		120.00
01.10.01.0400		תיקון כנ"ל אך בשטח מעל 1 מ"ר. התיקון ימדד לפי מ"ר.	מ"ר	1.00	155.00		155.00
01.10.01.0410		תיקון שיפולים של ריצוף מכל סוג. השיפולים יסופקו ע"י ביה"ח. המחיר כולל פרוק השיפולים הקיימים, ניקוי וסילוק הפסולת מהאתר, כל חומרי העזר עד לתיקון מושלם. המחיר ימדד כיחידה לתיקון של עד 1 מ"א.	יח'	1.00	40.00		40.00
01.10.01.0420		תיקון שיפולים כנ"ל אך באורך מעל 1 מ"א. המדידה לפי מ"א.	מ"א	1.00	40.00		40.00
01.10.01.0430		תיקון ריצוף ברצועה ברוחב עד 60 ס"מ לאורך צנרת או מחיצה שפורקה כולל פרוק הריצוף הקיים, ניקוי וסילוק הפסולת מהאתר וכולל כל חומרי העזר עד לתיקון מושלם למעט האריחים שיסופקו ע"י ביה"ח.	מ"א	1.00	125.00		125.00
01.10.01.0440		תיקון חיפוי רצפה בפי יו סי שאספקתו נמדדת לחוד , כולל פרוק הקיים ע"י חיתוך בקו ישר, תיקוני שפכטל והדבקה מחדש. המחיר לכל סוגי הפי.י.ו.סי. המחיר יהיה אחיד לתיקון עד שטח של 2 מ"ר שימדדו כיחידה אחת.	יח'	1.00	85.00		85.00
01.10.01.0450		תיקוני פי יו סי כנ"ל אך בשטחים הגדולים מ- 2 מ"ר . התיקון ימדד לפי מ"ר.	מ"ר	1.00	55.00		55.00
01.10.01.0460		אספקה בלבד של יריעות או אריחים מפי יו סי תוצרת TARKETT או ש"ע במחיר יסוד 70 ש"ח למ"ר עד למקום ההדבקה.	מ"ר	1.00	110.00		110.00



דף 28 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.10.01.0470		תיקוני חיפוי רצפה בשטיח שאספקתו תממד לחוד, כולל פרוק הישן ע"י חיתוך בקווים ישרים, ניקוי הדבק, סילוק הפסולת מהאתר, תיקוני שפכטל והדבקה מחדש. המחיר אחיד לתיקון עד שטח של 2 מ"ר שיממד כיחידה.	יח'	1.00	85.00		85.00
01.10.01.0480		החלפת שטיח בשטחים הגדולים מ- 2 מ"ר כולל כנ"ל. המדידה לפי מ"ר.	מ"ר	1.00	55.00		55.00
01.10.01.0490		אספקה בלבד של שטיח במחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר עד למקום ההדבקה.	מ"ר	1.00	145.00		145.00
01.10.01.0500		תוספת למחיר ריצוף או חיפוי עבור רובה אפוקסית של MAPEI במקום רובה אקרילית.	מ"ר	1.00	35.00		35.00
01.10.01.0510		רצפת פרקט שכבתי בעובי 15 מ"מ בהדבקה ישירה על משטח מיושר וקשיח. מחיר יסוד 175 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	365.00		365.00
01.10.01.0520		פרקט סינטטי(למיניציה) דמוי עץ מודבק על תשתית HDF. מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00	175.00		175.00
01.10.01.0530		פרקט סינטטי(למיניציה) בעובי 8 מ"מ בחיבור קליק קלאק. מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	1.00	220.00		220.00
01.10.01.0540		רצפת פרקט סינטטי דמוי עץ בגוונים שונים בהדבקה צפה, מודבקת על תשתית H D.F., שטיח גומי מייצב בעובי 1 - 2 מ"מ, עובי הרצפה 7 - 8 מ"מ. (מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר).	מ"ר	1.00	180.00		180.00
01.10.01.0541		הגנה על ריצוף עם לוחות מזונית, לרבות הנחה ופינוי	מ"ר	1.00	25.00		25.00
1	סה"כ תת פרק 10.01 - כללי				7,630.00		
10	סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף				7,630.00		
11	פרק 11 - עבודות צבע						
1	תת פרק 11.01 - כללי						
		הערה: כל הגוונים מקטלוג טמבור מיקס. המחיר כולל הכנת הקירות לצבע. לא תשולם תוספת עבור					



דף 29 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		חיבור בין הגוונים. הצביעה על קירות או תקרות, מטויחים או גבס או בטון. המחיר מתייחס לצבע אנטיבקטריאלי.					
01.11.01.0010		צבע פוליאור או שו"ע על טיח פנים, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר", שתי שכבות שפכטל 2000, צבע יסוד ראשון סינטטי לעץ ושתי שכבות צבע פוליאור או ש"ע	מ"ר	1.00	55.00		55.00
01.11.01.0020		צבע קירות פנים בצבע אקרילי "משי משי" או שו"ע, לרבות 2 שכבות, "טמבורפיל" או שו"ע ושתי שכבות צבע "משי משי" או ש"ע	מ"ר	1.00	50.00		50.00
01.11.01.0030		צבע אקרילי סופרקריל על קירות או תקרות, מטויחים או גבס, כולל בונדרול ושלוש שכבות סופרקריל.	מ"ר	1.00	30.00		30.00
01.11.01.0031		חידוש צבע "משי משי".	מ"ר	1.00	30.00		30.00
01.11.01.0040		תוספת עבור שפכטל לקירות צבועים בסופרקריל עד לקבלת כיסוי מושלם. לפי דרישת מפקח בלבד	מ"ר	1.00	25.00		25.00
01.11.01.0050		צבע מגן נגד פטריות "אקריוול - לאמבטיה ומטבח" או שו"ע על טיח פנים: חיטוי בפונגיצ'ק + טמבורפיל ושתי שכבות אקריוול	מ"ר	1.00	35.00		35.00
01.11.01.0060		צביעה בפוליסיד בשלוש שכבות לכיסוי מושלם.	מ"ר	1.00	15.00		15.00
01.11.01.0070		צביעה מחדש של משקופי דלתות מפח מגולוון או שחור כולל ניקוי צבע ישן, שתי שכבות צבע יסוד ושתי שכבות צבע סופי פוליאור	יח'	1.00	240.00		240.00
01.11.01.0071		צביעת מחדש כנ"ל אך לכנפי הדלת.	מ"ר	1.00	55.00		55.00
01.11.01.0080		צביעה מחדש של קנטים מעץ של כנפי דלתות כולל ניקוי צבע ישן וצביעה בשתי שכבות לכה לזור 2000. כל כנף דלת נמדדת כיחידה	יח'	1.00	125.00		125.00
01.11.01.0090		צביעה מחדש של דלת לפיר או דלת פח של ארון חשמל	מ"ר	1.00	125.00		125.00



דף 30 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		או הידרנט וכו'. הצביעה משני הצדדים. כולל ניקוי צבע ישן, שתי שכבות צבע יסוד ושתי שכבות פוליאור.	מ"ר				
01.11.01.0100		חידוש צבע סינטטי "סופרלק פלוס" או שו"ע, על קירות קיימים, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים וליטוש הקיר	מ"ר	1.00	40.00		40.00
01.11.01.0110		חידוש צבע פנים קיים על קירות ותקרות בשתי שכבות "סופרקריל" או שו"ע, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים וליטוש הקיר	מ"ר	1.00	30.00		30.00
1	סה"כ תת פרק 11.01 - כללי						855.00
11	סה"כ פרק 11 - עבודות צבע						855.00
12	פרק 12 - עבודות אלומיניום						
1	תת פרק 12.01 - עבודות אלומיניום						
		הערה: המחיר כולל את כל המופיע ברשימות האדריכל ובהערות לרשימות. המחיר כולל את כל הפיגומים הדרושים.					
01.12.01.0010		משקופים עיוורים מפח מגולון בעובי 2 מ"מ עבור חלונות או דלתות וכולל ביטון המשקוף. המדידה לפי מ"א בהיקף המשקוף.	מ"א	1.00	50.00		50.00
01.12.01.0020		ציפוי זכוכית חלונות ע"י פוייל איטום או רפלקטיבי מסוג סולאר X לפי גוון שיבחר ע"י האדריכל. הציפוי בחלונות שנאטמים.	מ"ר	1.00	165.00		165.00
1	סה"כ תת פרק 12.01 - עבודות אלומיניום						215.00
12	סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום						215.00
14	פרק 14 - עבודות אבן						
1	תת פרק 14.01 - כללי						
01.14.01.0010		סף חלונות מאבן קיסר בעובי 2 ס"מ מלוטש ועם קנטים הכל לפי פרט האדריכל (?) . הרוחב עד 50 ס"מ	מ"א	1.00	585.00		585.00
1	סה"כ תת פרק 14.01 - כללי						585.00
14	סה"כ פרק 14 - עבודות אבן						585.00
19	פרק 19 - מסגרות חרש						



דף 31 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
תת פרק 19.01 - כללי							
01.19.01.0010		קונסטרוקציית פלדה לעבודות קטנות מפרופילי R.H.S או פרופילי L, I או U. כולל כל הברגים והריתוכים והשטוחים הדרושים וכולל חיבור לבנין ע"י ברגים "כימיים". כולל הפיגומים הדרושים. גיליון וצביעה נמדדים לחוד. המחיר כולל צבע יסוד.	טון	1.00	27,000.00		27,000.00
01.19.01.0020		תוספת למחיר הפלדה עבור גיליון חם בעובי 80 מיקרון. הגיליון יבוצע בחלקים הגדולים ככל שניתן או לפי הוראות המפקח.	טון	1.00	2,120.00		2,120.00
01.19.01.0030		תוספת למחיר קונסטרוקציית הפלדה עבור צביעה בשתי שכבות צבע יסוד אפוקסי מסוג אפוגל בעובי 35 מיקרון כל אחת ושכבת צבע סופי טמגלס בעובי 50 מיקרון ועד לכיסוי מלא. המחיר כולל גם חספוס גיליון קיים ושטיפת הפרופילים בחומר מסיר שומנים מסוג BC-70 של טמבור אקולוגיה.	טון	1.00	1,900.00		1,900.00
01.19.01.040		משטחי ביניים (פודסט) למהלך מדרגות, רמפה וכדו' מפח מרוג בעובי 4"מ בגיליון אבץ בטבילה חמה. מותקן ע"ג קונסט' פלדה (נמדדת בנפרד)	מ"א	1.00	580.00		580.00
01.19.01.050		כנ"ל אך מפח מרוג בעובי 6"מ	מ"א	1.00	780.00		780.00
01.19.01.060		סיכור גגות או קירות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, בעלי גובה גל של 38"מ לרבות אביזרי איטום וחיבור	מ"א	1.00	75.00		75.00
01.19.01.070		כנ"ל אך בעובי 0.75"מ	מ"א	1.00	80.00		80.00
01.19.01.080		השלמות סיכור בפלשונגים (סוגר גמלון, פינה וכו') בפח ישר בעובי 0.6 מ"מ ומכופף בזווית של עד 180 מע' ובפריסה של עד 50 ס"מ, מגולוון וצבוע.	מ"א	1.00	75.00		75.00
01.19.01.090		כנ"ל אך השלמות סיכור	מ"א	1.00	90.00		90.00



דף 32 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בפריסה של מעל 50 ס"מ ועד 100 ס"מ	מ"א				
01.19.01.100		סיכור גגות או קירות בפנל מבודד בעובי 50 מ"מ, הפנל עשוי מפח טרפזי בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע, בצבע פוליאסטר סיליקון וכן יציקת פוליאוריטן כבה מאליו בניהם	מ"א	1.00	125.00		125.00
01.19.01.110		סוגר חזית טרפזית מפח בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע מחורר לפנל בעובי 50 מ"מ	מ"א	1.00	80.00		80.00
1		סה"כ תת פרק 19.01 - כללי					
19		סה"כ פרק 19 - מסגרות חרש					
22		פרק 22 - אלמנטים מתועשים					
1		תת פרק 22.01 - כללי					
		הערה: 1. מחיר התקרות כולל כל הקונסטרוקציה, חיזוקים מסביב לגופי תאורה, פתיחת פתחים למפזרים, רמקולים, ספרינקלרים, גופי תאורה וכו'. כולל פרופילי קצה L+Z, אומגות לפי הצורך. התקרות בניצב לקירות או ב 45 מעלות כלפי הקיר. גווני תקרות מתכתיות לפי קטלוג RAL 2. בנית המחיצות תהיה מריצוף ועד לתקרת הבטון אלא עם נדרש אחרת. המדידה נטו בהורדת פתחים. כל פלטות הגבס הן בעובי 12.5 מ"מ. מחיר המחיצות כולל הכנת כל החיזוקים הפנימיים מסביב למשקופים ועבור תלית אביזרים כגון כיורים, מדפים, מזגנים משטחים וכו'. ניצבים כל 40 ס"מ לפחות. כל המחירים כוללים שפכטל והכנה לצבע.					
		קירות ותקרות גבס					
01.22.01.0010		מחיצה זמנית להפרדת איזור העבודה עשוי כמחיצת גבס עם קרום אחד מצד אחד. המחיר כולל גם פרוק וסילוק	מ"ר	1.00	90.00		90.00



דף 33 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		המחיצה.	מ"ר				
01.22.01.0020		תוספת למחיצה זמנית עבור כיסוי המחיצה ביריעת פוליאטילן לאטימה נגד אבק	מ"ר	1.00	25.00		25.00
01.22.01.0030		מחיצת גבס עם קרום אחד מכל צד בעובי כללי 9.5 - 10 ס"מ.	מ"ר	1.00	145.00		145.00
01.22.01.0040		מחיצות גבס קרום כפול מכל צד ברוחב כללי 12 ס"מ.	מ"ר	1.00	180.00		180.00
01.22.01.0050		תוספת מחיר למחיצות גבס עבור מילוי על ידי צמר זכוכית " 2 במשקל 24 ק"ג/מ"ק	מ"ר	1.00	35.00		35.00
01.22.01.0051		תוספת כנ"ל אך עבור מזרונים צמר סלעים עטוף פלא"ב בעובי " 2 במשקל 60 ק"ג/מ"ק	מ"ר	1.00	75.00		75.00
01.22.01.0052		כנ"ל אך במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	1.00	100.00		100.00
01.22.01.0053		גליף למחיצות גבס חופשיות	מ"א	1.00	85.00		85.00
01.22.01.0060		תוספת למחיר המחיצות עבור מחיצות בקשת. המדידה מצד אחד בלבד של המחיצה.	מ"ר	1.00	60.00		60.00
01.22.01.0070		תוספת למחיר המחיצות עבור פלטה אחת של גבס ירוק (עמיד במים) בכל עובי במקום פלטה אחת של גבס רגיל.	מ"ר	1.00	15.00		15.00
01.22.01.0080		תוספת למחיר המחיצות עבור גבס מסוג טיפוס X (מוגן אש) בעובי 16.5 מ"מ כל פלטה במקום גבס רגיל. המדידה כל 4 השכבות במדידה אחת.	מ"ר	1.00	50.00		50.00
01.22.01.0090		ציפוי גבס קרום יחיד על קיר בניה או בטון. כולל קונסטרוקציה או אומגות.	מ"ר	1.00	115.00		115.00
01.22.01.0100		תוספת עבור פלטה שניה לציפוי הקירות	מ"ר	1.00	25.00		25.00
01.22.01.0101		סגירת פתחי חלונות קיימים ע"י בנית קיר קיר גבס כולל קונסטרוקציה ושתי שכבות גבס מצד אחד.	מ"ר	1.00	240.00		240.00
01.22.01.0102		תוספת עבור חיזוק לאביזרים (טלויזיה) כבדים	יום	1.00	250.00		250.00



דף 34 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.22.01.0110		תקרות גבס בעובי 12.5 מ"מ על פרופילים בשטחים קטנים או גדולים . כולל קווים מעוגלים או תקרה בשיפוע	מ"ר	1.00	170.00		170.00
		סגירות אופקיות ואנכיות					
01.22.01.0120		קרניזים מגבס בצורת ר או ח . הגבס משלשה צדדים . רוחב תחתון לפי תוכנית . הקרניזים בתקרת הקומה כהפרדות בין שטחי תקרה אקוסטית . המדידה לפי פריסת הגבס .	מ"ר	1.00	220.00		220.00
01.22.01.0121		קרניז תאורה נסתרת, סגירה אופקית והנכית בעובי 12.7 מ"מ ברוחב פרוס עד 50 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביע	מ"א	1.00	235.00		235.00
01.22.01.0130		סינור גבס ברוחב תחתון 10 ס"מ כולל גבס מ 3 צדדים	מ"א	1.00	180.00		180.00
01.22.01.0131		סגירה אופקית ו/או אנכית של תעלות מיזוג אויר מלוחות גבס עמיד אש (ורוד) דו כרומיות, עובי כל לוח 16.5 מ"מ, לרבות קונסטרוקציה, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביע	מ"ר	1.00	265.00		265.00
01.22.01.0132		כנ"ל, אך סגירה אופקית ו/או אנכית מלוחות גבס "פייר בורד" דו כרומיות, עובי כל לוח 25 מ"מ, בעל רמת סיווג אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין (VI 4.4)	מ"ר	1.00	445.00		445.00
01.22.01.0140		תקרת אקוסטית מסוג אקופון גדינה במידות 60/60 ו120/60 ס"מ משולב כולל L+Z	מ"ר	1.00	195.00		195.00
01.22.01.0150		תקרה אקוסטית מסוג אקופון SONET ADVANTAGE במידות 60/60 ס"מ כולל L + Z	מ"ר	1.00	180.00		180.00
01.22.01.0160		תקרת אקוסטית מינרלית 60/60 ס"מ מסוג אקופון לחדרים נקיים ועם קנטים מסוג A וכולל L+Z	מ"ר	1.00	185.00		185.00
01.22.01.0161		תוספת לתקרות אקוסטיות עבור קונסטרוקציה פיין ליין	מ"ר	1.00	15.00		15.00
01.22.01.0170		ציפוי פלטת עופרת 1 מ"מ	מ"ר	1.00	585.00		585.00



דף 35 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בתוך מחיצת גבס או ע"ג קיר בניה (הנמדדים לחוד)	מ"ר				
01.22.01.0180		תוספת לנה"ל עבור כל 1 מ"מ עובי נוסף של עופרת מעל המילימטר הראשון.	מ"ר	1.00	465.00		465.00
01.22.01.0190		תקרת מגשי פח לא מחוררים ברוחב 30 ס"מ צבועים בתנור.	מ"ר	1.00	170.00		170.00
01.22.01.0200		תקרת מגשי פח מחוררים ברוחב 30 ס"מ צבועים בתנור, כולל בידוד מזרני צמר זכוכית בעובי 2" במשקל של 16 ק"ג/מ"ק עם גיזה תחתונה תחתונה שחורה.	מ"ר	1.00	180.00		180.00
01.22.01.0210		תוספת לנה"ל עבור תקרה מיקרו ממברנה.	מ"ר	1.00	15.00		15.00
		פתחי שירות בתקרות וקירות גבס					
01.22.01.0220		פתח נסתר דוגמת "אורבונד" דגם "REVO-A" או ש"ע במידות 40/40 ס"מ	יח'	1.00	420.00		420.00
01.22.01.0221		כנ"ל, אך פתח שירות במידות 60/60 ס"מ	יח'	1.00	455.00		455.00
01.22.01.0222		כנ"ל, אל פתח שירות במידות 60/120 ס"מ דגם "A" או ש"ע	יח'	1.00	1,170.00		1,170.00
01.22.01.0223		כנ"ל, אך פתח שירות במידות 80/80 ס"מ	יח'	1.00	1,105.00		1,105.00
		תיקונים קירות ותקרות גבס					
01.22.01.0230		החלפת פרופילי L+Z בתקרה קיימת כולל פרוק חלקי של התקרה לפי הצורך והחזרת המצב לקדמותו.	מ"א	1.00	45.00		45.00
01.22.01.0240		החלפת קונסטרוקציה לתקרות מינרליות מסוג פרופילי T סטנדרטיים לתקרות בגוון לבן. המחיר כולל פרוק חלקי של התקרה באיזור ההחלפה לפי הנדרש . המחיר יהיה לפי מ"א של פרופילים שהוחלפו.	מ"א	1.00	90.00		90.00
01.22.01.0250		החלפת פלטות תקרה אקוסטיות קיימת מלוחות מינרליים מודולריים, מינימום N.R.C 50 גודל לוח אופני 61 / 61 ס"מ, ע"י פירוק	מ"ר	1.00	65.00		65.00



דף 36 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		וסילוק הקיים (או חלקו) והרכבת פלטות חדשות דוגמת הקיים, ללא החלפת אלמנטי הקונסטרוקציה	מ"ר				
01.22.01.0260		תיקון מחיצות גבס הכולל חיתוך של 2 קרומים קיימים והחזרת גבס דוגמת הקיים וכולל תיקון השפכטל עד לקבלת פני קיר מוכנים לצביעה. התיקון עד 1 מ"ר ימדד כיחידה.	יח'	1.00	120.00		120.00
01.22.01.0270		תיקון כנ"ל אך בשטח מעל 1 מ"ר. המדידה לפי מ"ר.	מ"ר	1.00	85.00		85.00
01.22.01.0280		הרכבה בלבד של מגשי תקרה מפרוק. (הקונסטרוקציה ופרופילי קצה קיימים)	מ"ר	1.00	55.00		55.00
1		סה"כ תת פרק 22.01 - כללי			8,605.00		8,605.00
22		סה"כ פרק 22 - אלמנטים מתועשים			8,605.00		8,605.00
23		פרק 23 - עבודות פרוק והריסה ושונות					
1		תת פרק 23.01 - עבודות פרוק והריסה ושונות					
		הערה: המחירים כוללים פינוי הפסולת מהאתר בשרוול פלסטי או בדרך אחרת שתאושר ע"י המפקח, למקום שפך מאושר ע"י עיריית תל אביב ולכל מרחק. אלמנטים שיפורקו שלמים ימסרו ויועברו למחסן בית החולים או יפוננו כפסולת מהאתר וזאת לפי החלטת המפקח.					
01.23.01.0010		הריסת קירות בניה בעובי 10 ס"מ כולל חגורות וחיתוך הזיון	מ"ר	1.00	85.00		85.00
01.23.01.0020		הריסת קירות בניה פנימיים בעובי 20 או 15 ס"מ כולל חגורות וחיתוך הזיון	מ"ר	1.00	110.00		110.00
01.23.01.0030		חציבת פתחים בשטח מעל 30 מ"ר ועד 2.0 מ"ר במחיצות בניויות ומטויחות בעובי 10 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח'	1.00	430.00		430.00
01.23.01.0040		כנ"ל, אך בקירות בעובי 20 ס"מ	יח'	1.00	500.00		500.00
01.23.01.0050		הריסת קירות גבס בכל עובי	מ"ר	1.00	50.00		50.00



דף 37 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		(לרבות כל השכבות).	מ"ר				
01.23.01.0060		פרוק ריצוף כולל הפגלים וסילוק מילוי החול עד 15 ס"מ.	מ"ר	1.00	50.00		50.00
01.23.01.0070		פרוק פגלים	מ"א	1.00	15.00		15.00
01.23.01.0080		פרוק תקרה אקוסטית	מ"ר	1.00	45.00		45.00
01.23.01.0090		פרוק תקרה אקוסטית לשימוש חוזר כולל שמירה ומספור חלקי התקרה.	מ"ר	1.00	55.00		55.00
01.23.01.0100		פרוק תקרת גבס	מ"ר	1.00	45.00		45.00
01.23.01.0110		פרוק דלתות בכל גודל מקיר גבס כולל משקוף וכנף במדידה משותפת.	יח'	1.00	125.00		125.00
01.23.01.0120		כנ"ל, אך מקיר מבולקי בטון	יח'	1.00	180.00		180.00
01.23.01.0130		פרוק דלתות פח של הפירים כולל משקופים	יח'	1.00	70.00		70.00
01.23.01.0140		פרוק חלונות בנויים מלבני זכוכית	מ"ר	1.00	125.00		125.00
01.23.01.0150		פרוק חלונות אלומיניום בכל גודל כולל משקוף.	יח'	1.00	125.00		125.00
01.23.01.0160		פרוק ויטרינות מאלומיניום או פלדה מסביב לפטיו הפנימי או בכל מקום אחר	מ"ר	1.00	35.00		35.00
01.23.01.0170		פרוק ארונות קבועים	יח'	1.00	180.00		180.00
01.23.01.0180		פרוק משטחים	יח'	1.00	180.00		180.00
01.23.01.0190		פרוק מדפים קיר ואביזרים שונים	יח'	1.00	25.00		25.00
01.23.01.0200		פרוק דלפקים	יח'	1.00	355.00		355.00
01.23.01.0210		הריסת קירות וסנורי בטון בעובי 20 ס"מ ע"י ניסור במסור יהלום כולל ניסורי ביינים וקידוחים למניעת חריגת המסור מתחום החיתוך שלא ימדדו. משקל הגושים לא יעלה על 250 ק"ג.	מ"ר	1.00	1,180.00		1,180.00
01.23.01.0220		קילוף טיח מקיר עד גילוי פני הקיר. טיח חוץ או פנים	מ"ר	1.00	50.00		50.00
01.23.01.0230		הסרת מילוי בטקל קיים בתוך הקומה בשטחים קטנים או גדולים עבור בניית הקירות, צנרת, תעלות מיזוג , בסיסים וכל צורך אחר.	מ"ק	1.00	240.00		240.00



דף 38 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.23.01.0240		פריצת פתחים בתקרת צלעות קיימת בעובי כולל 35 ס"מ עבור תעלות מיזוג	מ"ר	1.00	355.00		355.00
01.23.01.0250		הסרת איטום גג קיים מיריעות פ'ו.ו'ס.	מ"ר	1.00	15.00		15.00
01.23.01.0260		הסרת שיפועי בטקל מגג קיים בקטעים עבור צנרת, בסיסים, מעקות, ברגים וכל צורך אחר. במדידה לפי מ"ר ללא התחשבות בעובי.	מ"ר	1.00	50.00		50.00
01.23.01.0270		הריסת בסיסי בטון של מכונות	מ"ק	1.00	1,770.00		1,770.00
01.23.01.0280		הריסת אינטרסולים בטון.	מ"ר	1.00	240.00		240.00
01.23.01.0290		סיתות שכבת בטון בעובי 5 ס"מ בבטון קיים בחיבור בין בטון חדש וישן ללא פגיעה בזיון הקיים.	מ"ר	1.00	295.00		295.00
01.23.01.0300		קילוף חרסינה או קרמיקה מקיר כולל הטיט	מ"ר	1.00	50.00		50.00
01.23.01.0310		הריסת בטונים ע"י חציבה (המקומות שיורשה ע"י הדבר או לצורך שמירת קוצים). ככלל לא תורשה הריסה ע"י חציבה.	מ"ק	1.00	1,765.00		1,765.00
01.23.01.0320		הריסת תקרת רביץ כולל קונסטרוקציה התליה	מ"ר	1.00	85.00		85.00
01.23.01.0330		קילוף פי וי סי או שטיח מרצפה כולל פגלים.	מ"ר	1.00	25.00		25.00
01.23.01.0340		פרוק חלונות ברזל בכל גודל כולל משקוף	יח'	1.00	220.00		220.00
01.23.01.350		פרוק מאחזי יד	מ"א	1.00	75.00		75.00
1	סה"כ תת פרק 23.01 - עבודות פרוק והריסה ושונות				9,200.00		9,200.00
23	סה"כ פרק 23 - עבודות פרוק והריסה ושונות				9,200.00		9,200.00
60	פרק 60 - עבודות ביומית						
1	תת פרק 60.01 - כללי						
		הערה: עבודות לפי תשלום יומי או ש"ע ייעשו רק באישור מראש ובכתב של המפקח					
01.60.01.0010		עבודת פועל פשוט ועוזר מכל סוג. המחיר ליום עבודה של 8 ש"ע	יום	1.00	480.00		480.00
01.60.01.0020		עבודת פועל מקצועי מכל סוג	יום	1.00	570.00		570.00



דף 39 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		המחיר ליום עבודה של 8 ש"ע	יום				
01.60.01.0030		עבודת רתך מיקצועי . המחיר לש"ע.	שעה	1.00	120.00		120.00
1		סה"כ תת פרק 60.01 - כללי					
60		סה"כ פרק 60 - עבודות ביומית					
81		פרק 81 - שרותי קבלן ראשי					
1		תת פרק 81.01 - כללי					
		הערה: שרותי קבלן ראשי יעשו רק באישור מראש ובכתב של המפקח.					
		הערה: התשלום לקבלן הראשי ייחושב כ- % מהתשלום לקבלני המערכות האלקטרומכניות (להלן הקבלנים) עבור עבודתם למעט ציוד ראשי: לוחות חשמל, יחידות קירור מיזוג אוויר, חימום ואיורור למיניהם, משאבות וכדומה.					
01.81.01.0010		מתן שרותי קבלן ראשי לקבלני המערכות האלקטרומכניות שיועסקו ישירות ע"י המזמין למשך כל תקופת ביצוע הפרויקט. השרותים יכללו: שילוב עבודות הקבלנים בלוח הזמנים המפורט ובעבודות במועדים שייקבעו ע"י המפקח. לאפשר לקבלנים שימוש במתקני שינוע, הרמה פיגומים, דרכים ואחרים שהותקנו ע"י הקבלן הראשי לצרכי עבודתו. שינוע ופינוי פסולת מהאתר שנגרמה ע"י הקבלנים וניקוי האתר. הגשת סיוע לקבלנים לרבות מדידות וסימונים כולל מפלסים, שימוש סביר בצידוד של הקבלן הראשי. לאפשר מיקום איחסון לקבלנים באתר. תיקוני בניה אחרי עבודות הקבלנים, סתימת פתחים וחריצים, ביטון שרולים, תעלות, משקופים וכו' של הקבלנים.	ש"ח	1.00	0.04		0.04



דף 40 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		הגנה על תוואי שינוע החומרים לאתר, כולל פרודורים, מעליות וכד'. סגירת האתר ונעילתו בתום יום העבודה. אחריות על הבטיחות והבטחון באתר. הערה: הכמות בסעיף זה מתייחסת לתשלום לקבלנים בש"ח כמתואר בהערות שבראש הפרק.	ש"ח				
1	סה"כ תת פרק 81.01 - כללי						
81	סה"כ פרק 81 - שרותי קבלן ראשי						
88	פרק 88 - תכניות AS MADE						
01.88.00.0001		הגשת תכניות עדות (AS MADE) כולל תכניות בניה, ריצוף, תקרות וכל תכנית רלוונטית אחרת. מימוש הסעיף לפי הנחיה של המזמין.	קומפלט	1.00	1,625.00		1,625.00
88	סה"כ פרק 88 - תכניות AS MADE						
99	פרק 99 - בטיחות						
01.99.00.0001		ביצוע סקר בטיחות והגשת תוכנית לניהול הבטיחות באתר הבניה, ערוכה ע"י ממונה בטיחות בעבודה, הכוללת: הנחיות בטיחות פרטניות המתייחסות לסיכונים האתר והעבודה, הנחיות לארגון הבטיחות באתר כגון מיקום ציוד בטיחות ועזרה ראשונה, שלטי הכוונה ועוד	יח'	1.00	2,535.00		2,535.00
01.99.00.0002		ביצוע עדכון לתוכניות ניהול הבטיחות של אתר בניה	יח'	1.00	1,015.00		1,015.00
01.99.00.0003		ביצוע ביקורת או הדרכה בטיחות באתר ע"י ממונה בטיחות בעבודה לרבות הפצת דוח ביקורת או סיכום הדרכה	יח'	1.00	510.00		510.00
01.99.00.0004		התקנת ארון ציוד בטיחות הכולל שני מטפי כיבוי אש תקינים במשקל 3 ק"ג כל אחד. הציוד נישאר ברשות הקבלן וישולם פעם אחד בלבד בסיום העבודה	יח'	1.00	255.00		255.00
01.99.00.0005		התקנת עד 10 שלטי הכוונה/יציאה פולטי אור במידות 20/40 ס"מ. הציוד	יח'	1.00	255.00		255.00



דף 41 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		נשאר ברשות הקבלן וישולם פעם אחד בלבד בסיום העבודה	יח'				
99		סה"כ פרק 99 - בטיחות					4,570.00
1		סה"כ 01 - בינוי					266,735.62
7		מבנה 07 - אינסטלציה					
7		פרק 07 - עבודות תברואה					
1		תת פרק 01 - מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש ומי כבוי אש					
		הערה: כל סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים ביצוע ספחים, תליות תמיכות וצביעה לפי המפרט המיוחד, מפרט משרד הביאות L - 70 סימון ושילוט. וימדד עפ"י המפרט הכללי הבין משרדי. פתיחה וסגירה תקרה קלה					
		הערה: כל החיבורים כוללים את כל האביזרים וחומר עזר הדרוש לביצוע העבודה ויספרו עפ"י אופני המדידה לפי המפרט הכללי הבין משרדי					
07.07.01.001		צינורות פלדה מגולונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר " 1 / 2 כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1.00	68.55		68.55
07.07.01.002		צינורות פלדה מגולונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר " 3 / 4 כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1.00	69.71		69.71
07.07.01.003		צינורות פלדה מגולונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר " 1 כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1.00	74.36		74.36
07.07.01.005		צינורות פלדה מגולונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר	מ"א	1.00	80.00		80.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		" 1 1 / 2 ללא עטיפה.	מ"א				
07.07.01.006		צינורות פלדה מגולונים סקדיואל 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים או סמויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחי חיבור, קוטר " 2 כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים.	מ"א	1.00	113.93		113.93
07.07.01.007		צינורות מגולונים בלי תפר סקדיואל 40 לפי ת"י 593 גלויים על קירות מחיצות ותקרות קוטר " 3 מחוברים בריתוך כולל צביעה תמיכות וחיזוקים	מ"א	1.00	200.00		200.00
07.07.01.008		ספחים (זוויות , " T " , מעברים, צלבים , הסתעפויות וכדו') לצינורות כנ"ל בקוטר " 3 ומחוברים הנ"ל.	יח'	1.00	100.00		100.00
07.07.01.025		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 1 / 2 גלויים בשרוולי "ארמפלס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק	מ"א	1.00	30.96		30.96
07.07.01.026		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 3 / 4 גלויים בשרוולי "ארמפלס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק	מ"א	1.00	34.68		34.68
07.07.01.027		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 1 גלויים בשרוולי "ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטי מודבק	מ"א	1.00	37.16		37.16
07.07.01.029		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 1 1 / 2 גלויים בשרוולי "ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט מודבק	מ"א	1.00	47.06		47.06
07.07.01.030		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 2 גלויים בשרוולי "ארמופלקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת סרט מודבק	מ"א	1.00	58.20		58.20
07.07.01.031		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 1 / 2 בקירות בשרוולי "ארמפלס" בעובי 4 מ"מ	מ"א	1.00	21.05		21.05
07.07.01.032		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 3 / 4 בקירות	מ"א	1.00	23.54		23.54



דף 43 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 4 מ"מ	מ"א				
07.07.01.033		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 1 בקירות בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 4 מ"מ	מ"א	1.00	24.77		24.77
07.07.01.034		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 11 / 4 בקירות בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 4 מ"מ	מ"א	1.00	28.49		28.49
07.07.01.035		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 1 / 2 גלויים בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1.00	88.31		88.31
07.07.01.036		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 3/4 גלויים בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1.00	92.94		92.94
07.07.01.037		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 1 גלויים בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1.00	97.59		97.59
07.07.01.038		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 1 1/4 גלויים בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1.00	103.41		103.41
07.07.01.039		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 1 1/2 גלויים בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1.00	105.72		105.72
07.07.01.040		בידוד צנורות מים חמים בקוטר " 2 גלויים בשרוולי "ארמפלוקס" בעובי 19 מ"מ עם עטיפת פח מגולון בעובי 0.4 מ"מ עם קצבות סגורים.	מ"א	1.00	117.35		117.35
07.07.01.060		חיבור מים בקוטר 1/2" עד 2"	יח'	1.00	200.00		200.00
07.07.01.061		שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפלון בקוטר 1/2" כולל רקורד מגולון	יח'	1.00	50.00		50.00



דף 44 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'				
07.07.01.062		שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפולן בקוטר " 4/4 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1.00	60.00		60.00
07.07.01.063		שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפולן בקוטר " 1 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1.00	70.00		70.00
07.07.01.065		שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפולן בקוטר " 1 1/2 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1.00	216.71		216.71
07.07.01.066		שסתום כדורי מסגסוגת נחושת ואטם טפולן בקוטר " 2 כולל רקורד מגולון וצביעה תוצרת "פלד" או ש"ע .	יח'	1.00	260.06		260.06
07.07.01.094		ברז נייל " 8 / 3 או " 2 / 1 או כפול	יח'	1.00	40.00		40.00
07.07.01.109		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר " 1/2 (20 ממ') מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א	1.00	98.30		98.30
07.07.01.110		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר " 3/4 (25 ממ') מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א	1.00	117.10		117.10
07.07.01.111		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר " 1 (32 ממ') מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א	1.00	137.00		137.00
07.07.01.112		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר " 1 1/4 (40 ממ') מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים	מ"א	1.00	173.60		173.60



דף 45 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א				
07.07.01.113		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר "1 ½ (50 מ') מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א	1.00	213.32		213.32
07.07.01.114		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר "2 (63 מ') מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א	1.00	293.82		293.82
07.07.01.115		צינורות PP - R 80 (פולירול) בקוטר "3 (90 מ') מורכבים גלוי או בקיר כולל ספחים, תמיכות, חיזוקים, תעלת רשת לפי הוראת המפקח .	מ"א	1.00	372.25		372.25
07.07.01.116		ספח PP - R 80 (פולירול) לצינור בקוטר "3 (90 מ")	יח'	1.00	290.46		290.46
07.07.01.117		בידוד צינור PP - R 80 (פולירול) למים חמים בקוטר "1 / 2 גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 ממ' עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1.00	23.27		23.27
07.07.01.118		בידוד צינור PP - R 80 (פולירול) למים חמים בקוטר "¾ גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 ממ' עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1.00	26.01		26.01
07.07.01.119		בידוד צינור PP - R 80 (פולירול) למים חמים בקוטר "1 גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 ממ' עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1.00	28.74		28.74
07.07.01.120		בידוד צינור PP - R 80 (פולירול) למים חמים בקוטר "1 ¼ גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 ממ' עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1.00	32.85		32.85



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.07.01.121		בידוד צינור PP - R 80 (פולירול) למים חמים בקוטר " 11 / 2 גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1.00	38.33		38.33
07.07.01.122		בידוד צינור PP - R 80 (פולירול) למים חמים בקוטר " 2 גלוי או בתוך הקיר בשרוול ארמופלקס בעובי 6 מ"מ עם עטיפת סרט פלסטיק מודבק .	מ"א	1.00	43.80		43.80
07.07.01.123		ברז כדורי מחומר R 80 PP - בקוטר " 1 / 2 (20 מ"מ)	יח'	1.00	302.09		302.09
07.07.01.124		ברז כדורי מחומר R 80 PP - בקוטר " 3 / 4 (25 מ"מ)	יח'	1.00	317.18		317.18
07.07.01.125		ברז כדורי מחומר R 80 PP - בקוטר " 1 (32 מ"מ)	יח'	1.00	383.40		383.40
07.07.01.126		ברז כדורי מחומר R 80 PP - בקוטר " 1 1 / 4 (40 מ"מ)	יח'	1.00	487.98		487.98
07.07.01.127		ברז כדורי מחומר R 80 PP - בקוטר " 1 1 / 2 (50 מ"מ)	יח'	1.00	639.02		639.02
07.07.01.128		ברז כדורי מחומר R 80 PP - בקוטר " 2 (63 מ"מ)	יח'	1.00	755.19		755.19
07.07.01.129		ברז מעבר פולירול ישר בקוטר " 1 / 2 (20 מ"מ) או " 3 / 4 (25 מ"מ)	יח'	1.00	139.43		139.43
07.07.01.130		ברז אלכסוני פולירול " 1 / 2 (20 מ"מ) או " 3 / 4 (25 מ"מ)	יח'	1.00	255.60		255.60
07.07.01.131		ברז אלכסוני פולירול קוטר " 1 (32 מ"מ) .	יח'	1.00	325.32		325.32
07.07.01.132		ברז אלכסוני פולירול קוטר " 11 / 4 (40 מ"מ) .	יח'	1.00	383.40		383.40
07.07.01.147		מד לחץ לתחום של עד 16 אט"מ כולל ברז מנומטרי " 1 / 2 בקוטר (תצוגה) " 4 .	יח'	1.00	600.00		600.00
07.07.01.148		נקודת כבוי אש הכוללת ברז שריפה " 2 עם מצמד "שטורץ" מגוף כדורי מהיר " 1 גלגלון 25 מ" בקוטר " 3 / 4	קומפלט	1.00	1,560.30		1,560.30



דף 47 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		על תוף ומזנק ומסלנה רב שימושי. תוצרת "להבות" או ש"ע	קומפלט				
07.07.01.149		עבור נקודת כבוי אש מזנק בקוטר " 2 ושני זרנוקים	קומפלט	1.00	445.80		445.80
07.07.01.150		מטפ כיבוי אש הלותרון 3 ק"ג . לפי דרישות מחלקת בטחות .	יח'	1.00	451.72		451.72
07.07.01.151		גלגלון 25 מ' בקוטר " 3 / 4 עם מזנק (לפי דגם קיים בבת חולים) .	יח'	1.00	501.53		501.53
07.07.01.160		צינור פקסגול 12 מ"מ ללא שרוול	מ"א	1.00	70.00		70.00
07.07.01.161		צינור פקסגול 16 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1.00	70.00		70.00
07.07.01.162		צינור פקסגול 20 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1.00	70.00		70.00
07.07.01.163		צינור פקסגול 25 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1.00	116.19		116.19
07.07.01.164		צינור פקסגול 32 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1.00	139.43		139.43
07.07.01.165		צינור פקסגול 40 מ"מ ללא שרוול כולל אביזרים	מ"א	1.00	156.86		156.86
07.07.01.166		תוספת לסעיף מס. 07.01.035 לבידוד קוטר " 1 / 2 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	47.06		47.06
07.07.01.167		תוספת לסעיף מס. 07.01.036 לבידוד קוטר " 3 / 4 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	58.56		58.56
07.07.01.168		תוספת לסעיף מס. 07.01.037 לבידוד קוטר " 1 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	62.73		62.73
07.07.01.169		תוספת לסעיף מס. 07.01.038 לבידוד קוטר " 11 / 4 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	75.28		75.28
07.07.01.170		תוספת לסעיף מס. 07.01.039 לבידוד קוטר " 11 / 2 עבור עטיפת זוויות	יח'	1.00	83.64		83.64



דף 48 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'				
07.07.01.171		תוספת לסעיף מס. 07.01.040 לבידוד קוטר " 2 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	94.10		94.10
07.07.01.172		תוספת לסעיף מס. 07.01.041 לבידוד קוטר " 3 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	125.47		125.47
07.07.01.173		תוספת לסעיף מס. 07.01.042 לבידוד קוטר " 4 עבור עטיפת זוויות והסתעפויות מפח מגולבן בעובי 0.4 מ"מ	יח'	1.00	151.62		151.62
		הערה: צנרת נחושת עבור מים תימדת ללא אביזרים					
07.07.01.174		צנורות נחושת בקוטר 1/2" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	103.12		103.12
07.07.01.175		צנורות נחושת בקוטר 3/4" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	121.14		121.14
07.07.01.176		צנורות נחושת בקוטר 1" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	140.15		140.15
07.07.01.177		צנורות נחושת בקוטר 1 1/4" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	186.22		186.22
07.07.01.178		צנורות נחושת בקוטר 1 1/2" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	215.24		215.24
07.07.01.179		צנורות נחושת בקוטר 2" דרג "L" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	243.28		243.28
1	סה"כ תת פרק 01 - מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש ומי כבוי אש						14,281.35
2	תת פרק 02 - מערכת ניקוזים ואיוורור						
		הערה: כל סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים תליות, תמיכות וצביעה לפי המפרט					



דף 49 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		המיוחד, מפרט משרד הבריאות מס. 70 - L סימון ושילוט. וימדדו עפ"י המפרט הכללי הבין משרדי פתיחה וסגירה ריצוף שפורק במסגרת העבודה					
07.07.02.001		צינורות פלסטיק תוצרת "ליפסקי" או ש"ע לפי ת"י 958 מורכבים בחריצים או גלוי או במילוי הריצוף קוטר " 4 / 11 - 2 כולל ספחים סניטריים עיני בקורת, חיזוקים וצביעה כולל עטיפת בטון רזה מסביב לצינורות במילוי הריצוף עבור מי דלוחין וניקוז מ"א.	מ"א	1.00	74.30		74.30
07.07.02.006		קופסת בקורת 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	1.00	178.32		178.32
07.07.02.007		קופסת בקורת נפולת 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	1.00	178.32		178.32
07.07.02.008		מחסום רצפה 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה רשת מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	1.00	178.32		178.32
07.07.02.009		מחסום תופי 4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה מתברג ומסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום לפי ת"י 680	יח'	1.00	178.32		178.32
07.07.02.010		מכסה או מכסה רשת מתברג במסגרת מרובעת מפליז מצופה כרום להרכבה לקופסת ביקורת, עין ביקורת או מחסום ריצפה.	יח'	1.00	61.92		61.92
07.07.02.011		החלפת מכסה או מכסה רשת על קופסה ביקורת או מחסום ריצפה קיים למכסה מתברג במסגרת מרובעת מפליז.	יח'	1.00	68.12		68.12
07.07.02.012		תוספת ציפוי כרום למכסה או מכסה רשת מתברג במסגרת מרובעת מפליז לקופסת ביקורת, עין ביקורת	יח'	1.00	24.77		24.77



