

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
00.00.0001	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף, למרות שאין פרק 35 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).				
00.00.0002	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
00.00.0003	כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ)				
00.00.0004	02				
02.061.0060	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 35 ס"מ	מ"ק	5	1,970.00	9,850.00
02.072.0020	חגורות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקות על מחיצות ברוחב 10 ס"מ לרבות מעל הפתחים	מ"ק	6	2,700.00	16,200.00
02.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	30	28.80	864.00
04					
04.010.0020	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	40	213.00	8,520.00
05					
05.028.0009	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" 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	9	106.00	954.00
05.029.0022	איטום מפגשי קיר-קיר, קיר-רצפה ופינות ע"י סרט איטום מסוג "קובופלקס 315" מק"ט 182012050 או ש"ע כדוגמת "מלגול" ברוחב 120 מ"מ	מ'	22	55.00	1,210.00
05.029.0036	איטום מפגשי קיר-קיר, קיר-רצפה ופינות לשימוש פנימי וחיצוני ע"י סיליקון גמיש "Kerakoll" מסוג "Fugabella Eco" או ש"ע, עמיד נגד עובש, ברוחב ובעומק עד 20 מ"מ	מ'	22	66.00	1,452.00
05.031.0110	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ ופנים בחדרים רטובים, ברוחב מעל 30 ס"מ ועד 50 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'	30	61.00	1,830.00

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	06				
	דלת חד כנפית לפתיחה צירית עשויה מיציקת פולימר (WPC 100%), צבועה בתנור, במידות סטנדרט 60-90/205 ס"מ, גוון לבן, משקוף מפולימר קשיח WPC בגמר צבע אפוקסי, מנעול מגנטי וידית מעוצבת, עמידה בפני נזקי מים, שריטות ומכות	יח	4	2,200.00	8,800.00
	דלת חד כנפית לפתיחה צירית עשויה מיציקת פולימר (WPC 100%), צבועה בתנור, במידות סטנדרט 100/205 ס"מ, גוון לבן, משקוף מפולימר קשיח WPC בגמר צבע אפוקסי, מנעול מגנטי וידית מעוצבת, עמידה בפני נזקי מים, שריטות ומכות	יח	7	2,640.00	18,480.00
	דלת בטיחותית למוסדות חינוך, דו כנפית מעץ לפתיחה צירית של 90 מעלות, במידות 150-160/210 ס"מ (כנף אחת לפחות ברוחב 80 ס"מ) דגם "חינוכית 550" (ללא ת"י 6185) דוגמת "רב בריח" או ש"ע, הכנף עם מילוי 100% פלקסבורד עטוף בקנט בוק גושני בהיקף הדלת, מעטפת הכנף מפורמייקה דו צדדית בעובי כ- 0.8 מ"מ בגוון לבן 9010 ובגווני סטנדרטים, לרבות סף הגנה אינטגרלי אקטיבי לאצבעות מאלומיניום צבוע בגוון לבן 9010 ובגווני סטנדרטים, החובק את הכנף (למניעת החדרת אצבעות משני צידי הדלת) ומכיל מנגנון ריסון טריקה עליון (למניעת טריקה חזקה של הדלת), סף הגנה אקטיבי תחתון לרגליים, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע עם אטם היקפי, ידיות נירוסטה, מנעול צילינדר, מעצור חצי כדורי	יח	1	9,350.00	9,350.00
	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'	1	3,520.00	3,520.00
	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 עם טריקה שקטה, 6 דלתות פתיחה רגילה, 6 מחיצות, 2 דפנות, 5 מדפים	קומפ'	1	7,100.00	7,100.00
	תוספת במידות 50/60/90 ס"מ לארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ. ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 4 מגירות עם טריקה שקטה ומחיצה אחת	קומפ'	1	1,690.00	1,690.00
	תוספת במידות 50/30/60 ס"מ לארון מטבח עליון עשוי סנדוויץ. ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה P.F, הארון כולל: דלת פתיחה רגילה, 2 מדפים ומחיצה אחת	קומפ'	1	850.00	850.00
	ידיות אינטגרליות משולבות מפרופיל אלומיניום טבעי למגירות ודלתות מטבח	מ'	3	190.00	570.00
	תוספת לארון מטבח עבור דלת ויטרינה עם זכוכית שקופה או חלבית בעובי 5-6 מ"מ וברוחב עד 60 ס"מ עם מסגרת אלומיניום/עץ/ללא מסגרת, במקום דלת סטנדרטית עם טריקה רגילה	יח	2	320.00	640.00

