

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1052	מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור				
1	מבנה מחלקה 10 סוטריות				
1	עבודות עפר				
1	חפירה ומילוי				
	הערה: עבודות העפר יבוצעו בשטח מאוייש, על הקבלן לנקוט באמצעי בטיחות מחמירים, ולא תשולם תוספת לכך והכול כלול במחירי היחידה בסעיפים	הערה			
	הערה: עבודות החפירה ומחירי היחידות בסעיפים כוללים בין השאר פינוי עודפי העפר לאתר שפיכה מורשה,	הערה			
01.01.01.0010	חפירה כללית בשטח לעומרק עד 1 מטר	מ"ק	200.00		
01.01.01.0020	העמקת חפירה לקורות יסוד בכול עומק שיידרש	מ"ק	27.00		
01.01.01.0030	מילוי מצע סוג א' לפי בקשת המהנדס מהודק בבקרה מלאה בשכבות של 20 ס"מ כול אחת	מ"ק	100.00		
01.01.01.0040	מילוי מצע ארגזי קלקר חתך סכין עובי 20 ס"מ מתחת למרצפים וקורות יסוד	מ"ר	65.00		
1	סה"כ חפירה ומילוי				
1	סה"כ עבודות עפר				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	עבודות בטון				
1	עבודות בטון יצוק אתר				
	הערה: כל אלמנטי הבטון ב-30, דרגת חשיפה 4, לפי תקן ישראלי 118.	הערה			
01.02.01.0010	יציקת בטון לקורות יסוד בחתכים שונים	מ"ק	6.50		
01.02.01.0035	משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 18 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים בגוון צבעוני (הזיון נמדד בנפרד לפי תכנית)	מ"ר	70.00		
01.02.01.0040	יציקת הגבהות בטון לבסיסים בגג בחתכים שונים	מ"ק	4.00		
01.02.01.0050	יצקת הגבהות מסביב לפתחים כולל קירות וגגונים בעוביים וחתכים שונים לרבות יציקה בעובי משתני לשיפוע הגגונים - עובי יציקות מ-10-20 ס"מ כולל עביוד אף מים לפי פרטים	מ"ק	7.00		
01.02.01.0060	סגירת פתחים קיימים ע"י יציקת בטון בעוביים שונים לפי הנחיות המהנדס היציקות בשטחים שונים, מ 0.5 מ"ר ומעלה	מ"ק	14.00		
01.02.01.0070	קוצים להתחברות עם הקיים בקוטר 8-10 מ"מ המחיר כולל אספקה, קידוח והחדרה ודבק איפוקסי דו רכבי	יח'	180.00		
01.02.01.0080	קוצים כנ"ל אך קוטר 14-16 מ"מ	יח'	80.00		
01.02.01.0100	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לפי ת"י 466 חלק 3. הכל לזיון הבטונים.	טון	6.00		
01.02.01.0110	קוצים טלסקופים ממוטות פלדה קוטר 20 מ"מ מגולוונים ומעוגנים בקיים עם דבק איפוקסי דו רכבי, ביציקות בתוך שרזולים סגורים קוטר 50 מ"מ עם גריז. אורך המוט עד 80 ס"מ	יח'	20.00		
01.02.01.0200	שיקום בטונים לפי המפרט המיוחד.	מ"ר	20.00		
1	סה"כ עבודות בטון יצוק אתר				
2	סה"כ עבודות בטון				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	עבודות בניה				
1	תת פרק 4.1				
01.04.01.0010	מחיצות מבלוקי בטון עובי 10 ס"מ המחיר כולל חגורות אופקיות ואנכיות והזיזין שלהם	מ"ר	1,250.00		
01.04.01.0020	תוספת למחיצות הנ"ל עבור מילוי בטון יצוק בשורה ראשונה של בלוק ה 10 במקלחות והשרותים.	מ"א	215.00		
01.04.01.0030	סגירת בקירות חיצוניים בקטעים קטנים בשטחים מעל 2.5 מ"ר , ע"י בלוק בטון עובי 20 ס"מ המחיר כולל חגורות אנכיות ואופקיות והזיזין שלהם	מ"ר	160.00		
01.04.01.0060	סגירת פתחים מלאה ו/או חלקית בשטח עד וכולל 1 מ"ר בקירות 20 ס"מ על ידי בניית בלוקי בטון לרבות השלמות יציקה וחגורות זזיין.	יח'	2.00		
01.04.01.0070	סגירת פתחים מלאה ו/או חלקית בשטח מעל 1 מ"ר עד וכולל 2.5 מ"ר בקירות 20 ס"מ על ידי בניית בלוקי בטון לרבות השלמות יציקה וחגורות זזיין.	יח'	4.00		
01.04.01.0100	יציקה ותמיכה לאסלה תלויה ומיכל הדחה סמוי , הכול קומפלט לפי הנדרש	קומפ...	56.00		
1	סה"כ תת פרק 4.1				
4	סה"כ עבודות בניה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	עבודות איטום				
1	איטום. פנים				
01.05.01.0030	איטום קירות בנויים מבלוק בחדרים רטובים מסביב לדוש עד גובה משקוף הדלת (כולל הקירות המיועדים לחיפוי כלשהו) בשתי שכבות של סיקה 107 או שו"ע מאושר.	מ"ר	560.00		
01.05.01.0060	איטום רצפות חדרים רטובים, כולל עליה על קירות מסביב בגובה 50 ס"מ, לרבות רולקות בציפוי אלסטומרי מושבח בפולימרים כגון "אלסטופז" או "מסטיגום 10", כולל פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד", או "פריימר מסטיגום" בכמות 300 גר/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי 2 מ"מ, שטח החדרים עד 6 מ"ר, התשלום לפי יחידת חדר כקומפלט	קומפ... מ"ר	27.00		
01.05.01.0080	איטום קורות יסוד מסביב למבנה קיים בשתי שכבות של סיקה 107 המחיר כולל הכנת פני הקורות ליישום האיטום וחפירה מסביב כולל החזרת המצב לקודמתו	מ"א	230.00		
1	סה"כ איטום. פנים				
2	איטום תפר				
01.05.02.0030	איטום תפרי התפשטות ברוחב 20 מ"מ, ברצפות על ידי 2 רצועות ברוחב 45 ס"מ מיריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS משורינות בלבד פוליאסטר בעובי 5 מ"מ לרבות פרופיל גיבוי מפוליאטילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ בין 2 רצועות האיטום.	מ"א	33.00		
01.05.02.0040	איטום תפרי התפשטות אנכיים חיצוניים בקירות ברוחב 20 מ"מ על ידי חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן או פוליסולפיד, לרבות ניקוי התפר, ישור שפתי התפר, פריימר החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר איטום	מ"א	36.00		
01.05.02.0050	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ותחתית תקרות הבטון ברוחב 20 מ"מ, על ידי חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן מסוג "סיקה פלקס פרו HP 2" או ש"ע, לרבות ניקוי התפר, ישור שפתי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאטילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר האיטום.	מ"א	70.00		
2	סה"כ איטום תפר				
3	איטום גגות				
01.05.03.0010	תיקון רולקות בגג לרבות ביצוע חלק מחדש	מ"א	250.00		
01.05.03.0030	הכנת פני הגג לקבלת איטום כולל מריחת בריימר	מ"ר	1,200.00		
01.05.03.0040	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג	מ"ר	1,220.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	"פוליפלסט 5R" או "ביטומפלסט 5R" או "ספירפלסט 5R לבן" או "ישראלנבה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לאורך, ו 15 ס"מ לרוחב, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר			
01.05.03.0050	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר SBS, דרגה R שכבה ראשונה בעובי 4 מ"מ ושכבה עליונה בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ"א	250.00		
01.05.03.0080	נשם - אביזר לשחרור אדים ולחות הכלואים מתחת למערכת האיטום, קוטר 75 מ"מ, לרבות צווארון הגנה	יח'	15.00		
3	סה"כ איטום גגות				
5	סה"כ עבודות איטום				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה - מזור

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן				
1	תת פרק 01.06.01 - נגרות				
	הערה: כל מחירי היחידות כולל בין השאר, צביעת כל חלקי הפלדה (משקופים וכו') ע"פ מפרט אדריכל- לא תשולם תוספת לכך	הערה			
	הערה: כול המשקופים יהיו מנירוסטה 316 עובי דופן 2.0 מ"מ	הערה			
	הערה: כל הדלתות יבוצעו מפרזול סוג W1-532-NP-07-MAZOR	הערה			
01.06.01.0010	דלת 01-04-N01, דלת מבוקרת במידות: 105X210 ס"מ מבוקרת וע"פ מטריצה מפתח מסטר, כולל צוהר במידות 20X50. (הכל ע"פ פרט האדריכל)	יח'	6.00		
01.06.01.0020	דלת כנ"ל אך במידות: 95X210 ס"מ 01-04-N01, דלת מבוקרת וע"פ מטריצה מפתח מסטר, כולל צוהר במידות 20X50. (הכל ע"פ פרט האדריכל)	יח'	4.00		
01.06.01.0030	דלת כנ"ל N01 אך לא מבוקרת במידות 105X210 וע"פ מטריצה מפתח מסטר, כולל צוהר במידות 20/50 (הכול ע"פ פרט אדריכל)	יח'	35.00		
01.06.01.0040	דלת כנ"ל N01 אך לא מבוקרת במידות 95X210 וע"פ מטריצה מפתח מסטר, כולל צוהר במידות 20/50 (הכול ע"פ פרט אדריכל)	יח'	27.00		
01.06.01.0050	דלת כנ"ל - N01 מידות 105/210 אך עם ידית אחיזה לפי פריט M 4.006 וע"פ מטריצה, (הכל ע"פ פרט האדריכל)	יח'	3.00		
1	סה"כ תת פרק 01.06.01 - נגרות				
3	תת פרק 01.06.03 - מסגרות פלדה				
01.06.03.0010	סט נגישות מאלומיניום מצופה PVC למקלחת נכים קומפלט מאושר ע"י יועץ הנגישות.	קומפ...	2.00		
01.06.03.0020	סט כנ"ל אך לשירותי לנכים מאושר ע"י יועץ הנגישות	קומפ...	1.00		
01.06.03.0030	דלת פלדלת חד כנפית מידות 130/210 כולל משקוף נירוסטה 316 לפי פריט SH-02-M-01 לפי תצורה M 4.007 מבוקרת כולל הכנה לאינטרקום, הכול לפי מפרט אדריכל	יח'	3.00		
01.06.03.0040	דלת אש 30/45 פלדלת חד כנפית מידות 130/210 כולל משקוף נירוסטה 316 לפי פריט SH-02-M-01 לפי תצורה M 4.901 לאינטרקום, הכול לפי מפרט אדריכל	יח'	1.00		
01.06.03.0050	דלת אש N.C 30/30 פלדלת חד כנפית מידות 130/210 כולל משקוף נירוסטה 316 לפי גיליון	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	SH-06-M-01 לפי תצורה M 4.901 , הכול לפי מפרט אדריכל	יח'			
01.06.03.0060	דלת פלדלת חד כנפית מידות 105/210 כולל משקוף נירוסטה 316 לפי פריט SH-05-M-01 לפי תצורה M 4.007 כולל קורא כרטיס נעילה בריח אוטומט ללא מחזיר דלת , וע"פ מט ריצה ,,,, הכול לפי מפרט אדריכל	יח'	2.00		
01.06.03.0070	דלת ארון חשמל 190/210 לפי פריט SH-01-M-01 תצורה 4.004 עם פח פנימי עובי 1"מ"מ הכול לפי פרט אדריכל	יח'	1.00		
01.06.03.0080	דלת ארון חשמל והידרנט 150/210 לפי פריט SH-01-M-01 תצורה 4.008 עם פח פנימי עובי 1"מ"מ הכול לפי פרט אדריכל	יח'	1.00		
01.06.03.0090	דלת ארון חשמל 10 והדרנט 172/210 לפי פריט SH-01-M-01 תצורה 4.004 עם פח פנימי עובי 1"מ"מ וחיפוי עץ HPL הכול לפי פרט אדריכל	יח'	1.00		
01.06.03.0100	גגון אלומיניום מידות 295/125 פריט SH-00-M-01 תצורה M4.005 כולל עיגון לחזית ע"פ פרט לרבות הכנת שופדרווינג לאישור המהנדס , גמר וצורה ע"פ פרט אדריכל	קומפ...	1.00		
01.06.03.0110	כנ"ל גגון אלומיניום במידות 387/125 פריט SH-00-M-01 תצורה M4.005 כולל עיגון לחזית ע"פ פרט לרבות הכנת שופדרווינג לאישור המהנדס , גמר וצורה ע"פ פרט אדר יכל	קומפ...	1.00		
01.06.03.0120	מאחז יד מפרופיל עליון ועמודים לפי פריט SH-00-M-02 ו פריט 02-00-M-01 תצורה M4.010 כולל גיליון וצבע ועיגון לבטון כולל רוזטה , הכול לפי פרט אדריכל	מ"א	73.00		
01.06.03.0130	סט מלא מאחזי יד נגישים לשירותים ו ר" לדלת לפי פריט SH-01-M-01 תצורה M4.006 הכול לפי פרט אדריכל	יח'	4.00		
01.06.03.0140	סט מלא מאחזי יד נגישים לשירותים/מקלחת כולל כסא נשלף ומתלה ו ר , בדלת פריט SH-01-M-01 תצורה M4.006 הכול לפי פרט אדריכל	יח'	2.00		
01.06.03.0150	קופסת נירוסטה 316 מלוטשת שקועה בקיר פריט SH-01-M-01 ועוד , לפי צורה M4.009 הכול לפי פרט אדריכל , המחיר כולל ביצוע שקע בקיע בטון/בלוק	יח'	42.00		
3	סה"כ תת פרק 01.06.03 - מסגרות פלדה				
6	סה"כ עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	מערכות מים, ביוב וניקוז מזגנים וספרינקלרים				
1	מים				
01.07.01.0010	צינור מים מגולוון סק' 40 בלי תפר, מתוברג או במחבר מהיר עם עטיפה חיצונית חרושתית "APC-GAL" תוצ' "אברות" מותקן גלוי בקוטר "3" וכולל כל הספחים, עבור כיבוי אש.	מ"א	75.00		
01.07.01.0020	צינור מים כנ"ל אך בקוטר "2" מותקן גלוי וכולל כל הספחים הנדרשים עבור כיבוי אש.	מ"א	10.00		
01.07.01.0030	צינור מים כנ"ל אך בקוטר "1" מותקן גלוי וכולל כל הספחים הנדרשים עבור כיבוי אש.	מ"א	5.00		
01.07.01.0040	חיבור קו מים חדש מגולוון בקוטר "3"÷"2" לקו מים קיים בקוטר "3" וכולל כל החומר והעבודה הדרושים.	יח'	2.00		
01.07.01.0050	צינור מים חמים פקסגול דרג 15, תוצ' גולן מותקן גלוי, בקוטר 63 מ"מ עם חיבורים באביזרי פליז וכולל כל אביזרי החיבור הנדרשים וכולל ספחים, מותקן על גגות מבני ים ובגשרי צנרת קיימים וכולל עבודה בגובה כולל כל העיגונים הנדרשים ומתלים לגשרי הצנרת ולגגות.	מ"א	120.00		
01.07.01.0060	צינור מים חמים חוזרים כנ"ל אך פקסגול דרג 15 בקוטר 40 מ"מ וכולל כל הספחים ואביזרי החיבור.	מ"א	120.00		
01.07.01.0070	צינור מים חמים חוזרים כנ"ל בקוטר 40 מ"מ פקסגול דרג 15 מותקן גלוי על הגג של מבנה 9 וכולל כל הספחים.	מ"א	80.00		
01.07.01.0080	צינור פולירול פיזר למים קרים PP-R SDR-7.4 תוצ' "חוליות" בקוטר 90 מ"מ מותקן גלוי או בתיקרה אקוסטית וכולל כל הספחים כסוג הצינור במחלקה.	מ"א	20.00		
01.07.01.0090	צינור מים קרים כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	125.00		
01.07.01.0100	צינור מים חמים וקרים כנ"ל אך בקוטר 63 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	205.00		
01.07.01.0110	צינור פולירול כנ"ל אך בקוטר 40 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	210.00		
01.07.01.0120	צינור פולירול כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	50.00		
01.07.01.0130	צינור פולירול כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	85.00		