דף 50 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		או מכסום ריצפה.	יח'				
07.07.02.013		מחסום רצפה " 8 / 4 ברזל יציקה עם ציפוי פנים אמיל שרוף כולל מאריך מפלב"מ קוטר " 8 בעובי 3 מ"מ ומכסה רשת ומסגרת מרובעת 27 * 27 ס"מ שניהם מפליז מצופה כרום תוצרת "מ פ ה" או ש"ע.	יח'	1.00	1,139.28		1,139.28
07.07.02.014		תוספת ציפוי כרום למכסה רשת או מכסה פקק במסגרת מרובעת מפליז למחסום ריצפה " 8 / 4.	יח'	1.00	123.84		123.84
07.07.02.019		משפך בקוטר " 4 מצינור פלדה מגולון מחובר בריתוך לצינור " 3.	יח'	1.00	355.53		355.53
07.07.02.020		משפך בקוטר " 6 מצינור פלדה מגולון מחובר בריתוך לצינור בקוטר עד " 4.	יח'	1.00	585.57		585.57
07.07.02.028		חיבור לקו "2 דלוחין וניקוזים	יח'	1.00	200.00		200.00
07.07.02.029		חיבור לקו "4 דלוחין וניקוזים	יח'	1.00	250.00		250.00
07.07.02.030		חיבור לקו "6 דלוחין וניקוזים	יח'	1.00	300.00		300.00
07.07.02.038		ביצוע של חורים ברצפת בטון קימת בקוטר " 10 לשם ביצוע מחסום רצפה " 8 / 4 כולל איטום מחדש והחזרת השטח לקדמותו. וביצוע חורי בדיקה לביצוע החור.	יח'	1.00	557.27		557.27
07.07.02.039		סיפון " S " בקוטר " 4 מברזל יציקה תוצרת "וולקן" או ש"ע.	יח'	1.00	185.76		185.76
07.07.02.040		כובע ברזס PVC " 2 לצינור אויר " 2.	יח'	1.00	49.53		49.53
07.07.02.041		כובע ברזס PVC " 4 לצינור אויר " 4.	יח'	1.00	74.30		74.30
07.07.02.042		כובע ברזס PVC " 6 לצינור אויר " 6.	יח'	1.00	74.30		74.30
07.07.02.043		צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל ספחים ועיני בקורת, מותקנים גלויים או סמויים בקירות או במילוי הריצוף, בקוטר 40 מ"מ (" 11 / 4).	מ"א	1.00	72.44		72.44
07.07.02.044		צנורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל ספחים ועיני ביקורת,	מ"א	1.00	83.59		83.59



דף 51 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מותקנים גלויים או סמויים בקירות או במילוי הריצוף, בקוטר 50 מ"מ (" 2 / 11).	מ"א				
07.07.02.045		צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל ספחים ועיני ביקורת, מותקנים גלויים או סמויים בקירות או במילוי הריצוף , בקוטר 63 מ"מ (" 2).	מ"א	1.00	94.72		94.72
07.07.02.046		צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) מותקנים גלויים או סמויים , בקוטר 90 מ"מ (" 3).	מ"א	1.00	100.30		100.30
07.07.02.047		צנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) בקוטר 110 מ"מ.	מ"א	1.00	117.02		117.02
07.07.02.048		צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) מותקנים גלויים או סמויים , בקוטר 160 מ"מ (" 6).	מ"א	1.00	144.88		144.88
07.07.02.049		ספחים מכל הסוגים לצנרת פ. א. בצפיפות גבוהה (H.D.P E) בקוטר 90 מ"מ.	יח'	1.00	72.44		72.44
07.07.02.050		ספחים מכל הסוגים לצנרת פ. א. בצפיפות גבוהה (H.D.P E) בקוטר 110 מ"מ.	יח'	1.00	83.59		83.59
07.07.02.051		ספחים מכל הסוגים לצנרת פ. א. בצפיפות גבוהה (H.D.P E) בקוטר 160 מ"מ.	יח'	1.00	133.74		133.74
07.07.02.052		צנורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ' , בקוטר 110 מ"מ (" 4) כולל מילוי תעלה.	מ"א	1.00	232.37		232.37
07.07.02.053		תוספת עטיפת בטון לצינור 3 , " 4 לפי פרט לסעיף הנ"ל .	מ"א	1.00	58.10		58.10
07.07.02.059		סלי רשת מפח נירוסטה בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה (עם רגל עץ " הוראת המפקח) מותקנים במחסום רצפה " 8 / 4 .	יח'	1.00	198.14		198.14
07.07.02.060		התקנת שוטף סירים כולל חיבורים למי רשת ולביוב H.D.P.E ספון " 4 מ או ברזל יציקה.	קומפלט	1.00	895.79		895.79
07.07.02.061		הספקה והתקנה של מסגרת נירוסטה במידות 80 / 80	יח'	1.00	3,219.72		3,219.72



דף 52 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לכיסוי ברכת ביוב או מי גשם לפי מפרט סניט מס' 5052 כולל זוג מפתחות - לפי פרט.	יח'				
07.07.02.062		הקבהה קופסת ביקורת 2" / 4 או מחסום ריצפה קיימ כולל מכסה פליז חדש לפי ההוראה המפקח.	קומפלט	1.00	127.80		127.80
07.07.02.063		תוספת עטיפת בטון רזה מסביב לצינור במילוי הריצפה עבור מידלוחין וניקוז מ.א. לצינור H.D.P.E בקוטר 40 מ"מ - 63 מ"מ .	מ"א	1.00	23.24		23.24
07.07.02.064		הכנה לחיבור ניקוז יחידה מזוג אויר בתקרה בניים או בארון מיזוג . כולל אביזרים נלווים .מ. H.D.P.E קוטר 28 מ"מ' או ליפסקי קוטר 22 מ"מ' .	יח'	1.00	75.53		75.53
07.07.02.065		משפך - קו פס ת ב קו ר ת 2"/4 או מחסום תופי מפוליפרופילן ללא ממכסה . (לשימוש בחדרי מכונות מ.א.)	יח'	1.00	185.90		185.90
07.07.02.066		משפך מצנור פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) ב קו ט ר 110 מ"מ " 4" (כולל סיפון 110 מ"מ (4 " , שניתן לפירוק , מחובר לצינור 3 " או 4 ")	יח'	1.00	453.12		453.12
07.07.02.067		משפך מצנור פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) ב קו ט ר 160 מ"מ " 6" (כולל סיפון 110 מ"מ (4 " , שניתן לפירוק מחובר לצינור 4 " .	יח'	1.00	487.98		487.98
2	סה"כ תת פרק 02 - מערכת ניקוזים ואיוורור				11,698.12		11,698.12
3	תת פרק 03 - קבועת תברואה						
		הערה: עבור כל הקבועות המותקנות על קיר גבס, על הקבלן להגיש קטלוג או תוכנית של מתקן תליה ממתכת כדוגמת תוצרת "רוקו" "קומבה" לאישור המפקח. הרכבת ציוד כלולים במחיר חוצה					
07.07.03.001		אסלת נכים מיכל הדחה סמוי אידיאל		1.00	2,533.80		2,533.80



דף 53 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		סטנדרט לגבס פנאומטי מק"ט 66655 לחצן טרנד : נירוסטה אנטיונדלי מק"ט 656566 אסלה תלויה אידיאל סטנדרט קונטור 21 לנכים . שטיפה 3\6 ליטר מק"ט V 3404 או ש"ע					
07.07.03.002		אסלת פרסונל מיכל הדחה סמוי אידיאל סטנדרט לגבס פנאומטי מק"ט 66655 לחצן טרנד : נירוסטה אנטיונדלי מק"ט 656566 אסלה תלויה אידיאל סטנדרט אקו אסלה חסכונית שטיפה 5\4 3 ליטר או ש"ע		1.00	1,446.12		1,446.12
07.07.03.003		אסלת ריצפה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת " BEMIS " או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום , האסלה תוצרת "חרסה" דגם P 302 או ש"ע כולל: מיכל הדחה ניאגרה סמויה דו כמותי תוצרת "אידיאל סטנדרת " כולל מכסה לחצן מנירוסטה לניאגרה .	יח'	1.00	1,955.30		1,955.30
07.07.03.004		אסלה תלויה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת " BEMIS " או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום , האסלה תוצרת חרסה דגם פטרה 337 או ש"ע כולל: מתקן תליה חרושתי, מיכל הדחה ניאגרה סמויה דו כמותי תוצרת "אידיאל סטנדרת " כולל מכסה לחצן מנירוסטה לניאגרה. אנטיונדלי	יח'	1.00	2,281.17		2,281.17
07.07.03.005		אסלה תלויה לבנה "ויטרה "לנכים באורך 70 סמ " כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת " BEMIS " או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום או ש"ע כולל: מתקן תליה חרושתי, מיכל הדחה ניאגרה סמויה דו כמותי	יח'	1.00	3,649.88		3,649.88



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		תוצרת "אדיאל סטנדרת" כולל מכסה לחצן מינירוסטה לניאגרה.	יח'				
07.07.03.006		אסלה תלויה חסכונית דגם קונקט כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום או ש"ע כולל: מתקן תליה חרושתי, מיכל הדחה ניאגרה סמויה דו כמותי תוצרת "אדיאל סטנדרת" כולל מכסה לחצן מינירוסטה לניאגרה.	יח'	1.00	2,904.60		2,904.60
07.07.03.007		אסלת ריצפה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום, האסלה תוצרת "חרסה" דגם P 302 או ש"ע כולל: מיכל הדחה ניאגרה גלויה דו-כמותי תוצרת פלסון או ש"ע, צינור שטיפה, שרוול גומי וברגי חיזוק	יח'	1.00	929.48		929.48
07.07.03.008		אסלת ריצפה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום, האסלה תוצרת "חרסה" דגם P 302 או ש"ע כולל: מזרם אקצנטרי "1 תוצרת פאר דגם: A - 15 או ש"ע, צינור שטיפה בקוטר "1 שרוול גומי וברגי חיזוק	יח'	1.00	990.68		990.68
07.07.03.009		אסלה תלויה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת "BEMIS" או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום, האסלה תוצרת חרסה דגם 336 "קמליה" או ש"ע כולל: מתקן תליה חרושתי, מזרם אקצנטרי "1 תוצרת פאר דגם: A - 15 או ש"ע, צינור שטיפה בקוטר "1 שרוול גומי וברגי חיזוק	יח'	1.00	1,733.70		1,733.70
07.07.03.010		אסלה תלויה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172	יח'	1.00	1,486.02		1,486.02



דף 55 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט / מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		תוצרת " BEMIS " או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום , האסלה תוצרת חרסה דגם פטרה 337 או ש"ע כולל: מתקן תליה חרושתי, מזרם אקצנטרי " 1 תוצרת פאר דגם : A - 15 או ש"ע , צינור שטיפה בקוטר " , 1 שרוול גומי וברגי חיזוק	יח'				
07.07.03.011		אסלה תלויה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש לפי ת"י 1172 עם פרסה תוצרת " BEMIS " או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום , האסלה תוצרת "סירל" עם כניסת מים מאחור ממזרם סמוי (דגם מגדל האישפוז) או ש"ע כולל: מתקן תליה חרושתי, מזרם אקצנטרי " 1 תוצרת "סלואן" ארה"ב או ש"ע , צינור שטיפה בקוטר " , 1 שרוול גומי וברגי חיזוק	יח'	1.00	2,091.32		2,091.32
07.07.03.012		אסלת ריצפה מחרס לבן לפי ת"י 146 כולל מושב מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת " BEMIS " או ש"ע טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופה כרום , האסלה תוצרת "חרסה" דגם P 302 או ש"ע כולל: מיכל הדחה ניאגרה נמוחה דו כמותי תוצרת פלסון או ש"ע , צינור שטיפה וגומי.	יח'	1.00	912.47		912.47
07.07.03.013		מושב אסלה מפולש עם פרסה לפי ת"י 1172 תוצרת BEMIS או ש"ע	יח'	1.00	185.76		185.76
07.07.03.014		מושב אסלה מפולש פרסה אידיאל סטנדרט משקל 2.10 ק"ג ציר נרוסטה מק"ט S 4074 לבן		1.00	321.36		321.36
07.07.03.015		עביט שפכים מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם 361 או ש"ע כולל כל האביזרים מזרם אקסצנטרי קוטר " 1 תוצרת "פאר" A - 15 או ש"ע ושני ברזים שופכין 1/2 מפליז מצופים כרום ניקל תוצרת "חמת" או ש"ע .	יח'	1.00	2,788.41		2,788.41
07.07.03.016		שולחן נירוסטה 316 עבור חדר פיעלת		1.00	3,090.00		3,090.00



דף 56 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		עם אף מים כיור 20\40\50 עומד על ארבע רגליים מעוגן לקיר ותחום מ שלוש צדידו במחיצה , מ נ ר ו ס ט ה 316 בגובה 10 סמ' .					
07.07.03.017		כיור פינתי אידיחאל סטנדרט קונקט ארק 48 ללא בירוש להרכבה על הקיר כולל : סיפון בקבוק מ P.P - בקוטר " 11 / 4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים מק"ט E 7136 או ש"ע		1.00	791.04		791.04
07.07.03.018		כיור אידיאך סטנדרט קונקט ארק ללא בירוש יורכב רק בקיר גבס עם מתקן לקיר גבס להרכבה על הקיר כולל : סיפון בקבוק מ P.P - בקוטר " 11 / 4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים מק"ט 715002 או ש"ע. *** המחיר כולל כיור ומתקן ***	יח'	1.00	1,112.40		1,112.40
07.07.03.019		מתקן לכיור לקירות גבס מק"ט 715002		1.00	791.04		791.04
07.07.03.020		כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : פינתי "פטר" מק"ט 104 (17 5. / 41.5 / 41.5) של חרסה או ש"ע ללא בירוש להרכבה על הקיר כולל : סיפון בקבוק מ P.P - בקוטר " 11 / 4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח'	1.00	866.85		866.85
07.07.03.021		כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : "חרצית" 40 מק"ט 102 (13. 5. / 25.5 / 41) של חרסה או ש"ע ללא בירוש להרכבה על הקיר כולל : סיפון בקבוק מ P.P - בקוטר " 11 / 4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח'	1.00	395.03		395.03
07.07.03.022		כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : "אלפא" מס' 45 מק"ט 106 (18 / 35 / 45) של חרסה או ש"ע ללא בירוש להרכבה על הקיר כולל : סיפון בקבוק	יח'	1.00	495.35		495.35



דף 57 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מ P.P - בקוטר " 11 / 4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח'				
07.07.03.023		כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : פלמה 51 מק"ט 112 (52 / 40 / 18) של חרסה או ש"ע ללא בירושץ להרכבה על הקיר כולל : סיפון בקבוק מ P.P - בקוטר " 11 / 4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח'	1.00	433.43		433.43
07.07.03.024		כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : "ק ר 58 מק"ט 122 (56.5 / 47 / 20) , ללא רגל של חרסה או ש"ע להרכבה על הקיר כולל : סיפון בקבוק מ P.P - בקוטר " 11 / 4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח'	1.00	495.35		495.35
07.07.03.025		כיור מחרס לבן סוג א' לפי ת"י 239 דגם : "נורית 57 מק"ט 110 (56.5 / 40 / 19) של חרסה או ש"ע ללא בירושץ להרכבה על הקיר כולל : סיפון בקבוק מ P.P - בקוטר " 11 / 4 ונטיל פקק ושרשרת וכל החיבורים הדרושים	יח'	1.00	619.17		619.17
07.07.03.026		משטח פלב"מ 316 בעובי 1.5 5 מ"מ בשטח 1 מ"ר כולל כיור יחיד או כפול סיפון " S " 2 מ"מ מפוליפרופילן ונטיל פקק ושרשרת מורכב על הקיר או על רגליים לפי הוראות המפקח	מ"ר	1.00	5,201.09		5,201.09
07.07.03.027		הרכבת משטח פלב"מ בשטח עד 1.00 מ"ר עם כיור יחיד או כפול שסופק עלידי בית חולים . על הקיר או על רגליים לפי הוראות המפקח	מ"ר	1.00	495.35		495.35
07.07.03.028		הרכבת משטח פלב"מ בשטח עד 1.50 מ"ר עם כיור יחיד או כפול שסופק עלידי בית חולים . על הקיר או על רגליים לפי הוראות המפקח	מ"ר	1.00	619.17		619.17
07.07.03.029		מזרם אקסצנטרי לאסלה	יח'	1.00	557.69		557.69



דף 58 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מתוצרת "פאר" דגם 17א' כדוגמת הקיים בבית"ח עם צנור שטיפה מפליז מצופה כרום בקוטר 1", בורג וויסות ומכסה מוברג לבורג.	יח'				
07.07.03.030		מזרם אקסצנטרי לאסלה מתוצרת "ס ל ו א נ" ארה "ב דגם כדוגמת הקיים במגדל האישפוז עם צנור שטיפה מפליז מצופה כרום בקוטר 1", בורג וויסות ומכסה מוברג לבורג.	יח'	1.00	1,034.04		1,034.04
07.07.03.031		סיפון "P" מפליז בקוטר " 4 / 11 עם אביזרי תברג וצפוי כרום מתוצרת "VIEGA" "אורגל" כולל רוזטה עם צפוי כרום לכיסוי חיבור הקיר.	יח'	1.00	185.76		185.76
07.07.03.032		סיפון בקבוק בקוטר 2" מפוליפרופילן כולל רוזטה בהתאם .	יח'	1.00	123.84		123.84
07.07.03.033		סוללה אידיאל סטנדרט קונקט עם מגביל טמפרטורה אורך פיה 112 מק"ט B 9917 או ש"ע		1.00	457.32		457.32
07.07.03.034		סוללה אידיאל סטנדרט מורכבת מהמשח קונקט פיה יצוקה אורך פיה 228 מסתובבת מק"ט B 9931 או ש"ע		1.00	679.80		679.80
07.07.03.035		סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם CH 11 - 302341 עם פיה יצוקה קצרה מסתובבת באורך 13.3 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	619.17		619.17
07.07.03.036		סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם CH 11 - 302353 עם פיה יצוקה מסתובבת באורך 20. 0 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	681.09		681.09
07.07.03.037		סוללה בעמידה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם CH 11 - 302361 עם פיה ארוכה מסתובבת עם מזלף נישלף באורך פיה 22 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	836.52		836.52



דף 59 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.07.03.038		סוללת קיר למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם CH 11 - 302314 עם פיה יצוקה קצרה מסתובבת באורך 19. ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	681.09		681.09
07.07.03.039		סוללת קיר למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "סופרמיקס" דגם CH 11 - 302315 עם פיה יצוקה ארוכה מסתובבת באורך 26 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	681.09		681.09
07.07.03.040		סוללה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהכיור, סדרת "ענבר" 69802 עם פיה יצוקה קצרה קבועה אורך 10 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	470.58		470.58
07.07.03.041		סוללה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהכיור, סדרת "ענבר" 69803 עם פיה יצוקה בינוני אורך 17.2 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	836.52		836.52
07.07.03.042		סוללה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהקיר, סדרת "ענבר" 69036 עם פיה תחתונה יצוקה קשתית קצרה אורך 18 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	557.27		557.27
07.07.03.043		סוללה פרח למטבח סוללה אידיאל סטנדרט ראטה פיה ארוכה מסתובבת באורך 22.4 מזלף נשלף עם מגביל טמפרטורה מק"ט B 8987	יח'	1.00	1,124.76		1,124.76
07.07.03.044		סוללה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהקיר, סדרת "ענבר" 69038 עם פיה תחתונה יצוקה קשתית ארוכה 24 ס"מ כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	681.09		681.09
07.07.03.045		ברז גבוה למים קרים עם ציפוי כרום לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהכיור, סדרת "ענבר" 69980 כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	309.59		309.59



דף 60 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.07.03.046		ברז בינוני למים קרים עם ציפוי כרום לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהכיור, סדרת "ענבר" 69981 כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	309.59		309.59
07.07.03.047		ברז נמוך למים קרים עם ציפוי כרום לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" מורכבת מהכיור, סדרת "ענבר" 69982 כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	309.59		309.59
07.07.03.048		ברז מהקיר למים קרים עם ציפוי כרום לכיור רחצה מתוצרת "מדגל" סדרת "ענבר" 69983 כולל מעדן זרם מים	יח'	1.00	309.59		309.59
07.07.03.049		סוללת פרח טרמוסטטית סוללה אידיאל סטנדרט טרמוסטטית מק"ט A 4091		1.00	1,359.60		1,359.60
07.07.03.050		תוספת עבור ידית מרפק	יח'	1.00	24.77		24.77
07.07.03.051		ברז שופך מים קרים " ½" עם ציפוי כרום ניקל כדוגמת דגם 300207 מתוצרת "חמת" או ש"ע אורך פיה 10 ס"מ .	יח'	1.00	86.69		86.69
07.07.03.052		ברז שופך מים קרים " ½" עם ציפוי כרום ניקל כדוגמת דגם 300208 מתוצרת "חמת" או ש"ע אורך פיה 15 ס"מ .	יח'	1.00	99.08		99.08
07.07.03.053		ברז גן וכביסה " ½" עם ציפוי כרום ניקל כדוגמת דגם 300209 מתוצרת "חמת" אורך פיה 15 ס"מ מהקיר, קוטר פיה - 3/4"	יח'	1.00	86.69		86.69
07.07.03.054		סוללה למים קרים וחמים לכיור מעבדה בעמידה (מהמשטח) תוצרת "BROEN" מק"ט: 15.304. 009 .	יח'	1.00	2,105.21		2,105.21
07.07.03.055		סוללה למים קרים וחמים עבור מקלחת תוצרת "חמת" דגם: "אורסט" הכולל גוף ארבע דרכי מק"ט : 202883, כיסוי חיצוני מק"ט 202888, ערכה ללא פיה עם נקודת מים	יח'	1.00	1,742.76		1,742.76



דף 61 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		צינור גמיש ומזלף ומתלה ראש מקלחת קבוע ושובר ריק (Vacum Breaker)	יח'				
07.07.03.056		מקלחת (איזי בוקס) מערכת אידיאל סטנדרט איזי בוקס התקנה מוקדמת 4\3 דרך אוניברסאלי . מק"ט A 100 NU אידיאל סטנדרט טרמוסטטי מק"ט A 4659 שובר ריק אידיאל סטנדרט + נקודת מים מק"ט F 2605		1.00	1,507.92		1,507.92
07.07.03.057		מקלחת (איזי בוקס) מערכת אידיאל סטנדרט איזי בוקס התקנה מוקדמת 4\3 דרך אוניברסאלי . מק"ט A 100 NU 3 דרך מגביל טמפרטורה מק"ט A 5801 שובר ריק אידיאל סטנדרט + נקודת מים מק"ט F 2605		1.00	1,205.10		1,205.10
07.07.03.058		מקלחת מערכת אידיאל סטנדרט 3 דרך טרמוסטטי מק"ט A 4129 שובר ריק אידיאל סטנדרט + נקודת מים מק"ט F 2605		1.00	1,718.04		1,718.04
07.07.03.059		ברז אלקטרוני תוצרת "SOEMA" דגם "Ufo" "ME" אורך וגובה פיה לפי דרישות המפקח	יח'	1.00	3,601.71		3,601.71
07.07.03.060		מוט מפואר אידיאל סטנדרט ערכה אידיאל סטנדרט ריין פרו מק"ט B 9830		1.00	519.12		519.12
07.07.03.061		מוט למקלחת פינוק מוט פינוק מצופה , מתכת , עם מזלף וסבוכיה באורך 65 סמ' או ש"ע		1.00	185.40		185.40
07.07.03.062		מוט למקלחת פינוק מוט פינוק מצופה , מתכת , עם מזלף וסבוכיה באורך 85 סמ' או ש"ע		1.00	247.20		247.20
07.07.03.063		ראש מקלחת		1.00	135.96		135.96
07.07.03.064		ראש מקלחת מפואר אידיאל סטנדרט מתכוון שני מצבים מק"ט A 2219		1.00	426.42		426.42



דף 62 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.07.03.065		חיבורים בלבד למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם כיור רחצה מקוריאן כולל סיפון בקבוק מ P.P בקוטר עד " 2 / 11 פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	1.00	284.66		284.66
07.07.03.066		חיבורים בלבד למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם כיור רחצה מקוריאן כולל סיפון בקבוק מ P.P בקוטר עד " 2 פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	1.00	336.93		336.93
07.07.03.067		חיבורים בלבד למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם שני כיורים רחצה מקוריאן כולל שני סיפונים בקבוק מ P.P בקוטר עד " 2 פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	1.00	433.43		433.43
07.07.03.068		חיבורים בלבד למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם כיורי מטבח מפל"ם כולל סיפון " S " מ P.P בקוטר " 2 ונטילים פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	1.00	336.93		336.93
07.07.03.069		חיבורים בלבד למערכות מים ומי-דלוחין של משטח עם שני כיורי מטבח מפל"ם כולל שני סיפוני " S " מ P.P בקוטר " 2 ונטילים פקקים שרשראות ורוזטות בהתאם.	יח'	1.00	557.69		557.69
07.07.03.070		יחידת מקלחת בטחון קומפלקט כולל צינור פלדה מגולבן צבוע בקוטר " 3/4 מוברג מגוף בקוטר " 4 / 11 עם ידית להפעלה וחוט באורך של 48 ס"מ , ראש מקלחת וברז סגירה . כולל כיור ושוטף עינים אוטומטי עם לחצן צידי תוצרת " CARLOS ARBOLES : דגם 104220 או ש"ע .	יח'	1.00	3,253.16		3,253.16
07.07.03.071		מתקן שטיפת עיניים כולל כיור וחיבור קיר תוצרת HAWS דגם B 7260	יח'	1.00	2,323.68		2,323.68
07.07.03.072		מתקן שטיפה משולב דגם 8320G הכולל: מתקן שטיפת עינים ומקלחת בטחון . כיור המתקן וראש המקלחת עשויים פלסטיק ABC בעל עמידות גבוהה לכימיקלים וחבטות. זרימת מים קבועה בלחצי מים	יח'	1.00	4,647.36		4,647.36



דף 63 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		משתנים הודות לשני וסתי לחץ אוטומטים יחודי למתקן הנ"ל, פילטר למניעת כניסת חלקיקים למערכת. צנרת מגולוונת קוטר " 11 / 4 בהתאם לדרישות תקן 1. ANSI 358 . כל חלקי המערכת מסופקים ע"י הסופק HAWS וברז סגירה בכניסת אספקת מים למערכת .	יח'				
07.07.03.073		ברז דיגום נירוסטה אנכי מק"ט TL-SAMP - 2 או ש"ע	יח'	1.00	494.40		494.40
07.07.03.074		סיפון ניקל בונמי ABS מק"ט A 0220 מתאים לכיור עם יציאה 11 / 4"	יום	1.00	154.50		154.50
07.07.03.075		מושב ומכסה לאסלות נכים "דגם חרמון" דוגמת "חרסה" או ש"ע, לרבות צירים מפלב"מ (נירוסטה), גוון לבן.	יח'	1.00	200.00		200.00
07.07.03.076		מושב הגבהה קשיח לאסלות נכים מק"ט 531462 דוגמת "חרסה" או ש"ע , גוון לבן	יח'	1.00	1,080.00		1,080.00
07.07.03.077		מושב הגבהה לאסלות בגובה 10 ס"מ עם ידיות בגובה 21 ס"מ בצדדים מצופות בחומר נגד החלקה לתיכה נוספת ומכסה, תו תקן גרמני.	יח'	1.00	710.00		710.00
3	סה"כ תת פרק 03 - קבועת תברואה	82,925.61					
4	תת פרק 04 - גזים רפואים						
		הערה: כל סעיפי הצנרת המובאים להלן כוללים ביצוע תליות, תמיכות וצביעה לפי המפרט המיוחד ומפרט משרד הבריאות L-70 ומפרט G-01 . ושילוט . וימדדו לפי המפרט הבין משרד					
		הערה: בזמן הלחמת צנרת גזים יש להזרים ברצף, דרך הצנור, חנקן יבש ונקי למניעת היווצרות תחמוצת נחושת בפני הצנור כמתואר במפרט					



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		G-01 פרק 4, סעיף 4.3.11.					
		הערה: לצנרת נחושת המורכבת בקירות יש להתקין הגנת שרוול מצנור מריכף (PVC) , כולל במחיר הצנור.					
		הערה: מחירי הציוד כולל הרכבה פתיחת וסגירת תקרה קלה					
07.07.04.001		צנורות נחושת בקוטר "1/2" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	114.57		114.57
07.07.04.002		צנורות נחושת בקוטר "3/4" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	134.60		134.60
07.07.04.003		צנורות נחושת בקוטר "1" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	155.73		155.73
07.07.04.004		צנורות נחושת בקוטר "1 1/4" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	206.91		206.91
07.07.04.005		צנורות נחושת בקוטר "1 1/2" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	239.16		239.16
07.07.04.006		צנורות נחושת בקוטר "2" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	270.32		270.32
07.07.04.007		צנורות נחושת בקוטר "3" דרג "K" מורכבים בהלחמת כסף גלויים ובקירות כולל צביעה, תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	414.98		414.98
07.07.04.008		תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "1 / 2".	יח'	1.00	91.22		91.22
07.07.04.009		תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר "3/4".	יח'	1.00	107.91		107.91
07.07.04.010		תוספת מעל מדידת אורך	יח'	1.00	124.59		124.59



דף 65 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר " 1.	יח'				
07.07.04.011		תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר " 1 1/4.	יח'	1.00	144.62		144.62
07.07.04.012		תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר " 1 1/2.	יח'	1.00	165.75		165.75
07.07.04.013		תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר " 2.	יח'	1.00	215.81		215.81
07.07.04.014		תוספת מעל מדידת אורך הצינור עבור קשתות הסתעפויות ומעברים לצינור בקוטר " 3.	יח'	1.00	222.48		222.48
07.07.04.015		קופסת מגופים מפח מגולבן בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - למגוף בודד	קומפלט	1.00	889.25		889.25
07.07.04.016		קופסת מגופים מפח מגולבן בתוך הקיר לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לשני מגופים	קומפלט	1.00	1,007.81		1,007.81
07.07.04.017		קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לשלושה מגופים	קומפלט	1.00	1,067.09		1,067.09
07.07.04.018		קופסת מגופים מפח מגולבן בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לארבעה מגופים	קומפלט	1.00	1,126.38		1,126.38
07.07.04.019		קופסת מגופים מפח מגולבן, בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת אלומיניום ומכסה שקוף - לחמישה מגופים	קומפלט	1.00	1,185.66		1,185.66
07.07.04.020		קופסת מגופים מפח מגולבן , בתוך הקיר, לגזים רפואיים, ללא המגופים, כולל מסגרת מאלומיניום ומכסה שקוף - לשישה מגופים	קומפלט	1.00	1,304.22		1,304.22



דף 66 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.07.04.021		תוספת לקופסת מגופים עבור דלת אלומיניום לכול מידה של קופסה.	יח'	1.00	160.07		160.07
07.07.04.022		תוספת לקופסת מגופים עבור מד לחץ בקוטר " 2 לכול סוג של גז רפואי.	יח'	1.00	296.42		296.42
07.07.04.023		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 / 2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או להרכבה בקו).	יח'	1.00	344.85		344.85
07.07.04.024		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 3 / 4 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1.00	424.94		424.94
07.07.04.025		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1.00	511.71		511.71
07.07.04.026		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 1 / 4 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1.00	667.44		667.44
07.07.04.027		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 1 / 2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'	1.00	883.25		883.25
07.07.04.028		מגוף כדורי שלושה חלקים	יח'	1.00	1,429.44		1,429.44



דף 67 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בקוטר " 2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה (לקופסת מגופים או בהרכבה בקו).	יח'				
07.07.04.029		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 3 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם קטע צינור מחוברים ביחד עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	2,015.63		2,015.63
07.07.04.030		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 2 / 1 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	289.23		289.23
07.07.04.031		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 4 / 3 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	358.20		358.20
07.07.04.032		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	433.83		433.83
07.07.04.033		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 1 1 / 4 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	616.28		616.28
07.07.04.034		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 2 1 / 1 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	835.88		835.88
07.07.04.035		מגוף כדורי שלושה חלקים	יח'	1.00	1,327.94		1,327.94



דף 68 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בקוטר " 2 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם ברגי נירוסטה	יח'				
07.07.04.036		מגוף כדורי שלושה חלקים בקוטר " 3 לגז רפואי מברונזה עם תושבת טפלון מתוצרת "אפולו" או "הבונים" כולל זוג אטמי טפלון ופלנג'ים עם ברגי נירוסטה	יח'	1.00	1,754.78		1,754.78
07.07.04.037		שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר " 1 / 2	יח'	1.00	225.27		225.27
07.07.04.038		שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר " 3 / 4	יח'	1.00	296.42		296.42
07.07.04.039		שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר " 1	יח'	1.00	367.55		367.55
07.07.04.040		שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר " 1 1 / 4	יח'	1.00	474.27		474.27
07.07.04.041		שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר " 1 1 / 2	יח'	1.00	569.12		569.12
07.07.04.042		שסתום אל-חוזר לגזים מחובר בהלחמה קוטר " 2	יח'	1.00	628.40		628.40
07.07.04.043		מד לחץ לחמצן לתחום של עד 16 אטמ' בקוטר (תצוגה) " 4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי " 1 / 2 "סגיב"	קומפלט	1.00	320.13		320.13
07.07.04.044		מד לחץ לחמצן לתחום של עד 25 אטמ' בקוטר (תצוגה) " 4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי " 1 / 2 "סגיב"	קומפלט	1.00	343.85		343.85
07.07.04.045		מד לחץ לאויר, גז הרדמה או CO 2 לתחום של עד 16 אטמ' בקוטר (תצוגה) " 4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי " 1 / 2 "סגיב"	קומפלט	1.00	272.70		272.70
07.07.04.046		מד לחץ לאויר לתחום של עד 25 אטמ' בקוטר (תצוגה) " 4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי " 1 / 2 "סגיב"	קומפלט	1.00	284.55		284.55



דף 69 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.07.04.047		מד ואקום לתחום של עד 75 CM. OF MERCURY בקוטר (תצוגה) " 4 כולל ברז מנומטרי תלת דרכי " 1 / 2 " סגיב "	קומפלט	1.00	260.85		260.85
07.07.04.048		ברז מנומטרי תלת דרכי " 1 / 2 " סגיב "	יח'	1.00	94.85		94.85
07.07.04.049		ברז " 1 / 2 " סגיב "	יח'	1.00	83.00		83.00
07.07.04.050		הספקה והרכבה של קופסת שקע חמצן, מתוצרת "מדאס", משולבת כולל ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבונים" בקוטר " 1 / 2 עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בבית"ח	קומפלט	1.00	2,845.58		2,845.58
07.07.04.051		הספקה והרכבה של קופסת שקעי גזים, מתוצרת "מדאס", משולבת לשקע חמצן ושקע ואקום, כולל 2 ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבונים" בקוטר " 1 / 2 עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בבית"ח	קומפלט	1.00	4,564.79		4,564.79
07.07.04.052		הספקה והרכבה של קופסת שקעי גזים, מתוצרת "מדאס", משולבת לשקע חמצן, שקע אויר ושקע ואקום, כולל 3 ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבונים" בקוטר " 1 / 2 עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בבית"ח	קומפלט	1.00	5,454.03		5,454.03
07.07.04.053		הספקה והרכבה של קופסת שקעי גזים, מתוצרת "מדקס", משולבת לזוג שקעי חמצן, שקע אויר ושקע ואקום, כולל 3 ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבונים" בקוטר " 1 / 2 עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בבית"ח	קומפלט	1.00	6,402.54		6,402.54
07.07.04.054		הספקה והרכבה של קופסת שקעי גזים, מתוצרת "מדאס", משולבת לזוג שקעי חמצן, שקע אויר וזוג שקעי ואקום, כולל 2 ברזי סגירה מתוצרת "אפולו" או "הבונים" בקוטר " 1 / 2 למעט ברז " 3 / 4 לואקום, עם פנל חזיתי מאלומיניום כדוגמת הקיים בבית"ח	קומפלט	1.00	6,639.68		6,639.68



דף 70 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.07.04.055		קופסת חיבורים לחמצן מותקנת בקיר מתוצרת "מ ד א ס" או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.07.04.056		קופסת חיבורים לחמצן מותקנת בקיר מתוצרת "מ ד א ס" או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.07.04.057		קופסת חיבורים לאויר דחוס מותקנת בקיר מתוצרת "מ ד א ס" או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.07.04.058		קופסת חיבורים לואקום מותקנת בקיר מתוצרת "מ ד א ס" או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.07.04.059		קופסת חיבורים לגז הרדמה מותקנת בקיר מתוצרת "מ ד א ס" או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.07.04.060		קופסת חיבורים לגז CO 2 מותקנת בקיר מתוצרת "מ ד א ס" או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.07.04.061		קופסת חיבורים לחמצן מותקנת בקיר מתוצרת "ד ר ג ר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	יח'	1.00	711.39		711.39
07.07.04.062		קופסת חיבורים לאויר דחוס מותקנת בקיר מתוצרת "ד ר ג ר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	יח'	1.00	711.39		711.39
07.07.04.063		קופסת חיבורים לואקום מותקנת בקיר מתוצרת "ד ר ג ר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	יח'	1.00	711.39		711.39
07.07.04.064		קופסת חיבורים לגז הרדמה מותקנת בקיר מתוצרת "ד ר ג ר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	יח'	1.00	711.39		711.39
07.07.04.065		קופסת חיבורים לגז CO 2 מותקנת בקיר מתוצרת "ד ר ג ר" או ש"ע (לשימוש בחדרי ניתוח)	יח'	1.00	711.39		711.39
07.07.04.066		קופסת חיבורים לפינוי גז הרדמה (בשיטת ונטורי) מותקנת בקיר מתוצרת זילברמן או שו"ע	יח'	1.00	2,371.32		2,371.32
07.07.04.067		קופסת חיבורים לפינוי גז הרדמה (ביניקה) מותקנת בקיר מתוצרת זילברמן או שו"ע	יח'	1.00	1,970.81		1,970.81
07.07.04.068		שקע שרות על הקיר ל AM	יח'	1.00	3,085.55		3,085.55



דף 71 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		עבור (AIR MOTORS) אוויר דחוס 10 אטמ' תוצרת "דרגר"	יח'				
07.07.04.069		מתקן תליה לבקבוק ואקום	יח'	1.00	83.00		83.00
07.07.04.070		חיבור קו נחושת בקוטר " 2 / 1 לקו קיים בקוטר " 2 / 1 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	177.86		177.86
07.07.04.071		חיבור קו נחושת בקוטר " 2 / 1 לקו קיים בקוטר " 4 / 3 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	189.71		189.71
07.07.04.072		חיבור קו נחושת בקוטר " 2 / 1 לקו קיים בקוטר " 1 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	213.42		213.42
07.07.04.073		חיבור קו נחושת בקוטר " 3/4 לקו קיים בקוטר " 3/4 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	213.42		213.42
07.07.04.074		חיבור קו נחושת בקוטר " 3/4 לקו קיים בקוטר עד " 4 / 11 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	272.70		272.70
07.07.04.075		חיבור קו נחושת בקוטר " 1 לקו קיים בקוטר " 1 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	272.70		272.70
07.07.04.076		חיבור קו נחושת בקוטר " 1 לקו קיים בקוטר עד " 2 / 11 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	296.42		296.42
07.07.04.077		חיבור קו נחושת בקוטר " 4 / 1 לקו קיים בקוטר " 4 / 11 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	332.00		332.00
07.07.04.078		חיבור קו נחושת בקוטר " 4 / 1 לקו קיים בקוטר עד " 2 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	349.77		349.77
07.07.04.079		חיבור קו נחושת בקוטר " 2 / 1 לקו קיים בקוטר " 2 / 1 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	349.77		349.77
07.07.04.080		חיבור קו נחושת בקוטר " 2 / 1 לקו קיים בקוטר " 2 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	367.55		367.55
07.07.04.081		חיבור קו נחושת בקוטר " 2 לקו קיים בקוטר " 2 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	379.41		379.41
07.07.04.082		חיבור קו נחושת בקוטר " 3 לקו קיים בקוטר " 3 בתאום עם ביה"ח	יח'	1.00	474.27		474.27
07.07.04.083		חיבור קו נחושת בקוטר עד " 3 לקו קיים בקוטר " 3	יח'	1.00	533.55		533.55



דף 72 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בתאום עם ביה"ח	יח'				
07.07.04.084		ברז מורכב מהשולחן עבור ואקום בקוטר כניסה " 1 / 2 תוצרת BROEN מק"ט 15. 022.009 או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.07.04.085		ברז כפול מורכב מהשולחן עבור ואקום בקוטר כניסה " 1 / 2 תוצרת BROEN מק"ט 15.025.009 או ש"ע	יח'	1.00	948.53		948.53
07.07.04.086		ברז מורכב מהשולחן עבור אוויר בקוטר כניסה " 1 / 2 תוצרת BROEN מק"ט 15. 022.009 או ש"ע	יח'	1.00	711.39		711.39
07.07.04.087		ברז כפול מורכב מהשולחן עבור אוויר בקוטר כניסה " 1 / 2 תוצרת BROEN מק"ט 15.025.009 או ש"ע	יח'	1.00	948.53		948.53
07.07.04.088		ברז מורכב מהקיר עבור ואקום בקוטר כניסה " 1 / 2 תוצרת BROEN מק"ט 15. 020.009 או ש"ע	יח'	1.00	592.83		592.83
07.07.04.089		ברז מורכב מהקיר עבור אוויר בקוטר כניסה " 1 / 2 תוצרת BROEN מק"ט 15.020 או ש"ע 009	יח'	1.00	592.83		592.83
07.07.04.090		תחנת משתמש לCO2 הכוללת מגוף, מקטין לחץ (לחץ כניסה 4- עד 4.5 אטמ', לחץ יציאה 0.5-1.1 אטמ') ומנומטר קומפלט תוצרת "דילברמן דגם: 1025000 או ש"ע.	יח'	1.00	1,363.50		1,363.50
07.07.04.091		קופסת מגופים לחיבור גזים רפואיים, הקופסא מותקנת לפני פס אספקה על הקיר או בתוך הקיר כולל חיבורים לקווים ראשיים וקווים בתוך פסי אספקה כולל מגופים כדוריים לנתוק כנ"ל בקוטר " : 3/2 - יח' . הקופסה מפח פלדה מגולבן . מכסה מפח צבועה או מאלומיניום לפי דרישות האדריכל .	יח'	1.00	1,659.93		1,659.93
07.07.04.092		קופסת מגופים לחיבור גזים רפואיים, הקופסא מותקנת לפני פס אספקה על הקיר או בתוך הקיר כולל חיבורים לקווים ראשיים וקווים בתוך	יח'	1.00	1,778.48		1,778.48



דף 73 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		פסי אספקה כולל מגופים כדוריים לנתוק כנ"ל בקוטר " $\frac{1}{2}$ - 1 יח' , " $\frac{3}{4}$ - 2 יח' . הקופסה מפח פלדה מגולבן . מכסה מפח צביעה או מאלומיניום לפי דרישות האדריכל .	יח'				
07.07.04.093		קופסת מגופים לחיבור גזים רפואיים , הקופסא מותקנת לפני פס אספקה על הקיר או בתוך הקיר כולל חיבורים לקוים ראשיים וקוים בתוך פסי אספקה כולל מגופים כדוריים לנתוק כנ"ל בקוטר " $\frac{1}{2}$ - 2 יח' , " $\frac{3}{4}$ - 1 יח' . הקופסה מפח פלדה מגולבן . מכסה מפח צביעה או מאלומיניום לפי דרישות האדריכל .	יח'	1.00	1,719.20		1,719.20
07.07.04.094		לוח איתות ל - שני סוגי גזים רפואיים ההתראה האזורי יהיה לוח דיגיטלי כדוגמת זילברמן או ש"ע , דגם XANADU . ללוח יהיה אישור אמ"ר , יעמוד בדרישות G-01 ויהיה מאושר CE MARK לבטיחות ציוד רפואי . הלוח יכלול: ספק כח רפואי מיוצב, פנל ראשי עם לחצן ניסוי נורות ולחצן השתקת זמזום, פנל לחץ/ואקום לכל סוג גז עם צג דיגיטלי להצגת ערך הלחץ, ברירת תצוגה של יח' לחץ mmHg, kpa , bar וכן סולם נוריות(לד) להצגת מגמת הלחץ, רגש לחץ/ואקום(טרנזיסור) חכם ספציפי לכל גז - חיבור ע"י DISS וכן התראה אלקטרונית במקרה של חיבור שגוי סטנדרטי. הלוח יכלול אפשרות להוספת כרטיס תקשורת(אחד בכל לוח) אשר יאפשר התחברות לבקרת מבנה(RS485) .	יח'	1.00	4,950.18		4,950.18
07.07.04.095		לוח איתות ל - שלושה סוגי גזים רפואיים ההתראה האזורי יהיה לוח דיגיטלי כדוגמת זילברמן או ש"ע , דגם XANADU . ללוח יהיה אישור אמ"ר	יח'	1.00	6,062.58		6,062.58



דף 74 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		יעמוד בדרישות G-01 ויהיה מאושר CE MARK לבטיחות ציוד רפואי. הלוח יכלול: ספק כח רפואי מיוצב, פנל ראשי עם לחצן ניסוי נורות ולחצן השתקת זמזום, פנל לחץ/ואקום לכל סוג גז עם צג דיגיטלי להצגת ערך הלחץ, ברירת תצוגה של יח' לחץ mmHg, kpa, bar וכן סולם נוריות (לד) להצגת מגמת הלחץ, רגש לחץ/ואקום (טרנדיוסר) חכם ספציפי לכל גז - חיבור ע"י DISS וכן התראה אלקטרונית במקרה של חיבור שגוי סטנדרטי. הלוח יכלול אפשרות להוספת כרטיס תקשורת (אחד בכל לוח) אשר יאפשר התחברות לבקרת מבנה (RS485).	יח'				
07.07.04.096		תוספת לגז נוסף ללוח דיגיטלי כמתואר בסעיף הקודם	קומפלט	1.00	1,112.40		1,112.40
07.07.04.097		תוספת ללוח התראה עבור פנל התראות ראשי עם תצוגת נוריות ל- 10 התראות חיצוניות שמקורן במכזית גבוי או במערכות חיצוניות אחרות. לכל התראה 3 לדים בגוון ירוק, צהוב ואדום (לפי חומרת התקלה) כנדרש ב- GO - 1.	יח'	1.00	1,134.65		1,134.65
07.07.04.098		מרכזיית גיבוי - יחידת העברה מחלקתית אוטומטית עם כניסה של סעפת צד אחד וקו ראשי 4 אטמ', הכולל התראה פנימית על גבי המרכזיה, כולל פנל דיגיטלי, סעפת ל - 2 בלונים (ללא בלונים), מתוצרת "זילברמן" או "אמיקו" כולל שילוט, מגעים יבשים לחיבור לבקרת מבנה, חיבורים לקווים, הפעלה ומסירה לפי מפרט G - 01	קומפלט	1.00	21,135.60		21,135.60
07.07.04.099		מרכזיית גיבוי - יחידת העברה מחלקתית אוטומטית עם כניסה של סעפת צד אחד וקו ראשי 4 אטמ', הכולל התראה פנימית על גבי המרכזיה, כולל פנל דיגיטלי, סעפת ל	קומפלט	1.00	21,914.28		21,914.28



דף 75 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		3 בלונים (ללא בלונים) , מתוצרת "זילברמן" או "אמיקו" כולל שילוט, מגעים יבשים לחיבור לבקרת מבנה , חיבורים לקיום , הפעלה ומסירה לפי מפרט G - 01	קומפלט				
07.07.04.100		מרכזיית אספקה דו צדדי - יחידת העברה שתי כניסות אוטומטית, 4 אטמ', הכולל התראה פנימית על גבי המרכזיה כולל פנל דיגיטלי, סעפת דו צדדי 1 * 2 (ללא בלונים) מתוצרת "זילברמן" או "אמיקו" כולל שילוט, מגעים יבשים לחיבור לבקרת מבנה חיבורים לקיום, הפעלה ומסירה לפי מפרט G - 01.	קומפלט	1.00	26,697.60		26,697.60
07.07.04.101		מרכזיית אספקה דו צדדי - יחידת העברה שתי כניסות אוטומטית, 4 אטמ', הכולל התראה פנימית על גבי המרכזיה כולל פנל דיגיטלי סעפת דו צדדי 2 * 2 (ללא בלונים) , מתוצרת "זילברמן" או "אמיקו" כולל שילוט, מגעים יבשים לחיבור לבקרת מבנה, חיבורים לקיום, הפעלה ומסירה לפי מפרט G - 01.	קומפלט	1.00	28,254.96		28,254.96
07.07.04.102		מרכזיית גיבוי דו צדדי - יחידת העברה אוטומטי שלוש כניסות , כניסה ראשי 4 אטמ' ווסטי קו קוטר " 1 / 2 , הכולל התראה פנימית על גבי המרכזיה כולל פנל דיגיטלי, סעפת דו צדדי 1 * 2 (ללא בלונים) מתוצרת "זילברמן" או "אמיקו" כולל שילוט, מגעים יבשים לחיבור לבקרת מבנה , חיבורים לקיום, הפעלה ומסירה לפי מפרט G - 01	קומפלט	1.00	32,086.56		32,086.56
07.07.04.103		מרכזיית גיבוי דו צדדי - יחידת העברה אוטומטי שלוש כניסות , כניסה ראשי 4 אטמ' ווסטי קו קוטר " 1 / 2 , הכולל התראה פנימית על גבי המרכזיה כולל פנל דיגיטלי, סעפת דו צדדי 2 * 2 (ללא בלונים) מתוצרת "זילברמן" או "אמיקו" כולל שילוט, מגעים יבשים לחיבור לבקרת מבנה	קומפלט	1.00	33,609.32		33,609.32



דף 76 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		חיבורים לקיום, הפעלה ומסירה לפי מפרט 01 - G	קומפלט				
07.07.04.104		תוספת לסעפת עבור 2 בלונים-אחד מכול צד (ללא בלונים) עבור מרכזיית דו צדדי.	קומפלט	1.00	1,522.76		1,522.76
07.07.04.105		הספקה והתקנה של כבל סיגנל מסוכך 12 גידים כולל חיבורים ללוח התראות ומרכזית גיבוי.	מ"א	1.00	38.94		38.94
07.07.04.106		מערכת ויסות כפולה להקטנת לחץ בקו 2 CO ל 0 8. אטם, כולל פורק לחצ ב 1.0 אטם. כולל הרכבה וחיבורים.	מ"א	1.00	14,820.71		14,820.71
07.07.04.107		צינורות גמישים לגזים רפואיים לעבודה בלחץ עד 12 אטם.	מ"א	1.00	107.97		107.97
07.07.04.108		לוח פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ ברוכב 30 ס"מ לצורך הגנה על צנרת נחושת בקירות.	מ"א	1.00	139.05		139.05
		הערה: * * * * * פסי אספקה * * * * *					
07.07.04.109		פס אספקה מאלומיניום מאולגן ומעורגל לנקודות חשמל, תקשורת ושקעי גזים מותקן בהרכב של פסים במידות 70 X 140 מ"מ כולל פס הארקה 6 X 4 מ"מ באורך כל הפס בתוך שתי קומות. כדוגמת זילברמן או קלינטיקה או ש"ע	מ"א	1.00	1,286.18		1,286.18
07.07.04.110		פס אספקה מאלומיניום מאולגן ומעורגל לנקודות חשמל, תקשורת ושקעי גזים מותקן בהרכב של פסים במידות 70 X 140 מ"מ כולל פס הארקה 6 X 4 מ"מ באורך כל הפס בתוך שלוש קומות. כדוגמת זילברמן או קלינטיקה או ש"ע	מ"א	1.00	1,884.41		1,884.41
07.07.04.111		פס אספקה מאלומיניום מאולגן ומעורגל דגם 2000 במידות 260 x 230 מ"מ עבור חשמל תקשורת וגזים כולל פס הארקה 6 x 4 ס"מ באורך כל הפס כדוגמת	מ"א	1.00	1,419.05		1,419.05



דף 77 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		זילברמן או קלינטיקה או ש"ע מ"א					
07.07.04.112		הארקת צנרת הגזים בתוך פס האספקה ע"י חיבור נפרד של כל צינור לפס הנחושת עם מוליך בחתך 4 מ"מ"ר.	קומפלט	1.00	53.15		53.15
07.07.04.113		נקודת ב"ת מיוחד לחיבור הארקה דגם MULTI CONTACT MC POAG-ID6 כולל מוליך הארקה וחיבור לפס ההארקה עם מוליך גמיש בחתך 4 מ"מ"ר.	יח'	1.00	91.37		91.37
07.07.04.114		אספקת תקע מיוחד להארקה נפרדת דגם MULTI CONTACT MC POAG-WB6 באורך 1.5 מ' ומסירתו למפקח.	יח'	1.00	100.98		100.98
07.07.04.115		ב"ת כפול בפס האספקה תקן ישראלי 16A חד פאזי דגם גוויס עם מכסה בצבע בהתאם לשדה (אדום , כחול , לבן) עם נורית לד לביקורת מתח.	יח'	1.00	218.03		218.03
07.07.04.116		נקודת חיבור לוואקום בפס אספקה כולל אביזר יציאה (חיבור מהיר) תוצרת פיורטן - בנט, רוזטה עם שלט חרוט וכל החומרים הדרושים, חיבור עם צינור נחושת עד קופסת הברזים.	יח'	1.00	679.77		679.77
07.07.04.117		נקודת חיבור עבור חמצן בלחץ או אויר דחוס בפס אספקה כולל אביזר יציאה (חיבור מהיר) תוצרת פיורטן - בנט, רוזטה עם שלט חרוט וכל חומרי העזר הדרושים כולל חיבור עם צינור נחושת עד קופסת הברזים. קוטר צינור באישור מתכנן ואו מפקח.	יח'	1.00	679.77		679.77
07.07.04.118		פנל בפס אספקה עבור מערכת תקשורת אינטרקום או טלפונים הכולל אספקה והתקנת אביזרים על הפנל (בית תקע) וחריטת שילוט וחיווט מהאביזר ועד למהדקים בקצה הפס הכל בתאום עם קבלן מערכת התקשורת. קוטר צינור באישור מתכנן ואו מפקח.	יח'	1.00	46.77		46.77
07.07.04.119		פנל בפס אספקה כולל מפסק	יח'	1.00	93.54		93.54



דף 78 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		למנורת בדיקה דגם גוויס עם מכסה בצבע לפי סוג השדה.	יח'				
07.07.04.120		תוספת מחיר לפס אספקה מדגם 2000 עבור גוף תאורה T 5 54 x 1 ואט. כולל משנק תוצרת אוסרם/ טרידוניק. ונורה בגוון אור 840 תוצרת אוסרם / פיליפס / GE.		1.00	531.48		531.48
07.07.04.121		תוספת מחיר לפס אספקה עבור תאורת קריאה TC - L 18 x 1 ואט..כולל משנק תוצרת אוסרם / טרידוניק. ונורה בגוון אור 840 תוצרת אוסרם / פיליפס / GE. ותריס שבת		1.00	531.48		531.48
07.07.04.122		צביעת מערכת פסי אספקה בצבע אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל (עד אורך של 4 מ')	קומפלט	1.00	6.38		6.38
07.07.04.123		מסילה מאלומיניום מאולגן לתליית אביזרים כולל חיזוקים לקיר עם רוזטה מתאימה כולל אביזרי עזר לתליית האביזרים (יחידה לכל 50 ס"מ אורך פס).	מ"א	1.00	214.92		214.92
07.07.04.124		קופסת חיבור גזים רפואיים עבור גזים (V, A5, O2) מותקנת בקיר מבנה הקופסה מפח מגולבן עם מסגרת ומכסה מאלומיניום במידות 60 X 30 ס"מ הקופסה כוללת מגופים, צינורות להתחברות לקווי אספקה וצינורות התחברות לפס אספקה בקוטר 1/2" או 3/4" לפי תוכנית מתכנן	קומפלט	1.00	1,586.15		1,586.15
07.07.04.125		קופסת התחברות לחשמל ותקשורת מותקנת בקיר מבנה כנ"ל אך עם מהדקי מסילה. כולל התחברויות לפס ולקווים במחלקה.	קומפלט	1.00	760.02		760.02
07.07.04.126		בסיס חיבור לזרוע תאורה מתכווננת	יח'	1.00	53.15		53.15
4	סה"כ תת פרק 04 - גזים רפואיים	286,275.56					
5	תת פרק 05 - פירוקים ושונות						
	הערה: כל הפירוקים יבוצעו בהוראת						



דף 79 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		המפקח בשטח. האביזרים המורקים יועברו להיכן שיורה המפקח או לאתר פסולת מותר עפ"י הוראות.					
		הערה: יבוצע שילוט צנרת גלויה ע"י מדבקות מסוג מאושר ברוחב 4 ס"מ ובאורך 12 ס"מ הכוללות את סוג הזורם, טמפרטורה וחוץ כיוון זרימה להתקנה על כל מערכות הצנרת במרחקים של 3 מ' בין מדבקה ומדבקה וליד כל הסתעפות בכל המבנה					
		הערה: ביצוע חורים בבטון עפ"י דרישת המפקח גם עבור בעלי מלאכה שונים .					
07.07.05.001		שלטי סימון לצרכי צנרת וציוד מסדביץ פלסטיק עם חריטה בגודל 5 X 10 ס"מ.	יח'	1.00	23.24		23.24
07.07.05.002		פרוק וניתוק צנרת מגולבנת של מים קרים וחמים כולל עד קוטר 2" בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	34.86		34.86
07.07.05.003		פרוק וניתוק צנרת PVC של מים מטופלים או צנרת פולירול כולל עד קוטר 2" בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	25.56		25.56
07.07.05.004		פרוק וניתוק צנרת מים קוטר מ 3" עד 4" בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	52.29		52.29
07.07.05.005		פרוק וניתוק צנרת מים מ 6" גלוי על הקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	75.53		75.53
07.07.05.006		פרוק וניתוק צנרת נחושת של גזים רפואיים עד קוטר 2" בתקרת הקומה ובקירות לרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	25.56		25.56



דף 80 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.07.05.007		פרוק וניתוק צנרת הסקה , קיטור או קונדנס עד קוטר 2" בתקרת הקומה ובקירות כולל בידוד ולרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	52.29		52.29
07.07.05.008		פרוק וניתוק צנרת הסקה , קיטור או קונדנס קוטר מ" 3 עד 4" בתקרת הקומה ובקירות כולל בידוד ולרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	63.90		63.90
07.07.05.009		פרוק וניתוק צנרת הסקה או קיטור 6" בתקרת הקומה כולל בידוד ולרבות ברזי ניתוק וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	92.94		92.94
07.07.05.010		פרוק וניתוק צנרת דלוחין עד קוטר 2" , קופסאות ביקורת ומחסומי רצפה במילוי הרצפה וסילוקם מהאתר כולל סילוק בטון מפורק מעטיפת הצינורות (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	46.47		46.47
07.07.05.011		פירוק וניתוק צנרת מי שופכין או מי גשם קוטר מ" 3 עד 4" וסילוקם מהאתר כולל סילוק פסולת בטון מפורק מעטיפת הצינורות למקום מאושר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	52.29		52.29
07.07.05.012		פירוק וניתוק צנרת שופכין או מי גשם קוטר 6" וסילוקם כולל סילוק פסולת בטון מפורק מעטיפת הצינורות למקום מאושר (או לפי הוראת המפקח)	מ"א	1.00	92.94		92.94
07.07.05.013		פרוק וניתוק אסלה לרבות פרוק מזרם, צנור שטיפה, זווית אסלה וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח) וסגירת מוצא הביוב בפקק חרושת במילוי הרצפה	יח'	1.00	139.43		139.43
07.07.05.014		פרוק וניתוק עביט שופכין לרבות פרוק מזרם, צנור שטיפה, זווית 4", ברזי שפיכה וסילוקם מהאתר (או לפי הוראת המפקח)	יח'	1.00	139.43		139.43
07.07.05.015		פרוק וניתוק כיור רחצה לרבות פרוק סיפון, סוללה למים קרים וחמים, קונזולים	יח'	1.00	116.19		116.19



דף 81 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		וסילוקם מהאתר כולל ניתוק מים ופקקים (או לפי הוראת המפקח)	יח'				
07.07.05.016		פרוק וניתוק משטח מטבח עם כיור מחרס או נירוסטה כולל משטח לרבות פרוק סיפון, סוללה למים קרים וחמים, קונזולים וסילוקם מהאתר וניתוק המים ומי דלוחין והוספת פקקים (או לפי הוראת המפקח)	יח'	1.00	371.51		371.51
07.07.05.017		פרוק של מכונת שטיפת סירים (B.P.W) כולל כל החיבורים ואביזרים למערכות הספקת מים וניקוז	יח'	1.00	111.45		111.45
07.07.05.018		פרוק וניתוק מקלחת לרבות פרוק אגנית, סוללה למים קרים וחמים, ראש מקלחת וסילוקם מהאתר כולל ניתוק מים ופקקים (או לפי הוראת המפקח)	יח'	1.00	116.19		116.19
07.07.05.019		פרוק פס אספקה כולל קופסת ברזים וצנרת כולל סילוק למקום מאושר לפי הוראת המפקח	מ"א	1.00	55.73		55.73
07.07.05.020		פרוק פס תליה לפס אספקה כולל סילוק למקום מאושר לפי הוראת המפקח	מ"א	1.00	12.39		12.39
07.07.05.021		פרוק מרכזיה ידנית של גזים רפואיים עד 2 בלונים (ללא בלונים) כולל סילוק מהשטח או העברה למחסן בית חולים (לפי הוראה המפקח)	מ"א	1.00	148.61		148.61
07.07.05.022		פרוק מרכזיה אוטומטית של גזים רפואיים 2 * 1 (ללא בלונים) כולל סילוק מהשטח או העברה למחסן בית חולים (לפי הוראה המפקח)	מ"א	1.00	309.59		309.59
07.07.05.023		פרוק מרכזיה אוטומטית של גזים רפואיים 2 * 2 (ללא בלונים) כולל סילוק מהשטח או העברה למחסן בית חולים (לפי הוראה המפקח)	מ"א	1.00	495.35		495.35
		הערה: *** מחיר ביצוע חורים יכלול פירוק רצפה סילוק חול					



דף 82 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		והחזרת השטח לקדמותו . ***** ...					
07.07.05.024		ביצוע של חורים ושרולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין וגזים בקוטר עד " 2 ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו .	יח'	1.00	325.32		325.32
07.07.05.025		ביצוע של חורים ושרולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד " 4 ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו .	יח'	1.00	406.65		406.65
07.07.05.026		ביצוע של חורים ושרולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד " 6 ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו .	יח'	1.00	453.12		453.12
07.07.05.027		ביצוע של חורים ושרולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד " 10 ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו .	יח'	1.00	604.16		604.16
07.07.05.028		ביצוע של חורים ושרולים למעבר צנרת מים, מי דלוחין ומי שופכין בקוטר עד " 12 ברצפת בטון או קירות בטון או בתקרת בטון קיימת כולל כל חורי בדיקה דרושים והחזרת השטח לקדמותו .	יח'	1.00	813.29		813.29
07.07.05.029		הספקה והתקנה מערכת BST / RR - 50 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר עד " 1 / 2 - (24 מ"מ) (בחור קיים) קידוח 50 מ"מ () .	יח'	1.00	557.27		557.27
07.07.05.030		הספקה והתקנה מערכת BST / RR - 70 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר עד " 1 - (34 מ"מ) בחור קיים (קידוח 70 מ"מ) .	יח'	1.00	619.17		619.17
07.07.05.031		הספקה והתקנה מערכת BST / RR - 100 קומפ. לאיטום מעבר צינור	יח'	1.00	804.93		804.93



דף 83 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בקוטר " 11 / 2 - " 11 / 4 (עד 54 מ"מ) בחור קיים (קידוח 100 מ"מ).	יח'				
07.07.05.032		הספקה והתקנה מערכת BST / RR - 150 קומפ. לאיטום מעבר צינור עד 82 מ"מ בחור קיים (קידוח 150 מ"מ).	יח'	1.00	1,176.44		1,176.44
07.07.05.033		הספקה והתקנה מערכת BST / RR - 200 קומפ. לאיטום מעבר צינור בקוטר " 3 - " 4 בחור קיים (קידוח 200 מ"מ).	יח'	1.00	1,486.02		1,486.02
07.07.05.034		קוביית בטון במידות 30 * 30 * 20 ס"מ כולל איטום הפרדה מגומי על הגג להרכבת צינור	יח'	1.00	235.29		235.29
07.07.05.035		שעות עבודה ברג'י לשרברב סוג א'-א' לפי הוראת המפקח בלבד) לאיתור קווי מים ודלוחין פעילים, ניתוקם זמנית, חיתוך וסגירה, הכל לצורך עבודות הריסה ופינוי ושינויים במערכות או מתקנים.	שעה	1.00	127.80		127.80
07.07.05.036		שעות עבודה ברג'י כנ"ל אך לפועל פשוט/עוזר כולל הציוד לעבודה	שעה	1.00	69.71		69.71
07.07.05.037		שעות עבודה ברג'י (לפי הוראת המפקח בלבד) לצנר/שרברב/רתך מקצועי סוג א' - א' כולל הציוד לעבודה	שעה	1.00	127.80		127.80
5	סה"כ תת פרק 05 - פירוקים ושונות				10,460.64		10,460.64
6	תת פרק 06 - מערכת הספקת מים מטופלים						
		הערה: צנרת PVC קשיח תוצרת "פלסים" דגם מרידור על כל אביזריה וברזיה צריכה לעמוד בלחץ 16 אט'					
07.07.06.028		ברז שופך מעבדתי מהמשטח עבודה עבור מים מטופלים בקוטר פיה של " 1 / 2 , תוצרת " BROEN " מק"ט 15.386 009. או ש"ע.	יח'	1.00	1,616.05		1,616.05
07.07.06.029		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר " 1 / 2 .	יח'	1.00	203.90		203.90



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.07.06.030		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר " $\frac{3}{4}$.	יח'	1.00	209.12		209.12
07.07.06.031		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר " 1 .	יח'	1.00	292.79		292.79
07.07.06.032		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר " $\frac{11}{4}$.	יח'	1.00	313.70		313.70
07.07.06.033		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר " $\frac{11}{2}$.	יח'	1.00	345.10		345.10
07.07.06.034		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר " 2 .	יח'	1.00	449.63		449.63
07.07.06.035		חיבור קו מים מטופלים מוצע לקו קיים בקוטר " 3 .	יח'	1.00	627.39		627.39
07.07.06.036		צינור מפלב " ϕ 316 סק. 40 בקוטר " $\frac{1}{2}$ (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח (מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	203.33		203.33
07.07.06.037		צינור מפלב " ϕ 316 סק. 40 בקוטר " $\frac{3}{4}$ (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח (מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	220.76		220.76
07.07.06.038		צינור מפלב " ϕ 316 סק. 40 בקוטר " 1 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח (מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	240.18		240.18
07.07.06.039		צינור מפלב " ϕ 316 סק. 40 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח (מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים מפלב " ϕ בקוטר " $\frac{11}{4}$.	מ"א	1.00	266.88		266.88
07.07.06.040		צינור מפלב " ϕ 316 סק. 40 בקוטר " $\frac{11}{2}$ (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה (לפי הנחיות המפקח בשטח (מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	280.23		280.23
07.07.06.041		צינור מפלב " ϕ 316 סק. 40 בקוטר " 2 (ללא תפר) מחוברים בריתוך או הברגה	מ"א	1.00	571.13		571.13



דף 85 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		(לפי הנחיות המפקח בשטח) (מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א				
07.07.06.042		צינור מפלב " מ 316 סק. 40 בקוטר " 3 (ללא תפר) מחוברים בריתוך מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	743.01		743.01
07.07.06.043		צינור מפלב " מ 316 סק. 40 בקוטר " 4 (ללא תפר) מחוברים בריתוך מורכבים גלוי או בקירות כולל תליות וחיזוקים.	מ"א	1.00	1,052.60		1,052.60
07.07.06.044		ספח מפלב " מ 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 1/2		1.00	153.36		153.36
07.07.06.045		ספח מפלב " מ 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 3 / 4	יח'	1.00	174.27		174.27
07.07.06.046		ספח מפלב " מ 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 1.	יח'	1.00	185.90		185.90
07.07.06.047		ספח מפלב " מ 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 11 / 4.	יח'	1.00	220.76		220.76
07.07.06.048		ספח מפלב " מ 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 11 / 2.	יח'	1.00	267.23		267.23
07.07.06.049		ספח מפלב " מ 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 2.	יח'	1.00	278.84		278.84
07.07.06.050		ספח מפלב " מ 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 3.	יח'	1.00	371.51		371.51
07.07.06.051		ספח מפלב " מ 316 סק. 40 מחוברים בריתוך או בהברגה בקוטר " 4.	יח'	1.00	495.35		495.35
07.07.06.052		אוגן מפלב " מ 316 סק. 40	יח'	1.00	247.67		247.67



דף 86 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מחברים ברייתוך לצינור בקוטר " 3.	יח'				
07.07.06.053		אוגן מפלב " 40 סק. 316 מחברים ברייתוך לצינור בקוטר " 4.	יח'	1.00	371.51		371.51
07.07.06.054		שסתום כדורי (כל החלקים עשויים בפלב"ם!) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר " 1 / 2 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם		1.00	414.86		414.86
07.07.06.055		שסתום כדורי (כל החלקים עשויים בפלב"ם!) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר " 3/4 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם	יח'	1.00	569.64		569.64
07.07.06.056		שסתום כדורי (כל החלקים עשויים בפלב"ם!) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר " 1 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם	יח'	1.00	879.23		879.23
07.07.06.057		שסתום כדורי (כל החלקים עשויים בפלב"ם!) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר " 1 1/4 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם	יח'	1.00	1,040.22		1,040.22
07.07.06.058		שסתום כדורי (כל החלקים עשויים בפלב"ם!) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר " 1 1/2 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם	יח'	1.00	1,269.32		1,269.32
07.07.06.059		שסתום כדורי (כל החלקים עשויים בפלב"ם!) דגם 46 תוצרת הבונים או ש"ע . בקוטר " 2 מחובר ע"י אוגנים ואוגנים נגדיים מרותחים מפלב"ם	יח'	1.00	1,393.14		1,393.14
07.07.06.062		חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלב"ם קיים בקוטר " 1 / 2 כולל חומר עזר.	יח'	1.00	300.00		300.00
07.07.06.063		חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלב"ם קיים בקוטר " 3 / 4 כולל חומר עזר.	יח'	1.00	300.00		300.00
07.07.06.064		חיבור של קו מפלב"ם מוצע לצינור פלב"ם קיים בקוטר " 1	יח'	1.00	300.00		300.00



תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		כולל חומר עזר.	יח'				
6		סה"כ תת פרק 06 - מערכת הספקת מים מטופלים					
		16,868.54					
7		תת פרק 07 - מערכת הספקת מים לספרינקלרים					
		הערה: כל העבודה תבוצע ע"י קבלן מיומן לעבודות כיבוי אש. תשומת לב הקבלן להנחיות פרק 34 במפרט הטכני הכללי. כל העבודה תעשה כפוף להנחיות תקן ישראלי 1596-1 ופרק 07. כל העבודה תבדק ותאושר ע"י מכון התקנים.					
		הערה: ספחים הם קשתות 45 ו - 90 מעלות, מעברי קוטר, אביזר ומחבר "T" ומחברי צלב. הספחים הנ"ל מקוטר 3" ומעלה יכללו במחירם גם את המחברים המהירים מכל צידיהם. הפריטים הבאים אינם נחשבים כספחים באף קוטר: מחברי צנרת לסוגיהם, אוגנים, פקקי סוף קו (עם ובלי ניקוז) ומחברים למתזים					
		הערה: התקנת המערכת לפי תקני 13NFPA האמריקאיים ות"י 1596. מדידת צנרת כוללת את כל העבודות (צביעה וכד') והאביזרים להתקנה מושלמת, כמוכן כולל כל הספחים עד קוטר 2" , קשתות, אוגנים, הסתעפויות, אביזרים, תליות, תמיכות זיזים, שרוולים, עשיית חורים ומעברים בקירות קימים וכד'.					
07.07.07.001		צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 1"	מ"א	1.00	79.26		79.26
07.07.07.002		צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר 4" / 11	מ"א	1.00	81.33		81.33
07.07.07.003		צנורות פלדה שחור ללא	מ"א	1.00	88.43		88.43



דף 88 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		תפר סק. 10 תקן ארה"ב בחיבורים עם אטם כדוגמה " QUIKCOUP " גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר " 11 / 2 "	מ"א				
07.07.07.004		צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב מותקנים עם אטם כדוגמה " QUIKCOUP " גלויים כולל צביעה, ספחים, תמיכות וחיזוקים בקוטר " 2 "	מ"א	1.00	113.69		113.69
07.07.07.005		צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב מותקנים עם אטם כדוגמה " QUIKCOUP " גלויים כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים בקוטר " 3 "	מ"א	1.00	145.26		145.26
07.07.07.006		צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 10 תקן ארה"ב מותקנים עם אטם כדוגמה " QUIKCOUP " גלויים כולל צביעה, תמיכות וחיזוקים בקוטר " 4 "	מ"א	1.00	152.63		152.63
07.07.07.007		צנורות פלדה שחור ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים עם אטם כדוגמה " QUIKCOUP " או בריתון גלויים כולל צביעה , תמיכות וחיזוקים בקוטר " 6 "	מ"א	1.00	247.67		247.67
07.07.07.008		תוספת מעל מדידת אורך הצנורות הנ"ל עבור ספחים " QUIKCOUP " לצינור בקוטר " 3 "	יח'	1.00	123.84		123.84
07.07.07.009		תוספת מעל מדידת אורך הצנורות הנ"ל עבור ספחים " QUIKCOUP " לצינור בקוטר " 4 "	יח'	1.00	136.22		136.22
07.07.07.010		תוספת מעל מדידת אורך הצנורות הנ"ל עבור ספחים " QUIKCOUP " לצינור בקוטר " 6 "	יח'	1.00	160.98		160.98
07.07.07.011		שסתום כדורי קוטר " 1 מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר UL / FM .	יח'	1.00	309.59		309.59
07.07.07.012		שסתום כדורי קוטר " 1 1 / 4 מסגסוגת נחושת ואטם טפלון מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר UL / FM .	יח'	1.00	346.74		346.74



דף 89 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.07.07.013		שסתום כדורי קוטר " 1 1 / 2 "	יח'	1.00	371.51		371.51
		מסגסוגת נחושת ואטם טפולן מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר UL / FM .					
07.07.07.014		שסתום כדורי קוטר " 2 "	יח'	1.00	495.35		495.35
		מסגסוגת נחושת ואטם טפולן מחובר בהברגה, מעבר מלא, מאושר UL / FM .					
07.07.07.015		מגוף "פרפר" מחורץ עם חיבורים כדוגמה " QUIKCUP " מאושר UL / FM עם הכנה לחיווט לבקרה בקוטר " 3 .	יח'	1.00	928.77		928.77
07.07.07.016		מגוף "פרפר" מחורץ עם חיבורים כדוגמה " QUIKCUP " מאושר UL / FM עם הכנה לחיווט לבקרה בקוטר " 4 .	יח'	1.00	1,052.60		1,052.60
07.07.07.017		מפסק זרימה מתוצרת PORTER בקוטר " 3 "	יח'	1.00	557.27		557.27
07.07.07.018		מפסק זרימה מתוצרת PORTER בקוטר " 4 "	יח'	1.00	681.09		681.09
07.07.07.019		ספרינקלר אוטומטי בקוטר QUICK) , 1/2" (RESPONSE עם קבוע T = 68 C , K = 5.6 משולב לתקרה אקוסטית דוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL" כולל מחבר להתקנתו, ניפלים להאכה או מופה מעבר ורזטה מצופה כרום	יח'	1.00	130.02		130.02
07.07.07.020		ספרינקלר אוטומטי בקוטר QUICK) , 1/2" (RESPONSE עם קבוע T = 93 C , K = 5.6 משולב לתקרה אקוסטית דוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL" כולל מחבר להתקנתו, ניפלים להאכה או מופה מעבר ורזטה מצופה כרום	יח'	1.00	136.22		136.22
07.07.07.021		ספרינקלר אוטומטי בקוטר QUICK) , 1/2" (RESPONSE עם קבוע T = 68 C , K = 80 כיסוי מורחב (E.C .) משולב לתקרה אקוסטית דוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL" כולל	יח'	1.00	136.22		136.22



דף 90 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מחבר להתקנתו, ניפלים להארכה או מופה מעבר ורזטה מצופה כרום	יח'				
07.07.07.022		ספריקלר אוטומטי בקוטר QUICK) , 3 / 4 " (RESPONSE עם קבוע T=68 C , K=80 זרימה מורחב (E.C) משולב לתקרה אקוסטית כדוגמת דגם GB-QR מתוצרת "CENTRAL" כולל מחבר להתקנתו, ניפלים להארכה או מופה מעבר ורזטה מצופה כרום	יח'	1.00	148.61		148.61
07.07.07.023		ספריקלר זקוף (UP (RIGHT MICROFAST : תוצרת " MODEL M QUICK RESPONSE , 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר UL / FM . קוטר נחיר , K=80 , 1 / 2 " T=68 C	יח'	1.00	105.26		105.26
07.07.07.024		ספריקלר זקוף (UP (RIGHT MICROFAST : תוצרת " MODEL M QUICK RESPONSE , 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר UL / FM . קוטר נחיר , K=80 , 1 / 2 " T=93 C	יח'	1.00	111.45		111.45
07.07.07.025		ספריקלר זקוף (UP (RIGHT MICROFAST : תוצרת " MODEL M QUICK RESPONSE , 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר UL / FM . קוטר נחיר , K=80 , 1 / 2 " T=68 C , כיסוי מורחב (E.C) (.C	יח'	1.00	130.02		130.02
07.07.07.026		ספריקלר זקוף (UP (RIGHT MICROFAST : תוצרת " MODEL M QUICK RESPONSE , 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר UL / FM . קוטר נחיר , K=115 , 1 / 2 "	יח'	1.00	136.22		136.22



דף 91 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		T=68 C , כיסוי מורחב (E.C) (.C	יח'				
07.07.07.027		ספרינקלר זקוף (UP (RIGHT MICROFAST : תוצרת " MODEL M QUICK RESPONSE , 2.8 MM GLASS BULB או ש"ע מאושר UL / FM . קוטר נחיר , K=115 , 3 / 4 " T=68 C , כיסוי מורחב (E.C) (.C	יח'	1.00	142.41		142.41
07.07.07.028		ספרינקלר צידי HORIZONTAL) (SIDEWALL שקוע בקיר עם טבעת (רוזטה) מצופה כרום דגם: HORIZON, H-1, תוצרת "VIKING" או ש"ע מאושר UL , תגובה מהירה קוטר נחיר " 1 / 2 , הברגה " 1/2 K=80 , T=74 °C,	יח'	1.00	123.84		123.84
07.07.07.029		ספרינקלר צידי HORIZONTAL) (SIDEWALL שקוע בקיר עם טבעת (רוזטה) מצופה כרום דגם: כיסוי מורחב (E.C) או תוצרת "VIKING" (C ש"ע מאושר UL , תגובה מהירה קוטר נחיר ד " 1/2 , הברגה " 1/2 T=74 C, K=80,	יח'	1.00	130.02		130.02
07.07.07.030		ספרינקלר צידי HORIZONTAL) (SIDEWALL שקוע בקיר עם טבעת (רוזטה) מצופה כרום דגם: כיסוי מורחב (E.C) או תוצרת "VIKING" (C ש"ע מאושר UL , תגובה מהירה קוטר נחיר ד " 1/2 , הברגה " 1/2 T=74 C, K=115,	יח'	1.00	136.22		136.22
07.07.07.031		ספרינקלר צידי HORIZONTAL) (SIDEWALL שקוע בקיר עם טבעת (רוזטה) מצופה כרום דגם: כיסוי מורחב (E.C) או תוצרת "VIKING" (C ש"ע מאושר UL , תגובה מהירה קוטר נחיר " 3/4 , הברגה " 3/4 T=72 °C, K=115,	יח'	1.00	142.41		142.41



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
07.07.07.032		ספרינקלר תלוי (PENDING) (CONCEALED) להתקנה בתקרה אקוסטית דגם: 2 - HORIZON MIRAG B תגובה מהירה תוצרת " VIKING " או ש"ע מאושר UL , קוטר נחיר " 1 / 2 , הברגה " 1 / 2 , כולל , K=80 , T=74 °C פלטת לכסוי בקו התקרה מצופה כרום ! דגם הפלטה : 09804 F , דגם המתז : 09783 A (חוזת) 1 - 2003 / 412 סעיף מס. (34.01.010 ללא הנחה)	יח'	1.00	185.49		185.49
07.07.07.033		חיבור צנור פלדה בקוטר " 1 לצנור פלדה קיים בקוטר " 1 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1.00	222.90		222.90
07.07.07.034		חיבור צנור פלדה בקוטר " 1 לצנור פלדה קיים בקוטר עד " 2" כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1.00	260.06		260.06
07.07.07.035		חיבור צנור פלדה בקוטר " 1 לצנור פלדה קיים בקוטר " 3 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1.00	309.59		309.59
07.07.07.036		חיבור צנור פלדה בקוטר " 1 ½" לצנור פלדה קיים בקוטר " 2" כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1.00	284.82		284.82
07.07.07.037		חיבור צנור פלדה בקוטר " 1 ½" לצנור פלדה קיים בקוטר " 3" כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1.00	371.51		371.51
07.07.07.038		חיבור צנור פלדה בקוטר " 2 לצנור פלדה קיים בקוטר " 2 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1.00	371.51		371.51
07.07.07.039		חיבור צנור פלדה בקוטר " 2 לצנור פלדה קיים בקוטר " 3 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1.00	433.43		433.43
07.07.07.040		חיבור צנור פלדה בקוטר " 3 לצנור פלדה קיים בקוטר " 3 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1.00	470.58		470.58
07.07.07.041		חיבור צנור פלדה בקוטר " 3 לצנור פלדה קיים בקוטר " 3	קומפלט	1.00	580.92		580.92



דף 93 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח הכולל ריקון הקו	קומפלט				
07.07.07.042		חיבור צנור פלדה בקוטר " 4 לצנור פלדה קיים בקוטר " 4 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1.00	557.27		557.27
07.07.07.043		חיבור צנור פלדה בקוטר " 4 לצנור פלדה קיים בקוטר " 4 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח הכולל ריקון הקו	קומפלט	1.00	697.11		697.11
07.07.07.044		חיבור צנור פלדה בקוטר " 4 לצנור פלדה קיים בקוטר " 4 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1.00	557.27		557.27
07.07.07.045		חיבור צנור פלדה בקוטר " 4 לצנור פלדה קיים בקוטר " 4 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח הכולל ריקון הקו	קומפלט	1.00	697.11		697.11
07.07.07.046		חיבור צנור פלדה בקוטר " 4 לצנור פלדה קיים בקוטר " 6 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1.00	929.48		929.48
07.07.07.047		חיבור צנור פלדה בקוטר " 6 לצנור פלדה קיים בקוטר " 6 כולל תאום מועד החיבור עם ביה"ח	קומפלט	1.00	990.68		990.68
07.07.07.048		ארון ספרינקלרים רזרביים ע"פ NFPA פרק 72 עם 12 ספרינקלרים מכל סוג ומפתח להתקנתם	קומפלט	1.00	619.17		619.17
07.07.07.049		מערכת מגופי שליטה (מערכת זקף) בכניסה לאזור תוצרת "VIKING" מודל: UL\FM MODEL E-1\F-1 EASY RISER SYSTEM או ש"ע, הכולל: מגוף סגירה, שסתום אל-חוזר, שעוניבדיקה, מערכת ניקוז ובדיקה (TEST END), מתג זרימה (DRAIN), מתג (FLOW SWITCH) התראה (TEMPER) (SWITCH). כולל צנרת "טרים" מגולבנת. על קו בקוטר "3".	קומפלט	1.00	6,191.76		6,191.76
07.07.07.050		מערכת מגופי שליטה (מערכת זקף) בכניסה לאזור תוצרת "VIKING" מודל: UL\FM MODEL E-1\F-1 EASY RISER SYSTEM	קומפלט	1.00	7,430.12		7,430.12



דף 94 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		או ש"ע, הכולל: מגוף סגירה, שסתום אל-חוזר, שעוניבדיקה, מערכת ניקוז ובדיקה (TEST END), מתג זרימה (DRAIN), מתג זרימה (FLOW SWITCH) מתג (TEMPER) התראה (SWITCH). כולל צנרת "טרים" מגולבנת. על קו בקוטר 4".	קומפלט				
07.07.07.051		הכנה לחיבור בעתיד על קו בקוטר 3" כולל מגוף "פרפר" בקוטר 3" דגם: A-BFV תוצרת: CENTRAL או ש"ע מאושר UL או ש"ע כולל הכנה לחיווט בעתיד על המגוף.	יח'	1.00	1,052.60		1,052.60
07.07.07.052		הכנה לחיבור בעתיד על קו בקוטר 3" כולל מגוף "פרפר" בקוטר 4" דגם: A-BFV תוצרת: CENTRAL או ש"ע מאושר UL או ש"ע כולל הכנה לחיווט בעתיד על המגוף.	יח'	1.00	1,188.83		1,188.83
07.07.07.053		רוזטת פליז לספרינקלרים " 1 / 2 " שקועה בתקרה מונמכת	יח'	1.00	24.77		24.77
07.07.07.054		הגנת רשת לספרינקלר זקף , פנדנט או צידי	יח'	1.00	52.29		52.29
07.07.07.055		מחבר גמיש פלב"מ +עיוגן למתז אורך 700 מ"מ+ניפל " 1 / 2 "	יח'	1.00	117.65		117.65
07.07.07.056		מחבר גמיש פלב"מ +עיוגן למתז אורך 1000 מ"מ+ניפל " 1 / 2 "	יח'	1.00	136.22		136.22
07.07.07.057		מחבר גמיש פלב"מ +עיוגן למתז אורך 1200 מ"מ+ניפל " 1 / 2 "	יח'	1.00	154.80		154.80
07.07.07.058		מחבר גמיש פלב"מ +עיוגן למתז אורך 1500 מ"מ+ניפל " 1 / 2 "	יח'	1.00	154.80		154.80
7	סה"כ תת פרק 07 - מערכת הספקת מים לספרינקלרים				32,823.74		32,823.74
7	סה"כ פרק 07 - עבודות תברואה				455,333.53		455,333.53
7	סה"כ מבנה 07 - אינסטלציה				455,333.53		455,333.53
8	מבנה 08 - חשמל						
8	פרק 08 - מתקני חשמל						



דף 95 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
1	מובילים	הערה: 1. מחירי המובילים כוללים אספקה, הובלה והתקנה, כולל חומרי העזר כגון: שלות, מופות מחברים, אטמים לצנרת P.V.C וכד'. 2. מובילים ימדדו בנפרד רק כאשר אינם כלולים במחירי היחידה. 3. כל המובילים להתקנות פנימיות יהיו טיפוס כבה מאליו. 4. כל המובילים יהיו בעלי תו תקן ישראלי מוכח. 5. המחירים לצנרת מריכף מתייחסים לצנרת מכל צבע.					
08.08.01.0001		צינורות פלסטיים כבדים "מרירון" בקוטר 20 מ"מ	מ"א	1.00	9.00		9.00
08.08.01.0002		צינורות פלסטיים כבדים "מרירון" בקוטר 25 מ"מ	מ"א	1.00	13.00		13.00
08.08.01.0003		צינור פלסטי כבד "מרירון" בקוטר 32 מ"מ	מ"א	1.00	16.00		16.00
08.08.01.0004		צינור פלסטי כבד "מרירון" בקוטר 40 מ"מ	מ"א	1.00	21.00		21.00
08.08.01.0005		צינור מריכף פ"נ בקוטר 20 מ"מ.	מ"א	1.00	5.00		5.00
08.08.01.0006		צינור מריכף כנ"ל בקוטר 25 מ"מ.	מ"א	1.00	7.00		7.00
08.08.01.0007		צינור מריכף כנ"ל בקוטר 32 מ"מ.	מ"א	1.00	11.00		11.00
08.08.01.0008		צינור מריכף כנ"ל בקוטר 40 מ"מ.	מ"א	1.00	14.00		14.00
08.08.01.0009		צינור מריכף כנ"ל בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	1.00	20.00		20.00
08.08.01.0010		צינור שרשרי רב שכבתי דגם קוברה בקוטר 3"	מ"א	1.00	13.00		13.00
08.08.01.0011		צינור פלסטי קשיח P.V.C בקוטר 110 מ"מ ועובי דופן 5.3 מ"מ טמונים בקרקע.	מ"א	1.00	36.00		36.00
08.08.01.0012		צינור פלסטי קשיח P.V.C כנ"ל בקוטר 160 מ"מ.	מ"א	1.00	58.00		58.00
08.08.01.0013		צינור מתכתי גמיש מפלדה מגולוונת מצופה בשכבות פי. וי. סי כבה מאליו במידות 14X10 מ"מ דגם FA10	מ"א	1.00	22.00		22.00



דף 96 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		ישראלוקס כולל פיטינגים אומים וסופיות אורגניליות.	מ"א				
08.08.01.0014		צינור כנ"ל במידות 17X13 מ"מ דגם FA13 ישראלוקס כנ"ל.	מ"א	1.00	28.00		28.00
08.08.01.0015		צינור כנ"ל במידות 19X15 מ"מ דגם FA15 ישראלוקס כנ"ל.	מ"א	1.00	33.00		33.00
08.08.01.0016		צינור כנ"ל במידות 26X21 מ"מ דגם FA21 ישראלוקס כנ"ל.	מ"א	1.00	40.00		40.00
08.08.01.0017		צינור כנ"ל במידות 33X28 מ"מ דגם FA28 ישראלוקס כנ"ל.	מ"א	1.00	45.00		45.00
08.08.01.0018		צינור כנ"ל במידות 43X37 מ"מ דגם FA37 ישראלוקס כנ"ל.	מ"א	1.00	50.00		50.00
08.08.01.0019		צינור שרשורי שחור גמיש בקוטר עד 16 מ"מ	מ"א	1.00	5.00		5.00
08.08.01.0020		צינור שרשורי שחור גמיש בקוטר עד 23 מ"מ.	מ"א	1.00	7.00		7.00
08.08.01.0021		צינור שרשורי שחור גמיש בקוטר עד 36 מ"מ.	מ"א	1.00	13.00		13.00
08.08.01.0022		תעלת P.V.C בחתך עד 17X30 מ"מ ובעובי דופן 2 מ"מ עם מכסה כולל מחזיקי כבלים ומכסה. המחיר כולל גם פתיחת מעברים מלוא היקף התעלה ואטימתם.	מ"א	1.00	11.00		11.00
08.08.01.0023		תעלת P.V.C כנ"ל בחתך 4X6 ס"מ ועובי דופן 2 מ"מ.	מ"א	1.00	28.00		28.00
08.08.01.0024		תעלת P.V.C בחתך 6X6 ס"מ ועובי דופן 2.2 מ"מ כנ"ל.	מ"א	1.00	35.00		35.00
08.08.01.0025		תעלת P.V.C בחתך 6X12 ס"מ כנ"ל.	מ"א	1.00	55.00		55.00
08.08.01.0026		תעלת P.V.C עם 2 מכסים כולל מחיצה, במידות 130/55 מ"מ "פלנט וואטום" דגם 48034 (יבואן מ.ד.ע) או שוו"ע מאושר.	מ"א	1.00	250.00		250.00
08.08.01.0027		תעלת P.V.C עם שתי מכסים ומחיצה מתפרקת במידות 160/55 48035 או שוו"ע כנ"ל.	מ"א	1.00	290.00		290.00



דף 97 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.01.0028		תעלת פח מגולוון בחתך 10X10 ס"מ ועובי דופן 1.5 מ"מ כולל מכסה ותמיכות אופקיות מגולבנות אורגניות של יצרן התעלות לקיר, פתיחת מעברים מלוא היקף התעלה בקיר ואטימתם מחדש (למעט קיר בטון).	מ"א	1.00	75.00		75.00
08.08.01.0029		תעלת פח כנ"ל בחתך 10X20 ס"מ.	מ"א	1.00	100.00		100.00
08.08.01.0030		תעלת פח כנ"ל בחתך 10X30 ס"מ.	מ"א	1.00	120.00		120.00
08.08.01.0031		תעלת פח כנ"ל בחתך 10X40 ס"מ.	מ"א	1.00	130.00		130.00
08.08.01.0032		תעלת רשת עשוית תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 8.5X10 ס"מ כולל מתלים ותמיכות מתועשים כדוגמת תוצרת "מולק-לפידות" או שו"ע, פתיחת מעברים מלא היקף התעלה בקיר ואטימתם מחדש (למעט קיר בטון).	מ"א	1.00	48.00		48.00
08.08.01.0033		תעלת רשת בחתך 8.5X20 ס"מ כנ"ל.	מ"א	1.00	59.00		59.00
08.08.01.0034		תעלת רשת בחתך 8.5X30 ס"מ כנ"ל.	מ"א	1.00	65.00		65.00
08.08.01.0035		תעלת רשת בחתך 8.5X40 ס"מ כנ"ל.	מ"א	1.00	90.00		90.00
08.08.01.0036		סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 20 ס"מ גובה צד 6 ס"מ דוגמת MK200Z-200 תוצרת לירד שיווק, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, כולל מחברים אורגניים, הסתעפויות, קשתות פנימיות וחיצוניות במידת הצורך ותמיכות מגולבנות אופקיות לקיר אורגניות ואטימת המעברים.	מ"א	1.00	120.00		120.00
08.08.01.0037		סולמות כבלים ברוחב 30 ס"מ דגם MK200Z-300 כנ"ל.	מ"א	1.00	125.00		125.00
08.08.01.0038		סולמות כבלים ברוחב 40 ס"מ דגם MK200Z-400 כנ"ל.	מ"א	1.00	135.00		135.00
08.08.01.0039				1.00	150.00		150.00



דף 98 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		סולמות כבלים ברוחב 50 ס"מ דגם MK200Z-500 כולל תמיכות ומעברים כנ"ל.	מ"א				
08.08.01.0040		תעלת אלומיניום עם 2 מכסים מאלומיניום + מחיצה מתפרקת מאלומיניום לרבות פנים ומגשרי הארקה בין קטעים, במידות 130/55 מ"מ דגם 1020311 "NOVOSYSTEM" או שוו"ע דוגמת חב' אמבל	מ"א	1.00	450.00		450.00
08.08.01.0041		תעלת אלומיניום כנ"ל בחתך 160/55 דגם 45C-55-160 כנ"ל.	מ"א	1.00	480.00		480.00
08.08.01.0042		קונסטרוקציה ברזל מגולבנת (חיזוקים שונים) שאינה ניכללת בסעיפי חוזה.	ק"ג	1.00	12.00		12.00
08.08.01.0043		פח מגולבן בעובי עד 2 מ"מ מכופף לפי הצורך לכיסוי עליות כבלים ו/או כל צורך אחר ושאינו כלול בסעיפי התעלות.	מ"ר	1.00	45.00		45.00
1	סה"כ מובילים				3,339.00		3,339.00
2	כבלים ומוליכים						
		הערה: 1. כבלים בחתך עד 3X4 ממ"ר יהיו בעלי בידוד מעכב בעירה לפי תקן IEC332-3 תוצרת סופירור או שוו"ע.					
		הערה: 2. כנ"ל כבלים לתקשורת טלפונים.					
		הערה: 3. כבלים ימדדו רק כאשר אינם כלולים במחירי יחידה של סעיפים אחרים כדוגמת נקודות מאור וכח.					
		הערה: 4. מחירי כבלי אלומיניום כוללים נעלי כבל פין מובדלים על כל גידי הכבל בשני קצותיו.					
08.08.02.0001		כבל מסוג XY2N בחתך 1. 5X3 ממ"ר 3FR מושחל בצינור או מונח בתעלות או על הסולמות או טמון בקרקע.	מ"א	1.00	8.00		8.00
08.08.02.0002		כבל בחתך 2.5X3 ממ"ר	מ"א	1.00	10.00		10.00



דף 99 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		FR3 כנ"ל .	מ"א				
08.08.02.0003		כבל בחתך 1.5X5 ממ"ר FR3 כנ"ל .	מ"א	1.00	12.00		12.00
08.08.02.0004		כבל בחתך 2.5X5 ממ"ר FR3 כנ"ל .	מ"א	1.00	15.00		15.00
08.08.02.0005		כבל בחתך 4X3 ממ"ר FR3 כנ"ל .	מ"א	1.00	15.00		15.00
08.08.02.0006		כבל מסוג XY2N בחתך 1.5X3 5X3 ממ"ר 1FR מושחל בצינור או מונח בתעלות או על הסולמות או טמון בקרקע .	מ"א	1.00	6.00		6.00
08.08.02.0007		כבל בחתך 2.5X3 ממ"ר FR1 כנ"ל .	מ"א	1.00	8.00		8.00
08.08.02.0008		כבל בחתך 1.5X5 ממ"ר FR1 כנ"ל .	מ"א	1.00	10.00		10.00
08.08.02.0009		כבל בחתך 2.5X5 ממ"ר FR1 כנ"ל .	מ"א	1.00	12.00		12.00
08.08.02.0010		כבל בחתך 4X3 ממ"ר FR1 כנ"ל .	מ"א	1.00	18.00		18.00
08.08.02.0011		כבל בחתך 4X5 ממ"ר 1FR .	מ"א	1.00	21.00		21.00
08.08.02.0012		כבל בחתך 6X3 ממ"ר 1FR כנ"ל .	מ"א	1.00	21.00		21.00
08.08.02.0013		כבל בחתך 6X5 ממ"ר 1FR כנ"ל .	מ"א	1.00	30.00		30.00
08.08.02.0014		כבל בחתך 10X3 ממ"ר 1FR כנ"ל .	מ"א	1.00	28.00		28.00
08.08.02.0015		כבל בחתך 10X5 ממ"ר 1FR כנ"ל .	מ"א	1.00	36.00		36.00
08.08.02.0016		כבל בחתך 16X5 ממ"ר 1FR כנ"ל .	מ"א	1.00	62.00		62.00
08.08.02.0017		כבל בחתך 16+25X3 ממ"ר 1FR כנ"ל .	מ"א	1.00	70.00		70.00
08.08.02.0018		כבל בחתך 25X4 ממ"ר 1FR כנ"ל .	מ"א	1.00	76.00		76.00
08.08.02.0019		כבל בחתך 16+35X3 ממ"ר 1FR כנ"ל .	מ"א	1.00	95.00		95.00
08.08.02.0020		כבל בחתך 25+50X3 ממ"ר 1FR כנ"ל .	מ"א	1.00	132.00		132.00
08.08.02.0021		כבל בחתך 50X4 ממ"ר 1FR כנ"ל .	מ"א	1.00	142.00		142.00



דף 100 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.02.0022		כבל בחתך 35+70X3 ממ"ר 1FR כנ"ל.	מ"א	1.00	188.00		188.00
08.08.02.0023		כבל בחתך 05+95X3 ממ"ר 1FR כנ"ל.	מ"א	1.00	255.00		255.00
08.08.02.0024		כבל בחתך 70+120X3 ממ"ר 1FR כנ"ל.	מ"א	1.00	330.00		330.00
08.08.02.0025		כבלים בחתך 150X4 ממ"ר 1FR כנ"ל.	מ"א	1.00	435.00		435.00
08.08.02.0026		כבל בחתך 95+185X3 ממ"ר 1FR כנ"ל.	מ"א	1.00	495.00		495.00
08.08.02.0027		כבל בחתך 120+240X3 ממ"ר 1FR כנ"ל.	מ"א	1.00	650.00		650.00
08.08.02.0028		כבל חסין אש מסוג NHXH 90E/180FE בחתך 1.5X3 ממ"ר.	מ"א	1.00	14.00		14.00
08.08.02.0029		כבל חסין אש מסוג NHXH 90E/180FE בחתך 2.5X3 ממ"ר.	מ"א	1.00	19.00		19.00
08.08.02.0030		כבל חסין אש מסוג NHXH 90E/180FE בחתך 4X3 ממ"ר.	מ"א	1.00	23.00		23.00
08.08.02.0031		כבל חסין אש מסוג NHXH 90E/180FE בחתך 6X5 ממ"ר.	מ"א	1.00	41.00		41.00
08.08.02.0032		כבל חסין אש מסוג NHXH 90E/180FE בחתך 10X5 ממ"ר.	מ"א	1.00	73.00		73.00
08.08.02.0033		כבל חסין אש NHXH בחתך 16X5 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	110.00		110.00
08.08.02.0034		כבל חסין אש NHXH בחתך 25X4 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	118.00		118.00
08.08.02.0035		כבל חסין אש NHXH בחתך 35X4 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	152.00		152.00
08.08.02.0036		כבל חסין אש NHXH בחתך 50X4 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	207.00		207.00
08.08.02.0037		כבל חסין אש NHXH בחתך 70X4 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	263.00		263.00
08.08.02.0038		כבל חסין אש NHXH בחתך 70+120X3 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	400.00		400.00
08.08.02.0039		כבל חסין אש NHXH בחתך 95X4 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	348.00		348.00
08.08.02.0040		כבל מסוג N2XY בחתך 1.	מ"א	1.00	18.00		18.00



דף 101 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		5X6 עד 1.5X10 ממ"ר עם גידים ממוספרים מושחל בצינור או מונח בתעלות או על סולמות או טמון בקרקע.	מ"א				
08.08.02.0041		כבל בחתך 1.5X12 עד 1.1. 5X16 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	30.00		30.00
08.08.02.0042		כבל בחתך 0.8X8 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	5.00		5.00
08.08.02.0043		כבל בחתך 0.8X10 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	8.00		8.00
08.08.02.0044		כבל פיקוד כז"מ (6005X2)X2	מ"א	1.00	9.00		9.00
08.08.02.0045		כבל אלומיניום בחתך 25+50X3 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	30.00		30.00
08.08.02.0046		כבל אלומיניום בחתך 35+70X3 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	39.00		39.00
08.08.02.0047		כבל אלומיניום בחתך 50+95X3 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	52.00		52.00
08.08.02.0048		כבל אלומיניום בחתך 70+120X3 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	62.00		62.00
08.08.02.0049		כבל אלומיניום בחתך 70+150X3 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	74.00		74.00
08.08.02.0050		כבל אלומיניום בחתך 59+185X3 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	92.00		92.00
08.08.02.0051		כבל אלומיניום בחתך 021+240X3 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	120.00		120.00
08.08.02.0052		מוליך נחושת גלוי בחתך 6 ממ"ר	מ"א	1.00	4.00		4.00
08.08.02.0053		מוליך בחתך 10 ממ"ר כנ"ל	מ"א	1.00	7.00		7.00
08.08.02.0054		מוליך בחתך 16 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	10.00		10.00
08.08.02.0055		מוליך בחתך 25 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	15.00		15.00
08.08.02.0056		מוליך בחתך 35 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	20.00		20.00
08.08.02.0057		מוליך בחתך 50 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	29.00		29.00
08.08.02.0058		מוליך בחתך 70 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	42.00		42.00
08.08.02.0059		מוליך בחתך 95 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	55.00		55.00
08.08.02.0060		מוליך בחתך 120 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	71.00		71.00
08.08.02.0061		מוליך נחושת מבודד פ"ו.י.ס" בחתך 4 ממ"ר.	מ"א	1.00	4.00		4.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.02.0062		מוליך בחתך 6 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	5.00		5.00
08.08.02.0063		מוליך בחתך 10 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	8.00		8.00
08.08.02.0064		מוליך בחתך 16 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	12.00		12.00
08.08.02.0065		מוליך בחתך 25 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	20.00		20.00
08.08.02.0066		מוליך בחתך 35 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	27.00		27.00
08.08.02.0067		מוליך בחתך 50 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	36.00		36.00
08.08.02.0068		מוליך בחתך 70 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	53.00		53.00
08.08.02.0069		מוליך בחתך 95 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	72.00		72.00
08.08.02.0070		מוליך בחתך 120 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	90.00		90.00
08.08.02.0071		מוליך נחושת מבודד גמיש בחתך 6 ממ"ר	מ"א	1.00	5.00		5.00
08.08.02.0072		מוליך בחתך 10 ממ"ר כנ"ל	מ"א	1.00	9.00		9.00
08.08.02.0073		מוליך בחתך 16 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	14.00		14.00
08.08.02.0074		מוליך בחתך 25 ממ"ר כנ"ל.	מ"א	1.00	22.00		22.00
08.08.02.0075		מופת רייקם מתכווצת בחום, כולל שרזולי לחיצה, שרזולים מתכווצים לכל גיד ושרזול מתכווץ עליון לכבל עד 16X5 ממ"ר.	יח'	1.00	250.00		250.00
08.08.02.0076		מופת רייקם כנ"ל לכבל מ 25+50X3 עד 16+25X3 ממ"ר.	יח'	1.00	350.00		350.00
08.08.02.0077		מופת רייקם כנ"ל לכבל מ 70+120X3 עד 35+70X3 ממ"ר.	יח'	1.00	400.00		400.00
08.08.02.0078		כבל טלפון תקני 4 זוגות טיפוס HFFR (halogen free-free retardant) מעכב בעירה כולל השחלה וסימון הכבל.	מ"א	1.00	5.00		5.00
08.08.02.0079		כבל טלפון כנ"ל 10 זוג.	מ"א	1.00	12.00		12.00
08.08.02.0080		כבל טלפון כנ"ל 20 זוג	מ"א	1.00	17.00		17.00
08.08.02.0081		כבל טלפון כנ"ל 50 זוג	מ"א	1.00	25.00		25.00
08.08.02.0082		כבל טלפון כנ"ל 100 זוג	מ"א	1.00	43.00		43.00
08.08.02.0083		כבל טלפון כנ"ל 200 זוג	מ"א	1.00	80.00		80.00
08.08.02.0084		כבל רמקולים דרופ 0.8X2	מ"א	1.00	6.00		6.00
08.08.02.0085		כבל תקשורת דו גידי למערכת אינסטבס	מ"א	1.00	6.00		6.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		EIB-BUS מאושר ע"י יצרן/ספק מערכת האינסטבס	מ"א				
2		סה"כ כבלים ומוליכים					
		חפירות, יציקות ובניות					
08.08.03.0001		חפירה או חציבת תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ כולל מצע חול בשתי שכבות של 10 ס"מ מעל ומתחת לצינור/כבל, סרט סימון והחזרת השטח לקדמותו כולל סילוק הפסולת לאתר פסולת מורשה.	מ"א	1.00	120.00		120.00
08.08.03.0002		חפירה או חציבת תעלות לכבלים ברוחב מעל 40 ס"מ ועד 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ כנ"ל.	מ"א	1.00	160.00		160.00
08.08.03.0003		תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ עבור חציבת כביש אספלט והחזרת המצב לקדמותו.	מ"א	1.00	120.00		120.00
08.08.03.0004		תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ עבור חציית מדרכה/שביל/משטח מרוצף במרצפות והחזרת המצב לקדמותו.	מ"א	1.00	180.00		180.00
08.08.03.0005		יסודות בטון באדמה ללוחות חשמל יצוקים מבטון ב-20 מעל 0.5 ועד 1.0 מ"ק לרבות שרולים לכבלים בכמות ובקוטר לפי הדרישה.	יח'	1.00	500.00		500.00
08.08.03.0006		תאי בקרה טרומיים בקוטר עד 60 ס"מ ובעומק עד 80 ס"מ לרבות מכסה.	יח'	1.00	1,000.00		1,000.00
08.08.03.0007		יציקות בטון לצרכנים שונים.	מ"ק	1.00	450.00		450.00
3		סה"כ חפירות, יציקות ובניות					
		לוחות חשמל					
		הערה: מחיר של מבנה לוח כולל פסי צבירה לפאזות, אפס והארקה בחתך 1.5X in כולל חיווט, סופיות, שילוט וכל חומרי העזר ועבודות הלוואי הדרושות לביצוע הלוח. גודל הלוח יחושב לפי גודל המבנה לכל שדה בנפרד. המחיר כולל הובלה					



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		התקנה וחיבור הלוח. הציוד בלוחות יהיה מתוצרת סימנס, מרלן ג'רן, SACE, ABB לפי הנחית המזמין בהתאם לסטנדרט המתקן כושר ניתוק לפי תקן IEC 898 עבור מא"זים.					
08.08.04.0001		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 600/400 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1.00	1,200.00		1,200.00
08.08.04.0002		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1200/600 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1.00	2,435.00		2,435.00
08.08.04.0003		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1800/600 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1.00	3,250.00		3,250.00
08.08.04.0004		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1580/700 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1.00	3,400.00		3,400.00
08.08.04.0005		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1800/800 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1.00	3,830.00		3,830.00
08.08.04.0006		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1580/900 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1.00	4,440.00		4,440.00
08.08.04.0007		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1800/900 מ"מ עם תא תחתון עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1.00	5,075.00		5,075.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.04.0008		מבנה לוח Type Tested Assembly במידות 400/800/2100 כולל מערכת פסי צבירה A630X4, חיווט וכל חומרי העזר ועבודות הלואי הדרושות להתקנה מושלמת של הלוח. הנ"ל דוגמת Prizma Plus תוצרת מרלן ז'ראן.	יח'	1.00	8,000.00		8,000.00
08.08.04.0009		תוספת דלת למבנה לוח.	מ"ר	1.00	300.00		300.00
08.08.04.0010		קופסה טיפוס CI במידות 250X360 מ"מ עם מכסה שקוף ופלטת הרכבה פנימית כולל עבודות התקנת ציוד, חיווט, שילוט, פסי אפס והארקה וכד'.	יח'	1.00	500.00		500.00
08.08.04.0011		מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מחומר פלסטי קשיח בלתי דליק עם דלת, מיועד להרכבת 48 אביזרים בעלי מימדים מודלריים עה"ט / תה"ט כולל מבנה בסיס, קיטים פנימיים, מהדקים, פסי צבירה שילוט וכל חומרי העזר הדרושים דוגמת VOLTA עם דלת מתכת תוצרת הגר.	יח'	1.00	900.00		900.00
08.08.04.0012		מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מחומר פלסטי קשיח בלתי דליק עם דלת, מיועד להרכבת 72 אביזרים בעלי מימדים מודלריים עה"ט / תה"ט כולל מבנה בסיס, קיטים פנימיים, מהדקים, פסי צבירה שילוט וכל חומרי העזר הדרושים דוגמת VEGA D תוצרת הגר.	יח'	1.00	1,200.00		1,200.00
08.08.04.0013		מבנה לוח ל-120 מאמ"טים מודולרי להתקנה עה"ט עם דלת כולל כל המודולים הפנימיים דוגמת VEGA D תוצרת הגר.	יח'	1.00	2,700.00		2,700.00
08.08.04.0014		מבנה לוח מפוליאסטר עם פנלים ודלת, מוגן מים IP55 במידות 60/40 ס"מ עומק 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,250.00		1,250.00
08.08.04.0015		מבנה לוח מפוליאסטר עם פנלים ודלת, מוגן מים IP55 במידות 60/80 ס"מ עומק 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,750.00		1,750.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.04.0016		מבנה לוח מפוליאסטר עם פנלים ודלת, מוגן מים IP55 במידות 80/120 ס"מ עומק 250 מ"מ.	יח'	1.00	2,250.00		2,250.00
08.08.04.0017		קופסת CI במידות 250/360 מ"מ עם מכסה מחוזק בברגים עם/בלי פלטת הרכבה פנימית ללא ציוד ואביזרים	יח'	1.00	220.00		220.00
08.08.04.0018		פרוק לוח חשמל בגודל עד 1 0. מ"ר כולל סילוק משטח ביה"ח לאתר פסולת מוסדר.	יח'	1.00	500.00		500.00
08.08.04.0019		פרוק לוח חשמל בגודל מ-1. 01 עד 2 מ"ר כנ"ל.	יח'	1.00	800.00		800.00
08.08.04.0020		פרוק לוח חשמל בגודל מ-2. 01 עד 4 מ"ר כנ"ל.	יח'	1.00	1,200.00		1,200.00
08.08.04.0021		פרוק לוח חשמל בגודל מ-4. 01 עד 8 מ"ר כנ"ל.	יח'	1.00	3,000.00		3,000.00
08.08.04.0022		מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1.00	42.00		42.00
08.08.04.0023		מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 40 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1.00	50.00		50.00
08.08.04.0024		מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1.00	160.00		160.00
08.08.04.0025		מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1.00	180.00		180.00
08.08.04.0026		מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1.00	180.00		180.00
08.08.04.0027		מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 50A	יח'	1.00	250.00		250.00
08.08.04.0028		מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 63A כושר ניתוק 6 KA	יח'	1.00	300.00		300.00
08.08.04.0029		מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי מ-40 עד 50 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר דוגמת NC100H תוצרת מרלן ז'רן.	יח'	1.00	1,250.00		1,250.00
08.08.04.0030		מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 63 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00	450.00		450.00
08.08.04.0031		מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 100 אמפר, כושר ניתוק 3 קוטבים מוגנים כושר	יח'	1.00	870.00		870.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		ניתוק 10 קילואמפר.	יח'				
08.08.04.0032		מאמ"ת עם הגנה תרמית מתכוננת לזרם עד 16 אמפר דוגמת PKZM של קלוקר מילר.	יח'	1.00	365.00		365.00
08.08.04.0033		מאמ"ת זרם נומינלי 40X3 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוננת.	יח'	1.00	800.00		800.00
08.08.04.0034		מאמ"ת זרם נומינלי 50X3 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוננת.	יח'	1.00	850.00		850.00
08.08.04.0035		מאמ"ת זרם נומינלי 63X3 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוננת.	יח'	1.00	900.00		900.00
08.08.04.0036		מאמ"ת זרם נומינלי 80X3 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוננת.	יח'	1.00	950.00		950.00
08.08.04.0037		מאמ"ת זרם נומינלי 100X3 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוננת.	יח'	1.00	1,000.00		1,000.00
08.08.04.0038		מאמ"ת זרם נומינלי 125X3 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוננת.	יח'	1.00	1,515.00		1,515.00
08.08.04.0039		מאמ"ת זרם נומינלי 160X3 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוננת.	יח'	1.00	1,740.00		1,740.00
08.08.04.0040		מאמ"ת זרם נומינלי 250X3 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוננת.	יח'	1.00	2,784.00		2,784.00
08.08.04.0041		מאמ"ת זרם נומינלי 400X3 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוננת.	יח'	1.00	4,100.00		4,100.00



דף 108 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.04.0042		סליל הפסקה למאמ"ת מכל סוג לזרם עד A250X3.	יח'	1.00	456.00		456.00
08.08.04.0043		סליל הפסקה למאמ"ת לזרם עד A400X3.	יח'	1.00	456.00		456.00
08.08.04.0044		תוספת קוטב רביעי למאמ"ת עד A160	יח'	1.00	435.00		435.00
08.08.04.0045		תוספת קוטב רביעי למאמ"ת עד A250	יח'	1.00	522.00		522.00
08.08.04.0046		תוספת קוטב רביעי למאמ"ת עד A400	יח'	1.00	522.00		522.00
08.08.04.0047		סט מגעי עזר למאמ"ת לכל זרם מכל סוג.	יח'	1.00	174.00		174.00
08.08.04.0048		מפסק זרם 1 קוטבי לזרם עד 25 אמפר דוגמת תוצרת סוקומק.	יח'	1.00	120.00		120.00
08.08.04.0049		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם עד 25 אמפר.	יח'	1.00	150.00		150.00
08.08.04.0050		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 40 אמפר.	יח'	1.00	160.00		160.00
08.08.04.0051		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 63 אמפר.	יח'	1.00	290.00		290.00
08.08.04.0052		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 100 אמפר.	יח'	1.00	522.00		522.00
08.08.04.0053		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 125 אמפר.	יח'	1.00	540.00		540.00
08.08.04.0054		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 160 אמפר.	יח'	1.00	720.00		720.00
08.08.04.0055		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 250 אמפר.	יח'	1.00	2,220.00		2,220.00
08.08.04.0056		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 400 אמפר.	יח'	1.00	2,270.00		2,270.00
08.08.04.0057		מפסק בורר חד קוטבי 3 מצבים 16 אמפר.	יח'	1.00	90.00		90.00
08.08.04.0058		מפסק בורר דו קוטבי 3 מצבים 16 אמפר.	יח'	1.00	140.00		140.00
08.08.04.0059		מפסק זרם מחליפים 1 קוטבים לזרם עד 25 אמפר 3 מצבים.	יח'	1.00	160.00		160.00
08.08.04.0060		מפסק זרם מחליף 2 קוטבים לזרם עד 25 אמפר 3 מצבים.	יח'	1.00	160.00		160.00
08.08.04.0061				1.00	160.00		160.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מפסק זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם עד 25 אמפר 3 מצבים.	יח'				
08.08.04.0062		מפסק זרם מחליף 3 קוטבים לזרם מ-32 עד 63 אמפר 3 מצבים.	יח'	1.00	270.00		270.00
08.08.04.0063		מפסיק זרם מחליף 3 קוטבים לזרם עד 100 אמפר 3 מצבים.	יח'	1.00	720.00		720.00
08.08.04.0064		מפסיק זרם מחליף 3 קוטבים לזרם עד 160 אמפר 3 מצבים.	יח'	1.00	850.00		850.00
08.08.04.0065		מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם מ-32 עד 63 אמפר 3 מצבים בנוי משני מפסקים נפרדים במארז משולב.	יח'	1.00	340.00		340.00
08.08.04.0066		מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם עד 100 אמפר 3 מצבים כנ"ל.	יח'	1.00	880.00		880.00
08.08.04.0067		מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם עד 160 אמפר 3 מצבים כנ"ל.	יח'	1.00	1,100.00		1,100.00
08.08.04.0068		מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם עד 200 אמפר 3 מצבים כנ"ל.	יח'	1.00	1,200.00		1,200.00
08.08.04.0069		מגנן תלת קוטבי עם סליל 230 וולט משטר עבודה "AC3" לזרם 25 אמפר בעל 2 מגעי עזר לפיקוד.	יח'	1.00	215.00		215.00
08.08.04.0070		מגנן תלת קוטבי עם סליל 230 וולט משטר עבודה "AC3" לזרם 40 אמפר בעל 2 מגעי עזר לפיקוד.	יח'	1.00	750.00		750.00
08.08.04.0071		מגנן תלת קוטבי עם סליל 230 וולט משטר עבודה "AC3" לזרם 63 אמפר בעל 2 מגעי עזר לפיקוד.	יח'	1.00	920.00		920.00
08.08.04.0072		מגנן תלת קוטבי עם סליל 230 וולט משטר עבודה "AC3" לזרם 100 אמפר בעל 2 מגעי עזר לפיקוד.	יח'	1.00	1,230.00		1,230.00
08.08.04.0073		מגנן מודולרי 220ES תוצרת הגר	יח'	1.00	160.00		160.00
08.08.04.0074		מגנן מודולרי לפס דין לזרם A25 110ES תוצרת הגר	יח'	1.00	130.00		130.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.04.0075		מגנן מודולרי לפס דין לזרם 20A דגם A220ES תוצרת הגר.	יח'	1.00	150.00		150.00
08.08.04.0076		מגנן מודולרי לפס דין דגם ES110A תוצרת הגר.	יח'	1.00	160.00		160.00
08.08.04.0077		מגנן מודולרי דגם A420ES תוצרת הגר	יח'	1.00	310.00		310.00
08.08.04.0078		מגנן מודולרי לזרם 40A דגם 440ES תוצרת הגר	יח'	1.00	400.00		400.00
08.08.04.0079		מגנן מודולרי לזרם 40A דגם A430ES תוצרת הגר	יח'	1.00	400.00		400.00
08.08.04.0080		ממסר פיקוד נישלפים עם סליל למתח עד 230 וולט עם 4 מגעים מסוגים שונים 5 אמפר למתח 230 וולט עם חייווי מצב.	יח'	1.00	156.00		156.00
08.08.04.0081		ממסר 24V AC/DC דגם EN145 תוצרת הגר.	יח'	1.00	480.00		480.00
08.08.04.0082		ממסר אלקטרוני להשהייה התחלתית או סופית או להיבהוב עם שני מגעים מסוגים שונים 5 אמפר.	יח'	1.00	385.00		385.00
08.08.04.0083		חוצץ לבקרת גילוי אש ובקרת מבנה תוצרת PSK (יבואן מ.צ.ג.) דגם B556 - ISO		1.00	190.00		190.00
08.08.04.0084		ממסר צעד 16X1 אמפר דגם 510EPN תוצרת הגר.	יח'	1.00	160.00		160.00
08.08.04.0085		ממסר צעד 16X2 אמפר דגם 520EPN תוצרת הגר.	יח'	1.00	135.00		135.00
08.08.04.0086		ממסר פחת 2 קוטבים לזרם 25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופיין עבודה A עם חלונית לחיווי תקלה.	יח'	1.00	315.00		315.00
08.08.04.0087		ממסר פחת 2 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופיין A.	יח'	1.00	315.00		315.00
08.08.04.0088		ממסר פחת 4 קוטבים לזרם 25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופיין עבודה A עם חלונית לחיווי תקלה.	יח'	1.00	360.00		360.00
08.08.04.0089		ממסר פחת 4 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופיין A.	יח'	1.00	360.00		360.00
08.08.04.0090		מא"ז דו פאזי לזרם 10A	יח'	1.00	620.00		620.00



דף 111 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		כושר ניתוק 6KA משולב עם ממסר פחת בעל רגישות 30 מיליאמפר .	יח'				
08.08.04.0091		מא"ז משולב עם פחת כנ"ל אך לזרם 16A.	יח'	1.00	620.00		620.00
08.08.04.0092		מא"ז משולב עם ממסר פחת כנ"ל לזרם 25A	יח'	1.00	620.00		620.00
08.08.04.0093		מא"ז משולב עם ממסר פחת כנ"ל לזרם 32A	יח'	1.00	620.00		620.00
08.08.04.0094		שעון שבת עם תכניות רזרבה ל 200 דקות לפחות .	יח'	1.00	485.00		485.00
08.08.04.0095		יחידת מנורות סימון מודולרית הכוללת 3 מנורות סימון LED ומבטחים כדוגמת יחידת PSK	יח'	1.00	210.00		210.00
08.08.04.0096		לחצן תלת מגעי להתקנה על פנל.	יח'	1.00	120.00		120.00
08.08.04.0097		לחצן חד מגעי להתקנה על פנל.	יח'	1.00	110.00		110.00
08.08.04.0098		שנאי מודולרי 230/24VAC דגם ST313 תוצרת הגר.	יח'	1.00	280.00		280.00
08.08.04.0099		שנאי מתח מבדל 230/24V הספק 50VA .	יח'	1.00	150.00		150.00
08.08.04.0100		כנ"ל בהספק 150VA .	יח'	1.00	300.00		300.00
08.08.04.0101		נורת סימון LED בקוטר 22 מ"מ 220VAC .	יח'	1.00	90.00		90.00
08.08.04.0102		משנה זרם עד 100/5A כולל מהדקים.	יח'	1.00	137.00		137.00
08.08.04.0103		משנה זרם עד 300/5A כולל מהדקים.	יח'	1.00	137.00		137.00
08.08.04.0104		משנה זרם עד 200/5A כולל מהדקים.	יח'	1.00	137.00		137.00
08.08.04.0105		רב מודד אלקטרוני משולב עם תצוגה של זרם ומתח (בשלושת הפאזות), הספק, צריכה ב-KWH, כופל הספק, שיא ביקוש תוצרת SATEC דגם 130E עם חיבור לתקשורת.	יח'	1.00	4,000.00		4,000.00
4	סה"כ לוחות חשמל				98,880.00		98,880.00

5 נקודות



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		הערה: 1. הצנרת לנוקודות תהיה כבה מאליה טיפוס פ"נ. 2. לא תשולם תוספת למחיר הנקודה לשימוש בצנרת בצבעים שונים. 3. קופסאות החיבורים יהיו מסוג קשיח במידות 8X8 ס"מ עם מכסה מחוזק בברגים לבסיס הקופסה. 4. על מכסה הקופסה יוטבע הציון לעמידה בבדיקת 850 מעלות של מכון התקנים. 5. מחירי הנקודות מתייחסות לנקודה בכל אורך שהוא. 6. כל הכבלים בנקודות יהיו עם בידוד מעכב בעירה לפי תקן FR 1 IEC332-3. 7. קופסאות להתקנת אביזרים יהיו עם מחיצות אורגניליות להפרדה בין האביזרים לפי דרישת חוק החשמל. 8. מעברים בקירות בלוקים/בטון עם מקדח וידיאה כלולים במחיר הנקודה.					
08.08.05.0001		נקודת מאור רגילה הכוללת צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו, כבל או חוטים בחתך 1.5 מ"מ"ר בכמות ובצבע הנדרש, מ"ר 10 אמפר יחיד או כפול או לחצן ראשון בהתקנה תה"ט (מפ"ר תוצרת גוויס, ד.י.ג.) או עה"ט (מפ"ר תוצרת ניסקו) לפי החלטת המזמין, כולל חיווט החוטים/כבל בשני קצותיו וכל החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה.	נק'	1.00	140.00		140.00
08.08.05.0002		תוספת עבור נקודת הדלקה למחליף שני, לחצן שני תוצרת ד.י.ג./גוויס.	יח'	1.00	90.00		90.00
08.08.05.0003		תוספת עבור אביזר מוגן מים מכל סוג שהוא.	יח'	1.00	35.00		35.00
08.08.05.0004		נקודה לחיבור קיר בלתי ישירה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתימדדנה בנפרד, כבל בחתך 2.5X3 מ"מ"ר ממוצא הנקודה ועד לאביזר ומסתיימת באביזר סופי יחיד כדוגמת 1N	נק'	1.00	160.00		160.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		תוצרת ניסקו.	נק'				
08.08.05.0005		נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת באביזר שקע ניסקו 2N	נק'	1.00	170.00		170.00
08.08.05.0006		נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת באביזר שקע ניסקו 3N	נק'	1.00	180.00		180.00
08.08.05.0007		נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת באביזר שקע ניסקו 4N	נק'	1.00	185.00		185.00
08.08.05.0008		נקודת חיבור קיר כפולה בלתי ישירה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל בחתך 2.5X3 ממ"ר ואביזר 10 פי שקע יחיד כדוגמת "גוויס" תה"ט או שווה ערך מאושר כולל קופסה אורגנית, מתאם ומסגרת דגם בייסיק, מתאמים וכד'..	נק'	1.00	160.00		160.00
08.08.05.0009		נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת באביזר שקע גוויס כפול בקופסה תה"ט.	נק'	1.00	180.00		180.00
08.08.05.0010		נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל אך מסתיימת בשלושה שקעי גוויס בקופסה תה"ט.	נק'	1.00	190.00		190.00
08.08.05.0011		נקודת חיבור קיר בלתי ישירה כנ"ל, עם ירידה נפרדת בצינור מריכף ירוק בקוטר 20 מ"מ מקופסת החיבורים לכל 2 שקעים בנפרד, ומסתיימת ב-4 שקעי גוויס בקופסת NISKO FFICE. במחיר כלולה הנקודה והשקעים. לא כלולה הקופסה שתימדד בפרק אביזרים	יח'	1.00	180.00		180.00
08.08.05.0012		נקודה כנ"ל אך עם 2 שקעים בקופסת NISKOFFICE.	יח'	1.00	160.00		160.00
08.08.05.0013		נקודה כנ"ל אך עם 6 שקעים בקופסת NISKOFFICE.	יח'	1.00	205.00		205.00
08.08.05.0014		נקודת חיבור קיר יחידה בלתי ישירה מותקנת בתעלה (הנמדדת בנפרד) אשר תכלול צינור מריכף בקוטר	נק'	1.00	150.00		150.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		16 מ"מ ממוצא הנקודה ועד לתעלה, כבל 2.5X3 מ"מ, ר"ר, אביזר סופי כ דוגמת תוצרת "לגרנד" דגם "MOSAIC-45" או CIMA 9/03K כולל מחזיקים, קופסת חיבורים פנימית, בסיסים וכל הציוד הנלווה.	נק'				
08.08.05.0015		תוספת לנקודת חיבור קיר עם שקע MOSAIC-54 הנ"ל עבור גישור בין שני אביזרים כנ"ל. כולל אביזר שקע נוסף וכבל גישור מאביזר קרוב.	נק'	1.00	30.00		30.00
08.08.05.0016		נקודה לחיבור קיר ישירה יחידה על מעגל אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתמדינה בנפרד, כבל בחתך 2.5X3 מ"מ ר"ר ואביזר סופי כדוגמת N2 של חברת ניסקו או שווה ערך מאושר.	נק'	1.00	200.00		200.00
08.08.05.0017		תוספת לנקודת חיבור קיר ישירה עבור אביזר סופי ניסקו N3 במקום 2N.	יח'	1.00	25.00		25.00
08.08.05.0018		נקודה לחיבור קיר ישירה יחידה על מעגל אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדינה בנפרד, כבל בחתך 2.5X3 מ"מ ר"ר ואביזר סופי כדוגמת גיוויס עה"ט/תה"ט.	נק'	1.00	200.00		200.00
08.08.05.0019		תוספת לנקודה לחיבור קיר ישירה עבור אביזר סופי כפול (2 שקעי גוויס).	יח'	1.00	25.00		25.00
08.08.05.0020		נקודה לחיבור קיר ישירה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או בתעלות שתמדינה בנפרד, כבל בחתך 2.5X3 מ"מ ר"ר ואביזר סופי שקע מסוג CEE לזרם A16X3.	נק'	1.00	260.00		260.00
08.08.05.0021		נקודה ישירה כנ"ל בכבל בחתך 4X3 ושקע 32AX3 CEE	נק'	1.00	320.00		320.00
08.08.05.0022		תוספת לנקודת מאור מכל סוג עבור שימוש בכבל נטול הלוגן / חסין אש במקום	נק'	1.00	145.00		145.00



דף 115 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בכבל N2XY	נק'				
08.08.05.0023		תוספת לנקודת חיבור קיר חד פאזית מכל סוג שהוא בחתך 3X2.5 עבור שימוש בכבל נטול הלוגן במקום בכבל N2XY	נק'	1.00	215.00		215.00
08.08.05.0024		נקודת טלפון רגילה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל טלפון 4 זוגות תקני ושקע טלפון תיק ני של בזק תה"ט תוצרת גוויס בקופסה תה"ט 4 מודולים+מתאם+מסגרת+... לפי הצורך.	נק'	1.00	110.00		110.00
08.08.05.0025		נקודת טלפון כנ"ל אך עם חוטי משיכה ללא חיווט וללא אביזר קצה.	נק'	1.00	110.00		110.00
08.08.05.0026		תוספת לנקודת טלפון רגילה עבור נקודה כפולה עם שני כבלי טלפון 4 זוג בצינור כנ"ל + שני שקעי טלפון תוצרת גוויס.	יח'	1.00	60.00		60.00
08.08.05.0027		נקודת טלפון אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט בתעלות שתמדדנה בנפרד, כבל טלפון 4 זוגות תקני ושקע טלפון כדוגמת NT1 נ יסקו עה"ט .	נק'	1.00	140.00		140.00
08.08.05.0028		תוספת לנקודה עם אביזר עה"ט עבור שקע כפול כנ"ל ושני כבלי טלפון 4 זוג כ"א	נק'	1.00	100.00		100.00
08.08.05.0029		נקודת טלפון מותקנת בתעלה (הנמדדת בנפרד) עשויה בצינור מריכף 23 מ"מ בצבע כחול עם כבל 4 זוגות תקני ומסתיימת בשקע תקן בזק חדש תוצרת "לגרנד" דגם " MOSAIC- 45 " או CIMA 60UK	נק'	1.00	140.00		140.00
08.08.05.0030		תוספת לנקודת טלפון עם שקע MOSAIC-45 עבור סיום בשקע טלפון כפול דגם כנ"ל.	יח'	1.00	35.00		35.00
08.08.05.0031		נקודה לאינטרקום מחושבת כמו נקודת טלפון רגילה	נק'	1.00	120.00		120.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		ומסתיימת ללא אביזר עם מסתמים גוויס דמי לפי הצורך	נק'				
08.08.05.0032		נקודת מחשב אשר תיכלול צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד והנחת חוט משיכה ומסתיימת בקופסה תה"ט 4 מודול ים + מתאם + מסגרת + דמי לפי הצורך ללא אביזר סופי.	נק'	1.00	100.00		100.00
08.08.05.0033		נקודה כנ"ל אך לשקע מחשב כפול (עם שני צינורות מריכף 23)	נק'	1.00	140.00		140.00
08.08.05.0034		נקודת טלויזיה אשר תכלול צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות שתמדדנה בנפרד כולל השחלת כבל שיסופק ע"י המזמין או חוט משיכה ומסתיימת בקופסה גוויס תה"ט 3 מודולים+מתאם+מסגרת+... לפי הצורך.	נק'	1.00	110.00		110.00
08.08.05.0035		נקודת כח תלת פאזית הכוללת צינור מריכף בקוטר 23 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט, כבל הזנה בחתך 2.5X5 מ"מ ושקע CEE A16X5 מוגן מים.	נק'	1.00	350.00		350.00
08.08.05.0036		נקודת כח תלת פאזית כנ"ל אך ללא אביזר שקע.	נק'	1.00	300.00		300.00
08.08.05.0037		נקודת כח תלת פאזית הכוללת צינור מריכף בקוטר 29 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט, כבל הזנה בחתך 4X5 מ"מ ושקע 32X5 אמפר CEE מוגן מים	נק'	1.00	450.00		450.00
08.08.05.0038		נקודת כח תלת פאזית הכוללת צינור מריכף בקוטר 29 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט, כבל הזנה בחתך 6X5 מ"מ ואביזר סופי מפסק פקט 32X3 אמפר בקופסה מוגן מים כ ולל שקע 32X5 אמפר CEE מוגן מים.	נק'	1.00	600.00		600.00
08.08.05.0039		נקודת כח תלת פאזית	נק'	1.00	700.00		700.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		הכוללת צינור מריכף 32 מ"מ נק' מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט, כבל הזנה בחתך 16X5 ממ"ר ואביזר סופי מפסק פקט 63X3 אמפר ושקע 63X5 אמפר CEE מ וגן מים.	נק'				
08.08.05.0040		נקודה למזגן הכוללת צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט, כבל בחתך 2.5X3 ממ"ר ואביזר סופי שקע B.S עה"ט/תה"ט.	נק'	1.00	260.00		260.00
08.08.05.0041		נקודה למזגן הכוללת צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט, כבל 2.5X3 ממ"ר ושקע גוויס ישראלי עם מפסק דו קוטבי מואר.	נק'	1.00	190.00		190.00
08.08.05.0042		תוספת לנקודת מזגן עבור נקודת הדלקה שלא בצמוד לשקע המזגן.	יח'	1.00	100.00		100.00
08.08.05.0043		נקודת פיקוד בצינור מריכף 16 מ"מ עם חוט משיכה מלוח בקרה סמוך עד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור.	נק'	1.00	100.00		100.00
08.08.05.0044		נקודת טרמוסטט בצינור מריכף 23 מ"מ עם חוט משיכה מיחידת FC ועד למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור.	נק'	1.00	100.00		100.00
08.08.05.0045		נקודה ללוח תצוגה זינה צפה באמצעות כבל פיקוד מסוכך עד 0.8X4 ממ"ר כז"מ מנקודה קרובה או מהלוח בוצינור מריכף 16 מ"מ. (יחידת תצוגה תחושב בנפרד).	נק'	1.00	100.00		100.00
08.08.05.0046		נקודה ללחצן מאור עבור מערכת INSTABUS כולל צינור מריכף 16 מ"מ וכבל תקשורת מאושר ע"י יצרן INSTABUS ואביזר הדלקה עד 4 לחצני CONTROL PUSH BUTTEN וממשק קו.	נק'	1.00	1,500.00		1,500.00
08.08.05.0047		כנ"ל אך עם אביזר עד 2 לחצנים.	נק'	1.00	1,200.00		1,200.00
08.08.05.0048		נקודת גילוי אש בצינור	נק'	1.00	100.00		100.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מריכף 16 מ"מ אדום עם חוט משיכה בתקרה כפולה ו/או תה"ט מקופסת ריכוז למוצא הנקודה שתסתיים בקצה צינור (כולל תאום עם קבלן מערכת גילוי י אש).	נק'				
08.08.05.0049		נקודה למערכת קריאת אחות-חולה כולל צינור מריכף בקוטר 16 מ"מ ובתוכו מושחל כבל טלפון 4 זוג. הנקודה מסתיימת בקצה צינור או בקופסה תה"ט לפי הצורך.	יח'	1.00	110.00		110.00
08.08.05.0050		נקודה לפתיחת דלת בצינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מקופסת חיבורים מעל לתקרה ועד למוצא הנקודה עם כבל טלפון 4 זוגות ולחצן גוויס מותקן תה"ט.	נק'	1.00	130.00		130.00
5	סה"כ נקודות						11,060.00
6	אביזרים						
		הערה: 1. מתיחסים לפריטים הכלולים בהגדרת הנקודות השונות שבכתב הכמויות. 2. מחיר האביזר כולל אספקה התקנה וחיבור. 3. מחיר האביזר כולל את כל חומרי העזר, קופסאות, מסגרות מתאמים וכל הדרוש להתקנה מושלמת ותקינה.					
		הערה: מחיר הנקודה מתחייב לנקודות בכל אורך שהוא ללא התחשבות במרחק מהלוח.					
08.08.06.0001		אספקה והתקנה מ"ז למאור יחיד/כפול/מחליף מותקן תה"ט או עה"ט דגם ד.י.ג או שו"ע	יח'	1.00	50.00		50.00
08.08.06.0002		אספקה והתקנה מ"ז למאור יחיד מותקן תה"ט או עה"ט דגם SYSTEM תוצרת גוויס או לגרנד דגם MOSAIC כולל קופסה, מסגרת ואביזר שקע.	יח'	1.00	50.00		50.00
08.08.06.0003		אספקה והתקנה מ"ז למאור כפול מותקן תה"ט או עה"ט גוויס או לגרנד כנ"ל.	יח'	1.00	50.00		50.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.06.0004		אספקה והתקנה מ"ז למאור מחליף מותקן תה"ט או עה"ט גוויס או לגרנד כנ"ל.	יח'	1.00	50.00		50.00
08.08.06.0005		תוספת למ"ז למאור מוגן מים יחיד/כפול/מחליף מותקן תה"ט או עה"ט גוויס או לגרנד כנ"ל.	יח'	1.00	50.00		50.00
08.08.06.0006		אספקה והתקנה מ"ז למאור מוגן מים דו קוטבי מותקן תה"ט או עה"ט גוויס או לגרנד כנ"ל.	יח'	1.00	54.00		54.00
08.08.06.0007		אספקה והתקנה מ"ז חד קוטבי 16 אמפר עם נורת סימון עשוי מחומר פלסטי קשיח מותקן תה"ט או עה"ט תוצת גוויס או לגרנד.	יח'	1.00	68.00		68.00
08.08.06.0008		אספקה והתקנת לחצני "הפעל" או "נתק" מותקנים בתיבה מוגנת מים להתקנה תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	130.00		130.00
08.08.06.0009		אספקה והתקנת בית תקע יחיד 3 CEE מגעים 16 אמפר, עשוי מחומר פלסטי קשיח מותקן תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	55.00		55.00
08.08.06.0010		אספקה והתקנה בתי תקע 5 מגעים לזרם 16 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	75.00		75.00
08.08.06.0011		אספקה והתקנה בתי תקע 3 פינים 32 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	80.00		80.00
08.08.06.0012		אספקה והתקנה בתי תקע עד 5 פינים 32 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	80.00		80.00
08.08.06.0013		אספקה והתקנה בתי תקע 5 פינים 63 אמפר, דגם ארופאי לפי תקן CEE17 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט.	יח'	1.00	85.00		85.00
08.08.06.0014		תקע CEE A16X3 לשקע כנ"ל.	יח'	1.00	45.00		45.00
08.08.06.0015		תקע CEE A16X5 לשקע	יח'	1.00	50.00		50.00



דף 120 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		כנ"ל.	יח'				
08.08.06.0016		תקע CEE A32X3 לשקע כנ"ל.	יח'	1.00	50.00		50.00
08.08.06.0017		תקע CEE A32X5 לשקע כנ"ל.	יח'	1.00	60.00		60.00
08.08.06.0018		תקע CEE A63X5 לשקע כנ"ל.	יח'	1.00	80.00		80.00
08.08.06.0019		אספקה והתקנת קופסה אטומה למים עם מ"ז 3 קוטבים מ-25 עד 63 אמפר כולל, דוגמת "פקט" להתקנה עה"ט.	יח'	1.00	180.00		180.00
08.08.06.0020		אספקה והתקנה בלבד של חיבור קיר לטלפון דוגמת בזק עה"ט או תה"ט.	יח'	1.00	35.00		35.00
08.08.06.0021		אספקה והתקנה של חיבור קיר לטלויזיה להתקנה עה"ט או תה"ט.	יח'	1.00	35.00		35.00
08.08.06.0022		אספקה והתקנה של כיסוי דמי רחב ל-2 מקומות מסוג לגרנד.	יח'	1.00	2.00		2.00
08.08.06.0023		קופסת אביזרים מדגם SAFETY BOX ל-16 מודולים (מתייחס למודול יחיד גוויס) להתקנת אביזרי חשמל ותקשורת כבה מאליו 850 מעלות כולל מסגרת. אביזרי החשמל והתקשורת שיוותקנו בקופסה יכללו במחירי הנקודות.	יח'	1.00	280.00		280.00
08.08.06.0024		קופסת אביזרים מדגם SAFETY BOX ל-12 מודולים (מתייחס למודול יחיד גוויס) להתקנת אביזרי חשמל ותקשורת כבה מאליו 850 מעלות כולל מסגרת. אביזרי החשמל והתקשורת שיוותקנו בקופסה יכללו במחירי הנקודות.	יח'	1.00	250.00		250.00
6	סה"כ אביזרים				1,944.00		
7	גופי תאורה						
		הערה: 1. ככלל, כל גופי התאורה שיוספקו בעבודות השונות יהיו גופי תאורה לד כמוגדר בסעיפים המכרז, יחד עם זאת מעת לעת במידת הצורך יסופקו גופי תאורה					



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		פלורסצנטים.					
		הערה: 2. מחירי כל הגופים כוללים אספקה, הובלה, התקנה וחיבור הגופים עד לעבודה תקינה של הגוף.					
		הערה: 3. בגופי תאורה פלורסצנטים יותקנו משנקים אלקטרוניים יהיו תוצרת טרידוניק או שוו"ע מאושר ע"י בית החולים.					
		הערה: 4. בית החולים ייקבע את הגופים שירכשו ויותקנו ללא התחשבות בהעדפות הקבלן.					
		הערה: 5. הדרייברים ומודולות הלדים יהיו מתוצרת אחד היצרים הבאים: TCI, TRIDONIC, PHILIPS, OSRAM					
		הערה: 6. בגופי תאורה לד הדרייברים יהיו לזרם קבוע עם אפשרות לכיוון זרם המוצא באמצעות נגד, מגשר , או מתגים זעירים.					
		הערה: 7. מודולות הלדים יהיו בגוון אור 4000K מקדם מסירת צבע CRI<80, נצילות אורית מינימלית של 140 lm/w ואחידות צבע SDCM=>4.					
		הערה: 8. גופי התאורה הפלורסצנטים יסופקו עם נורות בגוון אור 840 מתוצרת אוסרם או פיליפס.					
08.08.07.0002		גוף תאורה לד במרובע פנל מידות 60X60 ס"מ BACK LIGHT. מבנה הגוף יהיה עשוי מפח מכופף צבוע אפוקסי קלוי בתנור עם כיסוי מיקרו-פריזמטי. הדרייבר יותקן בקופסה נפרדת או תחת כיסוי הניתן לפתיחה בקלות ללא צורך בפירוק גוף התאורה. הנצילות האורית של גוף התאורה לרבות הדרייבר לא תפחת מ	יח'	1.00	400.00		400.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		105lm וזאת לפי דו"ח LM-79 ש	יח'				
08.08.07.0003		גוף תאורה לד כדוגמת "פנלד" כנ"ל אך בהספק של 30W ותפוקת האור 3200lm כנ"ל.	יח'	1.00	400.00		400.00
08.08.07.0004		פס תאורה לד מותקן בפרופיל אלומיניום משוך בעל שוליים חיצוניים, במידות פנים נטו 50X70mm לפחות והכולל כיסוי שקוף מחורץ, סופיות, מחברים ומתאמי התקנה מקורי ים. הפסים יסופקו במקטעים בודדים באורך של 600mm או 1200mm כמערכת רציפה הבנויה ממקטעים של 1200mm. מודולות הלדים יותקנו בתוך פרופיל ע"ג פלטות מתפרקות	מ"א	1.00	650.00		650.00
08.08.07.0005		גוף תאורה DOWNLIGHT בעל מבנה גוף כדלקמן: מפזר חום מאלומיניום יצוק וטבעת היקפית, קוטר פתח התקנה של 150 מ"מ, קפיצי התקנה מנירוסטה הניתנים לכיוון. הגוף עם רפלקטור מאלומיניום מאולגן רקוע או בצבע לבן וזכוכית תחתונה מחוסמת חלבית. הדרייבר יותקן בקופסה נפרדת ויזין את מודולת הלדים באמצעות חיבור מהיר. זווית ה	יח'	1.00	400.00		400.00
08.08.07.0006		גוף תאורה DOWNLIGHT כנ"ל אך בתפוקת אור של 1500-1700lm ובהספק של 15-17w.	יח'	1.00	400.00		400.00
08.08.07.0007		גוף תאורה מרובע לד במידות 15X15 דוגמת ENLITE (יבואן אורן תאורה) להתקנה בתקרת גבס או מגשים בהספק של 13w ותפוקת אור של 1100lm. מאפייני הלדים והדרייבר כנ"ל.	יח'	1.00	380.00		380.00
08.08.07.0008		גוף תאורה מרובע כנ"ל במידות 20X20 בהספק של 20W ותפוקת אור 2000lm. מאפייני הלדים והדרייבר כנ"ל.	יח'	1.00	450.00		450.00
08.08.07.0009		תוספת לגוף תאורה DOWNLITE עבור כיסוי	יח'	1.00	40.00		40.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		IP44.	יח'				
08.08.07.0010		גוף תאורה מוגן מים כדוגמת LINDA תוצרת FILIPPI או שו"ע באורך 600mm בעל תפוקת אור מינימלית של 1800lm ובהספק מכסימלי של 15w. מבנה הגוף מפוליקרבונט כבה מ אליו, כיסוי שקוף צרוב או פריזמטי המונע סינוור וקליפסים לסגירה מניוסטה. הגוף בדרגת אטימות IP65 ועמידות הולם מכני IK10. הדרייבר ומודולות הלדים יותקנו ע"	יח'	1.00	430.00		430.00
08.08.07.0011		גוף תאורה מוגן מים כדוגמת LINDA תוצרת FILIPPI או שו"ע כנ"ל אך באורך של 1200mm ובעלת תפוקת אור מינימלית של 3600lm ובהספק מכסימלי של 30w.	יח'	1.00	650.00		650.00
08.08.07.0012		גוף תאורה דקורטיבי למקלחת שירותים כדוגמת FLOW תוצרת REGENT או שו"ע מאושר בדרגת אטימות IP44 באורך 600mm בהספק 13W ותפוקת אור 1000lm.	יח'	1.00	750.00		750.00
08.08.07.0013		גוף תאורה דקורטיבי למקלחת שירותים כדוגמת FLOW תוצרת REGENT או שו"ע מאושר בדרגת אטימות IP44 באורך 900mm בהספק מכסימלי של 19W ובעל תפוקת אור מינימלית של 1550lm.	יח'	1.00	900.00		900.00
08.08.07.0014		גוף תאורה להארה בלתי ישירה במידות 60X60 ס"מ. מבנה הגוף יהיה עשוי מפח מכופף צבוע אפוקסי קלוי בתנור עם כיסוי קדמי אמצעי מחזור בחירור עדין או גס בהתאם ל בחירת המזמין. בגוף יותקנו שתי מודולות לדים שיותקנו ע"ג פלטות מתפרקות באמצעות מחברים מהירים דוגמת BJB ובאופן שיבטיח צימוד טרמי בין המודול לפלטה. כל מוד	יח'	1.00	620.00		620.00
08.08.07.0015		גוף תאורה LED עגול DOWN LIGHT IP54 דוגמת דגם D-100 תוצרת	יח'	1.00	450.00		450.00



דף 124 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		(יבוא E-LIGHT אורן תאורה) NO FLICKER לומן 1100	יח'				
08.08.07.0016		גוף תאורה שלט יציאה LED עם שלט חד צדדי תוצרת ביגהלי (יבואן ישראלוקס)	יח'	1.00	760.00		760.00
08.08.07.0017		גוף תאורה LED עגול DOWN LIGHT IP54 דוגמת דגם D-100 תוצרת (יבוא E-LIGHT אורן תאורה) NO FLICKER לומן 1700	יח'	1.00	550.00		550.00
08.08.07.0018		כנ"ל אך עם שלט יציאה דו צדדי	יח'	1.00	790.00		790.00
08.08.07.0019		גוף תאורה שלט יציאה LED עם שלט חד צדדי דגם 622EL 50/25 תוצרת אלקטרולייט שיווק	יח'	1.00	450.00		450.00
08.08.07.0020		גוף תאורה שלט יציאה LED עם שלט דו צדדי דגם 622EL 50/25 תוצרת אלקטרולייט שיווק	יח'	1.00	500.00		500.00
08.08.07.0021		גוף תאורה חרום תוצרת Mackwell יבואן אנלטיק דגם XYLUX 4LD	יח'	1.00	850.00		850.00
08.08.07.0022		גוף תאורת חרום חד תכליתי דגם EL 602 תוצרת אלקטרולייט שיווק	יח'	1.00	400.00		400.00
08.08.07.0023		גוף תאורה פלורסצנטי עם נורה 18X1 עם משנק אלקטרוני דוגמת קומבי ניסקו	יח'	1.00	230.00		230.00
08.08.07.0024		גוף תאורה תוצרת RETTA יבואן זאב שמעון עם נורת ליבון לעבודה ממושכת (נורת רמזור) W60.	יח'	1.00	100.00		100.00
08.08.07.0025		גוף תאורה כנ"ל עם נורת PL 7W- כולל הסבתו לנורה המצויינת על כל המשמע בכך.	יח'	1.00	150.00		150.00
08.08.07.0026		גוף תאורה DOWN LIGHT כולל כיסוי תחתון גובה שיקוע 60 מ"מ חלבי תוצרת E-LIGHT (יבואן אורן תאורה) כולל מכלול תקנים	יח'	1.00	600.00		600.00
08.08.07.0027		גוף תאורה שקוע מרובע 60X60 ס"מ להארה בלתי ישירה דוגמת תוצרת TOMACO (יבואן אורן תאורה) 50 וט 3000 לומן.	יח'	1.00	900.00		900.00



דף 125 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט / מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.07.0028		פס לדים SMD תוצרת EDISON א שו"ע מותקן בפרופיל אלומיניום צר, 60 לדים למטר אורך בהספק כולל של 14.4w למטר כולל ספק כח תוצרת meanwell.	מ"א	1.00	230.00		230.00
08.08.07.0029		פס לדים כנ"ל בהספק כולל של 9.6w למטר כנ"ל.	מ"א	1.00	230.00		230.00
08.08.07.0030		פירוק בלבד של גוף תאורה פלורסצנטי כולל ניקיונו, בדיקתו לתקינות ופנוי הגוף למחסן המזמין באופן מסודר ושלם.	יח'	1.00	30.00		30.00
08.08.07.0031		התקנה בלבד של גוף תאורה פלורסצנטי שיוספק ע"י הלקוח במחסן הלקוח, כולל החיבור החשמלי והפעלתו התקינה.	יח'	1.00	40.00		40.00
08.08.07.0032		תוספת למחיר דרייבר מהחברות המצויינות לעיל עבור דרייבר DALI	יח'	1.00	150.00		150.00
08.08.07.0033							
7	סה"כ גופי תאורה				13,880.00		13,880.00
8	הארקות והגנות						
08.08.08.0001		פס להשוואת פוטנציאליים עשוי נחושת בחתך 4X40 מ"מ עבור 10 מוליכים בחתך של עד 25 מ"מ"ר.	יח'	1.00	145.00		145.00
08.08.08.0002		פס להשוואת פוטנציאליים עשוי נחושת בחתך 4X60 מ"מ עבור 20 מוליכים בחתך של עד 120 מ"מ"ר.	יח'	1.00	190.00		190.00
08.08.08.0003		אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות שוחת ביטון טרום בקוטר 60 ס"מ ובעומק 50 ס"מ עם מכסה צב וע הארקה וחצץ בתחתית הבריכה.	יח'	1.00	350.00		350.00
08.08.08.0004		תוספת מחיר לאלקטרודות הארקה לכל 1.5 מ"א נוספים של מוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ תקועים אנכית בקרקע לרבות האביזרים הנלווים.	יח'	1.00	110.00		110.00
08.08.08.0005		הארקת מתקן מתכתי (צנרת, דלתות, חלונות, ארון)	יח'	1.00	50.00		50.00



דף 126 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		חשמל וכד') עם מוליך הארקה עשוי נחושת מבודד פי.וי.סי גמיש בחתך עד 6 ממ"ר מפס השוואת פוטנציאלים ועד למתקן כולל שלת חיבור, ריתוך בורג הארקה ו/או כל אמצעי חיבור הנדרש לנ"ל.	יח'				
08.08.08.0006		כנ"ל עם מוליך גמיש בחתך 10 ממ"ר	יח'	1.00	55.00		55.00
08.08.08.0007		כנ"ל עם מוליך בחתך עד 16 ממ"ר.	יח'	1.00	60.00		60.00
08.08.08.0008		נקודת הארקה לתעלת חשמל ותקשורת מאלומניום כולל מחברי הארקה באמצעות מוליך הארקה מנחושת מבודד בחתך 4 ממ"ר גמיש וצינור מריכף בקוטר 16 מ"מ מלוח החשמל עד לח יבור בתעלה.		1.00	75.00		75.00
08.08.08.0009		נקודת הארקה לרצפה אנטיסטטית באמצעות מוליך הארקה מנחושת בחתך 16 ממ"ר וצינור מריכף 29 מ"מ מלוח החשמל ועד מוצא הנקודה המסתיימת בקופסת חיבורים שקועה בקיר במידות 10X10X20 ס"מ כולל מכסה עם ברגים.		1.00	120.00		120.00
8	סה"כ הארקות והגנות				1,155.00		
9	סעיפים מיוחדים						
08.08.09.0001		פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה עד 15 מ"ר כולל מיון הציוד ומסירתו למזמין ו/או פינוי מהשטח לאתר פסולת מורשה. המחיר מתייחס לפירוק בחד - שלבי או רב - שלבי של מתקן החשמל באתר.	קומפלט	1.00	800.00		800.00
08.08.09.0002		פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ 16-50 מ"ר כנ"ל.	קומפלט	1.00	1,200.00		1,200.00
08.08.09.0003		פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 51-100 מ"ר כנ"ל.	קומפלט	1.00	2,500.00		2,500.00
08.08.09.0004		פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ- 101-200 מ"ר כנ"ל.	קומפלט	1.00	3,500.00		3,500.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.09.0005		פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-400-201 מ"ר כנ"ל.	קומפלט	1.00	5,000.00		5,000.00
08.08.09.0006		פירוק מבוקר של כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-800-401 מ"ר כנ"ל.	קומפלט	1.00	6,000.00		6,000.00
08.08.09.0007		זיהוי ומיון מעגלים מפורט בתשתית חשמל קיימת כולל הגשת דו"ח טבלאי למפקח (כל 10 מעגלים יחושבו כקומפלט אחד).	קומפלט	1.00	150.00		150.00
08.08.09.0008		שעת עבודה של חשמלאי (ללא הבדל בין חשמלאי מוסמך, עוזר וכד').	שעה	1.00	90.00		90.00
08.08.09.0009		תוספת למחירי כמויות חוזה עבור עבודה בשעות חריגות (רק באישור בכתב מהמפקח). כעבודה בשעות חריגות תחושב עבודה מ-00:19 עד-00:06. עבודה ביום שישי משעה 00:00 עד 00:14 לא תחושב כשעות חריגות.	שעה	1.00	60.00		60.00
08.08.09.0010		שעת עבודה של חוות לוחות באתר - תשלום עבור עבודת שינויים ו/או תוספות בלוח קיים (לא עבור חיווט כבלים בלוח).	שעה	1.00	100.00		100.00
08.08.09.0011		השתתפות בבדיקת חשמלאי בודק שיוזמן ע"י המזמין במתקן עד 100 אמפר כולל מתן כל עזרה וליווי לבודק, אספקת כלי עבודה ונתונים כפי שיתבקש בזמן הבדיקה.	קומפלט	1.00	200.00		200.00
08.08.09.0012		השתתפות בבדיקה כנ"ל במתקן מ 100-400 אמפר.	קומפלט	1.00	300.00		300.00
08.08.09.0013		פתיחת תקרת מגשים קיימת וסגירתה לאחר סיום העבודה. (אורך תקרה יחושב לפי פתיחה בפועל ולא לפי אורך התוואי, הפתיחה תאושר רק לפי אישור בכתב מהמפקח, המחיר כולל פירוק הגופים ו/או תלייתם באופן ארעי על תקרה קונסטרוקטיבית לפי הנחיית המפקח)	מ"א	1.00	15.00		15.00
08.08.09.0014		כנ"ל אך תקרה מינרלית מכל סוג שהוא	מ"א	1.00	10.00		10.00
08.08.09.0015				1.00	1,500.00		1,500.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		הגשת תיק תכניות עדות (AS MADE) כולל תכניות כח, מאור, לוחות, תקשורת, גילוי אש וכל תכנית רלוונטית אחרת. התכניות יוגשו מעודכנות ע"ג דיסקט של התכניות בתכנת "אוטוקאד" ועל גבי תכניות מודפסות. מימוש הסעיף לפי הנחיה של המזמין.	קומפלט				
08.08.09.0016		הגשת תיק תכניות עדות כנ"ל אך עדכון תכניות ידני ע"ג תכניות הביצוע שיסופקו ע"י המזמין. מימוש הסעיף לפי הנחיה של המזמין.	קומפלט	1.00	400.00		400.00
08.08.09.0017		בידוד נגד אש בכניסות ובפתחים למעברי כבלים בפירים ובחלל התקרה הכפולה בין אזורי אש מוגדרים. הבידוד יבוצע באמצעות חומר מאושר ע"י המזמין בכל המקומות הדרוש ים לאחר שכל הכבלים, צנרת והתעלות ימוקמו סופית. הבידוד מיועד לעמוד בשריפה למשך שעותיים. המדידה תהיה לפי שטח הפתחים הסופיים שיקצבו למעבר ברוטו.	מ"ר	1.00	400.00		400.00
08.08.09.0018		פסיסי קורונה מתנתקים לכבל טלפון 10 זוג כולל אמצעי חיזוק, טבעות הולכה ואמבטיות בהתאם.	קומפלט	1.00	30.00		30.00
08.08.09.0019		כנ"ל לכבל טלפון 50 זוג	קומפלט	1.00	150.00		150.00
08.08.09.0020		כנ"ל לכבל טלפון 100 זוג	קומפלט	1.00	250.00		250.00
08.08.09.0021		השחלה בלבד של כבלי תקשורת מכל סוג שהוא שיסופקו ע"י המזמין. (פירוק תקרות יחושב בנפרד).	מ"א	1.00	4.00		4.00
08.08.09.0022		פלטת עץ סנדוויץ בעובי 20 מ"מ צבוע בצבע נגד אש.	מ"ר	1.00	730.00		730.00
08.08.09.0023		מעבר בקיר בטון באמצעות מקדח יהלום בקוטר עד 4".	יח'	1.00	300.00		300.00
08.08.09.0024		ארון מפח בעובי 2 מ"מ עם דלת צבוע בצבע אלקטרוסטטי במידות עד 0.5 מ"ר.	יח'	1.00	350.00		350.00
08.08.09.0025		ארון מפח כנ"ל במידות עד 1 מ"ר.	יח'	1.00	500.00		500.00



דף 129 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.09.0026		ארון מפח כנ"ל במידות מעל 1 מ"ר.	מ"ר	1.00	500.00		500.00
9		סה"כ סעיפים מיוחדים					25,039.00
10		ציוד מיוחד לזינה צפה					
08.08.10.0001		לוח תצוגה בודד ל-1 זינה צפה כולל תצוגה לזינה צפה אחת עם התראת טיב בידוד, עומס יתר, עומס יתר קריטי והתראה קולית מדגם 16TLD/MLD.	יח'	1.00	2,000.00		2,000.00
08.08.10.0002		כנ"ל אך ל-2 זינות צפות 26 TLD/MLD	יח'	1.00	2,300.00		2,300.00
08.08.10.0003		כנ"ל אך ל-3 זינות צפות 36 TLD/MLD	יח'	1.00	3,800.00		3,800.00
08.08.10.0004		כנ"ל אך ל-4 זינות צפות 46TLD/MLD	יח'	1.00	4,000.00		4,000.00
08.08.10.0005		משנה זרם דגם STW2 תוצרת BENDER	יח'	1.00	450.00		450.00
08.08.10.0006		משגוח בידוד לאתרים רפואיים דגם 2STW+47TD107 תוצרת BENDER	יח'	1.00	5,000.00		5,000.00
08.08.10.0007		שנאי מבדל חד פאזי לאתרים רפואיים עם רגש טמפרטורה אינטגרלי, 4KVA זרם התנעה Xln8 4000/710ES דגם	יח'	1.00	7,500.00		7,500.00
08.08.10.0008		כנ"ל בהספק של 3.15KVA דגם 3150/710SE תוצרת BENDER	יח'	1.00	6,000.00		6,000.00
08.08.10.0009		כנ"ל בהספק של 5KVA דגם 5000/710SE תוצרת BENDER	יח'	1.00	8,500.00		8,500.00
08.08.10.0010		כנ"ל בהספק של 6.3KVA דגם 6300/710ES	יח'	1.00	8,900.00		8,900.00
08.08.10.0011		כנ"ל בהספק של 8KVA דגם 8000/710ES	יח'	1.00	9,600.00		9,600.00
08.08.10.0012		ממסר עומס יתר ועומס יתר קריטי דגם LSE470 + משנה זרם.	יח'	1.00	3,100.00		3,100.00
08.08.10.0013		בית מחבר כפול לתקע הארקה תה"ט דגם 42PA תוצרת בנדר.	יח'	1.00	210.00		210.00
08.08.10.0014		כנ"ל אך בית מחבר לתעלת	יח'	1.00	80.00		80.00



דף 130 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		אספקה 6PAID	יח'				
08.08.10.0015		חוט הארקה עם תקעי בנדר בשתי קצותיו באורך 1.5 מ'	יח'	1.00	290.00		290.00
08.08.10.0016		תצוגת התראה לתקלת בידוד ועומס יתר בתקשורת קווית להתראה בודדת עם חזית נירוסטה להתקנה על או תחת הטיח דגם 13TBA/M תוצרת בנדר.	יח'	1.00	2,300.00		2,300.00
08.08.10.0017		כנ"ל להתראה כפולה דגם M/TBA23.	יח'	1.00	2,500.00		2,500.00
08.08.10.0018		כנ"ל להתראה עבור 3 זינות צפות דגם M/TBA33.	יח'	1.00	4,500.00		4,500.00
08.08.10.0019		ספק כח ליחידות התראה 230/24 וולט רוחב 3 מא"זים דגם PS-1D תוצרת בנדר.	יח'	1.00	450.00		450.00
08.08.10.0020		כנ"ל אך דגם PS-3 תוצרת בנדר.	יח'	1.00	430.00		430.00
08.08.10.0021		תצוגת 6 התראות למערכת זינה לפס חיוני ולקווים מועדף וחליפי (ללא ספק) דגם 47TMK תוצרת בנדר	יח'	1.00	1,600.00		1,600.00
08.08.10.0022		תצוגת 6 התראות למערכת זינה לפס חיוני ולקווים מועדף וחליפי (ללא ספק) דגם 48TMK תוצרת בנדר	יח'	1.00	1,300.00		1,300.00
10	סה"כ ציוד מיוחד לזינה צפה				74,810.00		74,810.00
11	ציוד INSTABUS						
08.08.11.0001		ספק כח מובדל מתח נמוך כולל גיבוי תקשורת פנימי דגם SV/S 5.046.03 תוצרת ABB יבואן שלמה כהנא בע"מ	יח'	1.00	2,100.00		2,100.00
08.08.11.0002		ממשק ל- IP דגם 1.1S/IG תוצרת כנ"ל	יח'	1.00	4,380.00		4,380.00
08.08.11.0003		מפריד קו / מחבר קו דגם 4.1S/I.K תוצרת כנ"ל	יח'	1.00	1,960.00		1,960.00
08.08.11.0004		בקר בעל 4 הפעלות דגם 4.6.1S/SA תוצרת כנ"ל.	יח'	1.00	1,300.00		1,300.00
08.08.11.0005		בקר עמעם לעמעום תאורה כולל עוקף ידני, מאפשר מעבר למצבי תאורה, תרחישים ועימעום דגם 2.16.1S/SD. תוצרת כנ"ל.	יח'	1.00	1,480.00		1,480.00



דף 131 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.11.0006		לחצן ארבעה לחצנים 500-101-24-6117 תוצרת כנ"ל.	יח'	1.00	900.00		900.00
08.08.11.0007		בקר תרחישים דגם 1.1 LM/S תוצרת כנ"ל.	יח'	1.00	700.00		700.00
08.08.11.0008		בקר דאלי ערוץ אחד עד 128 אובייקטים להפעלה אינדוידואלית גמישה עד 15 תרחישים דגם S/DG 1.1 תוצרת כנ"ל.	יח'	1.00	3,225.00		3,225.00
08.08.11.0009		בקר זמנים עם כניסה בינארית ומגעים יבשים דגם S/ABZ 2.1 תוצרת כנ"ל.	יח'	1.00	2,215.00		2,215.00
08.08.11.0010		מפעיל 4 תריסים להפעלת תריסי רפפה, מסכים חשמליים וכד' דגם 4.230.1 S/KA תוצרת כנ"ל.	יח'	1.00	1,540.00		1,540.00
11	סה"כ ציוד INSTABUS				19,800.00		
13	מערכת קריאת אחות - רמיד						
		הערה: כל הסעיפים כוללים: אספקה, התקנה, שילוט, תיעוד מושלם, הדרכה, שנת אחריות, הפעלה, בדיקה ואינטגרציה מלאה.					
08.08.13.0001		יחידת בקרה דו חדרית כולל מנגנון הגנת קו לזיהוי ניתוקים מדגם 414378R	יח'	1.00	1,300.00		1,300.00
08.08.13.0002		מנורת סימון ABAA-1NLED	יח'	1.00	250.00		250.00
08.08.13.0003		מנורת הכוונת חיצים כולל זמזם דגם ACAA-1NLED	יח'	1.00	460.00		460.00
08.08.13.0004		מנורת הכוונת חיצים דגם ADAA-1NLED	יח'	1.00	420.00		420.00
08.08.13.0005		אביזר מנורת סיכום כולל זמזם דגם AEAA-1NLED	יח'	1.00	460.00		460.00
08.08.13.0006		אביזר מנורת סיכום AFAA-1NLED	יח'	1.00	440.00		440.00
08.08.13.0007		אביזר לחצן קריאה עם נורית, לחצן ביטול עם נורית בגוון ירוק ולחצן קריאה לעזרה בגוון צהוב, שקע לאביזר קריאה מטלטל עם מנגנון זיהוי ניתוק מאביזר הקריאה הקב וע דגם AFBA-1NPWU	יח'	1.00	475.00		475.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.13.0008		אביזר שקע לאזעקה מציוד רפואי כולל כבל תאום למכשיר רפואי עם מנגנון זיהוי ניתוק הכבל מהשקע דגם AIBA-1NPWU	יח'	1.00	450.00		450.00
08.08.13.0009		אביזר לחצן קריאה עם נורית, לחצן ביטול עם נורית בגוון ירוק ולחצן קריאה לעזרה בגוון צהוב, שקע ליחידת קריאת מצוקה ופיקוד מטלטלת מנגנון זיהוי ניתוק הלחצן המטלטל מהשקע וכל הנדרש לכיבוי תאורת המיטה דגם AFDA-1NPWU	יח'	1.00	480.00		480.00
08.08.13.0010		אביזר קריאה עם נורית דגם AAAA-1NPWU	יח'	1.00	290.00		290.00
08.08.13.0011		אביזר קריאה מטלטל עם פיקודים: לחצן קריאה עם נורית בגוון אדום, 2 לחצני הדלקה/כיבוי תאורת מיטה, פיקוד ושליטה על ערוצי מוסיקה, פיקוד ושליטה על ערוצי הטלוויזיה, שקע לאוזניה סטנדרטית ותקע דגם 414202R	יח'	1.00	1,050.00		1,050.00
08.08.13.0012		אספקה והתקנת אביזר קריאה וביטול/נוכחות הכולל לחצן קריאה, לחצן ביטול/נוכחות, זמזם "עקוב אחרי" מדגם NPWU1-ADFA.	יח'	1.00	490.00		490.00
08.08.13.0013		אספקת אביזר קריאה בפס אספקה ובתעלה פלסטית הכולל לחצן קריאה נורית ושקע ללחצן מיטלטל עם זיהוי ניתוק הלחצן מהשקע מדגם NPWU1-AABA	יח'	1.00	320.00		320.00
08.08.13.0014		אספקת אביזר מיטלטל הכולל לחצן קריאה עם לחצן מוגן מים ותקע עם מנגנון זיהוי ניתוק מהשקע מדגם NPMH1-AAAA	יח'	1.00	230.00		230.00
08.08.13.0015		אספקה והתקנת אביזר ביטול קריאות בשירותים הכולל לחצן ביטול, נורית סימון הקריאה מהשירותים מדגם NPWU1-ACAA	יח'	1.00	370.00		370.00
08.08.13.0016		אספקה והתקנת אביזר קריאה מהשירותים/מקלחת מסוג משיכה הכולל לחצן	יח'	1.00	340.00		340.00



דף 133 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		קריאה עם נורית וחוט משיכה עם מנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט מדגם NPWU1-AAEA	יח'				
08.08.13.0017		עמדת אחות מחלקתית לשילוב בדלפק אחות או להתקנה על הקיר מדגם 414368R כולל ספק כח ממותג.	יח'	1.00	12,000.00		12,000.00
08.08.13.0018		אביזר שקע לאזעקה מציד רפואי מותקן בפס אספקה (משולב כיחידה זוגית יחד עם אביזר הקריאה) מדגם AIBA-1NPWU כולל כבל תאום למכשיר רפואי עם מנגנון זיהוי ניתוק הכבל מהשקע דגם 190190R	יח'	1.00	510.00		510.00
08.08.13.0019		אביזר זמזם דגם AGAA-1NLED	יח'	1.00	240.00		240.00
08.08.13.0020		יחידת תצוגה תיקריתית רחבה דו צדדית בתוספת ספק כח ממותג מדגם BB-CDM	יח'	1.00	14,000.00		14,000.00
08.08.13.0021		יחידת תצוגה תיקריתית רחבה חד צדדית בתוספת ספק כח ממותג דגם BA-1NCMD	יח'	1.00	13,000.00		13,000.00
08.08.13.0022		יחידת תצוגה סיפרתית דו צדדית צרה בתוספת ספק כח ממותג דגם AB-1NCMD	יח'	1.00	13,500.00		13,500.00
08.08.13.0023		יחידת תצוגה סיפרתית חד צדדית צרה בתוספת ספק כח ממותג דגם AA-1NCMD	יח'	1.00	11,500.00		11,500.00
08.08.13.0024		מודול בקר מרכזי לפונקציות שעון בתצוגות וזימוניות דגם AAAB-1NSGC	יח'	1.00	13,500.00		13,500.00
08.08.13.0025		מודול בקרה כתובתית מודולרית לקריאת אחות ואזעקה רפואית.	יח'	1.00	5,100.00		5,100.00
08.08.13.0026		מודול מתאם לערוצי רדיו וטלויזיה אישי למיטה עבור 8 יחידות מיטה דגם AAAA-1NRAM	יח'	1.00	6,700.00		6,700.00
08.08.13.0027		יחידת בקרה דגם AAAA-3NIAM	יח'	1.00	5,465.00		5,465.00
08.08.13.0028		ספק כח למערכת אזעקה	יח'	1.00	1,500.00		1,500.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		רפואית	יח'				
08.08.13.0029		קופסת חיבורים מסוג קורונה	יח'	1.00	220.00		220.00
08.08.13.0030		מפסק ניטרול זמזם AGBA-1NLED	יח'	1.00	250.00		250.00
08.08.13.0031		אביזר מתאם בין יחידת המיטה למכשיר הטלויזיה האישי כולל ממיר IR אוניברסלי ללא התערבות במכשיר הטלויזיה	יח'	1.00	970.00		970.00
13	סה"כ מערכת קריאת אחות - רמיד						106,280.00
14	מערכת קריאת אחות - השמירה						
08.08.14.0001		ציוד בקרה מרכזי מודולרי עבור 250 חדרים הכולל מעגלי בקרה דו כיווני ספקי כח ומצברים לגיבוי ל-8 ש"ע דגם L 0077	יח'	1.00	10,000.00		10,000.00
08.08.14.0002		יחידת בקרה כנ"ל אך ללא אפשרות חיבור לתצוגה 717 L	יח'	1.00	6,600.00		6,600.00
08.08.14.0003		עמדת בקרה מרכזית לאחות הכוללת לוח תצוגה דגם 826 L	יח'	1.00	7,000.00		7,000.00
08.08.14.0004		לחצן קריאה ליד המיטה הכולל שקע ללחצן מטלטל ליד המיטה SCP	יח'	1.00	270.00		270.00
08.08.14.0005		תוספת לסעיף הנ"ל בגין קריאה בהולה SCPE	יח'	1.00	160.00		160.00
08.08.14.0006		אביזר קריאה משירותים מסוג משיכה כולל נורית זיהוי הקריאה ומנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט מדגם CS-1	יח'	1.00	240.00		240.00
08.08.14.0007		אביזר קריאה ללא דיבור כולל לחצן קריאה עם מנורת סימון ושקע הכנה ללחצן מטלטל מדגם 622L כולל אפשרות לנוכחות אחות, ביטול הקריאה בכניסה לחדר	יח'	1.00	530.00		530.00
08.08.14.0008		לחצן אגס מיטלטל באורך 2 מ'	יח'	1.00	105.00		105.00
08.08.14.0009		מנורת סימון למסדרון כולל 4 שדות התראה, ביציאה מכל חדר 746L	יח'	1.00	650.00		650.00
08.08.14.0010		אביזר חיווי לחיבור מכונת הנשמה	יח'	1.00	380.00		380.00



דף 135 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
08.08.14.0011		מנורת סימון כחולה כולל יחידת חדר	יח'	1.00	550.00		550.00
08.08.14.0012		מנורת ריכוז לסימון כולל 4 שדות התראה, כולל התרעת זמם S746L	יח'	1.00	450.00		450.00
08.08.14.0013		תצוגה עילית חד כיוונית לזיהוי קריאה ממרחק	יח'	1.00	7,000.00		7,000.00
08.08.14.0014		ערכה עצמאית לשירותי נכים DSAB 2 הכוללת לחץ משיכה, מנורת סימון מעל חדר, יחידת בקרה עם מנורה+זמם+כפתור איפוס+ יחידת איפוס להתקנה בתוך חדר השירותים	יח'	1.00	2,500.00		2,500.00
08.08.14.0015		ציוד בקרה מרכזי מודולרי עבור 250 חדרים הכולל מעגלי בקרה דו כיווני ספקי כח ומצברים לגיבוי ל-8 ש"ע דגם L 0077	יח'	1.00	10,000.00		10,000.00
08.08.14.0016		יחידת בקרה כנ"ל אך ללא אפשרות חיבור לתצוגה 717 L	יח'	1.00	6,600.00		6,600.00
08.08.14.0017		עמדת בקרה מרכזית לאחות הכוללת לוח תצוגה דגם SH 826L	יח'	1.00	6,500.00		6,500.00
08.08.14.0018		לחצן קריאה ליד המיטה הכולל שקע ללחצן מטלטל ליד המיטה SH SCP	יח'	1.00	520.00		520.00
08.08.14.0019		אביזר קריאה משירותים מסוג משיכה כולל נורית זיהוי הקריאה ומנגנון הגנה מפני משיכת יתר של החוט מדגם SH 1-CS	יח'	1.00	410.00		410.00
08.08.14.0020		לחצן אגס מיטלטל באורך 2 מ'	יח'	1.00	140.00		140.00
08.08.14.0021		מנורת סימון למסדרון כולל 4 שדות התראה, ביציאה מכל חדר SH 642L	יח'	1.00	730.00		730.00
08.08.14.0022		תצוגה עילית חד כיוונית לזיהוי קריאה ממרחק	יח'	1.00	7,000.00		7,000.00
08.08.14.0023		לחצן נוכחות אחות SH SRP	יח'	1.00	390.00		390.00
08.08.14.0024		התקנת אביזר מערכת קריאת אחות כולל תכנות המערכת וכל העבודות עד השלמת ההתקנה והפעלת המערכת באופן תקין	יח'	1.00	80.00		80.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
14		סה"כ מערכת קריאת אחות - השמירה					68,805.00
8		סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל					434,833.00
8		סה"כ מבנה 08 - חשמל					434,833.00
15		15 - מיזוג אויר					
0		15.00 - כללי					
1		15.00.01 - כללי					
		הערה: הערה: בכל מקרה שהעבודה לא מופיעה בלוח המחירים, יחושב המחיר על בסיס מחירי לוח המחירים. ואם לא ניתן - אז על בסיס "המאגר המאוחד" לפי המחיר של הכמות המכסימלית, ללא מקדמים ובהחסרת הנחה 10%.					
		הערה: הערה: המחירים כוללים את כל הנאמר בלוח המחירים, המפרט המיוחד והתכניות, סטנדרט ביה"ח לעבודות מיזוג אויר, בקרה וחשמל, ההסכם והמרט הכללי הבין משרדי.					
		הערה: הערה: מחירי צינורות, תעלות וכל הציוד הרלוונטי. כוללים חיזוקים נגד רעידות אדמה.					
1		סה"כ 15.00.01 - כללי					
0		סה"כ 15.00 - כללי					
15		15.01 - מפוחי אוורור					
1		מפוחי אוורור					
		הערה: מחירי המפוחים כוללים לרבות אספקה והתקנה, מנוע חד/תלת פאזי עם רזרבה 30%, רצועות, גלגלי רצועות, או בהנעה ישירה, רשת בסניקה, בולמי זעזועים קפיצים, מפסק ביטחון, מגן רצועות מתפרק או תא הגנה מגשם על ההנעה עם פנל גישה, וכו'	הערה				
15.15.01.0002		מפוח צנטריפוגלי ליניקה עם כניסה אחת. לספיקה	יח'	1.00	4,580.63		4,580.63



דף 137 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		עד 1000 CFM (כולל) ומפל לחץ עד 2"	יח'				
15.15.01.0003		כנ"ל, אך מפוח לספיקה של 2,000 CFM	יח'	1.00	5,903.92		5,903.92
15.15.01.0004		כנ"ל, אך מפוח לספיקה של 3000 CFM	יח'	1.00	6,107.51		6,107.51
15.15.01.0005		כנ"ל, אך מפוח לספיקה 4000 CFM	יח'	1.00	6,616.47		6,616.47
15.15.01.0006		כנ"ל, אך מפוח לספיקה 5000 CFM	יח'	1.00	8,143.34		8,143.34
15.15.01.0007		כנ"ל, אך מפוח לספיקה מעל 5000 CFM	יח'	1.00	10,179.18		10,179.18
15.15.01.0008		מפוח צנטריפוגלי ליניקה עם כניסה אחת. לספיקה עד 1000 CFM ומפל לחץ גבוה מעל 2"	יח'	1.00	5,598.55		5,598.55
15.15.01.0009		כנ"ל, אך מפוח לספיקה של 2,000 CFM	יח'	1.00	6,412.88		6,412.88
15.15.01.0010		כנ"ל, אך מפוח לספיקה של 3,000 CFM	יח'	1.00	7,074.53		7,074.53
15.15.01.0011		כנ"ל, אך מפוח לספיקה של 4,000 CFM	יח'	1.00	7,329.01		7,329.01
15.15.01.0012		כנ"ל, אך מפוח לספיקה של 5,000 CFM	יח'	1.00	8,448.72		8,448.72
15.15.01.0013		כנ"ל, אך מפוח לספיקה מעל 5000 CFM	יח'	1.00	10,891.72		10,891.72
15.15.01.0014		תוספת עבור קונסטרוקציה לתליה למפוח וכו' כולל אספקה והתקנה.	קומפלט	1.00	814.33		814.33
15.15.01.0015		מפוח צנטריפוגלי IN-LINE 6" תוצרת VORTICE או שווה ערך, כולל אספקה והתקנה, חשמל ופיקוד, חיבורי לתעלות גמישים, מעברים וכל האביזרים הנדרשים להפעלה מושלמת.	קומפלט	1.00	1,323.29		1,323.29
15.15.01.0016		כנ"ל, אך מפוח 8"	קומפלט	1.00	1,679.56		1,679.56
15.15.01.0017		כנ"ל, אך מפוח 10"	קומפלט	1.00	2,239.42		2,239.42
15.15.01.0018		מפוח צנטריפוגלי לספיקת אויר עד 1000 CFM מותקן בתא אקוסטי כדוגמה דגם 9 - DDQP תוצרת	קומפלט	1.00	3,562.71		3,562.71



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		שבח לרבות בולמי רעידות קפיצים, חשמל ופיקוד.	קומפלט				
15.15.01.0019		כנ"ל, אך מפוח לספיקה עד CFM 1500	קומפלט	1.00	4,580.63		4,580.63
15.15.01.0020		ונטה " 6 דו כונו לרבות מפסק וחווט, כולל אספקה והתקנה.	קומפלט	1.00	814.33		814.33
15.15.01.0021		כנ"ל, אך מפוח " 8	קומפלט	1.00	1,119.71		1,119.71
15.15.01.0022		כנ"ל, אך מפוח " 10	קומפלט	1.00	1,323.29		1,323.29
15.15.01.0023		כנ"ל, אך מפוח " 12	קומפלט	1.00	1,832.25		1,832.25
15.15.01.0024		כנ"ל, אך מפוח " 24	קומפלט	1.00	2,850.17		2,850.17
15.15.01.0025		תוספת לוחיות וחיווט חשמלי לוונטה	קומפלט	1.00	458.06		458.06
15.15.01.0026		תוספת תריס אל-חוזר עבור וונטות בכל גודל	יח'	1.00	145.50		145.50
15.15.01.0027		מפוח צנטריפוגלי PVC ליניקה עם כניסת אחת. לספיקה עד CFM 800 ומפל לחץ גבוה מעל "2.	יח'	1.00	4,850.00		4,850.00
15.15.01.0028		כנ"ל, אך מפוח לספיקה בין CFM 1200 - 800	יח'	1.00	6,790.00		6,790.00
15.15.01.0029		כנ"ל, אך מפוח לספיקה מעל 1200 CFM	יח'	1.00	8,730.00		8,730.00
15.15.01.0030		אספקה והתקנה מסך אויר תקרתי תוצרת "אירוסיל" או שווה ערך, במידות עד 1,200 מ"מ. כולל מפסק גבול עבודות חשמל והכל בשלמות	יח'	1.00	2,425.00		2,425.00
15.15.01.0031		כנ"ל אך במידות מעל 1,200 מ"מ	קומפלט	1.00	3,395.00		3,395.00
15.15.01.0032		אספקה והתקנה מסך אויר עומד תוצרת "אירוסיל" או שווה ערך, כולל מפסק גבול, עבודות חשמל והכל בשלמות	קומפלט	1.00	7,275.00		7,275.00
15.15.01.0033		מפסק גבול עבור מסך אויר	יח'	1.00	388.00		388.00
1	סה"כ מפוחי אוורור				143,882.75		
2	15.02 - יחידות מפוח נחשון						
	הערה:	הערה:	הערה:				
	באחריות הקבלן -	התקנת ברזי ניתוק	כדוריים עבור יח' טיפול				
	באוויר (מפוחי נחשון)						



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		ב צ י נ ו ר ו ת ב ק ר ב ה ע ד 1.5 מ"א ל FCU ע מ ג י ש ה נ ו ח ה ל ט י פ ו ל !	הערה				
		הערה: חיבור לסוללות יח' מ"א יש לבצע משני הצדדים. במקרה שאין אפשרות יש לבצע מצד אחד בצורה מדורגת לאחר אישור המפקח.	הערה				
		הערה: יחידות המפוח נחשון תהיינה בדומה לתוצרת אלקטרה FCR או שווה ערך. מחירי היחידות כוללים לרבות אספקה והתקנה, פנל הפעלה/תרמוסטט, מתג קירור/חימום, מע' חשמל ופיקוד, מסנן אויר חסין אש מחומר סינון DURALAST POLY-FLO בצבע כחול, ברז פיקוד דו/תלת דרכי תוצרת אירי, בריכות ניקוז וסיפון, צינור ניקוז שרשרתי עם חיבור "ליפסקי" לצינור קשיח, וכל האביזרים הדרושים להפעלה מושלמת.	הערה				
15.15.02.0004		יחידת מפוח נחשון אנכית או אופקית עם סוללה אחת 4 שורות עומק, ללא מעטה, מדגם 400 CFM.	קומפלט	1.00	3,562.71		3,562.71
15.15.02.0005		כנ"ל, אך יחידה מדגם CFM 600	קומפלט	1.00	3,766.30		3,766.30
15.15.02.0006		כנ"ל, אך יחידה מדגם CFM 800	קומפלט	1.00	4,173.46		4,173.46
15.15.02.0007		תוספת מחיר עבור סוללה נוספת וכל האביזרים הנוספים הנדרשים ליחידת מפוח נחשון מכל גודל, כולל ברז פיקוד חשמלי.	קומפלט	1.00	814.33		814.33
15.15.02.0008		יח' טיפול באויר (מפוח נחשון) לספיקת CFM 450 (כדוגמה אלקטרה AW - 450 או שווה ערך) PIPE 2 עם נחשון 6 שורות קירור, כולל אספקה והתקנה, גוף חימום חשמלי, פנל הפעלה/תרמוסטט, מתג קירור/חימום, ברז פיקוד ON / OFF, מערכת חשמל, פיקוד	קומפלט	1.00	3,969.88		3,969.88



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		ובקרה, מסנן אויר חסין אש מחומר פוליפלו (נ י ת ן ל ש ט י פ ה) ב מ ס ג ר ת א ל ו מ י נ י ו ם , ב ר י כ ת ניקוז מבודדת בגודל מתאים וסיפון, צינור ניקוז שרשורי עם חיבור "ליפסקי" לצינור ניקוז קשיח, וכל הנדרש במפרט ובתוכניות להפעלה מושלמת ותקינה.	קומפלט				
15.15.02.0009		כנ"ל, אך דגם 600 - AW	קומפלט	1.00	4,275.26		4,275.26
15.15.02.0010		כנ"ל, אך דגם 800 - AW	קומפלט	1.00	5,089.59		5,089.59
15.15.02.0011		כנ"ל, אך דגם 1000 - AW	קומפלט	1.00	6,107.51		6,107.51
15.15.02.0012		כנ"ל, אך דגם 1200 - AW	קומפלט	1.00	6,820.05		6,820.05
15.15.02.0013		כנ"ל, אך דגם 1500 - AW	קומפלט	1.00	7,430.80		7,430.80
15.15.02.0014		כנ"ל, אך דגם 2000 - AW	קומפלט	1.00	9,161.26		9,161.26
15.15.02.0015		כנ"ל, אך דגם 2500 - AW	קומפלט	1.00	10,891.72		10,891.72
15.15.02.0016		יח' טיפול באויר (מפוח נחשון) לספיקת 450 CFM תהיינה בדומה לתוצרת אלקטרה 450 - AW; או שווה ערך, PIPE 4 עם נחשון קירור + 2 שורות חימום. מחירי היחידות כוללים לרבות אספקה והתקנה, פנל הפעלה/תרמוסטט, מתג קירור/חימום, ברזי פיקוד ON / OFF, מערכת חשמל, פיקוד ובקרה, מסנן לניקוי אויר חסין אש מחומר פוליפלו (נ י ת ן ל ש ט י פ ה) ב מ ס ג ר ת א ל ו מ י נ י ו ם , ב ר י כ ת ניקוז מבודדת בגודל מתאים וסיפון, צינור ניקוז שרשורי עם חיבור "ליפסקי" לצינור ניקוז קשיח, וכל הנדרש במפרט ובתוכניות להפעלה מושלמת ותקינה.	קומפלט	1.00	4,580.63		4,580.63
15.15.02.0017		כנ"ל, אך דגם 600 - AW	קומפלט	1.00	5,496.76		5,496.76
15.15.02.0018		כנ"ל, אך דגם 800 - AW	קומפלט	1.00	5,802.13		5,802.13
15.15.02.0019		כנ"ל, אך דגם 1000 - AW	יח'	1.00	6,718.26		6,718.26
15.15.02.0020		כנ"ל, אך דגם 1200 - AW	קומפלט	1.00	7,430.80		7,430.80
15.15.02.0021		כנ"ל, אך דגם 1500 - AW	קומפלט	1.00	8,652.30		8,652.30
15.15.02.0022		כנ"ל, אך דגם 2000 - AW	קומפלט	1.00	10,179.18		10,179.18



דף 141 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.02.0023		כנ"ל, אך דגם AW - 2500	קומפלט	1.00	11,400.68		11,400.68
15.15.02.0024		גוף חימום חשמלי ליחידת מפוח נחשון מכל דגם, כולל אספקה, חיווט והתקנה.	קומפלט	1.00	407.17		407.17
15.15.02.0025		תוספת מחיר עבור מעטה דקורטיבי ליחידת מפוח נחשון אנכית או אופקית	קומפלט	1.00	712.54		712.54
15.15.02.0026		אספקה והתקנה טרמוסטט/ לוחית הפעלה PIPE 2 ללא תשתית, דגם "מיטב" או שווה ערך.	קומפלט	1.00	437.70		437.70
15.15.02.0027		אספקה והתקנה טרמוסטט/ לוחית הפעלה PIPE 2 כולל תשתית, דגם "מיטב" או שווה ערך.	קומפלט	1.00	559.85		559.85
15.15.02.0028		אספקה והתקנה טרמוסטט/ לוחית הפעלה PIPE 4 ללא תשתית, דגם "מיטב" או שווה ערך.	קומפלט	1.00	508.96		508.96
15.15.02.0029		אספקה והתקנה טרמוסטט/ לוחית הפעלה PIPE 4 כולל תשתית, דגם "מיטב" או שווה ערך.	קומפלט	1.00	610.75		610.75
15.15.02.0030		תוספת ליחידה super-quiet מ- 450 עד CFM 1000	קומפלט	1.00	582.00		582.00
15.15.02.0031		תוספת ליחידה super-quiet מ- 1200 עד CFM 2000	קומפלט	1.00	1,047.60		1,047.60
15.15.02.0032		כנ"ל, רק ליחידה גדולה מ- CFM 2000	קומפלט	1.00	1,212.50		1,212.50
15.15.02.0033		תוספת ברז פרופורציאונלי תוצרת Belimo, או שווה ערך ליח' מעל 1000 רמ"ד	קומפלט	1.00	1,484.10		1,484.10
15.15.02.0034		אספקה והתקנה מערכת UVC תוצרת "SANUVOX" או שווה ערך, הכל בשלמות. עבור מפוח נחשון מסוג FC או AW עד ספיקה 800 CFM	יח'	1.00	1,164.00		1,164.00
15.15.02.0035		כנ"ל אך עבור מפוח נחשון מסוג FC או AW בספיקה מעל 800 CFM	יח'	1.00	1,746.00		1,746.00
2	סה"כ 15.02 - יחידות מפוח נחשון				136,796.80		



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
3	15.03 - יחידות טיפול באוויר מקורות מים						
		הערה: יחידות אויר צח: מחיר ליחידת טיפול באוויר (יט"א) מקוררת מים כולל ת: מבנה היחידה בסיס פלדה, פרופיל אלומיניום ללא גשרי קור, פנלים DOUBLE SKIN 2" עובי מתפרקים עם סוגר קל, בריכת ניקוז סנדויץ מנירוסטה 316L, פח מגולבן חיצוני ובידוד ביניהם, בולמי זעזועים קפיציים או אחר, צינור ניקוז מגולבן עם סיפון ניתן לפרוק קל עד לנקודת ביוב. תא מפוח עם כפות קדימה / אחורה כולל מפל לחץ סטטי עד 3.5", עם מנוע תלת פאזי/הנעה ישירה עם רזרבה 30%, מפסק ביטחון, רצועות, גלגלי רצועות. תא עם 2 סוללות כל אחת עם 4 שורות עומק כולל חיבור לצנרת אספקה + חזרה, ע"י מעבר דיאלקטרי. תא מסנני אויר שתי דרגות סינון 20% + 40% לפחות, מדפי אויר צח ממנועים + מדף אויר ידני למינימום אויר צח. הכל בשלמות כלל אספקה, התקנה והעמדה על בסיס בטון תקני, לפי פרט סטנדרט ביה"ח. וכל האביזרים הנדרשים להפעלה מושלמת.	הערה				
15.15.03.0002		כנ"ל, אך יט"א לספיקת אוויר מעל 1, 200 CFM עד 2, 000 CFM וכולל	קומפלט	1.00	32,980.00		32,980.00
15.15.03.0003		כנ"ל, אך יט"א לספיקת אוויר מעל 2, 000 CFM עד 3, 000 CFM וכולל	קומפלט	1.00	37,830.00		37,830.00
15.15.03.0004		כנ"ל, אך יט"א לספיקת אוויר מעל 3, 000 CFM עד 4, 000 CFM וכולל	קומפלט	1.00	43,650.00		43,650.00
15.15.03.0005		כנ"ל, אך יט"א לספיקת אוויר מעל 4, 000 CFM עד 5, 000 CFM וכולל	קומפלט	1.00	49,470.00		49,470.00
15.15.03.0006		כנ"ל, אך יט"א לספיקת אוויר מעל 5, 000 CFM עד 6, 000 CFM וכולל	קומפלט	1.00	56,260.00		56,260.00
15.15.03.0007		כנ"ל, אך יט"א לספיקת	קומפלט	1.00	63,050.00		63,050.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		אוויר מעל CFM 6,000 עד וכולל CFM 7,000	קומפלט				
15.15.03.0008		כנ"ל, אך יט"א לספיקת אוויר מעל CFM 7,000 עד כולל CFM 8,000	קומפלט	1.00	69,840.00		69,840.00
15.15.03.0009		מחיר ליחידת טיפול באוויר (יט"א) מקוררת מים כולל ת: מבנה היחידה בסיס פלדה, פרופיל אלומיניום ללא גשרי קור, פנלים DOUBLE SKIN 2" עובי מתפרקים עם סוגר קל, בריכת ניקוז סנדויץ מנירוסטה 316L, פח מגולבן חיצוני ובידוד ביניהם, בולמי זעזועים קפיציים או אחר, צינור ניקוז מגולבן עם סיפון ניתן לפרוק קל עד לנקודת ביוב. תא מפוח עם כפות קדימה / אחורה כולל מפל לחץ סטטי עד 3.5", עם מנוע תלת פאזי/הנעה ישירה עם דרבה 30%, מפסק ביטחון, רצועות, גלגלי רצועות. תא עם 2 סוללות כל אחת עם 4 שורות עומק כולל חיבור לצנרת אספקה + חזרה, ע"י מעבר דיאלקטרי. תא מסנני אוויר שתי דרגות סינון 20% + 40% לפחות, מ ד פ י א ו י ר צ ח + חוזר ממנועים + מדף אוויר ידני למינימום אוויר צח (אקונומיזר). הכל בשלמות כלל אספקה, התקנה והעמדה על בסיס בטון תקני, לפי פרט סטנדרט ביה "ח". וכל האביזרים הנדרשים להפעלה מושלמת.	הערה				
15.15.03.0010		כנ"ל, אך יט"א לספיקת אוויר מעל CFM 1,200 עד כולל CFM 2,000	קומפלט	1.00	39,091.00		39,091.00
15.15.03.0011		כנ"ל, אך יט"א לספיקת אוויר מעל CFM 2,000 עד כולל CFM 3,000	קומפלט	1.00	43,941.00		43,941.00
15.15.03.0012		כנ"ל, אך יט"א לספיקת אוויר מעל CFM 3,000 עד כולל CFM 4,000	קומפלט	1.00	49,761.00		49,761.00
15.15.03.0013		כנ"ל, אך יט"א לספיקת אוויר מעל CFM 4,000 עד כולל CFM 5,000	קומפלט	1.00	55,581.00		55,581.00
15.15.03.0014		כנ"ל, אך יט"א לספיקת אוויר מעל CFM 5,000	קומפלט	1.00	64,117.00		64,117.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		עד וכולל CFM 6,000	קומפלט				
15.15.03.0015		כנ"ל, אך יט"א לספיקת אוויר מעל CFM 6,000 עד וכולל CFM 7,000	קומפלט	1.00	70,907.00		70,907.00
15.15.03.0016		כנ"ל, אך יט"א לספיקת אוויר מעל CFM 7,000 עד כולל CFM 8,000	קומפלט	1.00	77,697.00		77,697.00
15.15.03.0017		תוספת/הורדת מחיר בסיסי של יט"א, לספיקת אוויר עד כולל CFM 2,000 לכל שורת עומק של סוללות מים קרים או מים קרים/חמים, עבור שינוי מ-4 שורת עומק.	יח'	1.00	921.50		921.50
15.15.03.0018		תוספת/הורדת מחיר בסיסי של יט"א, לספיקת אוויר עד כולל CFM 4,000 לכל שורת עומק של סוללות מים קרים או מים קרים/חמים, עבור שינוי מ-4 שורת עומק.	יח'	1.00	1,231.90		1,231.90
15.15.03.0019		תוספת/הורדת מחיר בסיסי של יט"א, לספיקת אוויר עד כולל CFM 6,000 לכל שורת עומק של סוללות מים קרים או מים קרים/חמים, עבור שינוי מ-4 שורת עומק.	יח'	1.00	1,522.90		1,522.90
15.15.03.0020		תוספת/הורדת מחיר בסיסי של יט"א, לספיקת אוויר עד כולל CFM 8,000 לכל שורת עומק של סוללות מים קרים או מים קרים/חמים, עבור שינוי מ-4 שורת עומק.	יח'	1.00	1,794.50		1,794.50
15.15.03.0021		תוספת מחיר בסיסי של יט"א, להפעלת כולל בדיקה, ויסות, מדידות, הגשת דו"ח, בהתאם לאישור ציוד.	קומפלט	1.00	2,619.00		2,619.00
15.15.03.0022		תוספת גוף חימום חשמלי	יח'	1.00	1,925.82		1,925.82
15.15.03.0023		תוספת מחיר בסיסי של יט"א, לציפוי סוללות נגד קורוזיה- "BLYGOLD"	קומפלט	1.00	1,552.00		1,552.00
15.15.03.0024		תוספת מחיר בסיסי של יט"א, לספיקת אוויר עד וכולל CFM 8,000 לצורך התקנת חיצוני, ללא מבנה, עם גגון הגנה, מפח מגולוון 1 25. מ"מ	קומפלט	1.00	2,037.00		2,037.00
15.15.03.0025		תוספת מחיר בסיסי של יט"א, לספיקת אוויר עד וכולל CFM 8,000 עם הגדלת	קומפלט	1.00	3,589.00		3,589.00



דף 145 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מפל לחץ סטטי מעל "4, כולל שינוי הכרחי במפוח ומנוע, בהתאם לאישור ציוד	קומפלט				
15.15.03.0026		שסתום פיקוד דו א ו ת ל ת ד ר כ י חשמלי פרופורציאונלי 24V תוצרת Belimo או שווה ערך, ב ק ו ט ר " 3 / 4 .	קומפלט	1.00	1,309.50		1,309.50
15.15.03.0027		כנ"ל, רק " 1 .	קומפלט	1.00	1,484.10		1,484.10
15.15.03.0028		כנ"ל, רק " 11 / 4	קומפלט	1.00	1,658.70		1,658.70
15.15.03.0029		כנ"ל, רק " 11 / 2	קומפלט	1.00	1,833.30		1,833.30
15.15.03.0030		כנ"ל, רק " 2	קומפלט	1.00	2,182.50		2,182.50
15.15.03.0031		כנ"ל, רק " 3	קומפלט	1.00	3,492.00		3,492.00
15.15.03.0032		אספקה והתקנת מערכת מנורות UVC תוצרת "SANUVOX" או שווה ערך, ליט"א בספיקה עד 8,000 Cfm, כולל עבודות חשמל והכל בשלמות.	קומפלט	1.00	6,208.00		6,208.00
15.15.03.0033		כנ"ל רק עבור תוספת לכל cfm 1,000	קומפלט	1.00	970.00		970.00
15.15.03.034		תוספת מחיר יחידה בסיסית עבור כל דרגת סינון נוספת המבוצעת במסננים סופיים "24X24X2" 99% (יחידה מחושבת לכל 2000 רמ"ד) וכולל מחיר להגדלת מבנה היחידה, הגדלת מנוע היחידה מסנן ותושבתו.	יח'	1.00	1,697.50		1,697.50
15.15.03.035		תוספת מחיר בסיסי של יט"א , לספיקת אוויר עד וכולל CFM 8,000 להתקנת מערכת UV , לפי סטנדרט ביה"ח	קומפלט	1.00	6,208.00		6,208.00
3	סה"כ 15.03 - יחידות טיפול באוויר מקוררות מים	798,412.22					
4	15.04 - צנרת מים						
	הערה:	הערה:	הערה:	הערה:	הערה:	הערה:	הערה:
	מחיר צנרת המים מכל סוגים כולל לרבות את אספקה והתקנה, כל הספחים למעט המוזכרים בנפרד, שתי שכבות צבע יסוד, מתלים, תמיכות, כולל חיזוקים למניעת רעידות אדמה , שלטי סימון, בדיקות לחץ , פתיחת קירות גבס והכל בשלמות.						



דף 146 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.04.0002		צנרת מים מפלדה שחורה סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר " 1 / 2 , לרבות קשתות ואביזרים	מ"א	1.00	76.34		76.34
15.15.04.0003		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 3 / 4	מ"א	1.00	81.43		81.43
15.15.04.0004		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 1	מ"א	1.00	96.70		96.70
15.15.04.0005		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 1 1 / 4	מ"א	1.00	106.88		106.88
15.15.04.0006		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 1 1 / 2	מ"א	1.00	119.10		119.10
15.15.04.0007		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 2	מ"א	1.00	140.47		140.47
15.15.04.0008		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 3	מ"א	1.00	183.23		183.23
15.15.04.0009		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 4	מ"א	1.00	223.94		223.94
15.15.04.0010		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 6	מ"א	1.00	305.38		305.38
15.15.04.0011		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 8	מ"א	1.00	458.06		458.06
15.15.04.0012		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 10	מ"א	1.00	610.75		610.75
15.15.04.0013		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 12	מ"א	1.00	763.44		763.44
15.15.04.0014		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 14	מ"א	1.00	824.51		824.51
15.15.04.0015		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 16	מ"א	1.00	956.84		956.84
15.15.04.0016		צנרת נחושת דגם " L " בקוטר " 1 / 2 לרבות קשתות ואביזרים	מ"א	1.00	101.79		101.79
15.15.04.0017		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 5 / 8	מ"א	1.00	132.33		132.33
15.15.04.0018		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 7 / 8	מ"א	1.00	137.42		137.42
15.15.04.0019		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 1/8 1	מ"א	1.00	162.87		162.87
15.15.04.0020		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 1 3 / 8	מ"א	1.00	183.23		183.23
15.15.04.0021		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 15 / 8	מ"א	1.00	254.48		254.48
15.15.04.0022		כנ"ל, אך צנרת בקוטר " 21 / 8	מ"א	1.00	315.55		315.55
		הערה: צנרת PP-R מתאים למערכת מיזוג אויר (כדוגמה SDR11 של אקוואטרם) החיבור הלחמות, תמיכות,					



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		תליות, מחיר אביזר אחד 1.5 מ' של צינור באותו קוטר, בהתאם למפרט טכני.					
		הערה: מחיר אביזר אחד שווה 1.5 מ' של צינור באותו קוטר					
15.15.04.0023		צינור בקוטר 4" (11 X 125.1 מ"מ)	מ"א	1.00	302.64		302.64
15.15.04.0024		כנ"ל, אך צינור בקוטר 3.5" (10.0 X 110 מ"מ)	מ"א	1.00	231.83		231.83
15.15.04.0025		כנ"ל, אך צינור בקוטר 3" (8.0 X 90 מ"מ)	מ"א	1.00	155.20		155.20
15.15.04.0026		כנ"ל, אך צינור בקוטר 2.5" (6.8 X 75 מ"מ)	מ"א	1.00	102.82		102.82
		הערה: צנרת PP-R מתאים למערכת מיזוג אוויר (כדוגמה SDR11 של אקוואטרם) החיבור הלחמות, לרבות אביזרים, תמיכות, תליות, בהתאם למפרט טכני .					
15.15.04.0027		כנ"ל, אך צינור בקוטר 2" (5.8 X 63 מ"מ)	מ"א	1.00	164.90		164.90
15.15.04.0028		כנ"ל, אך צינור בקוטר 1.5" (4.6 X 50 מ"מ)	מ"א	1.00	116.40		116.40
15.15.04.0029		כנ"ל, אך צינור בקוטר 1 1/4" (3.7 X 40 מ"מ)	מ"א	1.00	97.00		97.00
15.15.04.0030		כנ"ל, אך צינור בקוטר 1" (2.9 X 32 מ"מ)	מ"א	1.00	67.90		67.90
15.15.04.0031		צורון PP-R, לרבות אטם/אוגן פלדה לחיבור ברזים בקוטר 125 מ"מ	קומפלט	1.00	649.90		649.90
15.15.04.0032		כנ"ל, אך צורון PP-R בקוטר 110 מ"מ	קומפלט	1.00	601.40		601.40
15.15.04.0033		כנ"ל, אך צורון PP-R בקוטר 90 מ"מ	קומפלט	1.00	562.60		562.60
15.15.04.0034		כנ"ל, אך צורון PP-R בקוטר 75 מ"מ	קומפלט	1.00	523.80		523.80
15.15.04.0035		צורון PP-R, כולל ברז, לרבות אטם/אוגן פלדה לחיבור ברזים בקוטר 63 מ"מ	קומפלט	1.00	582.00		582.00



דף 148 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.04.0036		כנ"ל, אך צוורן PP-R בקוטר 50 מ"מ	קומפלט	1.00	504.40		504.40
15.15.04.0037		כנ"ל, אך צוורן PP-R בקוטר 40 מ"מ	קומפלט	1.00	465.60		465.60
15.15.04.0038		כנ"ל, אך צוורן PP-R בקוטר 32 מ"מ	קומפלט	1.00	388.00		388.00
4	סה"כ 15.04 - צנרת מים						11,751.14
5	אביזרי צנרת 15.05						
		הערה: התקנת ברזים בצינורות במקומות עם גישה נוחה לטיפול - באחריות הקבלן!!	הערה				
15.15.05.0002		ספחים (קשת, מעבר, "נעל", הסתעפות) לצנרת בקוטר 3"	יח'	1.00	178.14		178.14
15.15.05.0003		כנ"ל, אך בקוטר 4"	יח'	1.00	223.94		223.94
15.15.05.0004		כנ"ל, אך בקוטר 6"	יח'	1.00	305.38		305.38
15.15.05.0005		כנ"ל, אך בקוטר 8"	יח'	1.00	458.06		458.06
15.15.05.0006		כנ"ל, אך בקוטר 10"	יח'	1.00	661.65		661.65
15.15.05.0007		כנ"ל, אך בקוטר 12"	יח'	1.00	814.33		814.33
15.15.05.0008		כנ"ל, אך בקוטר 14"	יח'	1.00	1,017.92		1,017.92
15.15.05.0009		התחברות צנרת בקוטר 1/2" לקו קיים בקוטר כלשהו, לרבות ריקון, מילוי מים ותיקון בידוד, בדיקת לחץ.	קומפלט	1.00	610.75		610.75
15.15.05.0010		כנ"ל, אך התחברות צנרת בקוטר 3/4"	קומפלט	1.00	712.54		712.54
15.15.05.0011		כנ"ל, אך התחברות צנרת בקוטר 1"	קומפלט	1.00	814.33		814.33
15.15.05.0012		כנ"ל, אך התחברות צנרת בקוטר 1 1/4"	קומפלט	1.00	1,119.71		1,119.71
15.15.05.0013		כנ"ל, אך התחברות צנרת בקוטר 1 1/2"	קומפלט	1.00	1,323.29		1,323.29
15.15.05.0014		כנ"ל, אך התחברות צנרת בקוטר 2"	קומפלט	1.00	1,526.88		1,526.88
15.15.05.0015		כנ"ל, אך התחברות צנרת בקוטר 3"	קומפלט	1.00	1,526.88		1,526.88
15.15.05.0016		כנ"ל, אך התחברות צנרת בקוטר 4"	קומפלט	1.00	1,832.25		1,832.25



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.05.0017		כנ"ל, אך התחברות צנרת בקוטר "6"	קומפלט	1.00	1,832.25		1,832.25
15.15.05.0018		כנ"ל, אך התחברות צנרת בקוטר "8"	קומפלט	1.00	2,431.69		2,431.69
15.15.05.0019		כנ"ל אך התחברות צנרת בקוטר "10"-14"	קומפלט	1.00	2,601.35		2,601.35
15.15.05.0020		היתחברות זוג צינורות (אספקה וחזרה) חדשים בקוטר עד "3" (כולל) לברזים קיימים ללא ריקון ומילוי מים, כולל תיקון בידוד.	קומפלט	1.00	814.33		814.33
15.15.05.0021		שסתום "פרפר" B - 7 או 107 G או ש"ע עם תמסורת חלזונית וצווארון מאורך לבידוד, לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגים וכו' בקוטר " 3	יח'	1.00	1,017.92		1,017.92
15.15.05.0022		כנ"ל, אך שסתום "פרפר" בקוטר " 4	יח'	1.00	1,272.40		1,272.40
15.15.05.0023		כנ"ל, אך שסתום "פרפר" בקוטר " 6	יח'	1.00	1,832.25		1,832.25
15.15.05.0024		כנ"ל, אך שסתום "פרפר" בקוטר " 8	יח'	1.00	2,137.63		2,137.63
15.15.05.0025		כנ"ל, אך שסתום "פרפר" בקוטר " 10	יח'	1.00	3,279.96		3,279.96
15.15.05.0026		כנ"ל, אך שסתום "פרפר" בקוטר " 12	יח'	1.00	4,128.22		4,128.22
15.15.05.0027		שסתום כדורי עם חיבורי הברגה, ידית עם מאריך לבידוד וכו' (כדוגמה "שגיב ") בקוטר " 1 / 2 .	יח'	1.00	132.33		132.33
15.15.05.0028		כנ"ל, אך שסתום כדורי בקוטר " 3 / 4	יח'	1.00	162.87		162.87
15.15.05.0029		כנ"ל, אך שסתום כדורי בקוטר " 1	יח'	1.00	183.23		183.23
15.15.05.0030		כנ"ל, אך שסתום כדורי בקוטר " 1 1 / 4	יח'	1.00	264.66		264.66
15.15.05.0031		כנ"ל, אך שסתום כדורי בקוטר " 1 1 / 2	יח'	1.00	325.73		325.73
15.15.05.0032		כנ"ל, אך שסתום כדורי בקוטר " 2	יח'	1.00	386.81		386.81
15.15.05.0033		מגוף ויסות TA בקוטר " 1 1 / 4	יח'	1.00	458.06		458.06



דף 150 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.05.0034		כנ"ל, אך מגוף ויסות בקוטר 1 1 / 2 "	יח'	1.00	610.75		610.75
15.15.05.0035		כנ"ל, אך מגוף ויסות בקוטר 2 "	יח'	1.00	834.69		834.69
15.15.05.0036		כנ"ל, אך מגוף ויסות בקוטר 3 "	יח'	1.00	1,425.09		1,425.09
15.15.05.0037		כנ"ל, אך מגוף ויסות בקוטר 4 "	יח'	1.00	2,035.84		2,035.84
15.15.05.0038		מסנן מתוברג בקוטר " 1 / 2 לרבות רקורדים	יח'	1.00	114.01		114.01
15.15.05.0039		כנ"ל, אך מסנן בקוטר " 3 / 4	יח'	1.00	147.60		147.60
15.15.05.0040		כנ"ל, אך מסנן בקוטר " 1	יח'	1.00	193.40		193.40
15.15.05.0041		כנ"ל, אך מסנן בקוטר " 1 / 4 1	יח'	1.00	285.02		285.02
15.15.05.0042		כנ"ל, אך מסנן בקוטר " 1 / 2 1	יח'	1.00	305.38		305.38
15.15.05.0043		כנ"ל, אך מסנן בקוטר " 2	יח'	1.00	386.81		386.81
15.15.05.0044		מסנן מאוגן בקוטר " 3 לרבות אוגנים וברז ניקוז	יח'	1.00	916.13		916.13
15.15.05.0045		כנ"ל, אך מסנן בקוטר " 4	יח'	1.00	1,017.92		1,017.92
15.15.05.0046		כנ"ל, אך מסנן בקוטר " 6	יח'	1.00	1,526.88		1,526.88
15.15.05.0047		כנ"ל, אך מסנן בקוטר " 8	יח'	1.00	2,239.42		2,239.42
15.15.05.0048		כנ"ל, אך מסנן בקוטר " 10	יח'	1.00	3,257.34		3,257.34
15.15.05.0049		שסתום שחרור אויר אוטומטי בקוטר " 1 / 2 לרבות מגוף דדורי בקוטר " 1 / 2 או 3 / 4 "	קומפלט	1.00	244.30		244.30
15.15.05.0050		כנ"ל, אך שסתום שחרור אויר בקוטר " 1	קומפלט	1.00	305.38		305.38
15.15.05.0051		מופה עם תבריג פנימי " 1 / 2 ופקק לחיבור רגש טמפרטורה או מכשיר מדידה לצנרת מים.	יח'	1.00	50.90		50.90
15.15.05.0052		מעבר דיאלקטרי חוצץ בין צינור ברזל לנחושת בקוטר " 3 / 4 מסוג תוצרת "מנדלסון" מותקן באופן מושלם בצנרת מים.	יח'	1.00	223.94		223.94
15.15.05.0053		כנ"ל, אך בקוטר " 1	יח'	1.00	234.12		234.12
15.15.05.0054		כנ"ל, אך בקוטר " 1 1 / 2	יח'	1.00	254.48		254.48



דף 151 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.05.0055		סיפונים עד"2" (כולל) ליחידות טיפול באויר מאביזרי צנרת מגולבנים	יח'	1.00	356.27		356.27
15.15.05.0056		זוג אוגנים בקוטר " 3	יח'	1.00	356.27		356.27
15.15.05.0057		כנ"ל, רק בקוטר " 4	יח'	1.00	458.06		458.06
15.15.05.0058		כנ"ל, רק בקוטר " 6	יח'	1.00	661.65		661.65
15.15.05.0059		כנ"ל, רק בקוטר " 8	יח'	1.00	814.33		814.33
15.15.05.0060		כנ"ל, רק בקוטר " 10	יח'	1.00	1,017.92		1,017.92
15.15.05.0061		פיגורה BY-PASS עבור מנומטר לחיבור סוללה אחת ביט"א. כולל מופות, ברזים וכל הנדרש להפעלה מושלמת ותקינה.	יח'	1.00	339.50		339.50
5	סה"כ אביזרי צנרת 15.05				57,001.11		57,001.11
6	15.06 - תעלות אוויר מפח						
		הערה: מחיר תעלת אוויר כולל לרבות אספקה והתקנה, כל האביזרים למעט המזכרים בנפרד, אטימות תפרים ע"י סיליקון, מתלים, תמיכות, כולל חיזוקים לפי דרישות לרעידת אדמה, שלטי סימון, פתיחת קירות גבס והכל בשלמות.	הערה				
		הערה: באחריות הקבלן - גיש נוחה לטיפול וביקורת בווסתים ודמפרים המותקנים בתעלות.	הערה				
15.15.06.0003		אספקה והתקנה תעלות אוויר מפח מגולוון ללחץ נמוך בעובי מתאים לפי מידות החתך, בהתאם לתקן SMACNA לרבות מתלים, תמיכות, חיזוקים, אטימת תפרים ע"י סיליקון, חטפים.	מ"ר	1.00	122.15		122.15
15.15.06.0004		כנ"ל, אך תעלות בעובי 1.25 מ"מ	מ"ר	1.00	173.05		173.05
15.15.06.0005		צביעת תעלות פח מגולוון לרבות: הסרת שומנים, ווש פריימר, צבע יסוד "אוניסיל" וצבע עליון "איתן"	מ"ר	1.00	61.08		61.08
15.15.06.0006		תוספת מחיר לתעלות גליויות מחוץ לבנין עבור אטימת התפרים נגד גשם באמצעות	מ"א	1.00	36.65		36.65



דף 152 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		תחבובת ופולייג ושווה ערך, בהתאם למתואר במפרט.	מ"א				
6		סה"כ 15.06 - תעלות אוויר מפח					
7		תעלות פי וי סי- 15.07 -					
15.15.07.0001		תעלות פי.וי.סי. לאוורור כימיקלים בעובי דופן 5 - 6 מ"מ	מ"ר	1.00	381.72		381.72
7		סה"כ תעלות פי וי סי- 15.07 -					
8		15.08 - תעלות גמישות מאלומיניום					
15.15.08.0001		תעלה עגולה גמישה שרשרית מאלומיניום בקוטר 6 " מבודדת בבידוד 1 " בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מ"א	1.00	63.11		63.11
15.15.08.0002		כנ"ל, אך תעלה עגולה בקוטר 8 "	מ"א	1.00	76.34		76.34
15.15.08.0003		כנ"ל, אך תעלה עגולה בקוטר 10 "	מ"א	1.00	101.79		101.79
15.15.08.0004		כנ"ל, אך תעלה עגולה בקוטר 12 "	מ"א	1.00	101.79		101.79
15.15.08.0005		כנ"ל, אך תעלה עגולה בקוטר 14 "	מ"א	1.00	122.15		122.15
15.15.08.0006		תעלה גמישה מאלומיניום בקוטר 6 " ללא בידוד, עומדת בת"י 755 להתלקחות, צפיפות עשן וטפטוף.	מ"א	1.00	50.90		50.90
15.15.08.0007		כנ"ל, אך תעלה בקוטר 8 "	מ"א	1.00	66.16		66.16
8		סה"כ 15.08 - תעלות גמישות מאלומיניום					
9		15.09 - אביזרי תעלות					
15.15.09.0001		מפזר אויר תקרתי במידות 6 " X 6 " עם ווסת כמות בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור.	יח'	1.00	140.47		140.47
15.15.09.0002		כנ"ל אך במידות 9 " X 9 "	יח'	1.00	203.58		203.58
15.15.09.0003		כנ"ל אך במידות 12 " X 9 "	יח'	1.00	203.58		203.58
15.15.09.0004		כנ"ל אך במידות 12 " X 12 "	יח'	1.00	223.94		223.94
15.15.09.0005		כנ"ל אך במידות 12 " X 15 "	יח'	1.00	223.94		223.94



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.09.0006		כנ"ל אך במידות 15 " X 15 "	יח'	1.00	254.48		254.48
15.15.09.0007		כנ"ל אך במידות 24 " X 24 "	יח'	1.00	325.73		325.73
15.15.09.0008		מפזר אויר תקרתי בעל שוליים במידות 60 X 60 (מחליף פלטה) ל מ פ ז ר 9 " X 9 "	יח'	1.00	386.81		386.81
15.15.09.0009		כנ"ל, רק למפזר 12 " X 12 "	יח'	1.00	425.49		425.49
15.15.09.0010		מתאם (פלנום) מבודד למפזר אויר תיקרתי 60 X 60 ס"מ	יח'	1.00	356.27		356.27
15.15.09.0011		מתאם מבודד עבור התחברות תעלה גמישה למפזר אויר תקרתי בגודל עד 15 " X 15 "	יח'	1.00	203.58		203.58
15.15.09.0012		שטוצר (טבת) עגול לחיבור תעלה עגולה גמישה שרשורית עד 14 "	יח'	1.00	71.25		71.25
15.15.09.0013		מפזר אויר תקרתי מחורר במידות 24 " X 24 " עם ווסת כמות.	יח'	1.00	356.27		356.27
15.15.09.0014		טרמינל (פלנום) כולל מסנני HEPA (10 ס"מ+29 ס"מ) עם מפזר אויר תקרתי מחורר במידות 24 " X 24 " (מחליף פלטה תקרה) עם ווסת כמות. לפי המפרט והתוכניות.	קומפלט	1.00	1,221.50		1,221.50
15.15.09.0015		מפזר אויר תקרתי למינרי במידה 60 X 122 ס"מ, לרבות מסנן HEPA, דוגמת דגם F 782 H תוצרת TROX.	קומפלט	1.00	3,880.00		3,880.00
15.15.09.0016		תריס אוויר חוזר עם מסנן חסין אש מחומר סינון DURALAST POLY-FLO בצבע כחול, נפתח על ציר במידות עד 60 X 60 ס"מ.	יח'	1.00	559.85		559.85
15.15.09.0017		תריס אוויר חוזר במידות עד 60 X 60 ס"מ ללא ווסת.	יח'	1.00	254.48		254.48
15.15.09.0018		מפזר אוויר קירי אספקה בשני כיוונים, צבוע תנור, בשטח צוואר עד וכולל 0. 085 מ"ר. לרבות וסת כמות אוויר.	יח'	1.00	173.05		173.05



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.09.0019		כנ"ל, אך בשטח צוואר גדול מ - 0.085 מ"ר	מ"ר	1.00	305.38		305.38
15.15.09.0020		מפזר אוויר קווי עם שני חריצי פיזור, כדוגמת מפזרי יעד LD-14/2 או SDML - 2 SLOT, כולל פלנום אספקת אוויר מבודד, עם מצערת ויסות בחיבור כניסת האוויר מופעלת מחזית המפזר, לפי המפרט וההתוכניות.	מ"א	1.00	712.54		712.54
15.15.09.0021		שבכת אוויר חוזר או יניקה, כולל ווסת, צבוע בתנור, שטח צוואר עד 0.085 מ"ר.	יח'	1.00	142.51		142.51
15.15.09.0022		כנ"ל, אך שבכה בשטח צוואר גדול מ - 0.085 מ"ר	מ"ר	1.00	305.38		305.38
15.15.09.0023		תריס עגול מתכוונן בקוטר עד 10 "	יח'	1.00	152.69		152.69
15.15.09.0024		כנ"ל, אך בקוטר עד 14 "	יח'	1.00	203.58		203.58
15.15.09.0025		תריס נגד גשם צבוע בתנור בשטח צוואר עד וכולל 0.3 מ"ר	יח'	1.00	254.48		254.48
15.15.09.0026		כנ"ל, אך תריס בשטח צוואר גדול מ - 0.3 מ"ר	מ"ר	1.00	508.96		508.96
15.15.09.0027		רשת נגד ציפורים בשטח צוואר עד וכולל 0.3 מ"ר	מ"ר	1.00	71.25		71.25
15.15.09.0028		כנ"ל, אך תוספת עבור רשת בשטח צוואר גדול מ - 0.3 מ"ר	מ"ר	1.00	285.02		285.02
15.15.09.0029		דמפר ויסות אוויר (רגיסטר) ידני או ממונע כפות מנוגדות בשטח צוואר עד וכולל 0.25 מ"ר	יח'	1.00	152.69		152.69
15.15.09.0030		כנ"ל, אך דמפר בשטח צוואר גדול מ - 0.25 מ"ר	יח'	1.00	305.38		305.38
15.15.09.0031		וסת כמות אוויר מותקן בתוך תעלה בשטח צוואר עד וכולל 0.085 מ"ר	יח'	1.00	203.58		203.58
15.15.09.0032		כנ"ל, אך וסת בשטח צוואר גדול מ - 0.085 מ"ר	יח'	1.00	407.17		407.17
15.15.09.0033		מדף אש ממונע בשטח עד 0.1 מ"ר, 24V לרבות נתיך ומגע לציון מצב פתיחה (ללא מנוע), אינסטלציה חשמלית עד 15 מטר אורך,	קומפלט	1.00	1,628.67		1,628.67



דף 155 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		FE180/E90, הכל בשלמות לפי המפרט הטכני והתוכניות.	קומפלט				
15.15.09.0034		כנ"ל, אך מדף אש בשטח גדול מ-0.1 מ"ר עד 0.25 מ"ר	קומפלט	1.00	2,544.80		2,544.80
15.15.09.0035		כנ"ל, אך בשטח צוואר 0.25 - 0.5 מ"ר	קומפלט	1.00	2,748.38		2,748.38
15.15.09.0036		כנ"ל, אך בשטח צוואר 0.5 - 0.75 מ"ר	קומפלט	1.00	3,223.41		3,223.41
15.15.09.0037		מנוע חשמלי תוצרת בלימו למדף אש/עשן מותאם לטמפרטורה C 250 /שעתיים לרבות מפסק גבול לציון מצב פתיחה.	קומפלט	1.00	970.00		970.00
15.15.09.0038		תוספת נתיך למדף אש/עשן	קומפלט	1.00	485.00		485.00
15.15.09.0039		חיבור גמיש בין תעלה לצידוד (FC, מפוח וכו...) במידות כלשהן מחומר עמיד בפני אש.	יח'	1.00	234.12		234.12
15.15.09.0040		פעמון אטימה בכל גודל לחדירת תעלה דרך גג לרבות פעמון פח או PVC, אטימה מושלמת בחומרי אטימה.	יח'	1.00	508.96		508.96
15.15.09.0041		אספקה והתקנה משתיק קול מלבני דגם "M" (מערב) חופשי 50%, תוצרת חב' ח.נ.א. או שווה ערך, בגודל חתך 120X120 ס"מ. ובאורך 100 ס"מ, כולל תא התפשטות 30 ס"מ, כולל צביעה בצבע אפוקסי של כל חלקי המשתיק. הכל בשלמות כתואר במפרט.	קומפלט	1.00	3,395.00		3,395.00
15.15.09.0042		כנ"ל, אך באורך 150 ס"מ מחובר למפוח בקוטר 70 ס"מ	קומפלט	1.00	2,696.60		2,696.60
15.15.09.0043		כנ"ל, אך באורך 150 ס"מ מחובר למפוח בקוטר 80 ס"מ	קומפלט	1.00	2,871.20		2,871.20
15.15.09.0044		תא סינון BIBO עם מסנן 99% ומסנן 80% עד 3000 CFM, כולל בית מסנן, קונסטרוקציה, בידוד. והכל בשלמות.	קומפלט	1.00	7,760.00		7,760.00
15.15.09.0045		עבודת פירוק FD קיים. והתקנת דמפר חדש (למעט	קומפלט	1.00	2,764.50		2,764.50



דף 156 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		אביזר) בפיר או בתוך התעלה קיימת. בשטח צוואר 0.1 - 0.5 מ"ר.	קומפלט				
15.15.09.0046		כנ"ל, אך בשטח צוואר 0.5 - 0.75 מ"ר.	קומפלט	1.00	3,104.00		3,104.00
9	סה"כ 15.09 - אביזרי תעלות						
10	15.10 - בידוד תעלות						
15.15.10.0001		בידוד תרמי חיצוני לתעלות אוויר מסיבי זכוכית מטיפוס חצי מוקשה בעובי " 1 מוגן ע"י רדיד אלומיניום מחוזק	מ"ר	1.00	50.90		50.90
15.15.10.0002		כנ"ל, אך בידוד תרמי בעובי " 2	מ"ר	1.00	86.52		86.52
15.15.10.0003		בידוד תרמי אקוסטי פנימי לתעלות אוויר מסיבי זכוכית מצופה נאופן בעובי " 1	מ"ר	1.00	50.90		50.90
15.15.10.0004		כנ"ל, אך בידוד תרמי אקוסטי בעובי " 2	מ"ר	1.00	86.52		86.52
15.15.10.0005		ציפוי פח מגולוון בעובי 0.7 מ"מ להגנה על בידוד תרמי לתעלת אוויר (מוגדרות בתוכניות כ- double skin duct), לרבות אטימת תפרים באמצעות סילפס גזה או חומר אחר.	מ"ר	1.00	111.97		111.97
10	סה"כ 15.10 - בידוד תעלות						
11	15.11 - בידוד צנרת						
15.15.11.0001		בידוד צנרת בתוך המבנה בידוד צנרת בארמופלקס בעובי " 3/4 כולל ציפוי עם מריחת 2 שכבות משחת סילפס על בד גזה לצינורות בקוטר עד " 1/2, כולל בידוד קשתות, הסתעפויות ואביזרים אחרים.	מ"א	1.00	22.31		22.31
15.15.11.0002		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר " 3/4	מ"א	1.00	26.19		26.19
15.15.11.0003		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר " 1	מ"א	1.00	27.16		27.16
15.15.11.0004		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר " 1 1/4	מ"א	1.00	32.98		32.98
15.15.11.0005		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר " 1 1/2	מ"א	1.00	35.89		35.89



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.11.0006		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 2"	מ"א	1.00	40.74		40.74
15.15.11.0007		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 2 1/2"	מ"א	1.00	48.50		48.50
15.15.11.0008		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 3"	מ"א	1.00	58.20		58.20
15.15.11.0009		בידוד צנרת בארמופלקס בעובי 1" כולל ציפוי עם מריחת 2 שכבות משחת סילפס על בד גזה לצינורות בקוטר עד 3/4", כולל בידוד קשתות, הסתעפויות ואביזרים אחרים.	מ"א	1.00	50.90		50.90
15.15.11.0010		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 1"	מ"א	1.00	52.93		52.93
15.15.11.0011		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 1 1/4"	מ"א	1.00	55.99		55.99
15.15.11.0012		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 1 1/2"	מ"א	1.00	59.04		59.04
15.15.11.0013		בידוד צנרת בארמופלקס בעובי 1 1/4" כולל ציפוי עם מריחת 2 שכבות משחת סילפס על בד גזה לצינורות בקוטר 2", כולל בידוד קשתות, הסתעפויות ואביזרים אחרים.	מ"א	1.00	106.70		106.70
15.15.11.0014		בידוד כנ"ל אך לצינור בקוטר 3"	מ"א	1.00	121.25		121.25
15.15.11.0015		בידוד צנרת בתרמילי צמר זכוכית (דואל טמפ') תוצרת OWENS CORNING JOHNS או ASJ/SSL MICRO, דגם MANVILLE LOCK. בעובי דופן 1 1/2". כולל ציפוי עם מריחת 2 שכבות משחת סילפס על בד גזה לצינורות בקוטר 2" כולל בידוד קשתות, הסתעפויות ואביזרים אחרים.	מ"א	1.00	114.17		114.17
15.15.11.0016		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 2.5"	מ"א	1.00	128.04		128.04
15.15.11.0017		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 3"	מ"א	1.00	128.04		128.04
15.15.11.0018		בידוד צנרת בתרמילי צמר זכוכית (דואל טמפ') תוצרת OWENS CORNING	מ"א	1.00	158.98		158.98



דף 158 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		JOHINS או ASJ/SSL MANVILLE, דגם MICRO LOCK. בעובי דופן "2 מינימום. כולל ציפוי עם מריחת 2 שכבות משחת סילפס על בד גזה לצינורות בקוטר "2 כולל בידוד קשתות, הסתעפויות ואביזרים אחרים.	מ"א				
15.15.11.0019		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 3 "	מ"א	1.00	169.65		169.65
15.15.11.0020		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 4 "	מ"א	1.00	202.73		202.73
15.15.11.0021		בידוד צנרת בתרמילי צמר זכוכית (דואל טמפ') תוצרת OWENS CORNING, דגם JOHINS או ASJ/SSL MANVILLE, דגם MICRO LOCK. בעובי דופן "2 מינימום. כולל עטיפת פח מגולון בעובי 0.7 מ"מ צבועה במפעל לצינור בקוטר 2 " כולל בידוד קשתות, הסתעפויות ואביזרים אחרים .	מ"א	1.00	170.72		170.72
15.15.11.0022		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 3 "	מ"א	1.00	203.58		203.58
15.15.11.0023		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 4 "	מ"א	1.00	234.12		234.12
15.15.11.0024		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 6 "	מ"א	1.00	305.38		305.38
15.15.11.0025		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 8 "	מ"א	1.00	356.27		356.27
15.15.11.0026		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 10 "	מ"א	1.00	407.17		407.17
15.15.11.0027		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 12 "	מ"א	1.00	447.88		447.88
15.15.11.0028		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר 14 "	מ"א	1.00	478.42		478.42
15.15.11.0029		בידוד צנרת מחוץ למבנה בידוד צנרת על הגג מפוליאוריטן יצוק בעובי "2 כולל חסימת אדים , עטיפת פח מגולון בעובי 0.7 מ"מ צבועה במפעל, הכל בשלמות לצינור בקוטר 3 "	מ"א	1.00	203.58		203.58
15.15.11.0030				1.00	234.12		234.12



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר " 4	מ"א				
15.15.11.0031		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר " 6	מ"א	1.00	305.38		305.38
15.15.11.0032		בידוד כנ"ל, אך לצינור בקוטר " 8	מ"א	1.00	325.73		325.73
15.15.11.0033		מחיר בידוד קשתות והסתעפויות בקוטר " 3 ומעלה שווה מחיר בידוד 1 מטר צינור באותו קוטר ומאותו סוג בידוד.	הערה				
15.15.11.0034		בידוד אביזרי צנרת בידוד אביזר (ברז , מסנן וכו ..) בצנרת בארמופלקס בעובי " 1 עם סילפס לאביזר בקוטר עד וכולל " 3 / 4	יח'	1.00	50.90		50.90
15.15.11.0035		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר " 1	יח'	1.00	61.08		61.08
15.15.11.0036		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר " 1 1 / 4	יח'	1.00	66.16		66.16
15.15.11.0037		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר " 1 1 / 2	יח'	1.00	66.16		66.16
15.15.11.0038		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר " 2	יח'	1.00	71.25		71.25
15.15.11.0039		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר " 3	יח'	1.00	111.97		111.97
15.15.11.0040		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר " 4	יח'	1.00	132.33		132.33
15.15.11.0041		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר " 6	יח'	1.00	162.87		162.87
15.15.11.0042		בידוד אביזר בצנרת בארמופלקס בעובי " 2 עם סילפס לאביזר בקוטר " 3	יח'	1.00	203.58		203.58
15.15.11.0043		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר " 4	יח'	1.00	234.12		234.12
15.15.11.0044		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר " 6	יח'	1.00	305.38		305.38
15.15.11.0045		בידוד אביזר בצנרת באמצעות קליפות סיבי זכוכית בעובי " 1 1 / 2 עם מעטה מפח מגולוון בעובי 0.7 מ"מ צבוע, לפי המפרט והתוכנית, לאביזר בקוטר " 4	יח'	1.00	203.58		203.58



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.11.0046		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר 6"	יח'	1.00	234.12		234.12
15.15.11.0047		בידוד אביזר בצנרת באמצעות קליפות סיבי זכוכית בעובי 2" עם מעטה מפח מגולוון בעובי 0.7 מ"מ צבוע, לפי המפרט והתוכנית, לאביזר בקוטר 6"	יח'	1.00	305.38		305.38
15.15.11.0048		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר 8"	יח'	1.00	325.73		325.73
15.15.11.0049		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר 10"	יח'	1.00	407.17		407.17
15.15.11.0050		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר 12"	יח'	1.00	447.88		447.88
15.15.11.0051		בידוד כנ"ל, אך לאביזר בקוטר 14"	יח'	1.00	478.42		478.42
11	סה"כ 15.11 - בידוד צנרת				9,180.83		
12	15.12 - לוחות פיקוד ובקרה						
		הערה: מחיר של מבנה לוח כולל פסי צבירה לפאזות, אפס והארקה בחתך 1.5XIn כולל חיווט, סופיות, שילוט וכל חומרי העזר ועבודות הלואי הדרושות לביצוע הלוח. גודל הלוח יחושב לפי גודל המבנה לכל שדה בנפרד. המחיר כולל הובלה התקנה וחיבור הלוח. הציוד בלוחות יהיה מתוצרת סימנס, מרלן ג'רן, ABB, SACE לפי הנחית המזמין בהתאם לסטנדרט המתקן IEC כושר ניתוק לפי תקן 898 עבור מא"זים	הערה				
		הערה: מחירי לוחות כוללים חיזוקים נגד ראידת האדמה.	הערה				
		הערה: המחירים כוללים את כל הנאמר ב:לוח המחירים, המפרט המיוחד והתוכנית, סטנדרטי ביה"ח לעבודות מיזוג אויר, בקרה וחשמל, ההסכם והמפרט הכללי הבין משרדי	הערה				
		הערה:	הערה				



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בכל מיקרה שעבודה לא מופיעה בלוח המחירים יחושב המחיר על בסיס מחירי לוח המחירים, ואם לא ניתן - אז על בסיס "המאגר המאוחד" לפי המחיר של כמות המכסימלית, ללא מקדמים ובהחסרת הנחה 10 %.	הערה				
15.15.12.0005		תכנון לוח פיקוד ובקרה להזנת עד וכולל 8 מנועים של יט"א ומפוחים לרבות הכנת רשימת כמויות	קומפלט	1.00	5,092.50		5,092.50
15.15.12.0006		תוספת מחיר לתכנון לוח פיקוד ובקרה עבור תכנון כל הזנת מנוע נוספת או עבור תכנון כל כרטיס I / O נוסף שאינו עבור בקרת יט"א ומפוחים	קומפלט	1.00	366.66		366.66
15.15.12.0007		ביצוע, אספקה והתקנה לוח חשמל עבור עד 20 דמפרי אש	קומפלט	1.00	9,166.50		9,166.50
15.15.12.0008		מערכת כח ופיקוד מושלמת להזנת מנוע חשמלי בהספק עד וכולל 15 כ"ס דרך ווסת מהירות הכוללת: ווסת מהירות מתוצרת ABB, מא"ז תלת-פאזי, מתנע, בורר כוח 3 מצבים עד 3 X 25 A, 3 ממסרי עזר, בורר פיקוד דו-קוטבי 3 מצבים, נורות סימון LED להפעלה ותקלה	קומפלט	1.00	8,148.00		8,148.00
15.15.12.0009		מערכת כח ופיקוד מושלמת להזנה ישירה של מנוע חשמלי בהספק עד וכולל 15 כ"ס הכוללת: מתנע, מגען, ממסר עזר, בורר פיקוד דו-קוטבי 3 מצבים, נורות סימון LED להפעלה ותקלה	קומפלט	1.00	4,074.00		4,074.00
15.15.12.0010		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 400 / 600 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1.00	1,222.20		1,222.20
15.15.12.0011		מבנה לוח עם דלת במידות 600 X 600 X 400	יח'	1.00	2,037.00		2,037.00
15.15.12.0012		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות	יח'	1.00	2,480.05		2,480.05



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		1200 / 600 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'				
15.15.12.0013		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1800 / 600 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1.00	3,310.13		3,310.13
15.15.12.0014		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1580 / 700 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1.00	3,462.90		3,462.90
15.15.12.0015		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1800 / 800 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1.00	3,900.86		3,900.86
15.15.12.0016		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1580 / 900 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1.00	4,522.14		4,522.14
15.15.12.0017		מבנה לוח עשוי פח בעובי 2 מ"מ עם פנלים ללא דלת צבוע בצבע אפוקסי במידות 1800 / 900 מ"מ ובעומק עד 400 מ"מ עם תא תחתון עם חלוקת עמודות ופנלים לפי דרישות המזמין.	יח'	1.00	5,168.89		5,168.89
15.15.12.0018		מבנה לוח Type Tested Assembly במידות 2100 / 800 / 400 כולל מערכת פסי צבירה 4 X 630 A , חיווט וכל חומרי העזר ועבודות הלוואי הדרושות להתקנה מושלמת של הלוח. הנ"ל דוגמת Prizma Plus תוצרת מרלן ז'ראן.	יח'	1.00	8,148.00		8,148.00
15.15.12.0019		תוספת דלת למבנה לוח.	יח'	1.00	407.40		407.40
15.15.12.0020		תוספת דלת פנימית למבנה	יח'	1.00	407.40		407.40



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לוח	יח'				
15.15.12.0021		קופסה טיפוס CI במידות 360 X 250 מ"מ עם מכסה שקוף ופלטת הרכבה פנימית כולל עבודות התקנת ציוד, חיווט, שילוט, פסי אפס והארקה וכד'.	יח'	1.00	509.25		509.25
15.15.12.0022		מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מחומר פלסטי קשיח בלתי דליק עם דלת, מיועד להרכבת 48 אביזרים בעלי מימדים מודלריים עה"ט / תה"ט כולל מבנה בסיסי, קיטים פנימיים, מהדקים, פסי צבירה שילוט וכל חומרי העזר הדרושים דוגמת VOLTA עם דלת מתכת תוצרת הגר.	יח'	1.00	916.65		916.65
15.15.12.0023		מבנה לוח חשמל טיפוס תיבה עשוי מחומר פלסטי קשיח בלתי דליק עם דלת, מיועד להרכבת 72 אביזרים בעלי מימדים מודלריים עה"ט / תה"ט כולל מבנה בסיסי, קיטים פנימיים, מהדקים, פסי צבירה שילוט וכל חומרי העזר הדרושים דוגמת VEGA D תוצרת הגר.	יח'	1.00	1,222.20		1,222.20
15.15.12.0024		מבנה לוח ל- 120 מאמ"תים מודולרי להתקנה עה"ט עם דלת כולל כל המודולים הפנימיים דוגמת VEGA D תוצרת הגר.	יח'	1.00	2,749.95		2,749.95
15.15.12.0025		מבנה לוח מפוליאסטר עם פנלים ודלת, מוגן מים IP55 במידות 60/40 ס"מ עומק 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,273.13		1,273.13
15.15.12.0026		מבנה לוח מפוליאסטר עם פנלים ודלת, מוגן מים IP55 במידות 80 / 60 ס"מ עומק 250 מ"מ.	יח'	1.00	1,782.38		1,782.38
15.15.12.0027		מבנה לוח מפוליאסטר עם פנלים ודלת, מוגן מים IP55 במידות 120 / 80 ס"מ עומק 250 מ"מ.	יח'	1.00	2,291.63		2,291.63
15.15.12.0028		קופסת CI במידות 360 / 250 מ"מ עם מכסה מחוזק בברגים עם/בלי פלטת הרכבה פנימית ללא ציוד ואביזרים	יח'	1.00	224.07		224.07



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.12.0029		פרוק לוח חשמל בגודל עד 1 0. מ"ר כולל סילוק משטח ביה"ח לאתר פסולת מוסדר.	יח'	1.00	509.25		509.25
15.15.12.0030		פרוק לוח חשמל בגודל מ 1.01- עד 2 מ"ר כנ"ל.	יח'	1.00	814.80		814.80
15.15.12.0031		פרוק לוח חשמל בגודל מ-2. 01 עד 4 מ"ר כנ"ל.	יח'	1.00	1,222.20		1,222.20
15.15.12.0032		פרוק לוח חשמל בגודל מ-4. 01 עד 8 מ"ר כנ"ל.	יח'	1.00	3,055.50		3,055.50
15.15.12.0033		מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1.00	42.78		42.78
15.15.12.0034		מאז 1 קוטבים לזרם נומינלי עד 40 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1.00	50.93		50.93
15.15.12.0035		מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1.00	162.96		162.96
15.15.12.0036		מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר עד 40 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1.00	183.33		183.33
15.15.12.0037		מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר, כושר ניתוק 6 קילואמפר.	יח'	1.00	183.33		183.33
15.15.12.0038		מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 50A	יח'	1.00	254.63		254.63
15.15.12.0039		מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 63A כושר ניתוק 6 KA	יח'	1.00	305.55		305.55
15.15.12.0040		מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי מ-40 עד 50 אמפר, כושר ניתוק 10 קילואמפר דוגמת NC100H תוצרת מרלן ז'רן.	יח'	1.00	1,273.13		1,273.13
15.15.12.0041		מאז 2 קוטבים לזרם נומינלי עד 63 אמפר כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00	458.33		458.33
15.15.12.0042		מאז 3 קוטבים לזרם נומינלי עד 100 אמפר 3 קוטבים מוגנים כושר ניתוק 10 קילואמפר.	יח'	1.00	886.10		886.10
15.15.12.0043		מאמ"ת עם הגנה טרמית מתכווננת לזרם עד 16 אמפר דוגמת PKZM של קלוקנר מילר.	יח'	1.00	371.75		371.75
15.15.12.0044		מאמ"ת זרם נומינלי 3 X 40 אמפר עם הגנה טרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25	יח'	1.00	814.80		814.80



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוונת.	יח'				
15.15.12.0045		מאמ"ת זרם נומינלי 3 X 50 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוונת.	יח'	1.00	865.73		865.73
15.15.12.0046		מאמ"ת זרם נומינלי 3 X 63 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוונת.	יח'	1.00	916.65		916.65
15.15.12.0047		מאמ"ת זרם נומינלי 3 X 80 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוונת.	יח'	1.00	967.58		967.58
15.15.12.0048		מאמ"ת זרם נומינלי 3 X 100 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוונת.	יח'	1.00	1,018.50		1,018.50
15.15.12.0049		מאמ"ת זרם נומינלי 3 X 125 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוונת.	יח'	1.00	1,543.03		1,543.03
15.15.12.0050		מאמ"ת זרם נומינלי 3 X 160 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה כושר ניתוק 25 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוונת.	יח'	1.00	1,772.19		1,772.19
15.15.12.0051		מאמ"ת זרם נומינלי 3 X 250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוונת.	יח'	1.00	2,835.50		2,835.50
15.15.12.0052		מאמ"ת זרם נומינלי 3 X 400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויד בהגנה תרמית מתכוונת.	יח'	1.00	4,175.85		4,175.85
15.15.12.0053		סליל הפסקה למאמ"ת מכל סוג לזרם עד 3 X 250 A.	יח'	1.00	464.44		464.44
15.15.12.0054		סליל הפסקה למאמ"ת לזרם עד 3 X 400 A.	יח'	1.00	464.44		464.44
15.15.12.0055		תוספת קוטב רביעי למאמ"ת עד 160 A	יח'	1.00	443.05		443.05



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.12.0056		תוספת קוטב רביעי למאמ"ת עד 250 A	יח'	1.00	531.66		531.66
15.15.12.0057		תוספת קוטב רביעי למאמ"ת עד 400 A	יח'	1.00	531.66		531.66
15.15.12.0058		סט מגעי עזר למאמ"ת לכל זרם מכל סוג.	יח'	1.00	177.22		177.22
15.15.12.0059		מפסק זרם 1 קוטבי לזרם עד 25 אמפר דוגמת תוצרת סוקומק.	יח'	1.00	122.22		122.22
15.15.12.0060		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם עד 25 אמפר.	יח'	1.00	152.78		152.78
15.15.12.0061		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 40 אמפר.	יח'	1.00	162.96		162.96
15.15.12.0062		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 63 אמפר.	יח'	1.00	295.37		295.37
15.15.12.0063		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 100 אמפר.	יח'	1.00	531.66		531.66
15.15.12.0064		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 125 אמפר.	יח'	1.00	549.99		549.99
15.15.12.0065		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 160 אמפר.	יח'	1.00	733.32		733.32
15.15.12.0066		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 250 אמפר.	יח'	1.00	2,261.07		2,261.07
15.15.12.0067		מפסק זרם 3 קוטבים כנ"ל לזרם 400 אמפר.	יח'	1.00	2,312.00		2,312.00
15.15.12.0068		מפסק בורר חד קוטבי 3 מצבים 16 אמפר.	יח'	1.00	91.67		91.67
15.15.12.0069		מפסק בורר דו קוטבי 3 מצבים 16 אמפר.	יח'	1.00	142.59		142.59
15.15.12.0070		מפסק זרם מחליפים 1 קוטבים לזרם עד 25 אמפר 3 מצבים.	יח'	1.00	162.96		162.96
15.15.12.0071		מפסק זרם מחליף 2 קוטבים לזרם עד 25 אמפר 3 מצבים.	יח'	1.00	162.96		162.96
15.15.12.0072		מפסק זרם מחליפים 3 קוטבים לזרם עד 25 אמפר 3 מצבים.	יח'	1.00	162.96		162.96
15.15.12.0073		מפסק זרם מחליף 3 קוטבים לזרם מ-32 עד 63 אמפר 3 מצבים.	יח'	1.00	275.00		275.00
15.15.12.0074		מפסיק זרם מחליף 3	יח'	1.00	733.32		733.32



דף 167 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		קוטבים לזרם עד 100 אמפר 3 מצבים.	יח'				
15.15.12.0075		מפסיק זרם מחליף 3 קוטבים לזרם עד 160 אמפר 3 מצבים.	יח'	1.00	865.73		865.73
15.15.12.0076		מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם מ-32 עד 63 אמפר 3 מצבים בנוי משני מפסקים נפרדים במארז משולב.	יח'	1.00	346.29		346.29
15.15.12.0077		מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם עד 100 אמפר 3 מצבים כנ"ל.	יח'	1.00	896.28		896.28
15.15.12.0078		מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם עד 160 אמפר 3 מצבים כנ"ל.	יח'	1.00	1,120.35		1,120.35
15.15.12.0079		מפסיק זרם מחליף 4 קוטבים לזרם עד 200 אמפר 3 מצבים כנ"ל.	יח'	1.00	1,222.20		1,222.20
15.15.12.0080		מגנן תלת קוטבי עם סליל 230 וולט משטר עבודה "AC3" לזרם 25 אמפר בעל 2 מגעי עזר לפיקוד.	יח'	1.00	218.98		218.98
15.15.12.0081		מגנן תלת קוטבי עם סליל 230 וולט משטר עבודה "AC3" לזרם 40 אמפר בעל 2 מגעי עזר לפיקוד.	יח'	1.00	763.88		763.88
15.15.12.0082		מגנן תלת קוטבי עם סליל 230 וולט משטר עבודה "AC3" לזרם 63 אמפר בעל 2 מגעי עזר לפיקוד.	יח'	1.00	937.02		937.02
15.15.12.0083		מגנן תלת קוטבי עם סליל 230 וולט משטר עבודה "AC3" לזרם 100 אמפר בעל 2 מגעי עזר לפיקוד.	יח'	1.00	1,252.76		1,252.76
15.15.12.0084		מגנן מודולרי ES 220 תוצרת הגר	יח'	1.00	162.96		162.96
15.15.12.0085		מגנן מודולרי לפס דין לזרם ES 110 25 A תוצרת הגר	יח'	1.00	132.41		132.41
15.15.12.0086		מגנן מודולרי לפס דין לזרם 20A דגם ES 220 A תוצרת הגר.	יח'	1.00	152.78		152.78
15.15.12.0087		מגנן מודולרי לפס דין דגם ES110A תוצרת הגר.	יח'	1.00	162.96		162.96
15.15.12.0088		מגנן מודולרי דגם ES 420 A תוצרת הגר	יח'	1.00	315.74		315.74



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.12.0089		מגנן מודולרי לזרם 40A דגם ES 440 תוצרת הגר	יח'	1.00	407.40		407.40
15.15.12.0090		מגנן מודולרי לזרם 40A דגם ES 430 A תוצרת הגר	יח'	1.00	407.40		407.40
15.15.12.0091		ממסרי פיקוד נישלפים עם סליל למתח עד 230 וולט עם 4 מגעים מסוגים שונים 5 אמפר למתח 230 וולט עם חיווי מצב.	יח'	1.00	158.89		158.89
15.15.12.0092		ממסר 24V AC/DC דגם EN145 תוצרת הגר.	יח'	1.00	488.88		488.88
15.15.12.0093		ממסר אלקטרוני להשהייה התחלתית או סופית או להיבוב עם שני מגעים מסוגים שונים 5 אמפר.	יח'	1.00	392.12		392.12
15.15.12.0094		חוצץ לבקרת גילוי אש ובקרת מבנה תוצרת PSK (יבואן מ.צ.ג.) דגם 6 5 5 B ISO -	יח'	1.00	193.52		193.52
15.15.12.0095		ממסר צעד 1 X 16 אמפר דגם EPN 510 תוצרת הגר	יח'	1.00	162.96		162.96
15.15.12.0096		ממסר צעד 2 X 16 אמפר דגם EPN 520 תוצרת הגר.	יח'	1.00	137.50		137.50
15.15.12.0097		ממסר פחת 2 קוטבים לזרם 25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופין עבודה A עם חלונת לחיווי תקלה.	יח'	1.00	320.83		320.83
15.15.12.0098		ממסר פחת 2 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופין A.	יח'	1.00	320.83		320.83
15.15.12.0099		ממסר פחת 4 קוטבים לזרם 25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופין עבודה A עם חלונת לחיווי תקלה.	יח'	1.00	366.66		366.66
15.15.12.0100		ממסר פחת 4 קוטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר אופין A.	יח'	1.00	366.66		366.66
15.15.12.0101		מא"ז דו פאזי לזרם 10A כושר ניתוק 6KA משולב עם ממסר פחת בעל רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	1.00	631.47		631.47
15.15.12.0102		מא"ז משולב עם פחת כנ"ל אך לזרם 16A.	יח'	1.00	631.47		631.47
15.15.12.0103		מא"ז משולב עם ממסר פחת כנ"ל לזרם 25A	יח'	1.00	631.47		631.47



דף 169 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.12.0104		מא"ז משולב עם ממסר פחת כנ"ל לזרם 32A	יח'	1.00	631.47		631.47
15.15.12.0105		שעון שבת עם תכניות רזרבה ל 200 דקות לפחות	יח'	1.00	493.97		493.97
15.15.12.0106		יחידת מנורות סימון מודולרית הכוללת 3 מנורות סימון LED ומבטחים כדוגמת יחידת PSK	יח'	1.00	213.89		213.89
15.15.12.0107		לחצן תלת מגעי להתקנה על פנל	יח'	1.00	122.22		122.22
15.15.12.0108		לחצן חד מגעי להתקנה על פנל	יח'	1.00	112.04		112.04
15.15.12.0109		שנאי מודולרי 230/24VAC דגם 16VA תוצרת הגר	יח'	1.00	285.18		285.18
15.15.12.0110		שנאי 230 / 24 V בהספק עד וכולל 100 VA	יח'	1.00	152.78		152.78
15.15.12.0111		שנאי 230 / 24 V בהספק עד וכולל 250 VA	יח'	1.00	203.70		203.70
15.15.12.0112		שנאי מתח מבדל 230/24V הספק 50VA	יח'	1.00	152.78		152.78
15.15.12.0113		כנ"ל בהספק 150VA	יח'	1.00	305.55		305.55
15.15.12.0114		נורת סימון LED בקוטר 22 מ"מ 220VAC	יח'	1.00	91.67		91.67
15.15.12.0115		משנה זרם עד 100/5A כולל מהדקים	יח'	1.00	139.53		139.53
15.15.12.0116		משנה זרם עד 300/5A כולל מהדקים	יח'	1.00	139.53		139.53
15.15.12.0117		משנה זרם עד 200/5A כולל מהדקים	יח'	1.00	139.53		139.53
15.15.12.0118		רב מודד אלקטרוני משולב עם תצוגה של זרם ומתח משולב (בשלושת הפאזות), הספק, צריכה ב- KWH, כופל הספק, שיא ביקוש תוצרת SATEC דגם 130E עם חיבור לתקשורת	יח'	1.00	4,074.00		4,074.00
12	סה"כ 15.12 - לוחות פיקוד ובקרה				130,459.67		
13	בקרה וחשמל-15.13						
	הערה:	הערה:	הערה:				
	הבקר הנבחר יהיה לפי סטנדרט בית החולים						



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		ודרישות המפרט הטכני	הערה				
15.15.13.0002		אספקה והתקנה של מערכת פיקוד מושלמת : בקר MODICON מסוג M340 הכולל: Standard Isol DC Power Supply CPU340-XX Modbus Ethernet Slots Backplane 12 Extension rack Kit נקודות הבקרה כוללות רזרבה של 25 % מכל סיוגים	יח'	1.00	10,243.20		10,243.20
15.15.13.0003		אספקה והתקנה של מערכת פיקוד מושלמת : בקר MODICON מסוג M580 הכולל: Standard Isol DC Power Supply CPU580-XX Modbus Ethernet Slots Backplane 12 Extension rack Kit נקודות הבקרה כוללות רזרבה של 25 % מכל סיוגים	יח'	1.00	12,804.00		12,804.00
15.15.13.0004		אספקה והתקנה של בסיס (כרטיס הרכה) לבקר MODICON מסוג Slots Backplane 12 M340/M580, כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	1,792.56		1,792.56
15.15.13.0005		אספקה והתקנה של בסיס (כרטיס הרכה) לבקר MODICON מסוג Slots Backplane 8 M340/M580, כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	1,382.83		1,382.83
15.15.13.0006		אספקה והתקנה כרטיס 8AI לבקר MODICON מסוג Ana 8 U/I In non Isolated High Speed M340, כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	2,304.72		2,304.72
15.15.13.0007		אספקה והתקנה כרטיס 4AO לבקר MODICON מסוג Ana 4 U/I Out non Isolated ,M340 כולל כל האביזרים הנדרשים	יח'	1.00	1,792.56		1,792.56



דף 171 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לחיבור לבקר	יח'				
15.15.13.0008		אספקה והתקנה כרטיס MODICON לבקר Dig 16I 24 Vdc Sink מסוג M340, כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	832.26		832.26
15.15.13.0009		אספקה והתקנה כרטיס MODICON לבקר Dig 16Q Trans מסוג Source 0.5A ,M340 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	1,024.32		1,024.32
15.15.13.0010		אספקה והתקנה כבל ומהדקים לבקר MODICON מסוג Screw terminal strip cir ,M340 20 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	256.08		256.08
15.15.13.0011		אספקה והתקנה כבל ומהדקים לבקר MODICON מסוג Spring type, 28-pin terminal block ,M340 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	281.69		281.69
15.15.13.0012		אספקה והתקנה של מערכת פיקוד מושלמת : בקר SAIA מסוג PCD3. M5360 הכולל SAIA DC Power Supply נקודות הבקרה כוללות רזרבה של 25 % מכל סיוגים	יח'	1.00	10,243.20		10,243.20
15.15.13.0013		אספקה והתקנה של מערכת פיקוד מושלמת : בקר SAIA מסוג PCD3. T6XX הכולל נקודות הבקרה כוללות רזרבה של 25 % מכל סיוגים	יח'	1.00	2,560.80		2,560.80
15.15.13.0014		אספקה והתקנה של מערכת פיקוד מושלמת : בקר SAIA מסוג PCD7. L6XX הכולל נקודות הבקרה כוללות רזרבה של 25 % מכל סיוגים	יח'	1.00	1,536.48		1,536.48
15.15.13.0015		אספקה והתקנה של בסיס (כרטיס הרכה) בקר SAIA	יח'	1.00	1,280.40		1,280.40



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		מסוג C100, PCD3.M5360 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'				
15.15.13.0016		אספקה והתקנה של בסיס (כרטיס הרכה) לבקר SAIA מסוג C110, PCD3.M5360 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	896.28		896.28
15.15.13.0017		אספקה והתקנה של מחבר בין בסיסים לבקר SAIA מסוג K010, PCD3.M5360 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	256.08		256.08
15.15.13.0018		אספקה והתקנה של מחבר בין בסיסים לבקר SAIA מסוג K016, PCD3.M5360 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	512.16		512.16
15.15.13.0019		אספקה והתקנה כרטיס 8AI לבקר SAIA מסוג W400, PCD3.M5360 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	2,048.64		2,048.64
15.15.13.0020		אספקה והתקנה כרטיס 4AO לבקר SAIA מסוג W400, PCD3.M5360 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	1,536.48		1,536.48
15.15.13.0021		אספקה והתקנה כרטיס 8DI לבקר SAIA מסוג E110, PCD3.M5360 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	576.18		576.18
15.15.13.0022		אספקה והתקנה של כרטיס 16DI לבקר SAIA מסוג E160, PCD3.M5360 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	832.26		832.26
15.15.13.0023		אספקה והתקנה כרטיס 8DO לבקר SAIA מסוג A400, PCD3.M5360 כולל כל האביזרים הנדרשים	יח'	1.00	768.24		768.24



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לחיבור לבקר	יח'				
15.15.13.0024		אספקה והתקנה כרטיס SAIA לבקר 16DO מסוג PCD3, A460, M5360 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	1,024.32		1,024.32
15.15.13.0025		אספקה והתקנה כבל ומהדקים לבקר SAIA מסוג PCD3, K231, M5360 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	256.08		256.08
15.15.13.0026		אספקה והתקנה סט מהדקים לבקר SAIA מסוג PCD3, K520, M5360 כולל כל האביזרים הנדרשים לחיבור לבקר	יח'	1.00	320.10		320.10
15.15.13.0027		תוכנה למערכת בקרה אספקה והתקנה של תוכנה ישומית לבקר MODICON מסוג M340/M580 הכולל: ישום כל הפונקציות לפיקוד מערכת וכל הנדרש במפרט הטכני באופן מושלם לפי סטנדרט בית החולים הכולל אינטגרציה לרשת בקרה של בית החולים	יח'	1.00	4,609.44		4,609.44
15.15.13.0028		אספקה והתקנה של תוכנה ישומית לבקר SAIA מסוג PCD3 הכולל: ישום כל הפונקציות לפיקוד מערכת וכל הנדרש במפרט הטכני באופן מושלם לפי סטנדרט בית החולים הכולל אינטגרציה לרשת בקרה של בית החולים	יח'	1.00	4,609.44		4,609.44
15.15.13.0029		אספקה והתקנה של תוכנה ישומית עבור יט"א הכולל: ישום כל הפונקציות לפיקוד מערכת וכל הנדרש במפרט הטכני באופן מושלם לפי סטנדרט בית החולים ובדיקת I/O	יח'	1.00	2,816.88		2,816.88
15.15.13.0030		אספקה והתקנה של תוכנה ישומית עבור משאבה\מפוח הכולל: ישום כל הפונקציות לפיקוד מערכת וכל הנדרש במפרט הטכני באופן מושלם	יח'	1.00	1,536.48		1,536.48



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לפי סטנדרט בית החולים ובדיקת I/O	יח'				
15.15.13.0031		אספקה והתקנה של תוכנה ישומית עבור משאבה\מפוח VSD הכולל: ישום כל הפונקציות לפיקוד מערכת וכל הנדרש במפרט הטכני באופן מושלם לפי סטנדרט בית החולים ובדיקת I/O	יח'	1.00	2,048.64		2,048.64
15.15.13.0032		אספקה והתקנה של תוכנה HMI מסוג PULSE למסך גרפי עד 32 משתנים דינמיים, כולל הגדרת נקודות ב-DB, התראות, תקלות, רישום היסטורי, גרפים וכו' לפי סטנדרט בית החולים וכל הנדרש במפרט הטכני באופן מושלם	יח'	1.00	3,201.00		3,201.00
15.15.13.0033		אספקה והתקנה של תוכנה HMI מסוג PULSE למסך גרפי מעל 32 משתנים דינמיים, כולל הגדרת נקודות ב-DB, התראות, תקלות, רישום היסטורי, גרפים וכו' לפי סטנדרט בית החולים וכל הנדרש במפרט הטכני באופן מושלם	יח'	1.00	3,841.20		3,841.20
15.15.13.0034		שינויים ותוספות במסך גרפי של תוכנה HMI מסוג PULSE למסך גרפי מעל 32 משתנים דינמיים, כולל הגדרת נקודות ב-DB, התראות, תקלות, רישום היסטורי, גרפים וכו' לפי סטנדרט בית החולים וכל הנדרש במפרט הטכני באופן מושלם	יח'	1.00	1,536.48		1,536.48
15.15.13.0035		אינסטלציה חשמלית (כח ופיקוד) אינסטלציה חשמלית (כח ופיקוד) עבור יט"א לפי מפרט הטכני כולל בין היתר: הזנות הכח ליט"א (דרך משנה מהירות מנוע אם נדרש) אינסטלציה חשמלית בין לוח חשמל ובקרה לאביזרי קצה וציוד מיזוג אוויר המופעל מהלוח. כולל כל התשתיות הנדרשות, כבלים, אביזרי קצה, לוחיות הפעלה, רגשים, מפסקי זרימה, מפסקי ביטחון וכו' האינסטלציה החשמלית	קומפלט	1.00	10,688.14		10,688.14



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		תועבר במובילים מתאימים את כל הנדרש במפרט ולפעולה מושלמת ותקינה	קומפלט				
15.15.13.0036		כנ"ל אך עבור מפוח	קומפלט	1.00	3,886.60		3,886.60
15.15.13.0037		כנ"ל אך עבור דמפר אש/עשן (עד 15 מ"א)	קומפלט	1.00	680.15		680.15
15.15.13.0038		כנ"ל אך עבור משאבה	קומפלט	1.00	3,886.60		3,886.60
15.15.13.0039		ברז פיקוד פרופוציונלי ל יח' מפוח נחשון	יח'	1.00	680.15		680.15
15.15.13.0040		אביזרי קצה למערכת בקרה כל האביזרים הנבחרים יהיו לפי דרישות המפרט הטכני והחלטת בית החולים					
15.15.13.0041		אספקה והתקנה של לוחית הפעלה מרחוק ליט"א או מפוח לפי סטנדרט בית החולים	יח'	1.00	768.24		768.24
15.15.13.0042		אספקה והתקנה רגש טמפי מים לפי סטנדרט בית החולים	יח'	1.00	640.20		640.20
15.15.13.0043		אספקה והתקנה רגש טמפי אוויר לפי סטנדרט בית החולים	יח'	1.00	576.18		576.18
15.15.13.0044		אספקה והתקנה רגש טמפי חדר לפי סטנדרט בית החולים	יח'	1.00	512.16		512.16
15.15.13.0045		אספקה והתקנה רגש טמפי לציוד קריטי לפי סטנדרט בית החולים	יח'	1.00	512.16		512.16
15.15.13.0046		אספקה והתקנה רגש טמפי חוץ לפי סטנדרט בית החולים	יח'	1.00	768.24		768.24
15.15.13.0047		אספקה והתקנה רגש לחות וטמפרטורה חדר לפי סטנדרט בית החולים	יח'	1.00	256.08		256.08
15.15.13.0048		אספקה והתקנה רגש לחות וטמפרטורה חוץ לפי סטנדרט בית החולים	יח'	1.00	960.30		960.30
15.15.13.0049		אספקה והתקנה מפסק זרימת אוויר לפי סטנדרט בית החולים	יח'	1.00	256.08		256.08
15.15.13.0050		אספקה והתקנה רגש לחץ אוויר לפי סטנדרט בית החולים	יח'	1.00	1,024.32		1,024.32



דף 176 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.13.0051		אספקה והתקנה רגש מהירות לפי סטנדרט בית החולים	יח'	1.00	1,152.36		1,152.36
15.15.13.0052		אספקה מד ספיקה אלקטרומגנטי "8 התקנה בתוך צינור לפי סטנדרט בית החולים	יח'	1.00	5,238.00		5,238.00
15.15.13.0053		כנ"ל אך עבור "10	יח'	1.00	6,305.00		6,305.00
15.15.13.0054		כנ"ל אך עבור "12	יח'	1.00	6,869.54		6,869.54
15.15.13.0055		כנ"ל אך עבור "14	יח'	1.00	8,426.39		8,426.39
15.15.13.0056		ממיר מז"ח לאות רציף לפי סטנדרט בית חולים	יח'	1.00	732.39		732.39
15.15.13.0057		התקנה וחיבור אביזרי קצה למע' בקרה.	קומפלט	1.00	153.65		153.65
15.15.13.0058		כבלים ומובילים כל הכבלים מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות או על הסולמות או טמונים בקרקע. כולל פתיחת וסגירת תיקרות מכל סוג שהוא. סוג כבל הנבחר יהי לפי דרישות המפרט הטכני והחלטת בית החולים					
15.15.13.0059		מדידה בסעיפי "כבלים ומובילים" רק באשור מוקדם של המפקח					
15.15.13.0060		צינור גמיש בקוטר עד "1	מ"א	1.00	11.00		11.00
15.15.13.0061		פרופילי פלדה מגולוונים לצריכים שונים	ק"ג	1.00	55.00		55.00
15.15.13.0062		כבל בחתך 2 XY N 1. 5 X 5	מ"א	1.00	11.00		11.00
15.15.13.0063		כבל בחתך 2 XY N 2. 5 X 5	מ"א	1.00	13.75		13.75
15.15.13.0064		כבל בחתך 2 XY N 4 X 5	מ"א	1.00	14.67		14.67
15.15.13.0065		כבל חסין אש בחתך עד 1 NHXH E 90 / FE 180 5 X 5	מ"א	1.00	22.92		22.92
15.15.13.0066		כבל חסין אש בחתך עד 2 NHXH E 90 / FE 180 5 X 5	מ"א	1.00	25.67		25.67
15.15.13.0067		כבל חסין אש בחתך עד NHXH E 90 / FE 180 5 X 4	מ"א	1.00	36.67		36.67



דף 177 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
15.15.13.0068		מוליך הארקה מבודד בחתך 10 Cu-pvc	מ"א	1.00	14.67		14.67
15.15.13.0069		פס הארקה מנחושת במידות 4 X 40 X 400 מ"מ	מ"א	1.00	366.66		366.66
15.15.13.0070		מפסק פקט לזרם עד וכולל 3 X 25 A לרבות חיבור חשמלי של המנוע	מ"א	1.00	366.66		366.66
15.15.13.0071		כבל מסוג 9842 תואם בלדן, SFTP 120 OHM 2 X 2 X 24 #	מ"א	1.00	19.21		19.21
15.15.13.0072		כבל מסוג CAT 7 , F class	מ"א	1.00	17.93		17.93
15.15.13.0073		כבל מסוג 4 X 2 X 6005	מ"א	1.00	19.21		19.21
15.15.13.0074		כבל מסוג 2 X 2 X 6005	מ"א	1.00	15.36		15.36
15.15.13.0075		כבל מסוג כז"מ 2 (2 X 6005)	מ"א	1.00	15.36		15.36
15.15.13.0076		כבל מסוג כז"מ 4 (2 X 6005)	מ"א	1.00	19.21		19.21
15.15.13.0077		כבל מסוג 4 X 6005	מ"א	1.00	14.08		14.08
15.15.13.0078		כבל מסוג 8 X 6005	מ"א	1.00	17.93		17.93
15.15.13.0079		השחלה בלבד של כבלי תקשורת ופיקוד מכל סוג שהוא שיסופקו ע"י המזמין	מ"א	1.00	10.24		10.24
15.15.13.0080		צינורות פלסטיים כפיים (מריקף) פ"ג בקוטר 16 מ"מ מכל צבע	מ"א	1.00	9.17		9.17
15.15.13.0081		כנ"ל אך צינור בקוטר 23 מ"מ	מ"א	1.00	12.83		12.83
15.15.13.0082		כנ"ל אך צינור בקוטר 29 מ"מ	מ"א	1.00	18.33		18.33
15.15.13.0083		כנ"ל אך צינור בקוטר 36 מ"מ	מ"א	1.00	22.92		22.92
15.15.13.0084		כנ"ל אך צינור בקוטר 42 מ"מ	מ"א	1.00	26.58		26.58
15.15.13.0085		כנ"ל אך צינור בקוטר 50 מ"מ	מ"א	1.00	32.08		32.08
15.15.13.0086		צינורות פלסטיים כבדים (מריון) בקוטר " 3 / 4	מ"א	1.00	15.58		15.58
15.15.13.0087		כנ"ל אך צינור בקוטר " 1	מ"א	1.00	18.33		18.33
15.15.13.0088		תעלות פ.י.ו.י. בחתך עד כולל 17 # 17 מ"מ ובעובי	מ"א	1.00	11.00		11.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		דופן 2 מ"מ עם מסכה כולל מחזיקי כבלים. המחיר כולל גם פתיחת מעברים מלוא היקף התעלה ואטימתם	מ"א				
15.15.13.0089		תעלות פ.י.ו.י.ס. בחתך עד וכולל 20 # 30 מ"מ ובעובי דופן 2 מ"מ עם מסכה כולל מחזיקי כבלים. המחיר כולל גם פתיחת מעברים מלוא היקף התעלה ואטימתם	מ"א	1.00	15.58		15.58
15.15.13.0090		תעלות פ.י.ו.י.ס. בחתך עד וכולל 40 # 60 מ"מ ובעובי דופן 2 מ"מ עם מסכה כולל מחזיקי כבלים	מ"א	1.00	18.33		18.33
15.15.13.0091		תעלות פ.י.ו.י.ס. בחתך עד וכולל 60 # 60 מ"מ ובעובי דופן 2.2 מ"מ עם מסכה כולל מחזיקי כבלים	מ"א	1.00	22.92		22.92
15.15.13.0092		תעלות פ.י.ו.י.ס. בחתך עד וכולל 30 # 120 מ"מ ובעובי דופן 2.2 מ"מ עם מסכה כולל מחזיקי כבלים	מ"א	1.00	27.50		27.50
15.15.13.0093		תעלות פח גולון בחתך 60 # 120 מ"מ ובעובי דופן 1.5 מ"מ כולל מסכה ותמיכות אופקיות אורגניות ופתיחת מעברים מלוא היקף התעלה ואטימתם	מ"א	1.00	73.33		73.33
15.15.13.0094		כנ"ל אך תעלות בחתך 100 # 200 מ"מ	מ"א	1.00	82.50		82.50
15.15.13.0095		כנ"ל אך תעלות בחתך 100 # 300 מ"מ	מ"א	1.00	91.67		91.67
15.15.13.0096		כנ"ל אך תעלות בחתך 100 # 400 מ"מ	מ"א	1.00	119.16		119.16
15.15.13.0097		תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים בקוטר 5 מ"מ בחתך 85 # 100 מ"מ כולל תמיכות אופקיות אורגניות ופתיחת מעברים מלוא היקף התעלה בקיר. כולל מחברים + הארקה קוטר 10 מ"מ	מ"א	1.00	41.25		41.25
15.15.13.0098		כנ"ל אך תעלות רשת בחתך 85 # 200 מ"מ	מ"א	1.00	59.58		59.58
15.15.13.0099		כנ"ל אך תעלות רשת בחתך 85 # 300 מ"מ	מ"א	1.00	64.17		64.17
15.15.13.0100		כנ"ל אך תעלות רשת בחתך	מ"א	1.00	100.83		100.83



דף 179 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		85 # 400 מ"מ	מ"א				
15.15.13.0101		מתיחת תיל פלדה נושא כבלים עם מותחן	מ"א	1.00	26.58		26.58
15.15.13.0102		נקודות בקרה					
15.15.13.0103		חיבור נקודת בקרה לבקר בלוח כולל בדיקת I / O	יח'	1.00	128.04		128.04
15.15.13.0104		התקנה, חיבור וחוט אביזר קצה לבקר, כולל בדיקת I / O	יח'	1.00	256.08		256.08
15.15.13.0105		חיבור וחוט אביזר קצה לבקר ללא התקנה, כולל בדיקת I / O	יח'	1.00	204.86		204.86
15.15.13.0106		חיבור אינטגרציה בקר לרשת בקרים, לפי הוראות המזמין	יח'	1.00	384.12		384.12
15.15.13.0107		ניתוק נקודת בקרה לבקר בלוח כולל בדיקת I / O	יח'	1.00	128.04		128.04
13	סה"כ בקרה וחשמל-15.13						139,632.96
14	15.14 - מכשירי מדידה						
15.15.14.0001		תרמומטר עגול להתקנה בתעלה	יח'	1.00	305.38		305.38
15.15.14.0002		תרמומטר תעשייתי להתקנה בצנרת מים לרבות כיסון, וכיסוי להגנה	יח'	1.00	254.48		254.48
15.15.14.0003		מד לחץ בקוטר " 4 ממולא גליצין מותקן בצנרת מים לרבות שסתום כדורי ושסתום תלת דרכי למד לחץ	יח'	1.00	285.02		285.02
15.15.14.0004		אספקה והתקנה מד לחץ מגנהליק, למדידת לחץ סטטי בתא מפריד ומבנה לרבות צנורות מדידה	יח'	1.00	970.00		970.00
14	סה"כ 15.14 - מכשירי מדידה						1,814.87
15	15.15 - פרוקים ועבודות שונות						
15.15.15.0001		פרוק וסילוק מביה"ח או העברה למחסן ביה"ח (לפי הנחיית המפקח), של יחידת מיזוג אוויר קיימת.	קומפלט	1.00	5,598.55		5,598.55
15.15.15.0002		כנ"ל, אך יחידת מפוח נחשון	קומפלט	1.00	458.06		458.06
15.15.15.0003		כנ"ל, אך מפוח אוורור	קומפלט	1.00	508.96		508.96
15.15.15.0004		כנ"ל, אך תעלות אוויר, כולל מבודדות, קשתות, שטוצרים,	מ"ר	1.00	50.90		50.90



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		גרילים וכל האביזרים. וסילוקם משטח ביה"ח.	מ"ר				
15.15.15.0005		כנ"ל, אך צנרת מים, כולל מבודדות, קשתות, הסתעפויות וכל האביזרים עד קוטר " 10. וסילוקם משטח ביה"ח.	מ"א	1.00	50.90		50.90
15.15.15.0006		כנ"ל, אך בקוטר מעל " 10	מ"א	1.00	101.79		101.79
15.15.15.0007		פירוק טרמוסטט או מפסק הפעלה	יח'	1.00	101.79		101.79
15.15.15.0008		פירוק גוף חימום	יח'	1.00	71.25		71.25
15.15.15.0009		פירוק שטוצר אם/בלי גריל וסילוק משטח ביה"ח. וסגירת פתח בתעלה	יח'	1.00	203.58		203.58
15.15.15.0010		פירוק מדף אש/עשן ממונע, מותקן בקיר מבוסן. לצורך החלפה לחדש. הכל בשלמות.	יח'	1.00	417.10		417.10
15.15.15.0011		פירוק גריל ישן לצורך החלפה לחדש.	יח'	1.00	61.08		61.08
15.15.15.0012		התקנה בלבד של יחידת מפוח נחשון, אספקה והתקנה של לוחית הפעלה וטרמוסטט חדשה מתאימה לפעולה הנדרשת, חיבור לצנרת מים וניקוז, חיווט חשמלי מלא וכל הנדרש במפרט הטכני ובתוכניות לפעולה מושלמת ותקינה.	קומפלט	1.00	1,323.29		1,323.29
15.15.15.0013		אספקה והתקנת שטוצר חדש לתעלה קיימת, כולל פתיחת פתח בתעלה.	קומפלט	1.00	183.23		183.23
15.15.15.0014		התקנת מכסה עבור סגירת פתח בתעלה קיימת.	קומפלט	1.00	66.16		66.16
15.15.15.0015		התחברות תעלה חדשה לתעלה קיימת בכל גודל, לרבות תיקון בידוד.	קומפלט	1.00	203.58		203.58
15.15.15.0016		החלפת רצועה וכיוונה במפוח קיים	קומפלט	1.00	183.23		183.23
15.15.15.0017		פתיחת פתחים בקיר בלוק למעבר תעלות בכל חתך (ביצוע רק לפי הוראת המפקח).	קומפלט	1.00	325.73		325.73
15.15.15.0018		קדיחת שרוולים לצנרת בקירות עד קוטר " 6 כולל איטום לאחר העברת הצנרת	קומפלט	1.00	356.27		356.27



דף 181 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		(ביצוע רק לפי הוראת המפקח).	קומפלט				
15.15.15.0019		פרופילי פלדה מגולוונים (גם בריתוכים) לחיזוקים, תליות ותמיכות מיוחדות בלבד שאין כלולות במחיר תעלות, צנרת ויחידות טיפול באויר וכו' (ביצוע רק לפי הוראת המפקח).	ק"ג	1.00	40.72		40.72
15.15.15.0020		התקנת תעלה מפורקת - לפי חצי מחיר של תעלה חדשה (לדוגמה תעלה 1.25).	מ"ר	1.00	86.52		86.52
15.15.15.0021		פירוק בידוד צנרת עד 2" לצורך החלפת לחדש, כולל ניקוי וצביעת הצנרת.	מ"א	1.00	53.35		53.35
15.15.15.0022		כנ"ל, אך בצנרת בקוטר בין 2" - 4"	מ"א	1.00	77.60		77.60
15.15.15.0023		כנ"ל, אך בצנרת מעל 4"	מ"א	1.00	116.40		116.40
15.15.15.0024		פרוק סוללה והחלפה לחדשה עד שטח 0.5 מ"ר כולל התחברות צנרת ובידוד. וכל הנדרש להפעלה מושלמת ותקינה	קומפלט	1.00	10,621.50		10,621.50
15.15.15.0025		כנ"ל, אך בשטח בין 0.5-0.9 מ"ר	קומפלט	1.00	11,446.00		11,446.00
15.15.15.0026		כנ"ל, אך בשטח מעל 0.9 מ"ר	קומפלט	1.00	12,707.00		12,707.00
15.15.15.0027		בדיקה, הפעלה וויסות מערכת מ"א קיימת לאחר שינויים ותוספות.	קומפלט	1.00	925.38		925.38
15.15.15.0028		בדיקה, הפעלה וויסות מערכת מ"א, שילוט, סימון, תיק AS-MADE, תכניות עדות, מסמכים ותכניות, לפי המפרט.	קומפלט	1.00	2,748.38		2,748.38
15	סה"כ 15.15 - פרוקים ועבודות שונות				49,088.31		
16	מערכת פינו' עשן 15.16						
15.15.16.0001		מפוח ציר/צנטריפוגלי לשחרור עשן, לספיקה של 1300 - CFM 3000, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, עמיד במשך שעתיים בטמ' של 250°C, כולל תריס אל חוזר.	קומפלט	1.00	5,320.94		5,320.94
15.15.16.0002		מפוח ציר/צנטריפוגלי	קומפלט	1.00	8,513.50		8,513.50



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחירון	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		לשחרור עשן, לספיקה של CFM 6000 - 3000, כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, עמיד במשך שעותיים בטמפ' של 250°C, כולל תריס אל חוזר.	קומפלט				
15.15.16.0003		מפוח צירי /צנטריפוגלי לשחרור עשן, לספיקה של CFM 7500- 6000 , כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, עמיד במשך שעותיים בטמפ' של 250°C, כולל תריס אל חוזר.	קומפלט	1.00	10,109.78		10,109.78
15.15.16.0004		מפוח צירי /צנטריפוגלי לשחרור עשן, לספיקה של CFM 9000 - 7500 , כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, עמיד במשך שעותיים בטמפ' של 250°C, כולל תריס אל חוזר.	קומפלט	1.00	11,493.22		11,493.22
15.15.16.0005		מפוח צירי /צנטריפוגלי לשחרור עשן, לספיקה של CFM 10500 - 9000 , כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, עמיד במשך שעותיים בטמפ' של 250°C, כולל תריס אל חוזר.	קומפלט	1.00	12,131.73		12,131.73
15.15.16.0006		מפוח צירי /צנטריפוגלי לשחרור עשן, לספיקה של CFM 14000 - 10500 , כמפורט במפרט ולפי השרטוטים וטבלאות הציוד, עמיד במשך שעותיים בטמפ' של 250°C, כולל תריס אל חוזר.	קומפלט	1.00	13,728.01		13,728.01
15.15.16.0007		תוספת למחיר מנוע דו-תכליתי.	יח'	1.00	1,277.02		1,277.02
15.15.16.0008		תעלות פח מגולוון לפינוי עשן ללחץ גבוה, בחיבורי אוגנים בעובי פח 1.25 מ"מ עמידה בטמפ' של 250°C. במשך שעותיים לרבות מתלים, תמיכות, חיזוקים, חטיפים.	מ"ר	1.00	255.40		255.40
15.15.16.0009		תעלות מפח שחור ליניקת עשן. מרותכות צבועות בצבע אלומיניום נגד חלודה, בעובי 2.0 מ"מ לרבות מתלים,	מ"ר	1.00	383.11		383.11



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		תמיכות, חיזוקים, חטפים.	מ"ר				
15.15.16.0010		תריס יניקה/שחרור עשן, כולל וסת כמות אור, מפח מגלון צבוע בעובי 1.25 מ"מ, עמיד בטמפ' 250 מ"צ שעתיים, בשטח עד 0.5 מ"ר.	יח'	1.00	1,170.61		1,170.61
15.15.16.0011		תריס יניקה/שחרור עשן, כולל וסת כמות אור, מפח מגלון צבוע בעובי 1.25 מ"מ, עמיד בטמפ' 250 מ"צ שעתיים, בשטח מ 0.5 עד 0.75 מ"ר.	יח'	1.00	1,489.86		1,489.86
15.15.16.0012		פרט חדירת צנרת למרחב מוגן מטיפוס BST מאושר פקוד העורף, לרבות שרול לבטון, אוגנים, גומי קשיח, שרול בקוטר 100 מ"מ RR - 100, הכל בשלימות.	קומפלט	1.00	904.56		904.56
15.15.16.0013		כנ"ל, רק בקוטר 200 מ"מ, RR - 200.	קומפלט	1.00	2,341.21		2,341.21
15.15.16.0014		כבל חסין אש 4 X 1.5 E 90 / 180	מ"א	1.00	16.92		16.92
15.15.16.0015		כנ"ל, 5 X 1.5 E 90 / 180	מ"א	1.00	22.88		22.88
15.15.16.0016		כנ"ל 4 X 2.5 E 90 / 180	מ"א	1.00	27.67		27.67
15.15.16.0017		כנ"ל 4 X 4 E 90 / 180	מ"א	1.00	30.86		30.86
15.15.16.0018		כנ"ל 6 X 4 E 90 / 180	מ"א	1.00	38.31		38.31
15.15.16.0019		כנ"ל 35 X 4 E 90 / 180	מ"א	1.00	147.92		147.92
15.15.16.0020		כנ"ל 16 X 5 E 90 / 180	מ"א	1.00	93.65		93.65
15.15.16.0021		כנ"ל 3 X 1.5 XLPE	מ"א	1.00	7.45		7.45
15.15.16.0022		כנ"ל 4 X 1.5 XLP	מ"א	1.00	8.94		8.94
15.15.16.0023		כנ"ל 5 X 16 XLP	מ"א	1.00	67.04		67.04
15.15.16.0024		הארקה " 10	מ"א	1.00	10.75		10.75
15.15.16.0025		הארקה " 16	מ"א	1.00	17.03		17.03
15.15.16.0026		תעלות פח/רשת	מ"א	1.00	65.98		65.98
15.15.16.0027		מדף עשן ממונע עם שני נתיכים בשטח מ-0.1 עד 0.25 מ"ר. לרבות נתיך 24V ומגע לציון מצב פתיחה. כולל מנוע, אינסטלציה חשמלית (עד 15 מ"א) FE180/E90 עד לוח חשמל FD, אספקה והתקנה דלת גישה הכל	קומפלט	1.00	4,074.00		4,074.00



דף 184 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בשלמות לפי תקן 1001.	קומפלט				
15.15.16.0028		כנ"ל, אך בשטח צוואר גדול מ - 0.25 מ"ר עד 0.5 מ"ר	קומפלט	1.00	4,753.00		4,753.00
15.15.16.0029		כנ"ל, אך בשטח צוואר גדול מ - 0.5 מ"ר	קומפלט	1.00	5,238.00		5,238.00
15.15.16.0030		תוספת נתיך למדף אש (עבור דמפר אש/עשן)	יח'	1.00	485.00		485.00
16	סה"כ מערכת פינו' עשן 15.16- 84,224.34						
17	15.20 עבודות ברג'						
		הערה: עבודות ברג' יבוצעו רק באישור מראש של המפקח.	הערה				
		הערה: תוספת 40% לעבודה בשעות לא שגרתיות, כולל שישי, שבת וערבי חג, מעלות העבודה הכוללת, לפי סעיפי מכרז. ורק באישור מראש של המפקח. ולאחר הגשת יומני עבודה.	הערה				
15.15.17.0003		שעות עבודה ברג' של טכנאי (פחח, רתך וכו' ...)	שעה	1.00	116.40		116.40
15.15.17.0004		שעות עבודה ברג' של חשמלאי מוסמך/טכנאי שרות	שעה	1.00	140.65		140.65
15.15.17.0005		שעות עבודה ברג' של חוות לוחות באתר	שעה	1.00	130.95		130.95
15.15.17.0006		שעות עבודה ברג' של עוזר	שעה	1.00	97.00		97.00
15.15.17.0007		שעות עבודה ברג' של מנהל פרויקט	שעה	1.00	194.00		194.00
17	סה"כ 15.20 עבודות ברג' 679.00						
15	סה"כ 15.01 - מפוחי אוורור 1,613,077.22						
15	סה"כ 15 - מיזוג אויר 1,613,077.22						
30	30 - מקבעים						
30	מקבעים						
1							
		ארונות משרדיים					
30.30.01.0001		ארון משרדי רצפתי לאיזור יבש במידות 40/40/72 ס"מ (כמפורט בגיליון 1) וכולל: 1. כנף אחת מצופה פורמיקה	יח'	1.00	600.00		600.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		2. ידיות, צירים, רגלי פילוס סמויות 3. מדף אחד עם אפשרות לשינוי גובה בלי מנעול	יח'				
30.30.01.0002		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	70.00		70.00
30.30.01.0003		ארון כנ"ל אך בנוי מלבידים לאזור רטוב כמוגדר במפרט	יח'	1.00	940.00		940.00
30.30.01.0004		תוספת מחיר לארון הנ"ל לאזור רטוב עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	80.00		80.00
30.30.01.0011		ארון משרדי רצפתי לאזור יבש במידות 80/40/72 ס"מ (כמפורט בגיליון 2) וכולל: 1. כנף אחד מצופה פורמיקה 2. ידיות, צירים, רגלי פילוס סמויות 3. מדף אחד עם אפשרות לשינוי גובה בלי מנעול	יח'	1.00	1,050.00		1,050.00
30.30.01.0012		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	135.00		135.00
30.30.01.0013		ארון כנ"ל אך בנוי מלבידים לאזור רטוב כמוגדר במפרט	יח'	1.00	1,500.00		1,500.00
30.30.01.0014		תוספת מחיר לארון הנ"ל לאזור רטוב עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	150.00		150.00
30.30.01.0021		ארון משרדי רצפתי לאזור יבש במידות 40/40/87 ס"מ (כמפורט בגיליון 4) וכולל: 1. כנף אחת מצופה פורמיקה 2. ידיות, צירים, רגלי פילוס סמויות 3. מדף אחד עם אפשרות לשינוי גובה בלי מנעול	יח'	1.00	600.00		600.00
30.30.01.0022		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	95.00		95.00
30.30.01.0023		ארון כנ"ל אך בנוי מלבידים לאזור רטוב כמוגדר במפרט	יח'	1.00	1,135.00		1,135.00
30.30.01.0024		תוספת מחיר לארון הנ"ל לאזור רטוב עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	110.00		110.00
30.30.01.0031		ארון משרדי רצפתי לאזור יבש במידות 80/40/87 ס"מ	יח'	1.00	1,050.00		1,050.00



דף 186 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		יכול: 1. כנף אחת מצופה פורמיקה 2. ידיות, צירים, רגלי פילוס סמויות 3 מדף אחד עם אפשרות לשינוי גובה בלי מנעול	יח'				
30.30.01.0032		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	135.00		135.00
30.30.01.0033		ארון כנ"ל אך מלבדים לאזור רטוב כמוגדר במפרט	יח'	1.00	1,500.00		1,500.00
30.30.01.0034		תוספת מחיר לארון הנ"ל לאזור רטוב עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	150.00		150.00
30.30.01.0041		ארון משרדי רצפתי לאזור יבש במידות 40/40/127 ס"מ (כמפורט בגיליון 6) יכול: 1. כנף אחת מצופה פורמיקה 2. ידיות, צירים, רגל פילוס סמויות 3. שני מדפים עם אפשרות לשינוי גובה בלי מנעול	יח'	1.00	1,168.00		1,168.00
30.30.01.0042		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	100.00		100.00
30.30.01.0051		ארון משרדי רצפתי לאזור יבש במידות 80/40/127 ס"מ (כמפורט בגיליון 7) יכול: 1. שתי כנפיים מצופה פורמיקה 2. ידיות, צירים, רגלי פילוס במויות 3 שני מדפים עם אפשרות לשינוי גובה בלי מנעול	יח'	1.00	1,856.00		1,856.00
30.30.01.0052		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	160.00		160.00
30.30.01.0061		ארון משרדי רצפתי לאזור יבש במידות 40/40/167 ס"מ (כמפורט בגיליון 8) יכול: 1. כנף אחת מצופה פורמיקה 2. ידיות, צירים, רגלי פילוס סמויות 3 שלושה מדפים עם אפשרות לשינוי גובה	יח'	1.00	1,440.00		1,440.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		בלי מנעול	יח'				
30.30.01.0062		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	115.00		115.00
30.30.01.0071		ארון משרדי רצפתי לאזור יבש במידות 80/40/167 ס"מ (כמפורט בגיליון 9) וכלל: 1. שני כנפיים מצופות פורמיקה 2. ידיות, צירים, רגלי פילוס סמויות 3. שלושה מדפים עם אפשרות לשינוי גובה בלי מנעול	יח'	1.00	2,336.00		2,336.00
30.30.01.0072		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	160.00		160.00
30.30.01.0081		ארון משרדי רצפתי לאזור יבש במידות 40/40/207 ס"מ (כמפורט בגיליון 10) וכלל: 1. כנף אחת מצופה פורמיקה 2. ידיות, צירים, רגלי פילוס סמויות 3. ארבע מדפים עם אפשרות לשינוי גובה בלי מנעול	יח'	1.00	1,600.00		1,600.00
30.30.01.0082		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	115.00		115.00
30.30.01.0091		ארון משרדי רצפתי לאזור יבש במידות 80/40/207 ס"מ (כמפורט בגיליון 11) וכלל: 1. שתי כנפיים מצופות פורמיקה 2. ידיות, צירים, רגלי פילוס סמויות 3. ארבע מדפים עם אפשרות לשינוי גובה בלי מנעול	יח'	1.00	2,480.00		2,480.00
30.30.01.0092		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	160.00		160.00
30.30.01.0111		ארון משרדי רצפתי לאזור יבש במידות 40/40/207 ס"מ (כמפורט בגיליון 12) וכלל: 1. כנף אחת מצופה פורמיקה 2. ידיות, צירים, רגלי פילוס סמויות 3. שלושה מדפים עם	יח'	1.00	1,760.00		1,760.00



דף 188 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
 מספר עבודה: 1
 אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		אפשרות לשינוי גובה בלי מנעול	יח'				
30.30.01.0112		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	120.00		120.00
30.30.01.0121		ארון משרדי רצפתי לאזור יבש במידות 80/40/207 ס"מ (כמפורט בגיליון 13) וכלל: 1. שני כנפיים מצופות פורמיקה 2. ידיות לכל יחידה, צירים, רגלי פילוס סמויות 3. שלושה מדפים עם אפשרות לשינוי גובה בלי מנעול	יח'	1.00	2,680.00		2,680.00
30.30.01.0122		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	160.00		160.00
30.30.01.0131		ארון משרדי רצפתי לאזור יבש במידות 40/40/247 ס"מ בנוי משני חלקים (כמפורט בגיליון 14) וכולל: 1. כנף אחת מצופה פורמיקה לכל יחידה 2. ידית לכל יחידה, צירים, רגלי פילוס סמויות 3. ארבע מדפים עם אפשרות לשינוי גובה בלי מנעול	יח'	1.00	1,850.00		1,850.00
30.30.01.0132		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	120.00		120.00
30.30.01.0141		ארון משרדי רצפתי לאזור יבש במידות 80/40/247 ס"מ בנוי משני חלקים (כמפורט בגיליון 15) וכולל: 1. שתי כנפיים מצופות פורמיקה לכל יחידה 2. ידיות לכל יחידה, צירים, רגלי פילוס סמויות 3. ארבע מדפים עם אפשרות לשינוי גובה בלי מנעול	יח'	1.00	2,720.00		2,720.00
30.30.01.0142		תוספת מחיר לארון הנ"ל עבור עומק עד 60 ס"מ	יח'	1.00	210.00		210.00
30.30.01.0143		ארונית תלויה ברוחב עד 80 ס"מ, עומק 35-42 ס"מ, גובה 50-60 ס"מ כולל: שתי כנפיים, ידיות, צירים, מדף עם אפשרות לשינוי גובה	יח'	1.00	900.00		900.00
		תוספות					



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
30.30.01.0151		תוספת מחיר לארון עבור כנף עם ציר לטריקה שקטה	יח'	1.00	10.00		10.00
30.30.01.0152		תוספת מחיר לארון עבור כנף עם שני צירים לטריקה שקטה	יח'	1.00	20.00		20.00
30.30.01.0153		תוספת מחיר לארון עבור דלת זכוכית במידות 40/80 עם מסגרת אלומיניום וצירים לטריקה שקטה במקום כנף רגילה	יח'	1.00	400.00		400.00
30.30.01.0154		תוספת מחיר לארון עבור דלת זכוכית במידות 40/120 עם מסגרת אלומיניום וצירים לטריקה שקטה במקום כנף רגילה	יח'	1.00	500.00		500.00
30.30.01.0155		תוספת מחיר לארון עבור דלת זכוכית במידות 40/160 עם מסגרת אלומיניום וצירים לטריקה שקטה במקום כנף רגילה	יח'	1.00	600.00		600.00
30.30.01.0156		תוספת מחיר לארון עבור ידית שקועה	יח'	1.00	50.00		50.00
30.30.01.0157		תוספת מחיר לארון עבור מנעול ארמסטורנג מספר 3 עד 8	יח'	1.00	40.00		40.00
30.30.01.0158		תוספת מחיר לארון עבור משטח עליון MDF בעובי 30 מ"מ מצופה פורמיקה, ברוחב 40-80 ס"מ ובעומק 42-62 ס"מ. ניתן לבצע משטח רציף רחב יותר והמידה לפי כמות יחידות רוחב של 80 ס"מ	יח'	1.00	150.00		150.00
30.30.01.0159		פתח במשטח עליון בקוטר 80 מ"מ כולל אביזר מעבר כבלים מפלסטיק	יח'	1.00	25.00		25.00
30.30.01.0160		תוספת מחיר לארון עבור דלת הזזה ברוחב 40-80 ס"מ בגובה עד 80 ס"מ במקום כנף רגילה	יח'	1.00	150.00		150.00
30.30.01.0161		תוספת מחיר לארון עבור דלת הזזה ברוחב 40-80 ס"מ בגובה עד 120 ס"מ במקום כנף רגילה	יח'	1.00	200.00		200.00
30.30.01.0162		תוספת מחיר לארון עבור דלת הזזה ברוחב 40-80 ס"מ בגובה עד 160 ס"מ במקום כנף רגילה	יח'	1.00	250.00		250.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
30.30.01.0163		תוספת מחיר לארון עבור מגירה טנדם-בוקס (בלום) ברוחב עד 80 ס"מ, גובה חזית 20 ס"מ, עומק 40 ס"מ, משקל עד 30 ק"ג כמפורט במפרט	יח'	1.00	200.00		200.00
30.30.01.0164		תוספת מחיר לארון עבור מגירה טנדם-בוקס ברוחב עד 80 ס"מ, גובה חזית 20 ס"מ, עומק עד 55 ס"מ, משקל עד 30 ק"ג כמפורט במפרט	יח'	1.00	200.00		200.00
30.30.01.0165		תוספת מחיר לארון עבור מגירה טנדם-בוקס גלריה ברוחב עד 80 ס"מ, גובה חזית עד 45 ס"מ, עומק 40 ס"מ, משקל עד 30 ק"ג כמפורט במפרט	יח'	1.00	250.00		250.00
30.30.01.0166		תוספת מחיר לארון עבור מגירה טנדם-בוקס גלריה ברוחב עד 80 ס"מ, גובה חזית עד 45 ס"מ, עומק עד 55 ס"מ, משקל עד 30 ק"ג כמפורט במפרט	יח'	1.00	250.00		250.00
30.30.01.0167		תוספת מחיר לארון עבור מגירה מטה-בוקס (בלום) עם שליפה מלאה ברוחב עד 80 ס"מ, גובה חזית עד 25 ס"מ, עומק עד 55 ס"מ, דופן צד בגובה מינימלי של 12 ס"מ, משקל עד 30 ק"ג כמפורט במפרט	יח'	1.00	160.00		160.00
30.30.01.0168		תוספת מחיר למגירות הנ"ל עבור לבידים לאזור רטוב/מטבח	יח'	1.00	50.00		50.00
30.30.01.0169		סידור פנים כדוגמת "אורגליין" למגירת ציוד רפואי בגובה עד 20 ס"מ במבנה וסיידור לפי הצורך. מינימום 0 5. מ"ר לארון	מ"ר	1.00	400.00		400.00
30.30.01.0170		סידור פנים כדוגמת "אורגליין" למגירות ציוד רפואי בגובה עד 45 ס"מ במבנה וסיידור לפי הצורך. מינימום 0.5 מ"ר לארון	מ"ר	1.00	520.00		520.00
30.30.01.0171		תוספת מחיר לארון עבור מדף עץ נשלף מצופה פורמיקה עם מסילות בלומושן לשליפה מלאה, במידות עד 80 ס"מ רוחב 55 ס"מ עומק	יח'	1.00	245.00		245.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק"ט	פרטי מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
30.30.01.0172		מדף עץ בעובי 30 מ"מ, מצופה פורמיקה, תלוי על קיר בתליה נסתרת ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק 25-40 ס"מ	יח'	1.00	290.00		290.00
30.30.01.0173		מדף עץ בעובי 30 מ"מ, מצופה פורמיקה, תלוי באמצאות מחזיקי מדף עם כיסויים דקורטיביים ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 25-40 ס"מ	יח'	1.00	150.00		150.00
		משטחי טרספה					
30.30.01.0181		משטח טרספה מדגם plus TOPLAB בעובי 12 מ"מ וברוחב עד 65 ס"מ, מונח על ארון תחתון, כולל הגבהות מטרספה בגובה 15 מ"מ, לרבות קנטים מלוטשים, פינות מעוגלות ופאזות בחזיתות	מ"א	1.00	350.00		350.00
30.30.01.0182		שולחן עבודה עם משטח טרספה מדגם plus TOPLAB בעובי 12 מ"מ וברוחב עד 65 ס"מ מותקן על שלד מפרופילי אלומיניום מאולגן או פרופילי פלדה מגולונים וצבועים בצבע קלוי בתנור. גובה משטח העבודה יהיה עד 90 ס"מ והמרווח בין הרגליים יעלה על מטר אחד.	מ"א	1.00	1,600.00		1,600.00
30.30.01.0183		תוספת מחיר למשטח טרספה כנ"ל עבור רוחב מעל 65 ס"מ	מ"א	1.00	350.00		350.00
30.30.01.0184		ביצוע שטח עגול למעבר כבלים במשטח טרספה כולל אביזר מעבר כבלים (פקק) בקוטר 80 מ"מ	יח'	1.00	35.00		35.00
30.30.01.0185		תוספת למשטח עבודה עבור גב טרספה בעובי 20 מ"מ ובגובה 10 ס"מ	מ"א	1.00	180.00		180.00
30.30.01.0186		תוספת מחיר לגב טרספה עבור כל 10 ס"מ נוספים	מ"א	1.00	180.00		180.00
30.30.01.0187		מדף טרספה מדגם plus TOPLAB בעובי 20 מ"מ תלוי על הקיר עם מחזיק מדף בעל כיסוי פלסטי דקורטיבי ברוחב עד 80 ס"מ ועומק 25-40 ס"מ	יח'	1.00	250.00		250.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		ארונות מטבח					
30.30.01.0191		מודול לארון מטבח בגובה כ-90 ס"מ, עומק כ-60 ס"מ, רוחב 60-80 ס"מ כולל דלתות ומדפים עפ"י תכנית, לרבות הכנה להתקנת משטח עליון שישופק ע"י אחרים. הארון מורכב על רגליות מתכווננות סמויות על צוקל בגובה 10 ס"מ עשוי PVC מצופה אלומיניום או בירץ' מצופה פורמיקה. עמיד לרטיבות 80% ועמיד ללחות 100%, הכל בהתאם למפרט הטכני המצורף. ציפויים, צירים, מסילות וידיות יהיו ע"פ המפרט הטכני בלבד.	יח'	1.00	1,680.00		1,680.00
30.30.01.0192		מודול לארון מטבח תחתון כנ"ל אל ברוחב 40-50 ס"מ	יח'	1.00	1,500.00		1,500.00
30.30.01.0193		מודול לארון מטבח עליון בגובה 60-90 ס"מ, עומק כ-40 ס"מ, רוחב כ-60-80 ס"מ כולל דלתות ומדפים עפ"י תכנית. עמיד לרטיבות 80% ועמיד ללחות 100%, הכל בהתאם למפרט הטכני המצורף. ציפויים, צירים, מסילות וידיות יהיו ע"פ המפרט הטכני בלבד	יח'	1.00	1,400.00		1,400.00
30.30.01.0194		מודל לארון מטבח עליון כנ"ל אך ברוחב 40-50 ס"מ	יח'	1.00	1,280.00		1,280.00
30.30.01.0201		דלפק קבוע - יחידת סטנדרטית במידות 120/95/105 ס"מ ע"פ הדוגמה בגליון 18 ברשימת הריהוט המצורפת. כולל חיפוי קוריאן בגוון לבן דגם BONE ודגם חום DEEP BEDROCK כסנדרט מחיר על הגבהת החזית שבמידות 120/30/20 וכן על המדף קדמי שבמידות 120/15.25 ס"מ. התכנון הסופי לפי תכנית אדריכל וביצוע כנדרש במפרט הטכני. מחיר הדלפק כולל כיסוי עליון כהכנה להתקנת משטח, כל החיזוקים הנדרשים, הדפנות, התאמות לצנרת חשמל, תקשורת, מע' מתח נמוך, כולל רזטות להעברת	יח'	1.00	5,040.00		5,040.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
		הכבלים, כולל דלתות להסרת הצנרת מתחת לגובה המשטח וכל הנדרש להשלמת הדלפק ע"י הנחיות האדריכל, כולל תאום עם קבלני המערכות. פרזול ע"פ מפרט הטכני	יח'				
30.30.01.0202		תוספת מחיר לדלפק קבוע עבור דלתות פנימיות לחלל מעבר הכבלים	יח'	1.00	250.00		250.00
30.30.01.0203		דלפק קבוע לנגישות נכים - יחידה סטנדרטית במידות 120/95/75 ס"מ ע"פ הדוגמא בגליון 19 ברשימת הריהוט המצורפת. כולל חיפוי קוריאן בגוון לבן - BONE או חום DEEP BEDROCK כסטנדרט מחיר על החלק במידות 100/35/4 ס"מ. התכנון הסופי לפי תכנית אדריכל וביצוע כנדרש במפרט הטכני. מחיר הדלפק כולל כיסוי עליון כהכנה להתקנת משטח, כל החיזוקים הנדרשים, הדפנות, התאמות לצנרת חשמל, מע' מתח נמוך, כולל רוזטות להעברת הכבלים, כולל דלתות להסרת הצנרת מתחת לגובה המשטח וכל הנדרש להשלמת הדלפק ע"י הנחיות האדריכל, כולל תאום עם קבלני המערכות. פרזול ע"פ מפרט הטכני	יח'	1.00	3,960.00		3,960.00
30.30.01.0204		תוספת מחיר לדלפק נגרות עבור ביצוע הדלפק בקו מעוגל. התוספת תשלם בעבור הקטה המעוגל בלבד.	מ"א	1.00	700.00		700.00
30.30.01.0205		תוספת לדלפק בגין אספקה והתקנת משטח עבודה מצופה פורמיקה	מ"א	1.00	200.00		200.00
		שונות					
30.30.01.0211		אספקה והתקנה של פנל עשוי לביד בעובי 18 מ"מ מחופה בפורמיקה, לכיסוי פנקולים בנישות עד 80 ס"מ וברוחב עד 120 ס"מ. חלק עליון קבוע, כולל כל ההתאמות, פתיחת פתחים לרגלים. הפנל התחתון למשקוף עם קליפסים המאפשרים פתיחה	יח'	1.00	250.00		250.00



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר סעיף / מק'ט מחיר	פרטי מחיר	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
30.30.01.0212		תוספת מחיר למשטח או דלפק עץ עם פורמיקה, עבור ביצוע קנט מעץ בקו ישר או מעוגל, בעובי המשטח ובעומק כ-3 ס"מ. גמר לכה ע"פ המפרט הטכני.	מ"ר	1.00	100.00		100.00
30.30.01.0213		אספקה של ארגזת מגירות ניידת, עד 5 מגירות, על גלגלים ברוחב כ-60 ס"מ, עומק כ-60 ס"מ, כולל מנעול אחד	יח'	1.00	1,050.00		1,050.00
30.30.01.0214		יום עבודה של צוות נגרות הכולל נגר מומחה ושני עוזרים. המחיר הינו לעבודות ו/או תיקוני נגרות באתר המזמין וכולל נסיעות. באישור מראש של המזמין בלבד	יום	1.00	3,000.00		3,000.00
1	סה"כ						59,975.00
30	סה"כ מקבעים						59,975.00
30	סה"כ 30 - מקבעים						59,975.00
1	סה"כ קבלן חצר ראשי						2,829,954.37
1	מע"מ 17%						481,092.24
1	סה"כ כולל מע"מ						3,311,046.61



דף 195 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

דוח אומדן - דפי ריכוז

1	קבלן חצר ראשי	
1	01 - בינוי	
1		
0	כללי	
0	סה"כ כללי	
1	פרק 01 - עבודות עפר	
1	סה"כ פרק 01 - עבודות עפר	215.00
1	סה"כ	215.00
2	פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר	
1	תת פרק 02.01 - עבודות בטון	
1	סה"כ תת פרק 02.01 - עבודות בטון	31,215.00
2	סה"כ פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר	31,215.00
4	פרק 04 - עבודות בניה	
1	תת פרק 04.01 - כללי	
1	סה"כ תת פרק 04.01 - כללי	2,610.00
4	סה"כ פרק 04 - עבודות בניה	2,610.00
5	פרק 05 - עבודות איטום	
1	תת פרק 05.01 - עבודות איטום	
1	סה"כ תת פרק 05.01 - עבודות איטום	50.00
2	תת פרק 01.05.02 - איטום מעברים נגד אש	
2	סה"כ תת פרק 01.05.02 - איטום מעברים נגד אש	3,570.00
5	סה"כ פרק 05 - עבודות איטום	3,620.00
6	פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות	
1	תת פרק 06.01 - רשימת דלתות נגרות	
1	סה"כ תת פרק 06.01 - רשימת דלתות נגרות	103,695.40
2	תת פרק 06.02 - רשימת דלתות מסגרות	
2	סה"כ תת פרק 06.02 - רשימת דלתות מסגרות	23,974.20
3	תת פרק 06.03 - רשימת ארונות מסגרות	
3	סה"כ תת פרק 06.03 - רשימת ארונות מסגרות	1,270.98
4	תת פרק 06.04 - רשימת אביזרים	
4	סה"כ תת פרק 06.04 - רשימת אביזרים	31,990.00
6	סה"כ פרק 06 - עבודות נגרות ומסגרות	160,930.58



דף 196 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר	תיאור	סה"כ
7	פרק 01.07	
7	סה"כ פרק 01.07	
9	פרק 09 - עבודות טיח	
1	תת פרק 09.01 - כללי	
1	סה"כ תת פרק 09.01 - כללי	785.00
9	סה"כ פרק 09 - עבודות טיח	785.00
10	פרק 10 - עבודות ריצוף	
1	תת פרק 10.01 - כללי	
1	סה"כ תת פרק 10.01 - כללי	7,630.00
10	סה"כ פרק 10 - עבודות ריצוף	7,630.00
11	פרק 11 - עבודות צבע	
1	תת פרק 11.01 - כללי	
1	סה"כ תת פרק 11.01 - כללי	855.00
11	סה"כ פרק 11 - עבודות צבע	855.00
12	פרק 12 - עבודות אלומיניום	
1	תת פרק 12.01 - עבודות אלומיניום	
1	סה"כ תת פרק 12.01 - עבודות אלומיניום	215.00
12	סה"כ פרק 12 - עבודות אלומיניום	215.00
14	פרק 14 - עבודות אבן	
1	תת פרק 14.01 - כללי	
1	סה"כ תת פרק 14.01 - כללי	585.00
14	סה"כ פרק 14 - עבודות אבן	585.00
19	פרק 19 - מסגרות חרש	
1	תת פרק 19.01 - כללי	
1	סה"כ תת פרק 19.01 - כללי	32,905.00
19	סה"כ פרק 19 - מסגרות חרש	32,905.00
22	פרק 22 - אלמנטים מתועשים	
1	תת פרק 22.01 - כללי	
1	סה"כ תת פרק 22.01 - כללי	8,605.00
22	סה"כ פרק 22 - אלמנטים מתועשים	8,605.00
23	פרק 23 - עבודות פרוק והריסה ושונות	
1	תת פרק 23.01 - עבודות פרוק והריסה ושונות	
1		9,200.00

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:



תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר	תיאור	סה"כ
	סה"כ תת פרק 23.01 - עבודות פרוק והריסה ושונות	
23	סה"כ פרק 23 - עבודות פרוק והריסה ושונות	9,200.00
60	פרק 60 - עבודות ביומית	
1	תת פרק 60.01 - כללי	
1	סה"כ תת פרק 60.01 - כללי	1,170.00
60	סה"כ פרק 60 - עבודות ביומית	1,170.00
81	פרק 81 - שרותי קבלן ראשי	
1	תת פרק 81.01 - כללי	
1	סה"כ תת פרק 81.01 - כללי	0.04
81	סה"כ פרק 81 - שרותי קבלן ראשי	0.04
88	פרק 88 - תכניות AS MADE	
88	סה"כ פרק 88 - תכניות AS MADE	1,625.00
99	פרק 99 - בטיחות	
99	סה"כ פרק 99 - בטיחות	4,570.00
1	סה"כ 01 - בינוי	266,735.62
7	מבנה 07 - אינסטלציה	
7	פרק 07 - עבודות תברואה	
1	תת פרק 01 - מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש ומי כבוי אש	
1	סה"כ תת פרק 01 - מערכות הספקת מים קרים, חמים לשימוש ומי כבוי אש	14,281.35
2	תת פרק 02 - מערכת ניקוזים ואיוורור	
2	סה"כ תת פרק 02 - מערכת ניקוזים ואיוורור	11,698.12
3	תת פרק 03 - קבועת תברואה	
3	סה"כ תת פרק 03 - קבועת תברואה	82,925.61
4	תת פרק 04 - גזים רפואיים	
4	סה"כ תת פרק 04 - גזים רפואיים	286,275.56
5	תת פרק 05 - פירוקים ושונות	
5	סה"כ תת פרק 05 - פירוקים ושונות	10,460.64
6	תת פרק 06 - מערכת הספקת מים מטופלים	
6	סה"כ תת פרק 06 - מערכת הספקת מים מטופלים	16,868.54
7	תת פרק 07 - מערכת הספקת מים לספרינקלרים	
7	סה"כ תת פרק 07 - מערכת הספקת מים לספרינקלרים	32,823.74
7	סה"כ פרק 07 - עבודות תברואה	455,333.53
7		455,333.53



דף 198 מתוך 200
מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר	תיאור	סה"כ
	סה"כ מבנה 07 - אינסטלציה	
8	מבנה 08 - חשמל	
8	פרק 08 - מתקני חשמל	
1	מובילים	
1	סה"כ מובילים	3,339.00
2	כבלים ומוליכים	
2	סה"כ כבלים ומוליכים	7,311.00
3	חפירות, יציקות ובניות	
3	סה"כ חפירות, יציקות ובניות	2,530.00
4	לוחות חשמל	
4	סה"כ לוחות חשמל	98,880.00
5	נקודות	
5	סה"כ נקודות	11,060.00
6	אביזרים	
6	סה"כ אביזרים	1,944.00
7	גופי תאורה	
7	סה"כ גופי תאורה	13,880.00
8	הארקות והגנות	
8	סה"כ הארקות והגנות	1,155.00
9	סעיפים מיוחדים	
9	סה"כ סעיפים מיוחדים	25,039.00
10	ציוד מיוחד לזינה צפה	
10	סה"כ ציוד מיוחד לזינה צפה	74,810.00
11	ציוד INSTABUS	
11	סה"כ ציוד INSTABUS	19,800.00
13	מערכת קריאת אחות - רמיד	
13	סה"כ מערכת קריאת אחות - רמיד	106,280.00
14	מערכת קריאת אחות - השמירה	
14	סה"כ מערכת קריאת אחות - השמירה	68,805.00
8	סה"כ פרק 08 - מתקני חשמל	434,833.00
8	סה"כ מבנה 08 - חשמל	434,833.00
15	15 - מיזוג אוויר	
0		



מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי

מספר עבודה: 1

אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר	תיאור	סה"כ
	15.00 - כללי	
1	15.00.01 - כללי	
1	סה"כ 15.00.01 - כללי	
0	סה"כ 15.00 - כללי	
15	15.01 - מפוחי אוורור	
1	מפוחי אוורור	
1	סה"כ מפוחי אוורור	143,882.75
2	15.02 - יחידות מפוח נחשון	
2	סה"כ 15.02 - יחידות מפוח נחשון	136,796.80
3	15.03 - יחידות טיפול באוויר מקוררות מים	
3	סה"כ 15.03 - יחידות טיפול באוויר מקוררות מים	798,412.22
4	15.04 - צנרת מים	
4	סה"כ 15.04 - צנרת מים	11,751.14
5	15.05 - אביזרי צנרת	
5	סה"כ אביזרי צנרת 15.05	57,001.11
6	15.06 - תעלות אוויר מפח	
6	סה"כ 15.06 - תעלות אוויר מפח	392.92
7	15.07 - פי וי סי -	
7	סה"כ תעלות פי וי סי - 15.07	381.72
8	15.08 - תעלות גמישות מאלומיניום	
8	סה"כ 15.08 - תעלות גמישות מאלומיניום	582.25
9	15.09 - אביזרי תעלות	
9	סה"כ 15.09 - אביזרי תעלות	48,409.52
10	15.10 - בידוד תעלות	
10	סה"כ 15.10 - בידוד תעלות	386.81
11	15.11 - בידוד צנרת	
11	סה"כ 15.11 - בידוד צנרת	9,180.83
12	15.12 - לוחות פיקוד ובקרה	
12	סה"כ 15.12 - לוחות פיקוד ובקרה	130,459.67
13	15.13 - בקרה וחשמל	
13	סה"כ בקרה וחשמל-15.13	139,632.96
14	15.14 - מכשירי מדידה	
14		1,814.87



דף 200 מתוך 200

מכרז קבלן חצר ראשי - אומדן 09.12.2020

שם עבודה: קבלן חצר ראשי
מספר עבודה: 1
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 09/12/2020

מספר	תיאור	סה"כ
	סה"כ 15.14 - מכשירי מדידה	
15	15.15 - פרוקים ועבודות שונות	
15	סה"כ 15.15 - פרוקים ועבודות שונות	49,088.31
16	מערכת פינו' עשן-15.16	
16	סה"כ מערכת פינו' עשן-15.16	84,224.34
17	15.20 עבודות ברג'	
17	סה"כ 15.20 עבודות ברג'	679.00
15	סה"כ 15.01 - מפוחי אוורור	1,613,077.22
15	סה"כ 15 - מיזוג אויר	1,613,077.22
30	30 - מקבעים	
30	מקבעים	
1		
1	סה"כ	59,975.00
30	סה"כ מקבעים	59,975.00
30	סה"כ 30 - מקבעים	59,975.00
1	סה"כ קבלן חצר ראשי	2,829,954.37
1	מע"מ 17%	481,092.24
1	סה"כ כולל מע"מ	3,311,046.61