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
06.020.0800	מדף תלוי עשוי מ-M.D.F ברוחב 25-30 ס"מ ובעובי 18-28 מ"מ מצופה מלמין. תשלום מינימלי לפי 0.6 מ'	מ'	6	250.00	1,500.00
06.020.1190	זכוכית שטוחה מחוסמת בעובי 10 מ"מ על המשטח העבודה. תשלום מינימלי לפי 1.0 מ"ר	מ"ר	4	880.00	3,520.00
06.051.0038	סורגים קבועים דגם ישר, פרופיל פלדה מרובע 20/20 מ"מ, במרווח של 99-100 מ"מ, עם חיבורי פטנט ללא ריתוכים, מגולוון וצבוע אפוקסי בתנור	מ"ר	6.5	960.00	6,240.00
	07				
07.011.0150	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 בריתוך ובדיקת החיבור ללחץ מים	קומפ'	1	870.00	870.00
07.012.0110	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	80	99.00	7,920.00
07.012.0140	צינורות פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים עם צינור מתעל קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	50	187.00	9,350.00
07.031.0550	צינורות P.V.C קשיח לביוב SN-8, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחזיוקים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ'	40	145.00	5,800.00
07.033.0400	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, ברכיים, מצמדות ומעבירים מ-P.V.C, כדוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ	יח	12	117.00	1,404.00
07.034.0030	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ P.V.C דוגמת "חוליות" או ש"ע עם טבעת ומכסה/רשת פליז קוטר 8" [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח	4	1,200.00	4,800.00
7.34	תעלת ניקוז 15/15-10/60 כולל חיבורים, מעברי קוטר, התקנה מוגמר מושלם	קומפ'	5	1,500.00	7,500.00
07.041.0101	אסלה תלויה מחרס לבן דגם "לוטם" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה כבד וכל החיזוקים	יח	3	1,130.00	3,390.00
07.041.0210	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר גבס (הנמדד בנפרד), כדוגמת תוצרת "פלסאון" או ש"ע לאסלה תלויה, לרבות לחצן ניקל/סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	יח	3	2,700.00	8,100.00
07.042.0034	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן דגם "קליר 55" מעוגל או ש"ע, במידות 56/47 ס"מ ובגובה 14.5 ס"מ	יח	1	800.00	800.00
07.042.0452	כיור מטבח מגרניט במידות חוץ 62/53 ס"מ, דגם "אוניקס 60" או ש"ע, להתקנה שטוחה	יח	1	2,100.00	2,100.00
07.045.0080	ברז פרח "ענבר" למים קרים להתקנה בעמידה, פיה קצרה קבועה, מק"ט 69980 תוצרת "מדגל" או ש"ע, גימור כרום, לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר כולל סוללה וסיפון	יח	3	466.00	1,398.00

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
07.045.0112	סוללה לכיור להתקנה מהקיר מסדרת "רותם", פיה תחתונה ארוכה מסתובבת, מק"ט 900520 או ש"ע, גימור כרום עם כל חומרי העזר כולל סיפון	יח	3	810.00	2,430.00
07.045.0070	ברז בעמידה למים קרים, דגם "גיא" מק"ט 302810 תוצרת "חמת" או ש"ע, פיה קצרה קבועה, גימור כרום, לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר כולל סיפון	יח	2	706.00	1,412.00
07.045.0130	סוללה לכיור להתקנה בעמידה, פיה קצרה קבועה, מסדרה "רותם" מק"ט 900141 תוצרת "חמת" או ש"ע, גימור כרום, לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר כולל סיפון	יח	2	720.00	1,440.00
07.046.0031	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 1 - בייסיק) דגם 7380, 9141, 7220, 6041, 3141, 3040 בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 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'	6	1,560.00	9,360.00
07.046.0160	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור חרסה 40/60 ס"מ	יח	4	160.00	640.00
07.046.0180	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לברז בעמידה	יח	5	70.00	350.00
07.046.0250	תוספת עבור סינר קדמי ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 1), בגובה עד 30 ס"מ, מודבק למשטח שיש להסתרת הכיור, לרבות עיבוד פנינות קדמיות. כאשר הזמנת הסינר מבוצעת עם הזמנת המשטח	מ'	3	451.00	1,353.00
07.049.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ'	3	890.00	2,670.00
	08				
08.003.0030	מכלול הארקות והשוואת פוטנציאלים בחדר טכני לרבות חיבור מוליכי הארקה לתקרות אקוסטיות, צנרת מים, צנרת ביוב, צנרת ספרינקלרים, תעלות רשת, תעלות מתכת סולמות כבלים, תעלות מיזוג אוויר, פרטים מתכתיים של המבנה וכל שרות מתכתי אחר, אבטחת רציפות חשמלית לכל שרות מתכתי, העבודה תכלול התחברות לשרות מתכתי, לרבות מוליך הארקה, שלות, גישורים ואמצעי חיבור נדרשים. כולל מוליכים בחתך עד 25 מ"מ וכל הנדרש לטובת השוואת פוטנציאלים ורציפות הארקה מושלמת, כולל שילוט וסימון "הארקה לא לפרק" לכל נקודות הארקה	קומפ'	1	5,000.00	5,000.00
08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש. לרבות וו תליה	נק'	100	246.00	24,600.00
08.017.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 מ"מ ר	יח	40	49.90	1,996.00

