

הודעת עדכון מס' 1 - מכרז פומבי מס' 22/2021
לביצוע עבודות להקמת מקווה נשים ברח' שלום דורני 6 פ"ת

עדכון כתב הכמויות (מסמך ד')

בכתב הכמויות (מסמך ד') שצורף למסמכי המכרז בוצעו מספר תיקונים. **מצ"ב כחלק בלתי נפרד מהודעת עדכון זו כתב כמויות מעודכן. מובהר, כי כתב הכמויות המצ"ב מהווה כתב הכמויות הסופי והמחייב.**

האמור לעיל מהווה חלק בלתי נפרד ממסמכי המכרז שבנדון.

על כל משתתף לחתום על הודעת עדכון זו ולצרפה יחד עם כל מסמכי המכרז החתומים אשר יוגשו על ידו במסגרת הצעתו.

בכבוד רב,

החברה לפיתוח פתח תקווה בע"מ

אומדן

04/07/2021

דף מס': 001

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.01 עבודות עפר					
01.01.010	חישוף השטח לעומק כ-50 ס"מ לרבות סילוק צמחיה ופירוק משטחים מרוצפים.	מ"ר	300.00	30.00	9,000.00
01.01.020	פילוס והידוק שתית החפירה לצפיפות 98% מודיפייד א.א.ש.הו.	מ"ר	300.00	5.00	1,500.00
01.01.030	חפירת בורות למקוואות לעומק מעל 50 ס"מ עד וכולל 160 ס"מ.	מ"ק	85.00	70.00	5,950.00
01.01.040	חפירת תעלות לקורות יסוד, ובורות ליסודות בודדים ול"בריכות" המקווה.	מ"ק	15.00	70.00	1,050.00
					17,500.00
סה"כ 01.01 עבודות עפר					

אלי גולדין - מפרטים וכמויות
חשבונות חלקיים וסופיים בורריות

אומדן

04/07/2021

דף מס': 002

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 01.02 עבודות בטון יצוק באתר				
	הערה 1: כל הבטונים הם מסוג ב-30 למעט מסומנים אחרת בכתב הכמויות.				
	הערה 2: יציקה של רצפות וקירות של בורות טבילה ו"אוצרות" יש לבצע ביציקה אחת.				
01.02.010	קידוח ויציקת כלונסאות מיקרופייל בקוטר 50 ס"מ לעומק כלשהו	מטר	330.00	200.00	66,000.00
01.02.020	ראשי כלונסאות במידות שונות	מ"ק	5.00	900.00	4,500.00
01.02.030	מצע ארגזי פוליביד בגובה 25 ס"מ בעובי 4 ס"מ מתחת למרצפים, קורות יסוד וראשי כלונסאות לרבות לוחות פוליגל בהיקפים	מ"ר	240.00	65.00	15,600.00
01.02.040	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים, קורות יסוד וראשי כלונסאות	מ"ר	250.00	65.00	16,250.00
01.02.050	קורות יסוד ברוחב 20-25 ס"מ יצוקות עם המרצף	מ"ק	10.00	1,300.00	13,000.00
01.02.060	קורות יסוד ברוחב 40 ס"מ יצוקות עם המרצף	מ"ק	2.00	1,200.00	2,400.00
01.02.070	מרצפי בטון מלא בעובי 25 ס"מ	מ"ר	240.00	215.00	51,600.00
01.02.080	מרצפי בטון 20 ס"מ ברצפות "מקוואות" ומיכלים יצוקים ע"ג המרצף של המבנה כולל שכבת הפרדה מלוחות פוליאוריטן בעובי 2 ס"מ, ראה חתכים 1, 2, 3 בגיליון 31 יצוקים בהתאם להוראות סעיף 02.14 במפרט המיוחד	מ"ר	75.00	190.00	14,250.00
01.02.090	קירות ומסדי בטון בעובי 20 ס"מ, כולל תת קרקעיים	מ"ק	85.00	1,500.00	127,500.00
01.02.100	קירות "מקוואות" בעובי 20-30 ס"מ כולל שכבת הפרדה מלוחות פוליאוריטן בעובי 2 ס"מ, יצוקים בהתאם לסעיף 02.14 במפרט המיוחד.	מ"ק	25.00	1,800.00	45,000.00
01.02.110	קירות ומסדי בטון בעובי 40 ס"מ	מ"ק	15.00	1,300.00	19,500.00
01.02.120	עמודי בטון בצורות ובמידות חתך שונות	מ"ק	2.00	1,600.00	3,200.00
01.02.130	קורות גג עליונות/מעקות ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	17.00	1,500.00	25,500.00
404,300.00	להעברה בתת פרק 01.02.00				

אומדן

04/07/2021

דף מס': 003

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				404,300.00
01.02.140	תקרות גגות בטון מלא בעובי 20 ס"מ מעל מיכלי מים בהתאם לדרישות סעיף 02.14 במפרט המיוחד.	מ"ר	60.00	300.00	18,000.00
01.02.150	גגות בטון ב-40 מלא בעובי 30 ס"מ	מ"ר	240.00	380.00	91,200.00
01.02.160	מדרגות ירידה למקוואות והגבהות שונות מבטון.	מ"ק	4.00	1,300.00	5,200.00
01.02.170	ברזל לזיון בטונים מכל הסוגים (מוטות עגולים ומצולעים, רשתות מרותכות)	טון	40.00	4,800.00	192,000.00
01.02.180	יסודות לציוד ומכונות מיזוג אויר, הכל לפי פרט היועץ כולל שקעים ובליטות	מ"ק	1.00	1,300.00	1,300.00
01.02.190	תעלות בטון במידות שונות בהתאם לדרישות סעיף 02.14 במפרט המיוחד.	מ"ק	1.00	1,800.00	1,800.00
					713,800.00

סה"כ 01.02 עבודות בטון יצוק באתר

אומדן

04/07/2021

דף מס': 004

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.04 עבודות בניה					
01.04.010	מחיצות מבלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ, כמו כן המחיר כולל גם חגורות אנכיות ואופקיות. הכל לפי פרטים מאושרים על ידי המפקח.	מ"ר	165.00	150.00	24,750.00
01.04.020	קירות מבלוקי בטון בעובי 20 ס"מ (5 חורים) כמו כן המחיר כולל גם חגורות אנכיות ואופקיות. הכל לפי פרטים מאושרים על ידי המפקח.	מ"ר	40.00	190.00	7,600.00
01.04.030	קירות מבלוקי בטון בעובי 15 ס"מ (5 חורים) כמו כן המחיר כולל גם חגורות אנכיות ואופקיות. הכל לפי פרטים מאושרים על ידי המפקח.	מ"ר	10.00	170.00	1,700.00
					34,050.00
סה"כ 01.04 עבודות בניה					

אלי גולדין - מפרטים וכמויות
חשבונות חלקיים וסופיים בורריות

אומדן

04/07/2021

005 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.05 עבודות איטום					
01.05.010	איטום ראשי כלונסאות הכל בשלמות כמתואר בסעיפים 1, 2 במפרט המיוחד.	מ"ר	25.00	130.00	3,250.00
01.05.020	איטום רצפות (רצפה חלל תת קרקעי). הכל בשלמות כמתואר בסעיפים 05.02, 05.03, להסרת כל ספק המחיר כולל גם יריעות עיגון, איטום ראשי כלונסאות, מעברי צנרת, עצרי מים וכו'. המדידה: לפי שטח איטום בשטחים אופקיים.	מ"ר	250.00	110.00	27,500.00
01.05.030	איטום קירות תת-קרקעיות. הכל בשלמות כמתואר בסעיפים 05.02, 05.04. להסרת כל ספק המחיר כולל גם איטום דפנות של קורות יסוד, איטום הספקות יציקה, מעברי צנרת, רולקות, עצרי מים, הגנה על האיטום וכו'. המדידה: לפי שטח אופקי של האיטום.	מ"ר	165.00	110.00	18,150.00
01.05.040	איטום דפנות פנימיות של בורות מקווה ומיכלי אגירה (קירות ורצפות) הכל בשלמות כמתואר בסעיף 05.05 במפרט המיוחד להסרת כל ספק המחיר כולל גם רולקות, חיזוק הרולקות, איטום מעברי צנרת וכו'. המדידה לפי שטח פריסת האיטום	מ"ר	355.00	90.00	31,950.00
01.05.050	איטום רצפות בחדרים רטובים. הכל בשלמות כמתואר בסעיף 05.06 במפרט המיוחד להסרת כל ספק המחיר כולל גם רולקות, חיזוק הרולקות, איטום מעברי צנרת וכו'.	מ"ר	35.00	85.00	2,975.00
01.05.060	איטום קירות בחדרים. הכל בשלמות כמתואר בסעיף 05.06 במפרט המיוחד להסרת כל ספק המחיר כולל גם רולקות, חיזוק הרולקות, איטום מעברי צנרת וכו'.	מ"ר	120.00	85.00	10,200.00
01.05.070	איטום רצפות מחסן/חדר מכונות. הכל בשלמות כמתואר בסעיף 05.07 במפרט המיוחד.	מ"ר	25.00	85.00	2,125.00
01.05.080	איטום גגות לרבות שכבות בידוד, שיפועים, הגנות באזור מערכות, מעברי צנרת, מעקות וכו'. הכל בשלמות כמתואר בסעיף 05.10 במפרט המיוחד	מטר	240.00	60.00	14,400.00
01.05.090	שכבת מדה מבטון ב-20 בעובי כ-5 ס"מ, כולל החלקה וזיון מעל איטום גגות.	מ"ר	240.00	100.00	24,000.00
134,550.00					134,550.00

להעברה בתת פרק 01.05.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 007

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.06 עבודות נגרות ומסגרות					
תת פרק 01.06.00					
<p>הערה: מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ונועדו אך ורק לזהות את המוצר ו/או הפריט לצורך קביעת מחיר היחידה על ידי הקבלן המציע.</p> <p>התאור המלא של המוצרים ו/או הפריטים נמצא בתכניות ורשימות האדריכל. כל המוצרים ו/או הפריטים להלן יכללו את כל הנדרש לבצוע מושלם של העבודות לרבות המשקופים, כל הפרזול הדרוש לרבות צירי רצפה ומחזירי דלת עליונים, ידיות בהלה והכנות לפתיחה חשמלית. כל הצבע והצביעה, מלויים אקוסטיים, הזכוכית והזגוג, כל חומרי הצפוי חומרי האטימה - הכל כמצויין בתכניות ובמפרטים.</p> <p>כמו כן כוללים המפרטים למיניהם הוראות והנחיות משלימות שעל הקבלן לקחתן בחשבון בעת שיכין את כתב הצעתו וכן בעת הבצוע עצמו באם הענקה לו הרשות לבצע. ראה גם מפרט טכני מיוחד.</p> <p>הערה 2: כל האלמנטים מפלב"מ יהיו מסוג "316 מלוטש".</p>					
סה"כ 01.06.00					
תת פרק 01.06.01 עבודות מסגרות דלתות					
01.06.01.010	דלת מ-1 (פלדלת) מידות נומינליות: 120x235 ס"מ	יח'	1.00	5,900.00	5,900.00
01.06.01.020	חלון הדף מ-2 מידות נומינליות: 100x100 ס"מ	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
01.06.01.030	דלת ממ"מ מ-3 מידות נומינליות: 90x200 ס"מ	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
01.06.01.040	דלת מ-4 (פלדלת) מידות נומינליות: 120x220 ס"מ	יח'	1.00	5,900.00	5,900.00
01.06.01.050	דלת מ-5 (פלדלת) מידות נומינליות: 110x210 ס"מ	יח'	3.00	5,900.00	17,700.00
					36,100.00
להעברה בתת פרק 01.06.01					

אלי גולדין - מפרטים וכמויות
חשבונות חלקיים וסופיים בורריות

אומדן

04/07/2021

008 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
36,100.00				מהעברה	
2,900.00	2,900.00	1.00	יח'	דלת ארון שרות מ-6 מידות נומינליות: 143x220 ס"מ	01.06.01.060
2,600.00	2,600.00	1.00	יח'	דלת ארון שרות מ-7 מידות נומינליות: 90x220 ס"מ.	01.06.01.070
7,300.00	7,300.00	1.00	קומפ'	מנוף תקרתי מדגם CH-1 בעל יכולת הרמה של עד 200 ק"ג של חברת "שיינזון" או ש"ע מתוצרת חברת גולדמן דנמרק כולל מסילה C באורך כ-8 מטר. המדידה: קומפלט כולל חיבור חשמל ברשימת האדריכל.	01.06.01.080
5,200.00	2,600.00	2.00	קומפ'	מעקה ומאחז יד מנירוסטה לבור הטבילה מ-9	01.06.01.090
15,600.00	2,600.00	6.00	יח'	מכסה פלב"מ לאוצרות מ-10 מידות נומינליות: 64x64 ס"מ	01.06.01.100
2,600.00	2,600.00	1.00	יח'	מכסה פלב"מ לאוצרות מ-11 מידות נומינליות: 85x64 ס"מ	01.06.01.110
1,400.00	1,400.00	1.00	יח'	מכסה פתח בגג מ-12 מידות נומינליות: 80x80 ס"מ	01.06.01.120
3,300.00	3,300.00	1.00	יח'	סולם עליה לגג מ-14	01.06.01.130
9,000.00	9,000.00	1.00	קומפ'	מערכת שלושה עמודים מ-15 מידות נומינליות: 150x280 ס"מ	01.06.01.140
11,800.00	5,900.00	2.00	יח'	גגון מ-16 מידות נומינליות: 300x100 ס"מ	01.06.01.150
2,900.00	2,900.00	1.00	יח'	שער מ-17 מידות נומינליות: 130x180 ס"מ	01.06.01.160
600.00	300.00	2.00	יח'	מוט עזר אופקי לסגירת הדלת מפלב"מ מסוג "316 מלוטש". ראה פרט בסעיף 5 של פרק 29 במפרט נגישות.	01.06.01.170
2,500.00	2,500.00	1.00	יח'	שני מאחזי יד מתקפלים מכל צד של אסלה מפלב"מ מסוג "316 מלוטש". ראה פרט בסעיף 5 של פרק 29 במפרט נגישות	01.06.01.180
103,800.00				להעברה בתת פרק 01.06.01	

אלי גולדין - מפרטים וכמויות
חשבונות חלקיים וסופיים בורריות

אומדן

04/07/2021

009 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				103,800.00
01.06.01.190	מאחז יד לאורך אזור ההתארגנות לפני הבור מפלב"מ מסוג "316 מלוטש". ראה פרט עקרוני בסעיף 6 של פרק 29 במפרט נגישות	מטר	15.00	580.00	8,700.00
01.06.01.200	מאחז יד קבוע לשרות נכים, הכל לפי פרט יועץ נגישות מסוג "316 מלוטש".	יח'	2.00	450.00	900.00
01.06.01.210	מעקה הגנה סביב בור טבילה מצנורות פלב"מ מסוג "316 מלוטש" לפי פרט מאושר של המפקח. ראה תאור בסעיף 7. בפרק 29 של מפרט הנגישות.	מטר	6.00	900.00	5,400.00
	סה"כ 01.06.01 עבודות מסגרות דלתות				118,800.00
	<u>תת פרק 01.06.02 נגרות - מקבעים</u>				
01.06.02.010	משטח כיור יצוק אינטגרלי + ארון MDF גמר שלייפלוק, נ-1 מידות נומינליות: 120x50x40 ס"מ מיקום: חדרי הכנה 1, 2, 5	קומפ'	3.00	6,100.00	18,300.00
01.06.02.020	משטח כיור יצוק אינטגרלי + ארון MDF גמר שלייפלוק, נ-2 מידות נומינליות: 130x50x40 ס"מ מיקום: חדרי הכנה 3, 6	קומפ'	2.00	6,100.00	12,200.00
01.06.02.030	ארון פינתי תחתון + ארון עליון, נ-3 מידות נומינליות: לפי פרט האדריכל מיקום: חדר בלנית	קומפ'	1.00	9,000.00	9,000.00
01.06.02.040	נישה עם דלת + מדפים	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
01.06.02.050	ארון פינת קפה כולל משטח שיש נ-5 מידות נומינליות: 145x50x90 ס"מ	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
01.06.02.060	ארון לכיור שטיפת ידיים כולל משטח שיש ומדפים תחתונים פתוחים נ-6 מידות נומינליות: 151x45x90 ס"מ	קומפ'	1.00	5,100.00	5,100.00
01.06.02.070	ארון חדר כביסה נ-7 מידות נומינליות: 99x40x200 ס"מ	קומפ'	1.00	6,100.00	6,100.00
	להעברה בתת פרק 01.06.02				60,200.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 011

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.07 אינסטלציה סניטארית					
תת פרק 01.07.01 אספקת מים חמים					
וקרים					
01.07.01.010	צנרת מגולוונת סקד' 40 מורכבים בהברגה, מונחים בקירות גלויים, סמויים, מתחת לתקרה כולל: - חציבה, שרוולים וסתימה - קוטר 2" אביזרים, זיזים, ווים לתליה ולחיזוק, רקורד ליד כל שסתום והסתעפות	מטר	30.00	285.00	8,550.00
01.07.01.020	צנרת מגולוונת סקד' 40 מורכבים בהברגה, מונחים בקירות גלויים, סמויים, מתחת לתקרה כולל: - חציבה, שרוולים וסתימה - קוטר 3" אביזרים, זיזים, ווים לתליה ולחיזוק, רקורד ליד כל שסתום והסתעפות	מטר	20.00	285.00	5,700.00
01.07.01.030	אביזרים לצנרת הנ"ל	יח'	10.00	330.00	3,300.00
01.07.01.040	צנרת מגולוונת סקד' 40 מורכבים בהברגה, מונחים בקירות גלויים, סמויים, מתחת לתקרה כולל: - חציבה, שרוולים וסתימה - קוטר 1/2" אביזרים, זיזים, ווים לתליה ולחיזוק, רקורד ליד כל שסתום והסתעפות	מטר	10.00	110.00	1,100.00
01.07.01.050	כנ"ל, אך בקוטר 3/4"	מטר	20.00	125.00	2,500.00
01.07.01.060	כנ"ל, אך בקוטר 1"	מטר	60.00	140.00	8,400.00
01.07.01.070	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/2"	מטר	120.00	170.00	20,400.00
01.07.01.080	כנ"ל, אך בקוטר 2"	מטר	25.00	230.00	5,750.00
01.07.01.090	צנרת "פקסגול" בקוטר 16 מ"מ בתוך מתעל 25 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים	מטר	480.00	46.00	22,080.00
01.07.01.095	צנרת "פקסגול" בקוטר 20 מ"מ בתוך מתעל 32 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים	מטר	30.00	68.00	2,040.00
01.07.01.096	צנרת "פקסגול" בקוטר 25 מ"מ בתוך מתעל 40 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים	מטר	30.00	90.00	2,700.00
01.07.01.100	קופסה בקיר לחיבור צנרת "פקסגול" כולל זזית 105 מעלות מפליז בתוך קופסה מפלסטיק	יח'	48.00	48.00	2,304.00
					84,824.00
להעברה בתת פרק 01.07.01					

אומדן

04/07/2021

דף מס': 012

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				84,824.00
01.07.01.105	אביזר לחיבור צנרת "פקסגול"/מגולון בקוטר 20 מ"מ מפליז	יח'	2.00	90.00	180.00
01.07.01.106	אביזר לחיבור צנרת "פקסגול"/מגולון בקוטר 25 מ"מ מפליז	יח'	2.00	110.00	220.00
01.07.01.110	מחלק מפליז בקוטר "1 לצנרת "פקסגול" כולל ברז סגירה ורקורד בקוטר "1 עם (4 יציאות)	יח'	2.00	290.00	580.00
01.07.01.120	מחלק מפליז בקוטר "1 לצנרת "פקסגול" כולל ברז סגירה ורקורד בקוטר "1 עם (5 יציאות)	יח'	2.00	290.00	580.00
01.07.01.130	מחלק מפליז בקוטר "1 לצנרת "פקסגול" כולל ברז סגירה ורקורד בקוטר "1 עם (6 יציאות)	יח'	1.00	320.00	320.00
01.07.01.140	מחלק מפליז בקוטר "1 לצנרת "פקסגול" כולל ברז סגירה ורקורד בקוטר "1 עם (7 יציאות)	יח'	2.00	360.00	720.00
01.07.01.150	מחלק מפליז בקוטר "1 לצנרת "פקסגול" כולל ברז סגירה ורקורד בקוטר "1 עם (8 יציאות)	יח'	1.00	390.00	390.00
01.07.01.160	מחלק מפליז בקוטר "1 לצנרת "פקסגול" כולל ברז סגירה ורקורד בקוטר "1 עם (9 יציאות)	יח'	1.00	460.00	460.00
01.07.01.170	בדוד צנרת בקליפות ענביד בעובי 13 מ"מ לצנרת בקוטר "1/2-3/4" כולל עטיפת בסרט פלסטי	מטר	30.00	38.00	1,140.00
01.07.01.180	בדוד צנרת בקליפות ענביד בעובי 13 מ"מ לצנרת בקוטר "1 כולל עטיפת בסרט פלסטי	מטר	40.00	44.00	1,760.00
01.07.01.190	בדוד צנרת בקליפות ענביד בעובי 19 מ"מ לצנרת בקוטר "1 1/2"-11/4" כולל עטיפת בסרט פלסטי	מטר	40.00	48.00	1,920.00
01.07.01.200	בדוד צנרת בקליפות ענביד בעובי 19 מ"מ לצנרת בקוטר "2 כולל עטיפת בסרט פלסטי	מטר	20.00	56.00	1,120.00
01.07.01.210	צנרת נירוסטה 316 מתחתית המקווה עד למעבר לצנרת פלסטי בחדר אוצרות ובקוטר "1 1/2" כולל התחברות למערכת כולל הריקון כל אביזרי ההתחברות הנדרשים וכל האביזרים	מטר	12.00	290.00	3,480.00
	סה"כ 01.07.01 אספקת מים חמים וקרים				97,694.00

אלי גולדין - מפרטים וכמויות
חשבונות חלקיים וסופיים בורריות

אומדן

04/07/2021

דף מס': 013

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.07.02 אביזרים למים קרים וחמים					
01.07.02.010	ברז כדורי תוצרת "שגיב" מסוג מעבר מלא, כולל רקורד למים קרים וחמים בקוטר "1/2"	יח'	6.00	110.00	660.00
01.07.02.020	כנ"ל, אך בקוטר "3/4"	יח'	6.00	110.00	660.00
01.07.02.030	כנ"ל, אך בקוטר "1"	יח'	8.00	158.00	1,264.00
01.07.02.040	כנ"ל אך בקוטר "11/2"	יח'	7.00	280.00	1,960.00
01.07.02.050	כנ"ל, אך בקוטר "2"	יח'	2.00	390.00	780.00
01.07.02.060	ארון כ"א במידות 130X90X30 מפח פלדה בעובי 1.5 מ"מ צבוע בצבע יסוד (מיניום) ושתי שכבות צבע שמן בגוון שיבחר האדריכל	קומפ'	1.00	380.00	380.00
01.07.02.070	ארון כ"א במידות 80X80X30 מפח פלדה בעובי 1.5 מ"מ צבוע בצבע יסוד (מיניום) ושתי שכבות צבע שמן בגוון שיבחר האדריכל	קומפ'	1.00	340.00	340.00
01.07.02.080	תכולת ארון כ"א כולל: גלגילון עליו צנור גומי משוריין בקוטר "3/4" ללחץ עבודה של 8 אט' ובאורך 30 מ' ומזנק התזה, שסתום בקוטר "1" "שגיב", ברז בקוטר "2" תוצרת "ארקה" כולל חיבור שטורץ לחיבור מהיר מאושר ע"י כ"א, 2 זרנוקים מפוליאסטר באורך 15 מ', מזנק רב שימושי "2"	קומפ'	1.00	1,380.00	1,380.00
01.07.02.090	תכולת גלגילון כ"א כולל: גלגילון עליו צנור גומי משוריין בקוטר "3/4" ללחץ עבודה של 8 אט' ובאורך 30 מ'	קומפ'	1.00	470.00	470.00
01.07.02.100	מטפה אבקה יבשה במשקל 6 ק"ג	יח'	2.00	430.00	860.00
01.07.02.110	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "2" תוצרת "וואט" כולל אוגנים ואוגנים נגדיים או חיבור הברגה עם רקורד	יח'	1.00	3,700.00	3,700.00
01.07.02.120	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) בקוטר "3/4" תוצרת "וואט" כולל אוגנים ואוגנים נגדיים או חיבור הברגה עם רקורד	יח'	1.00	800.00	800.00
01.07.02.130	מסנן "3/4" לקו מילוי מקווה (כולל בית מתברג עם מילוי מסנן)	קומפ'	2.00	280.00	560.00
להעברה בתת פרק 01.07.02					13,814.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 014

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				13,814.00
01.07.02.140	מערכת לריקון מקווה הכוללת ברז כדורי 11/2", 2 ברזים כדוריים בקוטר 11/2", ברז כדורי 1"	קומפ'	2.00	1,540.00	3,080.00
01.07.02.150	קוצב מים מתכתי תוצרת "ארד" דגם K קוטר 1 1/2" לספיקות 0-10 מ"ק עם סגירה הדרגתית	קומפ'	2.00	1,150.00	2,300.00
01.07.02.160	משאבת יניקה מהמקוואות כולל מסנן שערות בתפוקה של 15 מק"ש כנגד 15 מ' מים כולל כל הצנרת והחיוט עד ללוח הפיקוד	קומפ'	2.00	2,600.00	5,200.00
01.07.02.170	לוח חשמל למערכת ריקון המקווה עבור משאבה הכולל מפסק, חיגור בין מפסק הזרימה למשאבה הצמודה אליו, שנאי 24V עבור הזנה לברז החשמלי הכנת תוכנית לאישור המהנדס, כל הנדרש לפעילות התקינה של המערכת	קומפ'	2.00	1,800.00	3,600.00
01.07.02.180	ברז חשמלי 1" תוצרת "דנפוס" כולל חיבור לפיקוד מפסק הזרימה כולל חיבור למערכת הבקרה	קומפ'	2.00	940.00	1,880.00
01.07.02.190	מפסק זרימה כולל חיבור לפיקוד	קומפ'	2.00	960.00	1,920.00
סה"כ 01.07.02 אביזרים למים קרים וחמים					31,794.00
<u>תת פרק 01.07.03 נקזים ואוורורים</u>					
<u>לדלוחין ושופכין</u>					
01.07.03.010	10 צנורות מ HDPE לשופכין ודלוחין מתחת לרצפת בטון כולל: אביזרים, עיני בקורת, שרוולים, אביזרי התפשטות, נקודות קבע, חיצוב חריצים וסתימתם, אביזרי מעבר לצנרת פ.י.ו.ס.י. בקוטר 110 מ"מ	מטר	80.00	190.00	15,200.00
01.07.03.020	עטיפה בבטון מזוין לפי פרט לצנרת HDPE בקוטר 110 - 160 מ"מ	מטר	80.00	86.00	6,880.00
01.07.03.030	צנורות מ HDPE לשופכין ודלוחין גלויים כולל: אביזרים, עיני בקורת, שרוולים, מתלים, חבקי החלקה, אביזרי התפשטות, נקודות קבע, חיצוב חריצים וסתימתם, אביזרי מעבר לצנרת פ.י.ו.ס.י. קונזולים וזימים לחיזוק בקוטר 110 מ"מ	מטר	30.00	148.00	4,440.00
להעברה בתת פרק 01.07.03					26,520.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 015

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
26,520.00				מהעברה	
				צנורות פוליפרופילן לפי ת"י כולל: עיני ביקורת, שרולים חיצוב חריצים וסתימתם, ספחים, קונזולים וזימים לחיזוק, בקוטר 50 - 32 מ"מ	01.07.03.040
6,480.00	72.00	90.00	מטר		
				מחסום רצפה 4" / 4" כולל: - סיפון מ HDPE מכסה רשת מתברג מפליז תוצרת מ.פ.ה.	01.07.03.050
1,560.00	520.00	3.00	יח'		
				מחסום רצפה 4" / 2" כולל: - סיפון מ HDPE מכסה מתברג מפליז תוצרת מ.פ.ה.	01.07.03.060
660.00	220.00	3.00	יח'		
				מחסום 6"/4" עם מכסה פליז מתברג	01.07.03.070
590.00	590.00	1.00	יח'		
				קופסת ביקורת נופלת בקוטר 4" מ PVC כולל מכסה פליז והתחברות לצנרת HDPE	01.07.03.080
3,840.00	240.00	16.00	יח'		
				תעלת רצפה מנירוסטה עם כיסוי נירוסטה לפי פרט שיאושר ע"י האדריכל באורך 80 ס"מ וברוחב עד 15 ס"מ כולל סיפון "קומקום" ויציאה להתחברות לניקוז	01.07.03.090
6,900.00	1,150.00	6.00	יח'		
				תעלת רצפה מנירוסטה עם כיסוי נירוסטה לפי פרט שיאושר ע"י האדריכל באורך עד 120 ס"מ וברוחב עד 15 ס"מ כולל סיפון "קומקום" כולל יציאה להתחברות לניקוז	01.07.03.100
2,840.00	1,420.00	2.00	יח'		
				כובע אויר מפי.וי.סי. לצנור בקוטר 4"	01.07.03.110
132.00	44.00	3.00	יח'		
				קופסת בקורת מפוליפרופילן 4"/2" עם מכסה מיציקת פליז תוצרת מ.פ.ה.	01.07.03.120
920.00	230.00	4.00	יח'		
				מחסום תופי מפוליפרופילן 4"/2" עם מכסה מיציקת פליז תוצרת מ.פ.ה.	01.07.03.130
920.00	230.00	4.00	יח'		
				צנור נירוסטה 316 מלוטשת לריקון המקוואות בקוטר 1 1/2" כולל התחברות לצנרת מגולוונת, חבקי נירוסטה לחיבור בקיר ורוזטה נירוסטה (כל הפיטינגים נירוסטה מלוטשת עד לחיבור לצנרת ה PVC)	01.07.03.140
8,400.00	420.00	20.00	מטר		
				צנור PVC קשיח בקוטר 40 ובשיטת הדבקה בתוך חיפוי הקרמיקה של דפנות המקווה-מעל גובה הטבילה, לריקון המקוואות, כולל התחברות למשאבה בחדר אוצרות	01.07.03.150
3,600.00	90.00	40.00	מטר		
63,362.00				להעברה בתת פרק 01.07.03	

