

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>1057</b>	<b>מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה</b>				
<b>1</b>	<b>מבנה 01</b>				
1	חפירה ו/או חציבה				
<b>30</b>	<b>חפירה ו/או חציבה</b>				
	הערה: המחיר כולל פינוי הפסולת ועודף האדמה מהאתר למקום שפך מאושר ע"י הרשויות ולכל מרחק. כל האגרות הנדרשות להטמנה והקשורות לסלוק הפסולת ועודפי החומרים חלות על הקבלן והן כלולות במחירי היחידה השונים.	הערה			
01.01.30.0020	חפירה כללית כולל חישוף ופינוי כל הצמחיה הקיימת בתחום הבנין וחצרות הבנין הקיים. המחיר כולל גם חפירות גישוש למציאת תשתיות תת קרקעיות בשטח הפרויקט.	מ"ק	650.00		
01.01.30.0030	חפירה ממפלס החפירה הכללית עבור ראשי כלונסאות, קורות היסוד וכל חפירה נדרשת אחרת	מ"ק	105.00		
<b>30</b>	<b>סה"כ חפירה ו/או חציבה</b>				
<b>50</b>	<b>מילוי מובא, מצעים והידוק</b>				
01.01.50.0010	מילוי מובא מחומר מסוג 6-A עד 6-A-7 (גודל 5), לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק רגיל	מ"ק	320.00		
01.01.50.0020	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	300.00		
01.01.50.0030	הידוק רגיל של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ ע"י 5 מעברים של כלי 3 טון, או 7 מעברים של כלי 1 טון עם רטיבות אופטימלית (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	300.00		
<b>50</b>	<b>סה"כ מילוי מובא, מצעים והידוק</b>				
1	סה"כ חפירה ו/או חציבה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	עבודות בטון יצוק באתר				
1	כללי				
	הערה: סוג הבטון ב-40 פרט אם צוין אחרת בגוף הסעיף. דרגת החשיפה 3 לפי תקן 118. עד גובה 2 מ' ומעל 2 מ' מעל הקרקע דרגת חשיפה 2. המחיר כולל קבלת פני בטון גליווח לק בתבניות פח או דיקט חלק לכל היציקות לפי הרשום במפרט כולל התאמת תערובת הבטון לבטון הגלוי ולכמות הזיון באלמנטים. על הקבלן לקחת בחשבון את גובה הקומה	הערה			
01.02.01.0002	ארגזי הפרדת קרקע פוליביד דגם 04-4793300 מתחת למרצפים	מ"ר	875.00		
01.02.01.0003	ארגזי הפרדה כנ"ל מתחת לקורות יסוד ברוחב 60 ס"מ	מ"א	110.00		
01.02.01.0004	ארגזי הפרדה כנ"ל מתחת לקורות יסוד ברוחב 30-40 ס"מ	מ"א	200.00		
01.02.01.0005	ארגזי הפרדה כנ"ל מתחת לקורות יסוד ברוחב 20 ס"מ	מ"א	45.00		
01.02.01.0006	בטון רזה ב-20- יצוק על ארגזי הפרדה הנמדדים לחוד ובעובי 5 ס"מ	מ"ר	900.00		
01.02.01.0007	ראשי כלונסאות מבטון	מ"ק	28.00		
01.02.01.0008	מרצפי בטון בעובי 30 ס"מ	מ"ר	700.00		
01.02.01.0009	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ר	35.00		
01.02.01.0010	רצפה כנ"ל אך בשיפוע ברמפה	מ"ר	30.00		
01.02.01.0011	קורות יסוד ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	20.00		
01.02.01.0012	קורות יסוד ברוחב 30-40 ס"מ	מ"ק	63.00		
01.02.01.0013	קורות יסוד ברוחב 50-60 ס"מ	מ"ק	40.00		
01.02.01.0014	חציבת רצועת רצפת בטון קיימת בתוך הבנין הקיים וברוחב 60 ס"מ כולל חיתוך הזיון וכיפוף	מ"א	50.00		
01.02.01.0015	תוספת עבור קורות יסוד בעיגול	מ"ק	15.00		
01.02.01.0016	תיקון רצועת הרצפה שנחצבה ע"י ציקה בעובי הרצפה הקיימת וכולל ביטון צנרת ביוב שתתוקן מתחת לרצועה שנחצבה בעומק כלשהוא משתנה כולל עמודוני תליה של צנרת הביוב אל הרצפה לפי התקן ולפי הפרט בתוכנית	מ"א	50.00		
01.02.01.0017	קירות בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ק	62.00		
01.02.01.0018	קירות בטון בעובי 25 ס"מ	מ"ק	105.00		
01.02.01.0019	קירות בטון בעובי 40 ס"מ	מ"ק	80.00		
01.02.01.0020	עמודי יסוד וקומה בדלים בחתך מלבני במידות שונות	מ"ק	11.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.01.0021	מעקות בטון בעובי 20 ס"מ על הגגות כולל שקע בעומק 3 ס"מ עבור האיטום	מ"ק	45.00		
01.02.01.0022	מעקות בטון כנ"ל על גג הבנין הקיים בעובי 20 ס"מ כולל שקע בעומק 3 ס"מ עבור האיטום	מ"ק	5.00		
01.02.01.0023	תקרות בטון מלא בעובי 20 ס"מ	מ"ר	140.00		
01.02.01.0024	תקרות בטון מלא בעובי 35 ס"מ	מ"ר	490.00		
01.02.01.0025	תקרות בטון מלא בעובי 40 ס"מ	מ"ר	105.00		
01.02.01.0026	קורות בטון תחתונות לתקרות ובעובי 20 ס"מ . הקורות יצוקות ביחד עם התקרה	מ"ק	12.00		
01.02.01.0027	קורות בטון תחתונות לתקרות ובעובי 40 ס"מ . הקורות יצוקות ביחד עם התקרה	מ"ק	7.00		
01.02.01.0029	תיקון שיפועי בטון ב-30 על גג הבנין הקיים כולל גמר החלקה בכף בפני היציקה	מ"ק	15.00		
01.02.01.0030	פלציב GA40 בעובי 5 ס"מ בבסיסים למכונות	מ"ר	20.00		
01.02.01.0031	חגורות עוברות וקורות ע"ג קירות בניה ברוחב 20 ס"מ ו 15 ס"מ	מ"ק	20.00		
01.02.01.0032	חגורות עוברות וקורות ע"ג קירות בניה ברוחב 10 ס"מ	מ"ק	2.00		
01.02.01.0033	קורות בדלות בחתך 20/30 ס"מ	מ"ק	3.00		
01.02.01.0034	בסיסי בטון למיזוג אויר או ציוד אחר על הגג ובכל מקום אחר בבנין כולל חגורה היקפית ופלטת בסיס. המחיר כולל מילוי איטונג בתוך פלטת הבסיס. כולל גמר החלקה עם שיפוע קל בפני הבסיס, פינות קטומות 2/2 ס"מ. כולל בסיסים אינרטיים היצוקים בשני חלקים לצילרים ולמשאבות.	מ"ק	10.00		
01.02.01.0035	ברזל זיון מצולע מסוג פ500- רתיך או רשתות מרותכות בכל הקטרים	טון	140.00		
01.02.01.0036	רולקות מבטון במידות 6/6 ס"מ על הגגות ובחדרים רטובים.	מ"א	350.00		
01.02.01.0037	חגורות בטון עוברות בקירות קיימים בבנין הקיים ברוחב 20 ס"מ עקב שינוי פתחים בקיר חוץ	מ"ק	2.00		
01.02.01.0038	פלטות פוליסטירן מוקצף F-30 בתפר בין המבנים	מ"ר	60.00		
01.02.01.0039	קוצים לבטון קיים . הקוצים קדוחים לעומק 15 ס"מ עם דבק אפוקסי . הקוצים בקוטר 12 באורך 80 ס"מ	יח'	500.00		
01.02.01.0040	פודסט משופע למדרגות בעובי 15 בפיתוח	מ"ר	15.00		
01.02.01.0041	משולשי בטון למדרגות	מ"א	26.00		
01.02.01.0042	פריצת פתחים בתקרת צלעות בין הצלעות בבנין הקיים	מ"ר	10.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ כללי</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	עבודות בניה				
1	עבודות בניה				
	הערה: הבניה היא לכל גובה נדרש ללא תוספת מחיר.	הערה			
01.04.01.0002	מחיצות מבלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	110.00		
01.04.01.0003	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים ברוחב 20 ס"מ כולל בבנין הקיים	מ"ר	1,000.00		
1	סה"כ עבודות בניה				
4	סה"כ עבודות בניה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	עבודות איטום				
1	עבודות איטום				
01.05.01.0010	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "מאסטר פלקס" או "ביטומסטיק" או "נאפופלקס פרופיטק 1" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ-4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	50.00		
01.05.01.0020	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטויח בחדרים רטובים מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע כדוגמת "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ו-2 שכבות "מאסטר WALL" או ש"ע (בכמות של כ-2.0-1.5 ק"ג/מ"ר לשכבה) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 - 1.6 מ"מ	מ"ר	250.00		
01.05.01.0030	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ ופנים בחדרים רטובים, ברוחב 30 ס"מ, במריחות ב-3 שכבות איטום מסוג "פלינקוט" או "אלסטופלקס" או ש"ע (בכמות של כ-4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ או הנחת יריעה ביטומנית מסוג "פוליפז 12" או ש"ע	מ"א	100.00		
01.05.01.0040	איטום קורות מסד בציפוי מסוג "נאפופלקס פרופיטק 1" או ש"ע, כדוגמת "א.צ טכנולוגיות מתקדמות לבניה" (בכמות של כ-3.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.5 מ"מ והגנה ע"י יריעת H.D.P.E חלקה בעובי של 0.5 מ"מ	מ"א	100.00		
01.05.01.0050	תפר הפרדה בין המבנה הקיים למבנה החדש, רוחב התפר 5 ס"מ, העבודה כוללת: ליטוש הבטון ברוחב 5 ס"מ משני צידי התפר ולעומק של לפחות 3 מ"מ-שטיפה בלחץ מים וניגוב ב [לאחר הליטוש] להורדת האבק עד קבלת משטח נקי- פרופיל גיבוי בקוטר 5-6 ס"מ-מריחת פריימר N של חברת סיקה-מילוי התפר בסיקה פלקס פרו 3 בעובי מינימלי של 3 ס"מ	מ"א	40.00		
01.05.01.0060	פח מגולוון, צבוע ומכופף בעובי 2 מ"מברוחב פרוס 80 ס"ממהגשר על התפר בין המבנים	מ"א	16.00		
01.05.01.0070	פח מגולוון, צבוע ומכופף בעובי 2 מ"מברוחב פרוס 60 ס"ממהגשר על התפר בין המבנים	מ"א	10.00		
1	סה"כ עבודות איטום				
2	איטום גג				
01.05.02.0001	בטון שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 20, בשיפועים לפי תכניות לכיוון נקזי המים	מ"ק	60.00		
01.05.02.0010	קילוף וסילוק יריעות ביטומניות קיימות מהגג כולל	מ"ר	400.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הרולקות פרופילי החיזוק וכד'סה"כ 2 שכבות של יריעותהמדידה במ"ר שטח היטל	מ"ר			
01.05.02.0020	מריחה חמה של ביטומן מנושב 75/25 (בכמות של כ- 5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1.5 מ"מ, ל לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"עלפני ביצוע הדבקת יריעה	מ"ר	1,100.00		
01.05.02.0030	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או "ספירפלקס 5R לבן" או "ישראלבה 5R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה עם ציפוי אגרגט מולחמות ליר יעות השכבה התחתונה.	מ"ר	1,100.00		
01.05.02.0040	רולקות משולשות במידות 5X5 ס"מ ועד 7X7 ס"מ מבטון[איטום הרולקה נמדד בנפרד]	מ"א	300.00		
01.05.02.0050	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	300.00		
01.05.02.0060	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל (סרגל) אלומיניום תיקני 5/30/7/1.5 מ"מ, לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריטני מסוג "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או "B-121" או ש"ע	מ"א	300.00		
01.05.02.0070	נשם - אביזר לשחרור אדים ולחות הכלואים מתחת למערכת האיטום, קוטר 75 מ"מ, לרבות צווארון הגנה	יח'	6.00		
01.05.02.0080	איטום סביב שרול בגג ("מקל סבא") ע"ג רולקות, לרבות ניקוי השטח, הלחמת יריעה ביטומנית בגובה 20 ס"מ סביב השרול	יח'	35.00		
01.05.02.0090	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר "4X4" "דלביט" סדרה 10-S או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P. P חוסם עליסוכולל ביצוע הנמכה 80/80 ס"מ	יח'	16.00		
01.05.02.0100	פירוק נקז או קולטן מי דלוחין קוטר מעל 2" ועד 4" (כולל) עם כל הספחים והחיבורים לרבות כל עבודות העזר הדרושות קומפלט	יח'	8.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.02.0110	בדיקת הצפת לגגות, מרפסת או רצפה לפי ת"י 1476 חלק 1 למשך 72 שעות לבדיקת נזילות, לרבות סגירת מרזבים ובניית סטופרים/מחסום מיריעות ביטומניות (בהתאם לנדרש) המדידה בקומפלט לכל הגגות במבנה	קומפ...	1.00		
2	סה"כ איטום גג				
5	סה"כ עבודות איטום				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
1	נגרות				
01.06.01.0001	פריט נגרות נ1-	יח'	3.00		
01.06.01.0002	פריט נגרות נ2-	יח'	5.00		
01.06.01.0003	פריט נגרות נ3-	יח'	13.00		
01.06.01.0006	פריט נגרות נ6-	יח'	11.00		
01.06.01.0007	פריט נגרות נ7-	יח'	1.00		
01.06.01.0008	פריט נגרות נ8-	יח'	1.00		
01.06.01.0009	פריט נגרות נ9-	יח'	1.00		
01.06.01.0010	פריט נגרות נ10-	יח'	1.00		
01.06.01.0011	פריט נגרות נ11-	יח'	1.00		
01.06.01.0012	פריט נגרות נ12-	יח'	1.00		
01.06.01.0013	פריט נגרות נ13-	יח'	1.00		
01.06.01.0014	פריט נגרות נ14-	יח'	1.00		
01.06.01.0015	פריט נגרות נ15-	יח'	1.00		
1	סה"כ נגרות				
2	מסגרות				
01.06.02.0001	פריט מסגרות מ1-	יח'	1.00		
01.06.02.0002	פריט מסגרות מ2-	יח'	2.00		
01.06.02.0003	פריט מסגרות מ3-	יח'	1.00		
01.06.02.0004	פריט מסגרות מ4-	יח'	1.00		
01.06.02.0005	פריט מסגרות מ5-	יח'	10.00		
01.06.02.0006	פריט מסגרות מ6-	יח'	1.00		
01.06.02.0007	פריט מסגרות מ7-	יח'	2.00		
01.06.02.0008	פריט מסגרות מ8-	יח'	1.00		
01.06.02.0009	פריט מסגרות מ9-	יח'	12.00		
01.06.02.0010	פריט מסגרות מ10-	יח'	6.00		
01.06.02.0011	פריט מסגרות מ11-	יח'	1.00		
01.06.02.0012	פריט מסגרות מ12-	יח'	1.00		
01.06.02.0013	פריט מסגרות מ13-	יח'	1.00		
01.06.02.0014			1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	פריט מסגרות מ14-	יח'			
01.06.02.0015	פריט מסגרות מ15-	יח'	12.00		
01.06.02.0016	פריט מסגרות מ16-	יח'	3.00		
01.06.02.0017	פריט מסגרות מ17-	יח'	8.00		
01.06.02.0018	פריט מסגרות מ18-המדידה במ"ר	מ"ר	70.00		
01.06.02.0019	פריט מסגרות מ19-הערה:קומפלט אחד כולל ידית מתרוממת ומאחז "ר"	קומפ...'	5.00		
01.06.02.0021	פריט מסגרות מ21-	יח'	4.00		
01.06.02.0022	פריט מסגרות מ22-	יח'	2.00		
01.06.02.0023	פריט מסגרות מ23-	יח'	2.00		
01.06.02.0024	פריט מסגרות מ24-	יח'	8.00		
01.06.02.0025	פריט מסגרות מ25-	מ"ר	25.00		
01.06.02.0026	פריט מסגרות מ26-	יח'	1.00		
01.06.02.0027	פריט מסגרות מ27-	יח'	1.00		
01.06.02.0028	פריט מסגרות מ28-	יח'	1.00		
01.06.02.0029	פריט מסגרות מ29-	יח'	1.00		
01.06.02.0030	פריט מסגרות מ30-	יח'	1.00		
01.06.02.0031	פריט מסגרות מ31-	יח'	1.00		
01.06.02.0032	פריט מסגרות מ32-	יח'	1.00		
01.06.02.0033	או"ה מנעול אלקטרומכני מסוג abloy el 420 כולל מעביר מתח שרשורי עם כבל תואם מנעול וכולל סרט נגדי	יח'	21.00		
01.06.02.0034	פרופיל RHS מגולוון וצבוע בתנור בגוון דלתות הפלדה המותקן בשני צידי דלתות הפלדה לצורך קיבוע ותמיכת הדלת וכן לצורך התקנת אינטרקום וקורא כרטיסים המדידה לפי משקל בק"ג הכל עד מושלם במקומו במבנה	ק"ג	1,500.00		
01.06.02.0035	סורג קבוע, מגולוון בחם לאחר הריתוכים, דוגמה סטנדרטית עשוי פרופילי פלדה מרובעים 20/20 מ"מ במרווחים של עד 100 מ"מ לרבות מסגרת פרופילי פלדה 25/25 מ"מ מצב וע בתנור בגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	25.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ מסגרות</b>				
<b>4</b>	<b>מגיני קירות, סורג</b>				
01.06.04.0795	מגיני קירות בגובה כ20- ס"מ מפרופיל אלומיניום בעובי 2 מ"מ ועליו כיסוי P.V.C מסוג "ויניל" בעובי 2 מ"מ,	מ"א	40.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	צמוד לקיר, ברוחב 20 ס"מ, בקו ישר ובעובי כולל כ-30 ס"מ	מ"א			
01.06.04.0950	מגיני פינות 90 מעלות לקירות ועמודים מפרופיל אלומיניום בעובי 1.8 מ"מ ועליו כיסוי P.V.C מסוג "ויניל" בעובי 2 מ"מ, במידות 5.1/5.1 ס"מ ובגובה 1.22 מ', דגם "IPC" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לרבות סיומת עליונה	יח'	80.00		
01.06.04.0960	מגיני פינות 90 מעלות לקירות ועמודים מפרופיל אלומיניום בעובי 1.8 מ"מ ועליו כיסוי P.V.C מסוג "ויניל" בעובי 2 מ"מ, במידות 5.1/5.1 ס"מ ובגובה 2.44 מ', דגם "IPC" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לרבות סיומת עליונה	יח'	20.00		
4	סה"כ מגיני קירות, סורג				
5	חדרי הגבלה				
01.06.05.0001	חיפוי קירות חדר הגבלה מסוג B בראה מפרט חיפוי פנים חדר מסוג B בהמדידה במ"ר כולל הכנות, רולקות וכד' וכל הנדרש עד מושלם גמור ומוכן לשימוש	מ"ר	42.00		
01.06.05.0002	דלת ומשקוף יעודיים לחדר הגבלה כולל גם: משקוף ודלת מוכנים לקבלת חיפוי [החיפוי-נמדד בסעיף אחר] צוהר 10/60 ס"מ מפוליקרבונט 6 מ"מ מידית משיכה אנטינודלית בחלקה חיצוני של הדלת מנעול נטרק ממונע, אלקטרומכני מסוג eblo y el520, כולל מעביר מתח שרשרתי עם כבל תואם, סרט נגדיחצי צילינדר כלפי חוץ אפשרות לפתיחה אוטומטית בעת שריפה הכנה לפתיחת קורא כרטיסים פנימי [סמוי] וחיפוי גלוי ומוכנים לקבלת מערכת חיפוי קירות [מערכת מותזת נמדדת בסעיף אחר]	קומפ...	1.00		
5	סה"כ חדרי הגבלה				
6	סה"כ נגרות אומן ומסגרות פלדה				

כתב כמיות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	מתקני תברואה				
11	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
01.07.11.0142	התחברות של צינור חדש קוטר מעל 2" עד 3" אל צינור גלוי קיים קוטר מעל 3" ועד 4", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינורה חדש לקיים, חיבור בהברגה ו/או בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ... מ"א	2.00		
01.07.11.0150	התחברות של צינור חדש קוטר 4" אל צינור גלוי קיים קוטר 4", לרבות ניתוק קו קיים, חיתוך הצינור הקיים, ספחים (הכלולים), לחיבור הצינור החדש לקיים, חיבור ברי תוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ... מ"א	1.00		
01.07.11.0420	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 1", לרבות ספחים	מ"א	70.00		
01.07.11.0450	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג "Quick up", קוטר הצינור 2", לרבות ספחים	מ"א	50.00		
01.07.11.0460	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "Quick up", קוטר הצינור 3", לא כולל ספחים למעט מחברים	מ"א	80.00		
01.07.11.0710	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים "Quick up", לרבות מתלים וספחים, קוטר 1 1/2"	מ"א	200.00		
01.07.11.0720	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים "Quick up", לרבות מתלים וספחים, קוטר 2"	מ"א	60.00		
01.07.11.0730	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים "Quick up", לא כולל ספחים למעט מחברים, קוטר 3"	מ"א	40.00		
01.07.11.0740	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 10 עם תפר גלויים (וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים ע"י מחברים מהירים "Quick up", לא כולל ספחים למעט מחברים, קוטר 4"	מ"א	50.00		
11	סה"כ צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
12	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
01.07.12.0270	צינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פסקגול + CL" או ש"ע עמידים בכלור למוסדות ציבוריים ותעשייתיים, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת	מ"א	400.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מחובר ים בהברגה, לרבות ספחים ומתלים	מ"א			
01.07.12.0271	צינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פסקגול + CL" או ש"ע עמידים בכלור למוסדות ציבוריים ותעשייתיים, קוטר 20 מ"מ, דרג 24, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחובר ים בהברגה, לרבות ספחים ומתלים	מ"א	30.00		
01.07.12.0272	צינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פסקגול + CL" או ש"ע עמידים בכלור למוסדות ציבוריים ותעשייתיים, קוטר 25 מ"מ, דרג 24, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחובר ים בהברגה, לרבות ספחים ומתלים	מ"א	50.00		
01.07.12.0273	צינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פסקגול + CL" או ש"ע עמידים בכלור למוסדות ציבוריים ותעשייתיים, קוטר 32 מ"מ, דרג 24, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחובר ים בהברגה לרבות מתלים, ללא ספחים	מ"א	50.00		
