

מקווה השילוח חולון
מקווה השילוח חולון - V4

ישראל שריג שרותי הנדסה

עמוד 1

02/03/2025

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	מקווה השילוח חולון				
01.01	עבודות עפר				
01.01.020	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
01.01.020.1000	חפירה (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		
	סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
01.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.01.050.0013	מילוי מובא מחומר מסוג A-6 עד A-6-7 (גודל 5), לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק רגיל	מ"ק	5.00		
	סה"כ למילוי מובא, מצעים והידוק				
	סה"כ לעבודות עפר				
01.02	עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.010	פלדת זיון				
01.02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.50		
01.02.010.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.50		
	סה"כ לפלדת זיון				
01.02.011	מצעים לעבודות בטון				
01.02.011.0020	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים	מ"ר	1.50		
01.02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	2.00		
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				
01.02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
01.02.012.0200	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ' (שקיעה 5", חשיפה 2-4)	מ"ק	0.30		
	סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.050	מרצפים ורצפות				
01.02.050.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	2.00		
	סה"כ למרצפים ורצפות				
01.02.081	תקרות וגגות בטון מלא				
01.02.081.0040	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 4-2) עובי 20 ס"מ	מ"ר	2.00		
	סה"כ לתקרות וגגות בטון מלא				
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				
01.04	עבודות בניה				
01.04.010	בניה בבלוקי בטון				
01.04.010.0001	בצוע עבודות המחיצות והקירות כולל חגורות בטון אופקיות ואנכיות לרבות ברזל הזיון שבתוכן וכל חיבורי הקוצים .				
01.04.010.0020	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	75.00		
	סה"כ לבניה בבלוקי בטון				
01.04.020	בניה בבלוקי איטונג או אשקלית				
01.04.020.0020	קירות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 15 ס"מ (r=0.79)	מ"ר	5.00		
	סה"כ לבניה בבלוקי איטונג או אשקלית				
	סה"כ לעבודות בניה				
01.05	עבודות איטום				
01.05.011	איטום גגות בחומרים פולימריים נוזליים				
01.05.011.0050	איטום גגות שטוחים בציפוי פוליאוריטן חד רכיבי מסוג "פוליסיל 400" או ש"ע בשלוש שכבות, (בכמות כוללת של כ- 2.7 ק"ג/מ"ר) ושכבת עליונה מסוג "פוליסיל 600" בכמות כוללת של 200 גרם/מ"ר, לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2.0 מ"מ, עם שריון ארג זכוכית, לרבות פריימר "פוליסיל" על בסיס מים בכמות 150 גרם/מ"ר ואיטום רולקות ב-2 שכבות עם בד פוליאסטר	מ"ר	150.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לאיטום גגות בחומרים פולימריים נוזליים				
01.05.028	איטום רצפות חדרים רטובים				
01.05.028.0009	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	55.00		
	סה"כ לאיטום רצפות חדרים רטובים				
01.05.029	איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים				
01.05.029.0010	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטיח בחדרים רטובים מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע כדוגמת "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ו-2 שכבות "מאסטר WALL" או ש"ע (בכמות של כ- 1.5-2.0 ק"ג/מ"ר לשכבה) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 - 1.6 מ"מ	מ"ר	350.00		
	סה"כ לאיטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים				
01.05.090	איטום מקווה				
01.05.090.0001	איטום מקווה ואוצרות רצפה וקירות הכולל שכבת טיח הרבצה , טיח מיישר 3 ידיים איטום ב סיקה 107 עפ"י דרשחות היועץ ההלכתי	מ"ר	140.00		
	סה"כ לאיטום מקווה				
	סה"כ לעבודות איטום				
01.06	עבודות מסגרות ונגרות אומן				
01.06.001	עבודות נגרות				