אומדן

04/07/2021

דף מס': 016

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				63,362.00
01.07.03.160	צנור PVC קשיח בקוטר 50 ובשיטת הדבקה, לריקון המקוואות כולל התחברות ממשאבה בחדר אוצרות ועד לתא סיפון בקומה למטה	מטר	30.00	105.00	3,150.00
	סה"כ 01.07.03 נקזים ואורורים לדלוחין ושופכין				66,512.00
	תת פרק 01.07.04 קבועות תברואתיות ואביזריהן				
01.07.04.010	אסלת בית-כסא סמויה תלויה מחרס לבן מסוג מעולה תוצרת "חמת" דגם 376 סמארט 48 כולל: מכסה ומושב פלסטיק קשיח "אריאל", חיזוק לרצפה ולקיר באמצעות ברגים מצופים כרום, שרוול לחיבור המוצא כולל פתח ביקורת, כל הצנרת המחברת לאסלה, שקוע תוצרת "גבריט" עם מנגנון "דאל" ופנל אנטי ונדלי נירוסטה סטן (לא מבריק), כולל ברז "1/2", מעמד מאלומיניום המותאם למערכות אלו	קומפ'	6.00	1,640.00	9,840.00
01.07.04.020	אסלת נכים תלויה מחרס לבן מסוג מעולה תוצרת "חרסה" דגם "ברקת 386" כולל: מכסה ומושב פלסטיק קשיח תוצרת "פלסאון", מותקן כחוק בגובה ובמרווח לפי תקן ישראלי ולפי ההל"ת, חיזוק לרצפה ולקיר באמצעות ברגים מצופים כרום, שרוול לחיבור המוצא כולל פתח ביקורת, כל הצנרת המחברת לאסלה, שקוע תוצרת "גבריט" עם מנגנון "דאל" ופנל נירוסטה, כולל ברז "1/2", מעמד מאלומיניום המותאם למערכות אלו	קומפ'	1.00	2,900.00	2,900.00
01.07.04.030	קערת רחצה תוצרת "חרסה" דגם "נופר" (ריבועי) כולל התקנה בתוך משטח שיסופק ע"י אחרים בצבע לבן, אביזר הורקה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת, סיפון מניקל "1 1/2"	קומפ'	7.00	660.00	4,620.00
01.07.04.040	קערת רחצה תוצרת "חרסה" דגם "אוסלו" כולל התקנה בתוך משטח שיסופק ע"י אחרים בצבע לבן, אביזר הורקה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת, סיפון מניקל "1 1/2"	קומפ'	1.00	590.00	590.00
01.07.04.050	קערת רחצה תוצרת "חרסה" דגם "דקל 139" כולל התקנה בתוך משטח שיסופק ע"י אחרים בצבע לבן, אביזר הורקה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת, סיפון מניקל "2/11"	קומפ'	2.00	590.00	1,180.00
	להעברה בתת פרק 01.07.04				19,130.00

אלי גולדין - מפרטים וכמויות
חשבונות חלקיים וסופיים בורריות

אומדן

04/07/2021

דף מס': 017

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				19,130.00
01.07.04.060	סוללת "מצדה" למים קרים וחמים עם פיה קצרה תוצרת "חמת" מהמשטח או מהקיר כולל ברזי "ניל" כל האביזרים הדרושים	יח'	10.00	920.00	9,200.00
01.07.04.070	סוללת "אוורסט" לכיור מטבח למים קרים וחמים עם פיה קצרה תוצרת "חמת" מהמשטח או מהקיר כולל ברזי "ניל" כל האביזרים הדרושים	יח'	1.00	920.00	920.00
01.07.04.080	ברז פרח כנ"ל עם ידית מנוף לשרותי נכים	יח'	1.00	680.00	680.00
01.07.04.090	קערת מטבח תוצרת "חרסה" במידות 60/40 ס"מ בצבע לבן, אביזר הורקה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת	קומפ'	1.00	640.00	640.00
01.07.04.100	סוללה לאמבטיה (מערכת 3 דרך) למים קרים וחמים תוצרת "חמת" דגם "מצדה" וכל האביזרים הדרושים וכולל ראש מקלחת קבוע "ראש גשם" עם אפשרות הטיה	קומפ'	2.00	1,240.00	2,480.00
01.07.04.110	סוללה לאמבטיה (מערכת 3 דרך) למים קרים וחמים תוצרת "חמת" דגם "מצדה" וכל האביזרים הדרושים וכולל ראש שופך לאמבטיה	קומפ'	2.00	1,240.00	2,480.00
01.07.04.120	סוללה למקלחת כולל: ברז "מצדה" תוצרת "חמת" (3 דרך) זרוע מהקיר מצנור סקדיול 40 בקוטר "1/2" (נירוסטה מלוטשת או פלדה מצופה ניקל) ראש מקלחת קבוע "ראש גשם" עם אפשרות הטיה	קומפ'	6.00	1,240.00	7,440.00
01.07.04.130	אמבטיה אקרילית (דגם שיאושר ע"י האדריכלית) באורך 170 ס"מ כולל כל האביזרים הדרושים	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
01.07.04.140	אמבטיה אקרילית (דגם שיאושר ע"י האדריכלית) "פינתית" עם ציפוי אמאיל 120/120 ס"מ ס"מ כולל כל האביזרים הדרושים	קומפ'	1.00	2,600.00	2,600.00
01.07.04.150	ארון נירוסטה לברזי ריקון במדות 80/100 בעומק 15 ס"מ כולל דלת וידית סגירה	יח'	2.00	1,450.00	2,900.00
01.07.04.160	משטף אינטימי כולל לחצן וברז ניתוק	קומפ'	6.00	280.00	1,680.00
	להעברה בתת פרק 01.07.04				51,950.00

אלי גולדין - מפרטים וכמויות
חשבונות חלקיים וסופיים בורריות

אומדן

04/07/2021

דף מס': 018

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
 מבנה 01 - מבנה של המקווה

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
51,950.00				מהעברה	
390.00	130.00	3.00	יח'	ברז דלי " 1/2	01.07.04.170
52,340.00				סה"כ 01.07.04 קבועות תברואתיות ואביזרים	
				<u>תת פרק 01.07.05 ניקוז מי גשם</u>	
1,600.00	160.00	10.00	מטר	צנורות מ HDPE למי גשם כולל: אביזרים, אביזרי התפשטות, נקודות קבע, חישוב חריצים וסתימתם, קונזולים וזים לחיזוק בקוטר 110 מ"מ	01.07.05.010
280.00	280.00	1.00	יח'	זזית שפיקה מפלדה כולל התחברות לצנרת בריתוך	01.07.05.020
190.00	190.00	1.00	יח'	אגנית מבטון טרומי במידות 30/60 ס"מ	01.07.05.030
780.00	780.00	1.00	יח'	קולט מי גשם על הגג (אופקי) תוצרת "דלמר" דגם 642578 ("6"/"4") ניקוז כפול כולל ברדס 145 מ"מ (620996) משפר ניקוז תחתון וגיאוטקס, מאריך עם רשתמנירוסטה +51/51 ברגים וטבעות אטימה לחיבור לצנרת "גבריט" HDPE 110 לצנרת	01.07.05.040
900.00	900.00	1.00	יח'	מאסף מי גשם "אנכי" להזנת מאגר מקווה לפי פרט בתכנית ובהתאם לדרישת יועץ ההלכה	01.07.05.050
3,750.00				סה"כ 01.07.05 ניקוז מי גשם	
252,090.00				סה"כ 01.07 אינסטלציה סניטארית	

אומדן

04/07/2021

019 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.08 פרק - 08 עבודות חשמל					
תת פרק 01.08.01 תת פרק - 01 נקודות					
01.08.01.010	נקודת מאור רגילה להתקנה תחה"ט בצינור מריכף 20 מ"מ וכבל מסוג N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר ביציקות או בקירות.	נק'	110.00	165.00	18,150.00
01.08.01.020	נקודת ב"ת 16 אמפר בצינור 20 מ"מ מריכף ומוליכים 1.5 ממ"ר ביציקות או בקירות.	נק'	5.00	165.00	825.00
01.08.01.030	נקודת ב"ת 16 אמפר בצינור 20 מ"מ מריכף ומוליכים 2.5 ממ"ר ביציקות או בקירות.	נק'	33.00	170.00	5,610.00
01.08.01.040	נקודת ב"ת ליחידת מ.א. (F.C/יט"א) חד פאזי 1X16A/220V אמפר המחיר כולל כבל מסוג N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר מושחל בצינור בקוטר 20 מ"מ החל מלוח החשמל המזין ועד למפסק פקט חד פאזי 1X16A בצמוד ליחידת מ.א. מעבה בקומת הגג המחיר כולל, קידוחים, חציבות, תיקוני טיח וכל חמרי העזר הנדרשים.	נק'	2.00	800.00	1,600.00
01.08.01.050	נקודה הזנה ליחידת מ.א. תלת פאזית 25A/400V המחיר כולל כבל מסוג N2XY בחתך 5X6 ממ"ר מושחל בצינור בקוטר 32 מ"מ החל מלוח החשמל המזין הראשי ועד ליחידת מ.א. סיבקות הגג ום במפסק פקט תלת פאזי 25A/400V המחיר כולל, קידוחים, חציבות, תיקוני טיח וכל חמרי העזר הנדרשים.	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
01.08.01.060	נקודה ליחידת מ.א. תלת פאזית 40A/400V המחיר כולל כבל מסוג N2XY בחתך 5X10 ממ"ר מושחל בצינור בקוטר 40 מ"מ המחיר כולל, קידוחים, חציבות, תיקוני טיח וכל חמרי העזר הנדרשים.	קומפ'	2.00	1,500.00	3,000.00
01.08.01.070	נקודת הזנה ליחידת מ.א. הכולל כבל 3X2.5 ממ"ר מושחל בצינור בקוטר 20 מ"מ סיוום בשקע חשמל חד פאזי 16A	נק'	2.00	150.00	300.00
01.08.01.080	נקודת הזנה תלת פאזי הכולל כבל 5X2.5 ממ"ר מושחל בצינור בקוטר 25 מ"מ סיוום בשקע חשמל תלת פאזי 400V/16A	קומפ'	1.00	800.00	800.00
31,585.00					
להעברה בתת פרק 01.08.01					

אומדן

04/07/2021

דף מס': 020

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				31,585.00
01.08.01.090	נקודת הכנה לתקשורת מתח נמוך מאוד כמו:מצלמות, אינטרקום,רמקולים וכו' ע"י צינור בקוטר 20 מ"מ+חוט משיכה עד לארון תקשורת ראשי/ קומתי	נק'	15.00	80.00	1,200.00
01.08.01.100	נקודת מקבץ שקעי חשמל להתקנה שקוע בקירות הכולל : 4 ב"ת 16 אמפר ע"י כבל N2XY בחתך 3X2.5 ממ "ר מושחל בצינור בקוטר 20 מ"מ, 1 נקודת מחשב ע"י כבל מסוג CAT-7-E מושחל בצינור בקוטר 20 מ"מ, 1 נקודת טלפון ע"י כבל בזק 3 זוגות תקני מושחל בצינור בקוטר 20 מ"מ. המחיר אינו כולל קופסאת עדא פלסט.	קומפ'	1.00	700.00	700.00
01.08.01.110	נקודת מקבץ שקעי חשמל להתקנה שקוע בקירות הכולל : 2 ב"ת 16 אמפר ע"י כבל N2XY בחתך 3X2.5 ממ "ר מושחל בצינור בקוטר 20 מ"מ, 1 נקודת מחשב ע"י כבל מסוג CAT-7-E מושחל בצינור בקוטר 20 מ"מ, 1 נקודת טלפון ע"י כבל בזק 3 זוגות תקני מושחל בצינור בקוטר 20 מ"מ. המחיר אינו כולל קופסאת עדא פלסט.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
01.08.01.120	נקודה לחצן חרום 2 מגעים.	נק'	2.00	250.00	500.00
01.08.01.130	נקודת חיבור הארקה עבור אלמנטים מתכתיים כגון: תקרות אקוסטיות, מגשי רשת לחשמל, תעלות מ.א., צנרת מים חמים וקרים ישירות לפס השוואת פוטנציאלים ע"י מוליך נחושת מבודד 10 מ"מ.	נק'	15.00	130.00	1,950.00
01.08.01.140	נקודת חיבור הארקה עבור אלמנטים מתכתיים כגון: תקרות אקוסטיות, מגשי רשת לחשמל, תעלות מ.א., צנרת מים חמים וקרים ישירות לפס השוואת פוטנציאלים ע"י מוליך נחושת מבודד 6 מ"מ.	נק'	15.00	100.00	1,500.00
01.08.01.150	נקודת תקשורת בזק - טלפון חוץ בצינור 16 מ"מ פ"נ וכבל 3 זוג קומפלט עד תיבת תקשורת לטלפון קומתית.	נק'	1.00	150.00	150.00
					38,085.00

להעברה בתת פרק 01.08.01

אלי גולדין - מפרטים וכמויות
חשבונות חלקיים וסופיים בורריות

אומדן

04/07/2021

021 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				38,085.00
01.08.01.160	נקודת טלוויזיה/טל"כ כללית או כבלים בצינור 20 מ"מ קומפלט מתיבת תקשורת קומתית לטל"כ/טלוויזיה ועד לאביזר תקני סטנדרטי של חברת ערוצי זהב המחיר כולל גם כבלקואקסיאלי RG-6 - 6.	נק'	1.00	150.00	150.00
01.08.01.170	נקודת טרמוסטט ע"י צינור בקוטר 20 מ"מ+חוט משיכה החל מטרמוסטט ועד ליחידת מאיד פנימי	יח'	4.00	80.00	320.00
01.08.01.180	נקודת גילוי אש כולל כבל תקשורת תקני מושחל בצינור בקוטר 20 מ"מ.	נק'	20.00	160.00	3,200.00
01.08.01.190	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור בית תקע צמוד נוסף תחה"ט.	נק'	16.00	60.00	960.00
01.08.01.200	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור בית תקע מוגן מים.	נק'	10.00	50.00	500.00
01.08.01.210	נקודת תקשורת לבקרת בלנית ע"י כבל 2X0.8 ממ"ר מושחל בצינור בקוטר 20 מ"מ	נק'	21.00	150.00	3,150.00
01.08.01.220	נקודת וונטה על מעגל מאור	נק'	1.00	160.00	160.00
01.08.01.230	נקודת הזנה לרגש טמפרטורה ע"י צינור בקוטר 20 מ"מ החל מלוח חשמל מכונות ועד בורות טבילה	נק'	2.00	100.00	200.00
46,725.00	סה"כ 01.08.01 תת פרק - 01 נקודות				
	<u>תת פרק 01.08.02 תת פרק - 02 אינסטלציה חשמלית</u>				
01.08.02.010	כבל מסוג N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים על מבנה או מונחים על מגשים או מושחלים בצינורות שאינם כלולים במחיר נקודה.	מטר	80.00	14.00	1,120.00
01.08.02.020	כבל מסוג N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים על מבנה או מונחים על מגשים או מושחלים בצינורות שאינם כלולים במחיר נקודה	מטר	50.00	19.00	950.00
01.08.02.030	כבל מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר קבועים על מבנה או מונחים על מגשים או מושחלים בצינורות	מטר	30.00	65.00	1,950.00
4,020.00	להעברה בתת פרק 01.08.02				

אומדן

04/07/2021

022 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,020.00
01.08.02.040	כבל מסוג N2XY בחתך 4X70 ממ"ר קבועים על מבנה או מונחים על מגשים או מושחלים בצינורות.	מטר	15.00	101.00	1,515.00
01.08.02.050	מוליכי נחושת מבודדי P.V. C בחתך 10 ממ"ר מושחלים בצינורות.	מטר	50.00	7.00	350.00
01.08.02.060	מוליכי נחושת גלויים בחתך 70 ממ"ר טמונים בקרקע ו/או מונחים בתעלות ו/או על סולמות	יח'	15.00	50.00	750.00
6,635.00	סה"כ 01.08.02 תת פרק - 02 אינסטלציה חשמלית				
	תת פרק 01.08.03 תת פרק - 03 מובילים				
01.08.03.010	צינור מריכף חסין אש בקוטר 20 מ"מ שאינו כלול במחיר נקודה.	מטר	100.00	11.00	1,100.00
01.08.03.020	צינור מריכף חסין אש בקוטר 25 מ"מ.	מטר	50.00	20.00	1,000.00
01.08.03.030	צינור מריכף חסין אש בקוטר 40 מ"מ	מטר	20.00	25.00	500.00
01.08.03.040	תעלת רשת לכבלים מברזל מגולוון במידות 20X8.5 ס"מ מחוטים בעובי 6 מ"מ לפחות מותקנת על הקיר ו/או מתחת לתקרה באמצעות קונזלות, מתלים, חיזוקים תעשייתיים כדוגמת MFK של לירד או ש"ע תעשייתי בעל תקן מוכר. מחיר התעלה כולל את החיזוקים, הקונזלות, המתלים וכל חמרי העזר הדרושים להתקנתה.	מטר	20.00	65.00	1,300.00
01.08.03.050	תעלת רשת לכבלים מברזל מגולוון במידות 10X8.5 ס"מ מחוטים בעובי 6 מ"מ לפחות מותקנת על הקיר ו/או מתחת לתקרה באמצעות קונזלות, מתלים, חיזוקים תעשייתיים כדוגמת MFK של לירד או ש"ע תעשייתי בעל תקן מוכר. מחיר התעלה כולל את החיזוקים, הקונזלות, המתלים וכל חמרי העזר הדרושים להתקנתה.	מטר	30.00	55.00	1,650.00
5,550.00	סה"כ 01.08.03 תת פרק - 03 מובילים				

אומדן

04/07/2021

דף מס': 023

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.08.04 תת פרק - 04 לוחות חשמל					
01.08.04.010	מפסק קומפקטי M.C.C.B. תלת קוטבי בעל זרם נומינלי 3X160A, מתח נומינלי 400V, כושר ניתוק Icu= 25KA עם יחידת הגנות מסוג LI (תרמו-מגנטית) מיכנית הניתנת להחלפה, מדגם TM-125D ומנגנון ניתוק כפול. המפסק יכלול את כל אביזרי העזר המשלימים בהתאם לנדרש במפרט הטכני ובתכניות כדוגמת COMPACT NSX125B של חברת ELECTRIC SCHNEIDER או ש"ע מאושר. כולל סליל הפסקה מרחוק	יח'	2.00	1,600.00	3,200.00
01.08.04.020	מפסק קומפקטי M.C.C.B. תלת קוטבי בעל זרם נומינלי 3X100A, מתח נומינלי 400V, כושר ניתוק Icu= 25KA עם יחידת הגנות מסוג LI (תרמו-מגנטית) מיכנית הניתנת להחלפה, מדגם TM-80D ומנגנון ניתוק כפול. המפסק יכלול את כל אביזרי העזר המשלימים בהתאם לנדרש במפרט הטכני ובתכניות כדוגמת COMPACT NSX80B של חברת ELECTRIC SCHNEIDER או ש"ע מאושר. כולל סליל הפסקה מרחוק	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.08.04.030	מפסק קומפקטי B.M.C.C. תלת קוטבי ללא הגנות (מנתק הספק) בעל זרם נומינלי 3X125A, מתח נומינלי 400V, המפסק יכלול את כל אביזרי העזר המשלימים בהתאם לנדרש במפרט הטכני ובתכניות כדוגמת COMPACT NSX125NA של חברת ELECTRIC SCHNEIDER או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
01.08.04.040	רב מודד דיגיטלי קומפלט כולל משנה זרם עבורו דגם ELENТ	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.08.04.050	לחצן פיקוד למנורות סימון	יח'	1.00	150.00	150.00
01.08.04.060	בלוק מנורת סימון נאון 230V	יח'	3.00	150.00	450.00
01.08.04.070	מפסק פחת 4X40A, 30 מיליאמפר A TYPE, דגלון מצב תקלה מובנה. המא"ז יעמוד בתנאים הבאים כדוגמת סדרת של חברת ELECTRIC SCHNEIDER או ש"ע מאושר.	יח'	9.00	450.00	4,050.00
					13,950.00
להעברה בתת פרק 01.08.04					

אומדן

04/07/2021

דף מס': 024

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				13,950.00
01.08.04.080	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 220 וולט משטר עבודה "C". מס' 3 לזרם רצוף של 16 אמפר בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים. של חברת SCHNEIDER ELECTRIC אוש"ע מאושר.	יח'	3.00	300.00	900.00
01.08.04.090	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 220 וולט משטר עבודה "C". מס' 3 לזרם רצוף של 25 אמפר בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים. של חברת SCHNEIDER ELECTRIC אוש"ע מאושר.	יח'	2.00	500.00	1,000.00
01.08.04.100	מפסק פיקוד בורר 3 מצבים 0-1-2.	יח'	5.00	120.00	600.00
01.08.04.110	מא"ז תלת פאזי אופיין C לזרם נומינלי 3X40A כושר ניתוק 10KA - IEC898 עם התנאים הבאים UI=500V, UIMP=6KV, כדוגמת DEGREE POLLUTION סדרת IC60H של חברת SCHNEIDER ELECTRIC או ש"ע מאושר.	יח'	4.00	350.00	1,400.00
01.08.04.120	מא"ז תלת פאזי אופיין C לזרם נומינלי 3X32A כושר ניתוק 10KA - IEC898 עם התנאים הבאים UI=500V, UIMP=6KV, כדוגמת DEGREE POLLUTION סדרת IC60H של חברת SCHNEIDER ELECTRIC או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	230.00	230.00
01.08.04.130	מא"ז תלת פאזי אופיין C לזרם נומינלי 3X25A כושר ניתוק 10KA - IEC898 עם התנאים הבאים UI=500V, UIMP=6KV, כדוגמת DEGREE POLLUTION סדרת IC60H של חברת SCHNEIDER ELECTRIC או ש"ע מאושר.	יח'	6.00	200.00	1,200.00
01.08.04.140	מא"ז תלת פאזי אופיין C לזרם נומינלי 3X16A כושר ניתוק 25KA - IEC898 עם התנאים הבאים UI=500V, UIMP=6KV, כדוגמת DEGREE POLLUTION סדרת IC60H של חברת SCHNEIDER ELECTRIC או ש"ע מאושר.	יח'	3.00	220.00	660.00
					19,940.00

להעברה בתת פרק 01.08.04

אומדן

04/07/2021

דף מס': 025

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				19,940.00
01.08.04.150	מא"ז תלת פאזי אופיין C לזרם נומינלי 3X6A כושר ניתוק IEC - 25898 25KA עם דגלון מצב תקלה מובנה. המא"ז יעמוד בתנאים הבאים POLLUTION DEGREE=V500 , UI=500V , UIMP=6KV, סדרת H60IC של חברת ELECTRIC SCHNEIDER או ש"ע מאושר	יח'	1.00	300.00	300.00
01.08.04.160	מא"ז דו פאזי אופיין C לזרם נומינלי 2X10A עם סידורי נעילה כושר ניתוק 10KA - IEC898 עם התנאים הבאים UI=500V , UIMP=6KV , סדרת DEGREE POLLUTION 0HIC6 של חברת ELECTRIC SCHNEIDER או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	230.00	230.00
01.08.04.170	מא"ז חד פאזי אופיין C לזרם נומינלי 1X16A כושר ניתוק IEC898 - 10KA עם התנאים הבאים UI=500V , UIMP=6KV , סדרת DEGREE POLLUTION IC60H של חברת EIDERELECTRIC SCHN או ש"ע מאושר.	יח'	53.00	55.00	2,915.00
01.08.04.180	מפסק שעון פיקוד דיגיטלי יומי שבועי שבועי מתוצרת TEBEN או ש"ע מאושר.	יח'	5.00	400.00	2,000.00
01.08.04.190	מבנה לוח חשמל ראשי מס' 1 מתאים מודולרי כמתואר במפרט הטכני ועפ"י פרט בתכניות החשמל מפח צבוע בתנור עם פנלים מתפרקים בחזית כולל את פסי הצבירה 3X160A , פסי אפס והארקה , מהדקים , חיווט , שילוט , הובלה , התקנה וחיבור. המחיר כולל את כל העבודות הדרושים להשלמת הלוח.	מ"ר	1.80	3,200.00	5,760.00
01.08.04.200	ארון תקשורת ראשי מפח במידות 40X220 ס"מ ובעובי 2 ס"מ כולל פלטת עץ בגב הארון , דלתות וסידורי נעילה . המחיר כולל הובלה , התקנה וכל חמרי העזר הנדרשים.	קומפ'	1.00	600.00	600.00
01.08.04.210	בקר כופל הספק (כולל מד כופל הספק) 6 דרגות עבור 3 קבלים	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
					35,745.00

להעברה בתת פרק 01.08.04

אלי גולדין - מפרטים וכמויות
חשבונות חלקיים וסופיים בורריות

אומדן

04/07/2021

026 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				35,745.00
01.08.04.220	קבל תלת פאזי 10KVAR יבש דל הפסדים 50 HZ, 440V בקופסאת מתכת עם ריפוד עצמי דגם B דוגמת פריץ קופר שמיד.	יח'	1.00	550.00	550.00
01.08.04.230	קבל תלת פאזי 20 KVAR יבש דל הפסדים 50 HZ, V440 בקופסאת מתכת עם ריפוד עצמי דגם B דוגמת פריץ קופר שמיד.	יח'	1.00	900.00	900.00
01.08.04.240	קבל תלת פאזי 5 KVAR יבש דל הפסדים 50 HZ, V440 בקופסאת מתכת עם ריפוד עצמי דגם B דוגמת פריץ קופר שמיד.	יח'	1.00	350.00	350.00
01.08.04.250	מגען תלת פאזי עם נגדי בלימה לקבל 5 KVAR דוגמת טלמכניק.	יח'	1.00	350.00	350.00
01.08.04.260	מגען תלת פאזי עם נגדי בלימה לקבל 20 KVAR דוגמת טלמכניק.	יח'	1.00	750.00	750.00
01.08.04.270	מגען תלת פאזי עם נגדי בלימה לקבל 10 KVAR דוגמת טלמכניק.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.08.04.280	מבטח תלת פאזי לקבלים דגם סכין 3X40A\3X63A עם מסגרת וידית נתיכים	יח'	1.00	600.00	600.00
01.08.04.290	מבטח תלת פאזי לקבלים דגם סכין 3X25A\3X40A עם מסגרת וידית נתיכים	יח'	1.00	500.00	500.00
01.08.04.300	מבטח תלת פאזי לקבלים דגם סכין 3X25A\3X20A עם מסגרת וידית נתיכים	יח'	1.00	300.00	300.00
01.08.04.310	בקר ISO לגילוי אש	קומפ'	1.00	700.00	700.00
	סה"כ 01.08.04 תת פרק - 04 לוחות חשמל				41,245.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 027

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.08.05 תת פרק - 05 מערכת הארקה יסודות					
01.08.05.010	מערכת הארקה יסודות לכל מבנה מקווה טהרה קומפלט כמפורט במפרט הטכני , בתכניות ובהתאם לקובץ התקנות 4271 המחיר כולל יציאות חוץ בתיבות משוריינות, טבעת גישור , מעברי תפר , יציאות להארקה פס השוואת פוטנציאלים ראשי , מוליכי חיבור , הארקה מסילולת מעלית וכל העבודות הדרושות להשלמת המתקן . המחיר כולל גם בדיקת המערכת ע"י בודק מוסמך.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.08.05.020	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת במידות 40X4 מ"מ מותקן על הקיר בצמוד למערכת מנייה חח"י לרבות כל ברגי החיבור , אומים , דיסקיות פליז , שילוט וכל חמרי העזר הדרושים להתקנתה. אורך הפס יתאים למספר המוליכים שיש לחבר ועוד 20 % שמור.	יח'	1.00	300.00	300.00
01.08.05.030	חיבור מוליך הארקה לצנרת מתכתית באמצעות שלת הארקה כבדה מגולוונת עד 4".	יח'	1.00	450.00	450.00
01.08.05.040	גשר הארקה לשעון מים מפס שטוח מגולוון 20X2 מ"מ כולל חבקים.	יח'	1.00	300.00	300.00
סה"כ 01.08.05 תת פרק - 05 מערכת הארקה יסודות					3,550.00
תת פרק 01.08.06 תת פרק - 06 אביזרים והתקנתם					
01.08.06.010	קופסאות שקעים עשויה מחומר פלסטיק כבה מאליו כדוגמת D17 (מתאים ל - 4 שקעי חשמל, 1 שקע לטלפון, 1 שקע למחשב) להתקנה שקוע בקיר עבור מקבצי שקעים בעמדות עבודה מסופק ע"י חברת עדא פלסט או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	350.00	350.00
01.08.06.020	לחץ חרום דוגמת E 25 - XAS של טלמכניק.	יח'	2.00	370.00	740.00
סה"כ 01.08.06 תת פרק - 06 אביזרים והתקנתם					1,090.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 028

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.08.07 תת פרק - 07 בדיקות					
שונות ותוספות					
01.08.07.010	שעות עבודה של חשמלאי עוזר בביצוע העבודות שאינן כלולות ברשימת הכמויות וסוכם מראש לפי רישום ביומן עבודה ובאישור המפקח.	ש"ע	5.00	60.00	300.00
01.08.07.020	שעות עבודה של חשמלאי מקצועי בביצוע העבודות שאינן כלולות ברשימת הכמויות וסוכם מראש לפי רישום ביומן עבודה ובאישור המפקח.	ש"ע	5.00	85.00	425.00
01.08.07.030	העברת מתקן החשמל בכללותו בדיקת מהנדס בודק מוסמך כולל ביצוע כל ההכנות הדרושות, ליווי הבודק במשך כל זמן הבדיקה, עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה ו/או חומרי עזר שתידרש במידת הצורך לבודק. המחיר כולל גם את ביצוע ותיקון כל הליקויים שהתגלו בבדיקה עד להשלמת המתקן לפי דרישות הבודק.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.08.07.040	העברת כל מתקן מערכת גילוי אש בדיקת מכון התקנים כולל בדיקה ראשונה וכל הבדיקות החוזרות שידרשו עד לאישור המתקן ע"י מכון התקנים כולל ל"אום הזמנת מכון התקנים, ליווי הבודק במשך כל זמן הבדיקות, כולל עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה ו/או אחומ רי עזר שתידרש במידת הצורך למכון התקנים. המחיר כולל גם את ביצוע כל הליקויים שידרשו לתיקון עד להשלמת המתקן ע"י מכון התקנה.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.08.07.050	התקנת ג"ת מכל סוג שהוא (שקוע, חיצוני וכו').	יח'	110.00	65.00	7,150.00
סה"כ 01.08.07 תת פרק - 07 בדיקות, שונות ותוספות					11,875.00
תת פרק 01.08.08 תת פרק - 08 מערכת גילוי וכיבוי אש					
01.08.08.010	גלאי עשן אופטי אנלוגי למערכת ממוענת.	יח'	22.00	250.00	5,500.00
01.08.08.020	לחצן אזעקת אש למערכת ממוענת.	יח'	2.00	350.00	700.00
להעברה בתת פרק 01.08.08					6,200.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 029