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.018.0010	נקודת בית תקע או נקודת בית תקע דירתית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נ'ק	70	238.00	16,660.00
08.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח	16	30.90	494.40
08.018.0215	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת "ניסקו" או "ע.ד.א. פלסט" דגם אופיס 6 מודול" או "D17" או ש"ע לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 2 נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות	יח	7	890.00	6,230.00
08.019.0030	נקודת דוד מים חמים דירתית לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5X3 מ"ר (או 3X2.5 מ"ר כנדרש) מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות חלקה היחסי של הנקודה בלוח הדירתי, בהארקת הדירה ובהזנת הדירה, לרבות צינור הגנה מהציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק	1	342.00	342.00
08.019.0110	נקודה למזגן עם מגען, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק	3	450.00	1,350.00
08.019.0590	נקודת טלוויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלוויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	נק	2	241.00	482.00
08.019.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת הציאה	נק	9	134.00	1,206.00
08.019.0720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק	20	371.00	7,420.00
08.019.0745	נקודת USB מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל מושחל ומחובר קומפלט וכן אביזר שקע USB TYPE C יחיד או כפול	נ'ק	16	330.00	5,280.00
08.019.0800	נקודת תריס חשמלי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, לחצן דו קוטבי דו כיווני וחיבור המנוע, הכל מושלם קומפלט	נק	2	319.00	638.00

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.021.0020	צינורות פלסטיים כפיפים (מריכף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	100	8.60	860.00
08.021.0030	צינורות פלסטיים כפיפים (מריכף) קוטר 32 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	100	9.20	920.00
08.021.0174	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	150	12.40	1,860.00
08.021.0198	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 4.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	10	55.00	550.00
08.024.0100	סולמות לכבלים כבדים ברוחב 200 מ"מ ובגובה 100 מ"מ מפלדה מגולוונת, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מ'	50	206.00	10,300.00
08.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ"ר מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק	20	188.00	3,760.00
08.043.0010	בדיקת מתקן חשמל דירתי במתח נמוך ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכנית וסיוע לבדוק בעריכת המדידות	קומפ'	2	770.00	1,540.00
08.043.1010	תשלום עבור בדיקת מתקן על ידי חברת חשמל בגודל עד 3X40A לרבות טיפול של הקבלן מול חברת החשמל, תיאום בדיקת מתקן ונוכחות הקבלן ביום הבדיקה בשטח	קומפ'	1	840.00	840.00
08.061.0134	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X100A	מ"ר	2	4,100.00	8,200.00
08.062.0020	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 6 קילואמפר	יח	20	45.80	916.00
08.063.0010	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח	20	900.00	18,000.00
08.064.0030	מפסקי זרם חצי אוטומטיים תלת קוטביים מתכווננים, לזרם עד 32 אמפר - כושר ניתוק 15 ק"א	יח	3	880.00	2,640.00
08.069.0880	יחידת מיתוג "Master" חד פאזית 230VAC למאור או למיזוג 1.5 כ"ס עד 16A, לרבות 2 "מגעים יבשים" (מחליפים נפרדים) N/O+N/C במתח נמוך מאוד עד 0.5 A/24V, לרבות כניסת "חלון" לחיבור מיקרוסוויץ לכיבוי יח' המיזוג ומפסק עוקף לממסר הראשי, דגם "SEM-M16A1PH-LDR-BPW" תוצרת "סנס בקרת אנרגיה" או ש"ע	קומפ'	6	660.00	3,960.00
08.072.0530	תקע תלת פאזי 32 אמפר, דגם "5 CEE מגעים, תוצרת "פלזולי" או ש"ע	יח	2	141.00	282.00
08.073.2280	תיבת שקעים לרצפה רטובה 67IP עבור 2 מודולים (אביזר בית תקע אחד לחשמל, או 2 אביזרי תקשורת), לרבות מכסה שטוח במפלס הרצפה	יח	2	1,217.00	2,434.00

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
08.077.0110	נקודת תקשורת בצינור 20 מ"מ וכבל תקשורת 7CAT מארון החשמל לאביזרים (משורשר) או בין אביזרים	נק'	50	365.00	18,250.00
08.081.0970	התקנה בלבד של פסי לדים בקיבוע מכני לרבות חיבור לדרייבר, גוף תאורה ואביזרי עזר יסופקו ע"י המזמין	מ'	180	60.00	10,800.00
08.083.0210	שלט הכוונה חירום, דו צדדי, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת 4.1W LED בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X2GP" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח	3	490.00	1,470.00
08.083.0230	גוף תאורת חירום לפי תקן ישראלי, חד תכליתי, תאורת מולטי לד 27 LED דוגמת "PLASMA M27WDST" להתקנה גלויה לתקרה עם מסגרת עגולה או מרובעת, תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, קיבולת 2 שעות, מותקן מושלם	יח	6	540.00	3,240.00
08.084.0600	גוף תאורה כדור תלוי לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור 10W Osram LED מאלומיניום, בצבע שחור וזהב, מק"ט ELX1572 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח	7	467.00	3,269.00
08.084.0650	גוף תאורה לינארי אורך 60 ס"מ עם כיסוי לפס צבירה מגנטי לשימוש תאורת פנים, מקור אור 20W Osram LED מאלומיניום, בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX1560 דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח	20	472.00	9,440.00
08.084.3000	פס צבירה מגנטי צמוד תקרה עשוי אלומיניום בצבע שחור ולבן, מק"ט EL15511 דוגמת ecoled או ש"ע	מ'	10	402.00	4,020.00
08.084.3020	מחבר פינה לפס מגנטי צמוד 48V צמוד תקרה/טרימלס שקוע תקרה, כולל מחבר גמיש, בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX1515 דוגמת ecoled או ש"ע	יח	6	387.00	2,322.00
08.084.3040	מחבר ישר פנימי 48V, בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX1502 דוגמת ecoled או ש"ע	יח	6	91.00	546.00
08.084.3100	קופסא לדרייבר + דרייבר 200W 48V צמוד תקרה עם הזנה לפס מגנטי צמוד, בצבע שחור ולבן, מק"ט ELX1509 דוגמת ecoled או ש"ע	יח	6	930.00	5,580.00
08.084.0300	גוף תאורה ספוט שקוע בתקרה אקוסטית או בגבס, לרבות חיזוקים לתקרה, לד W6 בקוטר 75 מ"מ (36 מעלות) דגם RSO6OB מתוצרת פיליפס, כדוגמת "ארכה" או שו"ע, מותקן מושלם	יח	77	210.00	16,170.00
	09				
09.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	250	121.00	30,250.00
	10				

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	הערות: 1. טבלת ריכוז קבוצות אריחי ריצוף - ראה קובץ מצורף בנספחים של עלויות הבניה. 2. המחירים שלהלן הינם עבור עבודות ריצוף על גבי תשתית הכוללת מלט צמנט (טיט) ואגרנט גס (שומשום) או אגרנט דק (חול) מיוצב בצמנט. ביצוע ריצוף בהדבקה על גבי תשתית קשיחה, כגון בטון, מדה או אריחים קיימים- ראה סעיף 10.031.2150. 3. תוספות לעבודות ריצוף - ראה תת פרק 10.094. 4. בידוד אקוסטי מתחת לריצוף - ראה עב' איטום תת-פרק 05.070. 5. מחירי ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה שלהלן, כוללים רובה צמנטית אקרילית. 6. תוספת עבור שיפועים ברצפת מקלחון - ראה סעיף 10.031.0650. 7. איטום מתחת לריצוף בחדרים רטובים - ראה תת פרק 05.028. 8. הגנה על האיטום ע"י מילוי בטון בחדרים רטובים - ראה תת פרק 02.085. 9. ריצוף משטחים, שבילים, מדרגות ואבני שפה - ראה עב' פיתוח תתי-פרקים 40.051-054. 10. כל האריחים שמפורטים להלן הם בדרוג R9 כנגד החלקה, אלא אם כתוב אחרת בסעיף.				0.00
10.031.0160	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 120/120 ס"מ, מחיר יסוד 160 ש"ח/מ"ר	מ"ר	150	456.00	68,400.00
10.031.0162	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0160, בגובה 7,10 ס"מ		115	91.00	10,465.00
10.031.0521	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 80/80 ס"מ או 90/90 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	16	364.00	5,824.00
10.031.0522	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0521, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	20	73.00	1,460.00
10.050.0013	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20, 20/50, 30/60, 10/30 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	44	315.00	13,860.00
10.080.0110	אדני חלונות מלווחות שיש (אבן) "חברון" מלוטש בעובי 3 ס"מ וברוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 110 ש"ח/מ"א	מ'	6.5	260.00	1,690.00
10.094.0300	פרופיל סף קצה מאלומיניום ברוחב עד 40 מ"מ	מ'	62	30.00	1,860.00
10.094.0328	פרופיל סף הפרדה מאלומיניום בחתך 40/4 מ"מ במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מ'	5	61.00	305.00
	11				
11.011.0072	מרק (שפכטל) בשתי שכבות והחלקתו על קירות פנים מעל טיח או לאחר גירוד הצבע. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	100	48.00	4,800.00
11.011.0087	מרק (שפכטל) מלא ב-3 שכבות והחלקתו עד למראה מושלם על תקרות גבס. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	160	77.00	12,320.00

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
11.011.0270	צבע אקרילי "סופרקריל משי" או ש"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, לרבות 2 שכבות "טמבורפיל" או ש"ע, שתי שכבות "סופרקריל משי" או ש"ע	מ"ר	300	62.00	18,600.00
11.011.2000	תוספת עבור צבע בגוון מעבר לבסיס "P" לסעיפים 11.0200-0270, 11.012.0010-0120. התוספת הינה 15% למחיר הצבע	קומפ'	1	0.15	0.15
11.011.3000	הדבקת טפטים על קירות, לרבות הכנת הקיר להדבקה (טפטים יסופקו ע"י המזמין)	מ"ר	70	68.00	4,760.00
	12				
	3. מחירי עבודות האלומיניום כוללים: משקוף עיוור מפה לחלונות בעובי 1.5 מ"מ ולדלתות בעובי 2 מ"מ, אלגון בגוונים שונים 15-20 מיקרון או צבע באבקה וזיגוג כמפורט בסעיף.				0.00
	הזיגוג לפי דרישות ת"י 1099 ות"י 5281				
	פירזול - האביזרים מדגמים סטנדרטיים, מתאימים לדרישות התקן עבור כל אלמנט. איטום אלסטומרי גמיש - לפי דרישות ת"י 1536. שים לב! שיטת חישוב עלויות סעיפי אלומיניום השתנתה לעלויות למ"ר (לפי תחומי שטח), במקום לפי יחידות.				0.00
	6. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות אלומיניום.				0.00
12.011.0340	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל "בלגי" 7300 או ש"ע, זכוכית שקופה בידודית 5+6+6 מ"מ, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר	מ"ר	1	2,530.00	2,530.00
12.011.0345	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל "בלגי" 7300 או ש"ע, זכוכית שקופה בידודית 5+6+6 מ"מ, בשטח מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	מ"ר	2.99	2,250.00	6,727.50
12.011.0350	חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל "בלגי" 7300 או ש"ע, זכוכית שקופה בידודית מחוסמת דו צדדי 6+6+8 מ"מ, בשטח מעל 2.0 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	מ"ר	2.12	2,120.00	4,494.40
12.070.0250	מעקה בקו ישר מאלומיניום דגם "לייזר משרביה" תוצרת "טרלידור" או ש"ע, מעוצב בעיבוד לייזר עם מסגרת ועמודים. המעקה מעוגן בבטון בגובה לפי התקן	מ'	3	1,980.00	5,940.00
	15				
15.020.0090	מפוח (וונטה) "4 חד כווני, ללא הפעלה עם התאורה	יח	1	550.00	550.00
15.020.0129	תוספת עבור לוחיות וחיווט חשמלי למפוח (וונטה)	יח	1	418.00	418.00
15.041.1220	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 24,000 BTU/HR (2.5 כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ'	1	5,960.00	5,960.00

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	התקנה בלבד של מזגן מפוצל אינוורטר חדש, בתפוקת קירור של 13,000-18,000 BTU/HR (1.5-2.0 כ"ס) לרבות התקנת יח' פנימית ויח' חיצונית על גבי קונזולה, חיבור לחשמל, ניקוז וצנרת גז באורך של עד 2.0 מ"א. ההתקנה כוללת קידוח בקיר בלוקים למעבר צנרת, תושבת (גישטל) או רגליים גומי למעבה. המזגן, צנרת הגז מעל 2 מ', נקודות ניקוז וחשמל יסופקו ע"י המזמין	קומפ'	2	940.00	1,880.00
	18				
	מסד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U12, רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב "19 ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביטה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחזרת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור מערכת אינטרקום המתחברת ב-WIFI לטלפון הסלולרי לרבות פנל כניסה ראשי לבית פרטי, לוח מקשים אנטי ונדלי, מקודד מובנה, מצלמת "1/2 CCD צבעונית ומסך צבע דירתי 7 אינץ' צבעוני שטוח להתקנה ע"ג הטיח עם לחצני הפעלה בשיטת Hands Free דגם "64225B- Epc" מתוצרת "Perfect", משווק ע"י ב.ב. שרותי אחזקה וחשמל או ש"ע. המחיר לדירה קומפלט לרבות חיווט והתקנה	קומפ'	1	1,100.00	1,100.00
	22				
	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 100-95 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיוזק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	יח	1	4,410.00	4,410.00
	22				
	חיפוי קירות בלוח גבס בעובי 12.5 מ"מ ע"י הדבקה בדבק פלסטר ללא קונסטרוקציה ובידוד, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ"ר	35	285.00	9,975.00
	חיפוי קירות פנים בלוחות עץ MDF מחוררים ומחורצים מדגם "Ecowood 13/3" כדוגמת "גולמט" או ש"ע בגימור מלמין, הלוחות במידות 0.6/2.4 מ' ובעובי 16 מ"מ עם גיזה אקוסטית שחורה מסוג "Soundtex", חיפוי לוחות בהתקנה רציפה על גבי קונסטרוקציה מחוזקת לקיר	מ"ר	60	178.00	10,680.00
	חיפוי קירות פנים בלוחות עץ MDF מחוררים ומחורצים מדגם "Ecowood 13/3" כדוגמת "גולמט" או ש"ע בגימור מלמין, הלוחות במידות 0.6/2.4 מ' ובעובי 16 מ"מ עם גיזה אקוסטית שחורה מסוג "Soundtex", חיפוי לוחות בהתקנה רציפה על גבי קונסטרוקציה מחוזקת לקיר	מ"ר	2	880.00	1,760.00
	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	מ"ר	9	11.00	99.00
	תוספת למחיצות גבס חד-קרומיות עבור ביצוע מחיצות גבס בקשת - עבודה בלבד	מ"ר	50	100.00	5,000.00
	יצירת מסגרת מגבס, להצבה של טלויזית "פלזמה" בתוך המסגרת. צלעות המסגרת עשויות מבליטות גבס ברוחב עד 60 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ, בהיקף המסגרת, לרבות ביצוע גליפים בהיקף המסגרת (היקף פנימי וחיצוני) עם גמר פינות, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצבע. המדידה במ"א לפי ציר צלעות המסגרת	מ'	3	357.00	1,071.00

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
22.011.2010	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק	מ"ר	20	48.00	960.00
22.011.3110	תוספת עבור פנל לחיזוק פנימי לכיור רחצה בין הניצבים במחיצות גבס	יח	2	390.00	780.00
22.011.3121	תוספת עבור מתקנים לאבזורים כבדים במשקל עד 100 ק"ג בין הניצבים ברוחב 60 ס"מ במחיצות גבס	יח	2	330.00	660.00
22.014.0220	חיפוי קירות ותקרות פנים בלוחות עץ דחוס מסוג CDF תוצרת "SWISS" כדוגמת "ח.ג. סחר" או ש"ע, בעובי 6 מ"מ עד 12.4 מ"מ, במידות 2.8/2.07 מ', בעל רמת סיווג אש לפי ת"י 1212, בגוון לבן, אלון טבעי, אגוז, אגוז חום, גרפיט ואנטרציט, לרבות מערכת פרזול מפלדה מגולוונת מחוזקת לקיר	מ"ר	100	534.00	53,400.00
22.016.0300	פרופיל דקורטיבי מפולימר קשיח להפרדה בין גמרים שונים בקיר, ברוחב 2-3.5 ס"מ ובעובי מקסימלי 0.8-1.5 ס"מ (מחיר יסוד 15 ש"ח/מ'), לרבות הדבקה ע"י סיליקון/דבק "סופר 7" וגימור ע"י מסטיק אקרילי, גוון לבן, מותקן מושלם, מוכן לצביעה	מ'	170	41.00	6,970.00
22.016.0900	תוספת לקרניזים/פרופילים דקורטיביים (סוגים שונים) מפולימר/פוליסטירן עבור צביעה בצבע אקרילי עד לכיסוי מלא	מ'	10	15.00	150.00
22.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	160	236.00	37,760.00
22.025.1000	פתח שירות נסתר מסוג "אלוטופ" דגם "REVO-A" דוגמת "קנאוף" או מסוג "RUG SAMIN" דוגמת "טמבור" או ש"ע, במידות 40/40 ס"מ	יח	4	428.00	1,712.00
	24				
24.010.0050	הריסת קירות מסד מבטון, לרבות חיתוך הזיון	מ"ק	64.695	990.00	64,048.05
24.021.0003	חציבת פתחים בשטח עד 0.50 מ"ר בקירות בנויים ומטויחים בעובי עד 20 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח	2	159.00	318.00
24.032.0600	קידוח במקדה יהלום באלמנטים מבטון מזוין בעובי עד 20 ס"מ, לביצוע חורים בקוטר 6"	יח	2	329.00	658.00
24.041.0020	פירוק ריצוף קיים לרבות סילוק 8 ס"מ עליונים של מצע החול	מ"ר	160	59.00	9,440.00
24.041.0040	פירוק שיפולי ריצוף קיימים	מ'	122.05	18.00	2,196.90
24.042.0010	פירוק אריחי חרסינה או קרמיקה מקירות קיימים אשר אינם מיועדים להריסה לרבות סתירת שכבת הטיט	מ"ר	18	58.00	1,044.00
24.050.0010	פירוק אסלות עם כל אביזריהן, לרבות מיכלי ההדחה, ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת הפתחים לפי הצורך	יח'	2	214.00	428.00
24.050.0020	פירוק כיור רחצה או כיור מטבח עם כל אביזריהם וסוללה בעמידה, לרבות ניתוק מקווי מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	יח'	2	168.00	336.00
24.050.0192	פירוק ארון מטבח תחתון ברוחב 60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ, פירוק השיש נמדד בנפרד	מ'	1.21	160.00	193.60

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
24.050.0194	פירוק ארון מטבח עליון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 60 ס"מ	מ'	1	84.00	84.00
24.050.0200	פירוק משטחי שיש (אבן) במטבחים, ברוחב עד 60 ס"מ	מ'	3	102.00	306.00
24.060.0010	פירוק דלתות עץ חד כנפיות ומשקופיהן	יח	10	161.00	1,610.00
24.060.0048	פירוק חלונות מאלומיניום ומשקופיהם - בשטח מעל 3 מ"ר ועד 5 מ"ר	יח	4	300.00	1,200.00
24.060.0060	פירוק ארגז תריס במידות 35/150 ס"מ	יח	1	115.00	115.00
24.060.0110	פירוק דלתות פח דו כנפיות ומשקופיהן	יח	1	235.00	235.00
24.070.0010	פירוק תקרות אקוסטיות או תקרות גבס קיימות לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי תאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	6	75.00	450.00
24.081.0010	פניו תכולת מבנה (ציוד, ריהוט, מחסנים, גרוטאות וכד') שהושארו במבנה לפני הריסתו. המדידה לפי נפח (מ"ק) התכולה שפונתה	מ"ק	70	240.00	16,800.00
29.010.0131	נגיש- שלט שרותי נכים מ- P.V.C קשיח, במידות 20/20 ס"מ עבור תא שרותי נכים, לפי ת"י 1918 חלק 4	יח	2	72.00	144.00
29.020.0060	נגיש- מדבקות נגישות לקיר מ- P.V.C בגודל 30/30 ס"מ, רקע המדבקה כחול וסמל בצבע לבן	יח	30	72.00	2,160.00
29.010.3000	שלט זכוכית, במידות 42/30 ס"מ, עשוי זכוכית מחוסמת בעובי 8 מ"מ עם התזת חול בגב הזכוכית, שוליים שקופים, גרפיקה ולוגו בהתזה אחורית לרבות 4 חורי התקנה עם מנטים מנירוסטה	יח	1	3,920.00	3,920.00
	30				
30.011.0130	נגיש- קולב זוגי ממתכת מצופה ניקל, בתא בצד הפנימי של הדלת בגובה 140 ס"מ דגם "דאלאס" מק"ט 4302 או ש"ע ברוחב 560 מ"מ, גובה 38 מ"מ ובעומק 37 מ"מ, מותקן על הדלת	יח	1	131.00	131.00
30.011.3105	נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח	1	349.00	349.00
30.011.3135	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 304 (נירוסטה), בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח	1	760.00	760.00
30.011.3136	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "PB 8321", בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח	1	800.00	800.00
30.011.3138	נגיש- מאחז יד מתרומם לשרותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 90-75 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מפלב"מ 304 (נירוסטה), דגם "PB 8322" דוגמת "פנל פרויקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח	1	1,180.00	1,180.00
30.011.3140	סבונית רשת מלבנית במידות 10/13 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה)	יח	3	193.00	579.00
30.011.3240	מברשת אסלה תלויה מפלב"מ 304 (נירוסטה)	יח	3	288.00	864.00

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
30.011.3300	פח אשפה מלבני מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה, התקנה על הקיר, נפח 5 ליטר	יח	3	165.00	495.00
30.011.4530	מתקן לנייר טישו ג'מבו מפלסטיק ABS קשיח דגם "PM 765W" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, גוון לבן לרבות מנגנון נעילה	יח	3	276.00	828.00
30.011.5090	נגיש- מראה מפלב"מ (נירוסטה) מלוטש (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	יח	3	640.00	1,920.00
30.050.0350	וילון רומאי עשוי מ בד האפלה/דקורטיבי, דגם "Domus" או ש"ע, בגוונים שונים, לרבות מנגנון C300 ושרשרת הפעלה, לרבות חפים מקבילים	מ"ר	20	650.00	13,000.00
30.011.5030	מראת קריסטל בעובי 6 מ"מ מודבקת ע"ג פלטת סנדוויץ מורחקת מהקיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ק	1	1,100.00	1,100.00
	34				
34.001.0001	9. עלויות חומרים לעבודות פרק 34- מערכות גילוי וכיבוי אש - ראה פרק 92. 10. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.				0.00
34.001.0090	מיכל כיבוי גז תקני מאושר UL עד 5 ק"ג -לא יאושר מיכלי כיבוי מסוג אבקה. המיכל יכלול הפעלה ידנית כולל רגש ירידת לחץ צנרת נחירי פיזור והרצה מאושרת תקן כ ולל כל ציוד העזר הסעיף הינו קומפלט לנקודת מיכל אחת תוצרת חברת טלפיר או תוצרת "ADVANCED" או ש"ע בעל תקן UL.	נק'	2	2,993.00	5,986.00
34.001.0100	הזמנה ותשלום למכון התקנים לבדיקת מערכת גילוי וכיבוי אש עד לקבלת אישור סופי. התשלום לקבלן תהיה עבור בדיקת אחת - גם אם נדרשות בדיקות נוספות מכל סיבה ש היא, בשלבים שונים במהלך הפרוייקט.	קומפ'	1	4,678.00	4,678.00
34.001.0110	תוספת מחיר להתקנת גלאי בלוח חשמל, עבודה תתבצע ע"י חשמלאי בעל רישיון	יח'	1	74.00	74.00
34.001.0120	תוספת מחיר להתקנת נורת חיווי בלוח חשמל, עבודה תתבצע ע"י חשמלאי בעל רישיון	יח'	2	69.00	138.00
34.001.0130	חיבור בדיקה הפעלה ותכנות מושלמים	קומפ'	1	1,560.00	1,560.00
34.001.0140	אסקפה והתקנת נקודת חיווט בכבל תקני מוצלב 2x0.8 מקופסת חיבורים אזורית ועד לאביזר הקצה, ההתקנה תעשה בצנרת ותעלות שיבוצעו ע"י אחרים, כולל את כל העבודות האבזרים וחומרי העזר הנדרשים לחיווט וחיבור מושלם, כולל במות הרמה ועבודה בגובה, קומפלט לכל המבנה	קומפ'	16	80.00	1,280.00
34.011.0020	גלאי עשן אופטי (PVC) למערכת רגילה	יח	7	389.00	2,723.00
34.011.0070	לחצן לחצן אזהקת אש למערכת רגילה אש מוגן לאזור נפיץ	יח	1	245.00	245.00
34.012.0070	צופר אזהקה להתקנה פנימית	יח	1	410.00	410.00
34.012.0085	בצנץ אזהקה להתקנה פנימית	יח	2	350.00	700.00

המועצה הדתית בית שמש – מכרז פומבי מס' _____ – מסמך א(8): כתב כמויות

מס' מספר סעיף	תאור	יח' מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
34.012.0300	מנורת סימון אזהקת אש לרכות ממוענת	יח	2	151.00	302.00
34.012.0100	אלקטרומגנט לדלת אש לרבות לחצן שחרור מקומי	יח	1	90.00	90.00
34.020.0020	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח מעל 5 ועד 9 מ"ק, לרבות מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת נחושת עד 5.0 מ' בין הנחירים והמיכל, כרטיס סולנואיד וחוט	קומפ	1	10,800.00	10,800.00
34.022.0065	רמקול תקרתי בעל תקן UL למערכת משולבת לפי תקן UL-1220	יח	1	309.00	309.00
34.022.0120	חוט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך של AWG16 לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נ'ק	1	160.00	160.00
35.042.0030	מצלמת צינור MP2.0, חיישן "1/3 Progressive CMOS, קצב FPS@1.3/2, DC12V / PoE, מתח עבודה, עדשה 4 מ"מ, וכולל ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / DWDR / VMD / SD CARD, המצלמה מתוצרת "Provision-ISR" או "Hickvision" או "Geovision" או ש"ע	יח	6	630.00	3,780.00
	35				
35.042.1810	מערכת NVR היברידי 8 ערוצים אנלוגיים + 8/16 ערוצי רשת במארז "19" 1U, רזולוציה עד 5MP לערוץ, דיסק SATA 1TB	יח	1	3,210.00	3,210.00
	60				
60.010.0020	פועל בניין פשוט	ש"ע	18	130.00	2,340.00
60.020.0070	שרברב מקצועי	ש"ע	18	150.00	2,700.00
60.020.0080	שרברב עוזר	ש"ע	18	125.00	2,250.00
60.020.0090	חשמלאי מוסמך	ש"ע	18	150.00	2,700.00
60.020.0100	חשמלאי עוזר	ש"ע	18	120.00	2,160.00
60.020.0110	טכנאי לעב' מיזוג אוויר	ש"ע	18	135.00	2,430.00
60.020.0112	צנר מקצועי לעב' צנרת מיזוג אוויר	ש"ע	18	135.00	2,430.00
	פירוק ארון חשמל	קומפ'	1	1,000.00	1,000.00
	סה"כ				901,823.00
	סכום מותנה (בצ"מ) – 15% מסך העבודות. אינו כפוף להנחת הקבלן; יופעל בהוראה מראש ובכתב של המפקח/המועצה וכנגד ביצוע בפועל.				135,273.45
	סה"כ כולל סכום מותנה (בצ"מ)				1,037,096.45