01.07.01.0140	צינור פולירול חמים וקרים כנ"ל אך בקוטר 20 מ"מ וכולל כל הספחים.	מ"א	170.00		
01.07.01.0150	בידוד טרמי לצנרת גלויה בתוך המבנה, בקוטר 20÷25 מ"מ שרוולי בידוד בעובי 13 מ"מ וכולל עטיפה בסרט פלסטי בגוון אדום תוצ' וידופלקס או רונדופום.	מ"א	140.00		
01.07.01.0160	בידוד כנ"ל לצינור בקוטר 40÷63 מ"מ.	מ"א	300.00		
01.07.01.0170	בידוד כנ"ל אך בעובי 25 מ"מ לצינור מים חמים וחוזרים	מ"א	300.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בקוטר 40÷63 מ"מ מותקן גלוי על הגג או בגשרי צנרת.	מ"א			
01.07.01.0180	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 40÷63 מ"מ בעובי 0.6 מ"מ צבועה בגוון לבן (התקנה גלוי על הגג ובגשרי צנרת).	מ"א	300.00		
01.07.01.0190	צינור "פקסגול" תוצ' "גולן" קוטר 16 מ"מ דרג 24 מותקן במתעל שרשורי קוטר 25 מ"מ מותקן בקירות וכולל אביזר החיבור לצנרת בתיקרת אקוסטית מצד אחד וליציאה לברז מצד שני.	מ"א	360.00		
01.07.01.0200	צינור "פקסגול" כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ מותקן בקיר לרבות ספחים.	מ"א	85.00		
01.07.01.0210	ברז כדורי תוצ' שגיב מעבר מלא אטם טפולן עם ידית מניילון משוריין בקוטר 1/2" וכולל רקורד.	יח'	26.00		
01.07.01.0220	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 3/4" וכולל רקורד.	יח'	50.00		
01.07.01.0230	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 1" וכולל רקורד.	יח'	9.00		
01.07.01.0240	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 1 1/4" וכולל רקורד.	יח'	30.00		
01.07.01.0250	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 1 1/2" וכולל רקורד.	יח'	2.00		
01.07.01.0260	ברז כדורי כנ"ל אך בקוטר 2" וכולל רקורד.	יח'	5.00		
01.07.01.0270	מגוף "פרפר" דגם B3-AM בקוטר 3" תוצ' "רפאל" וכולל אוגנים נגדיים.	יח'	2.00		
01.07.01.0280	שסתום אל חוזר מטיפוס קפיצי כנפי בקוטר 3" וכולל אוגנים נגדיים תוצ' א.ר.י. או רפאל.	יח'	2.00		
01.07.01.0290	מסנן אלכסוני דגם OF-020 בקוטר 3" תוצ' א.ר.י. וכולל אוגנים נגדיים.	יח'	1.00		
01.07.01.0300	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר 3" דגם XL 40-20 תוצ' א.ר.י. וכולל אוגנים נגדיים.	יח'	1.00		
01.07.01.0310	מסנן מיציקת ברזל תוצ' ARI דגם 12050 מתוברג, קוטר 1 1/2" עם רשת סינון 1 מ"מ וכולל ברזון שטיפה.	יח'	1.00		
01.07.01.0320	מסנן כנ"ל אך בקוטר 1".	יח'	1.00		
01.07.01.0330	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר 1/2".	יח'	2.00		
01.07.01.0340	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר 3/4".	יח'	2.00		
01.07.01.0350	שסתום ערבוב טרמי להגבלת טמפרטורה דגם "THERMIX" קוטר 3/4" תוצ' י.שטרן מותקן בתיקרת אקוסטית.	יח'	23.00		
01.07.01.0360	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, גלגלון 3/4", 30 מ', מזנק רב שימושי 1", ברז כדורי 1" מעבר מלא תוצ' "שגיב" עם ידית מתכת, 2 זרנוקים 2" באורך 15 מ' כ"א עם מצמדי שטורץ, מזנק רב שימושי 2".	יח'	3.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.01.0370	ארון פח 120X80 ס"מ לעמדת כיבוי אש.	יח'	3.00		
01.07.01.0380	מטפה אבקה 6 ק"ג.	יח'	6.00		
01.07.01.0390	קידוח בקיר או תיקרת בטון קיימת בעובי עד 30 ס"מ בקוטר 3".	יח'	2.00		
01.07.01.0400	קידוח בקיר בטון קיים אך בקוטר 2".	יח'	1.00		
01.07.01.0410	חיבור צנרת מים חמים, חוזרים וקרים חדש בקוטר 40÷75 מ"מ לצנרת קיימת מגולוונת 1 1/2" ÷ 2" וכולל כל החומר ועבודה הנדרשים.	יח'	3.00		
01.07.01.0420	חיבור צינור חדש פולירול 90° לצינור מגולוון קיים 3" כנ"ל.	יח'	1.00		
01.07.01.0430	תעלת רשת (סולם) ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ מפח מגולוון בעובי 1.0 מ"מ מותקנת גלוי עבור צנרת מים פקסגול וכולל תמיכות ומתלים.	מ"א	60.00		
01.07.01.0440	שסתום אויר אוטומטי 1/2" תוצ' "ברואקמן" או "ארי" דגם EA122 וכולל ברז ניתוק 1/2".	יח'	4.00		
01.07.01.0450	שסתום אל חוזר (להסקה) תוצ' "סוקלה" בקוטר 1 1/2".	יח'	2.00		
01.07.01.0460	שסתום אל חוזר (להסקה) תוצ' "סוקלה" בקוטר 1 1/4".	יח'	2.00		
01.07.01.0470	מד לחץ תעשייתי, עם גליצרין ללחץ 10÷0 בר קוטר השעון 4", מתאים למי הסקה וכולל ברז מנומטרי 1/2", כולל ריתוך מופה לקו הראשי ספק "בלאס", תוצרת AFRISO או ספק מנורז תוצ' NUOVA SIMA	יח'	9.00		
01.07.01.0480	מד חום בימטלי תעשייתי O-120°C וכולל הריתוך הנדרש לצינור הראשי, ספק בלאס תוצ' AFRISO או ספק מנורז תוצ' שניידר	יח'	4.00		
01.07.01.0490	רגש טמפ' CP100 ראש תעשייתי אורך 10 ס"מ כולל כיס פלב"ם מותקן על קו מים חמים עם תצוגה מקומית וכולל חווט ללוח הפיקוד תוצ' AFRISO ספק בלאס.	יח'	3.00		
01.07.01.0500	ברז לדיגום 1/2" הכולל פיה ארוכה מניירוטה.	יח'	4.00		
01.07.01.0510	שלטי סימון שיתקנו ליד ברזים, פרטי ציוד ואביזרים, לפי דרישות המפקח, במידות 15/8 ס"מ מפלסטי "סנדוויץ'" ועלוי יחרט סוג הנוזל ויעוד האביזר (תוכן השלט יאושר ע"י המפקח).	יח'	20.00		
01.07.01.0520	משאבת סחרור למים חמים, מותקנת על קו 1 1/4" לספיקה 3 מק"ש עומד 10 מ' תוצ' DAB או תוצ' ווילו או לוורה או גרונדפוס מניירוטה מותקנת לפני מחלק מים חוזרים. משאבות וכולל "יציאת מגע תקלה" לכל משאבה.	יח'	2.00		
01.07.01.0530	משאבת סחרור כנ"ל מותקנת על קו 1 1/4", בחדר קיטור לספיקה 3 מק"ש ועומד 15 מ'.	יח'	1.00		
01.07.01.0540	מחלק מים חמים הלוח מצנרת פולירול, קוטר 110 מ"מ	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	וכולל כל היציאות והניפלים כמפורט בתוכנית וכולל מעמד למחלק ועיגון לקיר או לריצפה וכולל בידוד במעילי בידוד מודגש שהמחלק יורחק מהקיר כ 60 ס"מ.	קומפ...			
01.07.01.0550	מחלק מים חמים חוזרים מצנרת פולירול כנ"ל אך בקוטר 90 מ"מ וכולל בידוד במעילי בידוד.	קומפ...	1.00		
01.07.01.0560	שטיפה וחיטוי מערכת אספקת המים החדשה, ע"י חברה מאושרת ע"י משרד הבריאות.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ מים				
2	מערכת ביוב וניקוז מזגנים				
01.07.02.0010	צינור דלוחין וניקוז מזגנים מפוליפרופילן לפי ת"י 958 מותקן גלוי, בקיר, במילוי הריצוף וכולל ספחים בקוטר 40-63 מ"מ.	מ"א	230.00		
01.07.02.0020	צנרת מפוליאטילן HDPE כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ מותקן גלוי וכולל כל הספחים	מ"א	110.00		
01.07.02.0030	צנרת מפוליאטילן HDPE בקוטר 110 מ"מ מותקן בקרקע בעומק עד 1.75 מ' וכולל עטיפת חול בעובי 20 ס"מ סביב הצינור.	מ"א	225.00		
01.07.02.0040	קופסאות ביקורת "4/2 מפוליפרופילן עם מכסה מתוברג מפליז ומסגרת פליז מרובעת תוצ' מפה.	יח'	6.00		
01.07.02.0050	מחסום ריצפה "4/2 מפוליפרופילן עם מכסה רשת מתוברג ומסגרת מפליז מרובעת תוצ' "מפה".	יח'	20.00		
01.07.02.0060	קופסאות ביקורת נופלת "4/4 מ HDPE עם מכסה מתוברג מפליז ומסגרת פליז מרובעת תוצ' "מפה".	יח'	24.00		
01.07.02.0070	עטיפת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ סביב לצינור ביוב בקוטר 110 מ"מ מותקן בקרקע וכולל הבטונים, ברזלי זיון, תבניות.	מ"א	200.00		
01.07.02.0080	ניסור ושבירת ריצפת בטון קיימת למטרת התקנה קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ בקרקע וכולל תיקון הריצפה בהתאם למצב המקורי, יבוצע באישור הקונסטרוקטור.	מ"א	135.00		
01.07.02.0090	כובע אוויר בקוטר 110±50 מ"מ בגוון שחור תוצ' "חוליות".	יח'	8.00		
01.07.02.0100	צינור ביוב PVC מסוג "עבה" (SN8) בקוטר 200 מ"מ מותקן בקרקע בעומק עד 1.75 מ' וכולל עטיפת חול 20 ס"מ סביב לצינור.	מ"א	95.00		
01.07.02.0110	שוחת ביוב מחוליות בטון טרומיות כולל תחתית טרומית תוצ' וולפמן או שו"ע כולל תקרה ומכסה קוטר שוחה 80 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	9.00		
01.07.02.0120	שוחת אב כנ"ל אך בקוטר 100 ס"מ ועומק עד 1.75 מ'.	יח'	3.00		
01.07.02.0130	שוחת חילחול מחוליות בטון בקוטר 80 ס"מ כולל תיקרת	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה - מזר
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בטון עם מילוי חצץ בתחתית השוחה.	יח'			
01.07.02.0140	מפל חיצוני לשוחה מצינור בקוטר 110 מ"מ לעומק עד 0.8 מ' וכולל עטיפה מבטון מזיון למפל בעובי 10 ס"מ.	יח'	5.00		
01.07.02.0150	קידוח קיר בטון קיימת בעובי 20 ס"מ בקוטר "6.	יח'	7.00		
01.07.02.0160	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 110 מ"מ לשוחת ביוב קיימת וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים לחיבור.	יח'	5.00		
2	סה"כ מערכת ביוב וניקוז מזגנים				
3	קבועות				
01.07.03.0010	אסלה תלויה לנכים מחרס לבן, כניסת מים אחורית, אסלה תוצרת "חמת" דגם "ברקת" או IDEAL STANDART.	יח'	4.00		
01.07.03.0020	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים אחורית. האסלה תוצרת "חמת" דגם "סמארט 55" או IDEAL STANDART.	יח'	20.00		
01.07.03.0030	מושב פרסה מפלסטיק לבן קשיח, עם מכסה, ציר מקשר ארוך מנירוסטה תוצרת "COLBAM" ספק "טכנולאב" או גבריט או IDEAL STANDART.	יח'	24.00		
01.07.03.0040	מזרם לחצן מנתי סמוי עם פנל נירוסטה לאסלה תלויה עם ברז ניתוק תוצ' "SLOAN" וכולל מנגל וצינור שטיפה.	יח'	24.00		
01.07.03.0050	עביט שופכין "סלופסינק" בחדר ניקיון מחרס לבן מק"ט 504017 תוצ' חמ"ת.	יח'	1.00		
01.07.03.0060	מזרם לחצן מנתי גלוי לסלופסינק עם ברז וויסות, תוצ' PRESTO דגם "ECLAIR-13001", כולל ברז ניתוק וצינור שטיפה מצופה כרום ניקל או תוצ' "סלואן".	יח'	1.00		
01.07.03.0070	ברז שופך "1/2" מצופה כרום עם ידית מתכת וכולל מאריך "1/2" מצופה כרום (למים חמים וקרים לסלופסינק).	יח'	2.00		
01.07.03.0080	כיור רחצה מחרס לבן תוצ' "חמת" דגם קליר 50 ס"מ בתא נכים ללא בירוץ מק"ט 117 חור מרכזי לברז "פרח" או תוצ' "IDIAL STANDART" וכולל סיפון בקבוק "1/4" 1 מפליז מצופה כרום.	יח'	6.00		
01.07.03.0090	כיור רחצה כנ"ל אך במידות 55X40 ס"מ ללא בירוץ וכולל סיפון בקבוק "1 1/4" מצופה כרום.	יח'	4.00		
01.07.03.0100	כיור מטבח מחרס לבן במידות 60/40 ס"מ וכולל סיפון בקבוק "2" מפוליפרופילן.	יח'	2.00		
01.07.03.0110	סוללה מהקיר לכיור רחצה למניעת אובדנות מק"ט 332013 תוצ' "חמת".	יח'	20.00		
01.07.03.0120	סוללה "פרח" לכיור מצופה כרום דגם אוורסט מק"ט 302843 תוצ' חמת עם ידית מרפק (בשירותים ומקלחת נכים) וכולל ברזי ניל "1/2" וצינור לחץ גמיש.	יח'	4.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.03.0130	סוללה "פרח" כנ"ל מק"ט 302843 תוצ' חמת אך ידית רגילה וכולל ברזי ניל "1/2" וצינור לחץ גמיש.	יח'	6.00		
01.07.03.0140	סוללה "פרח" לכיור מטבח דגם אוורסט מק"ט 302853 תוצ' חמת וכולל ברזי ניל "1/2" וצינור גמיש.	יח'	6.00		
01.07.03.0150	סוללת קיר דגם אוורסט מק"ט 302815 מצופה כרום.	יח'	2.00		
01.07.03.0160	סוללת מקלחת 3 דרך תוצ' "חמת" למניעת אובדנות כולל ראש מקלחת אנטינדלי.	יח'	18.00		
01.07.03.0170	סוללת מקלחת 3 דרך תוצ' "חמת" דגם "אוורסט" מק"ט 202885 כולל ראש מקלחת קבוע.	יח'	2.00		
01.07.03.0180	סוללת מקלחת דגם אוורסט 4 דרך מק"ט 201678 כולל נקודת מים ומתלה עם צנור פלסטי גמיש באורך 1.5 מטר עם מזלף + ראש מקלחת קבוע.	יח'	2.00		
01.07.03.0190	ברז מכונת כביסה "1/2" מצופה כרום.	יח'	2.00		
01.07.03.0200	ברז זווית "1/2" מצופה כרום.	יח'	5.00		
01.07.03.0210	סיפון P.V.C בקוטר "1 1/2" עבור מכונת כביסה.	יח'	2.00		
3	סה"כ קבועות				
4	ספרינקלרים				
01.07.04.0010	מגוף פרפר בקוטר "3" מאושר UL/FM.	יח'	1.00		
01.07.04.0020	רגש זרימה "3" FS.	יח'	1.00		
01.07.04.0030	אל חוזר בקוטר "3" מאושר UL/FM.	יח'	1.00		
01.07.04.0040	צנרת גלויה, בקוטר "3" סק' 10 מגולוונת חיבור במחבר מהיר צבועה חרושתי בציפוי בגוון אדום APCP ומתלים וכולל כל הספחים והמחברים הדרושים.	מ"א	110.00		
01.07.04.0050	צנרת גלויה כנ"ל, אך בקוטר "2" וכולל כל הספחים והמחברים הדרושים.	מ"א	15.00		
01.07.04.0060	צנרת גלויה כנ"ל, אך בקוטר "1 1/2" וכולל כל הספחים והמחברים הדרושים.	מ"א	285.00		
01.07.04.0070	צנרת גלויה בקוטר "1" סק' 40 מגולוון, חיבור בהברגה וכולל ספחים וכולל ציפוי חיצוני בגוון אדום APCP ומתלים.	מ"א	60.00		
01.07.04.0080	ספרינקלרים (אנטינדלי) מסוג "PENDENT STANDARD COVERAGE", T=74°C, K=5.6 TY3281 דגם "INSTITUTIONAL SPRINKLERS" תוצ' TYCO או שו"ע.	יח'	155.00		
01.07.04.0090	ספרינקלרים K=5.6 T=68°C UP RIGHT QUICK RESPONSE עם גימור כרום.	יח'	40.00		
01.07.04.0100	התאמת מתז בתקרה אקוסטית והתאמתו לאמצע אריח	קומפ...	155.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	התיקרה כולל כל הצנרת, ספחים ואביזרים הנדרשים (ללא מחיר המתז).	קומפ...			