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				6,200.00
01.08.08.030	נורית סימון לגלאי אש/חום/תעלת מ.א.	יח'	1.00	150.00	150.00
01.08.08.040	צופר אזעקת אש אור קולי עם נצנץ להתקנה פנימית למערכת ממוענת.	יח'	3.00	350.00	1,050.00
01.08.08.050	צופר אזעקת אש אור קולי עם נצנץ להתקנה חיצונית למערכת ממוענת.	יח'	1.00	350.00	350.00
01.08.08.060	אספקה והתקנה של מרכזיית גילוי אש כתובתית אנלוגית 120 כתובות לפחות כמפורט במפרט הטכני על כל מרכיביו לרבות חייגן אוטומטי, תכנות, התקנה, הפעלה וכל חומרי העזר קומפלט.ו/או לחילופין התממשקות למרכזיית גילוי אש כולל הרחבת כרטיסים במרכזייה קיימת לפי הצורך	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.08.08.070	מערכת כיבוי אש בגז להפעלה אוטומטית בזמן שריפה הכוללת: מיכל גז FM200 במשקל 5 KG נטו, צנרת נחושת, נחירי פיזור לכל תא בלוח החשמל (2 גלאים בהצלבה) שיותקנו בחלק העליון של לוח החשמל ויפעילו את מרכזיית גילוי אש, חיבור, חיווט והפעלה קומפלט.	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
01.08.08.080	פס צבירה חד פאזי להתקנה תלויה מהתקרה הפס צבירה עשוי מיציקת אלומיניום המחיר כולל סיומות, זוויות, וכל חומרי העזר הנדרשים. לרבות כבלי פלדה לתלייה. מסופק ע"י חברת GLOW או ש"ע מאושר.	מטר	50.00	250.00	12,500.00
01.08.08.090	זרקור הצפה אינטגרלי מותקן בפס צבירה ע"י מגנטים הגופי תאורה מתכווננים עם בסיס לדים 25W מסופק ע"י חברת GLOW או ש"ע מאושר.	יח'	45.00	240.00	10,800.00
	סה"כ 01.08.08 תת פרק - 08 מערכת גילוי וכיבוי אש				39,550.00

אומדן

04/07/2021

030 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.08.09 תת פרק - 09 גופי תאורה					
01.08.09.010	ג"ת עם לדים בהספק הכולל של 1 /32W מ"א עם תפוקה אורית של 3200LM להתקנה שקוע בתקרה מונמכת עם כיסוי אופל הגוף עשוי מפרופיל אלומיניום מתוצרת חברת COLORS מסופק ע"י חברת GLOW בע"מ או ש"ע מאושר.	יח'	43.00	450.00	19,350.00
01.08.09.020	ג"ת LED דקורטיבי צר במיוחד לשילוט והכוונה ע"י תאורת בלתי ישירה הגוף עשוי ממתכת עם ציפוי ניקל מט ושילוט פרספקס חרוט גובה 15 ס"מ חד צדדי כדוגמת 60-LEDEL 8-מסופק ע"י חברת אלקטרולייט או ש"ע מאושר.	יח'	8.00	450.00	3,600.00
01.08.09.030	ג"ת עם לדים בהספק הכולל של 10W ובתפוקה של 1100 לומן להתקנה שקועה בתקרת גבס הגוף עשוי מיציקת אלומיניום עם זכוכית מחוסמתתוצ בקוטר של 8.5 ס"מ ובעומק 9 ס"מ. מתוצרת MEKO מסופק ע"י חברת GLOW בע"מ או ש"ע מאושר.	יח'	35.00	200.00	7,000.00
01.08.09.040	ג"ת חרום עם 1 לד בהספק של 2W הגוף תאורה להתקנה שקוע בתקרת עץ כדוגמת XYLUX מסופק ע"י חברת אנלטק בע"מ או ש"ע מאושר.	נק'	12.00	250.00	3,000.00
01.08.09.050	ג"ת עם לדים בהספק 33.6W להתקנה בקירות עם אלומה צרה, הגוף מוגן מים IP65 UP+DOWN כדוגמת TUBELED מסופק ע"י חברת בע"מ או ש"ע מאושר	יח'	17.00	700.00	11,900.00
01.08.09.060	ג"ת עם לדים בהספק הכולל של 18W להתקנה צמוד תקרה כדוגמת RUNDOLED מסופק ע"י חברת געש בע"מ או ש"ע מאושר	יח'	3.00	220.00	660.00
01.08.09.070	ג"ת עם לדים בהספק הכולל של 6.1W להתקנה שקוע בקירות מוגן מים כדוגמת I-BRICK מסופק ע"י חברת לירד שטייניץ בע"מ או ש"ע מאושר.	יח'	8.00	500.00	4,000.00
01.08.09.080	ג"ת למספר בית מסופק ע"י חברת ניסקו בע"מ או ש"ע מאושר	יח'	1.00	300.00	300.00
49,810.00					
להעברה בתת פרק 01.08.09					

אומדן

04/07/2021

031 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
49,810.00				מהעברה	
500.00	250.00	2.00	יח'	ג"ת עם לדים בהספק הכולל של 41W להתקנה צמוד תקרה מוגן מים IP54 כדוגמת סילייט פלוס לד מסופק ע"י חברת געש בע"מ או ש"ע מאושר.	01.08.09.090
10,200.00	600.00	17.00	יח'	ג"ת עם לדים בהספק הכולל של LIGHT 12W UP+DOWN להתקנה בקירות כדוגמת ARGOS מסופק ע"י חברת לירד שטייניץ בע"מ או ש"ע מאושר.	01.08.09.100
2,430.00	270.00	9.00	מטר	רצועת לדים להתקנה נסתרת הבסיס הגוף מאלומיניום וכיסוי פוליקרבונט בהספק של 1/30W מ"א מסופק ע"י חברת GLOW או ש"ע מאושר.	01.08.09.110
62,940.00				סה"כ 01.08.09 תת פרק - 09 גופי תאורה	
				תת פרק 01.08.10 תת פרק - 10 מערכת טלפוניה	
500.00	25.00	20.00	מטר	כבל טלפון 10 זוג (2X0.5) ממ"ר תקני בזק	01.08.10.010
300.00	300.00	1.00	יח'	בסיסי חיבור מהדקים (LSA PLUS) לכבל 10 זוג לרבות בסיסי המתכת הדרושים וחיבור ההכבלים למהדקים.	01.08.10.020
800.00				סה"כ 01.08.10 תת פרק - 10 מערכת טלפוניה	
				תת פרק 01.08.11 תת פרק 11 - בקרה לבלנית KOYO	
1,200.00	1,200.00	1.00	יח'	ספק כח מיוצב 24V/V220 10 אמפר כולל הגנה אלקטרונית	01.08.11.010
960.00	120.00	8.00	יח'	ממסר (כמספר המגענים) כולל תושבות, כולל לד, לחצן בדיקה ונעילה, אומרון דגם: SNS-1-R2G1	01.08.11.020
1,600.00	1,600.00	1.00	יח'	בסיס בקר כולל ספק כח פנימי GBDC-D21-1 מתוצרת KOYO	01.08.11.030
2,300.00	2,300.00	1.00	יח'	יחידת CPU---260 המתוצרת KOYO D2	01.08.11.040
6,060.00				להעברה בתת פרק 01.08.11	

אומדן

04/07/2021

דף מס': 032

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
6,060.00				מהעברה	
2,400.00	1,200.00	2.00	יח'	כרטיס 32 כניסות דיגיטליות ND-32--D23 המתוצרת KOYO	01.08.11.050
2,400.00	1,200.00	2.00	יח'	כרטיס 32 יציאות דיגיטליות TD-32--D22 המתוצרת KOYO	01.08.11.060
6,600.00	3,300.00	2.00	יח'	כרטיס רשת, ECOM-2H-100 המתוצרת KOYO	01.08.11.070
2,400.00	2,400.00	1.00	קומפ'	כבל ופולג 40 פינים לכרטיסי 23 כניסות ויציאות P2-04CBL-24D-ZL	01.08.11.080
1,250.00	250.00	5.00	יח'	לחצן קריאה לבלנית באביזר קצה כדוגמת גויס	01.08.11.090
1,250.00	250.00	5.00	יח'	לחצן ביטול לבלנית באביזר קצה כדוגמת גויס	01.08.11.100
2,600.00	260.00	10.00	יח'	מנורת סימון עם כיסוי בצבע אדום סיום באביזר קצה כדוגמת גויס.	01.08.11.110
24,960.00				סה"כ 01.08.11 תת פרק 11 - בקרה לבלנית KOYO	
244,920.00				סה"כ 01.08 פרק - 08 עבודות חשמל	

אומדן

04/07/2021

דף מס': 033

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.09 עבודות טיח					
01.09.010	טיח פנים חלק בשתי שכבות, סרגל בשני הכיוונים גמר לבד כולל פינות XPM	מ"ר	665.00	90.00	59,850.00
01.09.020	תוספת עבור שליכת מינרלי מסוג "ווגה" או ש"ע מגוון לבחירת האדריכל. הערה: מגובה 120 ס"מ ועד תקרת גבס.	מ"ר	50.00	80.00	4,000.00
01.09.030	טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ דוגמת "טיח תרמי TH200" או "טיח תרמי TH300" או "טיח תרמי TH400" או ש"ע לרבות שכבת הרבצה "הרבצה צמנטית PL100" תחתונה בעובי 0.5 ס"מ, לרבות פרופילים (כ-0.7 מ"מ/א"מ/ר), טיח תרמי בעובי 2 ס"מ, "טיח מגן PL122 בעובי 0.5 מ"מ, "שליכת צבעוני גמיש בגוון לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	370.00	250.00	92,500.00
01.09.040	טיח חוץ חלק על בסיס מלט בשלוש שכבות לרבות שכבת הרבצה אוטמת עם ערב מסוג מאושר על ידי המפקח. מיקום: מתחת לחיפוי אבן ובצד הפנימי של המעקות.	מ"ר	106.00	95.00	10,070.00
01.09.050	טיח פנים חלק אוטם על בסיס מלט כולל ערב מסוג מאושר על ידי המפקח המשמש כמצע להדבקת אריחי חיפוי.	מ"ר	335.00	95.00	31,825.00
01.09.060	טיח לממ"דים רב תכליתי PL130 מאושר לממ"ד בעובי 3-7 מ"מ ללא רשת זכוכית ושליכת בגר בעובי 5 מ"מ תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע.	מ"ר	50.00	95.00	4,750.00
					202,995.00
סה"כ 01.09 עבודות טיח					

אומדן

04/07/2021

דף מס': 034

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 01.10.01 עבודות ריצוף קרמיים ונילות					
הערה: המחירים הנקובים בתת פרק זה כוללים גם מילוי מיוצב, עיצוב ומילוי תפרים ברובה אקרילי בגוון לבחירת האדריכל.					
01.10.01.010	ריצוף במרצפות גרניט פורצלן אנטי סליפ R10 מסוג וגוון לבחירת האדריכל במידות 120x60 ס"מ במחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר. מיקום: חדרים רטובים (למעט מקלחות ורצפות בריכות).	מ"ר	60.00	340.00	20,400.00
01.10.01.020	ריצוף במרצפות גרניט פורצלן אנטי סליפ R11 מסוג וגוון לבחירת האדריכל במידות 120x60 ס"מ במחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר. מיקום: מקלחות. הערה: המחיר כולל ביצוע שיפועים מתוכננים.	מ"ר	6.00	340.00	2,040.00
01.10.01.030	ריצוף במרצפות גרניט פורצלן מסוג וגוון לבחירת האדריכל במידות 120x120 ס"מ במחיר יסוד 150 ש"ח/מ"ר. מיקום: מבואות, פרוזדורים, משרדים.	מ"ר	75.00	340.00	25,500.00
01.10.01.040	פנלים PVC מדגם "מקור ציפוי" בגוון לבן. מיקום: מבואות ומעברים.	מטר	60.00	90.00	5,400.00
01.10.01.050	פנל מאריחי גרניט פורצלן חתוכים בגובה עד וכולל 10 ס"מ דוגמת ריצוף המתואר בסעיף 10.1.030 מיקום: משרדים	מטר	15.00	80.00	1,200.00
01.10.01.060	ריצוף מאריחי גרניט פורצלן מסוג וגוון לבחירת האדריכל במידות 30x30 או 40x40 ס"מ במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר. מיקום: מחסן, רחבת טבילת כלים.	מ"ר	20.00	250.00	5,000.00
01.10.01.070	פנלים מסוג ריצוף הנ"ל	מטר	30.00	50.00	1,500.00
01.10.01.080	מדרגות ירידה למקוואות (שלח+רום) מאריחי בוכטל דוגמת ריצוף וחיפוי, כולל סידור נגד החלקה. המדידה: שלח+רום = 1 מטר	מטר	25.00	300.00	7,500.00
					68,540.00
להעברה בתת פרק 01.10.01					

אומדן

04/07/2021

דף מס': 035

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				68,540.00
01.10.01.090	ספי דלתות מפרופיל נירוסטה שטוח במידות חתך כ-5x10 מ"מ	מטר	15.00	100.00	1,500.00
01.10.01.110	פנל רצפה דגם SX184	מטר	97.00	60.00	5,820.00
01.10.01.120	ציפוי קירות בפרופילים PX103	מטר	160.00	90.00	14,400.00
	סה"כ 01.10.01 עבודות ריצוף קרמיים ונילוות				90,260.00
	תת פרק 01.10.02 עבודות חיפוי קרמי ונילוות				
	הערה: המחירים הנקובים בתת פרק זה כולל גם עיצוב ומילוי תפרים ברובה אקרילי, דבקים מסוג מאושר על ידי המפקח.				
01.10.02.010	חיפוי קירות באריחי קרמיקה מסוג וגוונים לפי בחירת האדריכל במידות 30x90, 60x120 ס"מ במחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר. ביצוע בהדבקה על גבי משטחי טיח. טיח נמדד בנפרד, ראה פרק 09 בכתב הכמויות, גובה 290 ס"מ. מיקום: חדרים רטובים. הערה: סידור אריחים לפי תוכנית האדריכל	מ"ר	320.00	300.00	96,000.00
01.10.02.020	חיפוי קירות באריחי קרמיקה מסוג וגוונים לפי בחירת האדריכל במידות 30x30 ס"מ במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר. ביצוע בהדבקה על גבי משטחי טיח. מיקום: הגבהות לבורות טבילת כלים.	מ"ר	15.00	260.00	3,900.00
01.10.02.030	חיפוי קירות ורצפות בורות טבילה באריחי "בוכטל" גוון ובמידות לבחירת האדריכל כולל שילוב אריחים לייצור פסים כחולים במחיר יסוד 250 ש"ח/מ"ר בהדבקה על גבי מצע טיח שנמדד בנפרד, ראה פרק 09	מ"ר	75.00	415.00	31,125.00
	סה"כ 01.10.02 עבודות חיפוי קרמי ונילוות				131,025.00
	תת פרק 01.10.03 שונות				
01.10.03.010	טפט מסוג לבחירת האדריכל במחיר יסוד 300 ש"ח/מ"ר	מ"ר	25.00	350.00	8,750.00
01.10.03.020	חיפוי חזיתות "דמוי אבן בגוון שחור" מסוג לבחירת האדריכל במחיר יסוד 200 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	30.00	350.00	10,500.00
	להעברה בתת פרק 01.10.03				19,250.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 036

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
19,250.00				מהעברה	
6,000.00	300.00	20.00	מטר	אדני חלונות מלוחות אבן שיש מלוטש במידות חתך כ-4x35 ס"מ כולל אף מים.	01.10.03.030
6,600.00	60.00	110.00	מ"ר	תוספת למחיר ריצופים וחיפויים עבור ביצוע רובה אפוקסי עם פיגמנט לבחירת האדריכל במקום רובה סינטטי.	01.10.03.040
900.00	900.00	1.00	קומפ'	אריחי שיש בעובי 4 ס"מ במידות 60x60 ס"מ עם מגרעת ברוחב 3 ס"מ כמחסה לבור טבילת חב"ד כיסוי אוזר.	01.10.03.050
6,000.00	60.00	100.00	מ"ר	תוספת עבור ביצוע רובה אפוקסי במקום רובה אקרילי בריצופים וחיפויים, כולל פיגמנט בגוון לפי בחירת האדריכל.	01.10.03.060
38,750.00				סה"כ 01.10.03 שונות	
260,035.00				סה"כ 01.10 עבודות ריצוף וחיפוי	

אומדן

04/07/2021

דף מס': 037

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.11 עבודות צביעה					
01.11.010	צביעת קירות, תקרות, עמודים וסינרים (משטחי טיח, בטון וגבס) במערכת "סופרקריל-סופרמיקס" בגוון לפי בחירת האדריכל, כולל: - הכנת השטח לרבות שימוש בשפכטל. - צביעה בשלוש שכבות.	מ"ר	425.00	35.00	14,875.00
01.11.020	מערכת צבע נגד פטריות מסוג "אקרינול סופרקריל" של "טמבור" או ש"ע.	מ"ר	600.00	55.00	33,000.00
01.11.030	סימון מרחבים מוגנים על ידי צבע זהר לפי מפרט פיקוד העורף.	קומפ'	1.00	600.00	600.00
					48,475.00
סה"כ 01.11 עבודות צביעה					

אומדן

04/07/2021

דף מס': 038

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.12 עבודות אלומיניום					
	<p>מודגש בזאת שתאורי העבודות כמצויין בסעיפים להלן הינם מינימליים וסכמטיים ביותר ונועדו אך ורק לזהות את המוצר ו/או הפריט לצורך קביעת מחיר היחידה על ידי הקבלן המציע. התאור המלא של המוצרים ו/או הפריטים נמצא בתכניות ורשימות האדריכל. כל המוצרים ו/או הפריטים להלן יכללו את כל הנדרש לבצוע מושלם של העבודות לרבות המשקופים, כל הפרזול הדרוש לרבות צירי רצפה ומחזירי דלת עליונים, ידיות בהלה, תריסים, ארגזי תריסים והכנות לפתיחה חשמלית. כל הצבע והצביעה, מלויים אקוסטיים, הזכוכית והזגוג, ציפוי נירוסטה/פליז, עמודוני חיזוק, פרופילי הגנה וכל חומרי הצפוי חומרי האטימה - הכל כמצויין בתכניות ובמפרטים. כמו כן כוללים המפרטים למיניהם הוראות והנחיות משלימות שעל הקבלן לקחתן בחשבון בעת שיכין את כתב הצעתו וכן בעת הבצוע עצמו באם הענקה לו הרשות לבצע, ראה חוברות רשימת דלתות, ארונות ופרטי מסגרות של האדריכל. ראה גם מפרט טכני מיוחד.</p>				
01.12.010	חלון א-1 מידות נומינליות: 150x60 ס"מ	יח'	4.00	2,800.00	11,200.00
01.12.020	חלון א-2 מידות נומינליות: 320x65 ס"מ	יח'	2.00	5,900.00	11,800.00
01.12.030	חלון א-3 מידות נומינליות: 65x80 ס"מ	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
01.12.040	חלון א-4 מידות נומינליות: 235x60 ס"מ	יח'	2.00	5,100.00	10,200.00
01.12.050	חלון א-5 מידות נומינליות: 140x80 ס"מ	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
01.12.060	דלת א-6 מידות נומינליות: 80x210 ס"מ	יח'	11.00	6,500.00	71,500.00
01.12.070	דלת א-7 מידות נומינליות: 90x110 ס"מ	יח'	2.00	6,500.00	13,000.00
					126,900.00

להעברה בתת פרק 01.12.00

אומדן

04/07/2021

039 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				126,900.00
01.12.080	דלת א-8 מידות נומינליות: 100x260 ס"מ	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
01.12.090	דלת א-9 מידות נומינליות: 100x270 ס"מ	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
01.12.100	מקלחון מזכוכית מחוסמת תיקני מאושר ע"י המפקח בגובה 220 ס"מ, כולל מחיצה ודלת. תפסני חרום במסגרת שחורה/זהב. אורך: כ-140 ס"מ	יח'	1.00	2,900.00	2,900.00
01.12.110	מקלחון "פינתי" תיקני מאושר ע"י המפקח בגובה 220 ס"מ, כולל מחיצה ודלת. תפסני חרום במסגרת שחורה/זהב. אורך: כ-140+140 ס"מ	יח'	2.00	4,900.00	9,800.00
01.12.120	אמבטיון מזכוכית חלקה מחוסמת כולל תפסני חרום	יח'	2.00	1,900.00	3,800.00
					160,400.00

סה"כ 01.12 עבודות אלומיניום

אומדן

04/07/2021

דף מס': 040

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.15 מיזוג ואורור					
תת פרק 01.15.01 מערכת מיזוג אויר					
01.15.01.010	יחידת מעבה לקרור/חימום בו זמני מסוג רב מאייד להתקנה חיצונית בגג המבנה עם גז R-410 כולל לוח פיקוד, גרילי הגנה על הסוללה והתקנה מושלמת היחידה תוצרת "סמסונג" דגם AM120XVHGH/EU או שווה ערך מתוצרת "מיצובישי" "דייקין", "טושיבה", "פוגיסטו" או ש"ע המערכת כוללת לוח הזנה למעבי משנה	קומפ'	1.00	48,000.00	48,000.00
01.15.01.020	יחידה לאוויר צח המחוברת למעבה VRF כולל: הרכבה בתוך המבנה (כיסוי קל) ספיקה 2,300CFM - במפל לחץ "1 יחידת טיפול אויר המיוצרת עבור החברה המיבאת את המעבה ובפיקוחה, מסנני אויר, צנרת מבודדת גז/נזל מחברת בין היחידה למעבה, הכנת סכימת צנרת חיבור חשמל בין היחידות ולאספקת חשמל, בקר קירור, בקר חימום, רגשים, בורר מהירות חיבור לצנרת ניקוז. מעמדים ומתלים, תפוקת קירור 120,000BTUH כולל חיבור למערכת הבקרה, הכנת תוכנית לאישור המהנדס, אחריות יבואן לשלוש שנים	יח'	1.00	17,500.00	17,500.00
01.15.01.030	לוחות הפעלה (עמדת בלנית) כולל בקר ומפסק קרוב-רחוק כולל חיבור למערכת הבקרה	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
01.15.01.040	תעלות אויר מפח מגולבן בעובי עד 0.9 מ"מ כולל אביזרים וכפות כיוון, מסגרות עץ, חיבור למפזרים למדפי ויסות ויחידות מ.א.	מטר	110.00	108.00	11,880.00
01.15.01.050	תעלות אויר מאלומיניום כולל אביזרים וכפות כיוון	מ"ר	100.00	245.00	24,500.00
01.15.01.060	בדוד פנימי אקוסטי תרמי לתעלות מיזוג אויר בעובי "1	מ"ר	80.00	63.00	5,040.00
01.15.01.070	בדוד פנימי אקוסטי תרמי לתעלות מיזוג אויר בעובי "2	מ"ר	30.00	86.00	2,580.00
01.15.01.080	מפזר אויר קירי/תקרתי (כולל ווסת כמויות) מאלומיניום מאולגן במידות עד 0.09 מ"ר	יח'	8.00	360.00	2,880.00
להעברה בתת פרק 01.15.01					113,480.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 041

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				113,480.00
01.15.01.090	מאייד נסתר ללתפוקת קירור נומינלית של 24,000 BTU/HR (מ-1) תוצרת "אלקטרה"	קומפ'	2.00	5,600.00	11,200.00
01.15.01.100	מאייד עילי (מ-2) לתפוקת קירור נומינלית של 17,000 BTU/HR כתוצרת "אלקטרה"	קומפ'	1.00	3,100.00	3,100.00
01.15.01.110	מפוח צנטריפוגלי (יניקה) בספיקה עד 2,700CFM מהירות יציאה 800FPM לחץ 3/4", כולל מנוע שלוש מהירויות מורכב בתוך תא אקוסטי מוגן מים דרג IP54 כדוגמת יט"א כולל חיבורי חשמל וחיווט עד לוח קומתי, חיבור למערכת בקרה ווסת מהירות אלקטרוני, מפסק מקומי ליד היחידה כדוגמת "S&P"	קומפ'	1.00	5,400.00	5,400.00
01.15.01.120	תריס יניקת אויר מ PVC קירי או תקרתי בגוון שיבחר ע"י האדריכל בשטח עד 0.09 מ"ר כולל וסת כמויות צוארון חיבור לתעלה והרכבה בתוך תקרה כפולה	יח'	9.00	180.00	1,620.00
01.15.01.130	מפוח צירי בקוטר 9" תוצרת "S&P" כולל חיבורי חשמל ווסת מהירות	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
	סה"כ 01.15.01 מערכת מיזוג אויר				137,500.00
	תת פרק 01.15.06 מערכות סינון ואוורור				
01.15.06.010	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-50 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים - ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד - ללא חיבורי צנרת. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 50 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	יח'	1.00	19,600.00	19,600.00
	סה"כ 01.15.06 מערכות סינון ואוורור				19,600.00
	סה"כ 01.15 מיזוג ואוורור				157,100.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 042

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.16 מערכות הסקה					
תת פרק 01.16.01 ציוד					
01.16.01.010	מערכת מילוי עבור מיכל התפשטות סגור כולל: חיבורי צנרת, מקטין לחץ מז"ח בקוטר 3/4" ומד לחץ 4", מונה מים בקוטר 1/2" לספיקות קטנות	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.16.01.020	מיכל התפשטות סגור בנפח 200 ליטר כולל מעמד	יח'	1.00	750.00	750.00
01.16.01.030	מיכל אגירה בנפח 500 ליטר כולל: - עובי 5 מ"מ פח פלדה, ציפוי אפוקסי פנימי וחיצוני, בידוד ועטיפה פח חיצונית לפי ת"י 69 - פתחי כניסה ויציאה 1" 1/4, פתחים 1/2" לטרמומטר, מד לחץ, טרמוסטט, פתח 1" לפורק לחץ מעמד מפלדה מגולוונת	יח'	1.00	4,300.00	4,300.00
01.16.01.035	מיכל אגירה בנפח 1,000 ליטר כולל: - עובי 5 מ"מ פח פלדה, ציפוי אפוקסי פנימי וחיצוני, בידוד ועטיפה פח חיצונית לפי ת"י 69 - פתחי כניסה ויציאה 1" 1/4, פתחים 1/2" לטרמומטר, מד לחץ, טרמוסטט, פתח 1" לפורק לחץ מעמד מפלדה מגולוונת	יח'	1.00	7,800.00	7,800.00
01.16.01.040	תנור הסקה למים חמים, תלוי על הקיר, מי הסקה תוצרת "דהדיריך" או "IMMERGAS" להספק של 80 ק"ו כולל: מבער מופעל גז כולל כל אביזרי הבטיחות הנדרשים, טרמוסטט כפול, שוקת, רגש זרימה, מד לחץ, טרמומטר, מערכת פיקוד, משאבת סחרור פנימית או חיצונית (בהתאם להוראות יצרן) אישור המהנדס לתנור ולמבער	קומפ'	1.00	21,000.00	21,000.00
01.16.01.050	מטפה כיבוי אש אוטומטי במשקל 12 ק"ג.	קומפ'	1.00	800.00	800.00
01.16.01.060	משאבת חום בתפוקה של 36KW, לטמפרטורה של 80 מעלות צלסיוס תוצרת TENESUN או ש"ע מאושר עם יכולת חימום מים בתפוקות מלאות בתנאי חוץ שבין 0 מעלות צלסיוס לבין 45 מעלות צלסיוס, כולל אספקה שינוע ותליה והתקנה לפי סכימת ההסקה. מיקום היחידה בחצר הטכנית כולל בקר קרל וכל הנדרש	יח'	2.00	38,000.00	76,000.00
					112,150.00
להעברה בתת פרק 01.16.01					

אומדן

04/07/2021

דף מס': 043

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
112,150.00				מהעברה	
				מחליף חום מנירוסטה דגם ORZ-3 שטח פלטה 0.125 מ"ר מורכב מ 23 פלטות נירוסטה כולל: -מתלים וקונזולים 4 נרתיקים למדי חום 2 מדי חום -מד לחץ בקוטר צג X2 ("4	01.16.01.070
12,600.00	6,300.00	2.00	קומפ'		
				מערכת חשמל ופיקוד מושלמת למערכות כולל לוח חשמל עם כל האביזרים תכנון מפורט של הלוח והגשה לאישור המהנדס, צנרת לכל הציוד וחיווט כמפורט במפרט הטכני ובתכניות	01.16.01.080
18,000.00	18,000.00	1.00	קומפ'		
				טרמוסטט אלקטרוני דגם: ELIWELL 902T כולל: צג דיגיטלי לטמפרטורת ויסות (POINT SET) ולטמפרטורה בפועל, רגש מוגן מים, נרתיק נירוסטה, הרכבה בתוך לוח חשמל, שנאי 24V, מכסה פלסטיק מוגן מים, וצנרת מחברת בין הרגש, הטרמוסטט והלוח הכל לפי המפורט בתוכניות	01.16.01.090
1,680.00	840.00	2.00	קומפ'		
				פנל תצוגה לטמפרטורת מקווה נשים ממוקם בעמדת בלנית כולל 2 טרמוסטטים ELIWELL עם רגש ונרתיק וצנרת מחברת בין המקווה לפנל וחיבור חשמל	01.16.01.100
2,300.00	2,300.00	1.00	יח'		
				טרמוסטט אלקטרוני לבורות הטבילה, דגם ELIWELL 902T כולל: צג דיגיטלי לטמפרטורת ויסות (SET POINT) ולטמפרטורה בפועל, רגש בתוך נרתיק נירוסטה בקיר, לפי פרטבתכניות, וצנרת מחברת בין הרגש, הטרמוסטט והלוח הכל לפי המפורט בתוכניות עבור חימום בורות הטבילה כולל פיקוד משאבת סחרור	01.16.01.110
1,680.00	840.00	2.00	קומפ'		
730.00	730.00	1.00	יח'		
				טרמוסטט חדר תוצרת מיטב	01.16.01.120
				מערכת גז קומפלט כולל: צובר גז 1000 גלון, צנרת מחברת, מקטיני לחץ, תאי בקרה, מאייד, שסתומים, אביזרי בטיחות, אביזרי עזר, הכל לפי המתואר במפרט ובהתאם לדרישות התקנים הישראליים והרשויות המוסמכות	01.16.01.130
12,000.00	12,000.00	1.00	קומפ'		
161,140.00				להעברה בתת פרק 01.16.01	

אומדן

04/07/2021

044 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				161,140.00
01.16.01.140	תוספת לנ"ל עבור חפירה ו/או חציבה כולל הכנת פלטת בטון מזוין בשטח של 4 מ"ר וכיסוי מחדש	קומפ'	1.00	1,600.00	1,600.00
	סה"כ 01.16.01 ציוד				162,740.00
	תת פרק 01.16.02 גופי חימום				
01.16.02.010	רדיאטור למקווה מנירוסטה ברוחב עד 1.2 מ' (שטח מגע מים 4.8 מ"ר) לפי פרט	יח'	2.00	5,800.00	11,600.00
01.16.02.020	צנרת נירוסטה 316 מרדיאטור של המקווה עד למעבר לצנרת ברזל בחדר אוצרות ובקוטר 1" 1/2 כולל התחברות למערכת ולרדיאטורים כולל כל אביזרי ההתחברות הנדרשים וכל האביזרים	מטר	20.00	290.00	5,800.00
01.16.02.030	חימום רצפתי הכולל צנרת "פקסגול" בקוטר 16 מ"מ במרחק של 15 - 20 ס"מ, אורך כל מעגל עד 100 מ' לכל מעגל נפרד 2 ברזי סגירה במחלק, הצנרת תורכב 7 ס"מ מתחת לריצוף, בידוד בעובי 2 ס"מ פוליאריטן מוקצף מתחת לצנרת, זיון קל מתחת לצנרת הצנורות יחוברו לזיון באמצעות אזיקונים מפלסטיק, פילוס עם חול יסומלט שחור בתערובת 1:2 בתיום עם המזמין	קומפ'	5.00	1,900.00	9,500.00
01.16.02.040	אספקה והרכבה של מערכת בקרה לחימום רצפתי כולל ברז תלת דרכי בקוטר 1", טרמוסטט, רגש שימוקם בחדר אמבטיה לפי הנחיות המזמין	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
01.16.02.050	תוספת עבור מערכת מחלקים אספקה וחזרה הכוללת משאבת סחרור וברזי פיקוד לשמירה על טמפרטורה מי החימום הרצפתי	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
	סה"כ 01.16.02 גופי חימום				30,300.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 045

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.16.03 צנרת ואביזרים					
01.16.03.010	צנרת הסקה מפלדה שחורה סקדיול 40 בקוטר 1/2" ללא תפר מחוברת בריתוך כולל: אביזרים, אוגנים, אטמים, רקורדים, פיגומים, זיזים, ווים ומתלים, צביעה, שרוולים, חציבת חריצים ופתחים וסתימתם, תיקוני טיח, בטון וצבע, חיבורים לציוד	מטר	10.00	88.00	880.00
01.16.03.020	כנ"ל, אך בקוטר 3/4"	מטר	30.00	90.00	2,700.00
01.16.03.030	כנ"ל, אך בקוטר 1"	מטר	30.00	97.00	2,910.00
01.16.03.040	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/4"	מטר	80.00	124.00	9,920.00
01.16.03.050	כנ"ל, אך בקוטר 2"	מטר	30.00	260.00	7,800.00
01.16.03.060	כנ"ל, אך בקוטר 3" כולל אביזרים	מטר	40.00	340.00	13,600.00
משאבות הסחרור יהיו מתוצרת "גרונדפוס" בלבד					
01.16.03.070	משאבת סחרור P-1 נתונים בהתאם לטבלת משאבות	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
01.16.03.080	משאבת סחרור P-2 נתונים בהתאם לטבלת משאבות	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
01.16.03.090	משאבת סחרור P-3 נתונים בהתאם לטבלת משאבות	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
01.16.03.100	משאבת סחרור P-4 נתונים בהתאם לטבלת משאבות	יח'	1.00	3,100.00	3,100.00
01.16.03.110	משאבת סחרור P-5 נתונים בהתאם לטבלת משאבות תת רצפתי	יח'	2.00	3,100.00	6,200.00
01.16.03.120	משאבת סחרור P-6 נתונים בהתאם לטבלת משאבות מים חמים	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.16.03.130	משאבת סחרור P-7 נתונים בהתאם לטבלת משאבות מים חמים	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.16.03.140	נרתיק טרמוסטט באורך 40 מ"מ לגשש בקוטר 1/2"	יח'	8.00	90.00	720.00
59,730.00					59,730.00

להעברה בתת פרק 01.16.03

אומדן

04/07/2021

046 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				59,730.00
01.16.03.150	מערכת למדידת לחץ כולל מד לחץ לצנרת כולל: - סיפון - ברז שחרור לחץ - ברזי ניתוק (X2) 1/2"	יח'	8.00	420.00	3,360.00
01.16.03.160	שסתום כדורי תוצרת "שגיב" מסוג מעבר מלא; כולל רקורד בקוטר 1/2"	יח'	8.00	105.00	840.00
01.16.03.170	כנ"ל, אך בקוטר 3/4"	יח'	4.00	108.00	432.00
01.16.03.180	כנ"ל, אך בקוטר 1"	יח'	6.00	115.00	690.00
01.16.03.190	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/4"	יח'	8.00	170.00	1,360.00
01.16.03.200	כנ"ל, אך בקוטר 1 1/2"	יח'	6.00	175.00	1,050.00
01.16.03.210	כנ"ל אך בקוטר 2"	יח'	8.00	370.00	2,960.00
01.16.03.220	כנ"ל אך בקוטר 3"	יח'	4.00	440.00	1,760.00
01.16.03.230	שסתום אל-חוזר בקוטר 1"	יח'	3.00	110.00	330.00
01.16.03.240	שסתום אל-חוזר בקוטר 1 1/2"	יח'	3.00	140.00	420.00
01.16.03.250	שסתום אל-חוזר בקוטר 2"	יח'	2.00	210.00	420.00
01.16.03.260	כנ"ל, אך בקוטר 1/2"	יח'	1.00	90.00	90.00
01.16.03.270	שסתום פורק לחץ 1"	יח'	2.00	380.00	760.00
01.16.03.280	שסתום שחרור אויר אוטומטי תוצרת"בל אנד גוסט" בקוטר 1/2" כולל ברז סגירה ידני	יח'	8.00	175.00	1,400.00
01.16.03.290	מסנן בקוטר 2" תוצרת "רפאל" כולל ברז ניקוז בקוטר 1/2" וחיבור לניקוז בחדר ההסקה	יח'	1.00	680.00	680.00
01.16.03.300	מקטין לחץ בקוטר 3/4" כולל מז"ח ומסנן	יח'	1.00	740.00	740.00
01.16.03.310	"הדר" מחלק הסקה בקוטר 20" כמפורט בתוכניות ובסכימות כולל כל היציאות הנדרשות ובידוד עם עטיפת פח	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
01.16.03.320	מחלק הסקה בקוטר 4" כמפורט בתוכניות ובסכימות עם 7 יציאות וברז ריקון	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
	להעברה בתת פרק 01.16.03				87,722.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 047

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
01.16.03.330	מגוף חשמלי בקוטר 2" פיקוד 24 וולט כולל התחברות עד ללוח הראשי (צנרת וחיווט)	קומפ'	2.00	1,070.00	2,140.00
סה"כ 01.16.03 צנרת ואביזרים					89,862.00
<u>תת פרק 01.16.04 בידוד</u>					
01.16.04.010	בידוד צנרת בקליפות "ענביד" בעובי 19 מ"מ לצנרת בקוטר 3/4" - 1/2" כולל עטיפה בסרט פלסטי	מטר	30.00	36.00	1,080.00
01.16.04.020	כנ"ל, אך בקוטר 1"	מטר	30.00	42.00	1,260.00
01.16.04.030	כנ"ל, אך בקוטר 1" 1/2 - 1"	מטר	80.00	52.00	4,160.00
01.16.04.040	כנ"ל, אך בקוטר 2"	מטר	30.00	58.00	1,740.00
01.16.04.050	כנ"ל, אך בקוטר 3"	מטר	40.00	64.00	2,560.00
סה"כ 01.16.04 בידוד					10,800.00
סה"כ 01.16 מערכות הסקה					293,702.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 048

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 01 - מבנה של המקווה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01.22 אלמנטים מתועשים					
01.22.010	תקרות גבס תותבות מלוחות גבס רגיל ו/או ירוק מסודרים בגבהים שונים לרבות מגשרי גובה כולל מערכת תליה והכנת פתחים למערכות מיזוג אוויר ותאורה, כולל חיזוק פינות על ידי פרופילים מתכתיים. הכל לפי פרטי ביצוע מאושרים על ידי המפקח.	מ"ר	160.00	240.00	38,400.00
01.22.020	מכסה גישה למערכות במידות 60x60 ו/או 80x80 ס"מ דוגמת מגבס Open Art.	יח'	5.00	600.00	3,000.00
01.22.030	מכסה גישה למערכות במידות 60x120 ו/או 80x80 ס"מ דוגמת מגבס Open Art.	יח'	5.00	600.00	3,000.00
01.22.040	תקרות אקוסטיות ממגשי אלומיניום Inovate צבועים בתנור ברוחב 40 ס"מ לא מחורר עם פרט חיבור נסתר בגוון לפי בחירת האדריכל. פרופילי L+Z או LG27 בגוון לבן הכנות למערכות. הכל בשלמות.	מ"ר	50.00	260.00	13,000.00
01.22.050	פרופילי ניתוק קרניזים בפינת תקרת קיר מדגם PX103 של חברת "שירן" מיקום: מבואות ומסדרונות.	מטר	160.00	80.00	12,800.00
01.22.060	פרופילי ניתוק קרניזים בפינת תקרת קיר מדגם CX127 של חברת "שירן" מיקום: ביתר החללים.	מטר	87.00	65.00	5,655.00
01.22.070	תעלות מלוחות גבס ירוק לסגירת צנרת אנכית ו/או אופקית הכמות לפי אורך דופן מצד אחד ברוחב עד וכולל 25 ס"מ לרבות חיזוק פינות על ידי פרופילים מתכתיים.	מטר	30.00	95.00	2,850.00
01.22.080	סגירות מיכלי הדחה ומעברי צנרת מגבס ירוק בשטחים אופקיים ו/או אנכיים כולל חיזוק פינות על ידי פרופילים מתכתיים.	מ"ר	10.00	150.00	1,500.00
					80,205.00
סה"כ 01.22 אלמנטים מתועשים					

אומדן

04/07/2021

דף מס': 050

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 02 - פיתוח וקווי חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02.08 פרק 08 - תשתיות לתאורה					
תת פרק 02.08.01 תת פרק - 01 מובילים ויציקות					
02.08.01.010	צינור פי.וי.סי. סוג שחור קוטר 20 מ"	מטר	50.00	11.00	550.00
02.08.01.020	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4"	מטר	30.00	33.00	990.00
סה"כ 02.08.01 תת פרק - 01 מובילים ויציקות					1,540.00
תת פרק 02.08.02 תת פרק - 02 גופי תאורה					
02.08.02.010	ג"ת עם לדים בהספק הכולל של 6.1W להתקנה שקוע בקירות מוגן מים כדוגמת I-BRICK מסופק ע"י חברת לירד שטייניץ בע"מ או ש"ע מאושר.	יח'	8.00	500.00	4,000.00
סה"כ 02.08.02 תת פרק - 02 גופי תאורה					4,000.00
תת פרק 02.08.03 תת פרק - 03 עבודות חברת חשמל					
02.08.03.010	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת עד 4 קנים של 6"	מטר	30.00	33.00	990.00
02.08.03.020	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או מדרחות בהידוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות 98%	מ"ק	50.00	95.00	4,750.00
02.08.03.030	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח הצינור בקוטר 6" ועובי דופן לפי דרישות חח "י 7 מ"מ.	מטר	30.00	109.00	3,270.00
02.08.03.040	כבל חשמל מסוג N2XY בחתך 4X70 ממ"ר	מטר	30.00	90.00	2,700.00
02.08.03.050	כבל חשמל 3X2.5N2XY	מטר	30.00	13.00	390.00
סה"כ 02.08.03 תת פרק - 03 עבודות חברת חשמל					12,100.00

אלי גולדין - מפרטים וכמויות
חשבונות חלקיים וסופיים בורריות

אומדן

04/07/2021

051 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 02 - פיתוח וקווי חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 02.08.05 תת פרק 05 עבודות טלפוניה					
02.08.05.010	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטו גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע.	מטר	60.00	16.50	990.00
02.08.05.020	ארון "בזק במידות 60X80X35 ס"מ מפוליאסטר משוריין תוצרת ענבר חמדיה מסוג 00 כולל גב עץ, מנעול רב בריח וידית אמקא לרבות טבעות פיזור ומהדקי קרונה מותקנים באמבטיות נירוסטה כולל שירות כנדרש.	יח'	1.00	960.00	960.00
02.08.05.030	כבל בזק תקני 10 זוג	מטר	30.00	30.00	900.00
2,850.00	סה"כ 02.08.05 תת פרק 05 עבודות טלפוניה				
תת פרק 02.08.06 תת פרק 06 - מערכת אינטרקום					
02.08.06.010	מערכת אינטרקום הכוללת מגבר כניסה, ספק כח ומטען, יחידה מרכזית לדיבור עד 2 שלוחות, מקרופון ורמקול כדוגמת AIPHONE או ש"ע מאושר	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
02.08.06.020	יחידת דיבור וקריאה להתקנה פנימית להתקנה תה"ט עם רמקול, שפורפרת, דיבור דו כיווני /פתיחת דלת, מסך, מצלמה איניגרלית כדוגמת AIPHONE או ש"ע מאושר.	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
02.08.06.030	מנעול חשמלי	יח'	1.00	300.00	300.00
10,800.00	סה"כ 02.08.06 תת פרק 06 - מערכת אינטרקום				
31,290.00	סה"כ 02.08 פרק 08 - תשתיות לתאורה				

אומדן

04/07/2021

דף מס': 052

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 02 - פיתוח וקווי חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
02.19.010	פרק 02.19 מסגרות ונגרות חרש תכנון בית מלאכה וביצוע פרגולה מפרופילי פלדה ולוחות עץ כולל יסודות, גילון וצביעה, הכל לפי תוכניות מסגרת של האדריכל ופרטי ביצוע מאושרים.	מ"ר	40.00	800.00	32,000.00
				32,000.00	סה"כ 02.19 מסגרות ונגרות חרש

אומדן

04/07/2021

053 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 02 - פיתוח וקווי חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 02.40 עבודות פיתוח				
	הערה: הכל בעדיפות כמתואר בגיליון "תכנית פיתוח" של האדריכל על תוכניות הרקע של היועצים שלא מעודכנות.				
02.40.010	חישוב השטח לרבות חפירה/מילוי לעומק כ-30 ס"מ ופילוס השטח למפלסים מתוכננים לביצוע עבודות בטון, כמו כן המחיר כולל פירוק שבילים ורחבות, כריתת עצים, פרוק והעברת ספסלים והעברת עפר והריסות למיקום שפיכה מאושר כולל תשלומי הטמנה.	מ"ר	590.00	10.00	5,900.00
02.40.020	מילוי מצע סוג א' בשכבות 20 ס"מ לרבות הידוק כל שכבה ושכבה לצפיפות 98% מודיפייד	מ"ק	40.00	120.00	4,800.00
02.40.030	אדמה גננית מסוג מאושר ע"י המפקח.	מ"ק	25.00	100.00	2,500.00
02.40.040	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 40 ס"מ לעומק עד 10 מטר	מטר	70.00	280.00	19,600.00
02.40.050	מרצף בטון בעובי 20 ס"מ כולל מצע ניילון 0.3 מ"מ	מ"ר	7.00	200.00	1,400.00
02.40.060	קירות תומכים וקירות חדר אשפה - גדר ברוחב 20 ס"מ לרבות גם חפירה, מצעים, מילוי חוזר, זיון בטון לפי פרט המאושר, מצע בטון רזה, יסודות עוברים, גמר חשוף, תפרי הפרדה (מילוי וסתימה), נקזים מצינור מגולוון כולל סוגי חצץ הכל בשלמות לפי פרטים בתוכניות אדריכלות וקונסטרוקציה.	מ"ק	30.00	1,500.00	45,000.00
02.40.070	הגבהת קיר גדר בעובי 20 ס"מ, כולל קידוח והחדרת קוצים וזיון.	מ"ק	10.00	1,500.00	15,000.00
02.40.080	ריצוף מאבן משתלבת "טרנטו מסותת" במידות 13.5/14.5/7 ס"מ בגוון גרניט אפור "אקרשטיין" מק"ט 661247 או ש"ע סידור לפי תכנית האדריכל, כולל מצע חול 5 ס"מ.	מ"ר	185.00	140.00	25,900.00
02.40.090	מדרגות בטון מתועשות 40x15 מק"ט 4029 של "אקרשטיין" או ש"ע בגוון אפור	מטר	8.00	190.00	1,520.00
121,620.00	להעברה בתת פרק 02.40.00				

אומדן

04/07/2021

דף מס': 055

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 02 - פיתוח וקווי חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02.41 עבודות גינון והשקיה					
02.41.010	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת אורלייט/ ענבר / בלומגארד או ש"ע בגודל 85x59x32 ס"מ כולל ידית נעילה ומנעול מאסטר עיריית רחובות . הארון כולל. מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הנדרשות להתקנה. הארון על כל חלקיו יהיה ע"פ תקן G-154	יח'	1.00	2,394.00	2,394.00
02.41.020	אספקה והתקנת בסיס מקוצר "1" (סוקל) דגם OR 9321 M במידות 54/78.5/32 ס"מ תוצרת "אור לייט" /"ענבר" או ש"ע .	יח'	1.00	1,173.00	1,173.00
02.41.030	אספקה והתקנה יציקת בטון עם מסגרת מתכת לארונות לראש מערכת עפ"י פרט.	יח'	1.00	215.00	215.00
02.41.040	בקר גלקון DC4 דגם 6004.	יח'	1.00	772.00	772.00
02.41.050	אספקה והתקנת ראש מערכת חשמלי מפלסטיק בקוטר "1 סוג B עפ"י פרט מס' 19.	יח'	1.00	2,053.00	2,053.00
02.41.060	אספקה והרכבה מסנן בקוטר "1 ארוך מורה סתימה עם רשת סינון ע"פ פרט שידרש תוצרת "עמיעד" או ש"ע.	יח'	1.00	180.00	180.00
02.41.070	אספקה והתקנת מד מים עם פלט חשמלי "1"	יח'	1.00	510.00	510.00
02.41.080	אספקה והתקנת ברז הדראולי ברונזה + ברזון תלת דרכי בקוטר "1, כולל זקף רקורד מושלם.	יח'	2.00	445.00	890.00
02.41.090	מרבד דשא מסוג לבחירת האדריכל	מ"ר	400.00	30.00	12,000.00
סה"כ 02.41 עבודות גינון והשקיה					
					20,187.00

אומדן

04/07/2021

דף מס': 056

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
 מבנה 02 - פיתוח וקווי חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
02.44.010	<u>פרק 02.44 שערי פלדה</u> שער דו כנפי במידות 220/200 ס"מ מסגרת מפרופיל 2.6/40/60 מ"מ ורשת מרותכת 5/150/50 מ"מ לרבות עמודי שער מפרופיל 4/100/100 מ"מ מבטונים ליסודות בטון 0/80/8 ס"מ דגם גדר. השער מגולוון באבץ חם.	יח'	2.00	4,800.00	9,600.00
					9,600.00
סה"כ 02.44 שערי פלדה					

אומדן

04/07/2021

דף מס': 057

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 02 - פיתוח וקווי חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02.57 ביוב וניקוז - מערכות חוץ					
תת פרק 02.57.01 ביוב חיצוני					
02.57.01.010	צנורות פי.וי.סי. מתוגבר עם מחברים לפי ת"י 884 עבה כולל: חציבה ו/או חפירה, כיסוי והידוק הקרקע, אביזרים, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי בעובי 10 ס"מ, עד עומק 1.8 מ' בקוטר 6"	מטר	25.00	260.00	6,500.00
02.57.01.020	צנורות פי.וי.סי. מתוגבר עם מחברים לפי ת"י 884 עבה כולל: חציבה ו/או חפירה, כיסוי והידוק הקרקע, אביזרים, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי בעובי 10 ס"מ, עד עומק 3.0 מ' בקוטר 6"	מטר	10.00	290.00	2,900.00
	כל מכסי שוחות ביקורת יהיו תוצרת "וולפמן" דגם כרמל 44 עם בטון ופיגמנט יצוק באתר				
02.57.01.040	שוחות ביקורת בנויות מטבעות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בהתאם להוראות הל"ת וכנדרש בתכניות: חציבה ו/או חפירה, כיסוי והדוק הקרקע, מכסה לפי ת"י 489, 8 טון קוטר פתח 50 ס"מ בקוטר 0.80 מ' ועד עומק 0.80 מ'	יח'	2.00	2,300.00	4,600.00
02.57.01.050	שוחות ביקורת בנויות מטבעות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בהתאם להוראות הל"ת וכנדרש בתכניות: חציבה ו/או חפירה, כיסוי והדוק הקרקע, מכסה לפי ת"י 489, 8 טון קוטר פתח 50 ס"מ בקוטר 1.00 מ' ועד עומק 1.50 מ'	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
02.57.01.060	שוחות ביקורת בנויות מטבעות בטון טרומיות לפי ת"י 658 בהתאם להוראות הל"ת וכנדרש בתכניות: חציבה ו/או חפירה, כיסוי והדוק הקרקע, מכסה לפי ת"י 489, 8 טון קוטר פתח 50 ס"מ בקוטר 1.25 מ' ועד עומק 3.00 מ'	יח'	1.00	4,700.00	4,700.00
02.57.01.070	כנ"ל, אך תא סיפון בקוטר 1.00 מ' עומק 1.50 מ'	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
02.57.01.080	התחברת לתא ביוב קיים כולל עיבוד תחתית מחדש וטיפול מול הרשויות לסי הביצוע ולאחריו	קומפ'	1.00	2,300.00	2,300.00
					27,100.00
להעברה בתת פרק 02.57.01					

אומדן

04/07/2021

058 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 02 - פיתוח וקווי חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				27,100.00
02.57.01.090	מפל בתא ביוב עם צינור SN8 בקוטר "6 כולל עטיפת בטון וביקורות (עליונה ותחתונה) בגובה עד 1.8 מ'	קומפ'	1.00	1,100.00	1,100.00
	סה"כ 02.57.01 ביוב חיצוני				28,200.00
	תת פרק 02.57.02 מערכת מים				
02.57.02.010	צנרת פלדה מגולוונת סקד' 40 בת", מורכבים בהברגה המונחים באדמה, בקוטר "3 כולל: - אביזרים מתאימים לת"י - רקורדים ו/או אוגנים - שרולים, חיצוב פתחים וחריצים וסתימתם, חציבה ו/או חפירה, - כיסוי והידוק הקרקע, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי בעובי 10 ס"מ עטיפה חרושתית חיצונית תוצרת "אברות" ועטיפה פנימית מבטון	מטר	80.00	390.00	31,200.00
02.57.02.020	צנרת פלדה מגולוונת סקד' 40 בת", מורכבים בהברגה המונחים באדמה, בקוטר "2 כולל: - אביזרים מתאימים לת"י - רקורדים ו/או אוגנים - שרולים, חיצוב פתחים וחריצים וסתימתם, חציבה ו/או חפירה, - כיסוי והידוק הקרקע, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי בעובי 10 ס"מ עטיפה חרושתית חיצונית תוצרת "אברות" ועטיפה פנימית מבטון	מטר	30.00	210.00	6,300.00
02.57.02.030	צנרת פלדה מגולוונת סקד' 40 בת", מורכבים בהברגה המונחים באדמה, בקוטר "1 1/2 כולל: - אביזרים מתאימים לת"י - רקורדים ו/או אוגנים - שרולים, חיצוב פתחים וחריצים וסתימתם, חציבה ו/או חפירה, - כיסוי והידוק הקרקע, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי בעובי 10 ס"מ עטיפה חרושתית חיצונית תוצרת "אברות" ועטיפה פנימית מבטון	מטר	20.00	190.00	3,800.00
02.57.02.040	התחברות קו מים חדש בקוטר "4-3 לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
02.57.02.050	מגוף טריז רחב קוטר "1 1/2 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוץ ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים וברגים	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
	להעברה בתת פרק 02.57.02				45,900.00

אלי גולדין - מפרטים וכמויות
חשבונות חלקיים וסופיים בורריות

אומדן

04/07/2021

059 דף מס':

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה
מבנה 02 - פיתוח וקווי חוץ

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
45,900.00				מהעברה	
7,600.00	1,520.00	5.00	יח'	כנ"ל, אך מגוף קוטר 3"	02.57.02.060
				"גמל" עילי קוטר 3", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ' 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכם וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים משסתומים) כולל אוגנים ואוגנים נגדיים לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	02.57.02.070
5,000.00	2,500.00	2.00	יח'	אביזרים לצנרת הנ"ל המתאימים לת"י בקוטר 3"	02.57.02.080
2,760.00	230.00	12.00	יח'	ברז הידרנט 3"	02.57.02.090
1,450.00	1,450.00	1.00	יח'	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 3" עשוי ברזל יציקה דגם "RP40" או ש"ע ללחץ עבודה של 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים וברגי עיגון ובדיקה למז"ח	02.57.02.100
4,300.00	4,300.00	1.00	יח'	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 1 1/2" עשוי ברזל יציקה דגם "RP40" או ש"ע ללחץ עבודה של 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים וברגי עיגון ובדיקה למז"ח	02.57.02.110
1,600.00	1,600.00	1.00	יח'	מסנן/מלכודת אבנים קוטר 3" עשוי ברזל יציקה דגם "V251" או ש"ע ללחץ מאוגן עם רשת פנימית מפלב"מ 304 עבדה של 16 אטמ', עם ציפוי לרב, רילסנות אוגנים נגדיים וברגי עיגון ובדיקה למז"ח	02.57.02.120
950.00	950.00	1.00	יח'	הכנה לחיבור מערכת השקיה הכוללת "גמל" בקוטר 2", ברז כדורי 1 1/2", ומז"ח 1 1/2"	02.57.02.130
2,100.00	2,100.00	1.00	קומפ'	ברז גן בקוטר 3/4"	02.57.02.140
170.00	170.00	1.00	יח'	הידרנט כפול 2X3" כולל גוש עיגון וזקף בקוטר 4" תוצרת "פומס" או ש"ע.	02.57.02.150
2,300.00	2,300.00	1.00	יח'	שסתום שחרור אוויר קינטי בקוטר 2"	02.57.02.160
560.00	560.00	1.00	יח'		
74,690.00				סה"כ 02.57.02 מערכת מים	
102,890.00				סה"כ 02.57 ביוב וניקוז - מערכות חוץ	
463,862.00				סה"כ 02 - פיתוח וקווי חוץ	

אומדן

04/07/2021

(ריכוז)

דף מס': 060

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	17,500.00		מבנה 01 - מבנה של המקווה פרק 01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	713,800.00		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	34,050.00		פרק 04 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	138,150.00		פרק 05 עבודות איטום סה"כ 05 עבודות איטום
	189,700.00	118,800.00 63,100.00 7,800.00	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות תת פרק 06.00 . תת פרק 06.01 עבודות מסגרות דלתות תת פרק 06.02 נגרות - מקבעים תת פרק 06.03 נגרות - דלתות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות
	252,090.00	97,694.00 31,794.00 66,512.00 52,340.00 3,750.00	פרק 07 אינסטלציה סניטארית תת פרק 07.01 אספקת מים חמים וקרים תת פרק 07.02 אביזרים למים קרים וחמים תת פרק 07.03 נקזים ואוורורים לדלוחין ושופכין תת פרק 07.04 קבועות תברואתיות ואביזריהן תת פרק 07.05 ניקוז מי גשם סה"כ 07 אינסטלציה סניטארית

אומדן

(ריכוז)

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה

04/07/2021

דף מס': 061

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 פרק - 08 עבודות חשמל
		46,725.00	תת פרק 08.01 תת פרק - 01 נקודות
		6,635.00	תת פרק 08.02 תת פרק - 02 אינסטלציה חשמלית
		5,550.00	תת פרק 08.03 תת פרק - 03 מובילים
		41,245.00	תת פרק 08.04 תת פרק - 04 לוחות חשמל
		3,550.00	תת פרק 08.05 תת פרק - 05 מערכת הארקה יסודות
		1,090.00	תת פרק 08.06 תת פרק - 06 אביזרים והתקנתם
		11,875.00	תת פרק 08.07 תת פרק - 07 בדיקות, שונות ותוספות
		39,550.00	תת פרק 08.08 תת פרק - 08 מערכת גילוי וכיבוי אש
		62,940.00	תת פרק 08.09 תת פרק - 09 גופי תאורה
		800.00	תת פרק 08.10 תת פרק - 10 מערכת טלפוניה
		24,960.00	תת פרק 08.11 תת פרק - 11 בקרה לבלנית KOYO
	244,920.00		סה"כ 08 פרק - 08 עבודות חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
	202,995.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		90,260.00	תת פרק 10.01 עבודות ריצוף קרמיים ונילוות
		131,025.00	תת פרק 10.02 עבודות חיפוי קרמי ונילוות
		38,750.00	תת פרק 10.03 שונות
	260,035.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי

אומדן

(ריכוז)

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה

04/07/2021

דף מס': 062

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	48,475.00		פרק 11 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
	160,400.00		פרק 12 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	157,100.00	137,500.00 19,600.00	פרק 15 מיזוג ואוורור תת פרק 15.01 מערכת מיזוג אויר תת פרק 15.06 מערכות סינון ואוורור סה"כ 15 מיזוג ואוורור
	293,702.00	162,740.00 30,300.00 89,862.00 10,800.00	פרק 16 מערכות הסקה תת פרק 16.01 ציוד תת פרק 16.02 גופי חימום תת פרק 16.03 צנרת ואביזרים תת פרק 16.04 בידוד סה"כ 16 מערכות הסקה
	80,205.00		פרק 22 אלמנטים מתועשים סה"כ 22 אלמנטים מתועשים
	7,500.00		פרק 60 שונות סה"כ 60 שונות
2,800,622.00			סה"כ 01 - מבנה של המקווה
		1,540.00 4,000.00 12,100.00 2,850.00	מבנה 02 - פיתוח וקווי חוץ פרק 08 פרק 08 - תשתיות לתאורה תת פרק 08.01 תת פרק - 01 מובילים ויציקות תת פרק 08.02 תת פרק - 02 גופי תאורה תת פרק 08.03 תת פרק - 03 עבודות חברת חשמל תת פרק 08.05 תת פרק 05 עבודות טלפוניה

אומדן

04/07/2021

(ריכוז)

דף מס': 063

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	31,290.00	10,800.00	תת פרק 08.06 תת פרק 06 - מערכת אינטרקום סה"כ 08 פרק 08 - תשתיות לתאורה
	32,000.00		פרק 19 מסגרות ונגרות חרש סה"כ 19 מסגרות ונגרות חרש
	267,895.00		פרק 40 עבודות פיתוח סה"כ 40 עבודות פיתוח
	20,187.00		פרק 41 עבודות גינון והשקיה סה"כ 41 עבודות גינון והשקיה
	9,600.00		פרק 44 שערי פלדה סה"כ 44 שערי פלדה
	102,890.00	28,200.00 74,690.00	פרק 57 ביוב וניקוז - מערכות חוץ תת פרק 57.01 ביוב חיצוני תת פרק 57.02 מערכת מים סה"כ 57 ביוב וניקוז - מערכות חוץ
463,862.00			סה"כ 02 - פיתוח וקווי חוץ

אומדן

04/07/2021

(ריכוז)

דף מס': 064

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 - מבנה של המקווה
	17,500.00	פרק 01 עבודות עפר
	713,800.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	34,050.00	פרק 04 עבודות בניה
	138,150.00	פרק 05 עבודות איטום
	189,700.00	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות
	252,090.00	פרק 07 אינסטלציה סניטארית
	244,920.00	פרק 08 פרק - 08 עבודות חשמל
	202,995.00	פרק 09 עבודות טיח
	260,035.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	48,475.00	פרק 11 עבודות צביעה
	160,400.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	157,100.00	פרק 15 מיזוג ואוורור
	293,702.00	פרק 16 מערכות הסקה
	80,205.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים
	7,500.00	פרק 60 שונות
2,800,622.00		סה"כ 01 - מבנה של המקווה
		מבנה 02 - פיתוח וקווי חוץ
	31,290.00	פרק 08 פרק 08 - תשתיות לתאורה
	32,000.00	פרק 19 מסגרות ונגרות חרש
	267,895.00	פרק 40 עבודות פיתוח
	20,187.00	פרק 41 עבודות גינון והשקיה
	9,600.00	פרק 44 שערי פלדה
	102,890.00	פרק 57 ביוב וניקוז - מערכות חוץ
463,862.00		סה"כ 02 - פיתוח וקווי חוץ

אומדן

04/07/2021

(ריכוז)

דף מס': 065

מקווה נווה דקלים - פתח תקוה

סך הכל	
3,264,484.00	סה"כ כללי
554,962.28	17% מע"מ
3,819,446.28	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן