

מסמך ד'
כתב כמויות ומחירים

מכרז 02/2025
להקמת בית קפה בשכונת הדרים
בשהם

קפה הדרים למכרז
קפה הדרים למכרז

12/12/2024

עמוד 1

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	פרק-עבודות עפר				
01.002	חפירה ו/או חציבה				
01.002.1850	חפירה ו/או חציבה ליסודות עוברים, הרחבות, תעלות וכד' לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	25.00	75.00	1,875.00
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				1,875.00
01.003	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.003.0205	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	200.00	3.90	780.00
01.003.0220	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	250.00	9.00	2,250.00
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				3,030.00
01.020	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
01.020.1100	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 80 מ"ר ועד 100 מ"ק	מ"ק	100.00	75.00	7,500.00
01.020.1910	חפירה לקורות יסוד, קורות קשר וכד' ברוחב 30 ס"מ לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	45.00	74.00	3,330.00
	סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				10,830.00
01.030	חפירה ו/או חציבה				
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	י"ע	1.00	7,440.00	7,440.00
01.030.1860	חפירה ו/או חציבה ליסודות עוברים, הרחבות, תעלות וכד', לעומק כולל בין 1 מ' עד 2 מ'	מ"ק	25.00	91.00	2,275.00
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				9,715.00
01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.050.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	55.00	189.00	10,395.00
01.050.0205	הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	200.00	3.90	780.00
01.050.0220	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	250.00	9.00	2,250.00

קפה הדרים למכרז
קפה הדרים למכרז

12/12/2024

עמוד 2

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				13,425.00
	סה"כ לפרק - עבודות עפר				38,875.00
02	עבודות בטון יצוק באתר				
02.010	פלדת זיין				
02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	24.00	5,800.00	139,200.00
	סה"כ לפלדת זיין				139,200.00
02.011	מצעים לעבודות בטון				
02.011.0020	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים	מ"ר	10.00	58.00	580.00
02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	595.00	58.00	34,510.00
02.011.0120	מצע "ארגזי סכינים" מפוליסטירן מוקצף בגובה 19 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	576.00	56.00	32,256.00
02.011.0190	לוחות "פוליגל" או ש"ע בעובי 5 מ"מ ובגובה 40 ס"מ משני צידי קורות. המדידה למ"א קורות	מ'	100.00	44.00	4,400.00
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				71,746.00
02.041	קורות יסוד				
02.041.0030	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	62.00	1,360.00	84,320.00
	סה"כ לקורות יסוד				84,320.00
02.050	מרצפים ורצפות				
02.050.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	576.00	283.00	163,008.00
02.050.0230	תוספת עבור החלקת רצפת בטון בהליקופטר	מ"ר	0.00	30.00	0.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				163,008.00
02.061	קירות בטון				
02.061.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	9.00	1,600.00	14,400.00
02.061.0050	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ק	4.80	1,550.00	7,440.00
02.061.0070	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	4.80	1,490.00	7,152.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 3
-----------	------------------------------------	------------	--------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לקירות בטון				28,992.00
02.062	עמודי בטון				
02.062.0160	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך שאינו מלבני בשטחי חתך שונים בין 0.10 מ"ר לבין 0.20 מ"ר	מ"ק	6.00	2,030.00	12,180.00
02.062.0200	עמודים עגולים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בקוטר 25 ס"מ	מ"ק	1.00	2,930.00	2,930.00
	סה"כ לעמודי בטון				15,110.00
02.071	קורות ומעקות בטון				
02.071.0012	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/40 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	12.00	1,660.00	19,920.00
	סה"כ לקורות ומעקות בטון				19,920.00
02.081	תקרות וגגות בטון מלא				
02.081.0050	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 25 ס"מ	מ"ר	165.00	390.00	64,350.00
02.081.0060	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 30 ס"מ	מ"ר	15.00	456.00	6,840.00
	סה"כ לתקרות וגגות בטון מלא				71,190.00
02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
02.085.0200	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 650 ק"ג/מ"ק חוזק 1 מגפ"ס	מ"ק	27.00	780.00	21,060.00
	סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				21,060.00
02.094	בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון				
02.094.0031	תוספת עבור יציקת שטחים אנכיים (קירות עובי 20 ס"מ) בתוך המבנה (חוץ או פנים) מבטון ב-40 מסוג "סופר על Light" או ש"ע חשוף (גלוי) חזותי ברמת גימור גבוהה בתבניות מודולריות מסוג "רסטו" או בתבניות ליציקת קירות בטון אדריכלי מסוג "וי. גו" המסופק ע"י חב "וי. גולד" או ש"ע (התבניות נמדדות בנפרד - ראה תת פרק 60.061)** חיפוי קירות פיתוח עי בטון אדריכלי **)	מ"ר	76.00	264.00	20,064.00
	סה"כ לבטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון				20,064.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				634,610.00

קפה הדרים למכרז
קפה הדרים למכרז

12/12/2024

עמוד 4

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
04	עבודות בניה				
04.010	בניה בבלוקי בטון				
04.010.0040	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	125.00	240.00	30,000.00
	סה"כ לבניה בבלוקי בטון				30,000.00
	סה"כ לעבודות בניה				30,000.00
05	עבודות איטום				
05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
05.013.0057	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 "ישראלנובה 5R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה עם ציפוי אגרגט מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר"/מ"ר	מ"ר	180.00	149.00	26,820.00
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				26,820.00
05.028	איטום רצפות חדרים רטובים				
05.028.0016	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים חד רכיביים מסוג "נאפופלקס פרופי טק 1" או ש"ע (בכמות של כ- 1.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1.2 מ"מ, לרבות פריימר	מ"ר	16.00	55.00	880.00
	סה"כ לאיטום רצפות חדרים רטובים				880.00
	סה"כ לעבודות איטום				27,700.00
06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
06.010	דלתות עץ, פולימר וזכוכית				
06.010.0537	נגיש- דלת עם מילוי 100% פוליאוריטן מוקצף, חדכנפית לפתיחה צירית, במידות 100/210 ס"מ דוגמת "דלתות שהרבני" או ש"ע, מעטפת הדלת פורמייקה דו צדדית בעובי 2.5 מ"מ, קנטבוק גושני, משקוף פח בעובי 1.5 מ"מ מגולוון וצבוע. לפי פרט נגרות 304	יח'	2.00	3,290.00	6,580.00

קפה הדריים למכרז
קפה הדריים למכרז

12/12/2024

עמוד 5

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
06.010.0755	נגיש- דלת עם מילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 100/210 ס"מ, 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, מנעול צילינדר רב בריח (מסטר קי) ומשקוף פח מכופף עובי 2 מ"מ מגולוון וצבוע. הדלת כוללת מחזיר שמן. לפי פרט 301 נגרות.	יח'	1.00	3,050.00	3,050.00
06.010.0860	תוספת לדלת חד כנפית עבור דלת פנדל (מטולטל) הנפתחת לשני הכיוונים. לפי פרט נגרות 304	יח'	2.00	390.00	780.00
06.010.0872	תוספת לכנף דלת עבור צוהר במידות 50/80 ס"מ או 40/60 ס"מ, לרבות זיגוג זכוכית מחוסמת 6 מ"מ. לפי פרט נגרות 304	יח'	2.00	300.00	600.00
	סה"כ לדלתות עץ, פולימר וזכוכית				11,010.00
06.031	דלתות פלדה ודלתות מתרוממות				
06.031.0072	דלת רפפות חד כנפית מפח מגולוון פתיחה צרית במידות 80-100/210 ס"מ עם שתי רפפות משולבות בחלק התחתון והעליון של הדלת ומילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, צביעה בתנור ומשקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת. לפי פרט אלומיניום 208.	יח'	2.00	4,870.00	9,740.00
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. הדלתות כוללות שילוט. לפי פרט נגרות 303.	מ"ר	10.92	1,890.00	20,638.80
	סה"כ לדלתות פלדה ודלתות מתרוממות				30,378.80
06.052	מעקות פלדה ופיברגלס				
06.052.0010	מעקה פלדה, אופקי או משופע (למהלך מדרגות), בגובה 1.05 מ', המאחז מפרופיל מלבני חלול במידות 50/25/2 מ"מ, העמודים במרחק עד 1.5 מ' מפרופיל 50/50/2 מ"מ. בתחתית המעקה פרופיל שטוח. למאחז ולפרופיל השטוח מרותכים מוטות ברזל קוטר 10 מ"מ כל 10 ס"מ. המעקה מגולוון וצבוע, מעוגן בבטון בגובה לפי התקן. לפי פרט מסגרות 101.	מ'	40.00	770.00	30,800.00
	סה"כ למעקות פלדה ופיברגלס				30,800.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				72,188.80
07	מתקני תברואה				
07.001	הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה				

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 6
-----------	------------------------------------	------------	--------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.011	צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				
07.011.0420	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות, קוטר 1", לרבות ספחים	מ'	20.00	123.00	2,460.00
07.011.0430	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 1 1/4", לרבות ספחים	מ'	15.00	143.00	2,145.00
07.011.0440	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 1 1/2", לרבות ספחים	מ'	0.00	165.00	0.00
07.011.0450	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'	18.00	197.00	3,546.00
07.011.0460	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", לרבות ספחים ומחברים	מ'	28.00	252.00	7,056.00
	סה"כ לצינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים				15,207.00
07.012	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
07.012.0674	מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 2 יציאות	יח'	1.00	156.00	156.00
07.012.0675	מחלקים מפליז עם ברזי פיקוד לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 3/4" מ"מ תבריג קוטר 16 מ"מ, 3 יציאות	יח'	2.00	206.00	412.00
07.012.0680	ארגז מפיברגלס למחלקים (מרכזיה) במידות 50/40/16 ס"מ, כדוגמת "פלגל" או ש"ע, מותקן מושלם בתוך קיר	יח'	1.00	394.00	394.00
	סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				962.00
07.021	ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				
07.021.0125	ברז לדיגום תקני למים מפליז, חיבורי הברגה, קוטר 1/2"	יח'	1.00	240.00	240.00

קפה הדרים למכרז
קפה הדרים למכרז

12/12/2024

עמוד 7

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.021.0420	ברזים כדוריים קוטר 1" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ורקורד	יח'	2.00	184.00	368.00
07.021.0430	ברזים כדוריים קוטר 1 1/4" (בהברגה) כדוגמת "שגיב" או ש"ע, עשויים ברונזה/פליז ורקורד	יח'	2.00	250.00	500.00
	סה"כ לברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים				1,108.00
07.031	צינורות למערכת נקזים				
07.031.0300	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	36.00	92.00	3,312.00
07.031.0430	צינורות פוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים וספחים	מ'	36.00	136.00	4,896.00
07.031.0461	כובעי אוורור P.V.C קוטר 4"	יח'	3.00	84.00	252.00
07.031.0500	צינורות פוליאטילן 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 וספחים	מ'	55.00	175.00	9,625.00
07.031.0550	צינורות אוורור P.V.C קשיח מותקנים גלויים או סמויים לרבות תמיכות וחיצוקים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים וספחים	מ'	15.00	140.00	2,100.00
	סה"כ לצינורות למערכת נקזים				20,185.00
07.034	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
07.034.0010	מחסומי רצפה 8"/4" מיצקת ברזל עם רשת פליז כבדה לפי ת"י 630 [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	5.00	1,150.00	5,750.00
07.034.0100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	5.00	230.00	1,150.00
07.034.0420	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע	יח'	9.00	300.00	2,700.00
	סה"כ למחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				9,600.00
07.041	אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
07.041.0081	נגיש- אסלת נכים מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת" או ש"ע, באורך 69 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל הדחה "מונבלוק", מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם "הרמון" או ש"ע	יח'	1.00	2,880.00	2,880.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 8
-----------	-----------------	-----------------	------------	--------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.041.0089	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "יריחו/מצדה" או ש"ע עם מיכל הדחה גלוי ומתקן לקיבוע לקיר (מנשא) בקיר בלוקים/גבס, לרבות מזרם חיצוני "1", מושב ומכסה פלסטיק כבד ואביזרי חיבור	יח'	1.00	4,300.00	4,300.00
	סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				7,180.00
07.042	כיורים				
07.042.0031	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	1.00	600.00	600.00
07.042.0110	כיור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דגם "נופר" או ש"ע	יח'	2.00	790.00	1,580.00
	סה"כ לכיורים				2,180.00
07.045	ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				
07.045.0111	סוללה לכיור להתקנה מהקיר מסדרת "רותם" עם פיה תחתונה קצרה מסתובבת מק"ט 900521 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם עם כל חומרי העזר	יח'	2.00	630.00	1,260.00
07.045.0116	נגיש- סוללה לכיור להתקנה מהקיר עם פיה תחתונה ארוכה מסתובבת מסדרת "אופק" מק"ט 70034 או ש"ע, גימור כרום מותקן מושלם עם כל חומרי העזר	יח'	1.00	530.00	530.00
07.045.0176	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה ארוכה מסתובבת מסדרת "אלפא" מק"ט 302561 או ש"ע עם מזלף נשלף מצופה כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00	1,540.00	3,080.00
07.045.0184	סוללה לקערת מטבח תעשייתי בעמידה, עם פיה גבוהה מסתובבת, לרבות מתז עם קפיץ גמיש מק"ט 302113 או ש"ע גימור כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	4,260.00	4,260.00
	סה"כ לברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים				9,130.00
07.046	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
07.046.0043	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3 - קלאסיקו) דגם 4030, 4120, 4130, 1111, 4600, 4601, 6011, 6141, 2030, 2141, 2230, 3001, 3100, 4001, 4003, 4004, 2003, 1141 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'	2.00	1,470.00	2,940.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 9
-----------	-----------------	-----------------	------------	--------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.046.0258	תוספת עבור סינר קדמי ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 3), בגובה עד 30 ס"מ, מודבק למשטח שיש להסרת הכיור, לרבות עיבוד פינות קדמיות. כאשר הזמנת הסינר מבוצעת עם הזמנת המשטח	מ'	2.00	530.00	1,060.00
	סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				4,000.00
07.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
07.049.0010	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	6.00	1,700.00	10,200.00
07.049.0060	נקודת הכנה למתקן שתיית מים או מכונת קפה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', חיבורם למערכות המים והביוב הקיימים וברז סגירה קוטר עד 1/2"	קומפ	2.00	1,200.00	2,400.00
07.049.0075	נקודה לברז גן למים קרים או ברז למקרר, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ' אורך וברז	קומפ	1.00	800.00	800.00
07.049.0110	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 מ' חיבור למערכת מים וביוב קיימת והתקנת אסלה תלויה, ומיכל הדחה סמוי מחוזק לקיר בלוקים ע"י עיגון בטון ותמיכות (לא כולל אספקה של אסלה תלויה, מיכל הדחה סמוי, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ	2.00	2,000.00	4,000.00
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				17,400.00
07.050	ניקוז מי גשמים				
07.050.0060	שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ	יח'	2.00	162.00	324.00
07.050.0100	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות יציאה אנכית מפוליפרופילן קשיח, קוטר "4"X4" "דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברז U.P.P חוסם עלים	יח'	4.00	930.00	3,720.00
	סה"כ לניקוז מי גשמים				4,044.00
07.065	מפרידי שומן ודלק				
07.065.0124	מפרידי שומן מפוליאתילן בנפח 600 ליטר כניסה/יציאה "4", תת קרקעיים, תוצרת "חופית" או ש"ע, לרבות כל האביזרים, המכסים, עבודות העפר, התקנה ע"ג מצע מהודק, עיגון המפריד, מילוי חול והידוק	קומפ	1.00	6,520.00	6,520.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.065.0130	מפרידי שומן מפוליאטילן בנפח 2,000 ליטר כניסה/יציאה "4 או 6", תת קרקעיים, לרבות כל האביזרים, המכסים, עבודות העפר, התקנה ע"ג מצע מהודק, עיגון המפריד, מילוי חול והידוק	קומפ	1.00	11,815.00	11,815.00
	סה"כ למפרידי שומן ודלק				18,335.00
07.075	דודי מים חמים חשמליים				
07.075.0050	דודי מים חמים 200 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	3,410.00	3,410.00
	סה"כ לדודי מים חמים חשמליים				3,410.00
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	1.00	2,350.00	2,350.00
07.084.0200	ארון לציוד כיבוי אש מפיברגלס עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחובר לקיר (מיועד להתקנת גלגלון "3/4" המשולם בנפרד)	קומפ	1.00	600.00	600.00
07.084.0310	גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר "3/4" ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת, לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר "3/4", ברז כדורי "1" וחיבור הצינור לקו המים, לפי ת"י 2206	קומפ	1.00	710.00	710.00
	סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				3,660.00
	סה"כ למתקני תברואה				116,401.00
08	עבודות חשמל				
08.011	חפירות ובסיסי בטון				
08.011.0025	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	300.00	66.00	19,800.00
08.011.0530	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 80 ס"מ	מ'	120.00	114.00	13,680.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 11
קפה הדרים למכרז			

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.011.0550	תוספת עבור ניסור מדרכת אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 80 ס"מ	מ'	25.00	119.00	2,975.00
08.011.0800	שלט אזהרה מיציקת אלומיניום בגודל 150X150 מ"מ עם רגל מזוויתן מגולוון 4X40X40 מ"מ לרבות חפירה ובסיס בטון	יח'	1.00	330.00	330.00
08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	3.00	1,060.00	3,180.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון				39,965.00
08.012	תאי בקרה				
08.012.0025	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	6.00	2,340.00	14,040.00
08.012.0030	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל-40 טון, במקום מכסה מתאים ל-12.5 טון	יח'	6.00	530.00	3,180.00
08.012.0038	תוספת לסעיפים 08.012.0010-0035 עבור מכסה מתאים ל-40 טון, במקום מכסה מתאים ל-12.5 טון	יח'	6.00	500.00	3,000.00
	סה"כ לתאי בקרה				20,220.00
08.013	גומחות בטון ללוחות מונים				
08.013.0010	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.013.0100	גומחות בטון (פילרים) דגם "0" עבור לוח 630 אמפר, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 40X82 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקס או ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'	2.00	4,900.00	9,800.00
	סה"כ לגומחות בטון ללוחות מונים				11,600.00
08.017	נקודות מאור				
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 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי 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'	160.00	210.00	33,600.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 12
קפה הדרים למכרז			

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.017.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 מ"ר	יח'	160.00	48.00	7,680.00
	סה"כ לנקודות מאור				41,280.00
08.021	צנרת חשמל פלסטית				
08.021.0010	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריקף) קוטר 20 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00	5.70	142.50
08.021.0020	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריקף) קוטר 25 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00	6.80	170.00
08.021.0030	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריקף) קוטר 32 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00	9.40	235.00
08.021.0040	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריקף) קוטר 40 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00	11.80	295.00
08.021.0050	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריקף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00	14.60	365.00
08.021.0100	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00	6.20	155.00
08.021.0110	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00	8.40	210.00
08.021.0120	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00	12.50	312.50
08.021.0130	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 40 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00	15.30	382.50
08.021.0140	צינורות פלסטיים כפיפים "כבה מאליו", "פ"נ" קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	25.00	22.00	550.00
08.021.0208	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	350.00	128.00	44,800.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 13
קפה הדרים למכרז			

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	350.00	21.60	7,560.00
08.021.0500	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	350.00	12.50	4,375.00
08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	350.00	16.70	5,845.00
08.021.0520	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	200.00	31.90	6,380.00
08.021.0530	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	450.00	68.00	30,600.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				102,377.50
08.023	תעלות כבלים				
08.023.0080	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 0.8 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	4.00	114.00	456.00
08.023.0100	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוונת לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	10.00	59.00	590.00
08.023.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	15.00	72.00	1,080.00
08.023.0120	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	15.00	80.00	1,200.00
	סה"כ לתעלות כבלים				3,326.00
08.031	כבלי נחושת N2XY (XLPE)				
08.031.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	150.00	10.90	1,635.00
08.031.0020	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	150.00	13.40	2,010.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.031.0030	כבלי נחושת מסוג (N2XY) XLPE בחתך 5X1.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" אוש"ע	מ'	150.00	15.20	2,280.00
08.031.0120	כבלי נחושת מסוג (N2XY/FR-1) XLPE בחתך 3X4 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מ'	150.00	19.90	2,985.00
08.031.0230	כבלי נחושת מסוג (N2XY/FR-1) XLPE בחתך 5X16 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מ'	200.00	83.00	16,600.00
	סה"כ לכבלי נחושת (N2XY) XLPE				25,510.00
08.032	כבלי אלומיניום (NA2XY) XLPE				
08.032.0095	כבלי אלומיניום מסוג (NA2XY) XLPE בחתך 4X240 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	170.00	185.00	31,450.00
	סה"כ לכבלי אלומיניום (NA2XY) XLPE				31,450.00
08.034	מוליכי נחושת מבודדים				
08.034.0030	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 4 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	25.00	3.70	92.50
08.034.0040	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 6 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	25.00	6.90	172.50
08.034.0050	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 10 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	11.70	585.00
08.034.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	50.00	17.00	850.00
08.034.0120	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 120 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	170.00	106.00	18,020.00
	סה"כ למוליכי נחושת מבודדים				19,720.00
08.035	מוליכי נחושת גלויים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.035.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	25.00	10.50	262.50
08.035.0010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מ'	25.00	13.10	327.50
08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	300.00	31.50	9,450.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				10,040.00
08.037	כבלים חסיני אש				
08.037.0500	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X1.5 מ"מ, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	50.00	12.50	625.00
08.037.0510	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X1.5 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	220.00	20.70	4,554.00
	סה"כ לכבלים חסיני אש				5,179.00
08.040	הארקות והגנות אחרות				
08.040.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	יח'	1.00	600.00	600.00
08.040.0036	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 4X40X600 מ"מ	יח'	2.00	820.00	1,640.00
08.040.0040	הארקות יסוד של מבנה מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	350.00	15.40	5,390.00
08.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	6.00	179.00	1,074.00
08.040.0060	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	2.00	238.00	476.00
08.040.0120	פס פלדה במידות 40X4 מ"מ להארקת יסודות טמון ביציקות לרבות ריתוכים	מ'	1.00	45.00	45.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 16
קפה הדרים למכרז			

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.040.0150	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	יח'	4.00	230.00	920.00
08.040.0200	נקודת הארקה במוליך 10 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרותך לצידוד, דיסקיות, געל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	נק'	5.00	45.80	229.00
08.040.0500	מהדק קנדי בגודל עד 16 מ"מ	יח'	8.00	23.90	191.20
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				10,565.20
08.056	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				
08.056.0500	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג בקוטר 2", 4", 6" מגולוון באבץ חם בגובה 5 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	3.00	2,660.00	7,980.00
08.056.1363	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מ'	3.00	132.00	396.00
08.056.1840	מספור, או שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	יח'	3.00	35.00	105.00
08.056.2210	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'	1.00	221.00	221.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				8,702.00
08.057	מגשי ציוד ואביזרים				
08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	3.00	313.00	939.00
	סה"כ למגשי ציוד ואביזרים				939.00
08.061	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				
08.061.0120	תא עם דלת אטומה במידות 1000/600/250 מ"מ, לרבות פלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, מהדקים, חיווט וחומרי עזר)	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 17
קפה הדרים למכרז			

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.061.0137	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 ללוח עד A630X3	מ"ר	2.50	5,250.00	13,125.00
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I				14,425.00
08.062	מא"זים אופיין C				
08.062.0060	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	110.00	52.00	5,720.00
08.062.0070	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	10.00	66.00	660.00
08.062.0080	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 50 או 63 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	98.00	196.00
08.062.0117	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי עד 6 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	134.00	268.00
08.062.0250	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	15.00	209.00	3,135.00
08.062.0260	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	5.00	248.00	1,240.00
08.062.0271	מא"ז אופיין C לזרם מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	363.00	726.00
	סה"כ למא"זים אופיין C				11,945.00
08.063	מאמ"תים				
08.063.0068	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	3,150.00	6,300.00
08.063.0330	תוספת למאמ"ת בגודל עד 3X250 אמפר עבור הגנה אלקטרונית רגילה (במקום הגנה תרמית מגנטית)	יח'	2.00	780.00	1,560.00
08.063.0600	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	2.00	410.00	820.00
08.063.0700	מגעי עזר למאמ"ת עד 630A	יח'	1.00	240.00	240.00
	סה"כ למאמ"תים				8,920.00
08.065	מפסקי זרם				
08.065.0682	מפסקי זרם מחליפים תלת קוטבי לזרם 4X25 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	4.00	310.00	1,240.00
	סה"כ למפסקי זרם				1,240.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 18
קפה הדרים למכרז			

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.066	ממסרים ומגענים				
08.066.0060	ממסר צעד דו קוטבי A16	יח'	12.00	173.00	2,076.00
08.066.0330	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "HAGER" המשווק ע"י חב' "מולכו" או ש"ע	יח'	10.00	488.00	4,880.00
08.066.0518	מפסק שעון דיגיטלי יומי/שבועי	יח'	4.00	520.00	2,080.00
08.066.0601	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	יח'	16.00	450.00	7,200.00
08.066.0605	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 30 אמפר AC3	יח'	2.00	510.00	1,020.00
08.066.0610	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 55 אמפר AC3	יח'	2.00	890.00	1,780.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				19,036.00
08.068	נתיכים ומנתקי מבטיחים				
08.068.0010	מנתק מבטיחים 3X32A לרבות נתיכי HRC	יח'	4.00	158.00	632.00
	סה"כ לנתיכים ומנתקי מבטיחים				632.00
08.069	שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
08.069.0010	שנאי פיקוד עד 100 וולט אמפר	יח'	1.00	280.00	280.00
08.069.0210	קבל גלילי תלת פזי 5 קוא"ר	יח'	1.00	335.00	335.00
08.069.0230	קבל גלילי תלת פזי 10 קוא"ר	יח'	1.00	430.00	430.00
08.069.0250	קבל גלילי תלת פזי 20 קוא"ר	יח'	2.00	710.00	1,420.00
08.069.0325	בקר פיקוד קבלים עד 6 דרגות	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.069.0380	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה B 556 - ISO 4	יח'	1.00	780.00	780.00
08.069.0460	לחצן הפעלה/הפסקה	יח'	3.00	92.00	276.00
08.069.0490	לחצן הפסקה נגעל, שחרור ע"י מפתח	יח'	1.00	220.00	220.00
08.069.0630	משנה זרם עד 250/5 אמפר	יח'	3.00	172.00	516.00
08.069.0670	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM130EH (לא כולל משני זרם)	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
08.069.0710	מנורת סימון עם מכסה צבעוני ונורת מולטילד	יח'	9.00	72.00	648.00
08.069.0730	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (100 3PH+O) קילואמפר C+B	יח'	2.00	3,650.00	7,300.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 19
-----------	-----------------	-----------------	------------	---------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.069.0810	מונה אנרגיה ישיר 63A דיגיטלי תלת פזי עם פולסים	יח'	1.00	1,220.00	1,220.00
	סה"כ לשנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				17,625.00
08.070	נקודות מאור				
08.071	נקודות בתי תקע				
08.071.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, מותקן תה"ט, הכל מושלם לרבות מתאמים	יח'	80.00	27.10	2,168.00
08.071.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	10.00	29.10	291.00
08.071.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ"ר	יח'	80.00	20.00	1,600.00
08.071.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	30.00	15.20	456.00
08.071.0185	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 מ"מ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך כולל אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבלים CAT7A, N2XY	יח'	2.00	664.00	1,328.00
08.071.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ"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 וכבלים CAT7AN2XY	יח'	2.00	888.00	1,776.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				7,619.00
08.072	נקודות שונות				
08.072.0010	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3x1.5 מ"מ"ר (או 3X2.5 מ"מ"ר כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	יח'	2.00	31.00	62.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 20
-----------	-----------------	-----------------	------------	---------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.072.0110	נקודה למזגן עם מגען, לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע	נק'	10.00	312.00	3,120.00
08.072.0130	תוספת לנקודת מזגן עבור מוליכים בחתך 4 ממ"ר	יח'	10.00	46.40	464.00
08.072.0170	נקודה למזגן (תלת פזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, עם השהיה בהפעלה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 5X1.5 ממ"ר בצנרת תה"ט מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי	נק'	5.00	380.80	1,904.00
08.072.0180	תוספת לנקודת מזגן עבור מוליכים בחתך 2.5 ממ"ר	יח'	5.00	28.00	140.00
08.072.0200	נקודת פעמון לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים מהמעגל או הלוח עד הפעמון ועד הלחצן, פעמון עם שנאי ולחצן מואר	יח'	1.00	52.00	52.00
08.072.0420	נקודה להתקנת מכשיר במעגל חד פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 4 ממ"ר לרבות צינור ומ"ז 25 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'	2.00	459.00	918.00
08.072.0430	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 1.5 ממ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'	5.00	375.00	1,875.00
08.072.0440	נקודה להתקנת מכשיר במעגל תלת פאזי בכבלים ו/או במוליכים בחתך 2.5 ממ"ר, לרבות צינור ומ"ז 3X16 אמפר בתיבה מוגנת מים	נק'	5.00	458.00	2,290.00
08.072.0490	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	1.00	266.00	266.00
08.072.0495	נקודה ללחצן הפסקת חרום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	2.00	580.00	1,160.00
08.072.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	יח'	25.00	63.00	1,575.00
08.072.0505	נקודת הכנה לטלפון עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות חוט משיכה מהתה"ר או התה"מ עד הנקודה ואביזר סיום לפי דרישות "בזק" דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	25.00	138.00	3,450.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 21
-----------	-----------------	-----------------	------------	---------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.072.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ות'בות מעבר בהתקנה סמויה אחשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	יח'	60.00	1,190.00	71,400.00
08.072.0720	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'	25.00	414.00	10,350.00
08.072.0800	נקודת תריס חשמלי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, לחצן דו קוטבי דו כיווני וחיבור המנוע, הכל מושלם קומפלט	יח'	10.00	800.00	8,000.00
08.072.0820	נקודת תריס חשמלי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, מפסק או לחצן דו-כיווני עם שעון שבת, חיבור המנוע, הכל מושלם קומפלט (לתריס באורך עד 1.5 מ')	יח'	10.00	580.00	5,800.00
	סה"כ לנקודות שונות				112,826.00
08.073	בדיקת בודק מוסמך				
08.073.0040	בדיקת בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 910X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00	2,800.00	2,800.00
	סה"כ לבדיקת בודק מוסמך				2,800.00
08.074	איטום מעברים נגד אש				
08.074.0008	איטום אש למשך שעתיים בפתח בקיר או רצפת אש, בשטח עד 0.2 מ"ר של תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 ק"ג/מ"ק בעובי 2" ועליו מריחת מסטיק מסוג PILOCOAT FIRESEAL או ש"ע משווק ע"י חב' "פילו אש". המדידה לפי יח' פתח	יח'	1.00	80.00	80.00
08.074.0023	איטום אש למשך שעתיים בפתח בקיר או רצפת אש, בשטח עד 0.2 מ"ר של תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 ק"ג/מ"ק בעובי 2" ועליו מריחת מסטיק מסוג PILOCOAT FIRESEAL או ש"ע משווק ע"י חב' "פילו אש". המדידה לפי שטח הפתח	מ"ר	1.00	368.00	368.00
	סה"כ לאיטום מעברים נגד אש				448.00
08.086	תאורת לדים - חוץ				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.086.0109	גוף תאורת לד דקורטיבי 80W לראש עמוד או לתליה דגם T191/T190/T91/T70 כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	3.00	2,810.00	8,430.00
08.086.1448	גוף תאורה שקוע רצפה מק"ט/דגם ORLED הספק 38W שטף אור 2400LM גוון אור 3000K רמת אטימות IP67 מידות/קוטר 250 מ"מ מסופק ע"י "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	11.00	4,800.00	52,800.00
	סה"כ לתאורת לדים - חוץ				61,230.00
08.099	חריגים אין בדקל				
08.099.0010	תא בקרה מרובע 120*120 ס"מ ובעומק 120 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה גודל 80*80 ס"מ מפלדה עם סימון עירייה ושילוט חשמל או תקשורת יצוק מפלדה, מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	3.00	3,500.00	10,500.00
08.099.0020	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון	יח'	3.00	530.00	1,590.00
08.099.0030	תא בקרה מרובע 150*150 ס"מ ובעומק 120 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה גודל 100*100 ס"מ מפלדה עם סימון עירייה ושילוט חשמל או תקשורת יצוק מפלדה, מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
08.099.0040	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון	יח'	2.00	530.00	1,060.00
	סה"כ לחריגים אין בדקל				20,150.00
	סה"כ לעבודות חשמל				609,769.70
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	280.00	128.00	35,840.00
	סה"כ לטיח פנים				35,840.00
09.023	טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ				

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 23
-----------	-----------------	------------	---------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.023.0060	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 2 ס"מ, ישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים ממתכת (כ- 1.0 מ"א/מ"ר) ושכבה טיח מגן "PL122" או ש"ע בעובי 0.5 ס"מ	מ"ר	230.00	297.00	68,310.00
	סה"כ לטיח לבידוד תרמי של קירות חוץ				68,310.00
	סה"כ לעבודות טיח				104,150.00
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
10.031.0042	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 25/50 ס"מ או 45/45 ס"מ או 50/50 ס"מ או 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר. סוג וגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	150.00	266.00	39,900.00
10.031.0043	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0042, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	50.00	49.00	2,450.00
10.031.0540	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 33/33 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 82 ש"ח/מ"ר. סוג וגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	95.00	300.00	28,500.00
10.031.0550	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0540, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	65.00	52.00	3,380.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				74,230.00
10.050	חיפוי קירות				
10.050.0035	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 30/60 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	45.00	290.00	13,050.00
	סה"כ לחיפוי קירות				13,050.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				87,280.00
11	עבודות צביעה				
11.011	צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
11.011.0220	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס, במריחה או בהתזה, לרבות שכבת צבע יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע	מ"ר	400.00	45.00	18,000.00
	סה"כ לצבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				18,000.00
	סה"כ לעבודות צביעה				18,000.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 24
-----------	-----------------	-----------------	------------	---------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12	עבודות אלומיניום				
12.016	חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				
12.016.0330	חלון קיפ מאולגן/צבוע כדוגמת קליל 4400 או 4500 או ש"ע, בשטח עד 0.5 מ"ר. לפתיחה פנימה המורכב על משקוף עיוור. לפי פרט אלומיניום 207.	יח'	2.00	1,510.00	3,020.00
	סה"כ לחלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע				3,020.00
12.053	דלתות אלומיניום צירות				
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. כולל מדבקות נגישות. לפי פרט אלומיניום 201.	מ"ר	3.38	3,190.00	10,782.20
12.053.0550	דלת ציר שני אגפים מאולגנת/צבועה כדוגמת קליל אופיס 4900 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר. כולל מדבקות נגישות. לפי פרט אלומיניום 206.	מ"ר	5.88	3,610.00	21,226.80
	סה"כ לדלתות אלומיניום צירות				32,009.00
12.061	ויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				
12.061.0036	ויטרינת כניסה במידות 190/260 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע ובה משולבת דלת נפתחת דו אגפית, כל כנף במידות 95/260 ס"מ או ברוחבים משתנים עפ"י הנדרש בתקן, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, 2 מחזירי שמן (מגיפים) עליונים סטנדרטיים, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע. כולל מדבקות נגישות. לפי פרט אלומיניום 204.	יח'	1.00	14,760.00	14,760.00
12.061.1110	ויטרינת כניסה במידות 210/260 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע ובה משולבת דלת נפתחת דו אגפית, כל כנף במידות 105/260 ס"מ או ברוחבים משתנים עפ"י הנדרש בתקן, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, 2 מחזירי שמן (מגיפים) עליונים סטנדרטיים, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע. כולל מדבקות נגישות. לפי פרט אלומיניום 202.	יח'	1.00	14,760.00	14,760.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
12.061.1111	ויטרינת כניסה במידות 200/260 ס"מ מאלומיניום מאולגן/צבוע ובה משולבת דלת נפתחת דו אגפית, כל כנף במידות 100/260 ס"מ או ברוחבים משתנים עפ"י הנדרש בתקן, זכוכית 6 מ"מ מחוסמת שקופה, לרבות זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, 2 מחזירי שמן (מגיפים) עליונים סטנדרטיים, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע. כולל מדבקות נגישות. לפי פרט אלומיניום 203.	יח'	1.00	14,760.00	14,760.00
	סה"כ לויטרינות כניסה מאלומיניום בשטחים ציבוריים				44,280.00
12.062	דפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום				
12.062.0015	ויטרינה קבועה של אלומיניום מאולגן/צבוע וזכוכית 6 מ"מ מחוסמת, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע. כולל מדבקות נגישות. לפי פרט אלומיניום 204.	מ"ר	78.00	2,080.00	162,240.00
	סה"כ לדפנות קבועות - ויטרינות מאלומיניום				162,240.00
12.065	תריסי רפפה ותריסי גלילה מאלומיניום ומנועים חשמליים לתריסים				
12.065.3070	תריס רפפה קבוע מאלומיניום מאולגן/צבוע כדוגמת קליל רף 50 או ש"ע, במידות 180/120 ס"מ לפי פרט אלומיניום 209	יח'	1.00	2,330.00	2,330.00
12.065.3080	תריס רפפה קבוע מאלומיניום מאולגן/צבוע כדוגמת קליל רף 50 או ש"ע, במידות 180/180 ס"מ, לפי פרט אלומיניום 210.	יח'	1.00	3,640.00	3,640.00
	סה"כ לתריסי רפפה ותריסי גלילה מאלומיניום ומנועים חשמליים לתריסים				5,970.00
12.091	חיפוי קירות ותקרות בקסטות אלומיניום				
12.091.1030	חיפוי קירות ע"י קסטות אלומיניום מפח מלא (סגסוגת 5754 42H) בעובי 2 מ"מ דוגמת "ELVAL" או ש"ע, צבוע בחלקו החיצוני בצבע PVDF ובחלקו הפנימי פריימר, לרבות קונסטרוקציית אלומיניום ופרופילי תליה באמצעות ברגים סמויים עשויים מפלב"מ (נירוסטה), מסופק ע"י "קבוצת ענק חיפויים" או ש"ע. המחיר לשטח חיפוי מעל 150 מ"ר ועד 500 מ"ר.	מ"ר	230.00	850.00	195,500.00
	סה"כ לחיפוי קירות ותקרות בקסטות אלומיניום				195,500.00
12.095	סורגים מאלומיניום ופוליקרבוט, פרגולות וכבש (רמפה) מאלומיניום				
12.095.0230	פרגולת הצללה לפי פרט אלומיניום 211. בהתאם להחלטת האדריכל.	מ"ר	190.00	995.00	189,050.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לסורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה) מאלומיניום				189,050.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				632,069.00
15	מתקני מיזוג אוויר				
15.001	הערות כלליות לפרק 15 מתקני מיזוג אוויר				
15.023	מסכי אוויר				
15.023.0030	מסך אוויר בעל מהירות פיזור כ-10 מטר/שניה ברוחב 150 ס"מ, לרבות מנוע 2 מהירויות, פיקוד ע"י שלט, הזנה חד פאזית כדוגמת "פי.סי. חץ" או ש"ע	יח'	1.00	1,060.00	1,060.00
	סה"כ למסכי אוויר				1,060.00
15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
15.041.0210	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 12,000 BTU/HR (כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	1.00	3,500.00	3,500.00
15.041.0220	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 24,000 BTU/HR (כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	2.00	7,000.00	14,000.00
15.041.2040	מזגן מיני מרכזי (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית 57,000 BTU/HR לרבות 2 מ"א צנרת גז, לא כולל תעלת מ.א, עבודות בניה וגבס, מותקן מושלם	קומפ	3.00	20,300.00	60,900.00
15.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 3/8", 5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	35.00	122.00	4,270.00
15.041.4010	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים 1/2", 7/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן), לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	70.00	164.00	11,480.00
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				94,150.00
15.061	תעלות פח למערכות פיזור אוויר				
15.061.0020	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.9 מ"מ	מ"ר	100.00	135.00	13,500.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 27
-----------	-----------------	-----------------	------------	---------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.061.0260	תעלות פח שחור מרותך, צבוע בצבע מיניום נגד חלודה, בעובי פח של 2.0 מ"מ	מ"ר	20.00	505.00	10,100.00
	סה"כ לתעלות פח למערכות פיזור אוויר				23,600.00
15.065	אביזרי פיזור אוויר				
15.065.0020	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	מ"ר	1.50	2,100.00	3,150.00
15.065.0110	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	מ"ר	1.20	1,400.00	1,680.00
15.065.0210	תריס נגד גשם צבוע בתנור בשטח מעל 0.1 מ"ר	מ"ר	0.80	2,100.00	1,680.00
	סה"כ לאביזרי פיזור אוויר				6,510.00
15.080	בידוד תרמי ואקוסטי לתעלות				
15.080.0040	בידוד אקוסטי פנימי בתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מצופים נאופרן בעובי 1"	מ"ר	100.00	60.00	6,000.00
	סה"כ לבידוד תרמי ואקוסטי לתעלות				6,000.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				131,320.00
18	תשתיות תקשורת				
18.064	מערכות כריזה - הפצת מוזיקה				
18.064.0010	מגבר לכריזה/מוזיקה 100 ווט RMS הזנה במתח נמוך, לרבות מטען/ספק ומצבר ל-3 שעות, לרבות יחידת מיתוג עד 8 אזורים, קדם מגבר וכניסות למוזיקה	יח'	1.00	9,050.00	9,050.00
18.064.0030	עמדת כריזה ל-8 אזורים לרבות מיקרופון ופנל הפעלה	יח'	12.00	2,830.00	33,960.00
18.064.0050	רמקול 15 ווט 8", לרבות ארגז עץ ושנאי קו	יח'	1.00	253.00	253.00
18.064.0070	שופר לכריזה/מוזיקה להתקנת חוץ, מוגן מים, פיזור 120X60, הספק 15 ווט, לרבות שנאי קו ואביזרי התקנה	יח'	1.00	570.00	570.00
18.064.0110	מקלט "טיונר" AM/FM לרבות קדם מגבר וספק, מחובר למגבר הכריזה	יח'	1.00	1,620.00	1,620.00
	סה"כ למערכות כריזה - הפצת מוזיקה				45,453.00
	סה"כ לתשתיות תקשורת				45,453.00
19	מסגרות חרש				
19.010	מסגרות חרש				

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 28
קפה הדרים למכרז			

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
19.010.0048	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 מעל ל- 10 טון	טון	12.00	17,600.00	211,200.00
19.010.0056	תוספת עבור צביעת קונסטרוקצית הפלדה בשכבת צבע יסוד/מקשרת, המדידה לפי טון פלדה	טון	12.00	1,370.00	16,440.00
19.010.0060	תוספת עבור צביעת קונסטרוקצית הפלדה בשתי שכבות צבע עליון סינטטי, המדידה לפי טון פלדה	טון	12.00	2,520.00	30,240.00
19.010.0064	תוספת עבור גיליון קונסטרוקצית הפלדה	טון	12.00	3,300.00	39,600.00
	סה"כ למסגרות חרש				297,480.00
19.050	סיכוך בלוחות פוליקרבונט				
19.050.0010	סיכוך גגות בלוחות פוליקרבונט שקוף או חצי שקוף, לוח גלי קשיח בעל גל מלבני 76/16/0.8 מ"מ דוגמת "סנטף מלבני" או ש"ע	מ"ר	220.00	145.00	31,900.00
	סה"כ לסיכוך בלוחות פוליקרבונט				31,900.00
	סה"כ למסגרות חרש				329,380.00
20	נגרות חרש וסיכוך				
20.040	פרגולות				
22	רכיבים מתועשים בבניין				
22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
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)	מ"ר	55.00	242.00	13,310.00
22.011.0500	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	מ"ר	13.00	10.00	130.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				13,440.00
22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				

מ.מ. שוהם	קפה הזרים למכרז	12/12/2024	עמוד 29
קפה הזרים למכרז			

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.021.0035	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "בריליאנטו A" תוצרת "OWA" או ש"ע, $aw=0.90$, אריח במידות 60/60 ס"מ, 62.5/62.5 ס"מ, 60/120 ס"מ, 62.5/125 ס"מ, בעובי 15 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 56 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	105.00	214.00	22,470.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				22,470.00
22.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
22.022.0044	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים לא מחוררים אטומים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.55 מ"מ כדוגמת "גולמט" או ש"ע. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש). מחיר יסוד למגשים 82 ש"ח	מ"ר	56.00	248.00	13,888.00
	סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				13,888.00
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')	מ"ר	8.00	236.00	1,888.00
	סה"כ לתקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				1,888.00
22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
22.026.0010	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 100 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	35.00	230.00	8,050.00
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				8,050.00
22.041	מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				
22.041.0010	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 100 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי נדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת. לפי פרט נגרות 302	קומפ	1.00	3,090.00	3,090.00

עמוד 30	12/12/2024	קפה הדרים למכרז קפה הדרים למכרז	מ.מ. שוהם
---------	------------	------------------------------------	-----------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
22.041.0090	תוספת עבור לוח קבוע ברוחב עד 50 ס"מ, לחזית דלת או מחיצה מסוג "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, גובה הלוח 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה. לפי פרט נגרות 302.	יח'	1.00	830.00	830.00
	סה"כ למערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות				3,920.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				63,656.00
23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
23.010	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
23.010.0030	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	410.00	239.00	97,990.00
23.010.0050	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	24.00	343.00	8,232.00
	סה"כ לכלונסאות בטון בקדיחה יבשה				106,222.00
	סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				106,222.00
30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
30.011	אביזרים במקלחת ובשירותים				
30.011.0550	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, ממתכת מצופה כרום, ניקל אופלסטיק לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00	680.00	680.00
30.011.0560	נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות, עשויה ממתכת, צבועה/מצופה כרום, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
30.011.0578	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה ניקל, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	309.00	309.00
30.011.4490	נגיש- מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלסטיק ABS קשיח במידות 280/380/140 מ"מ עם מפתח/מנעול, גוון לבן, תחתית המתקן מורכב בגובה 120-130 ס"מ מהרצפה	יח'	1.00	244.00	244.00
30.011.4800	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'	1.00	262.00	262.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 31
קפה הדרים למכרז			

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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"ר	1.80	970.00	1,746.00
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	480.00	480.00
	סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				4,771.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				4,771.00
31	ציוד מטבחים ציבוריים				
31.040	כיורים				
31.040.0100	משטח וכיור מפלב"מ 316 (נירוסטה) ע"ג לוח סנדוויץ 17 מ"מ במידות 100/70 ס"מ ובגובה 90 ס"מ, לרבות כיור במידות 60/40 ס"מ ועומק 25 ס"מ עם פינות פנימיות מעוגלות ופתח ליציאת מים בקוטר 2", הגבהה של 10 מ"מ מנירוסטה בחזית והגבהה של 20 ס"מ בצדדים ובגב המשטח, 4 רגלים מתכוננות מצינור נירוסטה בקוטר 1.5", מדף תחתון מנירוסטה בגובה 30 ס"מ המונח ע"ג קושרות	יח'	3.00	3,760.00	11,280.00
	סה"כ לכיורים				11,280.00
	סה"כ לציוד מטבחים ציבוריים				11,280.00
34	פרק 34				
34.011	אביזרים לרכזת אזורים				
34.011.0010	גלאי עשן מטיפוס יוניציה (למערכת רגילה)	יח'	12.00	240.00	2,880.00
34.011.0060	מנורת סימון אזעקת אש	יח'	2.00	122.00	244.00
34.011.0070	לחצן אזעקת אש	יח'	2.00	235.00	470.00
34.011.0090	רכזת גילוי ל - 8 אזורים	יח'	1.00	6,430.00	6,430.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת אזורים				10,024.00
34.012	אביזרים לרכזת ממוענת				
34.012.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית	יח'	1.00	380.00	380.00
34.012.0080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	1.00	460.00	460.00
34.012.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	2.00	140.00	280.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת				1,120.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 32
-----------	-----------------	-----------------	------------	---------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
34.013	חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
34.013.0010	חייגן אוטומטי לרבות הודעה מוקלטת ומטען עם מצבר	יח'	1.00	900.00	900.00
34.013.0020	חווט למערכת גילוי אש	מ'	80.00	14.00	1,120.00
	סה"כ לחייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				2,020.00
34.020	מערכות כיבוי אש				
34.020.0010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	קומפ	1.00	7,200.00	7,200.00
	סה"כ למערכות כיבוי אש				7,200.00
34.025	מערכת בקרה ושליטה בפתחי שחרור עשן				
34.025.0010	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם SHEV3 עד A3 24vdc 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 (צנרת וכבלים חסיניאש משולמים בנפרד)	קומפ	1.00	8,660.00	8,660.00
	סה"כ למערכת בקרה ושליטה בפתחי שחרור עשן				8,660.00
	סה"כ לפרק 34				29,024.00
35	פרק 35				
35.030	מערכות כריזה - הפצת מוזיקה				
35.042	מערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה א'				
35.042.0010	מצלמת צינור MP1.3, חיישן 1/3" Progressive CMOS, קצב 25FPS@1.3MP, טווח תאורה עד 20 מ', עדשה 4 מ"מ, מתח עבודה, DC12V / PoE, וכולל / WDR / VMD / SD CARD/ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / D "Hickvision" או ש"ע	יח'	8.00	544.00	4,352.00
35.042.0020	מצלמת צינור MP1.3, חיישן 1/3" Progressive CMOS, קצב 25FPS@1.3MP, טווח תאורה עד 30 מ', עדשה 2.8-12 מ"מ, מתח עבודה, DC12V / PoE, וכולל / VMD / SD CARD/ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / DWDR / BLC "Hickvision" או "Geovision" או ש"ע	יח'	2.00	880.00	1,760.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 33
קפה הדרים למכרז			

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
35.042.0530	מצלמת כיפה 2.0MP , חיישן 1/3" Progressive CMOS , קצב 25FPS@1.3MP/2MP , טווח תאורה עד 30 מ', עדשה 4 מ"מ, מתח עבודה, DC12V / PoE , וכולל / I/O -I/O / IK10ICR / H.264/MJPEG / dual-stream / IP66 / 3D-DNR / DWDR / VMD / SD CARD / Wi-Fi / Audio-I/O / A , המצלמה מתוצרת חברת "Hickvision" או "Geovision" או ש"ע	יח'	6.00	700.00	4,200.00
35.042.1930	מערכת NVR עם מתג POE מובנה 32 כניסות במארז 1U , רזולוציה עד 5MP לערוץ, דיסקים SATA 4TB	יח'	1.00	3,550.00	3,550.00
	סה"כ למערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה א'				13,862.00
35.046	גילוי פריצה ומצוקה				
35.046.0020	קיט רכזת בסיסי+לוח מקשים כותב עברית + מעגל GSM	קומפ	1.00	2,110.00	2,110.00
35.046.0240	לוח מקשים תג קירבה כותב עברית	יח'	1.00	583.00	583.00
35.046.0310	הרחבה 32 אזורים בלי ספק (בס) למערכת	יח'	1.00	850.00	850.00
35.046.0370	ספק כח 2+3A ממסרים+קופסת פח+יציאה לצופר	קומפ	1.00	1,130.00	1,130.00
35.046.1410	גלאי 2 טכנולוגיות 15 מ'	יח'	10.00	516.00	5,160.00
35.046.1900	מגנט ברגים לבן N.C	יח'	4.00	168.00	672.00
35.046.2450	צופר חיצוני עם נצנץ+מוגן קצף	יח'	1.00	650.00	650.00
35.046.2460	צופר חיצוני עם נצנץ	יח'	1.00	595.00	595.00
35.046.2790	מצבר ניטען V 4.5AH12	יח'	1.00	219.00	219.00
	סה"כ לגילוי פריצה ומצוקה				11,969.00
	סה"כ לפרק 35				25,831.00
40	פיתוח נופי				
40.001					
40.002	40.052 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
40.002.0150	טריבונות ישיבה בחתך משולשי בטון ב-, 30ברוחב- 90 ס"מ ובגובה 30-50 ס"מ מעל משטח בטון משופע, לרבות זיון הבטון (לפי 60ק"ג למ"ק). משטח הבטון המשופע והחלקת פני הטריבונות אם נדרש - נמדדים בנפרד	מ"ק	1.00	2,016.00	2,016.00
	סה"כ ל40.052 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				2,016.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.003	40.053 ריצוף באבנים משתלבות				
40.003.0502	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6"ס"מ, רבועיות במידות 30/30"ס"מ ו/או 15/30"ס"מ דגם "סיינה שקטה" או ש"ע לרבות חול 5"ס"מ (לא כולל מצע) גוון צבעוני - על בסיס מלטלבן (סופרסטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	35.00	168.00	5,880.00
40.003.0900	מסמרת גבשושית נגישה לעיוורים מבראס להתקנה עם פין מחובר בהדבקה בקידוח לפי הוראות יצרן מק"ט 475 תוצ' צהל"ש או ש"ע	יח'	1,500.00	9.50	14,250.00
40.003.0901	דק פיוסי תוצ' "פל-רם", אפור/שחור, עם תו תקן ישראלי לעמידות באש ובהחלקה או ש"ע ע"ג רצפות בטון או אחר כולל מדרגות וטריבונות ישיבה עפ"י פרט אדריכל / אדריכל נוף	מ"ר	250.00	485.00	121,250.00
	סה"כ ל40.053 ריצוף באבנים משתלבות				141,380.00
40.004	40.054 אבני גן				
40.004.0160	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 23/15/50"ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	5.00	118.00	590.00
40.004.0600	אבן גן במידות 10/20/100"ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון בגוון אפור	מ'	5.00	82.00	410.00
	סה"כ ל40.054 אבני גן				1,000.00
40.005	40.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
40.005.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב- 30 גלוי משני הצדדים בעובי 20"ס"מ ובגובה 2' לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	15.00	1,830.00	27,450.00
40.005.0109	תוספת לקיר תומך עבור גמר בבטון חשוף חלק ובתבניות מיוחדות	מ"ר	100.00	60.00	6,000.00
	סה"כ ל40.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				33,450.00
40.006	40.080 מסלעות גבניות				
40.006.0050	שורת אבני מסלעה מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ- 0.5 מ"ק לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים. מרווח בין הסלעים מעל 0.5 מ' ועד 1 מ', במילוי קרקע מקומית בעובי 20"ס"מ	מ'	65.00	240.00	15,600.00
	סה"כ ל40.080 מסלעות גבניות				15,600.00
40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.061.0051	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	10.00	1,660.00	16,600.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				16,600.00
	סה"כ לפיתוח נופי				210,046.00
41	גיבון והשקיה				
41.001	הכשרת קרקע				
41.001.0010	הסרת צמחיה וניקוי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	250.00	4.60	1,150.00
41.001.0030	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250מ"ר (בכמות ל כ- 25מ"ק לדונם)	מ"ק	10.00	270.00	2,700.00
41.001.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20מ"ק	מ"ק	50.00	70.00	3,500.00
	סה"כ להכשרת קרקע				7,350.00
41.002	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
41.002.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 1) 3ל")	יח'	700.00	15.00	10,500.00
41.002.0040	מרבדי דשא (מעל 250מ"ר) מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	350.00	30.00	10,500.00
41.002.0110	נטיעת שתילים גודל מס' 3) 4ל")	יח'	100.00	24.20	2,420.00
41.002.0180	עצים ממיכל (60ל") גודל "8בבקוטר גזע "2מדוד 0.3מ' מפני הקרקע לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30ל" קומפוסט לעץ	יח'	21.00	400.00	8,400.00
	סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				31,820.00
41.003	אביזרים לראש מערכת בקרה				
41.003.0010	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 2"	יח'	1.00	340.00	340.00
41.003.0090	מונע זרימה חוזרת קוטר 2"לספיקה עד 18מק"ש דגם XLשיווק ארי או ש"ע	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
41.003.0542	ארגז הגנה לראש מערכת השקיה טרמופלטמי ממוחזר כדוגמת "פלסגן" או ש"ע במידות 50/90/140ס"מ	יח'	1.00	5,100.00	5,100.00
	סה"כ לאביזרים לראש מערכת בקרה				7,640.00
41.004	ממטירים / מתדים				

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 36
קפה הדרים למכרז			

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.004.0130	ממטיר HUNRER דגם PGP או ש"ע, 40-360 מעלות, מתכוון עם כיסוי גומי	יח'	23.00	152.00	3,496.00
	סה"כ לממטירים / מתזים				3,496.00
41.005	צנרת השקיה				
41.005.0240	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	125.00	14.90	1,862.50
41.005.0250	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 40 מ"מ לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	125.00	18.40	2,300.00
41.005.0640	שרוול מצינור פיוסי דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרג, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	50.00	86.00	4,300.00
	סה"כ לצנרת השקיה				8,462.50
41.006	שלוחות טיפטוף				
41.006.0020	שלוחות טיפטוף מווסת דוגמת "רעם נטיפים" או ש"ע קוטר 17 מ"מ, טפטפת כל 40-50 ס"מ	מ'	500.00	8.00	4,000.00
41.006.0100	טבעת מצינור פוליאטילן קוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווספות במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	21.00	32.00	672.00
	סה"כ לשלוחות טיפטוף				4,672.00
41.007	שוחות בקרה				
41.007.0020	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 60 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקיה	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
	סה"כ לשוחות בקרה				1,200.00
41.008	ראשי מערכת				
41.008.0040	ראש מערכת השקיה "2 עבור פעולה של טיפטוף או פעולה של המטרה, מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מפלסטיק דגם "ברמד" או ש"ע מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"מ, מסנן 120 מ"מ, ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
41.008.0160	הפעלת קוטר "2 לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	3.00	1,000.00	3,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לראשי מערכת				10,000.00
	סה"כ לגיון והשקיה				74,640.50
44	גידור				
44.001	מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				
44.001.0220	מאחז יד מצינור קוטר 42מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95ס"מ מחובר לניצבים מצינורות "1 1/2"המעוגנים לרצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולוון צבוע	מ'	80.00	430.00	34,400.00
	סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				34,400.00
44.002	שערים וגדרות מאלומיניום				
44.002.0010	שער צירי/נגרר או גדר מאלומיניום אטום או מחורר דגם קלאסי G130 כדוגמ' "טרילדור" או ש"ע. יסודות בטון בודדים ועמודים ימדדו בנפרד	מ"ר	6.00	1,300.00	7,800.00
44.002.0090	תוספת לשער אלומיניום עבור שלט כניסה	יח'	1.00	480.00	480.00
44.002.0150	תוספת לשער אלומיניום עבור יסוד בטון בודד ועמוד מפרופיל פלדה במידות 80/80מ"מ ובגובה 2.7מ'	יח'	2.00	600.00	1,200.00
	סה"כ לשערים וגדרות מאלומיניום				9,480.00
44.021	מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				
44.021.0010	מעקה הולכה להולכי רגל דגם "מוצקין" או ש"ע בגובה 1.1 מ' מעל פני המדרכה, עשוי ממסגרת צינורות קוטר 1.5" עובי דופן 2.2 מ"מ ובתוכה צינורות קוטר 10 או 12 מ"מ במרווח של 99 מ"מ וכן ברזל אופקי תחתון שטוח 35/5 מ"מ, ביחידות של 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	20.00	600.00	12,000.00
	סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				12,000.00
	סה"כ לגידור				55,880.00
50	משטחי בטון				
50.030	מרצפי בטון				
50.030.0035	מרצפי בטון ב-30 סומך 5" בעובי 20 ס"מ יצוקים על גבי מצע מהוזק (נמדד בנפרד), לרבות יציקה במשבצות, ויברציה במרטטים או בסרגלים אורכיים ופילוס, לא כולל החלקת הליקופטר. (המחיר לשטחים של כ-200 מ"ר)	מ"ר	250.00	243.00	60,750.00
50.030.0042	תוספת עבור החלקת רצפות בטון מדויקות בהליקופטר בשילוב מכונת לייזר להחלקת בטון	מ"ר	250.00	62.00	15,500.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 38
קפה הדרים למכרז			

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
50.030.0130	יישום "Cure & Seal 1315 EF" משווק ע"י טכנוקריט (1992) בע"מ או ש"ע לאשפרה וסילר במוצר אחד מיד בגמר החלקת ההליקופטר. שכבה ראשונה לאשפרה בכמות של 1 ליטר ל-5-10 מ"ר, שכבה שניה כסילר בכמות של 1 ליטר ל-10-15 מ"ר. המחיר הינו לשטח מעל 100 מ"ר ועד 500 מ"ר	מ"ר	250.00	49.00	12,250.00
50.030.0360	מריחת סילר כפריימר חוסם שמן וגריז, מסוג "ארדקס R6E" על בסיס שרף אפוקסי או ש"ע, על גבי בטון מוחלק או מדה (הנמדדים בנפרד) נקי ויבש, בכמות של 0.25 עד 0.35 ליטר/מ"ר לשכבה. המחיר הינו לשטח מעל 100 מ"ר ועד 500 מ"ר	מ"ר	250.00	56.00	14,000.00
	סה"כ למרצפי בטון				102,500.00
	סה"כ למשטחי בטון				102,500.00
51	סלילת כבישים ורחבות				
51.010	עבודות הכנה ופירוק				
51.010.0018	חישוף השטח בעובי עד 20 ס"מ לכמות של עד 1000 מ"ר	מ"ר	0.00	8.00	0.00
51.030	מצעים ותשתיות				
51.030.0008	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	60.00	187.00	11,220.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				11,220.00
51.063	מעברי מים ותעלות				
51.063.0422	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין 25" ברוחב פנים 25 ס"מ ובעומק פנים 28 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים רשת מפלדה מגולוונת לעומס 25 טון C250, לרבות אטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec", לרבות חפירה והתקנה על גבי מצע בטון (כלול במחיר)	מ'	4.00	1,180.00	4,720.00
	סה"כ למעברי מים ותעלות				4,720.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				15,940.00
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.011	צינורות פלדה לאספקת מים				
57.011.0021	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 קוטר 1 1/2", עובי דופן 3.68 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריון 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	55.00	188.00	10,340.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.011.0025	צינורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 קוטר "4, עובי דופן 6.02 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או ש"ע, לפי ת"י 593, לרבות ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	38.00	428.00	16,264.00
57.011.0090	צינורות פלדה קוטר "2, עובי דופן 3.65 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות ספחים, עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	25.00	203.00	5,075.00
57.011.0100	צינורות פלדה קוטר "3, עובי דופן 5/32 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, כולל ספחים ומחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	13.00	258.00	3,354.00
	סה"כ לצינורות פלדה לאספקת מים				35,033.00
57.014	חיבור קווי מים				
57.014.0009	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "2 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "4, 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'	1.00	1,620.00	1,620.00
57.014.0015	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "3 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "4, 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'	1.00	1,990.00	1,990.00
	סה"כ לחיבור קווי מים				3,610.00
57.021	מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				
57.021.0031	מערכת מדידת מים ראשית בקוטר "3 הכוללת: מגופי טריז "3, מסנן "3, שסתום אוויר, מונה מים "2 'אוקטב', מז"ח "3, כולל קטעי צנרת, מעברי קוטר, מתאמים, זוויות, דרסרים, הארקה הכל כמופיע בתכנית ובמפרט הטכני וכל הציוד הנדרש להתקנה מושלמת.	קומפ	1.00	14,000.00	14,000.00
57.021.0032	מערכת מדידת מים ראשית כנ"ל אך בקוטר "2 עבור מבנה שירותים יביל ודחסנית אשפה. כולל כל הציוד הנדרש להתקנה מושלמת.	קומפ	1.00	9,000.00	9,000.00

מ.מ. שוהם	קפה הזרים למכרז	קפה הזרים למכרז	12/12/2024	עמוד 40
-----------	-----------------	-----------------	------------	---------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.021.0600	תוספת עבור התקנת מגוף/שסתום קוטר 4"-2" על קו קיים, לרבות ניתוק וניקוז הקו הקיים ופירוק מגוף/שסתום ישן במידה ונדרש	יח'	1.00	940.00	940.00
	סה"כ למגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				23,940.00
57.026	ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
57.026.0023	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	2,560.00	2,560.00
	סה"כ לברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				2,560.00
57.032	צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
57.032.0097	צינור להולכת ביוב /מי גשם בקוטר 160 מ"מ מסוג SN-8 כתום בעומק עד 400 ס"מ כולל חפירת או חציבת התעלות, הנחת מצע חול מתוק בעובי של 15 ס"מ וכיסוי בחול מתוק עד 15 ס"מ מעל לצינור ולכל רוחב התעלה. מילוי יתרת החפירה במצע והידוקו בשכבות בהרטבה בזהירות מפגיעה בצינור.	מ'	85.00	275.00	23,375.00
	סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				23,375.00
57.042	שוחות בקרה עגולות לביוב ולניקוז מחוליות טרומיות				
57.042.0010	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 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 עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	3,870.00	7,740.00
57.042.0012	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 B125 (12.5 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 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	4,280.00	17,120.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.042.0050	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'	1.00	7,150.00	7,150.00
57.042.1000	ביטול שוחות בקרה בקוטר עד 100 ס"מ ובעומק עד 1.75, לרבות פירוק התקרה, מילוי הבור עם חול או מצע מהודק, ניתוק מצינור בכניסה ושאיבת המים מתוכו	קומפ	1.00	550.00	550.00
57.042.1497	סתימה/ביטול של כניסה או יציאה בתוך שוחה קיימת (לא כולל ביובית)	יח'	1.00	250.00	250.00
	סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב ולניקוז מחוליות טרומיות				32,810.00
57.046	מפלי ביוב, חיצוני ופנימי				
57.046.0010	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'	3.00	890.00	2,670.00
	סה"כ למפלי ביוב, חיצוני ופנימי				2,670.00
57.047	חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
57.047.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	2.00	1,500.00	3,000.00
	סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				3,000.00
57.072	עטיפת בטון לצינורות				
57.072.0010	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ (4")	מ'	55.00	92.00	5,060.00
	סה"כ לעטיפת בטון לצינורות				5,060.00
57.091	פריצת כבישים ומדרכות				
57.091.0010	תוספת לעבודות צנרת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז והחזרתו למצב שלפני הניסור, לרבות שחזור המבנה, המדידה לפי אורך קו צנרת, ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ'	מ'	15.00	182.00	2,730.00
	סה"כ לפריצת כבישים ומדרכות				2,730.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 42
-----------	-----------------	-----------------	------------	---------

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				134,788.00
59	מרחבים מוגנים ומקלטים				
59.040	מסגרות פלדה				
59.040.0024	נגיש- דלת הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות פתח אור- 85- 100/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע. עפ"י הנחיות פקע"ר. לפי פרט מסגרות 104.	יח'	1.00	5,100.00	5,100.00
59.040.0200	חלון מרחב מוגן חד כנפי דירתי דגם "דור חדש", נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 30-40 ס"מ, כנף פלדה מגולוונת בעובי 18 מ"מ ומשקוף מפח מגולוון, האטומים לגזים וצבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום חד כנפי מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן. לפי פרט מסגרות 103, אלומיניום 205.	יח'	1.00	7,660.00	7,660.00
	סה"כ למסגרות פלדה				12,760.00
59.042	איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				
59.042.0202	מערכת דגם "עומר" או ש"ע משולבת ביציקת קיר פנים/חוץ של מקלט/מרחב מוגן, המערכת מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מעברי צנרת בקטרים 3*1/4, 3/8, 1/2, 5/8, ברך 3 דרך, 3 מ' צינור ניקוז קוטר 20 מ"מ, מחבר מעבר צנרת ניקוז 20/32 מ"מ, תושבת מתכווננת לחיפוי טיח, מכסה ניתק לכיסוי ברז בורר ושתי טבעות הארכה 5 ס"מ כל אחת	יח'	1.00	880.00	880.00
	סה"כ לאיטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				880.00
59.070	מתקני תברואה				
59.070.0220	שירותים כימיים ניידים דגם "Porta Potti 365" תוצרת "THETFORD" הולנד או ש"ע במידות 41.4/38.3/42.7 ס"מ עם מיכל מים בנפח 15 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 21 ליטר, מיועדים למרחבים מוגנים ומשווקים ע"י "תעשיות בית-אל" עם אישור מכון התקנים הישראלי בהתאם לדרישות פיקוד העורף	יח'	1.00	590.00	590.00
	סה"כ למתקני תברואה				590.00
	סה"כ למרחבים מוגנים ומקלטים				14,230.00
99	חריגים שאין בדקל				
99.0001	דחסן אשפה משולב חד תאי אינטגרלי 8מ"ק תוצ' קבוצת אלון' או ש"ע	יח'	1.00	50,000.00	50,000.00

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	12/12/2024	עמוד 43
קפה הדרים למכרז			

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
99.001	גופי תאורה				
99.001.0010	ג.ת. לד תוצרת געש דגם נועם קומפורט לד 45W קוטר 280 מ"מ התקנה בתקרת גבס, דריביר עמעום ונורות לד תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'	20.00	280.00	5,600.00
99.001.0020	ג.ת. לד תוצרת געש כדוגמת דגם טופז תלוי או התקנה חיצונית לד אורך 230 ס"מ רוחב 8 ס"מ עומק 10 ס"מ הספק 120 וואט התקנה בתקרת גבס, דריביר עמעום ונורות לדתוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'	20.00	950.00	19,000.00
99.001.0030	ג.ת. לד תוצרת געש כדוגמת דגם טופז תלוי או התקנה חיצונית לד אורך 240 ס"מ רוחב 8 ס"מ עומק 10 ס"מ הספק 130 וואט התקנה בתקרת גבס, דריביר עמעום ונורות לדתוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'	20.00	950.00	19,000.00
99.001.0040	ג.ת. לד תוצרת געש דגם מילד קומפורט לד 32W קוטר 280 מ"מ התקנה בתקרת גבס, דריביר עמעום ונורות לד תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'	12.00	290.00	3,480.00
99.001.0050	ג.ת. לד תוצרת געש דגם שובל UP/DOWN לד עגול 2 נורות 4.5W התקנה בתקרת גבס, דריביר עמעום ונורות לד תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'	31.00	300.00	9,300.00
99.001.0060	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם דיסקוס לד עגול 16W התקנה בתקרת גבס, דריביר עמעום ונורות לד תוצרת פילפס או CREE מערב אירופה או ארצות הברית, IP65 לפי בחירת האדריכלית.	יח'	22.00	280.00	6,160.00
99.001.0070	ג.ת.פ. תוצרת געש דגם מספר בית לד 8W התקנה על הקיר IP65, צבע לפי בחירת האדריכלית.	יח'	1.00	232.00	232.00
99.001.0080	ג.ת.פ. לתאורת חרום מואר כל הזמן מותקן על הקיר עם לוח פרספקס בעובי 8 מ"מ ושלט לפי הנחיות יועץ הבטיחות ונורות LED, זמן פעולה אוטונומי 120 דקות.	יח'	6.00	168.00	1,008.00
99.001.0090	ג.ת.פ. LED לחירום, חד תכליתי עם מנגנון בדיקה אינטגרלי (ראה מפרט מיוחד) לפעולה אוטומטית של 120 דקות, פיזור סימטרי בהתקנה משוקעת (או גלויה, לפי החלטת המפקח).	יח'	16.00	288.00	4,608.00
	סה"כ לגופי תאורה				68,388.00
99.002	תקשורת מחשבים				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
99.002.0010	התקנת נקודת קצה בודדת במסגרת פרויקט הכוללת שקע קצה RJ-45 מסוכך, להתקנה עה"ט / תה"ט / הכוללת את כל מרכיבי המערכת: כבילה (מסדרת כבלי GIGA, מעטפת FFRH) מדבקות סימון, שילוט חרוט, ובדיקות כולל כל המתאמים הדרושים, בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-7	יח'	5.00	165.60	828.00
99.002.0020	נתב רשת 24 כניסות/יציאות מחברי RJ-45 תוצרת HP אקטבי	יח'	1.00	1,280.00	1,280.00
99.002.0030	לוח ניתוב 24 מחברי RJ-45 מסוככים על הסמכה לעמידה ב- Cat-7 כולל שלט פלסטי חרוט	יח'	1.00	482.40	482.40
99.002.0040	הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 5X10 ס"מ לסימון ארון תקשורת	יח'	1.00	1.44	1.44
99.002.0050	ארונית תקשורת 19" תלויה U 16 כולל דלת חזית שקופה/פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר בתפוקת CFM45 בעומק 70 ס"מ	קומפ	1.00	684.00	684.00
99.002.0060	כבל ניתוב מסוכך RJ-45/RJ-45 באורך עד 0.3 מ' בעל הסמכה לעמידה ב- Cat-6 מסומן ב2 קצוות	יח'	5.00	4.32	21.60
99.002.0070	תיאום, תכנון, תיעוד, בדיקות קבלה, הדרכה, הטמעה, וכל הנדרש להפעלה מלאה עפ"י המפורט במפרט הטכני	קומפ	1.00	72.00	72.00
	סה"כ לתקשורת מחשבים				3,369.44
99.003	נקודות				
99.003.0010	נקודת בית תקע 5*16 א' מוגן, מוליכים 5*2.5 מ"מ, צינור קוטר 23 או קוטר 25, גמר עם ב"ת 5*16 CEE מותקן בקופסה ולרבות הקופסה הכל מוגן ברמה של IP67.	נק'	3.00	450.00	1,350.00
99.003.0020	נקודת שקעים מתועשת כמתואר במפרט המיוחד ולרבות מוליכים בחתך 5*10 מ"מ מובל בקוטר 50 מ"מ, קופסה פלסטית משורינת כמתואר והאביזרים הבאים בקופסה: בית תקע חד-פאזי ת"י 16 אמפר שלושה פינים עגולים. כמות: שניים (2). בית תקע תלת פאזי 16 אמפר 5 פינים עגולים CEE IP44. כמות: אחד (1). ממסר פחת 4*25 אמפר רגישות 30מ"א כמות: (1) אחד. מא"ז 3*16 אמפר. כמות: (1) אחד. מא"ז 3*25 אמפר. כמות: (1) אחד. מא"ז 1*16 אמפר. כמות: (1) אחד.	קומפ	5.00	2,500.00	12,500.00
	סה"כ לנקודות				13,850.00
	סה"כ לחריגים שאין בדקל				135,607.44

סה"כ לקפה הדרים למכרז

סה"כ לקפה הדרים למכרז

38,875.00	01 פרק -עבודות עפר
634,610.00	02 עבודות בטון יצוק באתר
30,000.00	04 עבודות בניה
27,700.00	05 עבודות איטום
72,188.80	06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
116,401.00	07 מתקני תברואה
609,769.70	08 עבודות חשמל
104,150.00	09 עבודות טיח
87,280.00	10 עבודות ריצוף וחיפוי
18,000.00	11 עבודות צביעה
632,069.00	12 עבודות אלומיניום
131,320.00	15 מתקני מיזוג אוויר
45,453.00	18 תשתיות תקשורת
329,380.00	19 מסגרות חרש
0.00	20 נגרות חרש וסיכוך
63,656.00	22 רכיבים מתועשים בבניין
106,222.00	23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
4,771.00	30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
11,280.00	31 ציוד מטבחים ציבוריים
29,024.00	34 פרק 34
25,831.00	35 פרק 35
210,046.00	40 פיתוח נופי
74,640.50	41 גיבון והשקיה
55,880.00	44 גידור
102,500.00	50 משטחי בטון
15,940.00	51 סלילת כבישים ורחבות

מ.מ. שוהם	קפה הדרים למכרז	קפה הדרים למכרז	19/02/2025	עמוד 46
-----------	-----------------	-----------------	------------	---------

סה"כ לקפה הדרים למכרז	
57 קווי מים, ביוב ותיעול	134,788.00
59 מרחבים מוגנים ומקלטים	14,230.00
99 חריגים שאין בדקל	135,607.44
סה"כ עלות	3,861,612.44
מע"מ בשיעור 18%	695,090.24
סה"כ כולל מע"מ	4,556,702.68

מאשר כתב הכמויות	מנהל הפרוייקט	הממונה על הכספים	הנהלת החברה
------------------	---------------	------------------	-------------