01.07.12.0278	צינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פסקגול + CL" או ש"ע עמידים בכלור למוסדות ציבוריים ותעשייתיים, קוטר 90 מ"מ, דרג 24, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחובר ים בהברגה לרבות מתלים, ללא ספחים	מ"א	220.00		
01.07.12.0281	ספחים מכל הסוגים לצינורות "פסקגול + CL" או ש"ע עמידים בכלור, קוטר 32 מ"מ	יח'	30.00		
01.07.12.0286	ספחים מכל הסוגים (לא כולל הסתעפות) לצינורות "פסקגול + CL" או ש"ע עמידים בכלור, קוטר 90 מ"מ	יח'	15.00		
01.07.12.1303	צינורות U-PVC דרג 16 מסוג "מרדור" או ש"ע לאספקת מים ואוויר, קוטר 32 מ"מ, חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 16 אטמ', מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	מ"א	40.00		
01.07.12.1304	צינורות U-PVC דרג 16 מסוג "מרדור" או ש"ע לאספקת מים ואוויר, קוטר 40 מ"מ, חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 16 אטמ', מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	מ"א	100.00		
01.07.12.1305	צינורות U-PVC דרג 16 מסוג "מרדור" או ש"ע לאספקת מים ואוויר, קוטר 50 מ"מ, חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 16 אטמ', מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	מ"א	50.00		
<b>12</b>	<b>סה"כ צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>				
<b>21</b>	<b>ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</b>				
01.07.21.0130	T ברז ניל קוטר "3/8 או 1/2" מצופה כרום, לרבות ספח הסתעפות	יח'	12.00		
01.07.21.0220	שסתומי אל חוזר קפיציים קוטר "1 עשויים פליז בהברגה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	11.00		
01.07.21.0400	ברזים כדוריים קוטר "1/2" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	40.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.21.0410	ברזים כדוריים קוטר "3/4 (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	10.00		
01.07.21.0420	ברזים כדוריים קוטר "1 (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	11.00		
01.07.21.0690	שתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "1/2 עשוי ניילון משוריין דגם "PR 500" או ש"ע ללחץ עבודה 10 אטמ', לרבות אטמים, ברגי עיגון ובדיקה למז"ח	יח'	2.00		
<b>21</b>	<b>סה"כ ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</b>				
<b>31</b>	<b>צינורות למערכת נקזים</b>				
01.07.31.0386	צינורות פוליפרופילן רב שכבתיים דגם "Ultra beton" (קו שקט) מותקנים גלויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ"א	35.00		
01.07.31.0401	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ"א	50.00		
01.07.31.0410	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 63 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ"א	60.00		
01.07.31.0430	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ"א	90.00		
01.07.31.0500	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ"א	10.00		
01.07.31.0510	צינורות פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע בקוטר 160 מ"מ, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', לרבות מחברים, ללא ספחים	מ"א	250.00		
<b>31</b>	<b>סה"כ צינורות למערכת נקזים</b>				
<b>33</b>	<b>ספחים לצינורות ניקוז מפוליאיתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל</b>				
01.07.33.0010	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	40.00		
01.07.33.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	30.00		
01.07.33.0050	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאיתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 160 מ"מ	יח'	30.00		
01.07.33.1010	כובעי איורור P.V.C קוטר "4	יח'	6.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>33</b>	<b>סה"כ ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל</b>				
<b>34</b>	<b>מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</b>				
01.07.34.0010	מחסומי רצפה "8"/4" מיצקת ברזל עם רשת פליז כבדה לפי ת"י 630 [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	3.00		
01.07.34.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה "8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	3.00		
01.07.34.0200	מחסומי רצפה מפוליפרופילן "4"/2" עם טבעת ורשת מפליז	יח'	31.00		
01.07.34.0300	מחסומי תופי "4"/2" מפוליפרופילן עם מכסה פליז	יח'	1.00		
01.07.34.0400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	16.00		
01.07.34.0420	מאסף רצפה - נפילה "4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	11.00		
<b>34</b>	<b>סה"כ מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז</b>				
<b>41</b>	<b>אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>				
01.07.41.0160	נגיש- אסלה תלויה מחרס לבן לאנשים עם מוגבלות דגם "סלנובה" תוצרת "גבריט" או ש"ע, באורך 70 ס"מ ובגובה 37 ס"מ, לרבות מושב ומכסה כבד וכל החיזוקים	יח'	4.00		
01.07.41.0220	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר בלוקים (הנמדד בנפרד), כדוגמת תוצרת "פלאון" או ש"ע לאסלה תלויה, לרבות לחצן ניקל/סטון עיגון ע"י בטון בתחתית מתקן יכל ההדחה	קומפ...	4.00		
01.07.41.0300	עביט שפכים "סלופסינק" מחרס לבן או ש"ע, לרבות שפת עץ סבכת פליז מצופה כרום וברז שופך	יח'	1.00		
<b>41</b>	<b>סה"כ אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>				
<b>42</b>	<b>כיורים</b>				
01.07.42.0037	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "קליר 45" מעוגל או ש"ע, במידות 45.7/31.8 ס"מ ובגובה 14.3 ס"מ	יח'	4.00		
01.07.42.0500	סיפון קוטר "2" לכיור מטבח כדוגמת "ליפסקי" או "חוליות" ש"ע	יח'	6.00		
<b>42</b>	<b>סה"כ כיורים</b>				
<b>44</b>	<b>מקלחות</b>				
01.07.44.0041	מערכת קיר (אינטרפוז) למקלחת 3 דרך סידרה "אורסט" מק"ט 202885 או ש"ע, לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202877, זרוע מהקיר וראש מקלחת	קומפ...	2.00		
<b>44</b>	<b>מקלחות</b>				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>סה"כ מקלחות</b>					
<b>45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</b>					
	הערה: הערות: 1. סוללה = סוללה למים קרים וחמים. 2. המחירים כוללים אספקה והתקנה בשלמות של הברזים, חיבור למערכות מים, לרבות האביזרים הדרושים כגון: סיפון לכיורים, ברזי ניל, צינור מאריך גמיש לברזי ניל.	הערה			
01.07.45.0030	ברז גן או כביסה מהקיר, קוטר "3/4" מק"ט 300209 או ש"ע, פיה קצרה קבועה וידית פעמונית, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	2.00		
01.07.45.0182	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה ארוכה קשתית מסתובבת מסדרת "אופק" מק"ט 70808 או ש"ע גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	6.00		
01.07.45.0352	נגיש- סוללה לכיור עם פיה בינונית קבועה וידית מרפק להתקנה מהקיר דגם "קליר" מק"ט 305333 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	4.00		
<b>45 סה"כ ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים</b>					
<b>49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</b>					
	הערה: 2. סעיפי נקודות התברואה שלהלן, כוללים את כל הצנרת הנדרשת כמצויין בסעיף, (צינור מים קרים, צינור מים חמים מבודד, צנרת דלוחין ושופכין) עד לקיר חוץ של המבנה, באורך של עד 2.0 מ' כל אחד, לרבות עטיפת בטון או קיבוע הצינורות שמתחת לריצוף, הרכבת הכלים הסניטריים, הסוללות וכל הנדרש לחיבורים למערכת המים והביוב -	הערה			
01.07.49.0020	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, סיפון, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישו למו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ...	6.00		
01.07.49.0070	נקודת הכנה למתקן מים על השיש, לרבות צינור מים קרים עד 1.5 מ', ברז סגירה וקידוח בשיש	קומפ...	2.00		
01.07.49.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 8.0 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ...	26.00		
<b>49 סה"כ נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</b>					
<b>50 ניקוז מי גשמים</b>					
01.07.50.0025	ספחים מכל הסוגים לצינורות פלדה עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית, קוטר "4"	יח'	12.00		
01.07.50.0030	קולט מי גשמים עם ברדס מחוטים מגולוונים קוטר 4"	יח'	6.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מ"מ בראש המרזב, לרבות צלחת פח אבץ מס' 14	יח'			
01.07.50.0040	ברכיים מצינור פלדה קוטר 4" במוצא המרזב	יח'	6.00		
01.07.50.0100	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר 4"/4" מסוג "דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P חוסם עלים	יח'	6.00		
<b>50</b>	<b>סה"כ ניקוז מי גשמים</b>				
<b>84</b>	<b>עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>				
01.07.84.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקנו שלם	קומפ...	3.00		
01.07.84.0200	ארון לציוד כיבוי אש מפייברגלס עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" המשולם בנפרד)	קומפ...	3.00		
<b>84</b>	<b>סה"כ עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>				
<b>86</b>	<b>מתזים (ספרינקלרים)</b>				
01.07.86.0170	מתז אנטי ונדלי מסוג Upright/Pendant, בועה, כיסוי רחב (EC), תגובה מהירה (QR), גימור פליז, קוטר 1/2", K=5.6, טמפ' ההפעלה 68, 79, 93 מעלות צלסיוס	יח'	100.00		
01.07.86.0180	מתז מסוג Upright/Pendant, בועה, כיסוי רחב (EC), תגובה מהירה (QR), גימור פליז, קוטר 1/2", K=5.6, טמפ' ההפעלה 68, 79, 93 מעלות צלסיוס	יח'	20.00		
01.07.86.1120	חיבור גמיש פלב"מ (נירוסטה) עם עיגון באורך עד 1500 מ"מ לחיבור מתז לתקרה מונמכת	קומפ...	100.00		
<b>86</b>	<b>סה"כ מתזים (ספרינקלרים)</b>				
<b>87</b>	<b>ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>				
01.07.87.0210	ברז אזעקה UL/FM למערכת ספרינקלרים רטובה קוטר 4" לרבות תא בילום, שני מנומטרים, ברז ניקוז 2", פעמון אזעקה עם מנוע מים, אוגנים ושאר המרכיבים הדרושים להתקנה מושלמת	יח'	1.00		
01.07.87.0250	מפסק לחץ UL/FM להתקנה עם ברז אזעקה (אופציה)	יח'	1.00		
01.07.87.0410	מגוף שער UL/FM OS&Y עשוי מברזל יציקה מאוגן קוטר 4" ציפוי אפוקסי	יח'	1.00		
01.07.87.0690	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה, קוטר 4"	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.87.0820	ברז בדיקה וניקוז עם חלופית UL/FM קוטר 2"	יח'	2.00		
01.07.87.0840	רגש (מפסק) זרימה מותקן על צינור קוטר 4", מאושר UL/FM, לא כולל חיווט חשמלי הנמדד בנפרד	יח'	1.00		
01.07.87.0880	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול 2X3" (אביזר התחברות) על זקף 4" לרבות שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריטה, מכסים ושרשרת, קומפלט	יח'	2.00		
01.07.87.0910	UL/FM שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 4" מאושר	יח'	1.00		
01.07.87.0942	ארון ל-18 ספרינקלרים רזרביים, במחיר יסוד לספרינקלר 30 ש"ח/יח'	יח'	1.00		
<b>87</b>	<b>סה"כ ספחים ואביזרים למערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>				
<b>89</b>	<b>שונות</b>				
01.07.89.0001	פירוק זהיר לאסלה תלויה מנירוסטה, שמירה לשימוש חוזר, והתקנה מחדשכולל כל הנדרש עד מושלם במקומו במבנה	יח'	5.00		
01.07.89.0010	אסלת נירוסטה תלויה, אנטי וונדלית, דגם 8832, מק"ט 99921042. שטרן או ש"ע	יח'	6.00		
01.07.89.0020	אינטרפוף אנטי ונדלי, דגם חמת מק"ט 332081 או ש"ע	יח'	11.00		
01.07.89.0030	ראש מקלחת אנטי ונדלי בגובה 1.95 מ', חמת מק"ט 567055 או ש"ע	יח'	11.00		
01.07.89.0039	פירוק זהיר לכיור מנירוסטה, שמירה לשימוש חוזר, והתקנה מחדשכולל כל הנדרש עד מושלם במקומו במבנה	יח'	5.00		
01.07.89.0040	כיור נירוסטה אנטי ונדלי דגם FA 1652 מק"ט 92510005. שטרן או ש"ע	יח'	6.00		
01.07.89.0050	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 3" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 3", לרבות עבודות הפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00		
01.07.89.0060	תעלות פח מרובעות מגולוון בעובי פח 0.8 מ"מ	מ"ר	70.00		
01.07.89.0070	בידוד לצינורות מים חמים קוטר 1/2"3/4" בחריצים בקירות עם טיט ורמיקוליט	מ"א	250.00		
01.07.89.0080	בידוד לצינורות מים חמים קוטר 1" בחריצים בקירות עם טיט ורמיקוליט	מ"א	30.00		
01.07.89.0090	בידוד לצינורות עם שרואלי "וידופלקס" (גומי מוקצף) או ש"ע בעובי 1/2" לצינורות פלדה קוטר 3" (נחושת קוטר 1/2", 3, פוליאתילן קוטר 90 מ"מ) לרבות סרטי הדבקה	מ"א	100.00		

**כתב כמויות**

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה  
 מספר עבודה: 1057  
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מ-פ.ו.י.סי	מ"א			
<b>89</b>	<b>סה"כ שונות</b>				
7	סה"כ מתקני תברואה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8	מתקני חשמל				
1	אינסטלציה חשמלית נקודות				
01.08.01.0010	נקודת מאור מושלמת, כולל כבל עד 7X1.5 מ"מ לפי המוגדר במפרט הטכני, צנרת בקוטר עד 25 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס או ביטיצ'ינו מתוצרת ביטיצ'ינו (AM480XNAR) או שו"ע. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	400.00		
01.08.01.0020	נקודת DALI או KNX, כולל כבל EIB או DALI תקני, מותקן בצנרת בקוטר עד 20 מ"מ, מ"ז למאור מתוצרת גוויס או ביטיצ'ינו או לגרנד. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	175.00		
01.08.01.0030	נקודת תקשורת לבקרת גופי תאורת חירום, כולל צינור 20 מ"מ, כבל תקשורת מסוכך דו-גידי 2x6005 טלדור #22, נקודות במעגלים משותפים.	נק'	60.00		
01.08.01.0040	נק' לחצן מואר להפעלת תאורה כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 4X1.5 מ"מ ואביזר כנ"ל עם מנורת סימון. כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	20.00		
01.08.01.0050	נקודות חיבור קיר 16 א', כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 מ"מ ואביזר 16 א' ביטיצ'ינו מתוצרת ביטיצ'ינו (AM480XNAR) או שו"ע, מותקן תה"ט או בקופסת ריכוז שקעים, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים. העבודה כוללת חציבה לפי הצורך וסגירת החריצים בתום העבודה - הכל מושלם.	יח'	110.00		
01.08.01.0060	נק' עבור חלון שחרור עשן הכולל כבל חסין אש 90 דקות, כבל ישיר NHXH 4X2.5 מהמרכזיה, בצינור בקוטר עד 25 מ"מ, משולט ועם קופסה חסינת אש לצד המנוע	יח'	10.00		
01.08.01.0070	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם אביזר כפול, היתר כנ"ל.	יח'	45.00		
01.08.01.0080	כנ"ל, אך נק' ח"ק 16A עם 4 אביזרים צמודים, היתר כנ"ל.	יח'	5.00		
01.08.01.0090	נק' ח"ק 16A כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל 3X2.5 מ"מ ואביזר 16A דגם בריטי מתוצרת כנ"ל. נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	5.00		
01.08.01.0100	נקודת ח"ק תלת פזית, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ כבל 5X2.5 N2XY מ"מ ואביזר פלסטי 5X16 א' מדגם CEKON.	יח'	5.00		
01.08.01.0110	נק' ח"ק תלת פזית עם צנור בקוטר 32 מ"מ, כבל 5X4 מ"מ ואביזר CEKON 5X32A.	יח'	5.00		
01.08.01.0120	נק' עבור לחצן מצוקה, כולל צינור והתחברות למערכת של חב' "מגאסון", שתסופק בנפרד, לפי הנחיית הפיקוח של בית החולים, כולל כל החומרים וכל העבודות הדרושות.	נק'	5.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0130	נק' תרמוסטט, כולל צנור בקוטר 25 מ"מ, עם חוט משיכה וקופסה עם אביזר דמה בקצה לטובת חיבור אביזק קצה ע"י אחרים	יח'	15.00		
01.08.01.0140	תוספת למחיר נק' מאור או חיבור קיר עבור השימוש באביזר עם מנורת סימון.	יח'	20.00		
01.08.01.0150	תוספת למחיר נק' מאור עבור מפסיק זרם דו-כווני.	יח'	10.00		
01.08.01.0160	תוספת למחיר נק' מאור או נק' חיבור קיר עבור השימוש באביזר מוגן מים התוצרת המוגדרת לעיל.	יח'	22.00		
01.08.01.0170	תוספת למחיר נק' ח"ק עבור השימוש באביזר CEE 16A.	יח'	6.00		
01.08.01.0180	נקודת אינטרקום כולל צינור בקוטר 16 מ"מ כבל (2X0). 3(5 ממ"ר TWISTED PAIR המאושר ע"י ספק מכשירי האינטרקום ואביזר - RG-45 מתוצרת כנ"ל, תה"ט, כל נקודה במעגל נפרד מארון תקשורת הקומתי/המחלקתי.	יח'	18.00		
01.08.01.0190	נק' לחצן פתיחת דלת כולל צנור בקוטר 20, חוטים בחתך 1.5 ממ"ר ואביזר מתוצרת הנ"ל.	יח'	50.00		
01.08.01.0200	נק' מנעול חשמלי או אלקטרו - מגנט, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, חוטים 3X1.5 ממ"ר, בתיאום יצרן הדלת.	יח'	15.00		
01.08.01.0210	נקודת תקשורת (נק' למערכת קריאת אחות, נק' רמקול, נק' גילוי אש, נק' כרטיס קורא מגנטי, נק' לחצן פתיחת דלת חשמלית וכד'), או נק' הזנת תקשורת לפס אספקות, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ עם חוט משיכה מושחל, נקודות במעגלים משותפים או נפרדים.	יח'	275.00		
01.08.01.0220	נקודת תקשורת אחודה בצנור בקוטר 25 מ"מ עם כבל CAT7 מושחל, קופסה בעומק 60 מ"מ או קופסה מלבנית נפרדת, אביזר RG45 תה"ט, כל נקודה במעגל נפרד.	יח'	100.00		
01.08.01.0230	נק' טלפון "בזק", כולל צינור בקוטר 25 מ"מ, כבל (2x0). 4(6 ממ"ר ואביזר טלפון מתוצרת כמוגדר לעיל, כל נקודה במעגל נפרד. המחיר כולל חיבור במהדקי קרוונה בארון לפון.	נק'	10.00		
01.08.01.0240	נק' טלויזיה, כולל צנור בקוטר 20 מ"מ, כבל קואקסיאלי 75 אוהם המתאים לדרישות טלויזיה בכבלים המקומית או המפעיל של הטלויזיה בתשלום, אביזר מתוצרת גוויס או ביטיצ'ינו או לגרנד.	יח'	10.00		
01.08.01.0250	נק' הפעלת מפוח נחשון, או מעגל שקעים, מלוח חשמל עד לפנל הפעלות, כולל צינור 20?, כבל 4x1.5 N2XY ממ"ר, לחצן "הפעל" לחצן "הפסק" ונוריות סימון, שיותקנו בפנל הפעלות (שישולם בנפרד).	נק'	35.00		
01.08.01.0260	נק' עבור לחצן הפסקה בחירום רגיל או ננעל "פיטריה" כולל צינור בקוטר 20 מ"מ, גידי פיקוד 1.5 ממ"ר ואביזר קצה מותקן באופן חצי שקוע בקיר כולל שילוט "בר-קי" מא."	נק'	4.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0270	נק' לאביזר מפסק לבית חכם הכוללת צינור בקוטר 20 מ"מ, כבל לתקשורת KNX, כל נק' במעגל נפרד בלוח החשמל וחוט משיכה שזור. הכל בתיאום הספק. הנק' כוללת מפסק חכם 8 לחצנים בעל BCU מובנה. מאפשר מיתוג כפול on/off לכל לחצן, כולל נוריות חיווי וזיכרון לתרחישים הנשמרים במפסק. המפסק יכלול הגנה אנטיביקטריאלית עבור בתי ח וליים ומבני ציבור. מתוצרת Schneider Electric דגם MTN617419, להתקנה בקופסא 55. כולל מסגרת אספקה לקבלן חשמל כבל תקשורת EIB ירוק מאושר איגוד KNX כולל 4 גיד ים וסיכוך בעל בידוד של 4KV	נק'	12.00		
01.08.01.0280	מתאם PDI עד 8 הדלקות בתקשורת דאלי (S.E) MTN670804	יח'	16.00		
01.08.01.0290	תוספת לסעיף הנ"ל, בגין אביזר מקורי מתוצרת שניידר אלקטריק עם פנל מגע בגודל 10X10 ס"מ מדגם FUSION, כולל תצוגה באחוזים של עמעום התאורה דאלי בחדרים.	נק'	4.00		
01.08.01.0300	נק' מצת חשמלי כולל כבל 3X2.5 בצינור בקוטר 20 מ"מ, כולל אביזר קצה אנטיאונדלי IP65, IK10 בחיבור של 12/24V כדוגמת CIGLOW, כולל שנאי 100W של 230/24V כולל כל האביזרים הנלווים. מאושר ע"י ביה"ח.	קומפ...'	6.00		
01.08.01.0310	צנורות פ.י.ו.י.סי. מסוג פ"ד או פ"נ או קשיח כבד, הכל בהתאם לצורך, כולל כל אביזרי עזר ועבודות העזר - הכל קומפלט מוכן לשימוש - צנור בקוטר 16/19 מ"מ.	מ"א	200.00		
01.08.01.0320	צנור כנ"ל, אך בקוטר 23/25 מ"מ.	מ"א	200.00		
01.08.01.0330	צנור כנ"ל, אך בקוטר 29/32 מ"מ.	מ"א	200.00		
01.08.01.0340	צינור כנ"ל, אך בקוטר 42/50 מ"מ.	מ"א	100.00		
01.08.01.0350	צינור שרשורי בעל דופן כפולה בקוטר 50? מ"מ.	מ"א	100.00		
01.08.01.0360	צינור שרשורי בעל דופן כפולה בקוטר 80? מ"מ.	מ"א	80.00		
01.08.01.0370	תעלות פ.י.ו.י.סי. כולל מחזיקי כבל אורגינלים של יצרן התעלה, מותקנים כל 50-60 ס"מ. סופיות, זוויות, מחיצות אורגינליות לפי הצורך, התאמות חיתוכים, קידוחים וכו' - הכל קומפלט מוכן לשימוש. תעלה בגודל 12X6 ס"מ.	מ"א	15.00		
01.08.01.0380	תעלה כנ"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מ"א	15.00		
01.08.01.0390	חוט עם או ללא בידוד פ.י.ו.י.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה (עבור האינסטלציה שלא נמדד לפי הנקודות). חוט בחתך 6 מ"מ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.01.0400	חוט כנ"ל, אך בחתך 10 מ"מ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.01.0410	חוט כנ"ל, אך בחתך 16 מ"מ"ר.	מ"א	100.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0420	חוט כנ"ל, אך בחתך 35 מ"מ"ר.	מ"א	180.00		
01.08.01.0430	מערכת אלקטרודת הארקת יסודות במתקן קיים מתחת או במילוי הרצפה בהתאם לחוק החשמל כולל טבעת האלקטרודה מפלח פלדה בחתך 40X3.5, חיבורים לברזלי המבנה הקיימים כ ל 5 מטר לאחר חשיפת הזיון, עלייה לפה"פ, ביצוע רזרבות לפי תוכנית עם קופסת "פטיש" ממתכת לחיבור אלקטרודה עם תפר התפשטות לבניין הקיים. הכל לפי המסומן בתוכנן יות, כולל כל העבודות הדרושות וכל האביזרים לביצוע מושלם, מוכן לשימוש.	קומפ...	1.00		
01.08.01.0440	אלקטרודת הארקת יסודות בהתאם לחוק החשמל כולל טבעת האלקטרודה מברזל עגול, חלק, בקוטר 12 מ"מ, חיבורים לברזלי הקלונסאות עלייה לפה"פ, ביצוע רזרבות לפי תוכנית עם קופסת "פטיש" ממתכת לחיבור אלקטרודה. הכל לפי המסומן בתוכנית, כולל כל העבודות הדרושות וכל האביזרים לביצוע מושלם, מוכן לשימוש.	קומפ...	1.00		
01.08.01.0450	נקודת הארקה על הקיר, או בתעלה, או בקופסת שקעים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת בחתך 4 מ"מ"ר ובית מחבר להארקה ("אליכ").	יח'	15.00		
01.08.01.0460	נק' הארקה לצנור מים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ, חוט נחושת 50 מ"מ"ר. (שלה כבדה בקוטר מתאים ושלט 20X20 ס"מ "הארקה - לא לפרק").	יח'	2.00		
01.08.01.0470	נקודת הארקה לקונסטרוקצית התקרה האקוסטית, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 2.5 מ"מ"ר.	יח'	50.00		
01.08.01.0480	נקודת הארקה לתעלות מיזוג אויר, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 מ"מ"ר.	יח'	18.00		
01.08.01.0490	נקודת הארקה לתעלות רשת או לסלמות כבלים, כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 10 מ"מ"ר.	יח'	4.00		
01.08.01.0500	נקודת הארקה עבור ארגז תקשורת או ארון מחשב כולל צנור בקוטר 16 מ"מ וחוט 16 מ"מ"ר ובורג פרפר מחוזק לגב העץ של הארגז.	יח'	3.00		
01.08.01.0510	נק' הארקה כנ"ל, אך עם חוט 10 מ"מ"ר, היתר כנ"ל.	קומפ...	1.00		
01.08.01.0520	תעלת אלומיניום בחתך 162.5x56 מ"מ כדוגמת Queraz של Tehalit (מולכו), כולל מחיצת הפרדה בין החשמל והתקשורת, כולל פינות, סופיות וכו' האורגינליים של יצרן התעלה.	מ"א	5.00		
01.08.01.0530	תעלה כנ"ל, אך בגודל 6X4 או 6X6 ס"מ.	מ"א	5.00		
01.08.01.0540	תעלות רשת בחתך 8X20 ס"מ עשויות מחוט פלדה מגולוון בקוטר 4 מ"מ, כולל חיזוקים בצורת L מברזל מגולוון, כולל כל עבודות וחומרי עזר - הכל קומפלט.	מ"א	60.00		
01.08.01.0550	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X10 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	60.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.01.0560	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X30 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	80.00		
01.08.01.0570	תעלות רשת כנ"ל, אך בחתך 8X40 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	80.00		
01.08.01.0580	תעלות מפה מגולוון מחורץ עם מכסה מותקן עם צירים בעובי 2.5 מ"מ, או בעובי אחר לפי אישור הקונסטרוקטור, עם מכסה בגודל 10X20 ס"מ.	מ"א	20.00		
01.08.01.0590	תעלות מפה מגולוון מחורץ עם מכסה מותקן עם צירים בעובי 2.5 מ"מ, או בעובי אחר לפי אישור הקונסטרוקטור, עם מכסה בגודל 10X10 ס"מ.	מ"א	70.00		
01.08.01.0600	תעלות מפה מגולוון מחורץ עם מכסה מותקן עם צירים בעובי 2.5 מ"מ, או בעובי אחר לפי אישור הקונסטרוקטור, עם מכסה בגודל 30X10 ס"מ.	מ"א	70.00		
01.08.01.0610	פנל הדלקות התאורה עשוי במסגרות פלסטיות כדוגמת תוצרת גוויס או ביטיצינו כולל עד 12 מ"ר או לחצנים מוארים מתוצרת גוויס או לגרנד או ביטיצינו, שילוט, מהדק ים, מחיצות, הכל מושלם.	יח'	2.00		
01.08.01.0620	פנל הדלקות, כולל קופסה שקועה, מכסה אלומיניום, מקום להתקנת עד 24 לחצנים, ועד 15 מנורות סימון, מהדקים, שילוט, הכל מושלם (עבור הלחצנים והמנורות ישולם בנפ רד במסגרת נק' הפעלה שונות).	קומפ...	2.00		
01.08.01.0630	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת אלקטרוליטית, מצופה בדיל, בחתך 50x5 מ"מ ובאורך הדרוש עבור כל מוליכי הארקה ועוד 7 ברגים שמורים.	יח'	1.00		
01.08.01.0640	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת אלקטרוליטית, מצופה בדיל, בחתך 40x4 מ"מ ובאורך הדרוש עבור כל מוליכי הארקה ועוד 7 ברגים שמורים.	יח'	1.00		
01.08.01.0650	קופסה מדגם D18 של עדא פלסט עבור מקבץ שקעים, מותקנת באופן שקוע בקיר (עבור האביזרים ישולם בנפרד לפי הנקודות), הכל מושלם.	יח'	8.00		
01.08.01.0660	קופסה מדגם D14 של עדא פלסט עבור מקבץ שקעים, מותקנת באופן שקוע בקיר (עבור האביזרים ישולם בנפרד לפי הנקודות), הכל מושלם.	יח'	8.00		
01.08.01.0670	קופסה מדגם D20 של עדא פלסט עבור מקבץ שקעים, מותקנת באופן שקוע בקיר (עבור האביזרים ישולם בנפרד לפי הנקודות), הכל מושלם.	יח'	4.00		
01.08.01.0680	נק' תא פוטו-אלקטרי, כולל צינור 16 מ"מ, כבל 3x1.5 N2XY ממ"ר, תא פוטו-אלקטרי עם כיסוי להגנה בפני תנאי אקלים קשים וזרוע לקיר.	נק'	3.00		
01.08.01.0690	נק' הזנה מלוח החשמל בהספק של 25 קו"ט, כולל כבל 5x16 N2XY ממ"ר, קטעי צינורות לפי הצורך, מנתק 3x63 א' מותקן בקופסה מוגנת מים ומוגנת U.V., שילוט, הכל קו מפלט.	נק'	3.00		
01.08.01.0700	נק' הזנה ליח' עיבוי חיצונית, כולל כבל 5x10 N2XY	נק'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ממ"ר, קטעי צינורות לפי הצורך, מנתק 3x63 א' מותקן בקופסה מוגנת מים ומוגנת U.V, שילוט, הכל קומפלט.	נק'			
01.08.01.0710	נק' לחצן הפסקת חירום, כולל צינור 16? מ"מ כבל 4x1. N2XY 5 ממ"ר ואביזר עם זכוכית ניפוץ להפסקה בזמן חירום.	נק'	2.00		
01.08.01.0720	קידוח בקיר בטון בעובי עד 20 ס"מ של מעבר בקוטר 6", כולל ביטון שרוול למעבר כבל.	קומפ...	4.00		
01.08.01.0730	קידוח בקיר בטון בעובי עד 20 ס"מ של מעבר בקוטר 4", כולל ביטון שרוול למעבר כבל.	קומפ...	4.00		
01.08.01.0740	שינויים בלוחות קיימים לפי המתואר בתוכניות, כולל פתיחת הלוחות ושילוט מעגלים מחדש, כולל כל העבודות הדרושות וכל החומרים הדרושים לחיבור מושלם.	קומפ...	1.00		
01.08.01.0750	ניתוק מעגלים קיימים, המשרתים את הקומה, וחיבורם ללוח חשמל חדש, שיוקם, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים לחיבור מושלם.	קומפ...	1.00		
01.08.01.0760	נק' הארקה מפס PA+PE לפס משותף PA/PE בקופסת שקעים בחוט 6 ממ"ר מבודד בצינור 20 מ"מ.	יח'	4.00		
01.08.01.0770	מסך מגע עם תחנת עגינה 14 אינג' כולל חיבור קבוע לחשמל ותקשורת עם תוכנה מותקנת עם רישיון של ספק ה"בית החכם" מתוצרת S.E, ABB או שו"ע מאושר. כולל מפות סינ ופטייות של המחלקה לצורך שליטה על מערך התאורה והח"ק בחדרי האשפוז ואולמות היום.	יח'	1.00		
01.08.01.0780	עבודות בלוח חשמל קיים בתחנה או במחלקה, כולל תאום עם המוסד לגבי הפסקות חשמל ועבודות שונות בלוח קיים	קומפ...	1.00		
01.08.01.0790	עבודות חשמל של צוות חוטי לוחות חשמל של יצרן לוחות בעל ISO ותקן, באתר בתחנה או בלוח קיים לצורך חיבור מפסקים בלוחות קיימים כולל כל העבודות וכל החומרים הדרושים לחיבור מושלם ומוכן לעבודה.	יום	2.00		
01.08.01.0800	עבודות שונות שאינן מתוארות בסעיפים הנ"ל ואשר תמדינה לפי שעות עבודה המאושרות של חשמלאי.	שעה	50.00		
01.08.01.0810	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה. המחיר קומפלט לקומה אחת. הערה: הבודק ייקבע ע"י המפקח! הבודק יבדוק את לוחות החשמל במפעל היצרן, לפני אספקתם לשטח.	יח'	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ אינסטלציה חשמלית נקודות</b>				
<b>2</b>	<b>קוי הזנה</b>				
01.08.02.0010	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר או 5X1.5 ממ"ר או 3X1.5 ממ"ר.	מ"א	650.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.02.0020	כבל N2XY, בחתך 4X50 ממ"ר + חוט Cu 25 ממ"ר.	מ"א	650.00		
01.08.02.0030	כבל ג'ל בעל 20 זוגות של 0.6 ממ"ר.	מ"א	300.00		
01.08.02.0040	כבל N2XY, בחתך 4x95 ממ"ר + חוט Cu 50 ממ"ר, מבודד	מ"א	300.00		
01.08.02.0050	כבל N2XY, בחתך 7X2.5 ממ"ר	מ"א	600.00		
01.08.02.0060	כבל N2XY, בחתך 5X10 ממ"ר	מ"א	100.00		
01.08.02.0070	כבל N2XY, בחתך 5X16 ממ"ר	מ"א	100.00		
01.08.02.0080	כבל N2XY, בחתך 5X6 ממ"ר	מ"א	100.00		
01.08.02.0100	כבל תקשורת EIB ירוק מאושר איגוד KNX כולל 4 גידים וסיכוך בעל בידוד של 4KV.	מ"א	180.00		
01.08.02.0110	אספקה והתקנה של כבל תקשורת בתוך תשתית קיימת טלדור 2 6005MA זוג כז"מ #22, באישור הפיקוח בלבד ולמטרות מסויימות.	מ"א	120.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ קוי הזנה</b>				
<b>3</b>	<b>לוחות חשמל</b>				
01.08.03.0010	מבנים ללוחות חשמל בעומק עד 50 ס"מ בנויים מפח צבוע אפוקסי, עם או ללא דלתות, IP55, IK10, הכל בהתאם למתואר במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן - כולל פלטות עם אטמים מתוצרת RITTAL.	מ"ר	10.00		
01.08.03.0020	מבנים ללוחות חשמל מפוליאסטר מוגן מים וUVI, ברמת אטימות IP65, IK10, בעומק עד 45 ס"מ בנויים לוחות עם פנלים, דלתות וגגון, כניסות ויציאות בסוכל תחתון מתוצרת HAGER או שו"ע מאושר	מ"ר	4.00		
01.08.03.0030	מפסיק זרם חצי אוטומטי בגודל עד 3X160A עם הגנה אלקטרונית, זרם קצר 36KA כולל מגעי עזר וסליל עבודה להפסקה מרחוק.	יח'	9.00		
01.08.03.0040	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת MS116 של סימנס עד 16A.	יח'	6.00		
01.08.03.0050	כנ"ל, אך מנתק הספק MS132, 3X25A.	יח'	4.00		
01.08.03.0060	מפסיק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3X25 אמפר זרם קצר 10 ק"א.	יח'	10.00		
01.08.03.0070	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 4X25 אמפר.	יח'	8.00		
01.08.03.0080	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1X25 אמפר.	יח'	200.00		
01.08.03.0090	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 2X40 אמפר.	יח'	20.00		
01.08.03.0100	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3X32A או 3X40A.	יח'	4.00		
01.08.03.0110	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 4X32 או 4X40A.	יח'	4.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.03.0120	ממסר משולב לזרם פחת בגודל 4X25/0.03 א'.	יח'	10.00		
01.08.03.0130	ממסר פחת משולב בגודל 2X40/0.03 א'.	יח'	32.00		
01.08.03.0140	מנתק בעומס בגודל 3X160A כולל מגעי עזר N.C.+N. O וסליל עבודה להפסקה מרחוק.	יח'	3.00		
01.08.03.0150	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	12.00		
01.08.03.0160	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	4.00		
01.08.03.0170	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 4 מצבים וידית סיבובית.	יח'	6.00		
01.08.03.0180	מגען תלת פאזי לזרם 10 אמפר ב-AC3.	יח'	4.00		
01.08.03.0190	מגען תלת פאזי לזרם 16 א' ב-AC3.	יח'	6.00		
01.08.03.0200	ממסר פיקוד ניתן לשליפה ל-24V או 230V.	יח'	8.00		
01.08.03.0210	ג"ת לתאורה פנימית בלוח מדגם LED-TUBE בהספק 4וואט כולל מפסק 0-1 על הלוח להפעלתו או מיקרו-סוויץ'.	יח'	8.00		
01.08.03.0220	ממסר צעד עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	4.00		
01.08.03.0230	ממסר צעד דו פאזי עם מגעים ל-16 א' כדוגמת תוצרת סימנס.	יח'	4.00		
01.08.03.0240	מגן ברק משולב עם מגן מתח יתר מדגם FLT-CP-3S-350 של Phoenix Contact.	יח'	3.00		
01.08.03.0250	מנתק מבטיחים כושר ניתוק גבוה לרבות 4 הנתכים של 63A.	יח'	3.00		
01.08.03.0260	שעון מיתוג דיגיטלי עם 2 פרוגרמות ורזרבה מכאנית ל-100 ש"ע.	יח'	3.00		
01.08.03.0270	שעון אסטרונומי מתוצרת הארץ.	יח'	3.00		
01.08.03.0280	ממסר ISO4 של מצג בקרה.	יח'	4.00		
01.08.03.0290	רב מודד דיגיטלי מדגם PM-170E של SATEC, כולל משני זרם.	יח'	3.00		
01.08.03.0300	שנאי 230/24V, 50VA.	יח'	4.00		
01.08.03.0310	ספק כח 640mA להתקנה על פס דין עד 4 מודול, 72mm, מיוצב ומסונן כולל משנק פנימי כולל חיבור לספק גיבוי להזנת רכיבי KNX מתוצרת Schneider Electric דגם MTN68 4064	יח'	2.00		
01.08.03.0320	מתאם תקשורת בין מערכות חשמל חכם KNX לבין בקרת מבנה בעל ממשק BACnet עד 2000 נקודות להתחברות למערכת BMS. המתאם צריך להיות בעל תעודה B-ASC ולא פחות מ-100-0 נקודות למתאם.	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	LSS100200 .BACnet certified להתקנה על פס דין תוצרת Schneider Electric	יח'			
01.08.03.0330	ספק מתח 2.5Amp 24V DC חיצוני עבור SpacLynk להתקנה על פס דין דגם ABL7RM24025 תוצרת שניידר אלקטריק	יח'	1.00		
01.08.03.0340	אינטגציה בין מערכת חשמל חכם KNX על כל רכיביה ויחידות הקצה מחוץ ללוח החשמל לבין מערכת בקרת מבנה בפרוטוקול BACnet עד 2000 נקודות.	יח'	1.00		
01.08.03.0350	בקר DALI כולל צג LCD בעל יכולת שליטה על 64 משגקים ב-16 קבוצות הדלקה שונות כאשר כל הדלקה מתפקדת ומבוקרת באופן עצמאי כולל חווי מצב כל נורה, כולל חיבור I P דגם MTN6725-0001 מתוצרת Schneider Electric	יח'	2.00		
01.08.03.0360	הפעלה כיווני נקודות סף, אינטגרציה, הדרכה תיעוד וסירת מערכת	קומפ...	1.00		
01.08.03.0370	בקר משולב 8 יציאות לתריסים/וילונות/מנועים כולל תריסי רפפה 230V או 16 יציאות ON/OFF עד 16A כולל עוקפים ידניים וחווי לכל יציאה. תוצרת Schneider Electric דגם MTN649808, להתקנה על פס דין	יח'	3.00		
01.08.03.0380	מתאם SpaceLogic KNX DALI 2.0 Gateway Pro בעל DALI 2.0 multi-master certified. המתאם כולל צג LCD בעל יכולת שליטה על 64 משגקים ב-16 קבוצות הדלקה שונות כ אשר כל הדלקה מתפקדת ומבוקרת באופן עצמאי כולל חווי מצב כל נורה, כולל חיבור IP דגם MTN6725-0101 מתוצרת Schneider Electric	יח'	2.00		
01.08.03.0390	בקר תאום תקשורת בין ענפים ואיזורים SpaceLogic, תומר ב-KNX SECURE להתקנה על פס דין, בגודל מודול 1, להעברה וסינון הודעות תקשורת מתוצרת Schneider Electric דגם MTN6500-0101	יח'	1.00		
01.08.03.0400	בקר SpaceLogic KNX Switch/Blind Master למעגלי תאורה ותריסים, בעל 8 יציאות, להתקנה על פס דין עד 4 מודול. מתאים להפעלת 8 מעגלי תאורה או 4 תריסים כולל מג ענים אלקטרוניים מובנים עד 16A השקטים מסוגם. כל זוג יציאות מהבקר יוגדרו כיציאת תריס או שתי יציאות on/off. הבקר כולל עוקפים ידניים וחווי לכל יציאה. בקר מתוצרת Schneider Electric דגם MTN6705-0008 אופציה - ניתן להרחיב את הבקר ל-16 או 24 יציאות משולבות בעזרת SpaceLogic KNX Switch/Blind Extension מדגם MTN 6805-0008	יח'	1.00		
01.08.03.0410	מתאם תקשורת spaceLYnk בין מערכות חשמל חכם KNX לבין בקרת מבנה בעל ממשק BACnet עד 2000 נקודות להתחברות למערכת BMS. המתאם צריך להיות בעל תעודה B-ASC ולא פחות מ-1000 נקודות למתאם BACnet certified. להתקנה על פס דין LSS100200.	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תוצרת Schneider Electric	יח'			
01.08.03.0411	בקר לחות וגוף חימום עד 100 וואט להתקנה בלוח חשמל, מתוצרת FANDIS משווק ע"י מולכו	יח'	2.00		
01.08.03.0412	מאוורור ופילטר (177X177) (IP54) כולל תרמוסטט, להתקנה בלוח חשמל חיצוני מדגם GF או FF מתוצרת FANDIS משווק ע"י חב' מולכו	יח'	2.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ לוחות חשמל</b>				
<b>4</b>	<b>גופי תאורה</b>				
	הערה: הקבלן רשאי להציע גופי תאורה שווי ערך לגופים המתוארים להלן, בכפוף למוגדר במפרט הטכני במסמך ג'. אם תותקן תקרת "פיינליין", הגופים יהיו מהסוג המתאים להתקנה בתקרה הזו. כל גופי תאורת חירום יהיו מחוברים למערכת בקרה מרכזית גם LOGICA וחיבור וכיוון בתוכנת VISUAL LOGICA הקיימת בבית החולים. במרחב המוגן על הקבלן לספק אישור הג"א לכל הג"ת (פיקוד העורף)	הערה			
01.08.04.0020	גוף תאורת חירום נקודתי, שקוע או צמוד לתקרה, עם נורת LED של 2.4W, עם מצבר ניקל-מטל, כולל יחידת בקרה כתובתית DALI ממערכת מבוקרת קיימת בביה"ח, כדוגמת דגם UPLED-M-LIFE, מותקן ע"ג פלאנג' נוסף בקוטר יותר גדול ומקובע לתקרה באמצעות ברגי כוכב עם פין (TORKS) הכל מתוצרת Beggelli בלבד, לפי המותקן בבית החולים. (להתקנה עה"ט יותקן ג"ת מדגם UPLED-C-LIFE).	יח'	46.00		
01.08.04.0030	גוף תאורת חירום דו תכליתי, עם נוריות LED ושלט "ציאה" תקני, כולל מצבר ניקל מטל, כולל יחידת בקרה כתובתית המחוברת למערכת מבוקרת DALI של ביה"ח, כדוגמת דגם EXIBOX IP65, IK08 מתוצרת EXILUX (ישראלוקס) בלבד, לפי הקיים בבית החולים.	יח'	20.00		
01.08.04.0040	מרכזיה ממוחשבת, מותקן בקופסה עם אביזרים קומפלט וקלפה. הבקר יותקן על פס גין וכניסות והציאות יהיו עם אנטיגרונים. הבקר מרכזי מדגם LOGICA לחיבור עד 70 ג"ת ומחובר ממשק MODBUS לבקרת מבנה וחיבור לתוכנת בקרה של ביה"ח בתוכנת LOGICA VISUAL לשליטה על גופי תאורת חירום ושלטי תאורת חירום, כולל ספק כח מתאים, בקר, נק' O/I ושפת תקשורת.	יח'	1.00		
01.08.04.0050	בקר, הממיר את האינפורמציה, המתקבלת מבקר תאורת חירום, לשפת מערכת הבקרה הקיימת (הספק "אפקון"). הספק יותקן בלוח התקשורת, כולל חיבור מושלם של הכבלים אל הבקר (ביצוע החיבור יהיה ע"י חב' "אפקון בקרה").	קומפ...	1.00		
01.08.04.0060	מסך דינמי 14" בתוכנת HMI, הקיימת במרכז הבקרה	קומפ...	1.00		

כתב כמיות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	של ביה"ח (ביצוע ע"י "אפקון בקרה").	קומפ...			
01.08.04.0070	פריסת כבל תקשורת מתאים בין המרכזיה המסופקת לבין לוח התקשורת הקיים במבנה הקרוב ביותר, כולל פתיחת תקרות אקוסטיות וסגירתן, התקנת תעלות או צינורות מריכף ב התאם לנדרש, קידוחים, הכל קומפלט.	קומפ...	1.00		
01.08.04.0080	אספקה והתקנה של תוכנה אפליקטיבית לכל הבקרים. סעיף זה צריך לכלול את מחירי הזנת הנתונים בבקרים כולל כניסות ויציאות, כולל כל העבודה הדרושה לכתובת התוכנה ה מקשרת את מכלול הבקרים השונים ושאר המערכות המחוברות לבקרים - סעיף זה נמדד על בסיס כמות הבקרים בלבד.	קומפ...	1.00		
01.08.04.0090	אספקת והתקנה של תמונות סינופטיות גרפיות דינמיות למערכות השונות לכל סכמות המערכות המפוקדות בבניין כולל הצגת נתונים נמדדים ממערכת הבקרה כולל כל העבודה ה דרושה לביצוע מושלם של הנושא	יח'	5.00		
01.08.04.0100	גוף תאורה LED עם מכסה הרמטי עשוי מפוליקרבונט, בהספק 24 וואט, 3800 לומן, ברמת אטימות IP66, IK10 הכל כדוגמת דגם LINDA של FILIPPI (אורן תאורה).	יח'	8.00		
01.08.04.0110	גוף לתאורת לילה מדגם MINI URBUN של LAMP (אורעד מהנדסים) IP65, IK10 עם ברגים, עם נורת LED של 4W, דרייבר, קופסת ביטון, רפפת מתכת אסימטרית, הכל מושלם.	יח'	2.00		
01.08.04.0120	ג"ת אנטיוונדאלי להתקנה צמודה לקיר, ברמת אטימות IP66, IK10, עשוי מיציקת אלומיניום ועם חיזוקים וחביורים באמצעות ברגי כוכב הלן/TORK, כולל דרייבר דאלי, בהספק 12 וואט 850 לומן, כדוגמת דגם O10-S290-X, מתוצרת GLAMOX (אורעד מהנדסים).	יח'	11.00		
01.08.04.0130	ג"ת אנטיוונדאלי להתקנה צמודה לקיר, ברמת אטימות IP65, IK08, עשוי מיציקת אלומיניום ועם חיזוקים וחביורים באמצעות ברגי כוכב הלן/TORK, כולל דרייבר דאלי, בהספק 14 וואט 1200 לומן, כדוגמת דגם ORBIT, מתוצרת NISKO (אורעד מהנדסים).	יח'	28.00		
01.08.04.0140	ג"ת להתקנה שוקעה בתקרה מונמכת בגודל 60X60 ס"מ, מטיפוס LED BL עם מפזר מונע סנוור UGR קטן מ 19 ברמת אטימות IP65, בהספק 36 וואט 4000 לומן, כולל דרייבר דאלי, כדוגמת דגם PL-CK-ISO5 מתוצרת UPSHINE (אורן תאורה). כולל אישור פיקוד העורף.	יח'	25.00		
01.08.04.0150	ג"ת LED, דקורטיבי, מיציקת אלומיניום, להתקנה שוקעה בתקרה אקוסטית, עם מפזר אור מונע סנוור UGR קטן מ 17, בהספק 25 וואט, 3600 לומן, כולל דרייבר דאלי, כדוגמת דגם DIAGON מתוצרת FILLIPI (אורן תאורה).	יח'	30.00		
01.08.04.0160	ג"ת LED, להתקנה שוקעה בתקרה מונמכת בקוטר	יח'	120.00		

כתב כמיות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	150 ממ וכיסוי חלבי מונע סנור, ברמת אטימות IP54, עם נורות LED 18 וואט, 2200 לומן, כולל דרייבר דאלי, מדגם D150 L מתוצרת E-LITE (אורן תאורה).	יח'			
01.08.04.0170	ג"ת LED, עשוי מיציקת אלומיניום עם כיסוי חלבי מפוליקרבונט, ברמת אטימות IP65, IK10 בהספק 25 וואט, 1800 לומן כדוגמת דגם RD25 מתוצרת KLED (אורעד מהנדסים).	יח'	25.00		
01.08.04.0180	ג"ת אנטיוונדאלי, שקועה לתקנה בתקרת מגשים בפתח במגש בגודל 605X205 מ"מ, ברמת אטימות IP65, IK10 עם קיבוע לתקרה הקונסטרוקטיבית וכן חיזוקים לתקרה המונמכת עם ברגי TORC כולל דרייבר דאלי, בהספק 21 וואט 2562 לומן, כדוגמת דגם STAFORD מתוצרת VYATYCH (קבוצת קשטן).	יח'	30.00		
01.08.04.0190	ג"ת אנטיוונדאלי, שקועה לתקנה בתקרת גבס, בגודל של 1910X112X76 מ"מ, ברמת אטימות IP67, IK10 + 60J, עם קיבוע לתקרה הקונסטרוקטיבית וכן חיזוקים לתקרה המונמכת עם ברגי TORC כולל דרייבר דאלי, בהספק 50 וואט 5789 לומן, כדוגמת דגם RAMBO מתוצרת VYATYCH (קבוצת קשטן).	יח'	22.00		
01.08.04.0200	ג"ת אנטיוונדאלי, לתקנה צמודה לתקרה אנטיוונדאלי, ברמת אטימות IP66, IK11, עם קיבוע לתקרה הקונסטרוקטיבית וכן חיזוקים לתקרה המונמכת עם ברגי SECURE LOCK כולל דרייבר דאלי, בהספק 13 וואט 1088 לומן, כדוגמת דגם INP360 מתוצרת ATM LIGHTING (אורעד מהנדסים).	יח'	10.00		
01.08.04.0210	פרופיל תאורה LED, עם כיסוי חלבי CHIP ON BOARD, להתקנה שקועה בתקרה כולל כל האביזרים והזוויות, בהספק של 20 וואט/2000 לומן למטר אורך, כולל דרייבר דאלי, כדוגמת דגם SLASH2 מתוצרת REGENT	מ"א	5.00		
01.08.04.0220	ג"ת אנטיוונדאלי, שקועה לתקנה בתקרת גבס, בגודל של 690X158X108 מ"מ, ברמת אטימות IP65, IK10 + 120J, עם קיבוע לתקרה הקונסטרוקטיבית וכן חיזוקים לתקרה המונמכת עם ברגי TORC כולל דרייבר דאלי, בהספק 16 וואט 2000 לומן, כדוגמת דגם GALGO מתוצרת VYATYCH (קבוצת קשטן).	יח'	12.00		
01.08.04.0230	פס LED-ים 19, גמיש IP67 בהספק 19 וואט למטר אורך להתקנה SV או TV, כולל דרייבר לכל עד 8 מטר אורך הפס, לפי המסומן בתוכנית, כולל דרייבר דאלי, כדוגמת דגם NEONFLEX מתוצרת BLUEVIEW (אורן תאורה).	מ"א	30.00		
4	סה"כ גופי תאורה				
5	גילוי אש ועשן וכריזת חירום משולבת				
	הערה:	הערה:			
	הערה: 1. לפני הזמנת הציוד בהמשך, על הקבלן לקבל				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בכתב את אישור המזמין על דגם המערכת ומרכיביה.2. המחיר כולל אספקה והתקנה וכל חומרי העזר הדרושים לשם כך.3. מדובר בהרחבה של מערכת גילוי אש קיימת מתוצרת SIMPLEX	הערה			
01.08.05.0020	מרכזיית גילוי אש ועשן ראשית, מתוצרת 4100ES כולל כל כרטיסי התקשורת וכל האביזרים הדרושים. כולל תכנות, כוונן וכיול.	יח'	1.00		
01.08.05.0030	לוח משנה מאותה התוצרת הכולל תצוגה אלפא נומרית בעברית ובאנגלית, כולל כרטיסי תקשורת וכל האביזרים הנדרשים בלוח הבקרה. כולל תכנות, כוונן וכיול.	יח'	1.00		
01.08.05.0040	גלאי עשן אנלוגי אופטי מדגם 4098-9714 כולל סורג חיצוני אנטינודאלי.	יח'	75.00		
01.08.05.0050	תוספת להתקנת גלאי בלוח חשמל	יח'	10.00		
01.08.05.0060	נורית סימון מקבילה לנורית בבסיס הגלאי מדגם 2098-9808.	יח'	24.00		
01.08.05.0070	גלאי עשן פוטו להתקנה בתעלת מיזוג אוויר כולל קופסה מדגם 4098-9752	יח'	4.00		
01.08.05.0080	לחצן ידני כולל יח' כתובת, או ידית הפעלה מכאנית.	יח'	10.00		
01.08.05.0090	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 90DB.	יח'	5.00		
01.08.05.0100	צופר אזעקה ונצנץ בעוצמה 105DB. מוגן מים להתקנה חיצונית.	יח'	3.00		
01.08.05.0110	יח' פיקוד כתובתית להפעלת דמפרים, פתיחת חלונות עשן או הפעלת מפוחי שחרור עשן.	יח'	5.00		
01.08.05.0120	חיבור מושלם למערכת קיימת כולל כבילה 1.5 מ"ר או AWG18# לכרטיסים הנדרשים.	קומפ...	1.00		
01.08.05.0130	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז, כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	4.00		
01.08.05.0140	מערכת כיבוי אוטומטית לפי NFPA2001 מאושר UL, כולל הפעלה ב"קרוס זונינג", סידורי השהיה, הפעלה ידנית ואוטומטית, צנרת נחושת, נחירי פיזור, שסתום, מד לחץ, פר סוסטט, מיכל גז FM200 במשקל של 6 ק"ג כולל כיבוי במרכזיה וכל מרכיבי המערכת בהתאם למתואר במפרט הטכני.	קומפ...	2.00		
01.08.05.0150	חיווט בזוגות חוטים שזורים לפי תקן, בכבל בעל מעטה כפול, בחתך 0.8 מ"ר מחיר לנקודת גלאי, לחיץ, מנורת סימון, נצנץ, צופר, רגש זרימה וכד' מארון מעבר קומתי או מאביזר קרוב, בצנורות בקוטר 20 מ"מ או בתוך תעלות סולמות וכו' (שימדד בנפרד).	נק'	180.00		
01.08.05.0160	העברת ביקורת מכון התקנים הישראלי למערכת הגילוי המשולבת ולמערכת הגז, כולל תשלום האגרה ומתן כל העזרה הדרושה בעת הבדיקה. המחיר לכל קומה	קומפ...	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בנפרד, עד לקבלת א ישור מכון התקנים ללא הערות.	קומפ...			
01.08.05.0170	מיגון אנטיונדאלי למערכת קצה כולל ברגי כוכב לקיבוע	יח'	125.00		
01.08.05.0180	יח' כתובת IAM דגם 4090-9101	יח'	20.00		
01.08.05.0190	פירוק ציוד קיים במחלקה ע"י קבלן מנ"מ מתוצרת אפקון כולל תאום באתר וניתוק הקיים באופן מבוקר.	קומפ...	1.00		
01.08.05.0200	יח' הפעלה ZAM מבוקרת עבור הפעלת כיבויים וצופרים מדגם 4090-9002.	יח'	15.00		
01.08.05.0210	אלקטרומוגנט לדלת מדגם סדרת 2088 ל600 ק"ג.	יח'	6.00		
01.08.05.0220	ארון מוגן מים לבלון כיבוי על הגג	קומפ...	1.00		
	הערה: מערכת כריזה	הערה			
	הערה: הערה: מדובר בהרחבת מערכת כריזת חירום קיימת תוצרת SIMPLEX, לא ניתן להציע ש"ע וכל מערכת אחרת לא תאושר.	הערה			
01.08.05.0250	הרחבת מערכת כריזת חירום תוצרת SIMPLEX כולל מגבר שמע בהספק המתאים לכמות הרמקולים המפורטת בכתב הכמויות + 25% רזרבה, המגבר יהיה DIGITAL AUDIO, כולל כל הנדרש להפעלת מערכת כריזת חירום	קומפ...	1.00		
01.08.05.0260	יחידת מיקרופון מקומית מותקנת בלוח הבקרה אשר תאפשר הפעלת כריזה מלוח הבקרה אל האזורים השונים.	קומפ...	1.00		
01.08.05.0261	עמדת הפעלת כריזה ומיקרופון מקומית מותקנת בתחנת האחויות אשר תאפשר הפעלת כריזה אל האזורים השונים.	יח'	1.00		
01.08.05.0270	רמקול "8 SW תוצרת SIMPLEX דגם 9702-9705 כולל גריל וקופסה אחורית.	יח'	32.00		
01.08.05.0280	קופסאות תהודה מותאמות למידות רמקולי התקרה להתקנת רמקולים עם קירות ובחדרי מדרגות.	יח'	32.00		
01.08.05.0290	נקודת חיווט כריזת חרום בכבל לפי הוראות יצרן ומאושר תקן.	נק'	32.00		
01.08.05.0300	נקודת תשתית כריזת חרום בצנרת מריכף/ מרירון לפי תקן 1220 חלק 3	נק'	32.00		
01.08.05.0310	הספקה והשחלת כבל מיקרופון דו גידי מסוכך מטיפוס טלדור A&M 6221.	מ"א	100.00		
01.08.05.0320	חיווט בכבל דו גידי #18 AWG מפותל מסוכך עבור הזנות וורטיקאלי.	מ"א	500.00		
01.08.05.0330	מיגון אנטיונדאלי לציוד קצה מערכת כריזה.	יח'	33.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.05.0340	הפעלה והרצה כולל הדרכה.	קומפ...	1.00		
	הערה: ציוד לכיבוי בגז	הערה			
01.08.05.0360	ידית הפעלה מכנית	יח'	2.00		
01.08.05.0370	מד לחץ נמוך למיכלי כיבוי 70-1121	יח'	2.00		
01.08.05.0380	יחידת דיווח על ניתוק סלונאיד.	יח'	2.00		
01.08.05.0390	ארון מוגן מים למיכל כיבוי על הגג.	יח'	1.00		
01.08.05.0400	בדיקת מכון תקנים לנושא כיבוי אש בגז.	קומפ...	1.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ גילוי אש ועשן וכריזת חירום משולבת</b>				
<b>7</b>	<b>פיתוח ותאורת חוץ</b>				
	הערה: 1. המזמין רשאי להשתמש בסעיפים בכל כמות שיחפוץ בכל סעיף ו/או לא לבצעו כלל. 2. המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה וחיבור. הקבלן יאטום בגמר העבודה את כל קצות הצנורות השמורים בבריכת הצנורות (ללא כל תוספת מחיר להצעתו). 3. סוג הצנרת, בו ישתמש הקבלן, יאושר לו ע"י המפקח עם תחילת ביצוע העבודה. לקבלן לא תהיה כל עילה לתוספת מחיר בגין בחירת צינור מסוג אחר. 4. כל הצנורות כוללים במחירם חוט משיכה ניילון שזור בעובי 8 מ"מ.	הערה			
	הערה: 5. על הקבלן להתקין באתר בטרם ביצוע דוגמת עמוד זרועות ופנסים (מכל סוג) מגולוון וצבוע, ולשנותם בהתאם לדרישות האדריכל והמהנדס ללא תוספת מחיר על ההצעה שהגיש. 6. הפירוק של האביזרים השונים יבוצע בזהירות ע"מ לאפשר שימוש חוזר. 7. מחיר הפירוק כולל העברת החומר המפורק למקום, שירה המפקח, או במקרה של החומרים, ל	הערה			
01.08.07.0030	חפירה וחציבה בכל סוגי הקרקע באמצעות כלי מכני ו/או בעבודת ידים לפי הצורך של תעלות בעומק של 100 ס"מ מפני הקרקע הסופיים וברוחב תחתון של 40 ס"מ, מצע חול מ סונ מעל ומתחת לכבלים או הצינורות, בעובי כולל של 20 ס"מ, מילוי והידוק בשכבות בגמר הנחת המערכות בקרקע, סרט סימון תקני בעומק 40 ס"מ, סילוק העפר העודף.	מ"א	120.00		
01.08.07.0040	תוספת למחיר החפירה הנ"ל עבור העמקתה עד 120 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	30.00		
01.08.07.0050	תוספת למחיר החפירה עבור פתיחת מדרכות אספלט או אבן משולבת ותיקונה בכל השכבות בגמר ההתקנה, רוחב הפתיחה לא יימדד.	מ"א	30.00		
01.08.07.0060	כנ"ל, אך התוספת עבור פתיחת כביש אספלט.	מ"א	30.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.07.0070	צינור קוברה גמיש דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ.	יח'	180.00		
01.08.07.0080	צינור קוברה גמיש דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ.	מ"א	150.00		
01.08.07.0090	צינור קוברה גמיש דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ.	יח'	60.00		
01.08.07.0100	צנרת פיו.י.סי. קשיח בקוטר 110 ? מ"מ, עובי דופן 5.3 מ"מ, והתקנה במעבר כביש ו/או מדרכה ו/או שביל.	מ"א	40.00		
01.08.07.0110	כבל שזור גמיש 5x10 N2XY ממ"ר, כולל מדידה, התקנה בקרקע או השחלה בצינור, חיתוך, גילוי וזיהוי כל הגידים, חיבור הכבל בדיקתו והפעלתו.	מ"א	160.00		
01.08.07.0120	מוליך נחושת חשוף שזור בחתך 35 ממ"ר.	מ"א	180.00		
01.08.07.0130	כבל 3x2.5 N2XY ממ"ר או 5x1.5 ממ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.07.0140	כבל 5x2.5 N2XY ממ"ר.	מ"א	30.00		
01.08.07.0150	אלקטרוודות הארקה בקוטר 19 ? מ"מ ממוט פלדה מצופה נחושת באורך 6.0 מטר כולל בריכת בטון בקוטר 50 ס"מ ועומק 60 ס"מ עם מכסה 40 טון, שכבת חצץ 10 ס"מ, חיבורבחו ט 35 ממ"ר בין מהדק האלקטרודה לבין העמוד, שלת חיבור כבדה, ושילוט. כולל קיבוע באמצעות ברגי אלן/כוכב.	קומפ...	4.00		
01.08.07.0160	יסוד בטון לעמוד תאורה בחתך עגול בגובה 6.0 מ', בגודל 80x80x100 ס"מ, כולל חפירה, ברגי יסוד בהתאם להנחיות, כולל ברזל זיון, שרוולים וכו'. הערה: החפירה בקר בת תשתיות קיימות (כגון כבלי טלפון, פיקוד, ח"ח וכו') תעשה בעבודת ידיים זהירה, תוך המנעות מגרימת נזק. חלקו העליון של היסוד הבולט מעל הקרקע (במקרה שהעמוד נמצא בתוך גיבון) יותאם לצלחת הדקורטיבית (כלול במחיר) שתסופק על תחתית העמוד לכיסוי ברגי יסוד.	יח'	3.00		
01.08.07.0170	שוחת בקרה בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ' כולל מכסה 40 טון, כולל חפירה בהיקף הנדרש. כולל קיבוע באמצעות ברגי כוכב.	יח'	2.00		
01.08.07.0180	שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ' כולל מכסה 40 טון, כולל חפירה בהיקף הנדרש. כולל קיבוע באמצעות ברגי כוכב.	יח'	4.00		
01.08.07.0190	נק' תא פוטו-אלקטרי, כולל צנור 16 מ"מ, כבל 3x1.5 N2XY ממ"ר ותא פוטו-אלקטרי עם כיסוי הגנה בפני תנאי אקלים קשים וזרוע לחיבור על הקיר.	נק'	2.00		
01.08.07.0200	קופסה פלסטית IP68 עם 4 כניסות לביצוע חיבורים לגופי תאורת חוץ, כדוגמת תוצרת PAGURO (שטייניץ-לירד).	יח'	4.00		
01.08.07.0210	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד והתקנת הפנס/הפנסים בראשו. עמוד קוני בחתך עגול או מתומן, בחלקו העליון בקוטר המותאם לפתח	יח'	3.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	התקנת הפנס, בקוטר שלא יפחת מ-135 מ"מ באיזור פתח האביזרים ו-145 מ"מ בחלקו התחתון. גובה 6.0 מ', העומד בדרישות התקן הישראלי 812 ומפרט אספקה. 63. כולל צביעה בגוון אדריכל בתאום ביה"ח לפי מפרט 08	יח'			
01.08.07.0220	תוספת למחיר עמוד עבור שקע 16 א' משוריין ומוגן מים, כולל הכנת פתח בעמוד לכניסת הכבל וגגון מרותך, כבל בין המגש לבין השקע, ומא"ז עד 10, 1x16A ק"א במגש אב יזרים.	יח'	2.00		
01.08.07.0230	מגש אביזרים ל-2 פנסים עם נורות LED ודרייבר אינטגרלי, כולל מא"ז דו קוטבי 10A לכל פנס, זרם קצר 10KA, מהדקי SOGEXI פה"פ, חיבור הארקות לגוף העמוד וכבל ב ין המגש לבין הפנס.	יח'	10.00		
01.08.07.0240	תוספת למחיר המגש עבור תוספת של מא"ז עד 10KA, 1x16A.	יח'	1.00		
01.08.07.0250	גוף תאורה מדגם TOSCA XS בהספק 50W, 6467lm, 3000K, הג"ת עם מפרט 08 מלא, ברמת אטימות IP66, 150lm/W, CRI 80 אורך חיים 78 אחף ב-L80 הג"ת עם מפרט 08 מלא (א ורעד מהנדסים)	יח'	5.00		
01.08.07.0260	גוף תאורה מדגם TOSCA XS בהספק 40W, 5280lm, 3000K (אורעד מהנדסים)	יח'	11.00		
01.08.07.0270	צינור PVC דרג 10 להתקנה מתחת לכביש בקוטר של 4 צול כולל חוטי משיכה שזורים	מ"א	30.00		
7	<b>סה"כ פיתוח ותאורת חוץ</b>				
8	<b>מערכת חלונות שחרור עשן</b>				
01.08.08.0010	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם SHEV24 עד 24vdc A24, 8- מנועים, מתוצרת Simon Rwa גרמניה משווק ע"י חב' "מטלפרס בע"מ" או ש"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנ רת וכבלים חסיני אש משולמים בנפרד)	קומפ...	1.00		
01.08.08.0020	בקר הפעלה אזורי לשעת חירום לרבות נורות חיווי להתראה, לרבות לחצן איפוס ידני דוגמת הדגם HE-80 תוצרת Simon Rwa, משווק ע"י "מטלפרס" או ש"ע	יח'	1.00		
01.08.08.0030	כרטיס RESET אוטומטי לאחר איפוס מערכת גילוי האש	יח'	1.00		
01.08.08.0040	כרטיס אלקטרוני לפתיחה מקומית המאפשר שימוש בחלון גם לאיזור, מאפשר הפעלת 8 חלונות בו זמנית באמצעות 2 גידים, ללא צורך בחיווט נוסף, דגם M-100 תוצרת Simon Rwa, משווק ע"י "מטלפרס" או ש"ע	יח'	1.00		
01.08.08.0050	רגש גשם - חיישן לסגירת חלונות במזג אוויר סוער	יח'	8.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מוחקן חיצונית על גבי החלון דגם VRS-10 24vdc תוצרת Simon Rwa או D&H .	יח'			
01.08.08.0060	מנוע חשמלי לחלון שחרור עשן, הזזזה או נפתח, המופעל בזרם ישר 24 וולט, לפתיחה וסגירת הפתחים לשחרור עשן עולל כל האביזרים והרכיבים להשתלבות ההתקן ומנוע במנ גנון החלון, כדוגמת דגם EA/K-24-600, צריכת זרם כ-1- אמפר, המנוע יאפשר פתיחה מלאה של החלון, לגודל הנדרש לפי דרישות הבטיחות. עמידות ל-300 מעלות ל-30 דק'.	יח'	8.00		
8	סה"כ מערכת חלונות שחרור עשן				
8	סה"כ מתקני חשמל				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
9	עבודות טיח				
1	טיח פנים				
	הערה: הערה:עבודות טיח בכל גובה ללא תוספת מחיר	הערה			
01.09.01.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים השכבה השניה ללא סיד (שליכטה שחורה), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	330.00		
01.09.01.0020	תוספת לעבודות טיח על קירות המבוצעות בתוך המבנה ובגובה מעל ל - 3.0 מ' (ובכל גובה), עבור הרכבה ופירוק פיגום כלשהו ו/או במת הרמה. המדידה לפי שטח הקיר בקטע מעל ל - 3.0 מ', (התוספת תשולם במידה ולא קיים פיגום כלשהו לביצוע עב' הטיח)	מ"ר	350.00		
01.09.01.0030	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 10 מ"מ, עם רשת סיבי זכוכית ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	330.00		
01.09.01.0040	טיח "גבס" לבן ליישור והחלקת קירות פנים בעובי עד 20 מ"מ, מבוצע בשתי שכבות כולל רשת ומייקים	מ"ר	1,000.00		
01.09.01.0050	טיח פנים על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"א	200.00		
1	סה"כ טיח פנים				
2	טיח חוץ				
	הערה: הערה:עבודות טיח בכל גובה ללא תוספת מחיר	הערה			
01.09.02.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה המדידה במ"ר וכוללת גם רצועות, גליפים וכד'	מ"ר	1,240.00		
01.09.02.0011	טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ, דוגמת "טיח תרמי TH200" או "טיח תרמי TH300" או "טיח תרמי TH400" או ש"ע, לרבות שכבת "הרבצה צמנטית PL100" תחתונה בעובי 0.5 ס"מ, טיח תרמי בעובי 4 ס"מ, ישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים ממתכת (כ- 1.0 מ"א/מ"ר), רשת ושכבה טיח מגן "PL122" או ש"ע בעובי 0.5 ס"מ	מ"ר	90.00		
2	סה"כ טיח חוץ				
9	סה"כ עבודות טיח				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
1	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
	הערה: הערה כללית לפרק -10 על הקבלן להציג 4 דוגמאות לפחות מכל סוג ריצוף ו/או חיפוי, כאשר כל דוגמה תהיה מספק שונה-על הקבלן להציג דוח בדיקת מכון התקנים לכל סוג ריצוף/חיפוי שיוצע-על הקבלן לקחת בחשבון כי המזמין ו/או מי מנציגו יזמין, ביצוע בדיקת מעבדה לאריחי ריצוף/מאריחי ריצוף שיגיעו לשטח. הבדיקה תהיה על חשבון	הערה			
01.10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 80/80 ס"מ או 60/60 ס"מ, אריח פול בודי בעובי מינימלי 12 מ"מ, פוגה ברוחב 4 מ"מ, רובה אקרילית, דרגת החלקה R10 וחוזק לשבי רה 3200 ניוטון, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר במספר גוונים לפי בחירת האדריכל	מ"ר	800.00		
01.10.01.0020	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 01.10.01.0010, בגובה 10 ס"מ	מ"א	800.00		
01.10.01.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R12 במידות 30/30 ס"מ, בעובי 12 מ"מ, מחיר יסוד 140 ש"ח/מ"ר	מ"ר	100.00		
1	סה"כ ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
2	חיפוי קירות				
01.10.02.0010	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן במידות 30/60 ס"מ, 30/90 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	600.00		
2	סה"כ חיפוי קירות				
3	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.03.0010	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מ"א	15.00		
01.10.03.0020	פרופיל פינה ישרה מאלומיניום עבור אריח בעובי עד 12 מ"מ מרוחב הפרופיל עד 20 מ"מ	מ"א	160.00		
3	סה"כ תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי				

כתב כמיות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
11	עבודות צביעה				
1	פנים				
	הערה: הערה: עבודות הצבע הן לכל גובה ללא תוספת מחיר	הערה			
01.11.01.0010	מרק (שפכטל) בשתי שכבות על קירות. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	1,000.00		
01.11.01.0020	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	4,000.00		
1	סה"כ פנים				
2	חוץ				
01.11.02.0010	שליכט צבעוני אקרילי "TM10" או ש"ע במרקם גס על קירות טיח, בטון וגבס (פנים וחוץ), בכמות של 2.5-3.0 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש) המדידה במ"ר כולל רצועות, גליפים וכד'המחיר כולל מס' גוונים לבחירת האדריכל	מ"ר	1,500.00		
01.11.02.0020	פס ניתוק מאלומיניום בין גוני שליכט אקרילי במיקום לפי בחירת האדריכל	מ"א	100.00		
2	סה"כ חוץ				
11	סה"כ עבודות צביעה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
12	עבודות אלומיניום				
1	רשימות אלומיניום				
01.12.01.0001	פרט אלומיניום א1-וגם פרט מסגרות מ20-הערה:מדובר בסט הכולל חלון אלומיניום וכן חלון הדף מפלדה[מערכת למוסדות רפואה ]	יח'	5.00		
01.12.01.0002	פרט אלומיניום א2-	יח'	1.00		
01.12.01.0006	פרט אלומיניום א6-	יח'	1.00		
01.12.01.0007	פרט אלומיניום א7-הערה: דלת הפלדה נמדדת בסעיף אחר	יח'	1.00		
01.12.01.0008	פרט אלומיניום א8-	יח'	1.00		
01.12.01.0009	פרט אלומיניום א9-הערה: דלתות הפלדה נמדדות בסעיף אחר	יח'	1.00		
01.12.01.0010	פרט אלומיניום א10-	יח'	1.00		
01.12.01.0013	פרט אלומיניום א13-	יח'	1.00		
01.12.01.0016	פרט אלומיניום א16-	יח'	1.00		
1	סה"כ רשימות אלומיניום				
12	סה"כ עבודות אלומיניום				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
15	עבודות מיזוג אויר				
1	מעגל A				
01.15.01.0001	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת עבוי מרכזית מסוג "HEAT PUMP", היח' תותקן על גג הבניין, העבודה כוללת חבור לצנרת גז ותקשורת, להזנת החשמל, לוח חלוקה לה זנותעבור כל מודול, בולמי רעידות מסוג "סופר-W-פד" בלבד בשתי שכבות, וכל יתר הנדרש עפ"י דרישות היצרן והמפרט להתקנה מושלמת. היחידות תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, סידרה Energy efficiency דגם AM120AXVGGH/U לתפוקת קירור של 33.1 קו"ט (9.6 ט.ק.) ותפוקת חימום של 34 קו"ט, עם גז קירור R-410A, או ש"ע, כמפורט בלבד. (מעבה A)	יח'	1.00		
01.15.01.0002	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד על הגג בתוך מעטה נגד גשם (משולם בסעיף נפרד) מסוג "אופקי נסתר", חבור לצנרת הגז, לקו התקשורת, חבור לניקוז. היחידה לתפוקת קירור של 3.6 קו"ט (1 ט.ק.). בתנאי התכנון, תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, דגם AM36ANMPKH/EU או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' 1-9)	יח'	9.00		
01.15.01.0003	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד על הגג בתוך מעטה נגד גשם (משולם בסעיף נפרד) מסוג "אופקי נסתר", חבור לצנרת הגז, לקו התקשורת, חבור לניקוז. היחידה לתפוקת קירור של 2.8 קו"ט (0.8 ט.ק.). בתנאי התכנון, תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, דגם AM28ANMPKH/EU או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' 10)	יח'	1.00		
01.15.01.0004	אספקה והתקנה מושלמים של מערכת צנרת גז קירור בין יחידת העבוי החיצונית לכל המאיידים ההסתעפיות על הגג, הקווים האופקיים על הגג, אביזרי התפצלות (T) מק וריים בלבד, והכל בקטרים הנדרשים על פי סכמת הצנרת ובאישור היצרן, הבידוד המושלם לצנרת תעלות פח לצנרת חיצונית על גג הבנין, התעלות אשר הצנרת תותקן בהן ב גג צבוע לבן לכל אורך הצנרת, למעט חיבור ליח' באורך של עד 1 מטר, החיבורים למאיידים וכל יתר עבודת הצנרת אשר תבוצע עפ"י הנחיות היצרן והמפרט ובמדוייק, כמו כן אתקוי התקשורת בין כל המאיידים ליחידת העבוי (בתוך מתעל וניתנים למשיכה) וכל יתר הנדרש, ועל פי סכימות צנרת הגז, עד קוטר " 7/8" / 3/8" 1	יח'	150.00		
	הערה: תעלות, בידוד, מפזרים ואביזרים	הערה			
01.15.01.0006	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות מלבניות מפח מגולבן למזוג אויר. התעלות תהיינה אטומות לחלוטין ב"דק-קאסט", לרבות תמיכות ותליות מפרופילים	מ"ר	200.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מגולבנים, חיבור למפזרים, למאיידים, לפי התכניות והפרטים הסטנדרטיים, תיאום מלא עם הבנין, עם כל יתר המערכות וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות. עובי הפח 0.8 מ"מ לפחות ועל פי טבלת העוביים וכל יתר דרישות המפרט והתכניות.	מ"ר			
01.15.01.0007	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי חיצוני בתעלות אויר, העובי "2 1.5, PCF, כולל הדפסה רצופה וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות, לרבות חיזוקי שוליים.	מ"ר	150.00		
01.15.01.0008	תוספת למעיל הגנה חיצוני "דאבל סקין" - צבוע לבן מקורי בתנור - לתעלות אויר מלבניות המותקנות על הגג כמפורט וכנדרש.	מ"ר	150.00		
01.15.01.0009	אספקה והתקנה מושלמים של סינורי פח מגולבן סביב חדירת תעלה דרך גג, איטום מושלם וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות, כמפורט וכנדרש. המחיר לפי מ"ר שטח גלוי בלבד ללא פחת ותוספות.	מ"ר	7.00		
01.15.01.0010	אספקה והתקנה מושלמים של מעטה כפול מוגן נגד גשם כדוגמת תוצרת "מתכת ווקס" או "אביגל" עבור יחידות יט"א המותקנות על הגג, פרופילי אלומיניום TTS פנלים מב ודדים "2, גגון נגד גשם .	יח'	10.00		
01.15.01.0011	תוצרת "Narimex" עבור הצבת יחידת טיפול באויר על הגג, דגם SF1802 במידות 110/80 בגובה 50 ס"מ כמתואר בחתך, פרופילים בגליון חם. מיוצר ונחתך אצל הספק.	יח'	10.00		
01.15.01.0012	אספקה והתקנה מושלמים, של שבכת יניקה/פליטה, נגד גשם, עם רשת נגד צפורים, חבור לפתח הפליטה, איטום וכל הנדרש. השבכה תוצרת "טרוקס" או "יעד" כמפורט. המחיר עפ"י השטח נטו בלבד, מידות על פי התכנית, גוון על פי בחירת האדריכל. (מינימום 0.085 מ"ר)	מ"ר	1.00		
01.15.01.0013	אספקה והתקנה מושלמים של מדפי ויסות כמויות אויר, ידניים, להתקנה בתעלות אספקת אויר או פליטה, או על פתחי אורור, במידות שונות ולפי שטח נטו פנים בלבד (מינימום 0.25 מ"ר). המדפים עשויים מפרופילי אלומיניום בעלי כפות עם דופן כפולה מתכוננים בכיוונים מנוגדים ע"י גלגלי שיניים, פתיחה וסגירה ע"י קוודרנט עם אפשרותנעילה. מדף הויסות יהיה תוצרת "יעד" או ש"ע של "אלקטרה" דגם ELD או שווה ערך מאושר. המדף יהיה מבודד בבידוד טרמי חיצוני כמפורט וכנדרש .	מ"ר	1.00		
01.15.01.0014	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של לוחות מחוררים לאספקת אויר מטופל (50% שטח פנוי) להתקנה בתיאום עם התקרות המונמכות וכנדרש, ובצבע שיקבע האדריכל. המחיר לפי השטח נטו. עם קופסת פיזור וחיבור לתעלה. מידות מפזר 35X55 דגם PEFM תוצרת "יעד".	יח'	8.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.01.0015	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של לוחות מחוררים לאספקת אויר מטופל (50% שטח פנוי) להתקנה בתיאום עם התקרות המונמכות וכנדרש, ובצבע שיקבע האדריכל. המחיר לפי השטח נטו. עם קופסת פיזור וחיבור לתעלה. מידות מפזר 35X65 דגם PEFM תוצרת "יעד".	יח'	8.00		
01.15.01.0016	אספקה והתקנה מושלמים של מוצא קוני עגול מתעלה מלבנית כולל מדף ויסות ידני עגול מפלסטיק תוצרת ATC דגם KE כמשווק ע"י "לימור טכנולוגיות בע"מ" עם ציר כפול ותומך נגדי, עבור תעלה גמישה, כולל איטום מושלם ב"דק-קאסט" וכל יתר הנדרש. מידות הקונס, עגול או אליפטי, בקוטר 8"/6" כולל ווסת כמויות, עבור גמיש בקוטר 6" כמפורט וכנדרש.	יח'	11.00		
01.15.01.0017	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות גמישות לאוורור תוצרת "DEC" דגם ISODEC25 או ש"ע של "ATCO", הקוטר 6" כולל תמיכות במרחקים הנדרשים וצורת התמיכה עם סרט ריפוד, חיבור למוצא עגול או למפזר עם סרטי הידוק מפלב"ם בלבד. כמפורט וכנדרש במפרטים ובתכניות.	מ"א	35.00		
01.15.01.0018	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר תיקרתי תוצרת "TROX" דגם LVS-160.	יח'	1.00		
01.15.01.0019	אספקה והתקנה מושלמים של גריל יניקה מסוג RT תוצרת "יעד" במידות 25X15	יח'	10.00		
	הערה: מפוחי אוורור	הערה			
01.15.01.0021	אספקה והתקנה מושלמים של מפוח אוורור שרותים, כדוגמת "שגיא" דגם SBC-315DD או שווה ערך מסוג "צנטרפוגלי" לספיקה של 1300 רגל"ד, כמפורט בטבלאות הציוד.	יח'	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ מעגל A</b>				
<b>2</b>	<b>מעגל B</b>				
	הערה: ציוד מיזוג אויר ואוורור	הערה			
01.15.02.0002	אספקה והתקנה מושלמים של מאייד נסתר על הגג בתוך מעטה נגד גשם (משולם בסעיף נפרד) מסוג "אופקי נסתר" שיחובר ליחידת עיבוי MULTI INVERTER, חיבור וחיווט מושלמים לרבות אספקה והתקנה של צנרת גז מבודדת עד 15 מטר כלול במחיר, ניקוז, חשמל ופיקוד בין יחידת מאייד ליחידת עיבוי, צנרת מנחשת בהלחמות כסף במוטות ישרים או צנרת רכה, הצנרת מדגם "K" או "L", הצנרת תבודד בגומי ספוגי "ארמופלקס" בעובי דופן של 19 מ"מ, הבידוד יהיה רציף מודבק ומושלם ללא פגעים. צנרת החשמל תהיה מכבלי Y.Y.N מצופים C.V.P ועמידים בטמפרטורת מגע גבוהות	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מותקנים בתוך מתעלים מתאימים מנתק ביטחון ליד המעבה וליד היחידה הפנימית, צנרת הגז החשמל והפיקוד בתוך הבניין תותקן בתוך תעלת רשת ומחוץ לבנין בתוך תעלת פח מגולבן צבועה מראש בלבן, ע"פ הפרט המופיע בתוכניות. העבודה כוללת סימון נקודות הניקוז, סימון נקודת הזנת החשמל. מ, קידוח בקיר/תקרה להעברת הצנרת. המאייד תוצרת "אלקטרה" דגם "INV LD ELECTRA 15" או שווה ערך. שלט רחוק וטרמוסטט. המחיר כולל מיסים מכל סוג שהוא לרבות יתר הנדרש ללהתקנה והפעלה מושלמים כמפורט וכנדרש. (יח' מס' 11)	יח'			
01.15.02.0003	אספקה והתקנה של מעבה MULTI INVERTER תוצרת "אלקטרה" דגם "MULTI INVERTER 1:2" או שווה ערך. מעמד ליחידה החיצונית בולמי רעידות "סופר-W-פד" של "מייסון", המחיר כולל מיסים מכל סוג שהוא לרבות יתר הנדרש להתקנה והפעלה מושלמים כמפורט וכנדרש.	יח'	1.00		
	הערה: תעלות, בידוד, מפזרים ואביזרים	הערה			
01.15.02.0005	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות מלבניות מפח מגולבן למזוג אויר. התעלות תהיינה אטומות לחלוטין ב"דק-קאסט", לרבות תמיכות ותליות מפרופילים מגולבנים, חיבור למפזרים, למאיידים, לפי התכניות והפרטים הסטנדרטיים, תיאום מלא עם הבנין, עם כל יתר המערכות וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות. עובי הפח 0.8 מ"מ לפחות ועל פי טבלת העוביים וכל יתר דרישות המפרט והתכניות. (סעיף מאגר מאוחד 3.15.10.0010)	מ"ר	15.00		
01.15.02.0006	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי חיצוני בתעלות אויר, העובי "2 1.5", PCF, כולל הדפסה רצופה וכל יתר דרישות המפרט והתכניות, לרבות חיזוקי שוליים.	מ"ר	15.00		
01.15.02.0007	תוספת למעיל הגנה חיצוני "דאבל סקין" - צבוע לבן - לתעלות אויר מלבניות המותקנות על הגג כמפורט וכנדרש.	מ"ר	15.00		
01.15.02.0008	אספקה והתקנה מושלמים של סינורי פח מגולבן סביב חדירת תעלה דרך גג, איטום מושלם וכל יתר דרישות המפרט והתכניות, כמפורט וכנדרש. המחיר לפי מ"ר שטח גלוי בלבד ללא פחת ותוספות.	מ"ר	1.00		
01.15.02.0009	אספקה והתקנה מושלמים של מעטה כפול מוגן נגד גשם כדוגמת תוצרת יעד עבור יחידות יט"א המותקנות על הגג.	יח'	1.00		
01.15.02.0010	אספקה והתקנה מושלמים של שולחן כדוגמת תוצרת "Narimex" עבור הצבת יחידת טיפול באויר על הגג, דגם SF1802 במידות 110/80 בגובה 50 ס"מ כמתואר בחתך, פרופיל ים בגלון חם. מיוצר ונחתך אצל הספק.	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.02.0011	אספקה והתקנה מושלמים, של שבכת יניקה/פליטה, נגד גשם, עם רשת נגד צפורים, חבור לפתח הפליטה, איטום וכל הנדרש. השבכה תוצרת "טרוקס" או "יעד" כמפורט. המחיר עפ"י השטח נטו בלבד, מידות על פי התכנית, גוון על פי בחירת האדריכל. (מינימום 0.085 מ"ר)	מ"ר	0.10		
01.15.02.0012	אספקה והתקנה מושלמים של מדפי ויסות כמויות אויר, ידניים, להתקנה בתעלות אספקת אויר או פליטה, או על פתחי אורור, במידות שונות ולפי שטח נטו פנים בלבד (מינימום 0.25 מ"ר). המדפים עשויים מפרופילי אלומיניום בעלי כפות עם דופן כפולה מתכונים בכיוונים מנוגדים ע"י גלגלי שיניים, פתיחה וסגירה ע"י קוודרנט עם אפשרות נעילה. מדף היסות יהיה תוצרת "יעד" או ש"ע של "אלקטרה" דגם ELD או שווה ערך מאושר. המדף יהיה מבודד בבידוד טרמי חיצוני כמפורט וכנדרש (על פי התוכנית)	מ"ר	0.10		
01.15.02.0013	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של לוחות מחוררים לאספקת אויר מטופל (50% שטח פנוי) להתקנה בתיאום עם התקרות המונמכות וכנדרש, ובצבע שיקבע האדריכל. המחיר לפי השטח נטו. עם קופסת פיזור וחיבור לתעלה. מידות מפזר 35X55 דגם PEFM תוצרת "יעד".	יח'	1.00		
01.15.02.0014	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של לוחות מחוררים לאספקת אויר מטופל (50% שטח פנוי) להתקנה בתיאום עם התקרות המונמכות וכנדרש, ובצבע שיקבע האדריכל. המחיר לפי השטח נטו. עם קופסת פיזור וחיבור לתעלה. מידות מפזר 35X65 דגם PEFM תוצרת "יעד".	יח'	1.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ מעגל B</b>				
<b>3</b>	<b>מעגל C</b>				
	הערה: ציוד מיזוג אויר ואורור	הערה			
01.15.03.0002	אספקה והתקנה מושלמים של מאייד נסתר על הגג בתוך מעטה נגד גשם (משולם בסעיף נפרד) מסוג "אופקי נסתר" שיחובר ליחידת עיבוי MULTI INVERTER, חיבור וחיווט מושלמים לרבות אספקה והתקנה של צנרת גז מבודדת עד 15 מטר כלול במחיר, ניקוז, חשמל ופיקוד בין יחידת מאייד ליחידת עיבוי, צנרת מנחושת בהלחמות כסף במוטות ישרים או צנרת רכה, הצנרת מדגם "K" או "L", הצנרת תבודד בגומי ספוגי "ארמופלקס" בעובי דופן של 19 מ"מ, הבידוד יהיה רציף מודבק ומושלם ללא פגעים. צנרת החשמל תהיה מכבלי Y.Y.N מצופים C.V.P ועמידים בטמפרטורת מגע גבוהות מותקנים בתוך מתעלים מתאימים, מנתק ביטחון ליד המעבה וליד היחידה הפנימית, צנרת הגז החשמל והפיקוד בתוך הבניין תותקן בתוך תעלת רשת	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ומחוץ לבנין בתוך תעלת פח מגולבן צבועה מראש בלבן, ע"פ הפרט המופיע בתוכניות. העבודה כוללת סימון נקודות הניקוז, סימון נקודת הזנת החשמל. מ, קידוח בקיר/תקרה להעברת הצנרת. המאייד תוצרת "אלקטרה" דגם "INV LD ELECTRA 12" או שווה ערך. שלט רחוק וטרמוסטט. המחיר כולל מיסים מכל סוג שה א לרבות יתר הנדרש ללהתקנה והפעלה מושלמים כמפורט וכנדרש. (יח' מס' 12)	יח'			
01.15.03.0003	אספקה והתקנה של מעבה MULTI INVERTER תוצרת "אלקטרה" דגם "MULTI INVERTER 1:2" או שווה ערך. מעמד ליחידה החיצונית בולמי רעידות "סופר-W-פד" של "מייסון", המחיר כולל מיסים מכל סוג שהוא לרבות יתר הנדרש להתקנה והפעלה מושלמים כמפורט וכנדרש.	יח'	1.00		
	הערה: תעלות, בידוד, מפזרים ואביזרים	הערה			
01.15.03.0005	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות מלבניות מפח מגולבן למזוג אויר. התעלות תהיינה אטומות לחלוטין ב"דק-קאסט", לרבות תמיכות ותליות מפרופילים מגולבנים, חיבור למפזרים, למאיידים, לפי התכניות והפרטים הסטנדרטיים, תיאום מלא עם הבנין, עם כל יתר המערכות וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות. עובי הפח 0.8 מ"מ לפחות ועל פי טבלת העוביים וכל יתר דרישות המפרט והתכניות. (סעיף מאגר מאוחד 3.15.35.10.0010)	מ"ר	15.00		
01.15.03.0006	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי חיצוני בתעלות אויר, העובי "2 1.5 PCF", כולל הדפסה רצופה וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות, לרבות חיזוקי שוליים.	מ"ר	15.00		
01.15.03.0007	תוספת למעיל הגנה חיצוני "דאבל סקין" - צבוע לבן - לתעלות אויר מלבניות המותקנות על הגג כמפורט וכנדרש.	מ"ר	15.00		
01.15.03.0008	אספקה והתקנה מושלמים של סינורי פח מגולבן סביב חדירת תעלה דרך גג, איטום מושלם וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות, כמפורט וכנדרש. המחיר לפי מ"ר שטח גלוי בלבד ללא פחת ותוספות.	מ"ר	1.00		
01.15.03.0009	אספקה והתקנה מושלמים של מעטה כפול מוגן נגד גשם כדוגמת תוצרת יעד עבור יחידות יט"א המותקנות על הגג.	יח'	1.00		
01.15.03.0010	תוצרת "Narimex" עבור הצבת יחידת טיפול באויר על הגג, דגם SF1802 במידות 110/80 בגובה 50 ס"מ כמתואר בחתך, פרופילים בגליון חם. מיוצר ונחתך אצל הספק.	יח'	1.00		
01.15.03.0011	אספקה והתקנה מושלמים, של שבכת יניקה/פליטה, נגד גשם, עם רשת נגד צפורים, חבור לפתח הפליטה, איטום וכל הנדרש. השבכה תוצרת "טרוקס" או "יעד"	מ"ר	0.10		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כמפורט. המחיר עפ"י השטח נטו בלבד, מידות על פי התכנית, גוון על פי בחירת האדריכל. (מינימום 0.085 מ"ר)	מ"ר			
01.15.03.0012	אספקה והתקנה מושלמים של מדפי ויסות כמויות אויר, ידניים, להתקנה בתעלות אספקת אויר או פליטה, או על פתחי אורור, במידות שונות ולפי שטח נטו פנים בלבד (מינימום 0.25 מ"ר). המדפים עשויים מפרופילי אלומיניום בעלי כפות עם דופן כפולה מתכוונים בכיוונים מנוגדים ע"י גלגלי שיניים, פתיחה וסגירה ע"י קוודרנט עם אפשרות נעילה. מדף הויסות יהיה תוצרת "יעד" או ש"ע של "אלקטרה" דגם ELD או שווה ערך מאושר. המדף יהיה מבודד בבידוד טרמי חיצוני כמפורט וכנדרש. (על פי התוכנית)	מ"ר	0.10		
01.15.03.0013	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של לוחות מחוררים לאספקת אויר מטופל (50% שטח פנוי) להתקנה בתיאום עם התקרות המונמכות וכנדרש, ובצבע שיקבע האדריכל. המחיר לפי השטח נטו. עם קופסת פיזור וחיבור לתעלה. מידות מפזר 35X55 דגם PEFM תוצרת "יעד".	יח'	1.00		
01.15.03.0014	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של לוחות מחוררים לאספקת אויר מטופל (50% שטח פנוי) להתקנה בתיאום עם התקרות המונמכות וכנדרש, ובצבע שיקבע האדריכל. המחיר לפי השטח נטו. עם קופסת פיזור וחיבור לתעלה. מידות מפזר 35X65 דגם PEFM תוצרת "יעד".	יח'	1.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ מעגל C</b>				
<b>4</b>	<b>מעגל D</b>				
	הערה: ציוד מיזוג אויר ואורור	הערה			
01.15.04.0002	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת עבוי מרכזית מסוג "HEAT PUMP", היח' תותקן על גג הבניין, העבודה כוללת חבור לצנרת גז ותקשורת, להזנת החשמל, לוח חלוקה להזנות עבור כל מודול, בולמי רעידות מסוג "סופר-W-פד" בלבד בשתי שכבות, וכל יתר הנדרש עפ"י דרישות היצרן והמפרט להתקנה מושלמת. היחידות תוצרת "סמסונג" או שוו"ע מאושר בלבד, סידרה Energy efficiency דגם AM100AXVGGH/U לתפוקת קירור של 28 קו"ט (8 ט.ק.) ותפוקת חימום של 31.5 קו"ט, עם גז קירור R-410A, או ש"ע, כמפורט בלבד. (מעבה D)	יח'	1.00		
01.15.04.0003	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד על הגג בתוך מעטה נגד גשם (משולם בסעיף נפרד) מסוג "אופקי נסתר", חבור לצנרת הגז, לקו התקשורת, חבור לניקוז. היחידה לתפוקת קירור של 14 קו"ט (4 ט.ק.) בתנאי התכנון, תוצרת "סמסונג" או שוו"ע מאושר בלבד, דגם AM140ANMPKH/EU או ש"ע כמפורט בלבד.	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	המחיר כולל את כל הנדרש להתקנהמושלמת. (יח' מס' 13,13.1)	יח'			
01.15.04.0004	אספקה והתקנה מושלמים של מערכת צנרת גז קירור בין יחידת העבוי החיצונית לכל המאיידים ההסתעפויות על הגג, הקווים האופקיים על הגג, אביזרי התפצלות (T) מק וריים בלבד, והכל בקטרים הנדרשים על פי סכמת הצנרת ובאישור היצרן, הבידוד המושלם לצנרת תעלות פח לצנרת חיצונית על גג הבנין, התעלות אשר הצנרת תותקן בהן ב גג צבוע לבן לכל אורך הצנרת, למעט חיבור ליח' באורך של עד 1 מטר, החיבורים למאיידים וכל יתר עבודת הצנרת אשר תבוצע עפ"י הנחיות היצרן והמפרט ובמדוייק, כמו כן אתקוי התקשורת בין כל המאיידים ליחידת העבוי (בתוך מתעל וניתנים למשיכה) וכל יתר הנדרש, ועל פי סכימות צנרת הגג, עד קוטר " 7/8" / " 3/8" 1	מ"א	30.00		
01.15.04.0005	אספקה והתקנה של פנל הפעלה ושליטה קירי תוצרת "סמסונג" או שוו" דגם MWR-SHOON.	יח'	2.00		
	הערה: תעלות, בידוד, מפזרים ואביזרים	הערה			
01.15.04.0007	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות מלבניות מפח מגולוון למזוג אויר. התעלות תהיינה אטומות לחלוטין ב"דק-קאסט", לרבות תמיכות ותליות מפרופילים מגולוונים, חי בור למפזרים, למאיידים, לפי התכניות והפרטים הסטנדרטיים, תיאום מלא עם הבנין, עם כל יתר המערכות וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות. עובי הפח 0.8 מ"מ לפחות ו על פי טבלת העוביים וכל יתר דרישות המפרט והתכניות.	מ"ר	80.00		
01.15.04.0008	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי חיצוני בתעלות אויר, העובי " 2 1.5", PCF, כולל הדפסה רצופה וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות, לרבות חיזוקי שוליים.	מ"ר	40.00		
01.15.04.0009	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אויר, העובי " 1 1.5", PCF, כולל הדפסה רצופה וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות, לרבות חיזוקי שוליים.	מ"ר	60.00		
01.15.04.0010	תוספת למעיל הגנה חיצוני "דאבל סקין" - צבוע לבן מקורי בתנור - לתעלות אויר מלבניות המותקנות על הגג כמפורט וכנדרש.	מ"ר	40.00		
01.15.04.0011	אספקה והתקנה מושלמים של סינורי פח מגולבן סביב חדירת תעלה דרך גג, איטום מושלם וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות, כמפורט וכנדרש. המחיר לפי מ"ר שטח גלוי בלבד ללא פחת ותוספות.	מ"ר	2.20		
01.15.04.0012	אספקה והתקנה מושלמים של מעטה כפול מוגן נגד גשם כדוגמת תוצרת "מתכת ווקס" או "אביגל" עבור יחידות יט"א המותקנות על הגג, פרופילי אלומיניום TTS פנלים מב ודדים "2", גגון נגד גשם .	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.04.0013	תוצרת "Narimex" עבור הצבת יחידת טיפול באויר על הגג, דגם SF1802 במידות 110/80 בגובה 50 ס"מ כמתואר בחתך, פרופילים בגליון חם. מיוצר ונחתך אצל הספק.	יח'	2.00		
01.15.04.0014	אספקה והתקנה מושלמים, של שבכת יניקה/פליטה, נגד גשם, עם רשת נגד צפורים, חבור לפתח הפליטה, איטום וכל הנדרש. השבכה תוצרת "טרוקס" או "יעד" כמפורט. המחיר עפ"י השטח נטו בלבד, מידות על פי התכנית, גוון על פי בחירת האדריכל. (מינימום 0.085 מ"ר)	מ"ר	0.10		
01.15.04.0015	אספקה והתקנה מושלמים של מדפי ויסות כמויות אויר, ידניים, להתקנה בתעלות אספקת אויר או פליטה, או על פתחי אורור, במידות שונות ולפי שטח נטו פנים בלבד (מינימום 0.25 מ"ר). המדפים עשויים מפרופילי אלומיניום בעלי כפות עם דופן כפולה מתכוונים בכיוונים מנוגדים ע"י גלגלי שיניים, פתיחה וסגירה ע"י קוודרנט עם אפשרות נעילה. מדף היסות יהיה תוצרת "יעד" או ש"ע של "אלקטרה" דגם ELD או שווה ערך מאושר. המדף יהיה מבודד בבידוד טרמי חיצוני כמפורט וכנדרש.	מ"ר	0.20		
01.15.04.0016	אספקה והתקנה מושלמים של שבכת אויר חוזר לפי השטח נטו (מינימום 0.2 מ"ר) התריסים יהיו מתוצרת "יעד" דגם RTF 2000 - על ציר, כולל פילטר, להבים קבועים ושטחחופשי של 75%. התריסים יותקנו עם ברגים סמויים, צבע השבכה יהיה מסוג אפוי בתנור ברמה גבוהה לפי הנחיות האדריכל, המחיר כולל משקוף עיוור מפח ע"י קבלן הגבס, וכל יתר המפורט וכנדרש.	מ"ר	1.44		
01.15.04.0017	אספקה והתקנה מושלמים של מוצא קוני עגול מתעלה מלבנית עבור תעלה גמישה, עם מדף ויסות כמויות (מתכתי בלבד), ללא בידוד ואיטום מושלם ב"דק קאסט". מידות הקו נוס"10/12 עבור תעלה בקוטר 10" כמפורט וכנדרש.	יח'	10.00		
01.15.04.0018	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות גמישות מבודדות למיזוג אויר, תמיכות במרחקים הנדרשים וצורת התמיכה עם סרט ריפוד, חיבור למוצא עגול או למפזר עם סרטי הידוק מפלבים בלבד. התעלות ללא בידוד, כמפורט וכנדרש. הקוטר 10".	מ"א	25.00		
01.15.04.0019	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר תיקרתי, כולל תיאום עם התקרות, תוצרת "יעד" דגם TKL/R לפי השטח נטו (מינימום 0.085 מ"ר). המפזרים יותקנו בקופסה/מתאם עם בידוד טרמי, מקורית של "יעד", כניסה צדדית, עם לוח פח מחורר בגוון שיקבע האדריכל על פי הפרט. כיווני הפיזור יהיו כמופיע בתוכניות כמפורט וכנדרש. מידות המפזר "X1212"	יח'	10.00		
01.15.04.0020	אספקה והתקנה מושלמים כנ"ל אך של לוחות מחוררים לאספקת אויר מטופל (50% שטח פנוי) להתקנה בתיאום עם התקרות המונמכות וכנדרש, ובצבע שיקבע	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	האדריכל. המחיר לפי השטח נטו. עם קופסת פיזור וחיבור לתעלה. מידות מפזר 95X60 דגם PEFM תוצרת "יעד".	יח'			
4	<b>סה"כ מעגל D</b>				
5	<b>מעגל E</b>				
	הערה: ציוד מיזוג אויר ואוורור	הערה			
01.15.05.0002	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת עבוי מרכזית מסוג "HEAT PUMP", היח' תותקן על גג הבניין, העבודה כוללת חבור לצנרת גז ותקשורת, להזנת החשמל, לוח חלוקה לה זנותעבור כל מודול, בולמי רעידות מסוג "סופר-W-פד" בלבד בשתי שכבות, וכל יתר הנדרש עפ"י דרישות היצרן והמפרט להתקנה מושלמת. היחידות תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, סידרה Energy efficiency דגם AM260AXVGGH/U לתפוקת קירור של 72.8 קו"ט (20.7 ט.ק.) ותפוקת חימום של 81.9 קו"ט, עם גז קירור R-410A, או ש"ע, כמפורט בלבד. (מעבה D)	יח'	1.00		
01.15.05.0003	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד על הגג בתוך מעטה נגד גשם (משולם בסעיף נפרד) מסוג "אופקי נסתר" לאספקץ אויר צח, חבור לצנרת הגז, לקו התקשורת, חבור לניקוז. היחידה לתפוקת קירור של 14 קו"ט (4 ט.ק.) בתנאי התכנון, תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, דגם AM140MNEPEH/EU או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' 26)	יח'	1.00		
01.15.05.0004	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד על הגג בתוך מעטה נגד גשם (משולם בסעיף נפרד) מסוג "אופקי נסתר", כנ"ל אך יחידה לתפוקת קירור של 14 קו"ט (4 ט.ק.) בתנאי התכנון, תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, דגם AM140ANMPKH/EU או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' 25)	יח'	1.00		
01.15.05.0005	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד על הגג בתוך מעטה נגד גשם (משולם בסעיף נפרד) מסוג "אופקי נסתר", כנ"ל אך יחידה לתפוקת קירור של 11.2 קו"ט (3.2 ט.ק.) בתנאי התכנון, תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, דגם AM112ANMPKH/EU או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' 14)	יח'	1.00		
01.15.05.0006	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד מסוג "קסט 4 כיוונים", כנ"ל אך יחידה לתפוקת קירור של 3.6 קו"ט (1 ט.ק.) בתנאי התכנון, תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, דגם AM36NNNDEH/EU או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' 17,18)	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.05.0007	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד מסוג "קסטא 4 כיוונים", כנ"ל אך יחידה לתפוקת קירור של 2.8 קו"ט (0.8 ט.ק.). בתנאי התכנון, תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, דגם AM28NNNDEH/EU או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' 24,27)	יח'	2.00		
01.15.05.0008	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד מסוג "עילי", כנ"ל אך יחידה לתפוקת קירור של 3.6 קו"ט (1 ט.ק.). בתנאי התכנון, תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, דגם AM36KNQDEH/EU או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' 15)	יח'	1.00		
01.15.05.0009	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד מסוג "עילי", כנ"ל אך יחידה לתפוקת קירור של 2.8 קו"ט (0.8 ט.ק.). בתנאי התכנון, תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, דגם AM28KNQDEH/EU או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' 16,20,21)	יח'	3.00		
01.15.05.0010	אספקה והתקנה מושלמים של יחידת מאייד מסוג "עילי", כנ"ל אך יחידה לתפוקת קירור של 2.2 קו"ט (0.63 ט.ק.). בתנאי התכנון, תוצרת "סמסונג" או שו"ע מאושר בלבד, דגם AM22KNQDEH/EU או ש"ע כמפורט בלבד. המחיר כולל את כל הנדרש להתקנה מושלמת. (יח' מס' 19,22,23)	יח'	3.00		
01.15.05.0011	אספקה והתקנה מושלמים של מערכת צנרת גז קירור בין יחידת העבוי החיצונית לכל המאיידים ההסתעפיות הקומתיות, הקווים האופקיים בכל הקומה, אביזרי התפצלות (T) מקוריים בלבד, והכל בקטרים הנדרשים על פי סכמת הצנרת ובאישור היצרן, הבידוד המושלם לצנרת תעלות פח לצנרת חיצונית עד לגג הבנין, התעלות אשר הצנרת תותקן בהן בבנין (תעלות רשת כמפורט) החיבורים למאיידים וכל יתר עבודת הצנרת אשר תבוצע עפ"י הנחיות היצרן והמפרט ובמדוייק, כמו כן את קוי התקשורת בין כל המאיי דים ליחידת העבוי (בתוך מתעל וניתנים למשיכה) וכל יתר הנדרש, ועל פי סכימות צנרת הגז, עד קוטר "7/8" / "3/8" 1	מ"א	210.00		
01.15.05.0012	אספקה והתקנה של פנל הפעלה ושליטה קירי תוצרת "סמסונג" או שו"ע דגם MWR-SH00N.	יח'	14.00		
	הערה: תעלות, בידוד, מפזרים ואביזרים	הערה			
01.15.05.0014	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות מלבניות מפח מגולבן למזג אויר. התעלות תהיינה אטומות לחלוטין ב"דק-קאסט", לרבות תמיכות ותליות מפרופילים מגולבנים, חיבור למפזרים, למאיידים, לפי התכניות והפרטים הסטנדרטיים, תיאום מלא עם הבנין, עם כל יתר המערכות וכל יתר הנדרש במפרט ובתוכניות. עובי הפח 0.8 מ"מ לפחות ועל פי טבלת העוביים וכל יתר	מ"א	130.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	דרישות המפרט והתכניות.	מ"א			
01.15.05.0015	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות עגולות מפח מגולבן "ספירקל" לאספקת אויר ממוזג, מטופל אורור או אויר חוזר. התעלות תהיינה אטומות לחלוטין, המחיר כולל תמי כותליות מפרופילים מגולבנים ווסתי חלוקה, הכנות להסתעפות מכל סוג שנדרש, חיבור למפזרים למדפי ויסות למדפים ממונעים מכל סוג, לפי התוכניות והמפרט, תיאום מלא עם הבנין לרבות יתר הנדרש. התעלות בקוטר "8", התעלה תהיה צבועה בגוון RAL לבחירת האדריכל. עובי התעלות על פי המפרט.	מ"א	10.00		
01.15.05.0016	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד טרמי חיצוני בתעלות אויר, העובי "2 1.5, PCF", כולל הדפסה רצופה וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות, לרבות חיזוקי שוליים.	מ"ר	20.00		
01.15.05.0017	אספקה והתקנה מושלמים של בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אויר, העובי "1 1.5, PCF", כולל הדפסה רצופה וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות, לרבות חיזוקי שוליים.	מ"ר	80.00		
01.15.05.0018	תוספת למעיל הגנה חיצוני "דאבל סקין" - צבוע לבן מקורי בתנור - לתעלות אויר מלבניות המותקנות על הגג כמפורט וכנדרש.	מ"ר	20.00		
01.15.05.0019	אספקה והתקנה מושלמים של סינורי פח מגולבן סביב חדירת תעלה דרך גג, איטום מושלם וכל יתר דרישות המפרט והתוכניות, כמפורט וכנדרש. המחיר לפי מ"ר שטח גלוי בלבד ללא פחת ותוספות.	מ"ר	1.00		
01.15.05.0020	אספקה והתקנה מושלמים של מעטה כפול מוגן נגד גשם כדוגמת תוצרת "מתכת ווקס" או "אביגל" עבור יחידות יט"א המותקנות על הגג, פרופילי אלומיניום TTS פנלים מב ודדים "2, גגון נגד גשם .	יח'	1.00		
01.15.05.0021	תוצרת "Narimex" עבור הצבת יחידת טיפול באויר על הגג, דגם SF1802 במידות 110/80 בגובה 50 ס"מ כמתואר בחתך, פרופילים בגליון חם. מיוצר ונחתך אצל הספק.	יח'	1.00		
01.15.05.0022	אספקה והתקנה מושלמים, של שבכת יניקה/פליטה, נגד גשם, עם רשת נגד צפורים, חבור לפתח הפליטה, איטום וכל הנדרש. השבכה תוצרת "טרוקס" או "יעד" כמפורט. המחיר עפ"י השטח נטו בלבד, מידות על פי התכנית, גוון על פי בחירת האדריכל. (מינימום 0.085 מ"ר)	מ"ר	0.82		
01.15.05.0023	אספקה והתקנה מושלמים של שבכת אויר חוזר לפי השטח נטו (מינימום 0.2 מ"ר) התריסים יהיו מתוצרת "יעד" דגם RTF 2000 - על ציר, כולל פילטר, להבים קבועים וש טחופשי של 75%. התריסים יותקנו עם ברגים סמויים, צבע השבכה יהיה מסוג אפוי בתנור ברמה גבוהה לפי הנחיות האדריכל, המחיר כולל משקוף עיוור מפח ע"י קבלן הגבס, וכל יתר המפורט וכנדרש.	מ"ר	0.75		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.05.0024	אספקה והתקנה מושלמים של מוצא קוני עגול מתעלה מלבנית עבור תעלה גמישה, עם מדף ויסות כמויות (מתכתי בלבד), ללא בידוד ואיטום מושלם ב"דק קאסט". מידות הקו נוס"6/8" עבור תעלה בקוטר "6 כמפורט וכנדרש.	יח'	17.00		
01.15.05.0025	אספקה והתקנה מושלמים של מוצא קוני עגול מתעלה מלבנית עבור תעלה גמישה, עם מדף ויסות כמויות (מתכתי בלבד), מבודד ואיטום מושלם ב"דק קאסט". מידות הקונוס "8/10" עבור תעלה בקוטר "8 כמפורט וכנדרש.	יח'	7.00		
01.15.05.0026	אספקה והתקנה מושלמים של מוצא קוני עגול מתעלה מלבנית עבור תעלה גמישה, עם מדף ויסות כמויות (מתכתי בלבד), מבודד ואיטום מושלם ב"דק קאסט". מידות הקונוס "10/12" עבור תעלה בקוטר "10 כמפורט וכנדרש.	יח'	6.00		
01.15.05.0027	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות גמישות לאזור תוצרת "DEC" דגם ISODEC25 או ש"ע של "ATCO", הקוטר "6" כולל תמיכות במרחקים הנדרשים וצורת התמיכה עם סרט ריפוד, חיבור למוצא עגול או למפזר עם סרטי הידוק מפלב"ם בלבד. כמפורט וכנדרש במפרטים ובתכניות.	מ"א	50.00		
01.15.05.0028	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות גמישות מבודדות למיזוג אויר, תמיכות במרחקים הנדרשים וצורת התמיכה עם סרט ריפוד, חיבור למוצא עגול או למפזר עם סרטי הידוק מפלב"ם בלבד. התעלות ללא בידוד, כמפורט וכנדרש. הקוטר "10".	מ"א	20.00		
01.15.05.0029	אספקה והתקנה מושלמים של תעלות גמישות מבודדות למיזוג אויר כנ"ל אך בקוטר "8".	מ"א	25.00		
01.15.05.0030	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר תיקרתי, כולל תיאום עם התקרות, תוצרת "יעד" דגם TKL/R לפי השטח נטו (מינימום 0.085 מ"ר). המפזרים יותקנו בקופסה/מתאם עם בידודטרמי, מקורית של "יעד", כניסה צדדית, עם לוח פח מחורר בגוון שיקבע האדריכל על פי הפרט. כיווני הפיזור יהיו כמופיע בתוכניות כמפורט וכנדרש. מידות המפזר "12X12" או "9X9".	יח'	9.00		
01.15.05.0031	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר תיקרתי תוצרת "TROX" דגם Z-LVS160/LVS-160.	יח'	17.00		
01.15.05.0032	אספקה והתקנה מושלמים של מפזר תיקרתי תוצרת "TROX" דגם LVS-200.	יח'	5.00		
01.15.05.0033	אספקה והתקנה מושלמים של תא מסננים במידות שונות (מינימום 0.25 מ"ר) עשוי מפח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ, לתא דלת נפתחת על ציר עם אפשרות נעילה, המסננים יהיו "אמרגלס" כחול AAF בעובי "2", המסנן יותקן בתוך מסגרת פלדה מגולבנת בעובי 1 מ"מ, כולל כל דרישות המפרט והתוכניות.	מ"ר	1.00		

כתב כמיות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: מפוחי אורור	הערה			
01.15.05.0035	אספקה והתקנה מושלמים של מפוח אורור EW-1200 תוצרת "אוריס" או שווה ערך, מופעל ע"י שעון שבת שבועי/יומי מלוח החשמל (באחריות אחרים) וכל יתר הנדרש. כמפורט בטבלאות הציוד.	יח'	1.00		
01.15.05.0036	אספקה והתקנה מושלמים של מפוח אורור, S&P TD1000/250 SILENT בלבד, (משווק ע"י "פתן") לקוטר צינור של 10" בין מוצא המפוח. איטום כל החיבורים וכל יתר הנדרש.	יח'	1.00		
01.15.05.0037	אספקה והתקנה מושלמים של מפוח אורור, S&P TD250/1100 SILENT בלבד, (משווק ע"י "פתן") לקוטר צינור של 4" בין מוצא המפוח. איטום כל החיבורים וכל יתר הנדרש.	יח'	1.00		
01.15.05.0038	אספקה והתקנה מושלמים של מפוח אורור, S&P SILENT-300 בלבד, (משווק ע"י "פתן") לקוטר צינור של 6" בין מוצא המפוח. איטום כל החיבורים וכל יתר הנדרש.	יח'	2.00		
	הערה: מערכות אורור וסינון אב"כ	הערה			
01.15.05.0040	אספקה והתקנה מושלמים של צינור/שרוול הג"א תיקני עשוי פלדה עם חיבורי אוגנים (כולל אוגנים) בחיבורי ריתוך, ניקוי חול לאחר גמר הייצור וגיליון כל השרוול באמבטיית אבץ חם, צביעה בצבע יסוד בשתי שכבות ובצבע עליון בשתי שכבות. השרוול באורך 60-80 ס"מ בהתאם לעובי הקיר ובקוטר 8" מותקן בצורה מאוזנת בקיר קיים. כוללקידוח במקדח "יהלום" במידה הנדרשת ביטון השרוול איטום וכל יתר הנדרש לפי תקנות הג"א.	יח'	8.00		
01.15.05.0041	אספקה והתקנה מושלמים של צינור/שרוול הג"א תיקני עשוי פלדה עם חיבורי אוגנים (כולל אוגנים) בחיבורי ריתוך, ניקוי חול לאחר גמר הייצור וגיליון כל השרוול באמבטיית אבץ חם, צביעה בצבע יסוד בשתי שכבות ובצבע עליון בשתי שכבות. השרוול באורך 40-50 ס"מ בהתאם לעובי הקיר ובקוטר 4" עבור מעבר צנרת מזוג אויר מותקן בצורה מאוזנת בקיר. ביטון השרוול, איטום מוחלט של מעבר צנרת מזוג האויר המבודדת כבלי החשמל והפיקוד במערכת איטום מודולרית BST (עבור מרחבים מוגנים כמשווק ע"י אור-יון סחר) וכל יתר הנדרש לפי תקנות הג"א	יח'	2.00		
01.15.05.0042	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של מערכות אורור וסינון אב"כ תקרתית "תיבת נח" דגם HIDDEN 100 תוצרת תעשיות "בית אל" עבור מקלטים ומרחבים מוגנים, היחידה תהיה בעלת תו תקן ישראלי. המערכת כוללת: שסתום הדף לכניסת אויר (3 בר) עם מסנן ראשוני, מסנן אב"כ ראשי, מפוח עם הנע חשמלי. חיבור המערכת לשרוולים, למערכות החשמל וכל יתר	קומפ...	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הנדרש כולל בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570 .	קומפ...			
01.15.05.0043	אספקה והתקנה חיבור וחיווט מושלמים של שסתום הדף ושחרור לחץ עם מפוח, דגם A 810 , תוצרת תעשיות "בית אל" עבור מקלטים ומרחבים מוגנים, היחידה תהיה בעלת תו תקן ישראלי כמפורט וכנדרש.	יח'	4.00		
01.15.05.0044	אספקה והתקנה חיבור מושלמים של מגוף פרפר קוטר "8" פלדה, לרבות תמסורת וערכת אוגנים.	יח'	2.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ מעגל E</b>				
<b>6</b>	<b>בקרת מבנה</b>				
	הערה: בקרה כללית	הערה			
01.15.06.0002	אספקה והתקנה של בקר הפעלות למערכת VRF, מפוחי האוורור וכו', לשליטה מלאה על המערכות, לרבות שינוי טמפ' רצויה בכל מאייד, שינוי מהירות מפוח, תכנון שעות הפעלה וכו'. הבקר כדוגמת "COLLMASTER" עבור המערכת בכל שלב ביצוע, לרבות חיבור בתקשורת לבקרת מבנה. נקודת הרשת באחריות אחרים.	קומפ...	1.00		
01.15.06.0003	אספקה והתקנה של בקר עם מסך מגע להפעלת יחידות מיזוג האויר בחדר המטופלים, תוצרת סמסונג דגם MCM-A300BN, כולל תכנות של כל יחידות הקצה, על פי מספרי החדרים והכל על פי הנחיות הפיקוח והמזמין. ימוקם בתחנת האחיות.	קומפ...	1.00		
01.15.06.0004	הכנה לבקרת מבנה כדוגמת "אפקון", לרבות הגדרת רגיסטרים לכל המאיידים ברמה של תפעול מלא של כל מאייד בנפרד.	קומפ...	1.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ בקרת מבנה</b>				
<b>15</b>	<b>סה"כ עבודות מיזוג אויר</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
18	מנ"מ				
1	<b>תשתית תקשורת פסיבית</b>				
01.18.01.0001	אספקה והתקנה נקודת תקשורת בודדת קומפלט הכוללת: כבל CAT 7A 4x2x23/1 AWG S/FTP FR - LSZH, שני שקעי קצה מסוג RJ-45 מותאמים לתקן CAT6A 500MHZ וחלק יחסי ב לוח הניתוב. עבודת ההתקנה תכלול: פריסת הכבל, התקנת שקע קצה בלוח הניתוב ובאביזר התקשורת, השלמת צנרת ותעלות, שילוט הכבל, סימון שקעי הקצה ב- PVC חרוט וב יצוע בדיקות במכשיר Fluke DTX 8000 לתמיכה בתדר של עד 2,000MHz.	יח'	160.00		
01.18.01.0002	אספקה והתקנה נקודת תקשורת בודדת קומפלט הכוללת: כבל OUTDOORCAT 7A 4x2x23/1 AWG S/FTP FR - LSZH, שני שקעי קצה מסוג RJ-45 מותאמים לתקן CAT6A 500MHZ וחלק יחסי בלוח הניתוב. עבודת ההתקנה תכלול: פריסת הכבל, התקנת שקע קצה בלוח הניתוב ובאביזר התקשורת, השלמת צנרת ותעלות, שילוט הכבל, סימון שקעי הקצה ב- PVC חרוט וביצוע בדיקות במכשיר Fluke DTX 8000 לתמיכה בתדר של עד 2,000MHz.	יח'	10.00		
01.18.01.0003	מגשר נחושת 8W עם שני מחברי RJ-45 מסוכך CAT-6A S/FTP באורך עד 1 מטר ממוספרים - צבע וארך יקבע ע"י המזמין.	יח'	170.00		
01.18.01.0004	מגשר נחושת 8W עם שני מחברי RJ-45 מסוכך CAT-6A S/FTP באורך עד 3 מטר ממוספרים - צבע וארך יקבע ע"י המזמין.	יח'	170.00		
01.18.01.0005	אספקה והתקנת כבל נחושת 50 זוגות בקוטר מוליך 0.5 מ"מ, 100 אוהם, בתקן בזק, להתקנה חיצונית, ללא שריון - כולל גל חוסם לחות ומעטה חיצוני פוליאיתילן שחור ע מיד בקרינת UV. המחיר כולל אספקה, התקנה וחיבור הכבל בשני קצותיו ובפנל או בקרונה.	מ"א	150.00		
01.18.01.0006	אספקה והתקנת לוח ניתוב UTP לייצוג שלוחות הטלפון בארון התקשורת, כולל 50 מבואות RJ-45 כולל חיווט.	יח'	1.00		
01.18.01.0007	אספקה והתקנת בלוק קרונה תקני מסוג "קרונה" LSA-PLUS ל-10 זוג כולל אמבטיה	יח'	5.00		
01.18.01.0008	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי להתקנה חיצונית/פנימית, משוריין עבור תת"ק או עילי ע"פ דרישת הלקוח, 12 סיבים S.M בקוטר 9 מיקרון, בצינורית במארז LOOSE TUBE. הכבל יכיל גל בתוך הצינורית ובין הצינוריות. - יצרן טלדור היות והמעטה החיצוני של הכבל מכיל גזים הלוגניים, יש להסיר את המעטה החיצוני של הכבל ממ קום כניסתו לבניין עד ארון התקשורת.	מ"א	250.00		
01.18.01.0009	אספקה והתקנת לוח ניתוב אופטי ל-12 סיבים מחברי LC כולל מגש לכבלים, פנל עליון לשמירת רווח ומגש	יח'	4.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	איסוף מגשרים. גובה הלוח יהיה 1U. העבודה כוללת את אספקת הלוח, חיבורו במסד וביצוע כל חיבורי הכבלים ויחידות התיאום אליו.	יח'			
01.18.01.0010	אספקה והתקנת מתאם פלסטי/מתכתי ויחידת דו-נקבה מסוג LC שיותקן בלוח הניתוב האופטי. העבודה תכלול חיבור היחידה בלוח הניתוב, חיבור הכבלים, ביצוע סימון באמצעות שלט PVC חרוט והפעלת הנקודה מקצה לקצה.	יח'	24.00		
01.18.01.0011	אספקה, התקנה ובדיקה מחבר אופטי זכר מסוג LC Duplex עבור סיב SM בקוטר 9 מיקרון. המחבר יהיה בתצורת Pig-Tail בליטוש UPC שבוצע במפעל, כולל ריתוך לסיב עיגון וכל הנדרש לכך.	יח'	48.00		
01.18.01.0012	אספקת מגשר אופטי כפול, S.M, קוטר 9 מיקרון, הכולל מחברי LC כפולים בקצותיו, בליטוש UPC מהמפעל, באורך עד 3 מ'	יח'	8.00		
01.18.01.0013	אספקה והתקנת ארונית תקשורת 19" תלויה עד 25 U עומק עד 60 ס"מ כולל דלת חזית פח מחורר, מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים עם סיומת CEE ומאוורר כולל ערכת הארקה ומדף קבוע	יח'	2.00		
01.18.01.0014	אספקה והתקנת לוח 19" עיוור כולל התקנתו בגובה 1U	יח'	2.00		
01.18.01.0015	פנל שערות 19" ברוחב עד 1U להעברת המגשרים	יח'	6.00		
01.18.01.0016	אספקה והתקנת מערכת אל-פסק בהספק 1 KVA, בתצורת Rackmount	יח'	2.00		
01.18.01.0017	הכנת תיק תיעוד AS MADE מלא על פי המפרט הכולל תוכניות, מפרטים טכניים ושרטוטים לתשתית פאסיבית. התיעוד יוגש ב-3 עותקים קשיחים ועל גבי מדיה מגנטית	קומפ...	1.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תשתית תקשורת פסיבית</b>				
<b>2</b>	<b>מערכת אינטרקום</b>				
01.18.02.0001	אספקת והתקנת יחידת אינטרקום IP אנטי ואנדל עם מצלמה להתקנה חיצונית IP65 כדוגמת פנטל פיאזו - 100000987 או שו"ע באישור המזמין	יח'	5.00		
01.18.02.0002	אספקת והתקנת יחידת אינטרקום IP אנטי ואנדל ללא מצלמה כדוגמת פנטל פיאזו - 100000987 או שו"ע באישור המזמין	יח'	10.00		
01.18.02.0003	אספקת והתקנת טלפון שולחני אודיו וידאו כדוגמת ITS 130000975 או שו"ע מאושר ע"י המזמין	יח'	2.00		
01.18.02.0004	אספקה, התקנה ותכנות מרכזיה לעד 30 שלוחות כדוגמת גראנדסטרים	קומפ...	1.00		
01.18.02.0005	הגדרת יחידות הקצה והפעלה [קומפלט לכל יחידות הקצה]	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.02.0006	חיבור לבקר דלת של כל השלוחות, תכנות והפעלה	קומפ...	5.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ מערכת אינטרקום</b>				
<b>3</b>	<b>מערכת משדרי מצוקה אלחוטית-ASCOM</b>				
01.18.03.0001	ציוד בקרה מרכזי מודולרי מחלקתי כולל ספק-כח ומצברים לגיבוי ל-1 שעות כולל יחידות I/O לחיבור לחצנים קבועים מותאם לכמות הלחצנים המצויינת בכתב כמויות זה וכל הנדרש להפעלה בשלמות ע"פ הגדרות היצרן	קומפ...	1.00		
01.18.03.0002	פנל תצוגה מחלקתי אנלוגי כולל מפה סינופטית מודפסת	יח'	1.00		
01.18.03.0003	מחשב קריאות מחלקתי כולל תוכנות ורשימות כנדרש לתפעול המערכת	יח'	1.00		
01.18.03.0004	משדרון מצוקה אלחוטי חד-כיווני הכולל: סוללה נטענת, כרטיס SIM, מקלט IR ומקלט RF לזיהוי מקום ע"פ המתואר במפרט המיוחד	יח'	25.00		
01.18.03.0005	מטען קבוצתי ל - 6 משדרונים מכל סוג , לא כולל נקודת חשמל שתסופק ע"י המזמין	יח'	2.00		
01.18.03.0006	מציין מיקום אינפרא-אדום לשידור קוד מיקום בתוך המבנה, כולל החלק היחסי בספק-כח וגיבוי סוללות ע"פ המתואר במפרט המיוחד	יח'	15.00		
01.18.03.0007	לחצן מצוקה או לחצן ביטול קבוע על הקיר או בפנל	יח'	5.00		
01.18.03.0008	התקנת המערכת על כל מרכיביה, תכנות, הפעלה, בדיקה, והדרכה	קומפ...	1.00		
01.18.03.0009	אספקה והשחלת כבלים ע"י המזמין ע"פ הגדרות יצרן המערכת	קומפ...	1.00		
<b>3</b>	<b>סה"כ מערכת משדרי מצוקה אלחוטית-ASCOM</b>				
<b>4</b>	<b>מערכת בקרת כניסה Seusys</b>				
01.18.04.0001	אספקה והתקנה בחדר תקשורת, או בנישת תקשורת או מעל תקרה אקוסטית של מארז בקרי כניסה הכולל 4 בקרים מותאם לחיבור 4 קוראי קרבה (קורא אחד לדלת)	יח'	1.00		
01.18.04.0002	אספקה והתקנה בחדר תקשורת, או בנישת תקשורת או מעל תקרה אקוסטית של מארז בקרי כניסה הכולל 4 בקרים מותאם לחיבור 8 קוראי קרבה (שני קוראים לדלת)	יח'	3.00		
01.18.04.0003	אספקה והתקנה בחדר תקשורת, או בנישת תקשורת או מעל תקרה אקוסטית של מארז בקרי כניסה הכולל 8 בקרים מותאם לחיבור 8 קוראי קרבה (קורא אחד לדלת)	יח'	1.00		
01.18.04.0004	אספקה והתקנה יחידת אינטרלוק לשתי דלתות הכניסה למחלקה	יח'	1.00		
01.18.04.0005	אספקה והתקנה של קורא כרטיסי קרבה אנטי וונדלי	יח'	34.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	פנימי/חיצוני IP65 תואם לרטיסי קרבה שבשימוש המרכז הרפואי	יח'			
01.18.04.0006	חיווט קומפלט בין הבקר לקורא בכבל 6005 או בכבל תקשורת CAT 7A S/FTP AWG22	מ"א	1,500.00		
01.18.04.0007	חיווט בין הבקר לכלל אביזרי הדלת: אלקטרומגנט, לחצן פתיחה, לחצן ניפוח, בכבל 6005 או בכבל תקשורת CAT 7A S/FTP AWG22	מ"א	1,200.00		
01.18.04.0008	אספקה, התקנה ובדיקה של לחצן פתיחה בחירום	יח'	2.00		
01.18.04.0009	אספקה, התקנה ובדיקה של לחצן קירבה (תה"ט או עה"ט) לפתיחת דלת ללא מגע עם גוף הלחצן, מותאם למתח של 12/24V	יח'	2.00		
01.18.04.0010	אספקה והתקנה של מגנט אינדיקציה	יח'	21.00		
01.18.04.0011	רישוי לדלת	יח'	21.00		
01.18.04.0012	חיגור למערכת גילוי עשן בדלתות אש ובדלתות יציאת חירום או בכל דלת אחרת על פי דרישת המרכז הרפואי	יח'	11.00		
01.18.04.0013	ביצוע אינטגרציה בין כל רכיבי המערכת, הפעלת המערכת, בדיקות תקינות כולל חיבור למערכת שו"ב בטחון קיימת בבית החולים.	קומפ...	1.00		
01.18.04.0014	בדיקות קבלה, הדרכה והכנת תיק תיעוד	קומפ...	1.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ מערכת בקרת כניסה Seusys</b>				
<b>5</b>	<b>מערכת VOX</b>				
01.18.05.0001	אספקה, חווט, והתקנה של יח' קיר אנטי ונדלית כולל קופסה אחורית ורישיון VOX כדוגמת IP Force 9151101W	יח'	2.00		
01.18.05.0002	אספקה, חווט, תכנות והתקנה של עמדה שולחנית כולל מיקרופון ורמקול שמע - קומפלט כדוגמת IP - Fanvil V66 PRO	יח'	1.00		
<b>5</b>	<b>סה"כ מערכת VOX</b>				
<b>6</b>	<b>מערכת טמ"ס Hikvision</b>				
01.18.06.0001	אספקה והתקנה מצלמה קבועה חיצונית/פנימית כיפתית (Bullet) גודל חיישן 1/3 CCD/CMOS לפחות, רזולוציה: לא פחות מ- 4 מגה פיקסל, עדשה 2.8-12 מ"מ, WDR 120db לפחות, א.א. מובנה לטווח של 30 מטר לפחות, IP66, IK10, DC12V / PoE	יח'	17.00		
01.18.06.0002	אספקה והתקנה מצלמה קבועה חיצונית צינור (Dome) גודל חיישן 1/2.9 CCD/CMOS, רזולוציה: לא פחות מ- 4 מגה פיקסל, עדשה 2.8-4 מ"מ, WDR 120db לפחות, א.א. מובנה לטווח של 60 מטר לפחות, IP66, IK10, DC12V / PoE	יח'	7.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.06.0003	אספקה והתקנה מערכת הקלטה מסוג NVR כולל חומרת שרת הקלטה, תוכנת הקלטה, ורישיונות עבור 64 ערוצים DS-8664NXI-I8/S כולל 4 דיסקים של 10T כ"א	יח'	1.00		
01.18.06.0004	רישיון למצלמות	יח'	24.00		
01.18.06.0005	אספקה והתקנה תחנת עבודה למערכת הטמ"ס 17 לפחות זיכרון 16T ודיסק קשיח 1T עבור שליטה, צפיה, שחזור מידע הכוללת צג 32" LED עבור התחנה וכל הנדרש לחיבור והפעלה עם הרשת וכן רישיונות כנדרש	יח'	1.00		
01.18.06.0006	הפעלה והרצה כולל חיבור למערכת שו"ב קיימת בבית החולים	יח'	1.00		
<b>6</b>	<b>סה"כ מערכת טמ"ס Hikvision</b>				
<b>7</b>	<b>מערכת קשר מוטורולה</b>				
01.18.07.0001	מכשיר דיגיטלי נייד/ניח מדגם DM1400 0 בתחום UHF בעל תצוגת ספרות	יח'	1.00		
01.18.07.0002	אספקה והתקנת תורן בהצמדה למבנה עד 3 מטר, התקנת אנטנה ומכשיר קשר/בקרה עם כבל זן מסוג אר. גי עד 30 מטר.	יח'	1.00		
01.18.07.0003	חבילת שירות במעבדה למשך 36 חודשים מיום רכישת המכשיר למקמ"ש נייד ממשפחת DM,CDM,CM כאופציה	יח'	1.00		
01.18.07.0004	אנטנה כלל כיוונית UHF	קומפ...	1.00		
01.18.07.0005	ספק כח למכשיר הנייח	יח'	1.00		
01.18.07.0006	אגרת רישוי משהת"ק למכשיר, לרבעון אחד, בגין תחנה קבועה/ניידת/נישאת ברוחב פס לשנת 12.5KH לשנת 2021-2022 למכשיר ניח	יח'	1.00		
01.18.07.0007	מכשיר דיגיטלי נישא מדגם MOTOROLA R2 בתחום UHF עמיד במיוחד, ללא תצוגה ובעוצמה של 4 וואט	יח'	8.00		
01.18.07.0008	חבילת שירות במעבדה למשך 36 חודשים מיום המכירה למקמ"ש נישא מסדרת MOTOROLA-R2	יח'	2.00		
01.18.07.0009	אגרת רישוי משהת"ק למכשיר, לרבעון אחד, בגין תחנה קבועה/ניידת/נישאת ברוחב פס 12.5KHz למכשיר נייד	יח'	8.00		
<b>7</b>	<b>סה"כ מערכת קשר מוטורולה</b>				
<b>8</b>	<b>גדרות וגלאים-טופסקיילין</b>				
01.18.08.0001	יום עבודה של צוות לפרוק/הרכבה גדר קיימת+קונסרטינה	יום	1.00		
01.18.08.0002	יום עבודה של צוות לפרוק/הרכבה גלאי גדר+ כבל	יום	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.08.0003	אספקה והתקנה של גדר+ קונצרטינה חדשה תואם לקיים.	מ"א	90.00		
01.18.08.0004	אספקה והתקנה גלאי גדר+ כבל למטר(גדר) תואם לקיים.	מ"א	90.00		
01.18.08.0005	חיבור והגדרות במערכת המרכזית הקיימת	קומפ...	1.00		
<b>8</b>	<b>סה"כ גדרות וגלאים-טופסקיילין</b>				
<b>9</b>	<b>מערכת פריצה</b>				
01.18.09.0001	אספקה והתקנה של מגנט אינדיקציה	יח'	10.00		
01.18.09.0002	כרטיס הרחבה לרכזת גילוי קיימת במחלקה משפטית 2 עבור - 16 אזורים (פנימי או חיצוני או אלחוטי)	יח'	1.00		
01.18.09.0003	רישיון אביזרי גילוי פריצה במערכת השו"ב - כולל הגדרה, הטמעה, בניית תרחיש וקפצת מצלמה ככל שיידרש עבור חבילה של 32 אביזרי גילוי פריצה	יח'	1.00		
01.18.09.0004	אספקה, פריסה וחווט כבל 6005 כולל צנרת (מחיר עבור מטר רץ) להתקנה פנימית+ J BK TELDOR	מ"א	1,000.00		
<b>9</b>	<b>סה"כ מערכת פריצה</b>				
	הערה: הערה כללית לכלל הסעיפים בכתב כמויות זה: כל המחירים בכתב כמויות זה על כל סעיפיו יכללו: אספקה, התקנה, הובלה, תכנות, הטמעה, הדרכה, כיוונים, כיוול, חיבורים, אביזרים ואמצעים נילווים וכל הנדרש להתקנה והפעלה מושלמת של הפריט והמערכת, לרבות עבודה בגובה עד גובה עבודה בסולם ג. כולל שרות ואחריות באתר לשנה מיום המ	הערה			
<b>18</b>	<b>סה"כ מ"מ</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
22	רכיבים מתועשים בבנין				
1	תקרות משניות				
01.22.01.0010	תקרה משנית מסוג A מגשי פח מכופף בכיפוף של 4 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ מגולוון וצבוע בתנור בגוון לבחירה. כל לוח מחובר ומקובע באמצעות ברגים מולבנים בעלי ראש מ שושה צבועגמר זיתן בעובי 2 מ"מ לאורך הקירות, פרופיל אומגה בין השדות[במידה וידרש]	מ"ר	130.00		
01.22.01.0020	תקרה משנית מסוג B תקרות מסוג "Aquapanel Skylite" או ש"ע. המערכת כוללת לוח צמנט "Aquapanel Skylite" משולב אגרגט חרס, מצופה רשת סיבי זכוכית, לרבות מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל צמנטי) מסוג "Joint Filler" או ש"ע עם סרט שריון, לרבות ברגי מקסי אקווה פאנל, שכבת צמנטית מסוג "Skimcoat" עם רשת שריון במשקל 160 גרם למ"ר ופריימר לוח "Aquapanel" או ש"ע, קונסטרוקציה מפח מגולוון בעובי 0.9 מ"מ לפי מפרט "Knauf Orbond" (בגובה עד 30 ס"מ) עד גמר מושלם ומוכן לצביע	מ"ר	200.00		
01.22.01.0030	תקרה משנית מסוג C מגשי פח מחורר בחירור מקרו כולל גיזה עליונה, מכופף בכיפוף של 4 ס"מ, עובי הפח 0.8 מ"מ מגולוון וצבוע בתנור בגוון לבחירה. כל לוח מחובר ומקובע באמצעות ברגים מולבנים בעלי ראש משושה צבועגמר זיתן בעובי 2 מ"מ לאורך הקירות, פרופיל אומגה בין השדות[במידה וידרש]	מ"ר	130.00		
01.22.01.0040	תקרה משנית מסוג D תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים, אנטי ונדלי, כולל נעילת כל אריח, $nrc=0.9$ , $aw=0.70$ , אריח במידות 60/60 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים T24, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "pg" מאלומיניום סביב הקירות והנמכות הגבס, עד לביצוע מושלם של העב ודה (מחיר יסוד לאריחים 60 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	120.00		
01.22.01.0041	תוספת לתקרה המונמכת-ראה סעיף 22.001.0040 עבור אביזרי תליה תקינים לממ"מ מאושרים פקע"ר	מ"ר	80.00		
01.22.01.0050	תקרה משנית מסוג E תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים, $nrc=0.9$ , $aw=0.70$ , אריח במידות 60/60 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים T24, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "pg" מאלומיניום סביב הקירות והנמכות הגבס, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 60 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	30.00		
01.22.01.0060	תקרה משנית מסוג F תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים דגם "פוקוס" תוצרת או ש"ע, $aw=0.70$ , אריח במידות 60/60 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים	מ"ר	100.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	T24 בגוון לבחירה, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "PG" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 72 ש"ח/מ"ר)	מ"ר			
01.22.01.0070	תקרה משנית מסוג Gתקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים חצי שקועים דגם "פוקוס" תוצרת או ש"ע, aw=0.70, אריח במידות 60/60 ס"מ ו/או 60/120 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים T24 בגוון לבחירה, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "PG" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 72 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	110.00		
<b>1</b>	<b>סה"כ תקרות משניות</b>				
<b>2</b>	<b>תוספות למחיצות פנים ותקרות</b>				
01.22.02.0010	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	80.00		
01.22.02.0020	תוספת למחיצות גבס עבור תופסני סרט מפח מגולוון להתקנת בידוד ברוחב 60 ס"מ	מ"ר	80.00		
01.22.02.0030	חיזוק אנכי למשקוף דלת אש או דלת כבדה במחיצות גבס ע"י פרופיל פלדה מגולוון 100/100/2.9 מ"מ, לרבות עיגון לרצפה ולתקרת הבטון ע"י פלטיקה ו-4 ברגי עיגון	מ"א	20.00		
01.22.02.0040	תוספת לתקרות פח מחורר עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" עטוף פלא"ב במשקל 24 ק"ג/מ"ר	מ"ר	130.00		
<b>2</b>	<b>סה"כ תוספות למחיצות פנים ותקרות</b>				
<b>3</b>	<b>מחיצות, חיפויים</b>				
01.22.03.0010	מחיצות קלות חד קרומיות (בשני הצדדים) עשויות שני צדדים מלוח צמנט לקירות פנים מסוג "Aquapanel" או ש"ע בעובי 12.5 מ"מ, משולב אגרגט חרס, מצופה רשת סיבי זכ וכית, מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל צמנטי) מסוג "Joint Filler" או ש"ע עם סרט שריון, הלוח בעל רמת סיווג אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין (A1) (4.4) VI עמיד מים ולחץ, של המחיצה 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בעובי 0.9 מ"מ, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (משקוף הפתח ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד	מ"ר	70.00		
01.22.03.0020	חיפוי קירות פנים בלוח גבס מסוג דיימונד בעובי 18 מ"מ. החיפוי יבוצע ע"ג אומגות 18 מ"מ בקצב של 40 ס"מ. [הנ"ל יבוצע כתשתית לקבלת חיפוי HPL במסדרונות-החיפוי נמדד בסעיף אחר]	מ"ר	155.00		
01.22.03.0030	חיפוי קירות פנים, צד אחד, בלוח מסוג "Aquapanel" או ש"ע בעובי 12.5 מ"מ, משולב אגרגט חרס, מצופה	מ"ר	105.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	רשת סיבי זכוכית, מילוי המישקים (תפרים) במרק (שפכטל צמנט י) מסוג "Joint Filler" או ש"ע עם סרט שריון, הלוח בעל רמת סיווג אש מקסימלי לפי ת"י 755 ולא דליק לחלוטין (A1) VI.4.4) עמיד מים ולחץ, עם מסילה עליונה ותחת ונה וניצבים מפח פלדה מגולוון בעובי 0.9 מ"מ, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים קירות בממ"מ וקיר מאחורי אסלה	מ"ר			
<b>3</b>	<b>סה"כ מחיצות, חיפויים</b>				
<b>4</b>	<b>סגירות אנכיות ואופקיות מגבס</b>				
01.22.04.0010	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס עד 40 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	20.00		
01.22.04.0020	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 40 ס"מ עד 80 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	50.00		
01.22.04.0030	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 80 ס"מ עד 120 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	80.00		
01.22.04.0040	קרניז (כרכוב) לתאורה נסתרת, סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ ברוחב פרוס עד 50 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ"א	20.00		
<b>4</b>	<b>סה"כ סגירות אנכיות ואופקיות מגבס</b>				
<b>22</b>	<b>סה"כ רכיבים מתועשים בבנין</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
23	כלונסאות ביסוס ודיפון				
1	כלונסאות ביסוס ודיפון				
	הערה: סוג הבטון ב-30- דרגת חשיפה 3, שקיעה "8 ימדד רק האורך של הכלונס הכולל יציקה . קידוח בלבד לא ימדד. המחיר כולל בדיקה סונית לכל הכלונסאות ובדיקה אולטרסונית למדגם כלונסאות לפי הרשום בדו"ח הקרקע וכל הרשום בדוח הקרקע של גבי מגנזי המצורף למכרז. הכלונסאות הביסוס יבוצעו בשיטה יבשה	הערה			
01.23.01.0002	קידוח ויציקת כלונסאות דיפון לפי דו"ח יועץ הקרקע והתוכנית ובקוטר 60 ס"מ עד עומק (יצוק) 13 מ'. הביצוע בשיטה "יבשה" ללא בנטונייט.	מ"א	247.00		
01.23.01.0003	קידוח ויציקת כלונסאות לפי דו"ח יועץ הקרקע והתוכנית ובקוטר 80 ס"מ עד עומק (יצוק) 15 מ'	מ"א	120.00		
01.23.01.0007	קידוח ויציקת כלונסאות דיפון לפי דו"ח יועץ הקרקע והתוכנית ובקוטר 40 ס"מ עד עומק (יצוק) 13 מ'. הביצוע בשיטה "יבשה" ללא בנטונייט.	מ"א	104.00		
01.23.01.0008	קידוח ויציקת כלונסאות דיפון לפי דו"ח יועץ הקרקע והתוכנית ובקוטר 50 ס"מ עד עומק (יצוק) 13 מ'. הביצוע בשיטה "יבשה" ללא בנטונייט.	מ"א	650.00		
01.23.01.0014	ברזל זיון מצולע פ- 500 או כלובים מרותכים לזיון הבטונים	טון	18.00		
1	סה"כ כלונסאות ביסוס ודיפון				
23	סה"כ כלונסאות ביסוס ודיפון				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
24	הריסות ופירוקים				
1	הריסות ופירוקים				
	הערה: הערה:העבודה כוללת פינוי וסילוק הפסולת לאתר שפך מוכר	הערה			
01.24.01.0020	פירוק מערכת החשמלהכל כולל הכלכולל ניתוקים בלוח החשמל ובכל מקום שידרשה"כ שטח המבנה כ-350- מ"רהמדידה בקומפלט המחיר כולל גם פירוקים בשטחי החצר והגגות	קומפ...	1.00		
01.24.01.0030	פירוק כל מערכות המנ"מכולל גם: גילוי אש, תקשורת, מצלמות, מצוקה וכד'הכל כולל הכלכולל ניתוקים סה"כ שטח המבנה כ-350- מ"רהמדידה בקומפלט המחיר כולל גם פירוקים בשטחי החצר והגגות	קומפ...	1.00		
01.24.01.0040	פירוק מערכת ספרינקלרים, מים, דלוחין, ביוב, קבועות, ברזים פירוק שוחות ביוב וקווי ביוב מבטלים וכד'הכל כולל הכל כולל ניתוקים סה"כ שטח המבנה כ-350- מ"רהמדידה בקומפלט המחיר כולל גם פירוקים בשטחי החצר והגגות	קומפ...	1.00		
01.24.01.0050	פירוק מערכת מיזוג אויר ואיוורורהכל כולל הכלכולל ניתוקים ופירוקים של החלק המתוכנן לשיפץ והשארות החלק הפעיל [גברים- על כל הכרוך בכך]סה"כ שטח המבנה כ-350- מ"רהמדידה בקומפלט המחיר כולל גם פירוקים בשטחי החצר והגגות	קומפ...	1.00		
01.24.01.0060	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי עד 25 ס"מ, לרבות חגורות בטון בתוך הבניה ו/או עמודוני בטון בתוך הבניההמדידה במ"ר קיר ללא הפחתת פתחיםומחיר המ"ר כולל גם דלתות, חלונות, פנלים, חיפויי קיר, ידיות אחיזה וכד' כל מה שנמצא על הקיר	מ"ר	440.00		
01.24.01.0070	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 12 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	350.00		
01.24.01.0080	פירוק שיפולי ריצוף קיימים[השיפולים המחוברים לקירות להריסה לא נמדדים בנפרד]	מ"ר	140.00		
01.24.01.0090	פירוק חיפוי קיר כולל הטיט עד להגעה לשכבת הבסיס[חיפויי קיר המחוברים לקירות להריסה לא נמדדים בנפרד]	מ"ר	60.00		
01.24.01.0100	פירוק חלון אלומיניום ו/או ויטרינת אלומיניום ו/או דלת אלומיניום, כולל גמרשת יתושים, תריס, סורג, סף חלון, סף כלשהוהמדידה לפי מ"ר פתחהכל כולל הכל	מ"ר	30.00		
01.24.01.0110	פירוק דלת מתכת כולל משקוף מתכתהמדידה לפי מ"ר פתח הדלת	מ"ר	9.00		
01.24.01.0120	פירוק תקרות משניות מכל סוג [תקרות אקוסטיות, תקרות מגשי פח, תקרות גבס, הנמכות גבס וכד']כולל כל	מ"ר	350.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	האלמנטים הנושאים המדידה במ"ר שטח היטל התקרה נטו	מ"ר			
01.24.01.0140	פירוק של חלק מקיר בטון מזויין של חצר הגברים. אורך הקיר לפירוק 8 מ' וגובה הכללי כ-4.5 מ', הקיר בנוי מחלק תחתון-בטון מזויין בגובה כ-3 מ' ומעליו גדר סורג ו תלתלית. העבודה כוללת גם:-ניסור בטון-פירוק גדר סורג שמעל הקיר-פירוק תלתלית כל פירוק אחר שידרש לצורך הבאת המקום שיהיה מוכן לתכנון החדשון יש לשמור על שלם ות הקיר בחלק שלא יפורקהמדידה בקומפלט עד מושלם	קומפ... מ"ר	1.00		
01.24.01.0150	פירוק חיפוי קיר לבני סיליקט מחזית המבנה הצפונית	מ"ר	75.00		
1	סה"כ הריסות ופירוקים				
24	סה"כ הריסות ופירוקים				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
1	<b>אביזרים במקלחת ובשירותים</b>				
01.30.01.0010	קולב זוגי מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	3.00		
01.30.01.0020	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מאלומיניום בציפוי ניילון להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים או במקום כלשהו, דגם "PP 440/A" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	3.00		
01.30.01.0050	נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ, עשוי לוחות "טרספה" עם קצוות מעוגלות לפי ת"י 1918	יח'	3.00		
1	<b>סה"כ אביזרים במקלחת ובשירותים</b>				
30	סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40	פיתוח נופי				
52	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
01.40.52.0016	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 17-40/15 ס"מ (רום ושלח), גוון צבעוני לרבות משטח בטון ב-30- משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלח) 180 ש"ח/מ"א	מ"א	35.00		
52	סה"כ מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
53	ריצוף באבנים משתלבות				
01.40.53.0831	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/30 ס"מ דגם "סיינה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר מלוטש	מ"ר	630.00		
01.40.53.2484	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים), במידות 30/30/7 ס"מ עבור פסים מובילים ברוחב של 30 ס"מ, תוצרת "איטונג" או ש"ע, בגוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	30.00		
01.40.53.3020	תוספת למחירי הריצוף (מכל סוגי שהוא) עבור הגבהת המילוי המתוכנן ע"י שכבת חול, לרבות הידוק	מ"ק	50.00		
01.40.53.3100	תוספת למחירי הריצוף (מכל סוג שהוא) עבור כמות צמנט ביחס 1:5 מעורב בחול. עובי החול 5 ס"מ	מ"ר	20.00		
01.40.53.3101	ריסוס שטחים בחומר הדברה של עשבים	מ"ר	850.00		
53	סה"כ ריצוף באבנים משתלבות				
54	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
01.40.54.0010	אבן שפה במידות 100/30/15 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ"א	400.00		
01.40.54.0073	אבן שפה מונמכת למעבר חציה עם פאזה 1 ס"מ, במידות 50/15/23 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ"א	30.00		
01.40.54.0110	אלמנט שוקת לניקוז מרזב במידות 45/10/35 ס"מ ו/או 45/10/30 ס"מ, לרבות תושבת בטון, גוון אפור	יח'	10.00		
01.40.54.0290	אבן שפה עליה לרכב במידות 18/40/50 ס"מ דגם "חריש" או ש"ע, לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ"א	10.00		
01.40.54.0600	אבן גן במידות 100/20/10 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ"א	300.00		
54	סה"כ אבני שפה וגן, אבני תיחום				
55	שונות				
01.40.55.0001	חיבור צינור ניקוז מי גשם חדש, מותקן גלוי מפוליאתילן	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בצפיפות גבוהה (H.D.P.E), קוטר 110 מ"מ, לצינור קיים קוטר 110 מ"מ, לרבות מופה חשמלית לריתוך וחיבורק	קומפ...			
01.40.55.0002	שוחות מבטון לניקוז מי גשמים בקוטר 60 ס"מ ובעומק 60 ס"מ לרבות מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ	יח'	2.00		
01.40.55.0003	נדבכי ראש (קופינג) מלוחות שיש (אבן) "חברון" מלוטש בעובי 3 ס"מ ורוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"א	מ"א	210.00		
01.40.55.0004	הריסת קירות בנויים ומטויחים ו/או מחופים בקרמיקה, בעובי 25 ס"מ, לרבות חגורות בטון מחוץ לבניין	מ"ר	20.00		
<b>55</b>	<b>סה"כ שונות</b>				
<b>40</b>	<b>סה"כ פיתוח נופי</b>				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
41	גיבון והשקיה				
11	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
01.41.11.0200	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות קטנות: עד 10 מ"ק במשאית אחת או עד 20 מ"ק בשתי משאיות	מ"ק	300.00		
11	סה"כ עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
70	צנרת השקיה				
01.41.70.0665	שריזול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ"א	120.00		
70	סה"כ צנרת השקיה				
41	סה"כ גיבון והשקיה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
20	<b>ספסלים ושולחנות</b>				
01.42.20.0066	נגיש- ספסל דגם "מעגן" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 183/58 ס"מ ובגובה 83 ס"מ, עשוי מלוחות עץ במבוק, שילדה, רגליים ומסעדי יד מיציקת ברזל דוקטייל, ל רבות ברגים סמויים, ביסוס/עיגון	יח'	2.00		
01.42.20.0067	ספסל עץ ומתכת חצי מעגל קוטר 3.7 מ' תוצרת טריגון-ים מק"ט 370-02JD jada כולל אספה והתקנהגדר עשויה מפרופילי פלדה מגולוונים בחתך מרובע: פרופילים בכיוון אנכי ואופקי במידות 25/25 מ"מ כל 10 ס"מ, שני פרופילים עליון ותחתון במידות 40/60 מ"מ. לרבות עמודים מפרופיל 60/60 מ"מ כל 3.0 מטר, גובה הגדר 2.0 מטר. גדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים) הכולל חלק העליון מכופף חד שיפועי, עמודיםמפרופיל 60/40/2.2 RHS (?) עם כיפוף עליון חד שיפועי באורך 90 ס"מ וכיפת פלסטיק כל 3.0 מטר, לרבות קרן עליון נוסף חד שיפועי באורך 90 ס"מ מפרופיל 60/40/2.2 RHS (?) בכיוון השני, מרותק לכל עמוד החמישי ותלתלית בקוטר 1.0 מטר מדגם סכינימושב נוח קפה תוצרת אי.אם.שגב צבעוניספסל מעוגל 02-250jada- תוצ' טריגוןמושב (פופ עגול) מבטון טרום דגם "ROCCO 3201" כדוגמת "אקרשטיין" או ש"ע, במידות 77/70 ס"מ, בטון בגוון אפור, לרבות ביסוס/עיגוןמושב (פופ עגול) מבטון טרום דגם "Elements 1007" כדוגמת "אקרשטיין" או ש"ע, 80 ס"מ, בגובה 40 ס"מ, בטון גוון אפור, לרבות ביסוס/עיגוןמושב ג'מייקה בטון ועץ קוטר 200 ס"מ תוצרת אקרשטיין מק"ט S002600אשפתון קפסולה תוצרת אי.אם.שגב מק"ט 2058	יח'	2.00		
01.42.20.0068	מושב נוח קפה תוצרת אי.אם שגב צבעוני	יח'	2.00		
01.42.20.0069	ספסל מעוגל jada-02-250 תוצרת טריגון	יח'	2.00		
01.42.20.0071	מושב ג'מייקה בטון ועץ קוטר 200 ס"מ תוצרת אקרשטיין מק"ט s002600	יח'	2.00		
01.42.20.0072	אשפתון קפסולה תוצרת אי.אם שגב מק"ט 2058	יח'	4.00		
20	<b>סה"כ ספסלים ושולחנות</b>				
42	סה"כ ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
44	גידור				
1	גידור, מעקות, מאחזי יד				
01.44.01.0010	מעקה דגם "חנן" או "שיר" או "סער" או "הדס" ש"ע מעמודי פלדה מפרופיל 50/50/2.2 מ"מ כל 2.0 מ', בגובה 1.1 מ' וניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ מחוברים ל-3 פרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ וכותרת עליונה עשויה בצורת עיגול או "X" מברזל שטוח 3 מ"מ חתוך בליזר, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוריים יסודות בטון בודדים	מ"א	110.00		
01.44.01.0020	מאחז יד מצינור קוטר 40 מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95 ס"מ מחובר לניצבים מצינורות 1 1/2" המעוגנים לרצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולוון וצבוע	מ"א	60.00		
01.44.01.0040	קיר הפרדה זמני בין חצר מחלקת גברים לחצר מחלקת נשים עשוי מפנל מבודד בעובי 50 מ"מ. כל קונסטרוקציית החיזוק של הקיר תבוצע מהצד של הפרויקט שצד הגברים יתקבל קיר חלק. גובה הגדר 3.5 מ' המדידה במ"רכולל פירוק וסילוק בגמר העבודה	מ"ר	70.00		
01.44.01.0050	התקנת תלתלית בקוטר 1 מ' מדגם סכינים מעל קיר הפנל המבודד שנמדד בסעיף קודם כולל פירוק וסילוק בגמר העבודה	מ"א	20.00		
1	סה"כ גידור, מעקות, מאחזי יד				
44	סה"כ גידור				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
51	סלילת כבישים ורחבות				
10	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.10.0005	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת מעל 20 מ"ק, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות	מ"ק	30.00		
01.51.10.0060	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	1,000.00		
01.51.10.0252	הגבהת תאי קליטה 3 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	יח'	4.00		
01.51.10.0406	פירוק משטח/מיסעת בטון מזוין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ	מ"ר	15.00		
10	סה"כ עבודות הכנה ופירוק				
40	עבודות אספלט				
01.51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	250.00		
01.51.40.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	250.00		
01.51.40.0021	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	250.00		
01.51.40.0090	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	טון	45.00		
01.51.40.0210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ"א	30.00		
40	סה"כ עבודות אספלט				
64	תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				
01.51.64.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C250	יח'	1.00		
64	סה"כ תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				
81	תמרור ושילוט				
01.51.81.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	8.00		
01.51.81.0015	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	2.00		
81	סה"כ תמרור ושילוט				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>82</b>	<b>צביעה וסימון דרכים ומסלולים</b>				
01.51.82.0011	צביעת קווים ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"א	50.00		
01.51.82.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	20.00		
01.51.82.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	5.00		
01.51.82.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי בגוונים שונים, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"א	900.00		
<b>82</b>	<b>סה"כ צביעה וסימון דרכים ומסלולים</b>				
51	סה"כ סלילת כבישים ורחבות				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
11	צינורות פלדה לאספקת מים				
01.57.11.0024	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 קוטר "3, עובי דופן 5 49. מ"מ, לא כולל ספחים עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	50.00		
01.57.11.0025	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 קוטר "4, עובי דופן 6 02. מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	50.00		
01.57.11.3000	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "3 עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאתילן ש חול תלת שכבתי או בטון דחוס וחיבור בריתוך	יח'	15.00		
01.57.11.3010	ספחים שונים כגון: קשתות, הסתעפויות, מעברים, מתאמים בין סוגי צינורות שונים וכד' לצינורות פלדה קוטר "4 עם ציפוי פנים מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאתילן ש חול תלת שכבתי או בטון דחוס וחיבור בריתוך	יח'	20.00		
11	סה"כ צינורות פלדה לאספקת מים				
14	חיבור קווי מים				
01.57.14.0010	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "3 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "3, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	2.00		
14	סה"כ חיבור קווי מים				
21	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				
01.57.21.0020	מגוף טריז רחב קוטר "3 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00		
01.57.21.0030	מגוף טריז רחב קוטר "4 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	3.00		
01.57.21.0510	"גמל" עילי קוטר "4, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים,	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מות קן מושלם	קומפ...			
<b>21</b>	<b>סה"כ מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
<b>22</b>	<b>שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
01.57.22.0004	שסתום אל חוזר למים קוטר "3 עשוי ברזל יציקה דגם "NR-045" או ש"ע עם פתח עליון וציר מאורך/בולט, ללא זרוע ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגד יים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00		
01.57.22.0005	שסתום אל חוזר למים קוטר "4 עשוי ברזל יציקה דגם "NR-045" או ש"ע עם פתח עליון וציר מאורך/בולט, ללא זרוע ומשקולת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגד יים, אטמים וברגי עיגון	יח'	3.00		
01.57.22.1010	מסנן/מלכודת אבנים אלכסוני קוטר "4 עשוי ברזל יציקה דגם "V251" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, ל רבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00		
<b>22</b>	<b>סה"כ שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
<b>26</b>	<b>ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
01.57.26.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "3, מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4, אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ...	1.00		
<b>26</b>	<b>סה"כ ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
<b>32</b>	<b>צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול</b>				
01.57.32.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	200.00		
01.57.32.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', ל רבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	25.00		
01.57.32.0050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', ל רבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ"א	75.00		
<b>32</b>	<b>סה"כ צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול</b>				
<b>42</b>	<b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				
01.57.42.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה ו כל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה	יח'	9.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'			
01.57.42.0012	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה כל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00		
01.57.42.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00		
01.57.42.0100	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00		
01.57.42.0110	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
<b>42</b>	<b>סה"כ שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				
<b>46</b>	<b>מפלי ביוב, חיצוני ופנימי</b>				
01.57.46.0010	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	1.00		
<b>46</b>	<b>סה"כ מפלי ביוב, חיצוני ופנימי</b>				
<b>47</b>	<b>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				
01.57.47.0010	חיבור צינור ביוב מפלדה בקטרים "6"-4" לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ...			
47	סה"כ חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
67	קידוחי ניקוז				
01.57.67.0041	קידוחי ניקוז קוטר 60 ס"מ עם צינור ספירלי מחורר קוטר פנים 50 ס"מ מפוליאתילן (HDPE) מחוזק בפלדה מסוג "קזפלקס" או ש"ע עטוף בבד גיאוטכני לא ארוג במשקל שלל פחות 250 ג"ר למ"ר בעומק מעל 6 מ' ועד 12 מ', לרבות מוטות אבטחה בחלק העליון של הצינור ומילוי החלל בין קוטר הקידוח לצינור בחול	קומפ...	2.00		
67	סה"כ קידוחי ניקוז				
57	סה"כ קווי מים, ביוב ותיעול				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה

מספר עבודה: 1057

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
68	בדיקות מעבדה				
1	בדיקת כלונסאות				
01.68.01.0010	בדיקות סוניות עד 40 כלונסאות מינימום (המחיר הינו בקומפ' ליציאה)	קומפ...	1.00		
01.68.01.0020	תוספת לבדיקות סוניות עבור כל בדיקת כלונס נוסף מעל 40 כלונסאות	יח'	20.00		
1	סה"כ בדיקת כלונסאות				
2	בדיקות מערכות הבניין				
01.68.02.0010	בדיקת אטימות וזיהוי פריטי מסגרות לפי ת"י 4577 בממ"מ	יח'	1.00		
01.68.02.0020	בדיקת הצפת גג, לפי ת"י 1476 חלק 1 למשך 72 שעות לבדיקת נזילות, לרבות סגירת מרזבים ובניית סטופרים/מחסום מיריעות ביטומניות (בהתאם לנדרש), בגג בשטח מעל 5 מ"ר ועד 1000 מ"ר	קומפ...	1.00		
01.68.02.0030	בדיקת מערכת גילוי אש, לרבות מערכות תומכות: כגון מערכת כריזה וחייגן אוטומטי, לפי ת"י 1220, חלק 3, מ-91 עד 100 גלאים (המחיר הינו בקומפ' לביקור אחד)	קומפ...	1.00		
01.68.02.0040	בדיקה תוכנית של מערכת גילוי אש, לפי ת"י 1220, חלק 3	יח'	1.00		
01.68.02.0050	בדיקת אינטגרציה למבנה של קומה אחת	קומפ...	1.00		
01.68.02.0060	בדיקת אופיין קו אספקת מים עירוני או בחצר הבניין למערכת גילוי וכיבוי אש, לפי ת"י 1596 (המחיר הינו ביח' לבדיקה)	יח'	1.00		
01.68.02.0070	בדיקה חומרי בניה וגמר של המבנה והתאמתם לת"י 921,	יח'	1.00		
2	סה"כ בדיקות מערכות הבניין				
68	סה"כ בדיקות מעבדה				
1	סה"כ מבנה 01				
1057	סה"כ מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה				
1057	מע"מ 18%				
1057	סה"כ כולל מע"מ				

## דוח אומדן – דפי ריכוז

מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה		1057
	מבנה 01	1
	חפירה ו/או חציבה	1
	סה"כ חפירה ו/או חציבה	1
	עבודות בטון יצוק באתר	2
	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר	2
	עבודות בניה	4
	סה"כ עבודות בניה	4
	עבודות איטום	5
	סה"כ עבודות איטום	5
	נגרות אומן ומסגרות פלדה	6
	סה"כ נגרות אומן ומסגרות פלדה	6
	מתקני תברואה	7
	סה"כ מתקני תברואה	7
	מתקני חשמל	8
	סה"כ מתקני חשמל	8
	עבודות טיח	9
	סה"כ עבודות טיח	9
	עבודות ריצוף וחיפוי	10
	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי	10
	עבודות צביעה	11
	סה"כ עבודות צביעה	11
	עבודות אלומיניום	12
	סה"כ עבודות אלומיניום	12
	עבודות מיזוג אויר	15
	סה"כ עבודות מיזוג אויר	15
	מנ"מ	18
	סה"כ מנ"מ	18
	רכיבים מתועשים בבנין	22
	סה"כ רכיבים מתועשים בבנין	22
	כלונסאות ביסוס ודיפון	23

מספר	תיאור	סה"כ
23	סה"כ כלונסאות ביסוס ודיפון	
24	הריסות ופירוקים	
24	סה"כ הריסות ופירוקים	
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין	
30	סה"כ ריהוט וציוד מורכב בבנין	
40	פיתוח נופי	
40	סה"כ פיתוח נופי	
41	גינון והשקיה	
41	סה"כ גינון והשקיה	
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	
42	סה"כ ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר	
44	גידור	
44	סה"כ גידור	
51	סלילת כבישים ורחבות	
51	סה"כ סלילת כבישים ורחבות	
57	קווי מים, ביוב ותיעול	
57	סה"כ קווי מים, ביוב ותיעול	
68	בדיקות מעבדה	
68	סה"כ בדיקות מעבדה	
1	סה"כ מבנה 01	
1057	סה"כ מכרז 10/25 - תוספת 10 מיטות, שער מנשה	
1057	מע"מ 18%	
1057	סה"כ כולל מע"מ	