01.06.001.0010	דלפק מעוצב עפ"י גיליון 24	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות נגרות				
01.06.002	עבודות מסגרות				
01.06.002.0010	מעקה מקווה מפלב"מ	מ'	7.00		
01.06.002.0020	מאחז יד מקווה מפלב"מ	מ'	7.00		
01.06.002.0021	דלת כניסה מפלדלת במידות 100/210 ס"מ	יח'	2.00		
01.06.002.0022	דלת כניסה מעוצבת - פלדלת במידות 100/210 ס"מ	יח'	11.00		
	סה"כ לעבודות מסגרות				
	סה"כ לעבודות מסגרות ונגרות אומן				
01.07	מתקני תברואה				
01.07.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
01.07.049.0010	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים', צינור מים חמים מבודד וצינור דלוחין', 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	8.00		
01.07.049.0020	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים , צינור ניקוז לשפכים 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	7.00		
01.07.049.0030	נקודה למקלחת לרבות צינור מים קרים , צינור מים חמים מבודד ' וצינור דלוחין , התקנת מערכת קיר למקלחת 3 דרך + ראש מקלחת ומחסום רצפה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה. (לא כולל עיבוד מיוחד של רצפת המקלחת ו/או התקנת מוזאיקה אשר ישולמו בנפרד וכן לא כולל אספקה של מערכת קיר 3 דרך + ראש מקלחת, אשר ישולמו בנפרד) הכל בשלמות, קומפלט	קומפ	7.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.049.0040	נקודה לאמבטיה לרבות צינור מים צינור מים חמים מבודד וצינור דלוחין, התקנת אמבטיה פח - סיפון וסוללת קיר (לא כולל אספקה של אמבטיה, סיפון וסוללה אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה לרבות ביטון ודיפון האמבטיה הכל בשלמות, קומפלט	קומפ	2.00		
01.07.049.0045	נקודה לאמבטיה / free standing לרבות צינור מים צינור מים חמים מבודד וצינור דלוחין, התקנת אמבטיה פח - סיפון וסוללת קיר (לא כולל אספקה של אמבטיה, סיפון וסוללה אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה לרבות ביטון ודיפון האמבטיה הכל בשלמות, קומפלט	יח'	1.00		
01.07.049.0047	נקודה לאמבטיה משולשת הכוללת את כל חיבורי המים + הברזים ביטון ודיפון הכל קומפלט	יח'	1.00		
01.07.049.0050	נקודת לתעלת ניקוז הכוללת צנרת וכל החיבורים לתעלה ולמערכת הביוב	יח'	6.00		
01.07.049.0051	נקודה לשוטפן	יח'	7.00		
	סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות				
01.07.055	קבועות				
01.07.055.0001	כל הקבועות יהיו עפ"י אישור האדריכלית ויש לרכשם בחב אינסייד קרמיקה בני ברק בלבד או ש"ע עפ"י אישור האדריכלית בכתב .				
01.07.055.0010	אסלה תלויה + מיכל הדחה סמוי + ברזי נייל לנ"ל	יח'	7.00		
01.07.055.0020	כיור רחצה + ברזים	יח'	8.00		
01.07.055.0030	אמבטיה פח הכוללת ברזים	יח'	2.00		
01.07.055.0040	מקלחון + ברזים	יח'	3.00		
01.07.055.0050	אמבטיה כלה+ ברזים	יח'	1.00		
01.07.055.0060	אמבטיה משולשת + ברזים	יח'	1.00		
01.07.055.0070	כיור שוקת + ברזים לנ"ל	מ'	10.50		
01.07.055.0071	אינטרפופ 3 דרך	יח'	17.00		
01.07.055.0072	הכנה למיזוג	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.055.0073	שוטפן	יח'	7.00		
	סה"כ לקבועות				
01.07.060	תעלת ניקוז				
01.07.060.0010	תעלת ניקוז באורך כ 100 ס"מ	מ'	6.00		
	סה"כ לתעלת ניקוז				
01.07.090	שונות				
01.07.090.0001	משאבת ריקון מקווה בדוגמת הקיים לךרבות כל חיבורי החשמל הנדרשים	יח'	1.00		
	סה"כ לשונות				
	סה"כ למתקני תברואה				
01.08	מתקני חשמל				
01.08.017	נקודות מאור				
01.08.017.0010	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, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריון, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	45.00		
	סה"כ לנקודות מאור				
01.08.018	נקודות בתי תקע				
01.08.018.0010	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 ממ"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	נק'	45.00		
01.08.018.0020	תוספת לנקודת בית תקע עבור נקודה במעגל עם צינורות פלסטיים קשיחים בהתקנה גלויה או תעלה פלסטית 15X15 מ"מ	יח'	20.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.018.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	7.00		
01.08.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	18.00		
	סה"כ לנקודות בתי תקע				
01.08.019	נקודות חשמל שונות				
01.08.019.0700	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 היציאה	נק'	10.00		
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				
01.08.020	תאורה				
01.08.020.0001	סגופי תאורה שונים במחיר יסוד 500 ש"ח יח	יח'	45.00		
	סה"כ לתאורה				
01.08.021	חשמל				
01.08.021.0001	שקע חד פאזי למזגן	יח'	6.00		
01.08.021.0002	מתג קריאה לבלאנית	יח'	5.00		
01.08.021.0003	הזנה למנוע חלון	יח'	4.00		
01.08.021.0004	הזנה למערכת אינטרקום	יח'	1.00		
01.08.021.0005	מסך אינטרקום	יח'	1.00		
01.08.021.0006	נקודה לכריזה תקשורת שקעים וכו	יח'	6.00		
01.08.021.0007	נקודה מסך מחשב / טלויזה כולל תקשורת	יח'	1.00		
	סה"כ לחשמל				
01.08.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
01.08.043.0015	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.043.0080	סריקה תרמוגרפית לאיתור ליקויים במערכות חשמל והגשת דו"ח מפורט. הסריקה תבוצע בליווי וסיוע של קבלן החשמל או חשמלאי נציג המזמין. המחיר לי"ע	קומפ	1.00		
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
01.08.090	לוחות חשמל ותקשורת				
01.08.090.0001	תכנון ובצוע לוחות חשמל ותקשורת לרבות הארקות ע"י מהנדס חשמל מטעם הקבלן	קומפ	1.00		
	סה"כ ללוחות חשמל ותקשורת				
	סה"כ למתקני חשמל				
01.09	עבודות טיח				
01.09.011	טיח פנים				
01.09.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	15.00		
	סה"כ לטיח פנים				
01.09.013	טיח גבס וטיח לממ"ד				
01.09.013.0020	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 3-7 מ"מ (ללא רשת) ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	30.00		
	סה"כ לטיח גבס וטיח לממ"ד				
01.09.021	טיח חוץ				
01.09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	25.00		
	סה"כ לטיח חוץ				
	סה"כ לעבודות טיח				
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
01.10.031.0160	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 120/120 ס"מ, מחיר יסוד 300 ש"ח/מ"ר	מ"ר	45.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.031.0162	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0160, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	10.00		
01.10.031.0515	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 60/15 ס"מ, מחיר יסוד 250 ש"ח/מ"ר	מ"ר	15.00		
01.10.031.0517	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 60/120 ס"מ או 100/100 ס"מ, מחיר יסוד 300 ש"ח/מ"ר	מ"ר	55.00		
01.10.031.0650	תוספת עבור עיבוד שיפועים לניקוז באריחי הריצוף ברצפת מקלחון	מ"ר	3.00		
01.10.031.2125	תוספת לריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות שונות עבור ריצוף בדוגמת "שדרת דג" (פישבון) - עבודה בלבד	מ"ר	15.00		
01.10.031.2126	תשתית ריצוף לריצוף פישבון עם אריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ במחיר יסוד 50 ש"ח /מ"ר	מ"ר	15.00		
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
01.10.050	חיפוי קירות				
01.10.050.0001	כל חיפוי הקיר כוללים טיח מיישר במחיר היחידה				
01.10.050.0033	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 100/100 ס"מ, מחיר יסוד 250 ש"ח/מ"ר	מ"ר	105.00		
01.10.050.0275	חיפוי קירות באריח מדוקק במידות 120/270 ס"מ ובעובי 4 מ"מ, לרבות חיתוך לרוחב הפלטה, מחיר יסוד 450 ש"ח/מ"ר	מ"ר	65.00		
01.10.050.0302	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 120/120 ס"מ, מחיר יסוד 250 ש"ח/מ"ר	מ"ר	10.00		
01.10.050.0303	חיפוי שרותים ברודואי 120/60 ס"מ במחיר יסוד 250 ש"ח /מ"ר	מ"ר	110.00		
01.10.050.0304	חיפוי אריח טרוונטין 120/270 ס"מ במחיר יסוד 300 ש"ח /מ"ר	מ"ר	75.00		
01.10.050.0305	חיפוי שרותים אריח מדוקק דמוי עץ במחיר יסוד 250 ש"ח /מ"ר	מ"ר	5.00		
01.10.050.0306	חיפוי גרניט עם תאורה ואותיות מוארות CNC מחיר יסוד 1500 ש"ח / מ"ר	מ"ר	30.00		

מקווה השילוח חולון
מקווה השילוח חולון - V4

ישראל שריג שרותי הנדסה

02/03/2025

עמוד 10

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.050.0307	חיפוי באריח היסקס 20/120 ס"מ מחיר יסוד 250 ש"ח /מ"ר	מ"ר	30.00		
	סה"כ לחיפוי קירות				
01.10.090	ריצוף וחיפוי מקוואות				
01.10.090.0010	ריצוף וחיפוי מקוואות באריחי פסיפס זכוכיתי במידות 2.5/2.5 ס"מ (יחידה 30/30 ס"מ), מחיר יסוד 270 ש"ח/מ"ר, במספר גוונים	מ"ר	40.00		
01.10.090.0020	חיפוי מדרגות בור טבילה רום ושלח אריחי פסיפס זכוכיתי במידות 2.5/2.5 ס"מ (יחידה 30/30 ס"מ), מחיר יסוד 270 ש"ח/מ"ר, במספר גוונים	מ'	16.00		
01.10.090.0021	תוספת לכל עבודות הריצוף והחיפוי של המקוואות ו עם רובה אפוקסית + פוגות 4 מ"מ	מ"ר	50.00		
	סה"כ לריצוף וחיפוי מקוואות				
01.10.094	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.094.0300	פרופיל סף קצה מאלומיניום ברוחב עד 40 מ"מ	מ'	13.00		
01.10.094.0301	מכסים לתעלות המשכה מאבן בעובי 3 ס"מ	מ'	5.00		
01.10.094.0302	טבלת שיש עובי 3 ס"מ	מ"ר	2.00		
01.10.094.0303	קנט שיש בעובי 3 ס"מ בהקף בורות הטבילה במחיר יסוד 250 ש"ח /מ"א ועפ"י האדריכלית	מ'	22.00		
	סה"כ לתוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				
01.11	עבודות צביעה				
01.11.011	צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
01.11.011.0010	סייד ב"פוליסיד" (סיד סינטטי) או ש"ע על טיח פנים, בשלוש שכבות	מ"ר	15.00		
01.11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	70.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.11.011.0710	צבע מגן נגד עובש ופטטריות "סופרקריל אקרינול" או ש"ע על טיח פנים ב-3 שכבות	מ"ר	75.00		
01.11.011.0711	שפכטל מלא ע"ג תקרות גבס	מ"ר	125.00		
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
01.11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
01.11.012.0180	שליכט צבעוני אקרילי "TM40" או ש"ע במרקם עדין על קירות טיח, בטון וגבס (פנים וחוץ), בכמות של 2.0-2.6 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	25.00		
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
	סה"כ לעבודות צביעה				
01.12	עבודות אלומיניום				
01.12.001	אלומיניום דלתות				
01.12.001.0010	דלת חד כנפית במידות 90/215 ס"מ ס"מ עפ"י גיליון 25	יח'	16.00		
	סה"כ לאלומיניום דלתות				
01.12.002	אלומיניום חלונות				
01.12.002.0010	חלון דרי קיפ במידות 60/100 ס"מ עפ"י גיליון 26	יח'	6.00		
	סה"כ לאלומיניום חלונות				
01.12.003	מקלחון / אמבטיון				
01.12.003.0001	מקלחון זכוכית	יח'	3.00		
01.12.003.0002	אמבטיון זכוכית	יח'	4.00		
	סה"כ למקלחון / אמבטיון				
	סה"כ לעבודות אלומיניום				
01.15	מיזוג אוויר				
01.15.001	מיזוג אוויר				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.001.0010	מפוחים "6 150 vortice lineo לרבות ווסת תדר	יח'	9.00		
01.15.001.0020	מפוחים "12 VO 315 T vortice lineo לרבות ווסת תדר	יח'	2.00		
01.15.001.0022	מפוחים "10 דגם VORTIS לרבות ווסת תדר	יח'	4.00		
01.15.001.0030	צנור אלומיניום שרשורי 6 צול ל 11 מפוחים עם בידוד אלומיניום - בידוד חסין אש אדום	מ'	50.00		
01.15.001.0035	צנור אלומיניום שרשורי "10 לרבות בידוד חסין אש אדום	מ'	30.00		
01.15.001.0040	צנור אלומיניום שרשורי " 12 עם בידוד אלומיניום בידוד חסין אש אדום	מ'	10.00		
01.15.001.0050	שירשור לכניסת אויר צח	מ'	20.00		
01.15.001.0060	אל חוזר ל 6 צול	יח'	10.00		
01.15.001.0070	אל חוזר ל 12 צול	יח'	2.00		
01.15.001.0080	סנן 6 צול לכניסת האוויר של הלובי	יח'	1.00		
01.15.001.0090	איבזור חשמל כולל בוררי מהירות וזמני הפעלה	יח'	13.00		
01.15.001.0100	צינורות להושבת המפוחים (מחוץ למבנה) בקוטר פנימי מתאים	יח'	3.00		
01.15.001.0110	תריסי גריל פתחי אוורור 6 צול	יח'	17.00		
01.15.001.0120	תריסים 12 צול	יח'	2.00		
01.15.001.0130	מזגנים מיצובישי קסטה קומפקטית חד כיוונית p40vbme pmfy	יח'	2.00		
01.15.001.0140	מזגן עילי 3.5 כח של תדיראן	יח'	1.00		
01.15.001.0141	יחידת אויר צח עם צלעות אלומיניום ובידוד אקוסטי "1 ודלתות גישה משני הצדדים +ווסת תדר ואל חוזר+ מפסק בטחון+ ותריס אלומניום נגד גשם היחידה תספק כמות אויר צח CFM 600 מסונן עם פילטר דוראלקס [בשטיפה]-אישור היחידה למפעל לאחר הצגת מפרט טכני היחידה מונחת על תושבת עם גיליון חם. ומותאמת לקוטר הפנימי בקיר	קומפ	2.00		
	סה"כ למיזוג אוויר				

יוצר המסמך: ישראל שריג
אתר דקל www.dekel.co.il - חיפה 04-8145400
ישראל שריג שרותי הנדסה

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.001.0070	כבל רשת Cat7 Telegartner בצבע אפור (מצלמות+מגשר לסוויץ) 0.25 מטר עפ"י פריט 601	יח'	12.00		
01.18.001.0080	רשת כבל (0.5 NVR) אפור בצבע Telegartner Cat7 מטר עפ"י פריט 602	יח'	1.00		
01.18.001.0090	רשת כבל (ראוטר) אפור בצבע Telegartner Cat7 מטר עפ"י פריט 603	יח'	1.00		
01.18.001.0100	הגדרות נתב רשת אלחוטי (ראוטר) לצפייה במצלמות אבטחה מרחוק + פתיחת פורטים והרשאת משתמש עפ"י פריט 1000	יח'	1.00		
01.18.001.0110	עבור התקנה: מצלמות + קופסת חיבורים + התקנת קופסאות לקיסטונים + לחיצולת קיסטונים + מערכת הקלטה NRV עפ"י פריט 184	יח'	1.00		
	סה"כ למצלמות אבטחה				
01.18.002	אזעקה עצמאית אוטומטית למקוואות				
01.18.002.0010	רכזת אזעקה ריסקו לייטסיס 20ס' כולל מעגל לוח וטמפר מובנה פנימי עפ"י פריט 30	יח'	1.00		
01.18.002.0020	סוללת גיבוי למערכות אזעקה 7A עפ"י פריט 32	יח'	1.00		
01.18.002.0030	לוח מקשים מסך מגע דגם אלגנט צבע לבן עבור מערכת אזעקה ריסקו עפ"י פריט 33	יח'	1.00		
01.18.002.0040	מולטי סוקט כרטיס רשת 10/100/1000 עבור חיבור לאליקציה ושליטה מלאה במערכת אזעקה ריסקו עפ"י פריט 41	יח'	1.00		
01.18.002.0050	חיישן מגנט לדת פלדלת ראשית דו כיווני עפ"י פריט 44	יח'	1.00		
01.18.002.0060	חיישן מגנט לדת פלדלת חירום דו כיווני עפ"י פריט 0	יח'	2.00		
01.18.002.0070	חיישן מגנט לדלת מכונת תשלום "כספת" עפ"י פריט 0	יח'	1.00		
01.18.002.0080	כרטיס GSM לחיבור מנוי טלפוני על מנת לקבל דיווח בזמן פריצה או כניסה למתחם שהמערכת דרוכה עפ"י פריט 902	יח'	1.00		
01.18.002.0090	כבל רשת Cat7 Telegartner בצבע אפור (חיבור לכרטיס רשת) מטר עפ"י פריט 602	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.002.0100	תוף כבל פיקוד 8 גידים 8C*1/0.48mm עבור תשתית לאזעקות 200 מטר עפ"י פריט 42	יח'	1.00		
01.18.002.0110	מנוי שנתי לשירותי ענן ריסקו למערכות אזעקה בשליטה מלאה דרך אפליקציה וקבלת נתוני פריצה בזמן אמת עפ"י פריט 0	יח'	1.00		
01.18.002.0120	עבודה עבור התקנת המערכת כולל חיישנים הגדרות מערכת לדריכה ונטרול אוטומטי כולל פתיחת הרשאות למשתמשים עפ"י פריט 0	יח'	1.00		
	סה"כ לאזעקה עצמאית אוטומטית למקוואות				
01.18.003	אינטרקום בקרת כניסה עבור 2 כניסות				
01.18.003.0010	יחידת מודול דלת כניסה ראשית ומשנית IP DS-KD8003-IME1 עם לחצן קריאה hikvision 1 עפ"י פריט 23391	יח'	2.00		
01.18.003.0020	יחידת DS-KD-KP מודול קודן בקרת כניסה דור2 IP עפ"י פריט 23392	יח'	2.00		
01.18.003.0030	Hikvision DS-KD-ACW2 Mounting Bracket מסגרת וקופה ל- 2 מודולים של הטייח עפ"י פריט 23394	יח'	2.00		
01.18.003.0040	DS-KH6320-WTE1 מסך מגע 7" רזולוציה RJ45 10/100 IP תקשורת קווית 600*1024 עפ"י פריט 23395	יח'	1.00		
01.18.003.0050	כבל רשת נחושת מלאה DS-UTP CAT6 1LN6-UE-W צבע לבן קרטון משיכה 100 מטר תוצרת HIKVISION עפ"י פריט 0	יח'	1.00		
01.18.003.0060	קיסטון 3M מחבר קונקטור לכבל רשת Cat7A LAN עפ"י פריט 613	יח'	6.00		
01.18.003.0070	כבל רשת Cat7 Telegartner בצבע אדום (מגשר מוניטור+יחידה חיצונית+חיבורים לסוויץ) 0.5 מטר עפ"י פריט 601	יח'	6.00		
01.18.003.0080	שנאי 5A 12V מיועד לעבודה 24/7 חזק ויציב במיוחד עבור מנעול חשמלי לדלת עפ"י פריט 181	יח'	2.00		
01.18.003.0090	עבודה והתקנת 2 מערכות אינטרקום כולל הגדרות ותפעול עפ"י פריט 0	יח'	1.00		
	סה"כ לאינטרקום בקרת כניסה עבור 2 כניסות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.004	מערכת אינטרקום בלנית/טובלות				
01.18.004.0010	פנל לחצן טאצ' AKUVOX (ללא מצלמה) מקרופון ורמקול מוגבר NFC טובלת חדר עבור MAGA 120 WIFI 13.56MHz	יח'	6.00		
01.18.004.0020	טלפון בלנית AKUVOX IP R63 עם 24 לחצני חיוג מקוצר	יח'	1.00		
01.18.004.0030	נורת בקרה יוקרתית עם חיפוי ניקל כסוף מחוץ לדלת חדר טובלות ירוק/אדום 2 מגעים LED COM N/O	יח'	6.00		
01.18.004.0040	כבל רשת נחושת מלאה UTP CAT6 DS- 305 1LN6-UE-W צבע לבן קרטון משיכה HIKVISION מטר תוצרת	יח'	1.00		
01.18.004.0050	כבל פיקוד 6 גידים 6C*1/0.48mm עבור תשתית לנורת בקרה 200 מטר עפ"י פריט 42	יח'	1.00		
01.18.004.0060	קיסטון 3M מחבר קונקטור לכבל רשת Cat7A LAN עפ"י פריט 613	יח'	14.00		
01.18.004.0070	כבל רשת Cat7 Telegartner בצבע אפור (יחידת טובלת) 0.25 מטר עפ"י פריט 601	יח'	6.00		
01.18.004.0080	כבל רשת Cat7 Telegartner בצבע אפור (מגשר לסוויץ') 0.5 מטר עפ"י פריט 602	יח'	7.00		
01.18.004.0090	כבל רשת Cat7 Telegartner בצבע אפור (מגשר יחידת בלנית) 2 מטר עפ"י פריט 603	יח'	1.00		
01.18.004.0100	עבודה והתקנת המערכות כולל הגדרות והפעלה	יח'	1.00		
	סה"כ למערכת אינטרקום בלנית/טובלות				
01.18.005	ציוד אקטיבי לרשתות				
01.18.005.0010	תקשורת למכונת תשלום "כספת" כבל רשת cat7 teldor כולל 2 קצוות קיסטון 3M	יח'	1.00		
01.18.005.0015	כבל רשת Cat7 Telegartner בצבע אפור (מגשרים תשתית תקשורת למכונת תשלום) 0.5 מטר עפ"י פריט 602	יח'	2.00		
01.18.005.0020	תשתית תקשורת עבור שעון נוכחות עובדים כולל 2 קצוות קיסטון 3M	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.005.0030	כבל רשת Cat7 Telegartner בצבע אפור (מגשרים עבור חיבור תשתית תקשורת שעון נוכחות עובדים) 0.5 מטר עפ"י פריט 602	יח'	2.00		
01.18.005.0040	פאנל עיוור 24 כניסות מתאם קינסטון Cat7 זוויתי 90 מעלות עבור התקנה ע"ג הקיר בתוך ארון תקשורת מעוצב עפ"י פריט 614	יח'	1.00		
01.18.005.0050	מתג Cisco 24-Port Gigabit PoE Smart Switch 'סוויץ' CBS220-24P-4G	יח'	1.00		
	סה"כ לצידוד אקטיבי לרשתות				
01.18.006	מערכת שמע וסאונד				
01.18.006.0010	רסיבר MP3 WXD מגבר מובנה 60W SM- 2180 + תקן לכריזה כולל נגן מובנה כניסות: AUQ SSD +USB 619659069193 פריט 710	יח'	1.00		
01.18.006.0020	למשך אווירה מוזיקת כולל 12 disk on key 32 GB cruze blade sandisk ע"י פריט 619659069193 (ספא/מקוה)	יח'	1.00		
01.18.006.0030	רמקול DDSPA שקוע תקרה 205/510W DSP8064 אנטי קורוזיה נגד לוחות עפ"י פריט 711	יח'	9.00		
01.18.006.0040	תוף כבל רמקול מקצועי 100% נחושת תקן אירופאי OFC-16/2 DLX בקוטר 1.31 מ"מ 305 מטר עפ"י פריט 712	יח'	1.00		
01.18.006.0050	עבודה והתקנת הרמקולים והמערכת	יח'	1.00		
	סה"כ למערכת שמע וסאונד				
01.18.007	מוניטור לפתיחת הדלת החיצונית ליד בורות הטבילה				
01.18.007.0010	DS-KH6320-WTE1 מסך מגע 7" רזולוציה 600*1024 תקשורת קווית IP 10/100 RJ45 עפ"י פריט 23395	יח'	2.00		
01.18.007.0020	כבל רשת נחושת מלאה UTP CAT6 DS- 1LN6-UE-W צבע לבן קרטון משיכה 50 מטר תוצרת HIKVISION	יח'	2.00		
01.18.007.0030	קיסטון 3M מחבר קונקטור לכבל רשת Cat7A LAN עפ"י פריט 613	יח'	4.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.007.0040	כבל רשת Cat7 Telegartner בצבע אדום (מגשר מוניטור+חיבורים לסוויץ) 0.5 מטר עפ"י פריט 601	יח'	4.00		
	סה"כ למוניטור לפתיחת הדלת החיצונית ליד בורות הטבילה				
01.18.008	תקשורת בממ"ד לשעת חירום				
01.18.008.0010	תשתיות כבלים Cat7 TELDOR אדום עם סיכון נחושת 1GB תקן Delta עפ"י פריט 600	יח'	1.00		
01.18.008.0020	קיסטון 3M מחבר קונקטור לכבל רשת Cat7A LAN עפ"י פריט 613	יח'	2.00		
01.18.008.0030	RG-RAP2260(G) Wi-Fi 6 Dual Band Ceiling Mount פוינט אקסס כולל התקנה והגדרות עפ"י פריט 23390	יח'	1.00		
	סה"כ לתקשורת בממ"ד לשעת חירום				
	סה"כ למתקני תקשורת				
01.22	רכיבים מתועשים בבניין				
01.22.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
01.22.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	45.00		
01.22.025.0011	תקרת גבס כחול, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	60.00		
01.22.025.0012	חירור תקרת גבס לרבות הכנה ל"נצנצים" עם סיב אופטי	מ"ר	15.00		
01.22.025.0013	תקרת משרביה מוארת	מ"ר	10.00		
01.22.025.0014	ניתוק STR שחור 12 ממ	מ'	85.00		
01.22.025.0015	פרופיל סכין+תאורת לד נסתרת+ניתוק	מ'	30.00		
01.22.025.1073	פתח שרות סמוי עמיד מים מסוג "Paneltor" דוגמת "אורבונד" או ש"ע, במידות 50/50 ס"מ	יח'	10.00		
	סה"כ לתקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
01.22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.026.0010	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס כחול 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'	25.00		
01.22.026.0025	קרניז (כרכוב) לתאורה נסתרת, סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ ברוחב פרוס עד 50 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') (הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	21.00		
01.22.026.0090	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס עמיד מים (ירוק) בעובי 12.5 מ"מ לכיסוי מיכל הדחה סמוי, לרבות קונסטרוקציה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	25.00		
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				
01.24	עבודות פרוק והריסה				
01.24.001	עבודות פרוק והריסה				
01.24.001.0001	פרוק והריסה קומפלט לרבות ריצופים תקרות אקוסטיות מחיצות כל גימורי הקירות כל המערכות הכל קומפלט	קומפ	1.00		
	סה"כ לעבודות פרוק והריסה				
	סה"כ לעבודות פרוק והריסה				
01.29	שילוט והכוונה בבניינים				
01.29.030	שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				
01.29.030.0020	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בצבעים פולטי אור	קומפ	1.00		
	סה"כ לשילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				
	סה"כ לשילוט והכוונה בבניינים				
01.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
01.30.011	אביזרים במקלחת ובשירותים				
01.30.011.0110	קולב זוגי ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	7.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.30.011.3020	מחזיק נייר סגור מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	7.00		
01.30.011.3202	מתקן לסבון מלבני (אופקי או אנכי) במידות 210/120/125 מ"מ או 120/210/125, נפח 1 ליטר מפלב"מ 304 (נירוסטה), התקנה על הקיר, דגם "PB 6542" או "PB 6562" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע	יח'	7.00		
01.30.011.5040	מראת קריסטל בעובי 8 מ"מ מודבקת ע"ג פלטת סנדוויץ מורחקת מהקיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	6.00		
01.30.011.5041	מראהמהודרת לחדר כלה עפ"י פרטי האדריכלית כולל תאורת לד	קומפ	1.00		
	סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				
01.34	מערכות גילוי וכיבוי אש				
01.34.011	אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				
01.34.011.0020	גלאי עשן אופטי (PVC) למערכת רגילה	יח'	7.00		
01.34.011.0079	רכזת גילוי ל - 2 אזורים, מאושר UL/FM	יח'	1.00		
	סה"כ לאביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן				
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				
	סה"כ למקווה השילוח חולון				

ריכוז תתי פרקים למקווה השילוח חולון - V4

01	מקווה השילוח חולון
01.01	עבודות עפר
01.01.020	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר
01.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק
01.02	עבודות בטון יצוק באתר
01.02.010	פלדת זיון
01.02.011	מצעים לעבודות בטון
01.02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות
01.02.050	מרצפים ורצפות
01.02.081	תקרות וגגות בטון מלא
01.04	עבודות בניה
01.04.010	בניה בבלוקי בטון
01.04.020	בניה בבלוקי איטונג או אשקלית
01.05	עבודות איטום
01.05.011	איטום גגות בחומרים פולימריים נוזליים
01.05.028	איטום רצפות חדרים רטובים
01.05.029	איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים
01.05.090	איטום מקווה
01.06	עבודות מסגרות ונגרות אומן
01.06.001	עבודות נגרות
01.06.002	עבודות מסגרות
01.07	מתקני תברואה
01.07.049	נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות
01.07.055	קבועות
01.07.060	תעלת ניקוז
01.07.090	שונות

01.08	מתקני חשמל
01.08.017	נקודות מאור
01.08.018	נקודות בתי תקע
01.08.019	נקודות חשמל שונות
01.08.020	תאורה
01.08.021	חשמל
01.08.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל
01.08.090	לוחות חשמל ותקשורת
01.09	עבודות טיח
01.09.011	טיח פנים
01.09.013	טיח גבס וטיח לממ"ד
01.09.021	טיח חוץ
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי
01.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה
01.10.050	חיפוי קירות
01.10.090	ריצוף וחיפוי מקוואות
01.10.094	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי
01.11	עבודות צביעה
01.11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס
01.11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס
01.12	עבודות אלומיניום
01.12.001	אלומיניום דלתות
01.12.002	אלומיניום חלונות
01.12.003	מקלחון / אמבטיון
01.15	מיזוג אוויר
01.15.001	מיזוג אוויר
01.16	מתקני הסקה

01.16.030	גופי חימום- רדיאטורים וקונבקטורים
01.16.090	מערכות הסקה
01.18	מתקני תקשורת
01.18.001	מצלמות אבטחה
01.18.002	אזעקה עצמאית אוטומטית למקוואות
01.18.003	אינטרקום בקרת כניסה עבור 2 כניסות
01.18.004	מערכת אינטרקום בלנית/טובלות
01.18.005	ציוד אקטיבי לרשתות
01.18.006	מערכת שמע וסאונד
01.18.007	מוניטור לפתיחת הדלת החיצונית ליד בורות הטבילה
01.18.008	תקשורת בממ"ד לשעת חירום
01.22	רכיבים מתועשים בבניין
01.22.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות
01.22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס
01.24	עבודות פרוק והריסה
01.24.001	עבודות פרוק והריסה
01.29	שילוט והכוונה בבניינים
01.29.030	שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים
01.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין
01.30.011	אביזרים במקלחת ובשירותים
01.34	מערכות גילוי וכיבוי אש
01.34.011	אביזרים לרכזת אזורים, במערכת לגילוי אש ועשן
סה"כ	

סה"כ למקווה השילוח חולון - V4	
סה"כ למקווה השילוח חולון - V4	
01	מקווה השילוח חולון
	סה"כ עלות
	מע"מ בשיעור 18%
	סה"כ כולל מע"מ

מנהל הפרוייקט

הממונה על הכספים

הנהלת החברה

מאשר כתב הכמויות