01.07.04.0110	חיבור קו ספרינקלרים חדש בקוטר "3"÷1/2" לקו קיים וכולל כל החומר והעבודה הנדרשים.	יח'	4.00		
01.07.04.0120	פירוק צנרת קיימת בקוטר "3"÷1" כולל קונזולות המיועדת לביטול וסילוק החומר למקום שירה המפקח באתר.	מ"א	350.00		
4	סה"כ ספרינקלרים				
7	סה"כ מערכות מים, ביוב וניקוז מזגנים וספרינקלרים				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8	עבודות חשמל				
0	הערות כלליות				
	<p>הערה:</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים אספקה/הובלה, אחסנה, ביטוח, התקנה והפעלה כולל ציוד עזר וכל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם אלא אם קיים סעיף נפרד עבור התקנה בנפרד.</p> <p>המפרט המיוחד והמפרט הכללי לעבודות הבנייה בהוצאת משרד הביטחון מהווים חלק בלתי נפרד מכתב כמויות זה.</p> <p>המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק ולהתקין את הסעיפים השונים הכל לפי שיקול דעתו.</p> <p>המזמין רשאי להגדיל, להקטין ולצמצם כמויות מתוך כתב הכמויות מבלי לשנות את מחירי היחידה.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים ביצוע חיצובים קידוחים מעברים בריצפות תיקרות וקירות מכל סוג שהוא, כולל איטומים בחומר איטום תקני מפני מעבר אש.</p> <p>קבלן מציע שים לב!!! לא תוכר כל תוספת עבור עבודה בשעות לא שגרתיות כגון: לילה, שבתות, חגים. בהתאם לצורך ולפי החלטת המזמין בלבד ייקבעו זמני העבודה.</p> <p>כל עבודות החשמל יבוצעו ע"י חשמלאי עם רישיון חשמל בהתאם לגודל המתקן אולם לא פחות מחשמלאי ראשי. חובה לאשר את זהות החשמלאי אצל המתכנן</p>	הערה			
0	סה"כ הערות כלליות				
1	מובילים				
	<p>הערה:</p> <p>הערה: מחירי כל התעלות המתכתיות כוללות במחיר התעלה, מוליך הארקה לכל אורך התעלה עשוי נחושת שזור בחתך 16 מ"מ לפחות כולל מהדקים קנדיים (או אלמנט תקני אחר) לטובת השוואת פוטנציאלים מושלמת.</p>	הערה			
	<p>הערה:</p> <p>מחיר כל התעלות כולל קשתות עלייה, ירידה, צמתי T, זוויות, סופיות הגנה וסגירה עפ"י התנאי בתכניות, לרבות חיזוקים, ברגים ואביזרי תליה וכל ציוד העזר המקורי בלבד.</p>	הערה			
	<p>הערה:</p> <p>מחירי כל הצינורות/המובילים כוללים במחיר היחידה חוט/חבל משיכה בהתאם לקוטר הצינור.</p>	הערה			
01.08.01.0010	תעלת רשת מברזל מגולבן לכבלים חשמל או תקשורת ברוחב 100 מ"מ ובגובה 85 מ"מ כולל קשתות עלייה, ירידה, צמתי T עפ"י התנאי בתכניות, לרבות חיזוקים, ברגים ואביזרי תליה וכל ציוד עזר אחר הנדרש לקבלת עבודה מושלמת.	מ"א	40.00		
01.08.01.0020	כנ"ל ברוחב 200 מ"מ.	מ"א	120.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0030	כנ"ל ברוחב 300 מ"מ.	מ"א	140.00		
01.08.01.0040	כנ"ל ברוחב 400 מ"מ.	מ"א	30.00		
01.08.01.0050	כנ"ל אולם פח מחורץ ברוחב 500 מ"מ.	מ"א	10.00		
01.08.01.0060	צינור פלסטי שרשורי ("קבורה") דו שכבתי גמיש בעל דופן פנימית חלקה בקוטר חיצוני של 50 (2") מ"מ.	מ"א	200.00		
01.08.01.0070	צינור פלסטי כפיף "כבה מאליו" להתקנה סמויה לגלוייה בקירות ובתקרות בטון בקוטר חוץ 25 מ"מ.	מ"א	400.00		
01.08.01.0080	צינור פלסטי כפיף "כבה מאליו" להתקנה סמויה לגלוייה בקירות ובתקרות בטון בקוטר חוץ 32 מ"מ.	מ"א	100.00		
01.08.01.0090	תעלת P.V.C במידות 12/6 ס"מ כולל מכסה כולל את כל חומרי ואביזרי העזר הדרושים לרבות החזוקים המתאימים.	מ"א	10.00		
01.08.01.0100	תעלת פח מחורץ או חלק לכבלים חסיני אש, מאושרת תקן DIN4102 חלק 12 לכבלים חסיני אש, תעלה ברוחב 200 מ"מ ובגובה 60 מ"מ עובי 1.5 מ"מ כולל קשתות עלייה, ירידה, צמתי T עפ"י התואי בתכניות, לרבות חיזוקים, ברגים ואביזרי תליה וכל ציוד עזר אחר הנדרש לקבלת עבודה מושלמת. חובה לאשר דגם לפני התקנה.	מ"א	50.00		
1	סה"כ מובילים				
2	כבלים ומוליכים				
	הערה: כל עבודות הכבילה כוללים השחלה בצינורות באדמה ו/או בקירות או הנחה ע"ג תעלות רשת/סולמות כולל חיתוך קצוות וסימונם, בדיקת מגר וחיבור מושלם ב-2 קצוות כולל חיבור ב-2 קצוות.	הערה			
	הערה: אספקה והתקנת הכבלים כוללת חיבור הכבל בשני קצוותיו כולל מפצלות, סופיות, בדיקת מגר וכל חומרי העזר הנדרשים לביצוע העבודה.	הערה			
01.08.02.0010	כבל N2XY בחתך 5x25 ממ"ר	מ"א	40.00		
01.08.02.0020	כבל N2XY בחתך 5x10 ממ"ר	מ"א	50.00		
01.08.02.0030	כבל N2XY בחתך 5x6 ממ"ר	מ"א	50.00		
01.08.02.0040	כנ"ל כבל N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר שלא במחיר הנק' ובאישור המתכנן/מפקח.	מ"א	100.00		
01.08.02.0050	כנ"ל כבל N2XY בחתך 3x2.5 ממ"ר שלא במחיר הנק' ובאישור המתכנן/מפקח.	מ"א	1,000.00		
01.08.02.0060	כנ"ל כבל N2XY בחתך 3x1.5 ממ"ר שלא במחיר הנק' ובאישור המתכנן/מפקח.	מ"א	1,000.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה - מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.02.0070	מוליך נחושת מבודד 16 P.V.C ממ"ר מושחל בצינורות או מונח ע"ג תעלות רשת כולל חיתוך קצוות, בדיקת מגר וחיבור מושלם כולל חיבור בלוח.	מ"א	150.00		
01.08.02.0080	כנ"ל אולם שזור גלוי בחתך 16 ממ"ר	מ"א	150.00		
01.08.02.0090	כבל נחושת חסין אש מסוג NHXH FE180/E90 כנ"ל אולם בחתך 5x6 ממ"ר.	מ"א	20.00		
01.08.02.0100	כבל נחושת חסין אש מסוג NHXH FE180/E90 כנ"ל אולם בחתך 5x2.5 ממ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.02.0110	כבל נחושת חסין אש מסוג NHXH FE180/E90 כנ"ל אולם בחתך 3x2.5 ממ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.02.0120	כבל נחושת חסין אש מסוג NHXH FE180/E90 כנ"ל אולם בחתך 5x1.5 ממ"ר.	מ"א	20.00		
01.08.02.0130	כבל נחושת חסין אש מסוג NHXH FE180/E90 כנ"ל אולם בחתך 3x1.5 ממ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.02.0140	כבל נחושת חסין אש מסוג NHXH FE180/E90 כנ"ל אולם בחתך 12x1.5 ממ"ר.	מ"א	50.00		
2	סה"כ כבלים ומוליכים				
3	נקודות ואביזרים				
	הערה: 1) מחיר כל האביזרים המפורטים להלן כוללים את אספקתם, התקנתם, חבורם וחיווטם, צנרת, קופסאות חיבורים ומעבר כולל כל חומרי העזר הדרושים אלא אם נאמר במפורש אחרת.	הערה			
	הערה: 2) יש לקבל את אישור המזמין והמתכנן לגבי צבע ודוגמת כל האביזרים הסופיים של הנקודות קודם רכישתם והתקנתם.	הערה			
	הערה: 3) המתקן יבוצע תחה"ט ע"י צנרת מריכף ירוקה/כחולה/אדומה/צהובה "פנ" בלבד לפי תוכנית וע"י תעלות פלסטיות המותקנות מעל ומתחת לתקרות אקוסטיות לפי הצורך.	הערה			
01.08.03.0010	נקודת מאור חד פאזית - המחיר כולל הקו עם מוליכים/כבל N2XY בחתך עד 5X1.5 ממ"ר (שלא ימדד בנפרד), מושחל בצינור מריכף 16 מ"מ מטיפוס כבה מאליו בהתקנה סמויה או בתעלת P.V.C או בצינור מרירון לפי תוכנית מלוח החשמל ועד לנקודה כולל קופסאות הסתעפות מכל סוג, כולל חלקה של הנקודה במפסק מאור בודד, כפול, לחצן, חילוף מותקן תחת הטיח במחיצה בנויה או ביציקת בטון או מחיצת גבס, או על הטיח.	נק'	480.00		
01.08.03.0020	נקודת ח"ק - המחיר כולל הקו מהלוח ועד לנקודה עם	נק'	150.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
מספר עבודה: 1052
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כבל/מוליכים בחתך 2.5 מ"מ, מושחל בצינור מריכף כבה מאליו בקוטר 16 מ"מ כולל אביזר סופי יחיד או כפול או מו גן מים או מוגן מים כפול ללא הבדל במחיר 16X1 אמפר תה"ט או עה"ט כדוגמת גוויס או LEGRAND מותקן בקיר בניה או ריהוט או מחיצת גבס .	נק'			
01.08.03.0030	עמדת עבודה משולבת ע.ד.א פלסט הכוללת 6 שקעי כח רגילים, דוגמאת ע.ד.א פלסט רב תקע D-18 תה"ט או עה"ט, מותקן בקיר בניה או ריהוט או מחיצת גבס כולל כבל 53X2.2 עבור מעגל כח ומקום ל-4 נק' טלפון\מחשבים המופיעים בסעיף אחר. להלן תקרא העמדה A.	יח'	12.00		
01.08.03.0040	עמדת עבודה משולבת ע.ד.א פלסט הכוללת 2 שקעי כח רגילים, דוגמאת ע.ד.א פלסט רב תקע D-14 תה"ט או עה"ט, מותקן בקיר בניה או ריהוט או מחיצת גבס כולל 1 כבלים 3X2.5 עבור מעגלי כח ומקום ל-4 נק' טלפון\מחשבים המופיעים בסעיף אחר. להלן תקרא העמדה C	יח'	6.00		
01.08.03.0050	עמדת עבודה משולבת ע.ד.א פלסט הכוללת 4 שקעי כח דוגמאת ע.ד.א פלסט רב תקע D-17 תה"ט או עה"ט, מותקן בקיר בניה או ריהוט או מחיצת גבס כולל כבל 3X2.5 עבור מעגלי כח ומקום ל-4 נק' טלפון\מחשבים המופיעים בסעיף אחר. להלן תקרא העמדה B.	יח'	2.00		
01.08.03.0060	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט שקע מסוג 45RJ מסוכך בתקן CAT7 להתקנה בקופסאת CIMA/ADA תקנית או באביזר יעודי לעמדת open space או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט. המחיר כולל כבל תקשורת 8 פינים (4 זוגות) כדוגמת סדרת GIGADOR JUNIOR של חברת TELDOR. הגידים יהיו בקוטר 23AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בתדר 1000MHZ. המחיר כולל שרוול 25 חסין אש תה"ט מהאביזר ועד לריכוז. כל שקע מאושר וחלק יחסי בלוח הניתוב בתקן CAT7 STP המחיר כולל את כל האביזרים הנדרשים להתקנת עמדת העבודה לרבות מסגרת ומתאמים. כל האביזרים יוגדרו. connecting hardware component approved	נק'	70.00		
01.08.03.0070	נקודות טלפון בזק תח"ט ו/או עה"ט כולל כל אביזרי העזר הדרושים, בצינור 25 מ"מ ו/או בתעלה פלסטית כמפורט בתכניות כולל חוט טלפון תיקני "3 זוג" 6*0.5 מ"מ"ר תקן "בזק" מקופסאת ריכוז ועד לנקודה כולל אביזר סופי דגם אמריקאי.	נק'	2.00		
01.08.03.0080	נקודת מוצא לטרמוסטט מזגן ע"י צינור בקוטר עד 20 מ"מ "כבה מאליו" וחוט משיכה ביציקה או בתקרה אקוסטית, מלוח ריכוז ועד לנקודה כמפורט בתכניות. (עבור חלק מהנק' יונח צינור מתעלת הרשת ועד למיקום הנק' הכל עפ"י תוכנית).	נק'	28.00		
01.08.03.0090	כנ"ל אולם נקודת פריצה\טמ"ס\ביטחון\רמקול\כריזה- המחיר כולל הקו מריכוז פריצה ועד לנקודה עם צינור	נק'	70.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מריכף כבה מאליו עד 25 מ"מ קוטר או מרירון 3/4 מ"מ וחוט מ שיכה.	נק'			
01.08.03.0100	שקע תעשייתי חד פאזי כחול מסוג CEE3X2.5 עם כבל N2XY3X2.5 עבור ארונות תקשורת וכנדרש.	נק'	4.00		
01.08.03.0110	כנ"ל אולם נקודת גילוי אש/CO - המחיר כולל הקו מריכוז גילוי אש ועד לנקודה עם צינור מריכף כבה מאליו 16 מ"מ קוטר בצבע אדום, וסיום בקופסאת הסתעפות בתקרה או בקיר הכוללת שילוט.	נק'	70.00		
01.08.03.0120	נקודת לחצן חרום - המחיר כולל הקו מלוח החשמל המקומי ועד לנקודה בכבל 1.5X5 ממ"ר NHXHXFE180 בצינור מריכף 16 מ"מ כבה מאליו, כולל לחצן חרום בקופסת מתכת צבו עה אדום עם כיסוי זכוכית ופטיש שבירה כדוגמת "טלמכניק", כולל מפתח לניסוי.	נק'	3.00		
01.08.03.0130	נקודה למזגן או מפוח חד פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל 3X2.5 N2XY ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה כולל מפסק ביטחון 16A.	נק'	30.00		
01.08.03.0140	נקודה למזגן או מפוח תלת פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל 5X2.5 N2XY ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה כולל מפסק ביטחון 3x16A.	נק'	6.00		
01.08.03.0150	נקודה למזגן תלת פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל 5X6 N2XY ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה כולל מפסק ביטחון 3x25A.	נק'	1.00		
3	סה"כ נקודות ואביזרים				
4	לוחות חשמל				
01.08.04.0010	ביצוע עבודות חיווט בלוח חשמל קיים לטובת התאמת מעגלים קיימים במחלקה 5 . המחיר כולל חיווט, מהדקים, שילוט. התאמות פנלים, פתיחת מעגלים ותוספת נחושת ככל שי דרש . יש ללמוד את התוכנית ולבצע בהתאם. וכל הדרוש לביצוע העבודה	קומפ...	1.00		
01.08.04.0020	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי LSI עד 3X100A עם תחום כיוול 0.4-1 דוגמת NSX תוצרת schneider-electric .	יח'	1.00		
01.08.04.0030	הגנת מנוע תלת פזית עד 3X10A מסוג מגביל זרם קצר דגם GV2 תוצרת schneider-electric	יח'	15.00		
01.08.04.0040	סליל הפסקה למפסק יצוק לזרם עד 100A.	יח'	1.00		
01.08.04.0050	מא"ז תלת-פאזי תוצרת schneider-electric עד 3X 40A אופין B/C כושר ניתוק 10KA דגם IC60H	יח'	10.00		
01.08.04.0060	מא"ז תלת-פאזי תוצרת schneider-electric עד 3X25A אופין B/C כושר ניתוק 10KA דגם IC60H	יח'	10.00		
01.08.04.0070	מא"ז חד-פאזי תוצרת schneider-electric עד 1X40A	יח'	5.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	אופין B/C כושר ניתוק 10KA דגם IC60H	יח'			
01.08.04.0080	מא"ז חד-פאזי תוצרת schneider-electric עד 1X25A אופין B/C כושר ניתוק 10KA דגם IC60H	יח'	40.00		
01.08.04.0090	סליל הפסקה למא"ז.	יח'	10.00		
01.08.04.0100	מנורת סימון LED להתקנה על פס דין או קוטר 22 מ"מ	יח'	20.00		
01.08.04.0110	בורר פיקוד עד 3 מצבים קוטר 22 להתקנה בדלת הלוח או משולב בפס DIN לזרם עד 16 אמפר.	יח'	5.00		
01.08.04.0120	ממסר צעד 220V (S.R) עם מגעים ל25A (-2N.O).	יח'	10.00		
01.08.04.0130	ממשק חוצץ לגילוי אש תוצרת PSK דגם ISO-4 4 ערוצים	יח'	2.00		
01.08.04.0140	שעון פיקוד "שבת" יומי-שבועי דיגיטלי עם רזרבה עם מגעים ל16A - תוצרת HAGER	יח'	10.00		
01.08.04.0150	ממסר פחת עד 4X40A 30MA TYPE A תוצרת Merlin-Gerin	יח'	5.00		
01.08.04.0160	ממסר פחת עד 2X40A 30MA TYPE A תוצרת Merlin-Gerin	יח'	2.00		
01.08.04.0170	מגען AC3 ת"פ 1X16A כולל מגעי עזר NO+NC	יח'	10.00		
4	סה"כ לוחות חשמל				
5	כללי.				
01.08.05.0010	בדיקת המתקן ע"י חשמלאי בודק כולל דוח תיקני הנמסר למתכנן, למזמין ולשרותי הכבאות.	קומפ...	2.00		
01.08.05.0020	פתיחת תקרות לטובת העברת כבלי חשמל מלוח מחלקה 5 קיים. המחיר כולל החזרת השטח לקדמותו. יש לאמוד את העבודה בסיור בשטח.	קומפ...	1.00		
01.08.05.0030	פירוק מנורות סימון ולחצנים מחוץ ללוח והתקנתם בתוך הלוח חשמל	קומפ...	1.00		
01.08.05.0040	התחברות לקו בזק קיים או סיב אופטי כולל כל המחברים והמתאמים הנדרשים	קומפ...	1.00		
01.08.05.0050	התחברות לרכזת גילוי אש ראשית קיימת	קומפ...	1.00		
01.08.05.0060	פירוק מתקן חשמל קיים באזורים המשופצים בלבד כולל משיכת גידים או כבלים ישנים או ביטולם או ביטול קופסאות הסתעפות	קומפ...	1.00		
01.08.05.0070	פנל כבאים בכניסה בדלפק אחות או במיקום אחר עפ"י תוכנית בטיחות בתיאום עם אדריכל. המחיר כולל לחצני ניתוק מפסק ראשי חשמל, גנרטור, מבנה פנל כבאים ומהדקים לקליטת וחיווט כל הגידים, מקום לרכזת גילוי אש ולמעד כריזת חירום, פנל שליטה מפוחי ש"ע, פנל התראות גנרטור. הכל קומפלט. יש לאשר מבנה וסידור	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ציוד אצל המתכנן לפני ביצוע.	קומפ...			
5	סה"כ כללי.				
6	הארקות				
	הערה: הערה: הארקות תבוצענה לפי תקנות החשמל ות"י 108.	הערה			
01.08.06.0010	הארקות שרות מתכתי כלשהו כגון: צנרת מים מתכתית, צנרת גז, צנרת סולר, קונסטרוקצית תקרות מונמכות. תעלות וסולמות חשמל ותקשורת. אל פס השוואת פוטנציאליים באמצע עות מוליך נחושת בחתך 16 מ"מ+רצינור מוגן 16 מ"מ חסין אש. המחיר הינו עבור כל קומה בנפרד.	קומפ...	1.00		
01.08.06.0020	אספקה והתקנת פס השוואת פוטנציאליים בצמוד ללוח חשמל באורך 60 ס"מ 40/4 מ"מ, כולל שילוט הגידים.	קומפ...	1.00		
6	סה"כ הארקות				
7	גופי תאורה				
	הערה: 1) ג"ת יעמידו ותקנים בינלאומיים LM80 LM79 2)ג"ת יעמדו בתקן פוטוביולוגי ת"י 3 (RISK 0 62471) מקדם סינוור UGR קטן מ-19 (4) לג"ת יהיו בדיקות בטמפרטורה של 35 מעלות. 5) נצילות של הגוף תאורה של מעל 90 לומן לואט 6) גוון 4000K בלבד. 7)אחריות לג"ת 5 שנים לפחות!	הערה			
	הערה: 1) המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק ולהתקין את כל גופי התאורה או חלקם מבלי לשנות את מחירי הקבלן 2)יש לאשר גופי התאורה ע"י המתכנן לפני התקנתם ולקבל אישור בכתב 3)המחיר כולל הובלה, אחסנה וביטוח.	הערה			
	הערה: תאורת חירום ושלטי יציאה יהיו מסומנים עם מדבקת תו תקן. לא יאושרו גופי תאורה עם תעודת בדיקה ללא סימון של הגופים. גופי מאושרים יהיו תוצרת חברת תוצרת IMa ckwel 'בואן אנלטיק, חברת אלקטרוזון, אלקטרולייט.	הערה			
	הערה: חובה להגיש גופי תאורה לאישור המזמין לפני אספקה והתקנה!	הערה			
	הערה: במחירי גופי התאורה כלול כל אביזרי העזר הנדרשים להתקנה לפי הוראות יצרן (אביזרי עזר מקוריים).	הערה			
01.08.07.0010	גוף תאורת חירום לדים דו תכליתי עם מטען ומצבר ניקל קדמיום לעבודה של 90 דקות, כולל מוטות תליה	יח'	15.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מהתקרה או שווה ערך כולל שלט תקני "יציאה" או "אין יציאה" או "יציאת חרום", חרוט בפנטוגרף עם או ללא חץ הכוונה. הקיר או לתקרה.	יח'			
01.08.07.0020	גוף תאורת חירום חד תכלתי עם תו-תקן מבוסס לדים 3W עם מטען ומצבר ניקל קדמיום לעבודה של 120 דקות של חברת אלקטרולייט עם מתאם התקנה מכל סוג שהוא וכיוון זווית בהתאם לגובה ההתקנה.	נק'	55.00		
01.08.07.0030	גוף תאורה שקוע LED עגול לתקרה מונמכת ברמת אטימות IP54, לפחות בהספק 22W, גוון אור 4000K דגם DLD/8 של חברת "אורעד מהנדסים" עם 5 שנות אחריות.	יח'	80.00		
01.08.07.0040	גוף תאורה ספוט שקוע LED עגול לתקרה מונמכת ברמת אטימות IP20, לפחות בהספק 7W, גוון אור לבחירת האדריכל 4000/3000K דגם שיפי תוצרת ELITA חברת "אורעד מהנדסים" עם 5 שנות אחריות.	יח'	20.00		
01.08.07.0050	גוף תאורה LED עגול לצמוד תקרה/קיר ברמת אטימות IP65, לפחות בהספק 30W, גוון אור לבחירת האדריכל 4000/3000K דגם דנבש "אורעד מהנדסים" עם 5 שנות אחריות.	יח'	10.00		
01.08.07.0060	ג"ת על הקיר לתאורה אישית מעל מיטות כולל נורת LED 8W. מחיר בסיס 150 ש"ח. המחיר כולל אספקה, הובלה, התקנה, איחסון וביטוח.	יח'	45.00		
01.08.07.0070	גוף תאורה שקוע בחומה מוגן מים IP65 6W דגם UNILAMP BRICK-H LONG	יח'	20.00		
01.08.07.0080	גוף תאורת פנל LED במידות 60/60 ס"מ של חברת אורעד מהנדסים בהספק 40W גוון 4000K דגם IGL-BL60-45W.	נק'	135.00		
01.08.07.0090	אספקה של פרופיל SLASH שקוע בתקרה עשוי אלומיניום בגוון RAL 9010 וכולל נורות לד כולל חיבור ICT אנטגרלי וכיסוי אקרילי מט מק"ט 01.87PR וכיסוי 01.83DIF ספק ריג'נט תאורה. רוחב 4 ס"מ עם שוליים 10 מ"מ	מ"א	10.00		
01.08.07.0100	גוף תאורה לד 27W לתאורה חיצונית דגם סטאר לד של געש	יח'	64.00		
01.08.07.0110	התקנת גוף תאורה מסוג כל שהוא כולל חיזוק הגוף לתקרת הבטון באמצעות סרטי פח, כולל פתיחת פתח בגבס או תקרת מגשי פח, חיבור באמצעות כבל פנדל לתקרת בטון, כולל חיבור הגוף חשמלית כולל חיבור הציוד עד הפעלה מושלמת.	קומפ...	470.00		
01.08.07.0120	התקנה כנ"ל צ'אנל לד- מחיר לפי מטר.	מ"א	10.00		
7	סה"כ גופי תאורה				
8	ציוד ועבודות תקשורת				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה - מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.08.0010	מסד תקשורת 19" בגובה 10U על פי הנחיות המפקח וברוחב ועומק של 100 ס"מ מותאם להתקנה על קיר כולל דלת חזית שקופה דלת אחורית ממתכת, מנעול, 2 מדפים נישלפים תעלות צד לכבלים, שני מאווררים בתפוקה של CFM 85, מסילות התקנה לציוד 19", ערכת הארקה, 2 פסים של 6 שקעי חשמל ומאמא"ת לכ"א, עבור ריכוז תקשורת \ מחשבים וכנדרש	קומפ...	2.00		
01.08.08.0020	מגירת שירות לארון תקשורת.	יח'	2.00		
01.08.08.0030	לוח ניתוב "פאץ פאנל" המותאם לארון תקשורת עבור 24 מקומות כולל אביזרים CAT6 3MT RJ45 Copper Jack וחיבור ובדיקה.	יח'	10.00		
01.08.08.0040	כנ"ל אולם פנל "עיוור" 19" בגובה U1	יח'	5.00		
01.08.08.0050	תוספת מחיר למדף אטום או מחורר .	יח'	1.00		
01.08.08.0060	פנל שערות 19" ברוחב עד 1U להעברת המגשרים	יח'	10.00		
01.08.08.0070	אספקה והתקנת מגשרים בצבעים שונים של רשת בין HUB לרכזת רשת 10/100 באורך בין 150 - 200 ס"מ.	יח'	140.00		
01.08.08.0080	חיווט שקע 45-RJ בעמדת עבודה קומפלט (לא כולל שקע קצה) בתקן CAT-6A מסוכך, החלק היחסי בפנל הניתוב ושילוט הלוח ושקע הקצה ב-PVC חרוט. *הכבל נפרס ע"י החשמ לאי. אביזר קצה וכבל מסופקים ע"י חשמלאי	יח'	70.00		
01.08.08.0090	בדיקת נק' תקשורת לפי תקן CAT-6A באמצעות מכשיר ייעודי מסוג פנטה סקנר כולל הפקת פלט לכל נק'.	קומפ...	1.00		
8	סה"כ ציוד ועבודות תקשורת				
9	אספקה והתקנה יחידת דיזל גנרטור				
	הערה: מחיר הגנרטור כולל הוצאות רכישה, משלוח, הובלה מחו"ל, הובלה למקום התקנתו, הוצאות ביטוח, אגרות נמל, הטלים למינהם, עמלות, הוצאות מימון וכו' וכל התשלומים האחרים הקשורים באספקתו המושלמת במקום העבודה, כולל התקנה והפעלה מוכן לשימוש.	הערה			
01.08.09.0010	יחידת דיזל גנרטור בהספק 15KVA PRIME תוצרת אירופאית בלבד - דגמים מאושרים לפי המפרט בלבד, מאצרה ואגוז כולל הפרטים ומערכות העזר כמפורט במפרט הטכני, לרב ות אספקת לוח פיקוד למפרט הטכני. העמדה על בולמי זעזועים כולל מערך כבלי פיקוד ובין היחידה ולוח הפיקוד וכולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים עד להפעלה מושלמת במקום (קבלן שים לב חובה למלא את כל נתוני הגנרטור המוצע בטבלה יעודית המפרט הטכני). מחיר הגנרטור כולל מפסק יצוק 40 אמפר, תוצרת SCHNEIDER ELECTRIC או ABB משולב בחופת הגנרטור.	קומפ...	1.00		
01.08.09.0020	חופה מושתקת לגנרטור הנ"ל -65dB במרחק 7 מטר.	קומפ...	1.00		

כתב כמיות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בכל מקרה הגנרטור והחופה יאושרו ע"י המתכנן וע"י יועץ האקוסטיקה.	קומפ...			
01.08.09.0030	מאצרה מתכתית לנ"ל עם ברז ריקון לקליטת שמן/סולר הגנרטור במקרה של תקלה.	קומפ...	1.00		
01.08.09.0040	הובלה והנפה כולל התקנה והפעלה קומפלט (על הקבלן לקחת בחשבון את מיקום הגנרטור לפי תוכנית).	קומפ...	1.00		
01.08.09.0050	לוח מתכתי חיווי למצב גנרטור ותקלות לפי הנחיות סטנדרטיות של שרותי הכבאות מותקן קומפלט בפנל כבאים כולל חיווט, כבלים וכנדרש קומפלט. (כבל חסין אש 2X1)5. NHXH1	קומפ...	1.00		
01.08.09.0060	הוצאת היתר להתקנת גנרטור מאת משרד האנרגיה והתשתיות כולל תשלום אגרה עבור הנ"ל כולל בדיקת הגנרטור ע"י חשמלאי בודק סוג 3 כולל הכנת תכנית הארקות למדרש האנרגיה לרבות חתימה ע"י חשמלאי מורשה.	קומפ...	1.00		
	הערה: מצבר עבור גנרטור כמוגדר ע"י יצרן הגנרטור כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים. כלול במחיר				
	הערה: מטען מצברים לנ"ל כולל קו הזנה קומפלט כולל במחיר.				
01.08.09.0090	הארקות לפי תוכניות וכנדרש עפ"י חוק החשמל ותקנות בדבר התקנת הארקות ליחידות דיזל גנרטור. כולל פה"פ	קומפ...	1.00		
01.08.09.0100	בדיקה והפעלת היחידה כולל כל בדיקות הרצה, מילוי דלק מלא בגמר הניסויים והגשת דו"ח בדיקה וניסוי למזמין.	קומפ...	1.00		
01.08.09.0110	אספקה והתקנת קו הזנה למטען מצברים כבל N2XY 3X2.5 בצינור מריון קוטר 16 + אביזר קצה עה"ט (N1) מוגן מים.	קומפ...	1.00		
9	סה"כ אספקה והתקנה יחידת דיזל גנרטור				
11	שונות				
01.08.11.0010	ג"ת עגול בקוטר 35 ס"מ שקוע בתקרת גבס בהספק 25 וואט דגם "DOMINO" של חברת "PLANLICHT"	יח'	30.00		
01.08.11.0020	ג"ת עגול בקוטר 70 ס"מ שקוע בתקרת גבס בהספק 30 וואט דגם "DOMINO" של חברת "PLANLICHT"	יח'	30.00		
01.08.11.0030	ג"ת עגול בקוטר 120 ס"מ שקוע בתקרת גבס בהספק 35 וואט דגם "DOMINO" של חברת "PLANLICHT"	יח'	2.00		
01.08.11.0040	נק' עבור דלת מבוקרת, כולל צנרת למשקוף או ללשונית בדלת בהתאם לנעילה, כולל התחברות לנק' פיקוד פנימית וחיצונית לדלת בצינור 16 ממ"ר. כולל נק' רשת מעלתקרה (צנרת בלבד) ושקע חשמל	יח'	35.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.11.0050	העתקת ארון תקשורת קיים מהמבואה לחדר תקשורת כולל הארכת כל התשתיות או החלפתם ממיקום נוכחי ועד לחדר תקשורת	קומפ...	1.00		
01.08.11.0060	גוף תאורה קיר שקוע לתאורת התמצאות כדוגמת תיבת אור של געש תאורה	יח'	50.00		
01.08.11.0070	תוספת עבור הגנה LSI למפסק 250A	יח'	2.00		
01.08.11.0080	תוספת עבור מבנה לוחות בתקן 61439	מ"ר	8.00		
01.08.11.0090	ג"ת ZENA לד של ריג'נט	יח'	185.00		
01.08.11.0100	ג"ת UP\DW לקיר בפרוזדורים דגם LB24 של ריג'נט	יח'	300.00		
01.08.11.0110	מנוע שרשרת לחלון שחרור עשן מותקן מושלם בחלון ומתואם מול המסגר והאד'. המחיר כולל חיווט מלא לרכזת ש"ע לרבות כבל חסין אש כלול במחיר.	יח'	10.00		
01.08.11.0120	חיבור רכזת ש"ע חלונות לרכזת גילוי אש לרבות חיווט קומפלט	קומפ...	1.00		
01.08.11.0130	ביצוע אינטגרציה לכל המערכות לפי משטר הפעלות יועץ בטיחות. קומפלט. לרבות תעודה/אישור מעבדה מוסמכת. דו"ח נקי מהערות	קומפ...	1.00		
01.08.11.0140	ביצוע תכניות תעודות למתקן לרבות הגשה מסודרת של כלל מערכות החשמל, תאורה, מנ"מ וכו'.	קומפ...	1.00		
01.08.11.0150	ביצוע בדיקת חשמל למתקן כולל דו"ח נקי מהערות. בודק סוג 3 מאושר ע"י משרד הבריאות	קומפ...	1.00		
01.08.11.0160	פתיחת מעגל בלוח חשמל קיים במחלקה 9 לרבות התחברות ללוח עם כבלי הזנה למחלקה 10, כולל התאמות פנלים, ציוד, חוטים ונחושת גמישה, עדכון תכניות עדות, שילוט ח וזר ללוח. הכל קומפ'.	קומפ...	1.00		
01.08.11.0170	חיווט ותכנות מושלם של מערכת קורא קרבה/קרטיסים לרבות התקנה של כלל הקוראים (ללא נקודות) כולל התקנת לחצני פתיחה, התקנת הבקר - מערכת מושלמת (ציוד בסעיפים אחרים).	קומפ...	1.00		
01.08.11.0180	חיווט מושלם של מערכת טמ"ס כולל התקנת 15 מצלמות (מצלמות בסעיף אחר), חיבור NVR בחדר התקשורת, חיבור ממשק על מחשב בחדר אחיות (2 חדרים אחיות), כיוון מצלמות וכנדרש על פי הנחיות הצוות.	קומפ...	1.00		
01.08.11.0190	ראוטר אלחוטי 6 WiFi Asus RT-AX52 AX1800, להתקנה בתקרה בשטחים ציבוריים ועל פי תכנית לטווח שידור של רדיוס 5 מטרים לפחות מאושר ע"י איש התקשורת של בי"ח. כולל חיבור לכבל רשת ואפשרות לשרשור נקודות רשת נוספות (עד 4 יציאות). המחיר כולל אספקה והתקנה.	יח'	12.00		
01.08.11.0200	מערכת קריאת מצוקה למטפל מושלמת הכוללת בקר מרכזי כתובתי לעד 64 כתובות, 25 לחצני מצוקה	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	להתקנה על פי תוכנית, חיווט המערכת בכבל 33 זוג או על פי הנחיות הספק, חיבור למערכת אזעקה במתקן, חיבור למחשב בחדר אחיות כולל ממשק HMI עם התראות על המסך (2 חדרים), יציאה לחייגן עם מספרים על פי הנחיית הלקוח, יציאה לצהתרא ה קולית וחזותית (לפחות 5 צופרים במתקן), ספק כוח ומגבר . הכל קומפלט מותקנת בחדר התקשורת.	קומפ...			
11	סה"כ שונות				
8	סה"כ עבודות חשמל				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
9	עבודות טיח				
1	טיח פנים				
01.09.01.0010	תיקוני טיח פנים אחרי הריסות ופירוקים, עבודות ריצוף וחיפוי, מעל פגלים, נגרות ומסגרות, העברת מערכות חשמל מיזוג ואינסטלציה וכו', הטיח בשתי שכבות ישירות ברצועות ובקטעים צרים ובקטעים ששטחם עד וכולל 2"ר. המדידה: קומה קיימת אחת = קומפ'.	קומפ'...	1.00		
01.09.01.0040	טיח פנים סרגל בשני הכיוונים על גבי קירות חדשים ו/או על גבי קירות קיימים אחרי קילוף מלא של טיח קיים לרבות תיקון פני הקירות כולל מילוי תפרים.	מ"ר	2,200.00		
01.09.01.0050	טיח פנים שכבת הרבצה ושכבה מיישרת בלבד ללא שליסטה כהכנה לחיפוי קרמיקה	מ"ר	634.00		
1	סה"כ טיח פנים				
2	טיח חוץ				
	הערה: כול מחירי היחידות לעבודות טיח חוץ כוללים בין השאר העמדת פיגום תקני, והכנת פני הקיר לביצוע הטיח	הערה			
01.09.02.0010	השלמת טיח חוץ ע"ג קירות חדשים מבלוק לרבות הרבצה צמנטית שכבה מיישרת, כהכנה לשליסטה צבעונית	מ"ר	200.00		
2	סה"כ טיח חוץ				
9	סה"כ עבודות טיח				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה - מזר

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
1	תת פרק 10.1				
	הערה: כול עבודות הריצוף יבוצעו ע"פ המפרט הכללי, המחיר יכלול את קושי השינוע לאתר	הערה			
	הערה: המרצפות יענו על הדרישות משרד הבריאות לעומס של 3000 ניוטן לפחות דרגת החלקה R10 ובחדרים רטובים R11 ובמקלחות R12	הערה			
	הערה: מחירי היחידה בריצוף וחיפוי, יכללו בין השאר ביצוע רובה אקרילית.	הערה			
01.10.01.0020	ריצוף מקלחות באריחי גרניט-פורצלן full body בדמוי פרקט מידות 60X12 R-12. מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, היישום בשיפועים לכיוון הניקוז.	מ"ר	105.00		
01.10.01.0030	ריצוף כנ"ל באריחי גרניט-פורצלן דמוי פרקט full body במידות 60X12 אך דרגת החלקה - R-11. מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר, היישום בשיפועים לכיוון הניקוז.	מ"ר	25.00		
01.10.01.0040	חיפוי קירות בחדרי רחצה ושירותים באריחי גרניט-פורצלן במידות משתנות 120/60 או דמוי פרקט 60/12 ס"מ, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	630.00		
01.10.01.0050	פרופיל אלומיניום זזית 90 מעוגל / או פרופיל ניתוק אחר בחיפויים. לפי בחירת האדריכל	מ"א	260.00		
01.10.01.0060	ריצוף באריחי גרניט-פורצלן FULL BODY, במידות 90X90 ס"מ, רמת החלקה R10 (הכל לפי פרטי אדריכל) מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	850.00		
01.10.01.0070	ריצוף באריחי גרניט-פורצלן full body דמוי פרקט במידות 120X20 ס"מ, רמת החלקה R10 (הכל לפי פרטי אדריכל) מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	42.00		
01.10.01.0080	ריצוף באריחי גרניט-פורצלן full body R-10, במידות 30X30 ס"מ, (הכל לפי פרטי אדריכל) במחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	55.00		
01.10.01.0090	ריצוף באריחי גרניט-פורצלן full body במידות 60X60 ס"מ, רמת החלקה R10 (הכל לפי פרטי אדריכל) מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	12.00		
01.10.01.0100	חיפוי קירות בשירותי קהל באריחי גרניט-פורצלן במידות 50/25 ס"מ, 60/20, מחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	46.00		
01.10.01.0110	חיפוי קירות בחדרי אשפה וכביסה באריחי קרמיקה במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר	125.00		
01.10.01.0130	חיפוי קירות באריחי קרמיקה מעל משטח שיש, או בקיר כוירים (חדרי אשפוז / רופא / אחיות / אחר) גרניט	מ"ר	95.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה - מזור
מספר עבודה: 1052
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	פורצלן מידות שונות במחיר יסוד של 150 ש"ח למ"ר ע"פ תוכנית פריסה	מ"ר			
01.10.01.0140	פנל (שיפולים) מסוגים שונים של הריצוף הנ"ל בגובה 7 ס"מ . המחיר כולל חיתוך האריחים	מ"א	850.00		
01.10.01.0170	מגן פינה לקיר, מאלומיניום עם ציפוי PVC דגם "Surface Mount 150" תוצרת IPC או ש"ע (אורך היחידה 2.4 מ')	יח'	65.00		
01.10.01.0180	חיפוי קירות ביריעות חיפוי מ PVC קשיח עד גובה 100 ס"מ סביב המיטות ומאחורי הכסאות כדוגמת IPC הכל לפי פרט האדריכל (50% מהכמות)	מ"א	750.00		
01.10.01.0190	חיפוי קירות ביריעות PVC קשיח גובה 200 ס"מ מעל הפנל, הכל לפי פרט האדריכל. (50% מהכמות)	מ"א	10.00		
01.10.01.0260	מראות קריסטל מלוטש עובי 6 מ"מ מותקנות במישור החיפוי בגדלים שונים מ 0.25 מ"ר עד 0.6 מ"ר	יח'	20.00		
01.10.01.0270	התקנה בלבד - אבזרי שירותים ומלתחות וכו' שיופקו על ידי המזמין	יח'	80.00		
01.10.01.0310	אדני חלונות משיש חברוני רוחב עד 33 ס"מ עובי 3 ס"מ כולל עיבוד אף מים	מ"א	160.00		
01.10.01.0320	ספי שיש בכניסה בגוון דומה לריצוף ומאושר ע"י האדריכל, עובי השיש 3 ס"מ רוחב עד 33 ס"מ.	מ"א	20.00		
01.10.01.0330	יציקת ספי בטון נתחת לריצוף בכניסה לח' רטובים ובכניסה למבנה המחיר כולל קוצים וזיון לפי פרט אדריכל/מהנדס	מ"א	50.00		
1	סה"כ תת פרק 10.1				
2	משטחי קוריאן/נירוסטה				
01.10.02.0010	01-02-FR-1, משטח קוריאן עם הגבהה אחורית 30 ס"מ אורך משטח 615 ס"מ כולל כיור מנירוסטה 316, (הכל לפי פרטי האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.10.02.0020	01-02-FR-1, משטח קוריאן אורך משטח 354 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל).	קומפ...	1.00		
01.10.02.0030	01-12-FR-1, חיפוי קוריאן ומשטח נוריסטה 316 כולל כיור, אורך המשטח 121 ס"מ כולל כיור המחיר כולל משטח הנוריסטה, (הכל לפי פרטי האדריכל)	קומפ...	2.00		
01.10.02.0040	01-15-FR-1, משטח קוריאן עם הגבהה אחורית 10 ס"מ וסינר תחתון 20 ס"מ אורך משטח 90 ס"מ כולל כיור, (הכל לפי פרטי האדריכל)	קומפ...	11.00		
01.10.02.0050	01-33-FR-1, משטח קוריאן עם הגבהה אחורית 10 ס"מ וסינר תחתון 20 ס"מ אורך משטח 120 ס"מ כולל כיור, (הכל לפי פרטי האדריכל)	קומפ...	7.00		
01.10.02.0060			1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	02-02-FR-1, משטח קוריאן עם הגבהה אחורית 30 ס"מ אורך משטח 507 ס"מ כולל כיור, (הכל לפי פרטי האדריכל)	קומפ...			
01.10.02.0070	02-02-FR-1, משטח קוריאן אורך 300 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.10.02.0080	101-05FR-1 משטח קוריאן לח' תרופות מידות 90X60 לפי פרט אדריכל	קומפ...	2.00		
01.10.02.0090	01-05FR-1 משטח קוריאן כנ"ל לח' תרופות אך במידות 80X60 הכול לפי פרט אדריכל	קומפ...	1.00		
01.10.02.0100	01-05FR-1 משטח קוריאן כנ"ל לח' תרופות אך במידות 75X60	קומפ...	1.00		
2	סה"כ משטחי קוריאן/נירוסטה				
3	נגישות				
01.10.03.0010	ריצוף משטחים באריחים מנוקדים במידות שונות במהלכים במדרגות	מ"ר	8.00		
01.10.03.0020	תוספת פס נגישות למדרגות קיימים	מ"א	100.00		
01.10.03.0030	אספקה והתקנת מסמרות מנירוסטה 316, בהדבקה לריצוף גרניט או שיש	יח'	100.00		
01.10.03.0040	סימן מוביל בדיד אלומיניום רוחב 40 ס"מ. מודבק ע"ג ריצוף פנים	מ"א	10.00		
01.10.03.0050	שטיח לנגישות מודבק מידות 120/60 ס"מ ע"ג ריצוף פנים/חוץ מכל סוג מידות	יח'	6.00		
01.10.03.0060	פס מוביל לנגישות שחור רוחב 40 ס"מ מודבק ע"ג ריצוף חוץ/פנים	מ"א	30.00		
3	סה"כ נגישות				
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
11	עבודות צביעה				
1	צבע פנים				
01.11.01.0010	צביעת קירות, תקרות עמודים וסינרים (משטחי טיח, בטון וגבס) במערכת "סופרקריל-סופרמיקס 2000" בגוונים לפי בחירת האדריכל, כולל: - הכנת השטח לפי מפרט הספק - צביעה בשלוש שכבות	מ"ר	3,100.00		
01.11.01.0020	צבע אקרילי דוחה מטריות לתקרות גבס וסינרים בחדרים רטובים עד לכיסוי מלא בגוונים לפי אדריכל	מ"ר	80.00		
01.11.01.0040	תוספת עבור ביצוע שפכטל אמריקאי מלא	מ"ר	3,100.00		
1	סה"כ צבע פנים				
2	צבע קירות חוץ				
	הערה: כול עבודות צבע חוץ כוללים בין השאר העמדת פגום לביצוע העבודות .	הערה			
01.11.02.0010	ביצוע שלכטה צבעונית בגוונים לפי אדריכל ע"ג טיח חוץ בשטחים קטנים להתחברות לשליכטה קיימת באותה טקסטורה המחיר כולל בריימר	מ"ר	200.00		
01.11.02.0020	ניקיון חזיתות מטויחות בגמר שלכטה צבעונית בלחץ מי קיטור לצורך חידוש הצבע	מ"ר	1,250.00		
01.11.02.0030	צבע חוץ דוגמאת סופר קריל מ.ד. של טמבור או שו"ע מאושר בגוונים שונים לפי אדריכל, הביצוע יהיה עד לכיסוי מלא, המחיר כולל בריימר ופיגום במידת הצורך	מ"ר	1,450.00		
2	סה"כ צבע קירות חוץ				
11	סה"כ עבודות צביעה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
12	עבודות אלומיניום				
1	חלונות				
	הערה: כל החלונות דגם פרופיל קליל 7500	הערה			
	הערה: כל החלונות כולל סורג קליר גארד וידיעות שקועות	הערה			
	הערה: כל הזכוכית תהיה שכבות בעובי 6+1.52+6 מ"מ, כל לוח הזכוכית יהיה מחוסם, שכבת הדבקה בין לוחות הזכוכית תהיה PVB בעובי 1.52 מ"מ, כולל במחיר היחידה	הערה			
	הערה: לצורך המסירה תבוצע בדיקת התזת מים על החלונות לבדיקת אטימות, ללא תשלום נוסף	הערה			
01.12.01.0010	01-01-A-01, ויטרינה קבועה + דלת דגם M 4.008, במידות נומינליות: 365X250 ס"מ, כולל קורא קרבה + אינטרקום + קורא כרטיסים נטו פתח אור 220 ס"מ כולל מגיף עליון וע"פ מטריצה מצורפת+בקרה דו"צ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	3.00		
01.12.01.0020	02-01-A-02, וטרינה כנ"ל, אך במידות נומינליות: 317X250 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	1.00		
01.12.01.0030	01-02-A-01, וטרינה אלומיניום הזזה 3 נתיבים אגף ע"ג אגף. מידות נומינליות: 406X210 ס"מ, (הכול לפי פרטי האדריכל)	יח'	1.00		
01.12.01.0040	02-02-A-04 כנ"ל, אך במידות נומינליות: 213X210 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	1.00		
01.12.01.0050	01-02-A-02, חלון הזזה במידות נומינליות: 90X105 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	2.00		
01.12.01.0060	01-04-A-01, חלון הזזה במידות נומינליות: 113X105 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	2.00		
01.12.01.0070	01-05-A-01, חלון הזזה במידות נומינליות: 176X105 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	2.00		
01.12.01.0080	01-06-A-01, חלון הזזה במידות נומינליות: 119X105 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	1.00		
01.12.01.0090	01-08-A-01, חלון דרי קיפ, במידות נומינליות: 119X105 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	1.00		
01.12.01.0100	01-09-A-01, חלון דרי קיפ, מידות נומינליות: 56X105 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	2.00		
01.12.01.0110	01-09-A-02, חלון הזזה במידות נומינליות: 75X105 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	3.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.01.0120	01-14-A-01, חלון הזזה במידות נומינליות : 109X105 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	1.00		
01.12.01.0130	01-16-A-01, חלון משולב- הזזה עם חלק עליון קבוע, מידות נומינליות : 109X105 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	6.00		
01.12.01.0140	01-28-A-01, חלון הזזה במידות נומינליות : 154X105 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	8.00		
01.12.01.0150	02-02-A-01, חלון הזזה 3 נתיבים, במידות נומינליות : 309X90 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	1.00		
01.12.01.0160	02-02-A-02, חלון הזזה במידות נומינליות : 198X90 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	1.00		
01.12.01.0170	03-02-A-03, חלון הזזה במידות נומינליות : 292X90 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	1.00		
01.12.01.0180	02-05-A-01, חלון הזזה במידות נומינליות : 183X105 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	4.00		
01.12.01.0190	02-20-A-01, חלון הזזה במידות נומינליות : 125X105 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	6.00		
01.12.01.0200	02-32-A-01, חלון הזזה במידות נומינליות : 85X63 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	3.00		
01.12.01.0210	02-33-A-01, חלון הזזה במידות נומינליות : 116X60 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	1.00		
01.12.01.0220	02-35-A-01, חלון הזזה 3 נתיבים, מידות נומינליות : 249X70 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	1.00		
01.12.01.0230	02-36-A-01, חלון הזזה 3 נתיבים, במידות נומינליות : 212X70 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	1.00		
01.12.01.0240	02-36-A-02, חלון הזזה 3 נתיבים, במידות נומינליות : 148X70 ס"מ, (הכל לפי פרטי האדריכל)	יח'	1.00		
1	סה"כ חלונות				
12	סה"כ עבודות אלומיניום				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
15	מתקני מיזוג אוויר				
1	פרוקים - חדר מכונות				
01.15.01.0010	פרוק מלא של הציוד המותקן בחדר המכונות של מחלקה 10, כולל דודי הסקה, משאבות סחרור, מיכלי אגירה, מחליפי חום, לוחות חשמל, צנרת מים קרים וחמים לרבות בידוד וכל האביזרים והתמיכות. כל הנ"ל לפירוק מלא של איזור העבודה כולל העברה של כל התכולה המפורקת למקום אחסנה או סילוקה לאתר פסולת מאושר, לפי הנחיות המפקח באתר. הערה: ציוד אלקטרומכני המיועד לאיחסון או שימוש חוזר, יפורק בעדינות באופן שלא יפגע בתקינותו.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ פרוקים - חדר מכונות				
2	מערכת VRF				
	הערה: מחיר המזגן כולל אינסטלציה חשמל, פקוד חשמלי, אינסטלציה חשמלית, צנרת ניקוז שרשורית כולל התחברות אל צנור ניקוז ראשי, הובלה לאתר והנפה, גמישים חסיני אש בא ספקה ובחזרה כולל תו תקן. הכל קומפלט כמתואר במפרט ובתוכניות.	הערה			
01.15.02.0020	יחידת עיבוי מושלמת VRF מסוג HEAT PUMP לתפוקת קירור של 136,500 Btu/hr ותפוקת חימום של 153,500 Btu/hr המחיר כולל עבודות הנפה, בסיס בטון/פלדה, חיבור צנרת גז כולל כל האביזרים הנלווים, מפצלים, חנוכיות וקופסאות פיצול, מערכת חשמל, פקוד ובקרה הכל על פי הנחיות היצרן, כולל ציפוי אנטי קורוזיבי לסוללת המעבה, הכל קומפלט.	קומפ...	1.00		
01.15.02.0030	יחידת עיבוי מושלמת VRF מסוג HEAT PUMP לתפוקת קירור של 95,500 Btu/hr ותפוקת חימום של 107,500 Btu/hr המחיר כולל עבודות הנפה, בסיס בטון/פלדה, חיבור צנרת גז כולל כל האביזרים הנלווים, מפצלים, חנוכיות וקופסאות פיצול, מערכת חשמל, פקוד ובקרה הכל על פי הנחיות היצרן, כולל ציפוי אנטי קורוזיבי לסוללת המעבה, הכל קומפלט.	קומפ...	2.00		
01.15.02.0040	יחידת עיבוי מושלמת VRF מסוג HEAT RECOVERY לתפוקת קירור של 305,700 Btu/hr ותפוקת חימום של 343,900 Btu/hr המחיר כולל עבודות הנפה, בסיס בטון/פלדה, חיבור צנרת גז כולל כל האביזרים הנלווים, מפצלים, חנוכיות וקופסאות פיצול, מערכת חשמל, פקוד ובקרה הכל על פי הנחיות היצרן, כולל ציפוי אנטי קורוזיבי לסוללת המעבה, הכל קומפלט.	קומפ...	1.00		
01.15.02.0050	יחידת עיבוי מושלמת VRF מסוג HEAT RECOVERY לתפוקת קירור של 172,000 Btu/hr ותפוקת חימום של 193,500 Btu/hr המחיר כולל עבודות הנפה, בסיס בטון/פלדה, חיבור צנרת גז כולל כל האביזרים הנלווים, מפצלים, חנוכיות וקופסאות פיצול, מערכת חשמל, פקוד	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ובקרה הכל על פי הנחיות היצרן, כולל ציפוי אנטי קורוזיבי לסוללת המעבה, הכל קומפלט.	קומפ...			
01.15.02.0060	יחידת עיבוי מושלמת VRF מסוג HEAT RECOVERY לתפוקת קירור של 153,500 Btu/hr ותפוקת חימום של 172,000 Btu/hr המחיר כולל עבודות הנפה, בסיס בטון/פלדה, חיבור צנרת גז כולל כל האביזרים הנלווים, מפצלים, חנוכיות וקופסאות פיצול, מערכת חשמל, פקוד ובקרה הכל על פי הנחיות היצרן, כולל ציפוי אנטי קורוזיבי לסוללת המעבה, הכל קומפלט.	קומפ...	1.00		
01.15.02.0070	יחידת מאייד מושלמת VRF מסוג תקרתי לחץ סטטי בינוני. לתפוקת קירור של 12,300 BTU/HR ותפוקת חימום של 13,600 BTU/HR. המחיר כולל עבודות הנפה, משאבה מובנת, ח יבור צנרת גז כולל כל האביזרים הנלווים, מערכת חשמל פקוד ובקרה הכל על פי הנחיות היצרן, הכל קומפלט.	קומפ...	29.00		
01.15.02.0080	יחידת מאייד מושלמת VRF מסוג תקרתי לחץ סטטי בינוני. לתפוקת קירור של 15,400 BTU/HR ותפוקת חימום של 17,100 BTU/HR. המחיר כולל עבודות הנפה, משאבה מובנת, ח יבור צנרת גז כולל כל האביזרים הנלווים, מערכת חשמל פקוד ובקרה הכל על פי הנחיות היצרן, הכל קומפלט.	קומפ...	8.00		
01.15.02.0090	יחידת מאייד מושלמת VRF מסוג תקרתי לחץ סטטי בינוני. לתפוקת קירור של 30,700 BTU/HR ותפוקת חימום של 34,100 BTU/HR. המחיר כולל עבודות הנפה, משאבה מובנת, ח יבור צנרת גז כולל כל האביזרים הנלווים, מערכת חשמל פקוד ובקרה הכל על פי הנחיות היצרן, הכל קומפלט.	קומפ...	2.00		
01.15.02.0100	יחידת מאייד מושלמת VRF מסוג קסטה 4 כיוונים. מידות פנל 62X62. לתפוקת קירור של 20,500 BTU/HR ותפוקת חימום של 23,200 BTU/HR המחיר כולל עבודות הנפה, משאבה מובנת, חיבור צנרת גז כולל כל האביזרים הנלווים, מערכת חשמל פקוד ובקרה, כרטיס מגע יבש, הכל על פי הנחיות היצרן, הכל קומפלט.	קומפ...	6.00		
01.15.02.0110	יחידת מאייד מושלמת VRF לטיפול באוויר צח. לתפוקת קירור של 47,800 BTU/HR ותפוקת חימום של 30,400 BTU/HR המחיר כולל עבודות הנפה, חיבור צנרת גז כולל כל האביזרים הנלווים, מערכת חשמל פקוד ובקרה, כרטיס מגע יבש, הכל על פי הנחיות היצרן, הכל קומפלט.	קומפ...	1.00		
01.15.02.0120	יחידת מאייד מושלמת VRF לטיפול באוויר צח. לתפוקת קירור של 95,500 BTU/HR ותפוקת חימום של 59,400 BTU/HR המחיר כולל עבודות הנפה, חיבור צנרת גז כולל כל האביזרים הנלווים, מערכת חשמל פקוד ובקרה, כרטיס מגע יבש, הכל על פי הנחיות היצרן, הכל קומפלט.	קומפ...	3.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.02.0130	מעטה מפח מגולוון להתקנה חיצונית של יחידת אוויר צח VRF, כולל פרופילי אלומיניום TTC מותאם לגודל היחידה, כולל פתחי גישה ובסיס.	קומפ...	4.00		
01.15.02.0140	מעגל VRF HEAT PUMP מושלם הכולל צנרת גז בכל אורך נדרש לחיבור בין המעבה ליחידות המאייד הפנימיות, כולל כל אביזרי הצנרת וההתפצלויות האורגינליות של ספק הציוד, בדוד, תחבושת סילפס בשתי שכבות לכל אורך הצנרת, מילוי גז ושמן, בהתאם להנחיות היצרן, תמיכות, תליות מפרופילי פלדה מגולוונים, הכל קומפלט.	קומפ...	3.00		
01.15.02.0150	מעגל VRF HEAT RECOVERY מושלם הכולל צנרת גז בכל אורך נדרש לחיבור בין המעבה ליחידות המאייד הפנימיות, כולל כל אביזרי הצנרת וההתפצלויות האורגינליות של ספק הציוד, בדוד, תחבושת סילפס בשתי שכבות לכל אורך הצנרת, מילוי גז ושמן, בהתאם להנחיות היצרן, תמיכות, תליות מפרופילי פלדה מגולוונים, הכל קומפלט.	קומפ...	3.00		
01.15.02.0160	יצירת וואקום, מילוי קרר R410A לרבות שמן לקבלת מערכת פועלת בהתאם להנחיות היצרן.	קומפ...	6.00		
01.15.02.0170	תעלת פח מגולבן בעובי 1.25 מ"מ במידות 20X20 ס"מ עם מכסה להולכת צנרת גז בגג ובפירים. כולל רגליות.	מ"א	100.00		
01.15.02.0180	בקר מערכת מיזוג מרכזי SMART לשליטה של עד 128 יחידות רב תכונתי על הקיר כולל מסך מגע 10", שעון זמנים, בקרת טפרטורה, כולל ספק כח, חיווט וההתחברות אל יחידות הקצה, מותקן בלוח CI, הכל קומפלט.	קומפ...	1.00		
01.15.02.0190	טרמוסטט חדר חוטי, כולל חיווט וההתחברות אל יחידת הקצה, הכל קומפלט.	קומפ...	49.00		
2	סה"כ מערכת VRF				
3	מזגנים מפוצלים אינוורטר				
	הערה: מחיר המזגן כולל אינסטלציה חשמלית, פקוד, לוחית הפעלה אורגינלית לחיבור על הקיר, אינסטלציה חשמלית, צנרת ניקוז שרשורית כולל התחברות אל צנור ניקוז מפלדה, עבודות הנפה, הכל קומפלט כמתואר במפרט ובכתב הכמויות.	הערה			
01.15.03.0020	יחידת מיזוג אוויר קירית אינוורטר לתפוקת קירור נומינלית של 31,350 BTU/hr. ותפוקת חימום נומינלית של 31,630 BTU/hr. מחיר היחידה יכלול את 2 חלקי המזגן, תליית המזגן, אביזרי חיבור ותליה, התחברות חשמלית של כוח ופקוד, התחברות אל צנרת הניקוז, כולל 2 מ"א צנרת גז וחשמל הכל קומפלט כמתואר במפרט.	קומפ...	3.00		
01.15.03.0030	צנרת גז על כל האביזרים הנלווים הנדרשים לביצוע	מ"א	50.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	חיבור היחידות הפנימיות אל יחידות העיבוי החיצוניות, בידוד ארמופלקס בעובי 19 מ"מ. הכל עד לעבודה מושלמת של המתקן הכל על פי הנחיות היצרן. המחיר הינו מחיר למ"א צמה בכל קוטר.	מ"א			
01.15.03.0040	שולחן ליח' מעבה או מתקן להצבה על קיר מבנה עבור יחידת עיבוי, דוגמת שחקים, מברזל מגולוון בעובי 35 מ"מ, צבוע בצבע לבן עליון בתנור, היחידה לכושר נשיאה של כ- 250 ק"ג.	יח'	3.00		
3	סה"כ מזגנים מפוצלים אינורטר				
4	מפוחי אוורור				
01.15.04.0010	מפוח יניקה צנטרפוגלי כפות קדימה, לספיקה של 1,500 CFM בהתנגדות של 600 פסקל, התקנת המפוח תכלול מנוע תלת פאזי, התחברות לתעלה באמצעות חיבור גמיש, כובע פליטה מפח מגולוון רשת נגד צפורים, רגליות עם רפידות גומי, הכל קומפלט.	קומפ...	1.00		
01.15.04.0020	מפוח יניקה צנטרפוגלי כפות קדימה, לספיקה של 1,000 CFM בהתנגדות של 600 פסקל, התקנת המפוח תכלול מנוע תלת פאזי, התחברות לתעלה באמצעות חיבור גמיש, כובע פליטה מפח מגולוון רשת נגד צפורים, רגליות עם רפידות גומי, הכל קומפלט.	קומפ...	1.00		
01.15.04.0030	מפוח יניקה צנטרפוגלי כפות קדימה, לספיקה של 650 CFM בהתנגדות של 500 פסקל, התקנת המפוח תכלול מנוע תלת פאזי, התחברות לתעלה באמצעות חיבור גמיש, כובע פליטה מפח מגולוון רשת נגד צפורים, רגליות עם רפידות גומי, הכל קומפלט.	קומפ...	1.00		
01.15.04.0040	מפוח יניקה צנטרפוגלי כפות קדימה, לספיקה של 400 CFM בהתנגדות של 500 פסקל, התקנת המפוח תכלול מנוע תלת פאזי, התחברות לתעלה באמצעות חיבור גמיש, כובע פליטה מפח מגולוון רשת נגד צפורים, רגליות עם רפידות גומי, הכל קומפלט.	קומפ...	1.00		
01.15.04.0050	מפוח יניקה צנטרפוגלי כפות קדימה, לספיקה של 250 CFM בהתנגדות של 300 פסקל, התקנת המפוח תכלול מנוע תלת פאזי, התחברות לתעלה באמצעות חיבור גמיש, כובע פליטה מפח מגולוון רשת נגד צפורים, רגליות עם רפידות גומי, הכל קומפלט.	קומפ...	1.00		
4	סה"כ מפוחי אוורור				
5	מערכת פיזור אוויר				
	הערה: הערה: מחיר תעלות האויר אספקה וחוזר, כולל את כל ההלבשות, האטימות והסגירות במעבר תעלות דרך קירות. ההלבשות (רוזטות) מפרופילי פח מגולבן בעובי 2.0 מ"מ לתעלות מחוץ למבנה בפרופילי פלדה מגולבנים וצבועים מחוברים בברגים אל שלד המבנה.	הערה			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: תעלות יוספקו לאתר כשהן צבועות ועטופות בהגנת יריעת פוליאתילן, וחבק מתכת להגנה על שלמות הבידוד.	הערה			
01.15.05.0030	תעלת אספקת אויר מפח מגולבן ללחץ בינוני בעובי 0.80 מ"מ, בחיבורי אוגנים כולל תמיכות תליות וחיזוקים.	מ"ר	1,200.00		
01.15.05.0040	תעלת אספקת אויר מפח מגולבן ללחץ בינוני בעובי 0.90 מ"מ, בחיבורי אוגנים כולל תמיכות תליות וחיזוקים.	מ"ר	150.00		
01.15.05.0050	בדוד אקוסטי פנימי בעובי 1" מאושר מת".	מ"ר	1,000.00		
01.15.05.0060	בדוד תרמי חיצוני בעובי 2" מאושר מת".	מ"ר	150.00		
01.15.05.0070	תעלות אוויר גמישות ללחץ בינוני בקוטר 6" לרבות בידוד תרמי חיצוני. מאושרות מת".	מ"א	70.00		
01.15.05.0080	תעלות אוויר גמישות כנ"ל, אך בקוטר 8".	מ"א	50.00		
01.15.05.0090	תעלות אוויר גמישות כנ"ל, אך בקוטר 10".	מ"א	50.00		
01.15.05.0100	תעלות אוויר גמישות כנ"ל, אך בקוטר 12".	מ"א	110.00		
01.15.05.0110	תעלות אוויר גמישות כנ"ל, אך בקוטר 14".	מ"א	10.00		
01.15.05.0120	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם ACTK במידות צוואר 6x6 אינצ' כולל ווסת כמות בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	5.00		
01.15.05.0130	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם ACTK במידות צוואר 9x9 אינצ' כולל ווסת כמות בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	5.00		
01.15.05.0140	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם ACTK במידות צוואר 12x12 אינצ' כולל ווסת כמות בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	5.00		
01.15.05.0150	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם ACTK במידות צוואר 15x15 אינצ' כולל ווסת כמות בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	5.00		
01.15.05.0160	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם ACTK במידות צוואר 18x18 אינצ' כולל ווסת כמות בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	20.00		
01.15.05.0170	מפזר אויר תקרתי מחליף אריח כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם ACTK במידות צוואר 21x21 אינצ' כולל ווסת כמות בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	1.00		
01.15.05.0180	גריל אויר שתי וערב, היסט להבים כפול כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם AS במידות במידות שונות בהתאם לתכנית המיזוג, כולל ווסת כמות בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	1.00		
01.15.05.0190	מפזר אויר קווי דקורטיבי כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם DCL (75% 14) להבים. בגוון לפי בחירת האדריכל	מ"ר	9.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
		מ"ר			
01.15.05.0200	מפזר אוויר קווי דקורטיבי כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם 2-SLT30 חריצים. כולל קופסת פלנום מקורית, בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"א	15.00		
01.15.05.0210	מפזר אוויר קווי דקורטיבי כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם 3-SLT30 חריצים. כולל קופסת פלנום מקורית, בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"א	10.00		
01.15.05.0220	תריס אוויר חוזר מחליף אריח כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם RTF 2000 במידות צוואר 60x60 כולל פילטר מותקן על גבי דלת ציר בגוון לפי בחירת האדריכל.	יח'	20.00		
01.15.05.0230	תריס אוויר חוזר כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם RT במידות צוואר שונות בהתאם לתכנית. מותקן על גבי דלת ציר בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	0.50		
01.15.05.0240	תריס יניקת אוויר כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם PV-1 בקוטר 6"	יח'	30.00		
01.15.05.0250	תריס יניקת אוויר כדוגמת תוצרת "מפזרי יעד" דגם PV-1 בקוטר 8"	יח'	5.00		
01.15.05.0260	מדף ויסות עגול לחיבור בין תעלת מיזוג אוויר לצינור שרשרי בקוטר 8-12" כולל זוג מתאמים עגולים או אליפטיים למפזר התקרתי ולתעלה המלבנית.	יח'	25.00		
01.15.05.0270	מדף וויסות אוויר ידני אלומיניום צירים פלב"ם, תמסורת גלגלי שיניים בשני צידי הצירים בשטח של עד כ- 0.2 מ"ר.	יח'	25.00		
5	סה"כ מערכת פיזור אוויר				
6	לוחות חשמל ואינסטלציה				
	הערה: במחיר אינסטלציה חשמלית כלולים כל המובילים, הצינורות השרשרים הנדרשים, מריחף וכו', להגנה על הכבלים, וחיווט ב- 2 קצוות הכבל במידת הצורך מפסקי ביטחון מוגן ני מים. הכמויות אינם למדידה אלא מופיעים כסעיף קומפ'.	הערה			
01.15.06.0020	לוח חשמל מוגן מים IP55 להזנת מעבים ומפוחים. כולל נורות סימון ע"ג פנל פנימי בתוך הלוח, שקעים חד פאזיים 1X16A, גוף תאורה לד בתוך הלוח, כולל מפסק ראשי, מ געני כוח, הגנות יתרת זרם, מאמתי"ם, נורות סימון, מפסקים בוררים, ממסרי פיקוד, בקר מדידת אנרגיה SATEC, גגון, הכל כמתואר במפרט, להזנת והבטחת הציוד, פקוד, כולל כבילה, רגשים, אביזרי פיקוד ובקרה, נורות סימון עבודה תקלה, שלוט וסימון הכל כמתואר במפרט.	קומפ'...	1.00		
01.15.06.0030	אינסטלציה חשמלית, חיווט כח, פיקוד ובקרה מלוח מיזוג אוויר ועד לצרכנים השונים אותם מזין הלוח לפי המפרט	קומפ'...	1.00		

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הטכני והתוכניות.	קומפ...			
01.15.06.0040	אינסטלציה חשמלית מושלמת לחיבור בין מנתקי ביטחון (פקט) לצידוד מיזוג האוויר שאותו הם מזינים.	קומפ...	5.00		
6	סה"כ לוחות חשמל ואינסטלציה				
7	מכשירי מדידה ושונות				
01.15.07.0010	הגשה למזמין של כל האישורים הקשורים בנושאי הבטיחות והגנה נגד אש לרבות מדפי אש ועשן והמנועים בדרישות מת"י, התאמת חומרי הבידוד לפי ת"י 1001, /או כל דרישה של מכון התקנים. הכנת תיק אישורים לרבות אישור מכון התקנים עם אפס ליקויים /או הסתייגויות, כולל אישור בודק/מהנדס מוסמך כי נערכה בדיקת אינטגרציה של מער כות מיזוג האוויר ונמצא כי המערכת תקינה ועומדת בדרישות מת"י, הכל קומפלט.	קומפ...	1.00		
7	סה"כ מכשירי מדידה ושונות				
15	סה"כ מתקני מיזוג אוויר				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה - מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
18	מתקני תקשורת				
10	כבלים ומגשרים				
	הערה: 10-כבלי נחושת	הערה			
01.18.10.0020	כבל תקשורת S/STP, יצוק במבנה כבל כפול Twin/Fig8, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים AWG23, נבדק ל-Mhz1000, מעטה HFFR, התאמה ל-POE, תאימות לעבוד ה-ב-10 Gbps, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ"א	800.00		
10	סה"כ כבלים ומגשרים				
20	אביזרי קצה לכבילת נחושת				
	הערה: 10-אביזרי קצה לכבילת נחושת	הערה			
01.18.20.0020	סימון שקע תקשורת בשלט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	יח'	200.00		
20	סה"כ אביזרי קצה לכבילת נחושת				
30	מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				
	הערה: 10-מסדים/ארונות ואביזרי זיווד	הערה			
01.18.30.0020	מסד תקשורת ייעודי בגובה עד U44, רוחב 750 מ"מ, עומק 800 מ"מ. כולל מסילות מחורצות ניתנות להזזה (T-NUT) לציוד ברוחב 19" או פסי 19" עם חורים לאומי כלוב, כ וול סימון U, כולל רגליות פטריות קבועות, כולל דפנות צד, כולל דלת קדמית מתכתית מחוררת 80%, שתי דלתות אחוריות מחוררות 80%, כל הדלתות פריקות, כל הדלתות עם נעילה ומפתח צילינדר ייחודי בעל 4 נק' נעילה. כולל קיט חיבור לארון שכן, כולל קיט הארקה, כולל פתחי כבילה בגג הארון, כולל פסים אנכיים עם טבעות תמיכה להעברת כבלי גישור ותליית פסי ZERO U. צבע הארונות יהיה שחור RAL-9011. עומס פנימי נדרש 500 ק"ג כולל הרכבה, התקנה ופילוס	קומפ...	2.00		
01.18.30.0030	תוספת עבור אספקה והתקנת 4 גלגלים כולל מנגנון נעילה, עם כושר נשיאה מתאים למסד	קומפ...	2.00		
01.18.30.0040	תוספת למסד כמפורט בסעיף 01.18.30.10.0011 עבור דלת רשת פלדה מחוררת, כנף אחת או שתיים, עם מסגרת מלאה למסדים לרבות ידית נעילה עם מנעול צילינדר	קומפ...	2.00		
01.18.30.0050	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U20, רוחב 700 מ"מ, עומק 600 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ...			
01.18.30.0060	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19". הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	6.00		
01.18.30.0070	קיט הארקה למסד תקשורת כולל כבל הארקה שזור וברגי חיבור ככל שיידרש. כולל חיבור לפס הארקה של המבנה בכבל הארקה 6 מ"מ באורך עד 4 מטר	קומפ...	3.00		
01.18.30.0080	מגירת 2 מאוררים CFM 60 כ"א, מוגנים ברשת, מתאימה למסד בו תותקן	יח'	3.00		
01.18.30.0090	מדף מחורץ קבוע למסד תקשורת בעומק עד 120 ס"מ	יח'	2.00		
01.18.30.0100	מגירת שירות טלסקופית למסד תקשורת, בגובה U3 ורוחב 19" או 23", לרבות מנעול	יח'	2.00		
01.18.30.0110	פנל סגירה "עיוור" בגובה U1	יח'	10.00		
01.18.30.0120	פנל סגירה "עיוור" בגובה U2	יח'	10.00		
01.18.30.0130	סט תעלות קדמיות ותעלות אחוריות לסידור כבלים בשני הצדדים בגובה המסד	קומפ...	6.00		
01.18.30.0140	פנל תמיכה ומעבר למגשרים בגובה U1, מתכתי, כולל 5 טבעות "C" מתכתיות אנכיות המותקנות על גביו וצידם העליון פתוח מעט להכנסת מגשר	יח'	5.00		
01.18.30.0150	פנל מעבר למגשרים, U1 או U1/2, עם מברשת בחריץ המעבר ("פנל שערות")	יח'	20.00		
01.18.30.0160	לוח ניתוב 19", Cat-6a, כולל סינון (STP) מודולרי עם פתחים להתקנת 24 שקעי קיסטון 45-RJ מסוככים, כולל מגש לחיזוק הכבל, כולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלוי ה לעמידה בתקן EIA/TIA-568, כולל חיבור להארקה. צבע שחור או אפור	קומפ...	15.00		
01.18.30.0170	תוספת לסעיפים 0275-0210.10.3.18.30 עבור אספקת לוח ניתוב בגוון שונה	יח'	20.00		
01.18.30.0180	סימון לוח ניתוב במסד בפס שילוט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	יח'	20.00		
30	סה"כ מסדים/ארונות ואביזרי זיווד				
50	תשתית אופטית				
	הערה: 10-כבלים אופטיים	הערה			
01.18.50.0020	כבל אופטי 12 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi	מ"א	500.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	mode OM3 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כולל התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מ"א			
50	סה"כ תשתית אופטית				
18	סה"כ מתקני תקשורת				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
19	מסגרות חרש תת פרק 19.0				
	הערה: תת פרק 19.0	הערה			
01.19.01.0010	זייתנים מגולבנים וצבועים L60/60/6 מקובעים עם עוגנים 30@12 לתקרות לנשיאת תקרות מרכבות .	טון	0.50		
01.19.01.0020	טרפז אגן מגולבן בגובה 75 מ"מ ובעובי 1 מ"מ , לתקרות מרכבות .	מ"ר	120.00		
01.19.01.0030	חיבור שני חלקי מבנה בתפר על ידי פחיות חיזוק מפלדה Fe360 מגולבנת במידות 700/200/10 מ"מ מקובעות מתחת ומעל התקרה משני צידי התפר עם מוטות הברגה 8קוטר16. ה מחיר כולל : פירוק ריצוף , עבודות הקיבוע , הגנתן בבטון מתחת לריצוף . ביצוע תיקוני ריצוף , עבודות בניה , טיח וצבע ותיקון פגיעות בתקרות אקוסטיות . המחיר קומפלט לקיבוע בודד הכולל 2 פלטות פלדה .	יח'	80.00		
19	סה"כ מסגרות חרש תת פרק 19.0				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה - מזר

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
22	אלמנטים מתועשים				
1	תקרות וחיפויים				
	הערה: כל מחיצות הגבס והעיבויים והסגירות יבוצעו אך ורק ע"י גבס ירוק או אדום ללא תוספת כספית לכך, יש לקחת במחירי היחידות את הנ"ל.	הערה			
01.22.01.0010	סגירות גבס עמיד לחות (ירוק) / או עמיד אש (אדום) בשטחים אנכיים ואופקיים מעל ארונות, פירים המדידה לפי פריסת שטח הסגירה הנראה לעין.	מ"ר	40.00		
01.22.01.0020	חיפוי תעלות מזוג אוויר (נגד אש) FIREBORD כולל התקנה עד לכיסוי מושלם מאושר לפי כיבוי אש, או בדיקת 1001 של מכון התקנים.	מ"ר	10.00		
01.22.01.0100	תקרות מלוחות גבס מסודרים במפלסים שונים, לרבות משולבים בתוך תקרות אחרות בקטעים קטנים וברצועות צרות בקווים ישרים ומעוגלים (כולל בתחתית "קרניזים") לרבות מערכת תליה, איחוי תפרים, הכנות לצביעה, התאמות למערכות חשמל ומזוג אוויר לרבות פתחים במידות וצורות שונות וכד'. הכל בשלמות לפי המפרט ופרטים מאושרים ע"י המפקח. לתשומת לב הקבלן: כל החלקים אופקיים בתקרות נמדדות לפי סעיף זה.	מ"ר	675.00		
01.22.01.0110	סינרי גבס מסודרים במפלסים שונים, בקטעים קטנים עד 50 ס"מ רבות מערכת תליה ואלמנטים אנכיים בין סוגי תקרות דפנות שקעים לרבות פינה מתכתית CORNER LEX וכו', איחוי תפרים, הכנות לצביעה, התאמות למערכות חשמל ומזוג אוויר. הכל בשלמות לפי המפרט ופרטים מאושרים ע"י המפקח. לתשומת לב הקבלן: כל החלקים אופקיים בתקרות נמדדות לפי סעיף זה.	מ"א	40.00		
01.22.01.0120	תוספת לתקרות וסינרי גבס עבור ביצוע בקוים מעוגלים.	מ"א	20.00		
01.22.01.0130	מגרשי גובה מגבס להפרשי מפלסים עד 35 ס"מ	מ"א	780.00		
01.22.01.0190	תקרות אקוסטיות ממגשי פח, אטומים ברוחבים שונים (הכל לפי תוכנית ופרט האדריכל) מקלחות שירותי קהל, אשפוז, ח. כביסה ואשפה וכו'	מ"ר	86.00		
01.22.01.0200	תקרות תותב מפח מחורר, חרור מיקרו, שוליים חלקיים, חצי שקוע, גיזה אקוסטית "סאונדטקס, פרופילי "FINELINE" משולב סינרי גבס. מלוחות במידות 60x60 ס"מ. ה מחיר כולל גם מערכת תליה על מוטות הברגה, שלד נושא, בד אקוסטי אינטגרלי NRS=75 מסוג "סאונדטקס" או ש"ע, חיבורה לתקרה/גג, הכנות למערכת אלקטרומכנית. הכל לפי פרטים בתכניות מפרטים והנחיות האדריכל.	מ"ר	160.00		
01.22.01.0210	תקרות אקוסטיות ממגשי פח מחורר, רוחבים שונים (לבחירת האדריכל) מכופף ב-4 צדדים כולל גיזה אקוסטית "סאונדטקס 3", משולבים בסינרי גבס. (הכל	מ"ר	75.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לפי תוכנית ופרט האדריכל)	מ"ר			
01.22.01.0230	תקרות למלות עץ FLET LINE מקובע לאריחי הלמלות. כולל סינר גבס היקפי 10 ס"מ הכול לפי תכנית	מ"ר	40.00		
01.22.01.0240	פתח שרות "סמוי" בתקרות גבס, של חברת אורבונד "דגם A" במידות 60/60 ס"מ	יח'	20.00		
1	סה"כ תקרות וחיפויים				
22	סה"כ אלמנטים מתועשים				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
23	ביסוס כלונסאות				
1	קידוח כלונסאות ביבש				
01.23.01.0010	קידוח ויצקת כלונסאות קוטר 40 לעומק עד 12.0 מטר , המחיר כולל קידוח , ויציקה	מ"א	120.00		
01.23.01.0020	כלובי זיון מרותכות לזיון הכלונסאות	טון	2.50		
1	סה"כ קידוח כלונסאות ביבש				
23	סה"כ ביסוס כלונסאות				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
24	עבודות הריסה ופירוק				
1	הריסה ופירוקים				
	הערה: מחירי סעיפי עבודות ההריסה והפירוק, כוללות בין השאר את קושי השינוע, פינוי לאתר מורשה, עבודות אחרי צהריים ובשעות לא שגרתיות, לא תשולם תוספת כספית ע בור הנ"ל, ויהיו כלולים המחירי היחידות	הערה			
01.24.01.0020	הריסת קירות פליטות / פירוק ריצוף, פירוק חיפוי, הורדת תקרות. חלונות/דלתות כולל משקופים, מערכות חשמל ואינסטלציה מתקני תברואה, ג.ת. , מערכות מיזוג וגזים רפואיים, אוויר דחוס וכול מערכת שקיימת בקומה, לרבות ההריסות לפי תכנית שכוללת מבנים קלים בסביבת המבנה, העבודה כולל פינוי לאתר שפיכה מאושר מכל סוג שהוא בכול הקומה, לרבות פינוי הפסולת לאתר שפיכה מאושר. המחיר כולל תמיכות זמניים לפי הצורך המחיר קומפלט עד לגילוח כול הקומה לשלד המקורי כולל חזיתות חוץ, , פירוק המערכות יהיה בתאום מול מנה"פ ונציגי ב"ח, שטח הקומה כ 1250 מ"ר	קומפ...	1.00		
01.24.01.0030	פירוק איטום גג קיים כולל איטום הרולקות בשטח של כ 1350 מ"ר	קומפ...	1.00		
01.24.01.0040	פירוק ופינוי כול מטרד או אלמנט קיים בגג עד לניקוי סופי ממערכות ו/או כול אלמנט אחר, שטח הגג כ 1350 מ"ר	קומפ...	1.00		
01.24.01.0050	ניסור פתחים שונים לפי עובי תקרה (עד 50 ס"מ)	מ"א	40.00		
01.24.01.0060	קידוח קוטר 4" בקירות בטון עובי עד 25 ס"מ	יח'	8.00		
01.24.01.0070	כנ"ל אך קוטר 6"	יח'	14.00		
01.24.01.0080	כנ"ל אך קוטר 8"	יח'	6.00		
01.24.01.0090	קידוח קוטר 4" בתקרת הגג מחתך משתנה מבטון ופחי בטקל בעובי כולל כ 50 ס"מ	יח'	16.00		
01.24.01.0100	כנ"ל אך קוטר 6"	יח'	8.00		
01.24.01.0110	כנ"ל אך קוטר 8"	יח'	8.00		
1	סה"כ הריסה ופירוקים				
24	סה"כ עבודות הריסה ופירוק				

כתב כמיות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
30	ריהוט וציוד משרדי				
2	ריהוט				
01.30.02.0010	01-02-FR-1, ארונות מטבח בחלק העליון והתחתון + מזווה, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.30.02.0030	01-02-FR-2, שולחן מחשב וספרייה, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.30.02.0040	01-02-FR-3, שולחן מחשב וספרייה, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.30.02.0050	01-02-FR-4, גב כורסא פינתי, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	2.00		
01.30.02.0060	01-02-FR-5, שידת גב ספא, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	2.00		
01.30.02.0070	01-02-FR-6, ספריית סלון, המחיר כולל כרית- מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.30.02.0080	01-02-FR-7, דלתות לארונות מערכות מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	3.00		
01.30.02.0090	01-03-FR-1, הארון לכביסה נקיה, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.30.02.0100	01-04-FR-1, ארון אחסון + עמדת מחשב, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	2.00		
01.30.02.0110	01-06-FR-2, שולחן מחשב (חדר אחות), מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	2.00		
01.30.02.0120	01-10-FR-1, ארון חדר טיפול קבוצתי, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	2.00		
01.30.02.0130	01-12-FR-1, ארון חדר כביסה כולל משטח נוריסטה, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	2.00		
01.30.02.0150	01-16-FR-1, שוחלון + מסגרת מסך טלויזיה, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	6.00		
01.30.02.0160	01-16-FR-2, ארון בגדים + שידה כולל משטח עץ, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	6.00		
01.30.02.0170	02-18-FR-1, שוחלון כתיבה, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.30.02.0180	01-28-FR-1, שוחלון כתיבה, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.30.02.0190	01-28-FR-2, מסגרת למסך טלויזיה, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	2.00		
01.30.02.0200	01-30-FR-1, ארון בגדים כפול + שולחן + מסגרת למסך טלויזיה, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	6.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.30.02.0210	02-02-FR-1, ארונות מטבח בחלק העליון והתחתון + מזווה, מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.30.02.0220	02-02-FR-2, שולחן למחשב + יח' מדפים מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.30.02.0230	02-02-FR-4, ספריית סלון, המחיר, המידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.30.02.0240	02-02-FR-2, ספסל ישיבה, המחיר כולל כרית- מידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	4.00		
01.30.02.0250	02-03-FR-5, ה, ארון לכביסה נקיה, המידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.30.02.0260	02-20-FR-1, ארון בגדים בודד + שולחן + מסגרת לטלויזיה, המידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	6.00		
01.30.02.0270	02-32-FR-2, לוקרים המידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	2.00		
01.30.02.0280	02-32-FR-2, ספסל ישיבה, המידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	2.00		
01.30.02.0290	SH-05-FR-1, ארון מדפי אחסון, המידות לפי תכנית (הכל לפי פרט האדריכל)	קומפ...	1.00		
01.30.02.0310	01-05-FR-1 ארון תרופות כנ"ל 320/210 מידות נומינליות 85/77+ הכול מגירות חוץ מהחלק העליון ארון מדפים כולל חלוקת מגירות לפי פרט אדריכל, מגירות טוקסיקה ב גוונים שונים, הכול לפי מפרט גיליון 01-05FR-1	קומפ...	1.00		
01.30.02.0320	01-05-FR-1 ארון תרופות כנ"ל 72/77+ 275/210 הכול מגירות חוץ מהחלק העליון ארון מדפים כולל חלוקת מגירות לפי פרט אדריכל, מגירות טוקסיקה בגוונים שונים, הכול לפי מפרט גיליון 01-05FR-1	קומפ...	1.00		
2	סה"כ ריהוט				
30	סה"כ ריהוט וציוד משרדי				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
34	מערכת גילוי אש				
1	מערכות גילוי אש אנלוגיות				
	הערה: כל העבודה תבוצע ע"פי התקן הישראלי 1220 חלק 3 ותקנים אחרים רלוונטים אחרים.	הערה			
	הערה: מחיר ביצוע העבודה כולל את הכנת 3 סטים תוכ' AS MADE והגשתם ללקוח.	הערה			
	הערה: כל הציוד יאושר ע"י המתכנן לפני התקנתו.	הערה			
	הערה: המפרט הטכני הינו חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות.	הערה			
01.34.01.0010	רכזת אנלוגית כדוגמא טלפייר ADR7000 כולל התקנה	קומפ...	1.00		
01.34.01.0020	מעגל מבוא אנלוגי לאביזרים שאינם ממערכת גילוי עשן מותקן בקופסת מתכת	יח'	6.00		
01.34.01.0030	מעגל מבוא אנלוגי למפסק זרימה - מותקן בקופסאת מתכת	יח'	2.00		
01.34.01.0040	מעגל מוצא אנלוגי מותקן בקופסת מתכת	יח'	5.00		
01.34.01.0050	מעגל מבוא / מוצא אנלוגי להפעלת מערכת כיבוי מותקן בקופסת מתכת	יח'	2.00		
01.34.01.0060	גלאי עשן פוטו אלקטרי אנלוגי כדוגמאת TFO - 440 A מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס	יח'	50.00		
01.34.01.0070	לחצן ניפוץ אנלוגי אדום	יח'	6.00		
01.34.01.0080	צופר אזעקה פנימי 90DB אנלוגי	יח'	5.00		
01.34.01.0090	צופר אזעקה חיצוני מוגן מים 90DB אנלוגי	יח'	2.00		
01.34.01.0100	ריכוז כריזה כדוגמת TFX-200 של חברת טלפייר. כולל ציוד פנימי וחיווט בכלל זה מגבר, ספק כוח, מסד, מתואם לעבודה מול רכזת גילוי אש של טלפייר.	קומפ...	1.00		
01.34.01.0110	מעד לכריזת חירום או מיקרופון עם לוח מקשים אינטגרלי למיתוג אזורי הכריזה ולביצוע הפעלות מתוכנתות מראש.	יח'	1.00		
01.34.01.0120	רמקול תקרה כתובתי 6W, בקוטר "6-8" כולל גריל קדמי ושנאי קו.	יח'	15.00		
01.34.01.0130	קופסאות תהודה מתואמות למידות רמקולי התקרה להתקנת הרמקולים	יח'	15.00		
01.34.01.0140	חיווט מלא לכריזה וגילוי אש ממערכת ההפצה ועד לאביזרים ע"י כבל 4 גידים תיקני קוטר כל גיד 1 ממ"ר לפחות. המחיר כולל התחברות לרכזת קיימת	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.01.0150	בדיקה ואישור המערכת ע"י מכון התקנים הישראלי לפי תקן 1220 חלק 3 הכוללת בדיקת גילוי + כיבוי בלוחות כולל מסירת תעודה נקיה מהערות ללקוח.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ מערכות גילוי אש אנלוגיות				
34	סה"כ מערכת גילוי אש				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה - מזר
מספר עבודה: 1052
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
35	בקרת מערכות במתקן				
10	אינטרקום				
	הערה: 10-אינטרקום עם שפורפרת ידנית ומערכת רבת משתמשים	הערה			
01.35.10.0020	מערכת אינטרקום רבת משתמשים עם סודיות וזכרון לקריאה, מסטר ל-3- שלוחות	יח'	2.00		
10	סה"כ אינטרקום				
44	מערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה ב'				
	הערה: 10-מצלמות צינור	הערה			
01.35.44.0020	מצלמת צינור כולל עדשה 5MP להתקנה פנימית וחיצונית עם עדשת VARIFOCAL, טמ"פ עבודה -10+ 55 - 30fps תמיכה ONVIF G"amp;S, אחסון SD על גבי המצלמה. WDR 75db, פוקוס חשמלי, IP66, IK10. כדוגמת Pelco Sarix IBP221, או מתוצרת Axis, Sony, Mobotix, או ש"ע	יח'	10.00		
	הערה: 15-מצלמות כיפה DOME	הערה			
01.35.44.0040	מצלמת IP כולל עדשה, מסוג DOME 2MP להתקנה פנימית וחיצונית עם עדשת VARIFOCAL, טמ"פ עבודה -10+ 55 - 30fps, תמיכה ONVIF G"amp;S, אחסון SD על גבי המצלמה. WDR 75db, פוקוס חשמלי, IP66, IK10. כדוגמת Provision-ISR או Pelco Sarix IMP221 או מתוצרת Axis, Sony, Mobotix, או ש"ע	יח'	5.00		
	הערה: 16-מערכות הקלטה	הערה			
01.35.44.0060	מערכת NVR למצלמות IP מדגמים שונים כולל חומרת שרת ייעדי. יכולות שליטה מרחוק. מקליט H264, MJPEG, MPEG-4. התמשקות עד 128 מצלמות IP כולל 8 רישיונות. קצב נתונים 350Mbps ב RAID5. גיבוי חם לבסיס הנתונים, 16TB שטח איחסון, אפשרות הוספה של שטח איחסון של 24TB דרך USB. כדוגמת תוצרת PELCO דגם DIGITAL SENTRY או מתוצרת Axis, Sony, Mobotix, או ש"ע	קומפ...	1.00		
44	סה"כ מערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה ב'				
46	גילוי פריצה ומצוקה				
	הערה: 10-מערכת עד 32 אזורים ואביזרים נילווים	הערה			
01.35.46.0020	קיט רכזת בסיסי+לוח מקשים מסך מגע לבן	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	אלגנט+מעגל GSM	קומפ...			
01.35.46.0030	כרטיס רשת מולטי סוקט	יח'	1.00		
01.35.46.0040	מתאם למחשב USB	יח'	1.00		
	הערה: 12-ספקי כח למרחיבים	הערה			
01.35.46.0060	ספק כח 2+3A ממסרים+קופסת פח+יציאה לצופר (מזווד)	קומפ...	1.00		
	הערה: 15-גלאי קרן	הערה			
01.35.46.0080	גלאי קרן 15 מטר	יח'	4.00		
46	סה"כ גילוי פריצה ומצוקה				
56	בקרת כניסה				
	הערה: 11-בקרים	הערה			
01.35.56.0020	בקר ל- 4 קוראים עם הרחבת כרטיסים אפשרות לשליטה על עד 50 דלתות מבוסס IP עד 60,000 מורשים ועד 50 דלתות לבקר (הרחבה). דגם AC-825IP תוצרת Roslare או nGeov isio או Secusys או ש"ע	יח'	1.00		
01.35.56.0030	כרטיס הרחבה ל- 4 קוראים לבקר AC-825IP דגם D-805 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	5.00		
	הערה: 12-קוראים	הערה			
01.35.56.0050	קורא קרבה צר מוגן מים בתקן IP65 פועל בתקשורת Clock&Data Wiegand26 RS-232 EM125 MHZ דגם AY-J12 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	30.00		
01.35.56.0060	קורא כרטיסים שולחני דגם MD-08 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	4.00		
	הערה: 13-כרטיסים/תגים	הערה			
01.35.56.0080	כרטיס אקטיבי - שלט BLE- טווח שידור ניתן לכיוון עד 20 מטר. תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	2.00		
01.35.56.0090	כרטיס חכם מסוג קרבה משולב מוכן לקידוד בהתאם לדרישות המזמין. למרחק של כ 10 ס"מ. דו צדדי כולל גרפיקה צבעונית עם לוגו Pre Printed של המזמין מספר סידורי ר ן, מיספר ופרטי עובד ובכלל וכתוב לפי הגדרת המזמין. הכרטיס מוכן להדפסת תמונה צבעונית	יח'	100.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ופרטים אישיים של נושא הכרטיס לפי רשימה של המזמין	יח'			
	הערה: 14-לחצנים	הערה			
01.35.56.0110	לחצן פתיחת דלת מנירוסטה מסוג PIEZO כולל תאורה מחליפה צבעים דגם MP-06 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	30.00		
56	סה"כ בקרת כניסה				
35	סה"כ בקרת מערכות במתקן				
1	סה"כ מבנה מחלקה 10 סוטריות				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	עבודות פיתוח חצר פנימית				
2	עבודות בטון				
1	בטון יצוק באתר				
	הערה: כל אלמנטי הבטון ב-30, דרגת חשיפה 4, לפי תקן ישראלי 118.	הערה			
02.02.01.0010	יציקת יסודות בטון בודדים ו/או עוברים בחתכים שונים	מ"ק	8.00		
02.02.01.0020	קיר בטון בגובה משתנה עד 3.0 מטר בעוביים שונים	מ"ק	22.00		
02.02.01.0040	יציקת ספסלי ישיבה מבטון לפי פרט .	מ"ק	10.00		
02.02.01.0050	יציקת קורות בטון בהיקף שטחי הגיבון - לפי פרט אדריכלי ופרט מהנדס	מ"א	60.00		
02.02.01.0080	רצפת בטון צפה על מצע מהודק שנמדד בנפרד עובי היציקה 20 ס"מ	מ"ר	60.00		
02.02.01.0100	מוטות פלדה מצולעים בכול קוטר לרבות רשתות מרותכות	טון	7.00		
1	סה"כ בטון יצוק באתר				
2	סה"כ עבודות בטון				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8	עבודות חשמל				
10	חפירות, יציקות ביניים				
02.08.10.0010	חפירת/חציבת תעלות לכבלים עומק 100 ס"מ, רוחב 40 ס"מ כולל שתי שכבות חול של 10 ס"מ כל אחת, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי והחזרת פני השטח לקדמותו	מ"א	150.00		
02.08.10.0050	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה יצוק תוצרת בתי יציקה וולקן עם סמל המועצה, מסוג ב ינוני לעומס 8 טון כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	3.00		
10	סה"כ חפירות, יציקות ביניים				
15	יסודות לעמודי תאורה				
02.08.15.0010	יסוד לעמוד תאורה 5מטר, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון 30- לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החלל ים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	6.00		
15	סה"כ יסודות לעמודי תאורה				
20	מובילים				
02.08.20.0030	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ"א	200.00		
20	סה"כ מובילים				
30	כבלים ומוליכים				
02.08.30.0020	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע-הזנה לעמודי תאורה	מ"א	150.00		
02.08.30.0050	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול. אלקטרודה אופקית	מ"א	150.00		
30	סה"כ כבלים ומוליכים				
38	גופי תאורה				
02.08.38.0010	ג"ת 90W-7500LM תוצרת INTEC שיווק חברת "שטיינץ לירד" או ש"ע מאושר	יח'	6.00		
38	סה"כ גופי תאורה				
40	הארקות והגנות אחרות				
02.08.40.0005	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה - מזור

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בקרקה, לרבות אביזרים מקוריים	יח'			
02.08.40.0010	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	1.00		
02.08.40.0025	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 600X40X4 מ"מ	יח'	1.00		
40	סה"כ הארקות והגנות אחרות				
81	עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
02.08.81.0010	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר אחיד מגולוון באבץ חם בגובה 5 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	6.00		
02.08.81.0030	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפח מגולבן 1.5 מ"מ עובי עם גגון פח, עם מא"ז חד פאזי עם עם ניתוק אפס לזרם 10A 10KA, עם מהדקי הסתעפות כדגם A K2COP או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה עמית וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'	6.00		
02.08.81.0040	זרוע לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	6.00		
02.08.81.0050	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	יח'	6.00		
81	סה"כ עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
8	סה"כ עבודות חשמל				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
9	עבודות טיח				
1	טיח חוץ				
02.09.01.0010	טיח חוץ ישר בשני כיוונים כולל גמר שליכטה שחורה	מ"ר	80.00		
02.09.01.0020	טיח חוץ כנ"ל אך ללא שליכטה שחורה, עד שכבה מיישרת כהכנה לשליכטה צבעונית	מ"ר	100.00		
1	סה"כ טיח חוץ				
9	סה"כ עבודות טיח				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
11	עבודות צביעה				
1	תת פרק 11.1				
02.11.01.0010	צביעת קירות, ואלמנטי בטון שונים במערכת "סופרקריל-מ.ד. של טמבור או שו"ע בגוונים לפי בחירת האדריכל, כולל: - הכנת השטח לפי מפרט הספק -צביעה בשלוש שכבות	מ"ר	500.00		
02.11.01.0040	תוספת עבור ביצוע שפכטל אמריקאי מלא	מ"ר	500.00		
02.11.01.0050	ביצוע שליטה צבעונית ע"ג שכבת טיח מיישרת שנמדדת בנפרד, המחיר כולל בריימר	מ"ר	100.00		
1	סה"כ תת פרק 11.1				
11	סה"כ עבודות צביעה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
12	עבודות אלומיניום				
9	פרגולה				
	הערה: מחיר היחידות כולל בין השאר הכנת שופ דרווינג SD לאישור הקונסטרוקטור	הערה			
02.12.09.0020	פרגולה מאלומיניום תלויה ע"ג החזית, בגודל 5.7X4. 65 מטר \ המחיר כולל אלמנטים רשמיים ומשניים ועוגנים ומוטות וברגי חיבור ופלטקות וכיסוי עד לביצוע מושלם, לרבות צבע בתנור, גוון לפי אדריכל	מ"ר	28.00		
9	סה"כ פרגולה				
12	סה"כ עבודות אלומיניום				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
23	ביסוס כלונסאות				
1	קידוח כלונסאות ביבש				
02.23.01.0010	קידוח ויצקת כלונסאות קוטר 40 לעומק עד 12.0 מטר , המחיר כולל קידוח , ויציקה	מ"א	80.00		
02.23.01.0020	כלובי זיון מרותכות לזיון הכלונסאות	טון	1.50		
1	סה"כ קידוח כלונסאות ביבש				
23	סה"כ ביסוס כלונסאות				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40	עבודות פיתוח				
1	.				
02.40.01.0010	אבן שפה דגם חריש גוון שחור	מ"א	60.00		
02.40.01.0100	ריצוף באבן משתלבת דגם אקרסטון 30/30 או כול מידה אחרת עובי 7 ס"מ בגוונים שונים כולל גוון לבן, המחיר כולל חול מעורב בצמנט	מ"ר	350.00		
02.40.01.0200	חיפוי ספסלים וקורות מסביב לאדניות גינון בדק במבוק גושני בשיטה מכנית (ספק קנה קש או כול ספק אחר)	מ"ר	160.00		
02.40.01.0300	משטחי יצקת גומי ממוחזר מפתיית EPDM מותקן ע"ג משטח קשיח בהתאם להוראות היצרן/ספק	מ"ר	60.00		
1	סה"כ .				
40	סה"כ עבודות פיתוח				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור

מספר עבודה: 1052

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
41	עבודות גינון				
1	השקייה				
02.41.01.0010	שרוולי למעברים קוטר "4 מונחים במילוי המחיר כולל חפירת תעלה	מ"א	100.00		
02.41.01.0020	צנרת השקייה קוטר 32 מ"מ	מ"א	120.00		
02.41.01.0030	צנרת השקייה קוטר 25 מ"מ	מ"א	100.00		
02.41.01.0040	צנרת השקייה קוטר 20 מ"מ	מ"א	80.00		
02.41.01.0050	שלוחות טפטוף קוטר 16 מ"מ	מ"א	600.00		
02.41.01.0060	טבעות טפטוף מסביב לעצים	יח'	6.00		
02.41.01.0100	ראש מערכת קוטר "1 1/2" השקייה 2 שלוחות כולל 2 מחשבים, כולל גמל והתחברות למערכת קיימת לרבות ארגז הגנה למערכת	קומפ...	1.00		
1	סה"כ השקייה				
2	נטיעה				
02.41.02.0010	שתילים עונתיים בגודל 1	יח'	200.00		
02.41.02.0020	שתילים רב שנתיים בגודל 4 (3 ל")	יח'	150.00		
02.41.02.0030	שמחיה גודל 7 (20 ל")	יח'	10.00		
2	סה"כ נטיעה				
41	סה"כ עבודות גינון				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
44	עבודות גידור				
1	.				
02.44.01.0010	גידור ברשת בטחון מחוזקת בעמודים כול 1.0 מטר לגובה עד 2.0 מטר המחיר כולל ביסוס בטון	מ"א	20.00		
02.44.01.0020	דלת חד כנפית לכניסה חיצונית מדלת פלדה אטומה בפח מגולוון משני הצדדים כולל צבע בתנור לרבות צוהר במידת הצורך, מידות נומינליות 130/210	יח'	2.00		
1	סה"כ.				
44	סה"כ עבודות גידור				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
51	עבודות סלילה וכבישים				
1	פירוקים והכנות				
	הערה: עבודות ההריסה והפירוקים כולל פינוי לאתר שפיכה מורשה	הערה			
02.51.01.0010	הריסת מבנים קלים קיימים בשטח של כ 60 מ"ר	קומפ...	1.00		
02.51.01.0020	פירוק משטח גרנוליט, דשא סנטטי, וכו' כולל כול המטרדים וכול אלמנט מיועד להריסה בחצר הפנימית - לפי הנחיות המהנדס, שטח החצר כ 600 מ"ר	קומפ...	1.00		
1	סה"כ פירוקים והכנות				
2	עבודות עפר				
02.51.02.0010	חפירה כללית בשטח לעומק עד 1.0 מטר, המחיר כולל פינוי עודפי לאתר שפיכה מורשה	מ"ק	400.00		
02.51.02.0020	שכבת שברי אבן מהודק בהרטבה מלאה גול האבנים מ 3" עד 6"	מ"ק	70.00		
02.51.02.0030	מילוי מצע סוג א' בשכבות של 20 ס"מ בהידוק מבוקר	מ"ק	350.00		
02.51.02.0040	אריג גיאוטכני חוזק קריעה 8 טון מונח לאחר שכבת המצע הראשונה	מ"ר	350.00		
02.51.02.0060	אספקה ופיזור אדמה גננית	מ"ק	50.00		
02.51.02.0070	טוף אדום 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	5.00		
02.51.02.0080	חלוקי נחל בשן לבן גודל 4, 3, 2, 1 גוון לבן בשקי ענק 1.5 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	2.00		
2	סה"כ עבודות עפר				
51	סה"כ עבודות סלילה וכבישים				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור
 מספר עבודה: 1052
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
57	תשתיות חוץ				
1	ניקוז				
02.57.01.0010	קידוח בורות לחלחול קוטר 60 ס"מ עומק עד 8 מטר עם מילוי חצץ וכיסוי רשת , הכול לפי הנחיות היועץ	קומפ...	10.00		
02.57.01.0020	תעלות ניקוז מבטון כולל כיסוי רשת נירוסטה רוחב 10 ס"מ	מ"א	22.00		
1	סה"כ ניקוז				
57	סה"כ תשתיות חוץ				
2	סה"כ עבודות פיתוח חצר פנימית				
1052	סה"כ מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור				
1052	מע"מ 18%				
1052	סה"כ כולל מע"מ				

דוח אומדן – דפי ריכוז

1052	מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזר
1	מבנה מחלקה 10 סטריות
1	עבודות עפר
1	סה"כ עבודות עפר
2	עבודות בטון
2	סה"כ עבודות בטון
4	עבודות בניה
4	סה"כ עבודות בניה
5	עבודות איטום
5	סה"כ עבודות איטום
6	עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן
6	סה"כ עבודות מסגרות פלדה ונגרות אומן
7	מערכות מים, ביוב וניקוז מזגנים וספרינקלרים
7	סה"כ מערכות מים, ביוב וניקוז מזגנים וספרינקלרים
8	עבודות חשמל
8	סה"כ עבודות חשמל
9	עבודות טיח
9	סה"כ עבודות טיח
10	עבודות ריצוף וחיפוי
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי
11	עבודות צביעה
11	סה"כ עבודות צביעה
12	עבודות אלומיניום
12	סה"כ עבודות אלומיניום
15	מתקני מיזוג אוויר
15	סה"כ מתקני מיזוג אוויר
18	מתקני תקשורת
18	סה"כ מתקני תקשורת
19	מסגרות חרש תת פרק 19.0
19	סה"כ מסגרות חרש תת פרק 19.0
22	אלמנטים מתועשים

מספר	תיאור	סה"כ
22	סה"כ אלמנטים מתועשים	
23	ביסוס כלונסאות	
23	סה"כ ביסוס כלונסאות	
24	עבודות הריסה ופירוק	
24	סה"כ עבודות הריסה ופירוק	
30	ריהוט וציוד משרדי	
30	סה"כ ריהוט וציוד משרדי	
34	מערכת גילוי אש	
34	סה"כ מערכת גילוי אש	
35	בקרת מערכות במתקן	
35	סה"כ בקרת מערכות במתקן	
1	סה"כ מבנה מחלקה 10 סטריות	
2	עבודות פיתוח חצר פנימית	
2	עבודות בטון	
2	סה"כ עבודות בטון	
8	עבודות חשמל	
8	סה"כ עבודות חשמל	
9	עבודות טיח	
9	סה"כ עבודות טיח	
11	עבודות צביעה	
11	סה"כ עבודות צביעה	
12	עבודות אלומיניום	
12	סה"כ עבודות אלומיניום	
23	ביסוס כלונסאות	
23	סה"כ ביסוס כלונסאות	
40	עבודות פיתוח	
40	סה"כ עבודות פיתוח	
41	עבודות גיבון	
41	סה"כ עבודות גיבון	
44	עבודות גידור	
44	סה"כ עבודות גידור	

מספר	תיאור	סה"כ
51	עבודות סלילה וכבישים	
51	סה"כ עבודות סלילה וכבישים	
57	תשתיות חוץ	
57	סה"כ תשתיות חוץ	
2	סה"כ עבודות פיתוח חצר פנימית	
1052	סה"כ מכרז מס' 8/25 - 2 מח' סוטריה – מזור	
1052	מע"מ 18%	
1052	סה"כ כולל מע"מ	