

24/01/2022
דף מס': 001

כתב כמויות

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 00 הערות כלליות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 00 הערות כלליות</p> <p>תת פרק 00.1 הערות כלליות</p> <p>יובהר ויודגש שכתב כמויות זה הוא לאומדנה בלבד.</p> <p>באחריות הקבלן להתייחס לכתב כמויות יחד עם התכניות, הפרטים, המפרטים והרשימות המהווים יחד ו/או לחוד את כלל תכולות העבודה המבוקשות</p> <p>במקרה של סתירה בין המסמכים, המזמין ראשי, לפי שיקול דעתו הבלעדי, לקבוע העדיפות בין המסמכים</p> <p>באחריות הקבלן לבצע ולהמציא, על חשבונו ובמסגרת ההצעה שתינתן, כלל הבדיקות והאישורים הנדרשים לטובת המצאת טופס 4 לאכלוס ותעודת גמר לרבות טיפול מול כלל הגורמים השונים.</p> <p>המזמין ראשי לבצע תוספת ו/או הפחתה ו/או שינויים של עד 5% מהמפורט בתכניות, הפרטים, המפרטים, הרשימות וכתב הכמויות ולקבלן לא תהיה כל טענה כלשהי ו/או שינוי מהתמורה הפאושלית שנקבעה במסגרת הצעתו.</p> <p>סעיפים חריגים ועבודות נוספות (במידה ויהיו) יאושרו מראש ובכתב על ידי המזמין ויתומחרו לפי מחירון "דקל בנייה ותשתיות" העדכני ביותר ללא תוספות רווח קבלן ראשי, אזור כו'</p>				
	סה"כ 00.1 הערות כלליות				
	סה"כ 00 הערות כלליות				

24/01/2022
דף מס': 003

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.1 מערכות מים קרים ומי כיבוי אש					
07.1.010	צנורות פקסגול בקוטר 16 מ"מ מותקנים עם אביזרי לחיצה גלויים, בקירות ובחריצים כולל מחלקים, תמיכות וחיזוקים.	מטר	150.00	93.00	13,950.00
07.1.020	צנורות פקסגול בקוטר 20 מ"מ מותקנים עם אביזרי לחיצה גלויים, בקירות ובחריצים כולל מחלקים, תמיכות וחיזוקים.	מטר	25.00	102.00	2,550.00
07.1.030	צנורות מגולבנים סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 1" למים קרים וחמים מותקנים גלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות, לרבות ספחים	מטר	20.00	88.00	1,760.00
07.1.040	צנורות פלדה מגולבנים ללא תפר סק. 40 תקן ארה"ב מותקנים בהברגה גלויים ובקירות כולל צביעה, ספחים, תליות וחיזוקים בקוטר 2"	מטר	10.00	150.00	1,500.00
07.1.050	בידוד צנורות מים חמים גלויים בקוטר 1/2" בשרוולי פוליאתילן מוקצף "רונדופום" או שוה-ערך בעובי 19 מ"מ בהשחלה כולל בידוד, אביזרים ועטיפת סרט פי.וי.סי. עם דבק	מטר	70.00	35.00	2,450.00
07.1.060	בידוד צנורות מים חמים גלויים בקוטר 3/4" בשרוולי פוליאתילן מוקצף "רונדופום" או שוה-ערך בעובי 19 מ"מ בהשחלה כולל בידוד, אביזרים ועטיפת סרט פי.וי.סי. עם דבק	מטר	10.00	48.00	480.00
07.1.070	בידוד צנורות מים חמים גלויים בקוטר 1" בשרוולי פוליאתילן מוקצף "רונדופום" או שוה-ערך בעובי 19 מ"מ בהשחלה כולל בידוד, אביזרים ועטיפת סרט פי.וי.סי. עם דבק	מטר	10.00	55.00	550.00
07.1.080	שסתום הברגה כדורי בקוטר 1/2" כדוגמת תוצרת "שגיב" סדרה 200	יח'	20.00	130.00	2,600.00
07.1.090	שסתום הברגה כדורי בקוטר 3/4" כדוגמת תוצרת "שגיב" סדרה 200	יח'	2.00	170.00	340.00
07.1.100	שסתום הברגה כדורי בקוטר 1" כדוגמת תוצרת "שגיב" סדרה 200	יח'	5.00	210.00	1,050.00
להעברה בתת פרק 07.1					27,230.00

24/01/2022
דף מס': 004

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,230.00
07.1.110	מערכת סולרית לחימום מים הכוללת קולט שמש מפלדה עם מסגרת נירוסטה, דוד שמש בנפח 200 ליטר לפי ת"י עם ציפוי אמאיל פנימי, הגנה קתודית, מחליף חום ספירלי, גוף חימום בהספק של 2.5 KW, תרמוסטט, ברזי ניקוז, שסתומים אל-חוזרים, פורקי לחץ, מגופים, מחלקים, צנרת SP, וכל הדרוש לפעולה מושלמת	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
07.1.120	עמדת כבוי אש בתוך הבנין בנישה הכוללת: - גלגילון (תוף) עם צנור משורין בקוטר 3/4" ללחץ עבודה 8 אטמ' באורך 30 מ' עם ברז כדורי 1" מתוצרת "שגיב" סדרה 020. - מסלנת סילון/ריסוס 1". - ברז שריפה 2" מתוצרת "הכוכב" עם מחבר "שטורץ" 2" ועם פקק "שטורץ". - מסלנתסילון/ריסוס 2" עם מחבר "שטורץ" 2". - 2 זרנוקים מטריילן בקוטר 2" ובאורך 15 מ' כ"א עם מחברי "שטורץ" 2". - 2 מטפי כיבוי אבקה 6 ק"ג. הציוד מתוצרת "להבות" או ש"ע כולל מתלים לציוד	יח'	1.00	2,150.00	2,150.00
07.1.130	מארבל להגבלת חום המים "משגיחום" תוצרת שגיב או ש"ע	יח'	1.00	400.00	400.00
07.1.140	ברז T מתוצרת "חמת" בקטרים שונים	יח'	10.00	80.00	800.00
07.1.150	מז"ח 1 1/2" בהברגה תוצרת WATTS	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
07.1.160	מכלול אביזרים למקווה, הכולל צנורות יניקה, הרקה, גלישה, מילוי, מראי גובה וצנורות בקוטר 1 1/2".	קומפ'	1.00	5,400.00	5,400.00
07.1.170	מחלק מים מפליז לצנורות מים חמים וקרים לרבות פקקים ומחברי חיבור מפליז מותקן מושלם בתוך ארון מחלקים, קוטר מחלק 1"	קומפ'	2.00	250.00	500.00
07.1.180	משאבת חום אורן-פן 28 קוו"ש 63 משופר כולל האביזרים הנלווים וחיבורה לרשת מים וחשמל הכל מושלם להפעלה. קוטר מחלק 1"	קומפ'	1.00	35,700.00	35,700.00
07.1.190	הדר (מחלק) בקוטר 6" של "אורן" או ש"ע כולל בידוד ומעמד.	קומפ'	1.00	2,550.00	2,550.00
					83,730.00

להעברה בתת פרק 07.1

24/01/2022
דף מס': 005

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				83,730.00
07.1.200	מיכל מפלדה בנפח 500 ליטר תוצרת "אורן" או ש"ע ללחץ עבודה 8 באר עם ציפוי אפוקסי פנימי וחיצוני, אוגן גופי חימום 36 קילוואט, שסתום בטחון טרמוסטטי "בראוקמן", מנומטר, טרמומטר, טרמוסטט כפול עם "RESET" ידני, בידוד צמר סלעים 8 ס"מ ועטיפת פח מגולבן 0.8 מ"מ לרבות צביעה	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
07.1.210	מיכל התפשטות 25 ל'.	יח'	1.00	145.00	145.00
07.1.220	מחליף חום אלחלד למקווה, רדיאטור נירוסטה, בתפוקה 30000 קקל"ש של חברה "אורן" או ש"ע.	יח'	1.00	5,100.00	5,100.00
07.1.230	משאבת סחרור תוצרת LOWARA במבנה IN-LINE המספקת 10 מק"ש לגובה 20 מטר. גוף המשאבה מפלב"מ, מאיץ מברונזה, מנוע 2.0 כ"ס 1450 סל"ד.	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 07.1 מערכות מים קרים ומי כיבוי אש				113,975.00
	תת פרק 07.2 מערכת נקזים ואוורור				
07.2.010	קופסת ביקורת מפוליאתילן מתוצרת "חוליות" או ש"ע עם מסגרת מרובעת "מ.פ.ה." מפליז מוברג, מותקנת עם חיבור לצינור מפוליאתילן בצפיפות גבוהה בקוטר 4"	יח'	10.00	130.00	1,300.00
07.2.020	מחסום תופי או מחסום רצפה 4"/2" מפולהניפרופילן מתוצרת "חוליות" או ש"ע עם מסגרת מרובעת מפליז ומכסה מוברג, מותקנת עם חיבור לצנור פוליפרופילן בקוטר עד 2"	יח'	5.00	250.00	1,250.00
07.2.030	מחסום רצפה 8"/4" מפוליאתילן בצפיפות גבוהה "גבריט" עם מסגרת "מפה" מרובעת 8" מפליז ורשת פליז מוברגת	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
07.2.040	סיפון "P" מפוליאתילן בצפיפות גבוהה בקוטר 1 1/2" מורכב מאביזרי תברויג לניקוזי מז"א	יח'	5.00	76.00	380.00
	להעברה בתת פרק 07.2				4,130.00

24/01/2022
 דף מס': 006

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,130.00
07.2.050	צנורות דלוחין מפולאתילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מתוצרת "GEBERIT" בקוטר 50,40 ו- 63 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, גלויים ובקירות כולל ספחים, תמיכות וחיזוקים לצנרת גלוייה ועטיפת בטון לצנרת במילוי.	מטר	20.00	105.00	2,100.00
07.2.060	צנורות שופכין ודלוחין מפוליאיתילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מתוצרת "מובילית" או ש"ע מותקנים גלויים בקוטר 110 מ"מ כולל תמיכות, חיזוקים, מחברי התפשטות ותליות הכל לפי הוראות היצרן	מטר	20.00	155.00	3,100.00
07.2.070	צנורות שופכין ודלוחין מפוליאיתילן קשיח בצפיפות גבוהה (HDPE) מתוצרת "GEBERIT" מאושר מותקנים בקרקע בעומק עד 1.50 מ' כולל חפירה וכיסוי בקוטר 110 מ"מ	מטר	25.00	245.00	6,125.00
07.2.080	עטיפת בטון מזוין במידות 30X30 ס"מ לצנורות בקרקע בקוטר 4" ע"פ פרט כולל זיון ותליות	מטר	25.00	86.00	2,150.00
07.2.090	כובע אויר 4" מפיו.י.סי. מותאם לצנור 4" מפוליאיתילן.	יח'	1.00	55.00	55.00
07.2.100	צנורות uPVC בקוטר 2" מורכבים בהדבקה כולל ספחים, תמיכות וחיזוקים (ניקוזי מז"א)	מטר	30.00	115.00	3,450.00
07.2.110	תוספת מעל מדידת אורך הצינורות הנ"ל בקוטר 4"6- עבור התקנה בקרקע בעומק עד 1.2 מ' כולל חפירה, מילוי וכיסוי ועטיפת בטון ע"פ פרט הל"ת	מטר	75.00	96.00	7,200.00
07.2.120	מכלול אביזרים למקווה, כולל משאבת יניקה, פילטר כושר כולל מסנן שער, צנורות יניקה, הרקה, סניקה, מילוי.	קומפ'	1.00	7,000.00	7,000.00
	סה"כ 07.2 מערכת נקזים ואוורור				35,310.00
	תת פרק 07.3 קבועות תברואיות ואביזריהן				
	מחיר היחידה יכלול אספקת צנרת ואזיזריה וכן הרכבת כלי סניטרי בצורה מושלמת כולל סוללות למים חמים וקרים.				

להעברה בתת פרק 07.3

24/01/2022
דף מס': 007

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	כתב כמויות הזה מבוסס על מערכות שלמות לכל יחידת קבועה או רדיאטור, הכוללת בתוכה את החלק יחסי לצנרת מים קרים, חמים, הסקה, דלוחין ושופכין - על כל אביזרים עד לתא בקורת.הערה: כל משטחי השיש כוללים סיפונים לכיורים, חורים לברזי פרח ולסבוניות. משטחים חופשיים הינם עם גב 10 ס"מ וסינור 14 ס"מ. משטחים על ארון הינם עם גב 10 ס"מ וקנט בחזית. עובי המשטחים 2 ס"מ לפחות. משטחים חופשיים מצויידיים בקונסטרוקציה תמיכה מגולוונת. (אלא אם צוין אחרת בסעיף כתב הכמויות).				
07.3.010	משטח שיש במידות 120X60 ס"מ עם כיור אובלי במבוא שרותים	יח'	2.00	2,400.00	4,800.00
07.3.050	אספקה והתקנה של כיור חרס "חרסה" דגם "מיני נופר" מס' קטלוגי 160 בשרותי נכים	יח'	1.00	750.00	750.00
07.3.060	אספקה והתקנה של סוללה למים קרים וחמים לכיור רחצה מתוצרת "חמת" "אורסט" מורכבת בעמידה במשטח או בכיור דגם 302841 עם פיה יצוקה, מאריכים מצנרת משורינת מתכתית עם ציפוי כרום, ונטיל, מעדן זרם מים ושני ברזי "T" 1/2", מאושרת ע"י אדר'	יח'	3.00	561.00	1,683.00
07.3.080	אסלה תלויה מחרס לבן, כניסת מים עליונה. כולל מנשא חרושתי לאסלה ולמזרם במבנה מסיבי עם פלטה, ברגים ורגלי תמיכה עם פלטה. האסלה תוצרת "חרסה" דגם קמיליה	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
07.3.090	מיכל הדחה סמוי מתוצרת "GEBERIT" בהתאם לדגם האסלה הנ"ל	יח'	2.00	450.00	900.00
07.3.100	תוספת עבור פנל ולחצן הפעלה מנירוסטה (אנטי ונדל)	יח'	2.00	200.00	400.00
					11,033.00

להעברה בתת פרק 07.3

24/01/2022
דף מס': 008

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,033.00
07.3.110	אספקה והתקנה של אסלת נכים תלויה מחרס לבן "Ideal standard" דגם "San-Remo-R3402" עם מושב ומכסה מפלסטיק כבד עם צירי פליז מתוצרת "BEMIS", זוית אסלה "4 מפוליפרופילן עם אטם גומי ובקורת צד "2 מתוברגת ומיכל הדחה מפלסטיק דו כמותי דגם OLI74 בהתקנה נמוכה כולל לחצן בגימור סאטן, מפלב"מ, צנור לחץ מפלסטיק מתוצרת "Geberit" וברז "T" פנימי	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
07.3.120	סיפון "P" מפליז בקוטר "1 1/4" עם אביזרי תברג וצפוי כרום כולל רוזטה עם צפוי כרום לכיסוי חיבור הקיר מאושר מהת"	יח'	3.00	105.00	315.00
07.3.130	אספקה והתקנה של מכלול אביזרים למקלחת מתוצרת "חמת" "אורסט" הכוללת אונטרפוף למקלחון 3 דרך כולל כיסוי חיצוני, ידיות, כיפות, זרוע יצוקה, מזלף בגימור כרום, מיתלה, נקודת מים, ראש מקלחת 3 מצבים בגימור כרום, צינור גמיש מתכתי וכל האביזרים וחומרים הנדרשים להתקנה, מאושר ע"י אדר'	יח'	1.00	1,125.00	1,125.00
07.3.140	אספקה והתקנה לאמבטיה FREE STANDING סידרה ויקטוריה תוצרת פסיפיק (יבואן זהבי עצמון או ש"ע באישור ע"י אדר'	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
07.3.150	ברז אמבטיה + מזלף STANDING סידרה ויקטוריה תוצרת חמת או ש"ע באישור ע"י אדר'	יח'	1.00	850.00	850.00
	סה"כ 07.3 קבועות תברואיות ואביזריהן				19,323.00
	תת פרק 07.4 מערכת ניקוז מי גשם				
07.4.010	קולט מי גשם מיצקת ברזל מתוצרת "פסאוונט" דגם 7054.11 או ש"ע עם רשת מיצקת ברזל, טבעת איטום מוברגת ומוצא אופקי/אנכי בקוטר "4	יח'	2.00	500.00	1,000.00
07.4.020	צנורות פלדה שחורים עם תפר לפי ת"י 530 מורכבים ברתוך גלויים וצבועים או בתוך עמודים וקירות בקוטר "4, עובי דופן "5/32 עם ציפוי בטון פנימי כולל ספחים, תליות וחיזוקים.	מטר	10.00	120.00	1,200.00
	להעברה בתת פרק 07.4				2,200.00

24/01/2022
 דף מס': 010

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.1 נקודות					
כלל הנקודות המופרטות בפרק זה כוללת את כלל הצנרת והחיווט בין הלוח לבין האביזר, בכל אורך נדרש. צנרת וחיווט לא ישולמו בנפרד					
08.1.001	נקודות מאור - צינור קוטר 20 מ"מ, כבל N2XY 4/3X1.5 ממ"ר מ"ז או לחצן תוצ' גויס דגם CHOROS/GEO/ONE תה"ט.	נק'	51.00	170.00	8,670.00
08.1.002	נקודות חיבור קיר - צינור קוטר 20 מ"מ, כבל N2XY 3X2.5 ממ"ר חיבור קיר תוצ' גויס דגם CHOROS/GEO/ONE תה"ט.	נק'	19.00	190.00	3,610.00
08.1.003	נקודה לטלפון צינור קוטר 25 מ"מ עם כבל תיקני 4 זוגות ושקע לטלפון כדוגמת גויס מאושר ע"י בזק.	נק'	3.00	160.00	480.00
08.1.005	נקודה לטלויזיה צינור קוטר 20 מ"מ עם כבל קואקס 75 אוהם, שקע לאנטנה מרכזית כדוגמת תוצ' גויס .	נק'	1.00	150.00	150.00
08.1.007	נקודה למזגן צינור קוטר 20 מ"מ כבל N2XY 3X2.5 ממ"ר מהלוח, כולל מפסק ושקע תוצ' גויס תה"ט.	נק'	3.00	230.00	690.00
08.1.008	נקודה למשאבה, מנוע וכו', כבל N2XY 3X2.5 ממ"ר צינור 20 מ"מ מממהלוח, למפסק בטחון 16*2 א' כולל חיבו למשאבה.	נק'	1.00	230.00	230.00
08.1.009	תוספת לנקודת מאור או חיבור קיר לאביזר מוגן מים IP477 גויס תה"ט.	נק'	10.00	50.00	500.00
08.1.010	תוספת לנקודת ח"ק עבור 2 שקעים תוצ' גויס.	יח'	2.00	60.00	120.00
08.1.011	תוספת לנקודת ח"ק עבור 3 שקעים תוצ' גויס.	יח'	2.00	90.00	180.00
08.1.013	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת חסגן 120 דקות תה"ט.	נק'	3.00	380.00	1,140.00
08.1.014	נקודת לדוד חשמל, כבל N2XY 3X2.5 ממ"ר כולל צינור בקוטר 25 ממ"ר, מפסיק דו קוטבי עם נורית סימון ושעון שבת ומפסיק בטחון ליד הדוד	נק'	1.00	540.00	540.00
16,310.00					

להעברה בתת פרק 08.1

24/01/2022
דף מס': 011

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				16,310.00
08.1.015	נקודה לאינטרקום צינור 25 מ"מ, עם חוט משיכה, הנקודה מסתיימת בקופסה תה"ט.	נק'	2.00	110.00	220.00
08.1.016	נקודה לקריאת בלנית צנור בקוטר 25 מ"מ עם חוט משיכה, החל מהמרכזיה ועד לקופסא בכל חדר, ומהקופסא עד לאביזר סופי עם צנור בקוטר 20 מ"מ, הנקודה מסתיימת בקופסא מלבנית גוויס 4 מקומות תה"ט.	נק'	14.00	110.00	1,540.00
08.1.017	קופסת רב בתי שקע משולב לחשמל ותקשורת כדוגמת ע.ד.א פלסט תה"ט ל-6 אביזרים כולל 4 שקעי חשמל שקע טלפון ושקע מסוף RJ45 כולל מחיצות.	יח'	1.00	460.00	460.00
08.1.018	נקודת תנור חימום, כבל 3X2.5 N2XY ממ"ר כולל צינור בקוטר 25 ממ"ר, מפסיק דו קוטבי עם נורית סימון וחיבור לתנור.	יח'	3.00	290.00	870.00
	סה"כ 08.1 נקודות				19,400.00
	תת פרק 08.2 מובילים, כבלים ומוליכים				
	מובילים, כבלים ומוליכים שאינם כלולים במחיר הנקודה המופיעים (באופן מושלם) בתת פרק 1				
08.2.002	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.נ. בקוטר 20 מ"מ.	מטר	20.00	7.00	140.00
08.2.003	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.נ. בקוטר 25 מ"מ.	מטר	20.00	10.00	200.00
08.2.004	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.נ. בקוטר 32 מ"מ.	מטר	20.00	15.00	300.00
08.2.005	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף בקוטר 40 מ"מ.	מטר	30.00	18.00	540.00
08.2.006	צינור פלסטי כפוף, דו שיכבתי בקוטר 50 מ"מ.	מטר	20.00	23.00	460.00
08.2.007	צינור פלסטי כפוף, דו שיכבתי בקוטר 75 מ"מ.	מטר	40.00	30.00	1,200.00
08.2.009	צינור פלסטי בקוטר 50 מ"מ תקן בזק. יק"ע	מטר	60.00	27.00	1,620.00
08.2.010	מוליך נחושת בחתך 1.5 ממ"ר.	מטר	30.00	3.00	90.00
	להעברה בתת פרק 08.2				4,550.00

24/01/2022
 דף מס': 012

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,550.00
08.2.011	מוליך נחושת בחתך 2.5 ממ"ר.	מטר	30.00	4.00	120.00
08.2.012	מוליך נחושת בחתך 4 ממ"ר.	מטר	30.00	5.00	150.00
08.2.013	מוליך נחושת בחתך 6 ממ"ר.	מטר	30.00	7.00	210.00
08.2.014	מוליך נחושת בחתך 10 ממ"ר.	מטר	30.00	12.00	360.00
08.2.015	מוליך נחושת בחתך 16 ממ"ר.	מטר	30.00	18.00	540.00
08.2.016	כבל N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר.	מטר	30.00	10.00	300.00
08.2.017	כבל N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר.	מטר	30.00	12.00	360.00
08.2.018	כבל N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר.	מטר	30.00	17.00	510.00
08.2.019	כבל N2XY בחתך 3X4 ממ"ר.	מטר	30.00	17.00	510.00
08.2.020	כבל טלפון, גיל תקן בזק, חתך 10X2X0.6 ממ"ר.	מטר	30.00	25.00	750.00
08.2.021	כבל N2XY בחתך 5 *10 ממ"ר	מטר	20.00	45.00	900.00
08.2.022	כבל N2XY בחתך 5 *16 ממ"ר	מטר	20.00	65.00	1,300.00
	סה"כ 08.2 מובילים, כבלים ומוליכים				10,560.00
	תת פרק 08.3 גופי תאורה				
08.3.001	יחידת חירום לד 3 ווט, שקוע או צמוד בתקרה, תוצרת אלקטרולייט דגם EL 602 או שווה ערך 120 דקות.	יח'	7.00	350.00	2,450.00
08.3.002	ג.ת חירום עם שלט יציאה, דו תכליתי, LED כולל מצבר ניקל קדמיום, מטען, ממיר ונורות כדוגמת אלקטרולייט EL-616 LED.	יח'	1.00	290.00	290.00
08.3.004	גוף תאורה 60/60 ס"מ שקוע בתקרה או צמוד תקרה תוצרת אורעד מהנדסים, דגם מקסי לייט לד 28 ווט 3200 לומן מאושר לממ"ד.	יח'	1.00	410.00	410.00
08.3.010	גוף תאורה LED 25 W מוגן מים IP65 להתקנה צמוד תקרה תוצ' אור עד מהנדסים דגם X-03 2250 לומן	יח'	6.00	300.00	1,800.00
08.3.011	גוף תאורה לד, צמוד קיר, IP65, 25 ווט, תוצרת אור עד מהנדסים דגם B-201.	יח'	1.00	920.00	920.00
	להעברה בתת פרק 08.3				5,870.00

24/01/2022
דף מס': 013

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,870.00
08.3.012	גוף תאורה לד, צמוד קיר, IP 54, שלט מספר הבית.	יח'	1.00	560.00	560.00
08.3.013	גוף תאורה לד, שקוע בתקרה לבחירת האדריכלית במחיר יסוד 300 ש"ח.	יח'	12.00	400.00	4,800.00
08.3.014	גוף תאורה לד, שקוע בתקרה מוגן מים לבחירת האדריכלית במחיר יסוד 400 ש"ח.	יח'	9.00	530.00	4,770.00
08.3.015	גוף תאורה לד, צמוד קיר לבחירת האדריכלית במחיר יסוד 300 ש"ח.	יח'	4.00	400.00	1,600.00
08.3.016	גוף תאורה לד, צמוד קיר מוגן מים לבחירת האדריכלית במחיר יסוד 400 ש"ח.	יח'	4.00	530.00	2,120.00
08.3.017	גוף תאורה לד נברשת לבחירת האדריכלית במחיר יסוד 600 ש"ח.	יח'	4.00	800.00	3,200.00
	סה"כ 08.3 גופי תאורה				22,920.00
	תת פרק 08.4 לוחות				
	הלוחות יבנו עפ"י ת"י 61439 כל הציוד בלוחות החשמל יהיה מתוצרת אחת החברות : LEGRAND, M.G,ABB .MOELER,				
08.4.005	לוח חלוקה, מבנה הלוח ארון מפח 2 מ"מ עובי עם דלת. כל הציוד מאחורי פנלים.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.4.006	מפסק הספק תלת פזי - 63 אמפר. כולל סליל הפסקה	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00
08.4.007	מא"ז תלת פזי - 32 אמפר. כולל סליל הפסקה	יח'	1.00	350.00	350.00
08.4.009	מא"ז עד 3X25 אמפר .	יח'	4.00	210.00	840.00
08.4.010	מא"ז עד 3X2 אמפר .	יח'	1.00	330.00	330.00
08.4.011	מא"ז עד 1X25 אמפר	יח'	30.00	60.00	1,800.00
08.4.012	מא"ז עד 2X25 אמפר	יח'	10.00	210.00	2,100.00
08.4.013	מא"ז 3X40 אמפר	יח'	1.00	290.00	290.00
08.4.015	ממסר פחת 4X40 א' 0.03 א'.	יח'	5.00	520.00	2,600.00
	להעברה בתת פרק 08.4				13,460.00

24/01/2022
 דף מס': 015

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
 פרק 15 עבודות מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 עבודות מיזוג אוויר					
תת פרק 15.1 מיזוג אוויר					
15.1.010	מזגן מפוצל עילי (במרחב מוגן) מתוצרת חברת "אלקטרה" או ש"ע דגם +210 PLATINIUM לתפוקת קירור 18,000BTU, לרבות צנרת גז וחשמל (בכל אורך נדרש), מפסק פאקט, לרבות אלמנט מתאים למרחב מוגן, לרבות תושבת, סורג ומנעול. העבודה כוללת ביצוע קידוחים ו"מקל סבא" והכל באופן מושלם קומפ'	קומפ'	1.00	5,300.00	5,300.00
15.1.020	מזגן מפוצל עילי תוצרת "אלקטרה" או ש"ע, CLASSIC +21 בתפוקת קירור 18,000BTU, כולל מפסק פאקט ליד מעבה, "מקל סבא", צנרת גז וחשמל (בכל אורך נדרש), תושבת, סורג ומנעול, הכל קומפ' באופן מושלם	קומפ'	1.00	5,700.00	5,700.00
					11,000.00
סה"כ 15.1 מיזוג אוויר					
					11,000.00

24/01/2022
דף מס': 016

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 35 בקרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 35 בקרה					
תת פרק 35.2 מערכת אינטרקום וטלויזיה במעגל סגור					
35.2.001	יחידת פנל כניסה ראשי-היחידה בכניסה משולבת במצלמת טלויזיה במעגל סגור היחידה תכלול מיקרופון דינמי , רמקול מגנטי מעגלי הגברה מתאימים , היחידה תכלול את ספקי הכוח המתאימים להפעלת המערכת הנ"ל - הכל מורכב , מחובר ומוכן לשימוש כולל חיווט לכל המשרדים. היחידה תכלול מצלמת צבע "1/2 CCD צבעונית ברזולוציה גבוהה של 460 קו ועדשה רחבת זווית 90? עם צמצם אוטומטי מבוססת טכנולוגית DSP.	יח'	1.00	1,730.00	1,730.00
35.2.002	מנעול חשמלי -- מקבל את המתח מספק הכוח של מערכת הדיבור . המנעול יופעל מלחצנים במשרדים המורכבים על הטלפון הפנימי. המנעול יהיה מטיפוס חזק במיוחד ויורכב במשקוף דלת הכניסה . עם הפעלת המנעול ישמע זמזום . על הקבלן לתאם עם מרכיבי הדלת את פרטי הרכבת המנעול ומעבר המוליכים אליו .	יח'	1.00	230.00	230.00
35.2.003	יחידה משרדית הכוללת מסך צבעוני שקוע בקיר בצבע לבן "5 מסוג Hands Free דגם מאושר ע"י המהנדס. הכול מורכב , מחובר ומוכן לשימוש כולל חוטים .	יח'	1.00	1,730.00	1,730.00
35.2.004	מפצלי וידאו אקטיביים EXDT30	יח'	1.00	580.00	580.00
35.2.005	חיווט המערכת הנ"ל בצנרת הנמדדת בניפרד, הפעלה ואחריות	קומפ'	1.00	300.00	300.00
סה"כ 35.2 מערכת אינטרקום וטלויזיה במעגל סגור					4,570.00
תת פרק 35.3 מערכת קריאת בלנית					
35.3.010	מרכזת ממוחשבת למערכת קריאה לבלנית כדוגמת כדוגמת תוצ' MINTZ דגם קריאת אחות או שווה ערך כולל ספק כח ראשי למערכת, סוללות חרום, מגבר כריזה ליחידות חדר, עמדת שליטה -טלפון וצג ובקר תקשורת, זמזום ולחצן ביטול זמזום.	קומפ'	1.00	5,180.00	5,180.00
35.3.020	לחצן קריאה , כולל רמקול ומקרופון לדיבור דו כיווני	יח'	3.00	340.00	1,020.00
35.3.030	לחצן קריאה עם חוט משיכה	יח'	4.00	290.00	1,160.00
להעברה בתת פרק 35.3					7,360.00

24/01/2022
דף מס': 018

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 עבודות פיתוח					
תת פרק 40.1 רצפות, קירות תומכים, מדרגות, גידור ושערים, שונות					
40.1.003	סינר היקפי ברוחב 1.30 מ' - רצפות בטון עובי הבטון 15 ס"מ יצוקות ע"ג מצעים (משולם בנפרד) כולל זיון רשת אחת 20/20 ס"מ מצולע 8, יריעת פוליאיתילן ע"ג המצעים.	מ"ר	55.00	200.00	11,000.00
40.1.040	יריעת פוליאיתילן בעובי 0.5 מ"מ פרושה ע"ג אדמת חמרה לרבות חפיה של כ- 40 ס"מ בין כל יריעה .	מ"ר	250.00	30.00	7,500.00
40.1.042	קיר תומך מבטון ב-30 לפי חתכים בתוכנית כולל: חפירה/חציבה, זיון, קיטום פינות, פרט תפר כל 8.0 מ', מילוי חוזר מאחורי הקיר *במקומות בהם קיימים הפרשי קרקע - צינורות בקוטר "3 בעובי הקיר לניקוז "יצירת "פילטר " מאחורי הקיר בעזרת אבן גרוסה מדורגת עטופה בבד גיאוטכני (מצורף פרט לקביעת חתך קירות).	מ"ק	15.00	1,800.00	27,000.00
40.1.043	יסוד מבטון ב-30 לקיר תומך לפי פרט מצורף כולל חפירה/חציבה, הידוק שתית, מצע מהודק, החזרת החומר החפור מהודק, יריעות פוליאיתילן, זיון. (מצורף פרט לקביעת חתך קירות).	מ"ק	10.00	1,350.00	13,500.00
40.1.092	גדר שלבי PVC ברוחב 100 מ"מ ובגובה כ- 1.20 מ' (השלמה לגובה 2.0 מ' ממפלס קרקע סופית כולל קיר בטון) עם סיומת עליונה מעוגלת או ישרה לבחירת המזמין דוגמת "הגדר הלבנה" של חב' מרזבית או ש"ע. שלבי ה- PVC מותקנים אנכית על קונסטקוציה פלדה מגלוונת וצבועה 60/40/2.9 מ"מ, עמודים 60/60 מ"מ כל 150 ס"מ (כולל פקק בקצה עמוד) מרווח בין השלבים לא יעלה על 5 מ"מ הגדר מותקנת ע"ג קיר בטון (משולם בנפרד) בשיטת קידוח כוס ויצוקה עם דייס בטון.	מטר	65.00	500.00	32,500.00
40.1.360	שער חד כנפי מגולוון במידות 150X200 ס"מ כולל הכנה ל'אינטרקום' ומנגנון נעילה חשמלית מחובר למקווה, מסגרת מפרופיל 60/60/2.9 מ"מ, לרבות כיסוי אנכי בסגרי PVC דוגמת הגדר, עמודים ופרזול דגם תואם לגדר לבנה חב' מרזבית או ש"ע ויסוד בטון 50/50/50 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור.	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
					97,500.00

להעברה בתת פרק 40.1

24/01/2022
דף מס': 019

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				97,500.00
40.1.370	משטח בטון ב 30- לשבילים, מדרכות יצוק באתר בעובי עד 12 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 והחלקת פני הבטון לרבות מישקים ותפרים מכל סוג	מ"ר	50.00	132.90	6,645.00
	סה"כ 40.1 רצפות, קירות תומכים, מדרגות, גידור ושערים, שונות				104,145.00
	תת פרק 40.2 עבודות עפר				
40.2.010	חפירה ו/או חציבה בשטח בכל סוגי הקרקע ולפי הוראות והנחיות המזמין לשטחים שאינם בתחום המבנה	מ"ק	500.00	23.00	11,500.00
40.2.020	הידוק מבוקר של שתית חפירה לרבות יישור שטח והכנת צורת דרך	מ"ר	1,000.00	3.70	3,700.00
40.2.030	מצע סוג א' מהודק בשכבות של עד 20 ס"מ בצפיפות של 98% לפי מודיפיי אששטו לרבות הידוק מבוקר	מ"ק	500.00	122.00	61,000.00
40.2.040	מילוי אדמת גן נקייה מעשבים, זרעים ואבנים - ממקור המאושר ע"י המפקח, עובי שכבה 30 ס"מ, לרבות פיזור ויישור לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	50.00	53.00	2,650.00
	סה"כ 40.2 עבודות עפר				78,850.00
	תת פרק 40.3 ריצופים				
40.3.010	ריצוף אבן משתלבת 20/20 ס"מ, בגוון אפור עובי 6 ס"מ הכל תוצרת אקרשטיין או ש"ע לרבות חול 5 ס"מ, חגורות בטון סמויות, אבן פספרטו בצידי השבילים מאבן משתלבת 10/20/6 ס"מ קוקטייל צהובים על בסיס מלט לבן.	מ"ר	150.00	90.00	13,500.00
40.3.020	אבן גן 20/10/100, גוון אפור, לרבות יסוד, לפי פרט ותוכנית	מטר	50.00	65.00	3,250.00
40.3.030	אבן שפה כביש במידות 17/25/100 ס"מ, גוון אפור, לרבות יסוד, לפי פרט ותוכנית	מטר	10.00	80.00	800.00
40.3.070	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	5.00	140.80	704.00
	להעברה בתת פרק 40.3				18,254.00

24/01/2022
 דף מס': 021

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
 פרק 41 עבודות גיבון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון					
תת פרק 41.2 עבודות השקיה					
41.2.105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מטר	50.00	14.00	700.00
41.2.110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מטר	50.00	16.00	800.00
41.2.115	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	מטר	50.00	27.00	1,350.00
41.2.165	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 20 טפטפות.	יח'	6.00	55.00	330.00
41.2.235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	15.00	45.00	675.00
41.2.265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	20.00	110.00	2,200.00
41.2.310	ראש מערכת קוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזיה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון/שו"ע	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
41.2.360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	560.00	560.00
41.2.416	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כודגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
41.2.430	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
12,615.00					12,615.00

להעברה בתת פרק 41.2

24/01/2022
דף מס': 023

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי ופינוי בולדרים, הורדת צמחיה, פירוק ופינוי צנרת השקייה קיימת מכל סוג (במידה וקיימת) לרבות פינוי וסילוק. לאחר עבודות החישוף יופחתו 6 ס"מ מכמויות החפירה.	מ"ר	1,000.00	3.70	3,700.00
51.1.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	20.00	12.00	240.00
51.1.160	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	20.00	46.60	932.00
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק 4,872.00					
תת פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני כולל שרול מסוג "אנטי-גרפיטי" בשילוב גוונים.	יח'	1.00	174.20	174.20
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	1.00	135.50	135.50
סה"כ 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך 309.70					
סה"כ 51 כבישים ופיתוח 5,181.70					

24/01/2022
דף מס': 024

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 57 תשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 תשתיות חוץ					
תת פרק 57.1 תשתיות מים, ביוב ותעול					
במגרש					
<p>מבוא - תכולת המחירים - כל עבודות החפירה והחציבה התת קרקעיות בכל עומק שהוא המסומן בתוכנית ומפורט בכתב הכמויות לא תמדדנה בנפרד ומחירן יכלל במחיר הצנרת והמתקנים התת-קרקעיים. הצנרת התת-קרקעית לסוגיה תותקן על גבי מצע חול 15 ס"מ ותכוסה 15 ס"מ חול דיונות נקי. למילוי תעלות הצנרת מעל עטיפת החול ישתמש הקבלן בחומר מילוי נברר מהודק בשכבות כמפורט במפרט הכללי הטכני סעיף 51.02.63. עטיפת הצנרת בחול ומילוי התעלות לא ימדדו בנפרד ומחירן יכלל במחיר הצנרת. עטיפת בטון לצנרת במקום עטיפת חול תשולם בנפרד ע"פ הסעיף בכתב הכמויות. לתשומת לב הקבלן - מכסים לתאי בקרה יכללו סמל המערכת (ביוב או תעול), סמל העיר(במידה וידרש ע"י הרשויות), תו תקן, עומס, על מכסה תא סיפוני בנוסף תופיע מילה "סיפון".</p>					
57.1.010	תא בקרה (שוחה) לביוב ותעול מפלסטיק תוצרת "רומולד" לפי ת"י בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 80 ס"מ כולל חוליה קונית עליונה, תקרה ומכסה לעומס 12.5 טון לפי ת"י ומחברי שוחה תקניים מתוצרת "איטוביב" או ש"ע	יח'	1.00	950.00	950.00
57.1.020	תא בקרה (שוחה) לביוב ותעול מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 80 ס"מ כולל חוליה קונית עליונה, תקרה ומכסה לעומס 12.5 טון לפי ת"י ומחברי שוחה תקניים מתוצרת "איטוביב" או ש"ע	יח'	3.00	2,500.00	7,500.00
57.1.030	תא בקרה (שוחה) לביוב ותעול מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 120 ס"מ כולל חוליה קונית עליונה, תקרה ומכסה לעומס 40 טון לפי ת"י ומחברי שוחה תקניים מתוצרת "איטוביב" או ש"ע	יח'	1.00	3,750.00	3,750.00
57.1.040	תא בקרה (שוחה) לביוב ותעול מחוליות בטון טרומיות לפי ת"י בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 275 ס"מ כולל חוליה קונית עליונה, תקרה ומכסה לעומס 40 טון לפי ת"י ומחברי שוחה תקניים מתוצרת "איטוביב" או ש"ע	יח'	1.00	5,100.00	5,100.00
					17,300.00

להעברה בתת פרק 57.1

24/01/2022
דף מס': 025

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים
פרק 57 תשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,300.00
57.1.050	תא סיפוני מונוליטי בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ עם תקרה מכסה ומסגרת מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ, תקרה ומכסה יצקת לעומס D400 כולל סיפון U מאביזרי צנרת EHPD, אביזרים, תמיכות מנירוסטה ומחברי שוחה, הכל תוצרת "וולפמן" "איטוביב"	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
57.1.060	צנורות פי.וי.סי. קשיח לביוב לפי ת"י 884 "עבה" מתוצרת "חוליות" או שווה ערך בקוטר 6" מותקנים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	55.00	470.00	25,850.00
57.1.070	צנורות פי.וי.סי. קשיח לביוב לפי ת"י 884 "עבה" מתוצרת "חוליות" או שווה ערך בקוטר 6" מותקנים בקרקע בעומק עד 2.50 מ'	מטר	50.00	560.00	28,000.00
57.1.080	מפל מצנרת מפי.וי.סי. בקוטר 8"-6" ובעומק עד 1.00 מ' כולל ספחים כדוגמת דגם "DROP" "וולפמן" ע"פ פרט בתכנית	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
57.1.090	צנורות PE 100-דרג 16 בקוטר 2" מותקנת בריתוך עם אביזרי צנרת דרג SDR-11 מותקנים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' כולל ספחים, מצע ועטיפת חול נקי 10 ס"מ, חפירה וכיסוי (חצי מהכמות).	מטר	50.00	165.00	8,250.00
57.1.100	צנורות PE 100-דרג 16 בקוטר 3" מותקנת בריתוך עם אביזרי צנרת דרג SDR-11 מותקנים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' כולל ספחים, מצע ועטיפת חול נקי 10 ס"מ, חפירה וכיסוי (חצי מהכמות).	מטר	40.00	210.00	8,400.00
57.1.110	מגוף טריז בקוטר 3" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'	4.00	1,749.00	6,996.00
57.1.120	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר 3"	יח'	1.00	2,486.00	2,486.00
57.1.130	התחברות של קו מים קרים חדש בקוטר 3" לקו מים קרים קיים עירוני כולל פתיחת הכביש, חפירה וכל החומרים ועבודות הנדרשות להחזרת מצב הכביש לקדמותו, כולל תאום עם רשויות	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
					103,882.00

להעברה בתת פרק 57.1

24/01/2022

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 027

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 00 הערות כלליות תת פרק 00.1 הערות כלליות סה"כ 00 הערות כלליות
900,000.00	900,000.00	פרק 01 עבודות בינוי תת פרק 01.1 עבודות בינוי סה"כ 01 עבודות בינוי
182,308.00	113,975.00 35,310.00 19,323.00 7,700.00 6,000.00	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.1 מערכות מים קרים ומי כיבוי אש תת פרק 07.2 מערכת נקזים ואוורור תת פרק 07.3 קבועות תברואיות ואביזריהן תת פרק 07.4 מערכת ניקוז מי גשם תת פרק 07.5 שונות סה"כ 07 מתקני תברואה
79,050.00	19,400.00 10,560.00 22,920.00 17,020.00 9,150.00	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.1 נקודות תת פרק 08.2 מובילים, כבלים ומוליכים תת פרק 08.3 גופי תאורה תת פרק 08.4 לוחות תת פרק 08.5 שונות סה"כ 08 מתקני חשמל
11,000.00	11,000.00	פרק 15 עבודות מיזוג אוויר תת פרק 15.1 מיזוג אוויר סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר

24/01/2022

דף מס': 028

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 35 בקרה
	4,570.00	תת פרק 35.2 מערכת אינטרקום וטלויזיה במעגל סגור
	9,720.00	תת פרק 35.3 מערכת קריאת בלנית
14,290.00		סה"כ 35 בקרה
		פרק 40 עבודות פיתוח
	104,145.00	תת פרק 40.1 רצפות, קירות תומכים, מדרגות, גידור ושערים , שונות
	78,850.00	תת פרק 40.2 עבודות עפר
	19,609.00	תת פרק 40.3 ריצופים
	21,775.00	תת פרק 40.4 שונות
224,379.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח
		פרק 41 עבודות גינון
	13,815.00	תת פרק 41.2 עבודות השקיה
	10,223.00	תת פרק 41.3 גינון ונטיעה
24,038.00		סה"כ 41 עבודות גינון
		פרק 51 כבישים ופיתוח
	4,872.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
	309.70	תת פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
5,181.70		סה"כ 51 כבישים ופיתוח
		פרק 57 תשתיות חוץ
	125,812.00	תת פרק 57.1 תשתיות מים, ביוב ותעול במגרש
125,812.00		סה"כ 57 תשתיות חוץ

24/01/2022

דף מס': 029

הקמת מקווה טהרה בקיבוץ עין צורים

סך הכל	
1,566,058.70	סה"כ כללי
266,229.98	17% מע"מ
1,832,288.68	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

קובץ: עין צורים

הופק באמצעות בנארית פרו (04.16.6) 04-9884344