

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<u>01</u>	<u>עבודות עפר</u>				
<u>01.030</u>	<u>חפירה ו/או חציבה</u>				
01.030.1000	חפירה ו/או חציבה (מכל סוג שהוא) ע"י כלים קטנים, בכמות של עד 80 מ"ק, לפי דרישה, לרבות משאית לסילוק עודפי החפירה. המחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע בשעות רגילות - חפירה עבור חיבור קו ביוב מטבחים לבריכת ביוב קיימת במפלס הקרקע	י"ע	0.25		
	<u>סה"כ לעבודות עפר</u>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	עבודות בטון יצוק באתר				
02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
02.085.0300	"מדה" בעובי 4 ס"מ מעל לבטון שיפועים (הנמדד בנפרד) - יציקת מדה על גבי ריצוף קיים	מ"ר	260.00		לא לסיכום
02.087	עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות				
02.087.9162	קידוח במקדח יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי 25 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 4" המחיר לכמות כוללת של עד או מעל ל-20 קידוחים (בכל הסעיפים)	יח'	2.00		
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
05	עבודות איטום				
05.011	איטום גגות בחומרים פולימריים נוזליים				
05.011.9050	ביצוע שרולים עד קוטר 4" דרך גג קיים ליחידות מיזוג אויר (מקל סבא), העבודה כוללת: - קידוח בתקרה עובי עד 20 ס"מ. - שרול מצינור P.V.C אפור בגובה 50 ס"מ מעל הגג לרבות 3 זוויות 45 מעלות. - מילוי מלט מהיר מסביב לשרול ואיטום בעובי 4 מ"מ ע"י ציפוי אקרילי מסוג "פוליג" או ש"ע	יח'	2.00		
05.011.9055	תיקון איטום סביב שרול בגג ("מקל סבא") ע"ג רולקות, לרבות ניקוי השטח, הלחמת יריעה ביטומנית בגובה 20 ס"מ סביב השרול	יח'	2.00		
05.012	איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות				
05.012.9010	איטום גגות על גבי איטום קיים, במערכת ביטומנית במריחות חמות לרבות: - חיתוך והסרת בועות וחלקים רופפים לרבות ברולקות. - ניקוי יסודי של הגג לרבות הסרת שיירי סיד. - מריחת שכבת יסוד ביטומנית וייבוש למשך 24 שעות. - 3 שכבות ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות בכמות של 3 ק"ג/מ"ר עם 2 יריעות זכוכית אינטרגלס ובזיקת חול על השכבה העליונה.	מ"ר	50.00		
	סה"כ לעבודות איטום				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
06.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית				
06.010.0775	דלת לבודה חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 100/210 ס"מ, עם מילוי 100% עץ עד לגובה 1.0 מ' ומילוי של לפחות 50% עץ בשאר גובה הדלת, קנט גושני בכל היקף הכנף, מעטפת הדלת דיקט "סנדוויץ" 5 מ"מ, ציפוי פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, משני צידי הכנף המכסה את הקנט הגושני, 3 צירי ספר ומשקוף פח מכופף עובי 2 מ"מ מגולוון וצבוע	יח'	7.00		
06.010.0874	תוספת לכנף דלת עבור צוהר במידות 50-70/70-80 ס"מ לרבות "זכוכית אקרילית" (פרספקס) בעובי 6 מ"מ	יח'	5.00		
06.020	ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				
06.020.0020	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 200/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 4 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	קומפ	1.00		
06.020.0110	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סנדוויץ' במידות 200/30/60 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, הארון כולל: 5 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים	קומפ	2.00		
06.020.0130	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סנדוויץ' במידות 120/30/60 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, הארון כולל: 3 דלתות פתיחה רגילה, 2 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפים	קומפ	2.00		
06.020.0160	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 300/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ'. הארון כולל: 4 מגירות, 6 דלתות פתיחה רגילה, 6 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים	קומפ	1.00		

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.020.0183	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ במידות 400/60/90 ס"מ, ציפוי פנים מלמין יצוק וציפוי חוץ פורמייקה כדוגמת "מקור הפורמיקה" או ש"ע, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות רוחב 50 ס"מ, 3 מגירות רוחב 100 ס"מ, 6 דלתות פתיחה רגילה, 5 מחיצות, 2 דפנות ומדפים	קומפ	1.00		
06.020.0300	יחידת "בילד אין" בגובה עד 225 ס"מ, בעומק 60 ס"מ, עשויה סנדוויץ הכוללת 2 מגירות, דלת מתרוממת (קלפה) למיקרו, חלל לתנור, יחידה עליונה נפתחת (דלת+מדף)	קומפ	1.00		
06.020.0515	ציר טריקה שקטה לדלת ארונות	יח'	30.00		
06.020.0570	ידיות אינטגרליות משולבות מפרופיל אלומיניום טבעי למגירות ודלתות מטבח	מ'	32.00		
06.020.0646	תוספת לארון מטבח עבור מגירה נמוכה ברוחב עד 60 ס"מ עם מסילות טריקה שקטה במקום טריקה רגילה	יח'	14.00		
06.020.0648	תוספת לארון מטבח עבור מגירה גבוהה (גלריה) עם דופן זכוכית ברוחב עד 60 ס"מ עם מסילות טריקה שקיטה במקום מגירה סטנדרטית עם טריקה רגילה	יח'	6.00		
06.031	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
06.031.0505	דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות) בשטח עד 15 מ"ר (שטח כולל) וכל דלת בשטח מעל 1.5 מ"ר	מ"ר	3.00		
06.033	דלתות פלדה חסינות אש				
06.033.0011	נגיש- דלת פלדה חד כנפית חסינת אש ל - 30 דק' לפי ת"י 1212, במידות 100/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, לרבות מחזיר שמן, ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	1.00		
06.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות				

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.049.0272	מחזיר שמן (סוגר הידראולי) תחתון מסוג "BTS 84" או ש"ע לדלתות ברוחב של עד 110 ס"מ ומשקל של 100 ק"ג, לרבות ציר רצפה תוצרת "דורמה" או ש"ע ומעצור מכני קבוע בזווית 90 מעלות במידות 10.5/30 ס"מ	יח'	2.00		
06.049.0304	מגיני אצבעות מ-P.V.C מסוג "אצבעוני רחב" או ש"ע לדלתות אלומיניום וממ"ד, המכסים את הרווח שבין המשקוף לכנף הדלת בצד הפנימי, בצורת "אקורדיון" דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, לרבות סרגלים מאלומיניום ודבק להצמדה, בגוון אפור/חום/קרם	יח'	20.00		
06.049.0335	סטופר מגנטי פלסטי בגוון לבן לדלת, מותקן בקיר או ברצפה	יח'	7.00		
06.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה				
06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				
06.055.0650	מגיני קירות בגובה 20 ס"מ מ-P.V.C, אנטי בקטרואלי, דגם "CONTACT 200" דוגמת "ח.ג. סחר" או ש"ע, בעובי 2.5 מ"מ, בהדבקה ישירה על הקיר, בגוונים שונים, מותקן מושלם, בקו ישר	מ'	60.00		
06.061	מנעולים				
06.061.0009	תוספת עבור מנעול צילינדר "דוגמת ירדני" במקום מנעול רגיל (מפתח ללא צילינדר)	יח'	6.00		
06.061.0010	תוספת למנעול עבור מנעול "תפוס פנוי"	יח'	6.00		
06.061.0020	תוספת למנעול צילינדר עבור מנעול "מאסטר"	יח'	8.00		
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07	מתקני תברואה				
	<p>1. ביצוע הפרויקט יהיה בשיטת תכנון וביצוע ובהתאם לתכניות האינסטלציה ובאישור מנהל הפרויקט והאדריכל.</p> <p>2. העבודה כוללת את אספקת כל החומרים והתקנתם, כולל חפירה, חציבות וכל הנדרש, עד לביצוע מושלם של העבודה.</p> <p>3. כל הכלים הסניטריים, יהיו מסוג א', יש לאשר את הכלים אצל מפקח הפרויקט.</p>				
07.011	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
07.011.0450	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 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'	10.00		
07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
07.012.0270	צינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פקסגול + CL" או ש"ע עמידים בכלור למוסדות ציבוריים ותעשייתיים, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגה, לרבות ספחים ומתלים	מ'	30.00		
07.012.0271	צינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פקסגול + CL" או ש"ע עמידים בכלור למוסדות ציבוריים ותעשייתיים, קוטר 20 מ"מ, דרג 24, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגה, לרבות ספחים ומתלים	מ'	30.00		
07.012.0272	צינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פקסגול + CL" או ש"ע עמידים בכלור למוסדות ציבוריים ותעשייתיים, קוטר 25 מ"מ, דרג 24, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגה, לרבות ספחים ומתלים	מ'	30.00		
07.012.0273	צינורות פוליאתילן מצולב כדוגמת "פקסגול + CL" או ש"ע עמידים בכלור למוסדות ציבוריים ותעשייתיים, קוטר 32 מ"מ, דרג 24, גלויים או סמויים בתקרה מונמכת מחוברים בהברגה לרבות מתלים, ללא ספחים	מ'	10.00		
07.021	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.021.0140	ברז ניתוק נקודתי (זוויתן) מפליז קוטר 3/4"	יח'	2.00		
07.021.0141	ברז ניתוק נקודתי (זוויתן) מפליז קוטר 1"	יח'	2.00		
07.031	צינורות למערכת נקזים				
07.031.0320	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או "גולן" או ש"ע, קוטר 75 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	15.00		
07.031.0395	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	30.00		
07.031.0401	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	70.00		
07.032	עטיפת בטון לצינורות				
07.032.0010	עטיפת בטון מזוין ב-20 בעובי 10 ס"מ מסביב לצינורות מכל סוג שהוא, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק) לצינורות קוטר 50 מ"מ (2")	מ'	10.00		
07.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
07.034.0045	מחסומי רצפה 110/50 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם מכסה/רשת פליז	יח'	5.00		
07.042	כיוורים				
07.042.0353	כיוור מטבח מפלב"מ (נירוסטה) במידות חוץ 61/45.6 ס"מ, דגם "ניו יורק" דוגמת "Pacific" או ש"ע, להתקנה שטוחה	יח'	3.00		
07.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				
07.045.0472	נגיש- סוללה לקערת מטבח בעמידה עם פיה ארוכה מסתובבת וידית מרפק מק"ט 900853 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	2.00		
07.045.0520	נגיש- סוללה אלקטרונית לכיוורי נכים עם כניסת מים קרים או מעורבבים פיה ארוכה קשתית דגם "Dolphin SE" דוגמת "שטרן" או ש"ע עם שנאי V9	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
07.046.0045	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3 - קלאסיקו) דגם 6141, 6011, 4601, 4600, 4230, 1111, 4130, 4120, 4030, 4004, 4003, 4001, 3100, 3001, 2230, 2141, 2030, 2003, 1141 בעובי 2 ס"מ וברוחב מעל 65 ס"מ ועד 75 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מ'	7.00		
07.046.0046	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3 - קלאסיקו) דגם 6141, 6011, 4601, 4600, 4230, 1111, 4130, 4120, 4030, 4004, 4003, 4001, 3100, 3001, 2230, 2141, 2030, 2003, 1141 בעובי 2 ס"מ וברוחב מעל 65 ס"מ ועד 75 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מ'	2.00		
07.046.0140	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור עיבוד קצה משטח שיש בפאזה רחבה	מ'	11.00		
07.046.0170	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור בהתקנה שטוחה	יח'	3.00		
07.046.0180	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לברז בעמידה	יח'	3.00		
07.046.0200	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור קונזולות תמיכה למשטחי שיש	יח'	9.00		
07.046.0220	תוספת עבור הגבהה אחורית ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3), בגובה עד 15 ס"מ, מוצמד לקיר	מ'	11.00		
07.061	צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה				
07.061.0010	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8 דוגמת "חוליות" או ש"ע מונחים בקרקע, לרבות עבודות חפירה ועטיפת חול, קוטר 110 מ"מ בעומק עד 0.8 מ' - חיבור קו ביוב, שיורד מקומה ראשונה, לבריכת ביוב קיימת במפלס הקרקע	מ'	3.00		
07.075	דודי מים חמים חשמליים				

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.075.0010	דודי מים חמים 60 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר "3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00		
07.084	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
07.084.0012	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, מותקן מושלם	קומפ	2.00		
07.084.0049	מטפי אבקה יבשה 3 ק"ג	יח'	2.00		
07.084.0500	שלטי סימון מ-P.V.C קשיח במידות 20/30 ס"מ לזיהוי תוכנו של ציוד קבוע, צינורות ואביזרים בהתאם לת"י 659 ו"מכבה 503"	יח'	4.00		
07.084.0510	שלט פנורמי פולט אור דגל מ-P.V.C קשיח למערכת גילוי וכיבוי אש בהתאם לת"י 659 ו"מכבה 503"	יח'	4.00		
	סה"כ למתקני תברואה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08	עבודות חשמל				
08.001	לוחות חשמל				
	כל המרכיבים להלן כוללים אספקה התקנה וחיבור מושלמים כולל כל חומרי העזר והעבודות הדרושות. כושר הניתוק של המאמ"תים יהיה 10KA לפי IEC898.				
08.001.0006	מאמ"ת חד פזי עד 10KA, 1X25A	יח'	80.00		
08.001.0011	מאמ"ת תלת פזי עד 10KA, 3X25A.	יח'	9.00		
08.001.0012	מאמ"ת חד פזי עד 10KA, 3X32A	יח'	1.00		
08.001.0016	ממסר פחת TYPE "A", 30MA 4X25A	יח'	3.00		
08.001.0020	ממסר פחת TYPE "A", 30MA 4X40A	יח'	2.00		
08.001.0026	שעון פיקוד יומי שבועי מיכני עם רזרבה ל- 48 שעות.	יח'	3.00		
08.001.0031	מגען תלת פאזי 3X25A, AC1 כולל בלוק מגעי עזר	יח'	7.00		
08.001.0036	ממסר צעד דו קוטבי	יח'	4.00		
08.001.0041	ממסר פיקוד 4, 230V מגעים.	יח'	4.00		
08.001.0046	נורת סימון LED כולל נגד הפלת מתח	יח'	3.00		
08.001.0051	מנתק בעומס 2X16A דו קוטבי ANC+ANC	יח'	2.00		
08.001.0056	מפסק פיקוד (פקט) 3, 1X10A מצבים.	יח'	4.00		
08.001.0061	לחצן פיקוד תלת קוטבי.	יח'	1.00		
08.001.0065	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 25KA, 3X40A להגנת מנוע, כולל הגנה תמית מתכווננת, הגנה מגנטית מיועדת להגנת מנוע כולל בלוק מגעי עזר דגם N.S.X של שניידר CU=ICS.I	יח'	6.00		
08.001.0067	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 25KA, 3X100A להגנת מנוע, כולל הגנה תמית מתכווננת, הגנה מגנטית מיועדת להגנת מנוע כולל בלוק מגעי עזר דגם N.S.X של שניידר U=ICS.IC	יח'	1.00		
08.001.0068	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 25KA, 3X125A להגנת מנוע, כולל הגנה תמית מתכווננת, הגנה מגנטית מיועדת להגנת מנוע כולל בלוק מגעי עזר דגם N.S.X של שניידר U=ICS.IC	יח'	1.00		

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.001.0069	תוספת מחיר עבור התקנה וחיווט ציוד חדש לתוך לוח חשמל קיים בשטח, צ כולל התקנה חיווט הפעלה וכ' קומפ'.	יח'	1.00		
08.001.0070	מבטח תלת פאזי עד 3X2A כולל בסיס משותף לנתיקות בעומס, כולל מגעי עזר נתיכים זעירים, כושר ניתוק גבוה נתיך שרוף תוצרת ABB.	יח'	2.00		
08.001.0071	תוספת למחיר המפסק הנ"ל עבור בלוק מגעי עזר וסליל הפסקה.	יח'	4.00		
08.001.0076	רביעיית מגיני ברק כולל נתיכי הגנה עבורם דגם DEHIN, CLASS II תוצרת 20KA, דגם VENTILLE.	קומפ	1.00		
08.001.0080	יח' מתמר טמפ' עד צג דיגטלי להתקנה על דלת הלוח, כולל 2 ממסרים (2 רמות) כולל רגש טמפ' מותקן בחדר שרתים ראשי וחיבורו.	יח'	1.00		
08.001.0081	מבנה לוח חשמל ראשי לפי תוכנית העמדה וסכמה חד קוית בנוי מפח דקופירט 2 מ"מ צבוע באפוקסי בתנור להעמדה על הרצפה בעומק מינמלי של 65"מ לפחות, פסי צבירה 5A4X12 לפי תוכנית אטום IP34 כולל תאים פינתיים, חזית פנלים ללא דלתות, כולל הרכבת הציוד, חיווט, שלות לחיבר נעלי כבל למפסקים 200A ומעלה. פסי צבירה, שילוט, מהדקים, פלטות פנימיות, הכנה לחבור פס צבירה בחלק העליון של הלוח, וכל החומרים והעבודות הנדרשים להשלמת הלוח קומפלט כולל כל העבודות. וכן התאמות הלוח לחיבור תעלת פסי צבירה למפסקים ראשיים ע"י שושנה בחלק העליון של הלוח, התקנה וחיווט בקרים של מערכת הבקרה ולוח חכם. הלוח יעמוד בדרישות תקן ישראלי 61439 ויורכב ע"י מפעל לוחות מאושר ומוסמך ע"י מכון התקנים ויצרן מקורי של הלוח רמת מידור 2B דוגמאת: X- ENERGY של מולר או ARTU של ABB או ELSTEEL של שניידר. מדידת הלוחות לפי מ"ר חזית לוח.	מ"ר	3.00		
08.001.0086	מבנה כנ"ל אך ללוח UPS להעמדה על הרצפה, לזרם עד 3X25A, רמת מידור 2B.	מ"ר	2.00		
08.001.0090	הובלה ממפעל היצרן, הרכבה, התקנה וחיווט מושלמים של לוח ראשי כמפורט בתוכנית כולל לרבות כל קווי ההזנה, המעגלים והפיקוד קומפ'.	קומפ	1.00		
08.001.0095	הובלה כנ"ל אך ללוח חשמל UPS קומפ'.	קומפ	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.002	נקודות				
	פרוט נקודות ראה פרק מדידה ומחירים במפרט הטכני. אין לתמחר פרק זה לפני קריאת הפרוט במפרט הטכני. כל האביזרים יהיו מאיכות גבוה ומעולה להתקנה בקופסאות עגולות תוצרת גוויס או ש"ע.				
08.002.0006	נקודת מאור בכבל N2XY 1.5 ממ"ר (חד פזית או תלת פזית) או מוליכים מושחל בצינור מריכף (חסין אש) או מונח בתעלה מלוח חשמל כולל תעלה פלאסטית במידות עד 3X2.5 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום במפסק מאור (יחיד או כפול) להתקנה תה"ט דגם שניידראלגרו או גוויס.	נק'	115.00		
08.002.0011	תוספת למחיר נק. הנ"ל עבור נק' מוליכים 2.5 ממ"ר (במקום 1.5 ממ"ר) וצינור 25 מ"מ	נק'	5.00		
08.002.0021	נקודת חיבור קיר בכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר או מוליכים מושחלים בצינור מריכף (חסין אש) או מונח בתעלה מלוח החשמל, כולל תעלה פלסטית במידות עד 3X2.5 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום בשקע ישראלי 16 אמפר להתקנה תח"ט דגם שניידר אלגרו או גוויס.	נק'	55.00		
08.002.0031	תוספת למחיר הנק' הנ"ל עבור שקע אטום למים.	נק'	5.00		
08.002.0040	נקודת חיבור קיר תלת פזית (דירתית או מתקן ציבורי).	נק'	1.00		
08.002.0045	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע צמוד נוסף.	נק'	5.00		
08.002.0046	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל.	יח'	2.00		

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.002.0047	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל.	יח'	2.00		
08.002.0048	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 2, A16 נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-4 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל.	יח'	10.00		
08.002.0056	נקודת הכנה לטלויזיה בכבלים עשויה צינור בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, בהתקנה סמויה או חשיפה, כולל קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסת הסתעפות קומתית לרבות חלקובקו החלוקה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	10.00		
08.002.0076	נקודה אינטרקום עם שפופרת ידנית-ערוץ דיבור משותף, מכשיר לשלוחה אחת לאינטרקום.	נק'	3.00		
08.002.0086	נקודת לחצן הדלקת מאור (ציבורי).	נק'	1.00		
08.002.0092	נקודת הכנה לוונטת אוורור בשירותים דגם CF 100 יבואן- ונטה שיווק 1996 בע"מ ע"י כבל או מוליכים 3X2.5 מ"מ"ר בצינור מריף כולל (מפסק 2X16A + נורת סימון)	יח'	1.00		
08.002.0103	נקודת הכנה למזגן עילי חד פאזי קו ישיר מלוח חשמל דירתי עשוי כבל או מוליכים 3X2.5N2XY מושחל בצינור 25 מ"מ סיום בשקע חד פאזי 1X16A אטום IP65	נק'	6.00		
08.002.0106	נקודת הכנה לתריס חשמלי או מסך חשמלי כולל קו 5X2.5N2XY מ"מ"ר יחידת לחצנים מעלה ומטה כולל חיווט מושלם ומחובר מנוע תריס/מסך ע"י שקע באופן מושלם קומפ'	נק'	1.00		
08.002.0110	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן.	נק'	1.00		

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.002.0111	נקודת הכנה למזגן תלת פזי מיני מרכזי קו ישיר מלוח חשמל דירתי עשוי כבל או מוליכים 5X2.5N2XY מושחל בצינור 25 מ"מ סיום במפסק בטחון 3X16A אטום IP 65 צמודליח' חיצונית	יח'	4.00		
08.002.0116	נקודת לחצן הפסקת חרום כללית ע"י כבל 3X1.5N2XY מושחל בצינור מלוח החשמל, סיום בלחצן חרום עם פטישון ניפוץ דגם XAS25E של טלמכניק.	נק'	1.00		
08.002.0117	נקודת כריזה (רמקול, שופר) באמצעות כבל חסין אש אדום לפי תקן 1220. חלק 3 גמיש 4X1.5 מ"מ, כל גיד מסוכך בנפרד מושחל בצנרת חסיני אש בצבע אדום החל מארון התקשורת או הנקודה הקרובה וחבור הרמקול/שופר קומפ'	נק'	10.00		
08.002.0120	נק' הכנה לרמקול מולטימדיה באמצעות צינור מריכף חסין אש 25 מ"מ סמוי או צינור מרירון גלוי החל מהתה"מ או הנקודה הקרובה כולל קופסאת הסתעפות וחוט משיכה קומפ' (לנקודות שאינן מבוצעים ע"י קבלן מתח נמוך מאוד ולפי הנחית המתכנן והמפקח)	נק'	6.00		
08.002.0125	נק' הכנה למצלמה במעגל סגור ע"י צינור מריכף 25 מ"מ, חסין אש עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מהתה"מ/רכזת עד לנקודה. סיום בקופסה 55 שקועהבקיר (למחשב קופסאת עומק).	נק'	6.00		
08.002.0130	נק' הכנה טלפון IP או מחשב, עשויה צינור מריכף 25 מ"מ חסין אש או צינור מרירון גלוי עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה או ברצפה קו ישיר מתעלת רשת עדלנקודה. סיום בקופסה אביזר גוויס מלבנית שקועה בקיר לפי הנחית המתכנן.	נק'	35.00		
08.002.0135	נקודת הכנה כנ"ל כמפורט בסעיף 08.2.130 אך עבור מערכת אזעקה (גלאי נפח, מיקרוסוויטץ') או בקרת כניסה (מנעול חשמלי, מקודדת קורא קרבה, מגנט לדלת וכו') או מערכת קריאת עזרה בקופות (לחצן, מנורה וכו') אמצעות צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ עם חוט משיכה.	נק'	20.00		
08.002.0150	העברת המתקן כולו בדיקה אישור חברת החשמל כולל תיקון כל הליקויים וביצוע כל התאומים הנדרשים ליווי בודק חברת החשמל תשלום דמי הבדיקה וכן כל העבודות הנדרשותקומפ'	קומפ'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003	גופי תאורה				
	מחיר גופי התאורה להלן כולל אספקה בלבד כולל ציוד הדלקה ונורות וכן מצתים אלקטרוניים לנורות הפלורסצנט עבור ההתקנה ישולם לפי סעיף נפרד כמפורט.				
08.003.0050	מנורת יציאת חרום תקנית מטיפוס LED בצבע לבן על גבי ירוק, אותיות בגובה 20 ס"מ, דו-תכליתית מיציקת אלומיניום דגם XY-VEX של MACWELL יבואן אנלטיק ממאשרת ע"ימכון התקנים. ההתקנה בגובה 230 ס"מ.	יח'	5.00		
08.003.0060	גוף תאורת חרום חד-תכליתי להתקנה שקועה בתקרה מונמכת 3W-LED, כולל ציוד הדלקה ומצברי חרום דגם: XYLUX-LD5 של MACKWELL (יבואן:אנלטיק).	יח'	11.00		
08.003.0070	ג"ת LED, IP65 31W הרמיטי פיבר גוף מפוליקרבונט תוצרת: IBV, דגם: שטייניץ לירד.	יח'	3.00		
08.003.0100	ג"ת LED 18W שקוע בתקרה מונמכת P54 מיציקת אלומיניום דגם DECO LED CL59 יבואן: שטייניץ לירד	יח'	7.00		
08.003.0110	ג"ת UNILED 1040 EDGE-LIGHT PANEL 36W LED להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית מפזר אור חלבי יבואן: שטייניץ לירד.	יח'	63.00		
08.003.0120	ג"ת LED 25W EH-VS ARTIST להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית מפזר אור חלבי יבואן: שטייניץ לירד.	יח'	30.00		
08.003.0410	ג"ת מעל דלפק משולבת באלמנט גבס מעוצב לפי בחירת האדריכל מחיר בסיס 150 ש"ח.	יח'	5.00		
08.004	אינסטלציה חשמלית				
08.004.0055	כבל חשמל 3X1.5N2XY ממ"ר מנחושת מותקן לקיר או מושחל בצינור או מותקן בתעלת כבלים פלסטית או מתכתית. (לכבלים שאינם כוללים במחירי הנקודות בלבד).	מ'	60.00		
08.004.0056	כבל חשמל כנ"ל אך 7X1.5N2XY/FR ממ"ר.	מ'	30.00		
08.004.0060	כבל חשמל 3X2.5N2XY ממ"ר.	מ'	60.00		
08.004.0080	כבל חשמל כנ"ל אך 5X2.5N2XY ממ"ר.	מ'	60.00		
08.004.0090	כבל חשמל כנ"ל אך 5X6N2XY ממ"ר.	מ'	10.00		

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.004.0100	כבל חשמל 5X10 N2XY מ"מ"ר מותקן באדמה או מושחל בצינור או מחוזק לסולם כבלים.	מ'	20.00		
08.004.0110	כבל חשמל כנ"ל אך 4X35N2XY מ"מ"ר.	מ'	75.00		
08.004.0130	מוליך הארקה כנ"ל אך בחתך 16מ"מ"ר מבודד.	מ'	50.00		
08.004.0140	מוליך הארקה כנ"ל אך בחתך 25 מ"מ"ר	מ'	50.00		
08.004.0150	כבל תקשורת מחשבים CAT7 מסופק, מושחל בצינור או מונח בתעלה.	מ'	70.00		
08.004.0160	תעלת רשת מגולוונת בגלון חם במידות 10/8.5 ס"מ מותקנת מתחת לתקרה כולל: צמתיים, פינות, מיתלים, תומכים, חזוקים קומפ'.	מ'	55.00		
08.004.0165	כנ"ל אך תעלה במידות 20/8.5 ס"מ.	מ'	45.00		
08.004.0170	כנ"ל אך תעלה במידות 30/8.5 ס"מ.	מ'	30.00		
08.004.0175	כנ"ל אך תעלה במידות 40/8.5 ס"מ.	מ'	30.00		
08.004.0180	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוב 300 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 0.8 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	25.00		
08.004.0185	ביצוע נק' הארקה ע"י מוליך נחושת 10 מ"מ"ר מבודד מושחל בצינור 20 מ"מ מלוח החשמל וחיבור לצינור מים או גז באמצעות שלה או לגוף מתכתי באמצעות בורג 3/8" ודיסקיות פליז.	יח'	25.00		
08.004.0190	ביצוע נק' הארקה כנ"ל אך ע"י מוליך 25 מ"מ"ר וצינור 32 מ"מ לצינור מים ראשי וכן גישור תקני למוני מים ראשי קומפלט.	יח'	10.00		
08.004.0215	צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ חסין אש מותקן ביציקות ו/או בקירות (הכולל חציבה ותיקון) עם חוט משיכה (לצנרת שאינה כלולה במחירי הנקודות בלבד).	מ'	50.00		
08.004.0220	צינור מריכף כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ.	מ'	50.00		
08.004.0230	צינור מריכף כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ.	מ'	30.00		
08.004.0231	צינור מריכף כנ"ל אך בקוטר 40 מ"מ	מ'	20.00		
08.004.0232	צינור מריכף כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ	מ'	45.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.004.0235	ביצוע שרוול ביציקת בטון של בניין כולל אספקת השרוול בקוטר 4" .	יח'	2.00		
08.004.0250	קופסת מעבר לתקשורת במידות 40/60/20 ס"מ להתקנה שקועה בקיר , פלסטית עם מכסה מתוברג מפוליאסטר משוריין אטומה IP65 .	יח'	2.00		
08.004.0260	קופסת מעבר מפוליקרבונט או פח במידות 10/10 ס"מ להתקנה שקועה בתוך הקיר כולל דלת וסגר /	יח'	1.00		
08.004.0275	תעלת אביזרים פלסטית צבועה לפי בחירת האדריכל עם מחיצה באמצע להפרדה בין חשמל ותקשורת במידות 12\6.5 ס"מ כולל סידורים לתפיסת הכבלים , מכסים נפרדים לחשמל ותקשורת צצמתיים, הסתעפויות, פניות, קופסאות אביזרים, קופסאות הסתעפות תוצרת אקרמן מותקנת ומחוברת דוגמת פלגל או GGK .	יח'	35.00		
08.004.0285	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U20, רוחב 1100 מ"מ, עומק 1000 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19 ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתלייה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	יח'	1.00		
08.004.0350	פס השווה פוטנציאלים 50/4 מ"מ משניים	יח'	1.00		
08.004.0400	ביצוע שרוול ביציקת תקרה של הבניין כולל אספקת שרוול בקוטר עד 4", החדרתו, חיזוקו וביטונו קומפ' כולל איטומו מפני מעבר אש באופן מושלם לפי שיטת KBS.	יח'	2.00		
08.004.0450	מכסה עליון לצנרת בגג הבניין ע"י יציקת בטון ברוחב 40 ס"מ, גובה 70 ס"מ, הכולל אספקה והתקנה זוויות 4" בצורת S וחלון רפפה.	יח'	1.00		
08.004.0500	תיבת לחצנים פלסטית אטומה IP55 כולל 2 לחצנים, 4 נורות סימון להתקנה שקועה באזור המטבח.	יח'	2.00		
08.004.0550	מפסק בטחון סיבובי, אטום למים IP65 בתיבה אורגינלית 3X16A מותקן ומחובר קומפלט צמוד למכונה או מעל תקרה מונמכת.	יח'	1.00		

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.004.0600	התקנה מושלמת של גוף תאורה מכל דגם שהוא (תלוי, שקוע, חיצוני, שקוע ברצפה) כולל קבלתו במחסני המזמין, הובלתו לשטח, הוצאתו מהאריזה, התקנתו וחיבור הציוד והנורות, כולל ממיר חירום ומצברים, בדיקתו לפני התקנתו והודעת המזמין בדבר אי תקינות הגוף, התקנתו בשטח וחיבורו והפעלתו המלאה כולל כל העבודות וחומרי העזר הדרושים קומפ'.	יח'	120.00		
08.005	כיבוי וגילוי אש				
08.005.0010	גלאי עשן אופטי אנלוגי לרכזת ממוענת כולל כתובת ותושבת	יח'	18.00		
08.005.0013	תוספת עבור גלאי עשן הנ"ל עבור קופסא אורגינלית להתקנה בתוך תעלות אוויר חוזר, בהתאם לדרישות מכון התקנים.	יח'	2.00		
08.005.0015	גלאי טמפרטורה (חום ועלית טמפ') לרכזת ממוענת כולל תושבת	יח'	4.00		
08.005.0030	יחידת כתובת (מגע יבש) יציאה מהרכזת להפעלת צופר, מיכל גז לכיבוי, הפסקת חשמל וכו' מותקנת בקופסה פוליקרבונט	יח'	10.00		
08.005.0040	יחידת כתובת כנ"ל אך כניסה ממגע יבש חיצוני עבור התראות חיצוניות	יח'	5.00		
08.005.0050	לחצן אזעקת אש מתכתי לניפוץ לרכזת ממוענת כולל כתובת	יח'	1.00		
08.005.0060	מנורת סימון אזעקת אש	יח'	3.00		
08.005.0070	צופר התראה להתקנה פנימית עם נצנץ.	יח'	1.00		
08.005.0080	צופר התראה להתקנה חיצונית עם נצנץ אטום	יח'	1.00		
08.005.0140	מיכל גז FM-200, עד 3 ק"ג עם צנרת פיזור, נחירים בגג לוח החשמל בהתאם לנדרש, שסתום חשמלי מופעל ע"י הרכזת, מד לחץ, פרסוסטט התראה חשמלי, ידית הפעלה ידנית, הכל מותקן בלוח החשמל הכל לפי תקן NFPA 2001 ואישור UL/FM וכן אישור מכון התקנים הישראלי קומפ' ומחובר קומפ'.	יח'	1.00		
08.005.0155	מיכל גז כנ"ל אך 10 ק"ג מותקן בחדר תקשורת כולל צנרת פיזור ונחירים בתקרת החדר ובהתאם הנדרש.	יח'	1.00		

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.005.0165	התחברות בלבד למערכת גילוי אש קיימת במבנה כולל חיווט כלל האביזרים החדשים והתאמתם למערכת קיימת קומפ'.	יח'	1.00		
08.005.0167	תוספת למחיר הרכזת הנ"ל עבור הרחבה בעוד כרטיס 60 אזור	יח'	1.00		
08.005.0180	יחידת בקרה מרחוק (לוח משנה) המתחברת לרכזת הממוענת עבורה שולם בסעיף הקודם הכולל לוח תצוגה דיגטלי זהה לקיים ברכזת וכן כבל בין היחידה לרכזת בכל אורך שנדרש.	יח'	1.00		
08.006	מערכת כריזה				
	כל ציוד הכריזה בדרישות תקן NFPA72 כל התשתיות לרבות כבלים, צנרת, חיזוק יעמדו בדרישות תקן ישראלי 1220 חלק 3.				
08.006.0010	רמקול 20W עם שנאי קו ווסת עוצמה משתנה בתיבה אקוסטית מעץ להתקנה לקיר או בגריל מעל תקרה אקוסטית תוצרת WESTRA מותקן ומחובר	יח'	8.00		
08.006.0012	כנ"ל אך להתקנה חיצונית על הקיר.	יח'	1.00		
08.006.0030	חיווט מושלם כולל הפעלה, כיול ובדיקה של מערכת הכריזה בכל הפרויקט כולל כבלים חסיני אש בצבע אדום רב גידיים בין המבנים וארונות תקשורת בכל הקומות קומפ'.	קומפ'	1.00		
08.006.0070	מגבר הספק 240W R.M.S תוצרת PASO יבואן: טלטון כמפורט.	יח'	2.00		
08.006.0130	מסד כריזה משני שמתחבר למערכת קיימת המתאים לכל הציוד הנ"ל + 30% מקום שמור כולל התקנה וחיווט כל הציוד שפורט לעיל מותקן ומופעל קומפ'.	יח'	1.00		
08.007	מערכת U.P.S				
08.007.0010	מערכת אל-פסק תלת פאזית 10KVA/KW ON-LINE לרבות מצברים, הגנה בפני נחשולי מתח בערך של 600 ג'אול, וסט מגעים יבשים, לפעולה בעומס 80% למשך 15 דקות, כולל התקנה וחיבור, דוגמת "ADVICE" דגם AON3310 או ש"ע, שנתיים אחריות	יח'	1.00		
08.023	תעלות כבלים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.023.0004	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה - כיסוי צינור ביוב מקומה ראשונה ועד לקרקע, בחזית המזרחית של הבניין	מ'	10.00		
	סה"כ לעבודות חשמל				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09	עבודות טיח				
09.011	טיח פנים				
09.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	15.00		
09.011.9035	תיקוני טיח פנים קיים בפינות עמודים או קירות, לרבות סיתות, חיזוק בזוויתני רשת מגולוונת והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ'	12.00		
	סה"כ לעבודות טיח				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
10.010	ריצוף באריחי טרצו				
10.010.9040	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	260.00		
10.010.9060	פירוק שיפולים (פנלים) קיימים	מ'	60.00		
10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
10.031.0148	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 100/100 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	260.00		
10.031.0149	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0148, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	200.00		
10.031.0150	ביצוע ריצוף בהדבקה על גבי ריצוף קיים (ממרצפות טרצו/גרניט פורצלן) במקום ביצוע ריצוף על גבי מצע חול/שומשום. המחיר הינו עבור ביצוע ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות כמפורט בסעיף 10.31.0148	מ"ר	260.00		לא לסיכום
10.050	חיפוי קירות				
10.050.0009	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 10/20 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	6.00		
10.061	סימוני אזהרה בריצוף				
10.061.0103	נגיש- מסמרות מישושיות (סימן מאתר) בדידים בקידוח, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 12-15 מ"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 7	יח'	680.00		
10.080	אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות				
10.080.0110	אדני חלונות מלוחות שיש (אבן) "חברון" מלוטש בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"א	מ'	3.50		
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
11	עבודות צביעה				
	הערה: העבודה כוללת עבודת שפכטל במידת הצורך, לרבות שכבת יסוד, לפני ביצוע צביעת פנים, קומפ'.				
11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
11.011.0200	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 - צביעת קירות פנים בשני גוונים מקטלוג, טמבורמיקס" או שו"ע מאושר, בהתאם לבחירת האדריכל	מ"ר	380.00		
	סה"כ לעבודות צביעה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12	עבודות אלומיניום				
12.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים				
12.011.0220	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע - חלון שטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר חלון במידות 2.95/1.50 עפ"י פריט מספר 11	מ"ר	4.50		
12.011.0221	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר - שני מכלולים של 3 חלונות הזזה, במידות כלליות 6.00/1.50 מ' עפ"י פריט מספר 12	מ"ר	18.00		
12.011.0230	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר - מכלול של 3 חלונות הזזה, במידות כלליות 7.90/1.50 מ' עפ"י פריט מספר 10	מ"ר	12.00		
12.011.0231	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר - מכלול של 2 חלונות הזזה, במידות כלליות 4.20/1.50 מ' עפ"י פריט מספר 10	מ"ר	6.50		
12.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				
12.016.0610	חלון קבוע כדוגמת קליל קלאסי 4500 או ש"ע, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר - עבור שני חלונות קבועים	יח'	3.50		
12.053	דלתות אלומיניום צריות				
12.053.0310	דלת ציר אגף אחד מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל אופיס 4900 או ש"ע, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר - שני מכלולים של דלתות: דלת כנף אחת במידות 120/240 ס"מ ודלת עם חצי כנף נפתחת במידות כלליות 150/240 ס"מ, עפ"י פרטים מספר 14, 15	מ"ר	7.00		
12.068	זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.068.0021	תוספת עבור זכוכית ביטחון 3+3 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	35.00		
12.068.0051	תוספת עבור זכוכית ביטחון 4+4 מ"מ (טריפלקס) עם P.V.B 0.76 במקום זכוכית 5 מ"מ שקופה	מ"ר	7.00		
12.068.0815	ציפוי פנימי בהדבקה על חלונות זכוכית, לצורך יצירת הסתרה ופרטיות, בגימור חלבי או לבן מט או לבן חלק או שחור אטום - ציפוי פנימי רפלקטיבי, כדוגמת מראה, עם מבט מכיוון אחד, בהתאם לתכנית אדריכלית, פריט מספר 17	מ"ר	1.20		
12.093	תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום				
12.093.0022	תוספת עבור צבע מטאלי Fine Iron במראה מתכתי ובמרקם חלק בכל הגוונים. התוספת הינה 6% למחירי החלונות	קומפ	50.00		
12.093.0110	תוספת לאיטום היקף פתחי חלונות עבור יריעת EPDM ברוחב 15 ס"מ, לרבות דבק מסוג "Dynol" או ש"ע	מ'	75.00		
12.093.0200	תוספת עבור ידית בהלה לדלת במידות 120/210 ס"מ (מחיר יסוד לידיית בהלה 600 ש"ח)	יח'	2.00		
	סה"כ לעבודות אלומיניום				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15	מיזוג אויר				
15.001	ציוד ו אבזרים				
	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 .				
15.001.0025	אספקה והתקנה יחידת מיזוג מיני מרכזית תוצרת תאדיראן או אלקטרה או שו"ע קומטלט עם מעבה + מאייד או שוע"מאושר דגם: WIND55/3P לתפוקה Btu/h 50,000 לספיקת אויר CFM 1420 מפוח מונח על קפיצים יחי עם פרופילים מאלמניום מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי, בידוד כפול "2+שסתומי התפשטות+מאייד שקט LN, S.P=1.5", גז ירוק חיווט חשמלי +מעבה אויר+משאבת חום כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה+אלמנט התנעה רכה.	יח'	2.00		
15.001.0030	אספקה והתקנה יחידת מיזוג מיני מרכזית תוצרת תאדיראן או אלקטרה או שו"ע קומטלט עם מעבה + מאייד או שוע"מאושר דגם: WIND47/3P לתפוקה Btu/h 38,000 לספיקת אויר CFM 1250 מפוח מונח על קפיצים יחי עם פרופילים מאלמניום מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי, בידוד כפול "2+שסתומי התפשטות+מאייד שקט LN, S.P=1.5", גז ירוק חיווט חשמלי +מעבה אויר+משאבת חום כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה+אלמנט התנעה רכה.	יח'	2.00		
15.001.0070	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-15 , תפוקת הקרור 12150 בט"ש, דירוג אנרגטי A, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	4.00		
15.001.0080	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-10 , תפוקת הקרור 9900 בט"ש, דירוג אנרגטי A, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	1.00		

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.001.0085	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-INVERTER-140A, תפוקת הקרור נומינלי 8400 בט"ש, דירוג אנרגטי A, לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות פקט, ניקוז וצנרת הגז, כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז, לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז, הפעלה, קומפלט.	יח'	1.00		
15.001.0090	אספקה והתקנה שולחן וסורג מגלונים בחום כולל מנעול למעבה האויר וגומיות מחורצות.	יח'	10.00		
15.002	מערכת פיזור אויר				
	הערה: מחיר מפזרי האויר כולל מתאם במידות מתאימה (לפי תוכנית) + עבודות התקנה בשטח + צבע לפי בחירת אדריכל.				
15.002.0020	תעלות פח מגלונות עובי פח 0.8 מ"מ חיבור שיטה כולל תליות ווסתים.	מ"ר	150.00		
15.002.0030	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי 1"	מ"ר	150.00		
15.002.0050	אספקה והתקנת מפזר תקרתי מאלמניום 12"/12" + ווסת.	יח'	23.00		
15.002.0055	מפזר תקרתי מטלפרס 9"/9" + ווסת, צבע לפי בחירת אדריכל.	יח'	2.00		
15.002.0060	תריס אויר חוזר מאלמניום במידות שונות לפי התכנית + מסנן + ווסת.	מ"ר	1.32		
15.002.0070	תריס אויר צח נגד גשם מאלמניום כולל וסת ורשת נגד חרקים, מידות שונות לפי התכנית	מ"ר	0.20		
15.002.0120	אספקה והתקנת תעלת שרשורי קוטר 8" מבודדת אלמניום/אלמניום חסין אש תקני.	מ'	50.00		
15.002.0130	גמיש שמשונית תקני אפור לכל המידות ליחידות המיזוג המיני מרכזי לחיבור בתעלות פיזור וחזרה.	יח'	4.00		
15.003	צנרת גז ואביזרים				
15.003.0125	אספקה והתקנת צנרת גבריט קוטר 4" בתוך קירות למעבר צנרת גז וחשמל כולל ביצוע פרט מקל סבא ביציאה מהגג.	מ'	5.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.003.0150	אספקה והתקנת צנרת גז נוזל מבודדת + כבלי חשמל תקשורת ואקום מילוי גז, טסט צנרת, הלחמות בחנקן לפי הוראות הייצרן (קומפלט).	מ'	25.00		
	סה"כ למיזוג אויר				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
16	מתקני הסקה				
16.052	<u>בידוד צנרת פלדה, נחושת ופוליאטילן עם שרזולי "וידופלקס" (גומי מוקצף)</u>				
16.052.0320	בידוד לצינורות מים חמים עם שרזולי "וידופלקס" (גומי מוקצף) או ש"ע בעובי "1 לצינורות פלדה קוטר "1 (נחושת קוטר "1 3/8, פוליאטילן קוטר 32 מ"מ) לרבות סרטי הדבקה מ-פ.ו.י.ס'	מ'	20.00		
	סה"כ למתקני הסקה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
19	מסגרות חרש				
19.010	מסגרות חרש				
19.010.0041	קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות של 0.4 טון עד 1 טון - קורת פלדה באורך של 6 מ' במידות 80/160 מ"מ, ובעובי דופן של 5 מ"מ, מעל מחיצה ניידת	טון	0.25		
19.030	סיכוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים				
19.030.9020	פירוק לוחות פח מגג קיים (ללא פירוק קונסטרוקצית הגג), בשטח עד 250 מ"ר. גובה הגג הינו עד 3.50 מ' במפלס תחתון של קונסטרוקצית הגג, המדידה לפי שטח נטו של שיפוע הגג, ללא חפיות. המחיר לכמות הקטנה הינו מעל 50 מ"ר ועד 150 מ"ר. המחיר לכמות הגדולה הינו מעל 150 מ"ר ועד 250 מ"ר - פירוק סגירות מפח, על פתחי חלונות קיימים	מ"ר	50.00		
	סה"כ למסגרות חרש				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22	רכיבים מתועשים בבניין				
22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
	<p>הערות כלליות:</p> <p>א. ביצוע מחיצות קלות בין חללים במבנה, יהיו עפ"י ת.י. 1924.</p> <p>ב. המרחק בין הזקיפים יהיה כ - 40 ס"מ, ורוחב הזקיפים יהיה 7 ס"מ למחיצות הדו-קרומיות.</p> <p>ג. עובי הלוחות לא יהיה קטן מ - 12.7 ס"מ.</p> <p>ד. בקירות בהם נדרש להתקין ריהוט כבד על הקירות, כגון ארונות מטבח, ארונות שירות וכד', יש לבצע חיזוקים לקיר בהתאם לעמוסים ובאישור מהנדס.</p>				
22.011.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד) הערה: עובי הקיר לאחר תוספת לוח מכל צד, יהיה כ - 120 מ"מ	מ"ר	120.00		
22.011.0021	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד) - קירות חדר תקשורת	מ"ר	20.00		
22.011.0036	מחיצת גבס עם קונסטרוקציה כפולה חד-קרומית (בשני הצדדים) בעובי כולל של 165.4 מ"מ עד 500 מ"מ, עם מסילות עליונות ותחתונות כפולות ברוחב 70 מ"מ וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתח עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד) - מחיצות בעובי 20 ס"מ	מ"ר	40.00		

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.011.0201	חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד) - חיפוי קירות פנים קיימים, כולל על גבי עמודי בטון קיימים	מ"ר	70.00		
22.011.0230	תוספת לחיפוי גבס עבור דופן דו קרומי (לוח גבס נוסף)	מ"ר	350.00		
22.011.0511	תוספת עבור לוח גבס שהינו דוחה מים וגם חסין אש במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)	מ"ר	350.00		
22.011.0520	תוספת עבור לוח גבס עם פרופיל אלומיניום במקום לוח גבס רגיל (בצד אחד)	מ"ר	200.00		
22.011.2030	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק - בידוד אקוסטי	מ"ר	275.00		
22.011.3021	תוספת לסעיף 22.011.3014 עבור כל 0.5 מ' נוסף (עד לגובה 5.5 מ') לחיזוק האלמנט הטלסקופי מסוג "עמוד איתן"	יח'	2.00		
22.011.3022	ניצב טלסקופי מסוג "עמוד איתן" לחיזוק משקופי דלתות במחיצות גבס, אלמנט מובנה לקיבוע רצפה/תקרה, עשוי מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ וברוחב 100 מ"מ, התאמה עד לגובה תקרה של 3.0 מ', כדוגמת "י.ר.ח.ג. שיווק" או ש"ע	יח'	4.00		
22.011.3080	תוספת למחיצות גבס שונות עבור לוח פח מגולוון בעובי 2 מ"מ המחובר לניצבים של המחיצה - חיזוק מחיצות עבור מחיצה אקוסטית ניידת	מ"ר	15.00		
22.011.9010	פירוק מחיצות גבס דו קרומיות קיימות, לרבות מסלולים, ניצבים מפלדה ובידוד (במידה ונדרש)	מ"ר	20.00		
22.011.9400	פתיחת פתח במחיצת גבס קיימת במידות עד 90/210 ס"מ לרבות חיזוקים היקפיים בניצבי גבס רגילים ללא גליפים הנמדדים בנפרד	יח'	5.00		
22.011.9410	פתיחת פתח במחיצת גבס קיימת במידות מעל 2 מ"ר ועד 5 מ"ר, לרבות חיזוקים היקפיים בניצבי גבס רגילים ללא גליפים הנמדדים בנפרד	מ"ר	8.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.011.9520	ביצוע מגיני פינות קשיחים מכוסים במרק על פינות חיצוניות במחיצות גבס קיימות (שבוצעו ללא עיבוד פינות חיצוניות)	מ'	12.00		
22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
22.021.9010	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים) - העבודה כוללת תיקון קצה תקרה קיימת לאחר הפירוק וחיזוקה לקיר חדש, בכניסה הראשית לחלל, קומפ'	מ"ר	35.00		
22.023	תקרות תלויות פריקות, מאריחי פיברגלס				
22.023.0110	תקרה אקוסטית מאריחי פיברגלס חצי שקועים דגם "פוקוס E" תוצרת "Ecophon" או ש"ע $aw=0.95$, אריח במידות 60/60 ס"מ או 60/120 ס"מ. בעובי 20 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 122 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	140.00		
22.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
22.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') - כולל תקרת גבס במחסן	מ"ר	25.00		
22.025.0058	תקרה אקוסטית מלוחות גבס מחוררים בקבוצות בחירור עגול או מרובע דוגמת "VOGEL" או ש"ע, $NRC (aw=0.60=0.70)$, לוח במידות 120/240 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ. המחיר כולל התקנה סמויה על גבי קונסטרוקציה מסילות וזקפים מפרופילי פח מגולוון, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד ללוח גבס מחורר 104 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	22.00		
22.025.1250	פתח שירות עמיד אש ל-120 דקות דגם "F120" דוגמת "אורבונד" או דגם "ALUMATIC" "F90" דוגמת "טמבור" או ש"ע, במידות 60/60 ס"מ	יח'	3.00		
22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.026.0017	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 20 ס"מ 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	50.00		
22.026.0029	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 60 ס"מ עד 100 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	90.00		
22.027	בידוד תקרות אקוסטיות				
22.027.0020	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל של 60 ק"ג/מ"ק עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש (פלא"ב) - בידוד אקוסטי מעל תקרות גבס מחוררות	מ"ר	20.00		
22.028	פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים				
22.028.0030	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור פרופילי גמר "Z" מאלומיניום, בעובי 2 מ"מ במקום בעובי 1.2 מ"מ	מ'	130.00		
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
30.011	אביזרים במקלחת ובשירותים				
30.011.0930	פח אשפה עגול לנפח 5 ליטר ממתכת מצופה כרום/ניקל עם מכסה ומנגנון דוושת רגל, דגם "PS820" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע	יח'	3.00		
30.011.3025	מחזיק נייר טואלט שלישייה, מפלב"ם 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	2.00		
30.011.3046	מתקן לנייר ניגוב ידיים מפלב"ם 304 (נירוסטה) במידות 276/386/98 מ"מ, דגם "PB 251" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	3.00		
30.011.3105	נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"ם 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00		
30.011.3200	מתקן לסבון נוזלי מפלב"ם 304 (נירוסטה) התקנה על הקיר, נפח 1.1-1.2 ליטר, מותקן מושלם	יח'	3.00		
30.011.4015	קולב זוגי מיציקת ניילון, מותקן מושלם	יח'	1.00		
30.011.4205	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מאלומיניום בציפוי ניילון להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PP 440/A" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00		
30.011.4220	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 ס"מ, מאלומיניום בציפוי ניילון לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, דגם "PP 422/S" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00		
30.011.4240	נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מאלומיניום בציפוי ניילון, דגם "PP 445" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00		
30.011.4700	מתקן אלקטרוני להפצת ריח מפלסטיק ABS קשיח, במידות 90/240/85 מ"מ, גוון לבן, דגם "PS870" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע	יח'	3.00		

מתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
30.011.5010	מראה אובלית במידות 50/70 ס"מ ובעובי 6 מ"מ לרבות תופסנים בגוף המראה	יח'	2.00		
30.011.5080	נגיש- מראה מזכוכית מלוטשת "קריסטל" (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	יח'	1.00		
30.011.5500	נגיש- בדיקת מעבדת מכון התקנים עבור אישור נגישות לתא שירותי נכים, לרבות בדיקת האביזרים שהותקנו בשירותי הנכים, עם תו תקן	קומפ	1.00		
30.012	ארונות לשירותי אורחים ולאמבטיה ותאים ננעלים (לוקרים)				
30.012.0052	ארון תלוי לשירותי אורחים דגם "מירז", ברוחב 60 ס"מ, בעומק 30 ס"מ ובגובה 55 ס"מ, גוף וחזית עשויים M.D.F צבוע בצבע אפוקסי בגווני לבן, אפור, שחור, לרבות משטח זכוכית מחוסמת, כיור חרסה לבן מונח, ונטיל דריכה, סוללה בעמידה עם פיה גבוהה קבועה ידית סטיק גימור כרום, צירים לסגירה שקטה, מראה מלבנית עם פאזה וחיבור למערכת המים והביוב - תא שירותים חדר ישיבות	יח'	1.00		
30.012.0400	ארון אמבטיה עם כיור רחצה, 2 דלתות פתיחה רגילה באורך 80 ס"מ ועומק 50 ס"מ, גוף וחזית עשויים סנדוויץ מצופה פורמיקה, לרבות משטח משיש יצוק עם כיור רחצה במידות כלליות 85/40 ס"מ ומראה קריסטלית ברוחב הארון, עיבוד פתח לברז בעמידה וחיבור למערכת המים והביוב	יח'	1.00		
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
34	מערכות גילוי וכיבוי אש				
34.001	הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש				
	כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר: א. עבודה כולל קידוח חורים בכל סוגי ועובי הקירות עבור צינורות עד 2" ב. איטום ותיקון טיח למעבר הקיר ג. תיקוני צבע בקירות				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	7. מערכות גילוי וכיבוי אש הן בעלות תקן מאושר UL/FM.				
34.030	מערכות מים				
34.030.0010	אספקת והתקנת קו מים 1" מצינור פלדה סקדיאול 40 (מגולוון) בלי תפר לפי תקן אמריקאי ASTM-A-53 גלוי או בתקרה אקוסטית מחובר בהברגות כולל ספחים, תמיכות וחיזוקים.	מ'	20.00		
34.030.0020	אספקת והתקנת קו מים מצינור פלדה שחור סקדיאול 10 צבוע חרושתי עם תפר לפי תקן אמריקאי ASTM-A-795 גלוי ולא בתקרה אקוסטית בקוטר 1.5" מחובר ע"י מחברים מהירים "קוויק-קאפ", כולל ספחים, תמיכות וחיזוקים.	מ'	10.00		
34.030.0030	כנ"ל, אך בקוטר 2"	מ'	2.00		
34.030.0040	כנ"ל, אך בקוטר 3", לא כולל ספחים, כולל תמיכות וחיזוקים	מ'	2.00		
34.030.0050	אספקת והתקנת אביזרי צנרת (זוויות, הסתעפויות, T-מכניים) מסוג "קוויק-קאפ" עבור צינור בקוטר 3".	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
34.030.0060	מחבר קל "קוויק-קאפ" בקוטר 3".	יח'	1.00		
34.031	אביזרי צנרת				
34.031.0020	הספקה והתקנה של ספרינקלר מסוג תגובה מהירה RECESSED PENDENT בתקרה מונמכת, ציפוי כרום עם רוזטה, N.P.T 1/2", K=5.6, טמפ' הפעלה 68 מעלות צלסיוס מאושר FM	יח'	40.00		
34.031.0030	כנ"ל, אך כיסוי רחב, N.P.T. 3/4, K=8.0	יח'	1.00		
34.031.0040	אספקה והתקנה של ספרינקלר מסוג תגובה מהירה, UPRIGHT, N.P.T 1/2", K=5.6, טמפ' הפעלה 68 מעלות צלסיוס מאושר FM כדוגמת TYCO או ש"ע.	יח'	8.00		
34.031.0050	צינור גמיש 1" באורך 1.5 מ' להתקנת מתז בתקרה מונמכת, לרבות חיזוקים, מאושר FM/UL	מ'	40.00		
34.032	שונות				
34.032.0010	קידוח בקיר/תקרת בטון עבור צינורות בקוטר 3" ומעלה	יח'	2.00		
34.032.0011	אישור של התכנון והביצוע באוטוריטי לאבס, עד לקבלת התעודה הסופית, כאשר המערכת הקיימת כבר אושרה במעבדה	יח'	1.00		
34.032.0012	ניקוז מערכת קיימת במידת הצורך (אם לא הותקן ברז ניתוק) ומילוי המערכת בחזרה קומפ'.	יח'	1.00		
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51	סלילת כבישים ורחבות				
51.010	עבודות הכנה ופירוק				
51.010.0064	ניסור כביש/מדרכת אספלט לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתה למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ' - ביצוע קומפ', של חיבור קו ביוב מקומה ראשונה לבריכת הביוב הקיימת, בקומת הקרקע.	מ'	2.00		
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
98	בדיקות ואישורים				
98.098	בדיקות ואישורים ופינוי פסולת				
	עבודות הבנייה כוללים: 1. את כל עבודות פינוי הפסולת, של עבודות ההריסה והבניה, לרבות אספקת מכולות אשפת בנייה ופינוי למקום מוסדר, קומפ' 2. את כל האישורים המפורטים, אשר יומצאו למזמין בתקופת הבנייה ובהתאם לביצוע העבודות				
	אישור מעבדה מוסמכת להתקנת פרטי אלומיניום או זכוכית, שהם אכן זכוכיות מחוסמות או "רבודות"				
	אישור מעבדה מוסמכת לאיטומם, של פרטי אלומיניום,				
	אישור מעבדה מוסמכת להתקנות הנמכות התקרה ותליית גופי התאורה				
	אישור בודק חשמל מוסמך, שהמתקן עומד בדרישות				
	אישור בדיקת לחץ מים, לאחר התקנת מערכות אינסטלציה.				
	אישור מעבדה מוסמכת, לתקינות מערכות גילוי אש.				
	אישור לביצוע הטמנות פסולת, באתר מורשה.				
	המצאת אישורים לתקינות של כל חומרי הגמר במבנה לרבות חיפויי קיר				

ריכוז תתי פרקים למתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

01	עבודות עפר
01.030	חפירה ו/או חציבה
02	עבודות בטון יצוק באתר
02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות
02.087	עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות
05	עבודות איטום
05.011	איטום גגות בחומרים פולימריים נוזליים
05.012	איטום גגות במערכת ביטומנית במריחות חמות
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה
06.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית
06.020	ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים
06.031	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות
06.033	דלתות פלדה חסינות אש
06.049	מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים וסף לדלתות
06.051	סורגי פלדה, תושבות למזגן, רשתות להרחקת יונים ופרופילי פלדה
06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק
06.061	מנעולים
07	מתקני תברואה
07.011	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים
07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)
07.021	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים
07.031	צינורות למערכת נקזים
07.032	עטיפת בטון לצינורות
07.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז
07.042	כיורים
07.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים

07.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים
07.061	צינורות P.V.C לביוב - בגבולות מגרש המבנה
07.075	דודי מים חמים חשמליים
07.084	עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין
08	עבודות חשמל
08.001	לוחות חשמל
08.002	נקודות
08.003	גופי תאורה
08.004	אינסטלציה חשמלית
08.005	כיבוי וגילוי אש
08.006	מערכת כריזה
08.007	מערכת U.P.S
08.023	תעלות כבלים
09	עבודות טיח
09.011	טיח פנים
10	עבודות ריצוף וחיפוי
10.010	ריצוף באריחי טרצו
10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה
10.050	חיפוי קירות
10.061	סימוני אזהרה בריצוף
10.080	אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות
11	עבודות צביעה
11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס
12	עבודות אלומיניום
12.011	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב-2 מסלולים
12.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע
12.053	דלתות אלומיניום צריות

12.068	זכוכית לזיגוג דלתות וחלונות, ציפויי חלונות וקירות וזכוכית לסגירת מרפסות
12.093	תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום
15	מיזוג אויר
15.001	ציוד ו אבזרים
15.002	מערכת פיזור אויר
15.003	צנרת גז ואביזרים
16	מתקני הסקה
16.052	בידוד צנרת פלדה, נחושת ופוליאטילן עם שרולי "וידופלקס" (גומי מוקצף)
19	מסגרות חרש
19.010	מסגרות חרש
19.030	סינוך בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים
22	רכיבים מתועשים בבניין
22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות
22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים
22.023	תקרות תלויות פריקות, מאריחי פיברגלס
22.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות
22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס
22.027	בידוד תקרות אקוסטיות
22.028	פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין
30.011	אביזרים במקלחת ובשירותים
30.012	ארונות לשירותי אורחים ולאמבטיה ותאים ננעלים (לוקרים)
34	מערכות גילוי וכיבוי אש
34.001	הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
34.030	מערכות מים
34.031	אביזרי צנרת
34.032	שונות

51	סלילת כבישים ורחבות
51.010	עבודות הכנה ופירוק
98	בדיקות ואישורים
98.098	בדיקות ואישורים ופינוי פסולת
	סה"כ

סה"כ למתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

סה"כ למתחם מרכז רב שירותי לאנשים עם מוגבלויות - למכרז

	01	עבודות עפר
	02	עבודות בטון יצוק באתר
	05	עבודות איטום
	06	נגרות אומן ומסגרות פלדה
	07	מתקני תברואה
	08	עבודות חשמל
	09	עבודות טיח
	10	עבודות ריצוף וחיפוי
	11	עבודות צביעה
	12	עבודות אלומיניום
	15	מיזוג אויר
	16	מתקני הסקה
	19	מסגרות חרש
	22	רכיבים מתועשים בבניין
	30	ריהוט וציוד מורכב בבנין
	34	מערכות גילוי וכיבוי אש
	51	סלילת כבישים ורחבות
	98	בדיקות ואישורים
1,101,669.00		סה"כ עלות
187,283.73		מע"מ בשיעור 17%
1,288,952.73		סה"כ כולל מע"מ
		סה"כ במילים:
	מדד מכרז / הצעה:	תאריך מדד:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות