



Mamoun, Alaa & Ali
HASSAN ARCHITECTS

חסן אדריכלים
נצרת רחוב 4060 טלפקס: 04-6563501

תאריך: 04/03/2025

כתב כמויות

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערערה

04/03/2025
דף מס': 002

כתב כמויות

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.02 חפירה					
	מרווח עבודה מאחורי קירות לחפירה הינו 1.5 מ' לכל היותר .				
	עבודות החפירה מתייחסות הן לחפירה או לחציבה, המחיר כולל כל עבודות הנוספות הדרושות , החזרת החומר למילוי בכל מקום שידרש בשכבות של 20 ס"מ , עם הידוק והרטבה עם מים כל מקום באתר הבנין, כולל סילוק עודפי עפר, פסולת וכד' עד למרחק שתדרש				
	הידוק המילוי בצפיפות של 98% רטיבות אופטימלית, המחיר כולל הרחקת החומר מאתר המבנה וסדור בערימות לשימוש חוזר .				
	החציבה היא בסלע קשה, ותתבצע ע"י קומפרסורים או כל כלי מכני אחר ביחד ע"י מבנים, גדרות וכו' קיימים .				
	מחיר הקבלן כולל סימון החפירה ע"י מודד מוסמך כולל חידוש הגבלות , כל עבודות המדידה וחישוב הכמויות והתכניות של המדידה יבוצעו ע"י מודד מוסמך עם הגשת תכנית אורגנלית חתומה ע"י מודד מוסמך ועל חשבון הקבלן .				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הכללי לעבודות בנין , אוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם צוין אחרת בסעיף .				
	כל המחירים נקובים בשקלים חדשים (ללא מ.ע.מ.) והינם מחירי קבלן ראשי . מרווח העבודה לא יכלול בחישוב או בתשלום.				
01.02.0110	מילוי מובא מבחוץ בחומר גרנולרי מודרג כולל פיזור והידוק בשכבות של 20 ס"מ.	מ"ק	1,200.00	25.00	30,000.00
סה"כ 01.02 חפירה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 01.03 מצעים ותשתיות					
01.03.0001	מצע סוג א' מהודק בשכבות של 20 ס"מ מתחת לרצפות כולל בדיקות	מ"ק	150.00	130.00	19,500.00
סה"כ 01.03 מצעים ותשתיות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)					
49,500.00					

04/03/2025
דף מס': 003

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 02 עבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון					
תת פרק 02.01 מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחה הקשה)					
02.01.0001	כלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 45 ס"מ בעומק עד 12 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	332.00	430.00	142,760.00
סה"כ 02.01 מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחה הקשה) (להעברה לדף ריכוז)					
142,760.00					
תת פרק 02.02 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות					
02.02.0001	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	55.00	5,300.00	291,500.00
02.02.0002	יסודות עוברים בטון ב-30 ברוחב עד 1 מ' (שקיעה 5", חשיפה 2-4)	מ"ק	12.50	1,250.00	15,625.00
02.02.0003	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות.	מ"ק	1.35	1,450.00	1,957.50
סה"כ 02.02 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות (להעברה לדף ריכוז)					
309,082.50					
תת פרק 02.03 קורות יסוד					
02.03.0001	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 30 ס"מ	מ"ק	5.40	1,350.00	7,290.00
סה"כ 02.03 קורות יסוד (להעברה לדף ריכוז)					
7,290.00					
תת פרק 02.04 מרצפים ורצפות					
02.04.0001	רצפות בטון תלויות ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ר	360.00	405.00	145,800.00
סה"כ 02.04 מרצפים ורצפות (להעברה לדף ריכוז)					
145,800.00					
תת פרק 02.05 קירות בטון					
02.05.0001	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	200.00	1,350.00	270,000.00
02.05.0002	קירות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ק	15.50	1,350.00	20,925.00
02.05.0003	קירות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ק	60.00	1,350.00	81,000.00
02.05.0004	קירות בטון ב-30 בעובי 35 ס"מ	מ"ק	26.00	1,350.00	35,100.00
סה"כ 02.05 קירות בטון (להעברה לדף ריכוז)					
407,025.00					

04/03/2025
דף מס': 004

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 02 עבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.06 עמודי בטון					
02.06.0001	עמודים בדלים בטון ב-30 בחתך 20/20 ס"מ	מ"ק	0.12	1,930.00	231.60
02.06.0002	עמודים בדלים בטון ב-30 בחתך 20/50 ס"מ	מ"ק	0.37	1,690.00	625.30
02.06.0003	עמודים בדלים בטון ב-30 בחתך 20/60 ס"מ	מ"ק	1.35	1,650.00	2,227.50
02.06.0004	עמודים בדלים בטון ב-30 בחתך 20/80 ס"מ	מ"ק	0.60	1,610.00	966.00
02.06.0005	עמודים עגולים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בקוטר 40 ס"מ	מ"ק	5.60	2,370.00	13,272.00
סה"כ 02.06 עמודי בטון (להעברה לדף ריכוז)					
17,322.40					
תת פרק 02.07 קורות ומעקות בטון					
02.07.0001	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/82 ס"מ מגובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	4.90	1,454.00	7,124.60
02.07.0002	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 40/42 ס"מ מגובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	4.70	1,425.00	6,697.50
02.07.0003	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 40/82 ס"מ מגובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	7.50	1,315.00	9,862.50
02.07.0004	קורות תחתונות ומעקות בחתכים שונים	מ"ק	13.00	1,400.00	18,200.00
סה"כ 02.07 קורות ומעקות בטון (להעברה לדף ריכוז)					
41,884.60					
תת פרק 02.08 תקרות וגגות בטון מלא					
02.08.0001	תקרות צלעות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 38 ס"מ=8+30 עם מילוי בלוקי פומיס המחיר כולל את המילוי	מ"ר	700.00	440.00	308,000.00
02.08.0002	תקרות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 36 ס"מ	מ"ר	35.00	480.00	16,800.00
02.08.0003	תקרות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 38 ס"מ	מ"ר	58.00	500.00	29,000.00
סה"כ 02.08 תקרות וגגות בטון מלא (להעברה לדף ריכוז)					
353,800.00					

04/03/2025
 דף מס': 005

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 02 עבודות בטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.09 בטון טופימג ובטון שיפועים לגגות					
02.09.0001	בטון טופינג ב-30 בעובי 5 ס"מ על גבי פלטות טרומיות וקורות, לרבות ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ בין הפלטות	מ"ק	12.60	1,090.00	13,734.00
02.09.0002	פוליביד גובה 20 ס"מ מתחת לרצפות בקרקע תופחת	מ"ר	360.00	66.00	23,760.00
02.09.0003	פוליביד גובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד רוחב הקורות 30 ס"מ	מטר	40.00	40.00	1,600.00
02.09.0004	בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לרצפות	מ"ר	360.00	56.00	20,160.00
02.09.0005	בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 30 ס"מ	מטר	40.00	30.00	1,200.00
סה"כ 02.09 בטון טופימג ובטון שיפועים לגגות (להעברה לדף ריכוז) 60,454.00					
תת פרק 02.10 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון					
02.10.0001	משטחי ביניים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ר	9.00	355.00	3,195.00
02.10.0002	משטחי משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ר	8.00	384.00	3,072.00
02.10.0003	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 17.5/28 ס"מ	מטר	28.60	90.00	2,574.00
סה"כ 02.10 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון (להעברה לדף ריכוז) 8,841.00					
תת פרק 02.11 פלטות בטון טרומית, חלולות ודרוכות (לוח"דים)					
02.11.0001	תקרת לוח"דים עובי 30+6 עומס נוסף אופייני 450 ק"ג/מ"ר אורך 13.45 מ'	מ"ר	194.00	465.00	90,210.00
02.11.0002	תקרת לוח"דים עובי 30+6 עומס נוסף אופייני 450 ק"ג/מ"ר אורך 9.55 מ'	מ"ר	58.00	440.00	25,520.00
סה"כ 02.11 פלטות בטון טרומית, חלולות ודרוכות (לוח"דים) (להעברה לדף ריכוז) 115,730.00					

04/03/2025
006 : 'om ᑭᑦ

רב תכליתי אלהראת- מועצה מקומית עארה ערערה

פרק 02 עבודות בטון

[illegible]

007 :om 7T

פרק 04 עבודות בניה

[illegible]

04/03/2025
דף מס': 008

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 עבודות איטום					
כל עבודות הבידוד והאיטום כולל אחריות של הקבלן למשך 10 שנים. כל העבודות יבוצעו בהתאם למפרט הכללי הבין משרדי של משרד הביטחון והתקנים חסישראלים הקשורים לעבודות אלו, במהדורות האחרונה. כל החומרים כוללים בדיקות מכן התקנים לחומרים ולטיב העבודה עד היקף של 5% מערך העבודה. במידה ותוצאות הבדיקות תהינה שליליות ז"א בניגוד לתקן הישראלי הוצאות הבדיקות יחולו על הקבלן ללא תלות בעלות הבדיקה. עבודות הבידוד והאיטום ימדדו נטו בצורה אופקית בין מעקות הגג לא תשולם כל תוספת בגין ביצוע רולקות בידודם ואיטומם.					
05.01.0080	יריעות מתחת לחדר מדרגות, רוחב 30 ס"מ.	מטר	15.00	10.00	150.00
05.01.0100	בטון קל ליצירת השיפועים בגג יהיה מטיפוס איזוקריט או שווה ערך במשקל מרחבי 800 ק"ג/מ"ק ויבוצע בהתאם לאמור בסעיף 05033 שבמפרט הכללי. פני הבטון יעובדו בהתאם למפלסים והשיפועים המצויינים בתכנית עובי 5-25 ס"מ לפי תוכנית.	מ"ק	90.00	510.00	45,900.00
05.01.0110	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות מולחמות לגג, המכילות תוספת 15% פולימר אלסטומרי S.B.S עובי היריעה 5 מ"מ עם זיון לבד פוליאסטר במשקל 250 גר"/מ"ר. המחיר כולל בידוד הרולקות גובה הרולקות עד 30 ס"מ וכולל משולשי בטון 10*10 ס"מ בהיקף הגג, כולל קיבוע האיטום בסרגל אלומיניום מכופף במידות 3X50 מ"מ + סתימה במסטיק ביטומני מסוג "פזקרול 18" או שו"ע במידות 10X10 מ"מ וסגירה בברגים מגלוונית כל 25 ס"מ כולל פרימר ביטומני מסוג GS474 ואו שו"ע בכמות 300 ג"ר למ"ר	מ"ר	280.00	90.00	25,200.00
05.01.0140	איטום רצפת חדרי שירותים במריחת זפת חם המחיר כולל רולקות בטון 10*10 ס"מ במשולשים ורולקות זפת עד גובה 40 ס"מ וחגורה מתחת לסף הדלת	מ"ר	90.00	75.00	6,750.00
סה"כ 05.01 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)					
78,000.00					
סה"כ 05 עבודות איטום (להעברה לדף ריכוז)					
78,000.00					

04/03/2025
דף מס': 009

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 דלתות פלדה ומשקופי פח 1. כל המידות בפרק זה מצינות את מידות הפתח בקיר. מידות סופיות ימדדו במקום לאחר הרכבת המשקופים. 2. למניעת כל ספק מחירי הדלתות כוללים את מחיר המשקופים למיניהם כשהם צבועים בצבע יסוד ובצבע עליון, במספר השכבות ובכמות כנדרש ע"י יצרן הצבע ועפ"י הוראותיו, כולל ביטון. 3. מחירי עבודות המסגרות (דלתות וחלונות ממכת, מעקות, סורגים, צנורות פלדה, סולמות וכד') כוללים גליון חם במפעל, ניקוי חול במידת הצורך, וצביעה במערכת צבע לפי הוראות יצרן הצבע וע"פ הוראותיו. 4. מחירי ארונות העץ כוללים את משקופי העץ כשהם צבועים במערכת צבע לפי הוראות היצרן. 5. הגוונים והפרזולים למיניהם יבחרו ע"י המתכנן. 6. אין לבצע ריתוכים בשטח ללא אישור האדריכל. במקרה ויבוצע ריתוך בשטח ילוטש מקום הריתוך ויגלוון בגיליון קר. 7. מחיר כל העבודות בפרק זה כולל אלמנטי חיבור (פלטות וכו'), עוגנים מיכניים וכימיים, מנעולים, מנעול MASTER KEY, מנעולי בהלה, ידיות, צירים, סטופרים, מחזירים הידראולים וכל אויזר אחר או אלמנט או פרט אחר שמופיע בתוכניות או ברשימות. כל מחירי הדלתות כוללים ייצורם הובלתם והתקנתם בשטח המחיר כולל התאמת כנפיים למשקוף קיים ו/או למשקוף חדש. כמו כן כולל המחיר המשקוף והרכבת הלבשות חדשות במשקוף חדש או תיקון והחלפה במשקוף קיים. מלוי כנפי הדלתות יהיה 100% . בכנפי דלתות יותקנו 3 צירי "פרפר" מגולבנים באורך 10 ס"מ עם מיסב מנירוסטה. כל סוגי הדלתות כוללים במחירם:- פרזול "אלום" או שו"ע, מנעול צילינדר "ירדני" או שו"ע, רוזטה משותפת לידיית ומנעול, זזיתן מוגן, הלבשות, תפס רצפה מסוג "ליפסקי" או ש"ע, מגן אצבעות לאורך דלתות הכיתות ומחזירי שמן.				
להעברה בתת פרק 06.01					

04/03/2025
 דף מס': 010

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	גמר הדלתות : פורמאיקה משני הצדדים , קנט מעץ גושני מסביב ל-4 צדדים , גגון לפי בחירת האדריכל.				
06.01.0130	מאחז יד קוטר 40 מ"מ לפי פרט טיפוס מ-4 ברשימת מסגרות.	מטר	45.00	120.00	5,400.00
06.01.0160	דלת כניסה פולימיר לשרותי נכים במידות 100/210 ס"מ, צבע לפי בחירת האדריכל.	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
06.01.0170	דלת פולימיר כניסה כנף אחת פתיחה רגילה החוצה במידות 100/210 ס"מ , צבע לפי בחירת האדריכל.	יח'	10.00	1,500.00	15,000.00
06.01.0202	מאחז יד סטנדרטי לשירותי נכים מצינור נירוסטה, בקוטרים 25-32 מ"מ.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
06.01.0203	זרוע מתקפל לשירותי נכים מצינור נירוסטה או מתכת מצופה פלסטיק, בקוטרים 25-32 מ"מ.	יח'	3.00	400.00	1,200.00
06.01.0204	ידית לדלת שרותי נכים מצינור מתכת מצופה פלסטיק בקוטרים 25-32 מ"מ ובאורך 60 ס"מ, במחיר בסיסי 200 ש"ח/יח'.	יח'	3.00	300.00	900.00
06.01.0206	ארון מטבח תחתון, טיפוס נ- 6 במידות 90/190 ס"מ, גובה 90 ס"מ, מורכב מ- 2 דלתות 6+ מגירות 1+ מחיצות 1+ מדפים . הארון עשוי מעץ סנדוויץ עובי 17 ס"מ, מצופה פורמייקה ובפנים במלמין. צבע לפי בחירת האדריכל.	יח'	3.00	4,200.00	12,600.00
06.01.0207	טריספות - מחיצות לשירותים עשויות מלוחות "פנוליק" טרספה דוגמת "פנל פרוייקטים" או שו"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני ריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 90 ס"מ, ודלת ברוחב 70 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת (10 ס"מ מהרצפה) עד לגובה 200 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה.	יח'	13.00	1,300.00	16,900.00
להעברה בתת פרק 06.01					58,000.00

04/03/2025
011 : 'סמ ףד

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

[illegible]

04/03/2025
דף מס': 012

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 07 מתקני תברואה (מבנה)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה (מבנה)					
תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים					
	המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע , כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה 3. כל אביזרי מי השתייה יעמדו בדרישות ת"י 5452				
07.01.0010	צנורות מגולבנים סקדיול 40 ללא תפר בקוטר 2" למים קרים (עמדות אש / מי שתייה) מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה .	מטר	80.00	160.00	12,800.00
07.01.0020	כנ"ל אך קוטר 3 אינש .	מטר	30.00	190.00	5,700.00
07.01.0030	כנ"ל אך קוטר 4 אינש .	מטר	10.00	250.00	2,500.00
07.01.0040	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות , גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שרוול בשלמות .	מטר	100.00	85.00	8,500.00
07.01.0050	כנ"ל אך צינור קוטר (25 , 20 מ"מ) מולטיגול	מטר	80.00	95.00	7,600.00
07.01.0060	כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול	מטר	30.00	105.00	3,150.00
07.01.0070	בידוד ענבית בעובי 19 מ"מ לצנרת מים חמים בקוטר 1/2" - 3/4" - 1" כולל עטיפת סרט פלסטי .	מטר	20.00	37.00	740.00
07.01.0080	עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ , 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון /ריסוס 2" עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1" .	קומפ'	4.00	2,200.00	8,800.00
07.01.0090	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	4.00	450.00	1,800.00
סה"כ 07.01 אספקת מים קרים / חמים (להעברה לדף ריכוז)					
					51,590.00

04/03/2025
 דף מס': 013

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 07 מתקני תברואה (מבנה)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.02 מערכת דלוחין ושופכין					
07.02.0010	צנורות שופכין מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים , סמויים או במילוי לרבות ספחים , קשתות , ניפלים , מופות , איפסלון , קוטר 4" + עטיפת בטון	מטר	110.00	170.00	18,700.00
07.02.0020	צנורות שופכין מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים , סמויים או במילוי לרבות ספחים , קשתות , ניפלים , מופות , איפסלון , קוטר 6" + עטיפת בטון	מטר	20.00	220.00	4,400.00
07.02.0030	צנורות פ.י.ו.ס.י. לשפכים חמים (דולכין) וניקוז מ"א בקוטר (32 -40) לרבות ספחים , קשתות , ניפלים , מופות , איפסלון , תוצרת לפיסקי או שו"ע + עטיפת בטון ו/או תלוי כולל אביזרים .	מטר	50.00	90.00	4,500.00
07.02.0040	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ מגברייט לרבות ספחים , קשתות , ניפלים , מופות , איפסלון + עטיפת בטון ו/או תלוי כולל אביזרים .	מטר	120.00	125.00	15,000.00
07.02.0050	כובע אויר פ.י.ו.ס.י.בקוטר 4" .	יח'	3.00	180.00	540.00
07.02.0060	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז או נירוסטה לבחירת האדריכל.	יח'	23.00	270.00	6,210.00
07.02.0070	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת 4"/4" .	יח'	3.00	270.00	810.00
07.02.0080	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת או נירוסטה לבחירת האדריכל.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ 07.02 מערכת דלוחין ושופכין (להעברה לדף ריכוז)					
					51,160.00
תת פרק 07.03 קבועות תברואיות					
	הערה: מחיר סוללה ו/או ברז ו/או מזרם להתקנה מעל הכיור או שיש בעמידה - לרבות ברז/ ברזי "ניל" עם צינור גמיש משוריין, וכל הנדרש לשם התקנה מושלמת 2. כל אביזרי מי השתייה יעמדו בדרישות ת"י 5452 הערות: (1.) כל הכלים הסניטריים מחרס יהיו מסוג א' , יש לאשר סוג כלים סניטרים אצל אדריכל/מפקח .				
להעברה בתת פרק 07.03					

04/03/2025
 דף מס': 014

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 07 מתקני תברואה (מבנה)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
07.03.0010	קערה מחרס לבן במידות 60/40 ס"מ כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "גל דור 60" מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון , או שווה ערך.	יח'	2.00	850.00	1,700.00
07.03.0020	אספקה והתקנה ברז פרח מצדה ברז מטבח 90 מעלות פיה עגולה ארוכה מסתובבת תוצרת חמת מק"ט 305252 , לרבות אספקה והתקנה ברזי ניל + כל חומר העזר להשלמת ההתקנה .	יח'	2.00	950.00	1,900.00
07.03.0050	כיורי רחצה מחרס לבן תלוי / התקנה שטוחה לפי בחירת האדריכל , כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם " אוסלו " או שו"ע , מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון .	יח'	13.00	650.00	8,450.00
07.03.0060	סוללה למים קרים / חמים , תוצרת חמת מצופה כרום , מותקן מושלם עם כל האביזרים.	יח'	13.00	750.00	9,750.00
07.03.0070	כיור נכים תוצרת ויטרה, כיור רחצה 50/40 ס"מ טורקואז , מק"ט VITRA 553507 , צבע פרגמון / לבן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	3.00	650.00	1,950.00
07.03.0080	סוללה פרח לכיור נגיש (לאנשים עם מוגבלות) , עם פיה קצרה קבועה וידיית מרפק מק"ט 300841 אוורסט דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר .	יח'	3.00	850.00	2,550.00
07.03.0090	אספקה והתקנה אסלה תלויה תוצרת ויטרה דגם S20 קצרה , כנכולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום , כולל מיכל הדחה Kombifix element GEBERIT לקיר גבס / בלוק דגם UP182 דו כמותי 3/6 ליטר כולל התקנה ויציקת בטון לפי הוראות יצרן וכל אביזרי העזר הנדרשים + לחצנים תואמים GEBERIT דגם DELTA50 מצופים כרום , מותקן מושלם.	יח'	13.00	2,700.00	35,100.00
להעברה בתת פרק 07.03					61,400.00

04/03/2025
 דף מס': 015

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 07 מתקני תברואה (מבנה)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				61,400.00
07.03.0100	אספקה והתקנה אסלת נכים - 220309 DURAVIT , כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום , כולל מיכל הדחה GEBERIT Duofix element לקיר גבס / בלוק דגם UP182 דו כמותי 3/6 ליטר כולל התקנה ויציקת בטון לפי הוראות יצרן וכל אביזרי העזר הנדרשים + לחצנים תואמים GEBERIT דגם DELTA50 מצופים כרום , מותקן מושלם.	יח'	3.00	3,100.00	9,300.00
07.03.0110	ברזי ניתוק "3/4 בקיר או בחלל התקרה , מותקן מושלם .	יח'	14.00	140.00	1,960.00
07.03.0120	ברזי ניתוק "1 בקיר או בחלל התקרה , מותקן מושלם .	יח'	3.00	150.00	450.00
07.03.0140	מקרר מי שתיה תוצרת "אמקור" כולל ברז שתיה מצופה כרום.	קומפ'	2.00	3,300.00	6,600.00
07.03.0150	דוד חשמלי 30 ל' כולל כל האביזרים הדרושים ,שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון,משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרוטרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + חיבורי צנרת .	קומפ'	2.00	2,500.00	5,000.00
07.03.0160	מיכל מים תקני לממ"ד כולל מעמד מברזל מגלון נפח 150 ליטר + ברז מילוי + צינור גמיש למילוי , כולל שילוט (לפי תכנית).	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
סה"כ 07.03 קבועות תברואיות (להעברה לדף ריכוז)					86,710.00
	תת פרק 07.04 ניקוז מי גשם				
07.04.0010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים,סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר "4 כולל עטיפת בטון .	מטר	40.00	170.00	6,800.00
07.04.0020	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט "4S15".	יח'	5.00	480.00	2,400.00
07.04.0030	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר "4.	יח'	5.00	250.00	1,250.00
07.04.0040	אגנית מבטון טרומית ליד מוצא מרזב .	יח'	5.00	250.00	1,250.00
סה"כ 07.04 ניקוז מי גשם (להעברה לדף ריכוז)					11,700.00
סה"כ 07 מתקני תברואה (מבנה) (להעברה לדף ריכוז)					201,160.00

04/03/2025
דף מס': 016

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך					
תת פרק 08.20 מובילים					
08.20.0010	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	125.00	72.00	9,000.00
08.20.0020	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	125.00	59.00	7,375.00
08.20.0030	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	40.00	19.90	796.00
08.20.0040	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 20 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	50.00	6.30	315.00
08.20.0050	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	35.00	107.00	3,745.00
סה"כ 08.20 מובילים (להעברה לדף ריכוז)					21,231.00
תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים					
08.30.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X4 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע(יח' VRF)	מטר	50.00	27.00	1,350.00
08.30.0020	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X6 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע(מעלית+יח' VRF)	מטר	90.00	35.00	3,150.00
08.30.0030	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע(יח' VRF)	מטר	50.00	83.00	4,150.00
להעברה בתת פרק 08.30					8,650.00

04/03/2025
 דף מס': 017

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,650.00
08.30.0040	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	110.00	90.00	9,900.00
08.30.0060	מוליכי נחושת "ט" בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות (המחיר אינו כולל הצנרת)	מטר	110.00	17.50	1,925.00
08.30.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע(הארקת מעלית)	מטר	40.00	39.00	1,560.00
	סה"כ 08.30 כבלים ומוליכים (להעברה לדף ריכוז)				22,035.00
	<u>תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות</u>				
08.40.0010	הארקות יסוד לפי התקנות והתכניות המעודכנות לרבות ביצוע טבעת הגישור, כיסוי בטון בקטעים שאין יסוד עובר, פס החיבור לפס השוואת הפוטנציאלים, יציאות החוץ ויציאות להארקת שירותים שונים לפי החוק	מ"ר	250.00	15.50	3,875.00
08.40.0020	קופסאות על הקיר עבור יציאות החוץ מהארקת היסוד, לרבות החיבורים והשילוט	יח'	4.00	348.00	1,392.00
08.40.0030	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 5X50 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	1.00	980.00	980.00
08.40.0040	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 4X40 מ"מ כולל ברגים וטבעות פליז שלוט וחיבורים כחוק	יח'	2.00	600.00	1,200.00
08.40.0050	הארקת תקרה אקוסטית בכל חלקי המרפאה באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה מתחת לתקרה אקוסטית ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט עבור קומה שלמה	קומפ'	3.00	3,000.00	9,000.00
08.40.0060	הארקת כל תעלות החשמל והתקשורת (רשת, פח וסולמות) בכל חלקי המתקן באמצעות מוליך נחושת 16 ממ"ר ושלה תיקנית, עם סימון מיקום נקודת ההארקה ע"י מדבקה מתאימה - קומפלט	מטר	200.00	18.00	3,600.00
	להעברה בתת פרק 08.40				20,047.00

04/03/2025
 דף מס': 018

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,047.00
08.40.0070	נקודת הארקה לצנרת מים במוליך נחושת 25 ממ"ר כולל צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	1.00	180.00	180.00
08.40.0080	נקודת הארקה נפרדת להשוואת פוטנציאל בצינור מריכף 20/25 מ"מ קוטר ומוליך נחושת עד 16 ממ"ר, מחוברת בקצה אחד לפסהשוואת פוטנציאליים, ובקצה השני לאלמנט המתכתי - קומפלט	קומפ'	6.00	180.00	1,080.00
	סה"כ 08.40 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז)				21,307.00
	<u>תת פרק 08.60 לוחות חשמל משניים E2, E3</u>				
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
08.60.0010	מבנה לוחות חשמל משנים E2, E3, עשוי מפח פלדה בעומק עד 35 ס"מ להג תקנה על הקיר גישה חזיתית בלבד עם פנלים ודלת, בנוי בהתאם לתכניות ולמפרט הטכני, כולל פנלים, פסי חיזוק, פסי צבירה 160 אמפר, כיסויים, וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	מ"ר	3.50	4,250.00	14,875.00
08.60.0020	אספקת והתקנת והובלת מבנה לוח חשמל מסעיף קודם	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
08.60.0030	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	1,370.00	2,740.00
08.60.0040	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	95.00	52.00	4,940.00
08.60.0050	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	119.00	238.00
08.60.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	12.00	209.00	2,508.00
08.60.0070	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	7.00	380.00	2,660.00
08.60.0080	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, כולל נורות מולטילד	יח'	6.00	72.00	432.00
08.60.0090	סליל הפסקה למא"ז	יח'	5.00	200.00	1,000.00
	להעברה בתת פרק 08.60				35,393.00

04/03/2025
 דף מס': 019

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,393.00
08.60.0100	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A	יח'	13.00	392.00	5,096.00
08.60.0110	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-3 25A	יח'	3.00	400.00	1,200.00
08.60.0120	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A	יח'	3.00	400.00	1,200.00
08.60.0130	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיוול 2.4-1.6 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	יח'	2.00	350.00	700.00
08.60.0140	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	2.00	800.00	1,600.00
08.60.0150	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	5.00	120.00	600.00
08.60.0160	ממסר צעד 1 N.O. לז"נ 16 אמפר	יח'	12.00	130.00	1,560.00
08.60.0170	שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'	3.00	1,740.00	5,220.00
08.60.0180	שעון שבת דיגיטלי	יח'	3.00	480.00	1,440.00
08.60.0190	מגן מתח יתר 280V, עומד בזרם קצר של 100KA, 4 קוטבי	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
08.60.0200	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד 3X250A	יח'	2.00	370.00	740.00
סה"כ 08.60 לוחות חשמל משניים E3,E2 (להעברה לדף ריכוז)					58,349.00
תת פרק 08.61 לוח ראשי					
	לוחות חשמל יבוצעו לפי תקן 61439 על כל חלקיו				
08.61.0010	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד 3X250A	מ"ר	3.50	4,450.00	15,575.00
08.61.0020	אספקת והתקנת והובלת מבנה לוח חשמל מסעיף קודם	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.61.0030	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	3.00	1,040.00	3,120.00
להעברה בתת פרק 08.61					22,695.00

04/03/2025
 דף מס': 020

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				22,695.00
08.61.0040	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	3,150.00	3,150.00
08.61.0050	מפסק זרם חצי אוטומטי תלת פזי 2.4 אמפר עם תחום כיול 2.4-1.6 אמפר כדוגמת "קלוקנר מילר" דגם PKZM או ש"ע	יח'	3.00	350.00	1,050.00
08.61.0060	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	45.00	52.00	2,340.00
08.61.0070	מא"ז לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי, עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	3.00	119.00	357.00
08.61.0080	מא"ז לזרם נומינלי עד 32 אמפר תלת קוטבי כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	8.00	209.00	1,672.00
08.61.0090	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, ונורת מולטילד	יח'	6.00	72.00	432.00
08.61.0100	שעון אסטרונומי שני ערוצים	יח'	1.00	1,740.00	1,740.00
08.61.0110	מפסק שעון דיגיטלי יומי עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	יח'	2.00	430.00	860.00
08.61.0120	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A3X630	יח'	3.00	410.00	1,230.00
08.61.0130	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 25A	יח'	8.00	392.00	3,136.00
08.61.0140	מגען תלת קוטבי לז"נ AC-1 40A	יח'	2.00	400.00	800.00
08.61.0150	בורר 3 מצבים 1-0-2	יח'	3.00	120.00	360.00
08.61.0160	ממסר צעד 1 N.O. לז"נ 16 אמפר	יח'	7.00	130.00	910.00
08.61.0170	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר, דגם A	יח'	3.00	390.00	1,170.00
08.61.0180	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 100 קילואמפר B+C כולל מגעי עזר	יח'	1.00	3,650.00	3,650.00
08.61.0190	מנתק מבטיחים בעומס 3X160 אמפר (גודל 00)	יח'	1.00	440.00	440.00
08.61.0200	משנה זרם עד 315/5 אמפר	יח'	4.00	200.00	800.00
להעברה בתת פרק 08.61					46,792.00

04/03/2025
 דף מס': 021

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				46,792.00
08.61.0210	רב מודד דיגיטלי דגם SATEC-191 HM למדידת : מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה כולל מתאם תקשורת מחשבים וכבלי תקשורת כולל מגעי עזר	יח'	1.00	2,450.00	2,450.00
08.61.0220	יחידת התראה עבור מרכזיית גילוי אש/עשן דגם ISO-556B-4 תוצרת מצג בקרה בע"מ	יח'	1.00	800.00	800.00
	סה"כ 08.61 לוח ראשי (להעברה לדף ריכוז)				50,042.00
	תת פרק 08.70 אביזרים				
08.70.0010	מהדקי קרונות דגם בזק ביחידות של 10 זוגות כולל חיבורי הכבלים של הטלפון לפי דרשיות ובתיאום עם חברת בזק	יח'	1.00	120.00	120.00
08.70.0020	מ"ז פקט עד 3x63 אמפר מותקן בקופסה IP65 מוגנת מים	יח'	8.00	350.00	2,800.00
08.70.0030	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-18 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 6 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, 2 ב"ת RJ45 למחשב, מקום שמור וכולל מחיצות קבועות קומפלט	יח'	12.00	400.00	4,800.00
08.70.0040	קופסת רב תקע תחה"ט כדגם D-17 תוצרת ע.ד.א או שו"ע מאושר, כולל 4 ב"ת חשמל עם תריסי הגנה, 2 ב"ת RJ45 לתקשורת או ב"ת RJ45 וב"ת טלפון זוגות וכולל מחיצות קבועות - קומפלט	יח'	15.00	350.00	5,250.00
08.70.0060	קופסת CI דגם D3	יח'	8.00	120.00	960.00
08.70.0070	תיבות הסתעפות לטלפונים לרבות גב מעץ לבן מהוקצע בעובי של 20 מ"מ עם דלת במידות פנים 60/80/20 ס"מ ומנעול לפי דרישת בזק	יח'	2.00	800.00	1,600.00
	סה"כ 08.70 אביזרים (להעברה לדף ריכוז)				15,530.00
	תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם				
	כל גופי התאורה יהיו עם היתר לסימון בתו תקן בתוקף, או תעוד בדיקה מלאה תקינה על ידי מכון התקנים				
	להעברה בתת פרק 08.80				

04/03/2025
דף מס': 022

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	גופי התאורה יהיו מהדגם והתוצרת הרשומים בכתב הכמויות. אין להתקין גופי תאורה מדגם אחר ללא אישור בכתב מהמפקח והמתכנן				
	משנקים אלקטרוניים יהיו אחד מהדגמים האלה VOSSLOH SCHWABE, TREDONIC, OSRAM, PHILIPS,				
08.80.0010	ג"ת שקוע לתקרה 60/60 ס"מ גוון הגוף לבחירת האדריכל - 37W-IP20 נורה 4000LM-LED גוון CRI85-4000K דגם: FLAT-G 60D תוצרת: KIZLER יבואן: עין השופט לאישור היועץ כולל אביזרים להתקנה	יח'	175.00	280.00	49,000.00
08.80.0020	גוף תאורת חוץ דגם הייפק לד שיווק לירד שטיניץ כולל ציוד ונורת לד 26W, מתאם מתכוון להתקנה לקיר, וכולל כל הציוד ואביזרי העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה - קומפלט	יח'	17.00	550.00	9,350.00
08.80.0030	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה/צמוד לתקרה קוטר 30 ס"מ דגם CORVUS 50W תוצרת לירד שטיניץ כולל נורת לד 5050LM-4000K, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	5.00	400.00	2,000.00
08.80.0040	ג"ת חירום לדים דגם EL-602 תוצרת אלקטרולייט או שו"ע מאושר, כולל נורת לד 3W עם עדשה מתאימה לגובה התקנה	יח'	45.00	240.00	10,800.00
08.80.0050	גוף לתאורת חירום דגם חץ 8 LED תוצרת געש או שו"ע מאושר, הכולל מצבר ניקל, מערכת הפעלה, מטען, נורת בקרה ונורות מסוג LED, וכולל שילוט מתאים לפי דרישה קומפלט	יח'	15.00	350.00	5,250.00
08.80.0060	גוף תאורה דגם לארא לד תוצרת THORN, כולל נורת לד 18W וכולל כל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה	יח'	7.00	320.00	2,240.00
08.80.0070	גוף תאורה עגול שקוע בתקרה דגם סיתוס לד תוצרת THORN, כולל נורת מודול לד 20W-1950Lm-4000K, דרייבר, וכולל כל האביזרים וציוד העזר הדרושים להתקנה והפעלה תקינה	יח'	63.00	280.00	17,640.00
להעברה בתת פרק 08.80					96,280.00

04/03/2025
דף מס': 023

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				96,280.00
08.80.0080	התקנה וחיבור גוף תאורת לד בתקרות גבס או תחת טיח	יח'	285.00	75.00	21,375.00
08.80.0090	ג"ת הצפה דגם הימור שיווק אלתם כולל נורת לד 13000LM 100W, דרייבר וכל ציוד העזר הדרוש להתקנה והפעלה תקינה, מתאים להתקנת חוץ	יח'	6.00	1,200.00	7,200.00
08.80.0100	התקנה וחיבור גוף תאורת לד בגובה עד 10 מטר	יח'	6.00	210.00	1,260.00
סה"כ 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 08.90 נקודות וסעיפים מיוחדים				126,115.00
08.90.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי כבלי נחושת N2XY ו/או מוליכי נחושת XLPE 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן מ"ז למאור יחיד/כפול, חילוף, צלב, או מוגן מים או משוריין דגם CHORUS תוצרת גוויס או שו"ע, ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום אם נדרש הכל מושלם להפעלה תקינה.	נק'	335.00	201.00	67,335.00
08.90.0020	תוספת למחיר נקודת מאור עבור שימוש בכבלים 3x2.5 N2XY מ"מ"ר	יח'	10.00	60.00	600.00
08.90.0030	לחצן מואר מושלמת במעגל חד פזי כולל מוליכי XLPE או כבלים 1.5 N2XY/FR 1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר, ו/או בכבלים בתעלות, כולל הצנרת מותקנים תה"ט ו/או ביציקות ו/או בתקרות וכן לחצן מואר מוגן מים דגם לפי מפרט טכני הכל מושלם	נק'	25.00	200.00	5,000.00
08.90.0040	נקודת ב"ת 16 אמפר מושלמת עשויה מוליכי XLPE או כבלי 2.5 N2XY/FR מ"מ"ר מושחלים בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או בכבלים בתעלות ו/או צינור מרירון, וכן שקע 16 אמפר יחיד דגם SYSTEM תוצרת גוויס מותקן תה"ט או בתעלת פלסטיק/אלומיניום, הכל מושלם	נק'	90.00	220.00	19,800.00
08.90.0050	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת מוגן מים	נק'	20.00	60.00	1,200.00
08.90.0060	תוספת לנקודת ב"ת עבור ב"ת דגם CEE	נק'	3.00	100.00	300.00
להעברה בתת פרק 08.90					
					94,235.00

04/03/2025
 דף מס': 024

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				94,235.00
08.90.0070	תוספת לנקודת ב"ת עבור אביזר כפול תה"ט/עה"ט	נק'	35.00	60.00	2,100.00
08.90.0080	נקודת ב"ת כנ"ל, אך ללא אביזר סופי (הזנה לקופסת רב שקע)	נק'	20.00	200.00	4,000.00
08.90.0090	נקודה למקרן כולל ב"ת N1, כולל כבל 3X2.5 N2XY ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	נק'	15.00	250.00	3,750.00
08.90.0100	נקודת הכנה למזגן במוליכים 3x2.5 ממ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, וכן שקע בריטי - קומפלט	נק'	15.00	280.00	4,200.00
08.90.0110	נקודת הכנה למזגן מעל תקרה עם אביזר סופי N1 במוליכים 3x2.5 ממ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, וכן שקע למזגן - קומפלט	נק'	8.00	280.00	2,240.00
08.90.0120	נקודה לדוד מים חשמלי כולל מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון דגם SYSTEM תוצרת גוויס, כולל כבל 3X2.5 N2XY ממ"ר מושחלים בצנרת מריכף קוטר 16 מ"מ תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות ו/או בצנרת מרירון גלויה על הטיח, כולל חיבור חשמלי לדוד המים הכל מושלם קומפלט	נק'	1.00	320.00	320.00
08.90.0130	נקודת הכנה למפוח אורור חיצוני עם אביזר סופי N1 במוליכים 5x2.5 ממ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, - קומפלט	נק'	1.00	380.00	380.00
08.90.0140	נקודת הכנה לטלויזיה עשויה צינור מריכף 20 מ"מ עם כבל קואקסיאלי RG6, שקע לטלויזיה דגם SYSTEM תוצרת גוויס להתקנה תה"ט, קופסאות הסתעפות, כל הקו מקופסאות ההסתעפות כולל חלקו בקו החלוקה, הכל מושלם	נק'	15.00	140.00	2,100.00
08.90.0150	נקודת טלפון מושלמת בצנור מריכף ו/או צינור מרירון 25 מ"מ קוטר עם כבל ארבע-זוגי מותקן תה"ט מתה"ר ועד לנקודה וכן אביזר סיום דגם SYSTEM תוצרת גוויס, הכל מושלם	נק'	20.00	145.00	2,900.00
להעברה בתת פרק 08.90					116,225.00

04/03/2025
 דף מס': 025

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				116,225.00
08.90.0160	נקודת הכנה למערכות מ.ב.מ. (גילוי פריצה, רמקול להקרנה,) עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	140.00	120.00	16,800.00
08.90.0170	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/ראטור) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת, סיום עם שקע RJ45 להתקנה באביזר דגם כמפורט במפרט הטכני, וכולל קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	75.00	280.00	21,000.00
08.90.0180	נקודת טרמוסטט עבור סעיפים 110+100 במוליכים 3x2.5 ממ"ר וצנרת 20 מ"מ קוטר תה"ט, וכן שקע למזגן - קומפלט	נק'	18.00	145.00	2,610.00
08.90.0190	נקודת תקשורת אחודה (מחשבים/טלפונים) עשויה צנרת מריכף 25 מ"מ עם כבל מסוכך 4 זוגות (8 גידים) CAT-7 לעמידה בתדר 600 MHZ לפי DIN 44312-5 מהנקודה ועד לארון תקשורת ללא אביזר סופי (כלול בקופסת רב שקע)	נק'	150.00	240.00	36,000.00
08.90.0200	התקנת אקזס פוינט כולל מכשיר מותקן צמוד לתקרה מונמכת כולל חיבור והגדרה ברשת .	יח'	15.00	150.00	2,250.00
08.90.0210	נקודת הכנה לגילוי אש/עשן עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	90.00	230.00	20,700.00
08.90.0220	נקודת חיבור בין רכזת גילוי אש/עשן לתחנת ספיקרים קומתים+מרכזית עשויה צנרת מריכף 20 מ"מ עם מוליך 4 גידי בחתך 1.0 ממ"ר למוליך בהתאם לת"י 1220, מקופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה	נק'	3.00	280.00	840.00
להעברה בתת פרק 08.90					216,425.00

04/03/2025
דף מס': 026

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				216,425.00
08.90.0230	נקודת הכנה למערכת כריזה משולבת גלוי אש עשויה צנרת מריכף צבע אדום 20 מ"מ או 25 מ"מ עם וכבל 16AWG למערכת כריזה לת"י 1220 , קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר מותקנים כנ"ל כולל הקווים מתיבת ההסתעפות המרכזית/ תעלת רשת עד נק' ההכנה	נק'	45.00	230.00	10,350.00
08.90.0240	לחצן ניתוק כללי כולל כבל 3x1.5 N2XY ממ"ר, צינור מריכף בקוטר 20 מ"מ, מהלוח עד הלחצן וכולל לחצן - קומפלט	קומפ'	1.00	400.00	400.00
08.90.0250	נקודת חיבור לרכזת גילוי אש/פריצה/שחרור עשן מושלמת עשויה כבל 2.5 N2XY/FR ממ"ר מושחל בצנרת מריכף 20 מ"מ קוטר ו/או, וכן מ"ז דו קוטבי עם נורת סימון דגם EMSYST תוצרת גוויס מותקן תה"ט - הכל מושלם	יח'	3.00	220.00	660.00
08.90.0260	העברת המתקן לבדיקת בודק פרטי שיאושר ע"י המזמין כולל תשלום דמי הבדיקה והכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00	2,800.00	2,800.00
08.90.0270	יחידת MCT לאיטום מעבר כבלים בכניסה למקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת על ידי פיקוד העורף. היחידה כוללת צינור פלדה מקורי בקוטר 3" יצוק בבטון לרבות מערכת אטימה לקדח עגול ומילוי אטמים בהתאם לקוטר הכבלים החודרים, המערכת משווקת ע"י חברת "מי השרון טכנולוגיות 1996" או ש"ע	יח'	4.00	380.00	1,520.00
08.90.0280	ביצוע סריקה תרמוגרפית לכל לוחות החשמל בתוך מבנה השיפוף והכנת דו"ח. לפי המפורט במפרט הטכני המיוחד - קומפלט	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.90.0290	העברת המתקן לבדיקת חברת חשמל כולל הכנת תכניות As-Made ומתן כל העזרה הדרושה בזמן הבדיקה - קומפלט	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.90.0300	ביצוע מיגון לקירות נישא לארון חשמל באמצעות 3 שכבות הכוללות: אלומיניום בעובי 3 מ"מ, בידוד, ושכבת פלדה פ"מ 1.05 מ"מ - לפי פרט קומפלט	מ"ר	15.00	1,400.00	21,000.00
סה"כ 08.90 נקודות וסעיפים מיוחדים (להעברה לדף ריכוז)					258,655.00

04/03/2025
 דף מס': 027

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.91 גלאי נוכחות					
08.91.0010	גלאי נוכחות דגם SEM-DP100PC תוצרת WE SENSE מבוסס 'אפקט דופלר' (10GHz) מיועד לחללים מבוקרים עד 100 מ"ר (מתאים לכיתות לימוד, ממ"ד, חדרי שירותים) וכולל פוטו-צל.	יח'	23.00	320.00	7,360.00
08.91.0020	יח' מיתוג Master חד פאזית דגם SEM-M16A1PH-LDR-BPC תוצרת WE SENSE , למעגל מאור (ראשון) עד 16A VAC230, כולל 2 "מגעים יבשים" נפרדים במתח נמוך מאד (מגעים מחליפים (N/O+N/C 0.5A/24V) כולל מפסק עוקף למעגל מאור וכולל כבל עם תקע יצוק 3*1.5 באורך של 1.5 מטר.	יח'	15.00	520.00	7,800.00
08.91.0030	יח' מיתוג Slave חד פאזית דגם SEM-S16A1PH-LDR-BP תוצרת WE SENSE , למעגל מאור (שני) עד 16A VAC230, כולל 2 "מגעים יבשים" נפרדים במתח נמוך מאד (מגעים מחליפים (N/O+N/C 0.5A/24V) וכולל מפסק עוקף למעגל מאור.	יח'	22.00	360.00	7,920.00
08.91.0040	מתאם ל'מצב שבת' Adaptor 24VAV/DC דגם Shabbat SEM-ASH12 תוצרת WE SENSE.	יח'	15.00	220.00	3,300.00
08.91.0050	Power Supply Unit 12VDC דגם SEM-P12 תוצרת WE SENSE.	יח'	15.00	620.00	9,300.00
08.91.0060	כבל התחברות (נחושת) במתח נמוך ייעודי - תוף 200 מ'. (יש לקחת בחשבון בין 8-10 מ' כבל לחדר, בהתאם לכך לציין את מס' התופים הנדרשים בכתב הכמויות).	יח'	15.00	450.00	6,750.00
08.91.0070	תוספת כרטיס להפעלת START/STOP ע"י לחצן דגם STPM-1	יח'	30.00	110.00	3,300.00
סה"כ 08.91 גלאי נוכחות (להעברה לדף ריכוז)					45,730.00
סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך (להעברה לדף ריכוז)					618,994.00

04/03/2025
028 : 'om ႏ

רב תכליתי אלהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 09 עבודות טיח				
	תת פרק 09.01 עבודות טיח				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט כללי לעבודות בנין האוגדן הכחול כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת.				
	כל המחירים נקובים בשקלים חדשים (ללא מ.ע.מ.) והינם מחירי קבלן ראשי. המחיר יכלול פינוט רשת.				
09.01.0031	טיח פנים לממ"מ על קירות בטון תוצרת "תרמוקיר" או שו"ע בעובי עד 20 מ"מ כולל רשת ושליכת בגר, המחיר כולל רשת סיבי זכוכית, חיזוק מקצועות בזויתני רשת בגובה 180 ס"מ, הכל ע"פ הנחיות ודרישות פיקוד העורף.	מ"ר	67.00	68.00	4,556.00
09.01.0040	טיח חוץ בשלוש שכבות: שכבה ראשונה (הרבצה) מורכבת ממלט צמנט וחול גס ביחס 1:3 ובתוספת מוסף סנטטי דוחה מים, המוסף יהיה דוגמת "סולן 413 או שו"ע, שכבה שנייה תהיה בעובי 15 מ"מ לפחות (שכבה מיישרת) עם תמיסת חומר סנטטי דוחה מים, פני שכבה זו יהיה ללא חורים ו/או סדקים, עבודה כוללת: עיבוד גליפים, קנטים, פינוט וכדו', ושכבה שליכטה, המחיר כולל תיקונים, פיגומים, טיח על גבי פרגולות, קורות יורדות, אלמנטי הצללה, קונזולות, בליטות מהתקרה, ובכל מקום וגובה אחר, וכמו כן כולל חים מיושרים לרבות, הרבצה תחתונה שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה צבע לפי בחירת האדריכל, המחיר כולל תיקונים, פיגומים, וגם כולל זוויתני רשת מפלדה על קירות או מעקות גג בכוון אנכי ואופקי ובכל מקום ע"פ דרישות המפקח וכולל גליפים, הכל עד לביצוע מושלם ותקין של עבודה.	מ"ר	750.00	73.00	54,750.00
	סה"כ 09.01 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)				59,306.00
	סה"כ 09 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)				59,306.00

04/03/2025
דף מס': 029

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי					
	כל העבודות בפרק זה כפפות לנאמר במפרט הכללי לעבודות בנין האוגדן הכחול כולל אופני המדידה אלא אם צוין אחרת בסעיף				
	מחיר עבודת הריצוף תכלול גם את הרובה, הכנות, מילוי מתחת לריצוף וחומרים שונים +פינות דיקורטיביות				
	כל החומרים יהיו סוג -א-. יש לנקות היטב את הרצפות והקירות מכל לכלוך שהוא לרבות מסמירים, חוטי שיזור וחלקי עץ לפני הרצוף				
10.01.0080	מדרגות משיש טבעי (מדרגות חוץ) ברוחב עד 40 ס"מ מלוטש עובי 4 ס"מ ו גובה 15-17 ס"מ המחיר כולל רום ושלח , כולל פודסטים , הרכבה, אף מים, פס נגד החלקה או לטוש ברוחב 5 ס"מ נגד החלקה הכל באישור האדריכל.	מטר	130.00	180.00	23,400.00
10.01.0100	שיש סינטטי דוגמת אלוני או ש"ע ברוחב מ 50 עד 70 ס"מ לפי תכנית אדריכל, המחיר כולל חיתוך השיש במידות הכיורים והדבקתו ועיבוד הפתחים כולל סף מים בקצה השיש .	מטר	4.00	720.00	2,880.00
10.01.0101	ריצוף באריחי גרניט פרצלן R10, במידות שונות כגון 80/80 ס"מ FULL BODY המחיר כולל ביצוע פוגות רחבות ברוחב עד 4 מ"מ לרבות רובה , כולל חול וערבוב צמנט עם חול, ספיסרים, גוון לבחירת האדריכל. כולל שיפולים .	מ"ר	340.00	240.00	81,600.00
10.01.0102	ריצוף באריחי גרניט פרצלן R11 מגורען גימור מט, במידות שונות כגון 30/30 ס"מ FULL BODY המחיר כולל ביצוע פוגות רחבות ברוחב עד 4 מ"מ לרבות רובה , כולל חול וערבוב צמנט עם חול, ספיסרים, גוון לבחירת האדריכל כולל שיפולים (באזורים רטובים- שירותים).	מ"ר	60.00	240.00	14,400.00
122,280.00					

להעברה בתת פרק 10.01

04/03/2025
 דף מס': 030

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				122,280.00
10.01.0103	ריצוף באריחי גרניט פרצלן R11 מגורען גימור מט אנטי סליפ, במידות שונות כגון 40/40 ס"מ FULL BODY המחיר כולל ביצוע פוגות רחבות ברוחב עד 4 מ"מ לרבות רובה, כולל חול וערבוב צמנט עם חול, ספיסרים, גוון לבחירת האדריכל כולל שיפולים (ריצוף חוץ).	מ"ר	55.00	240.00	13,200.00
10.01.0104	חיפוי קירות שירותים ומעברים וברוזדורים וחדרי מדרגות באריחי קרמיקה במידות שונות בגובה 240 ס"מ ובגודל אריחים של 30/90 ס"מ, לפי בחירת המתכנן אלוני או ש"ע גוון לבחירת האדריכל המחיר כולל ביצוע פוגות רחבות ברוחב 4 מ"מ, רובה ספייסרים, דוגמה לאישור האדריכל, זזיתני פלסטיק בפינות, המחיר כולל הרבצה תחתונה ושכבת טיח שחור מיישרת. החיפוי יבוצע בהדבקה מיסטר פקס 109 או ש"ע הכל באישור האדריכל.	מ"ר	166.00	240.00	39,840.00
10.01.0110	חיפוי קירות פנים מעל למשטחי השיש בכל המקומות הנדרשים בבנין באריחי קרמיקה 60*20 ס"מ אנטי סליפ, תוצרת נגב או ש"ע כולל פוגה, בגובה עד 100 ס"מ, גוון ודוגמה לפי בחירת האדריכל, הכל עד לביצוע מושלם ותקין של עבודה.	מטר	6.00	150.00	900.00
10.01.0120	אספקה והתקנה סבוניות לכיור ומשטחי שיש, חרס לבן סוג "א" תותרת חרס, הכל עד לביצוע מושלם ותקין של עבודה.	יח'	3.00	60.00	180.00
10.01.0130	אספקה והתקנה מחזיק / בית נייר טואלי, חרס לבן סוג "א" תוצרת חרס, הכל עד לביצוע מושלם ותקין של עבודה.	יח'	16.00	60.00	960.00
10.01.0140	אספקה והתקנה מפתני / סרגלי אלומיניום להפרדה בין פנים וחץ לפי דרישת האדריכל וע"פ הוראות המפקח, הכל עד לביצוע מושלם ותקין של עבודה.	מטר	7.00	25.00	175.00
10.01.0150	סרגל אלמיניום להפרדה בין התפרים, הכל לפי המפרט הטכני וע"פ הוראות האדריכל ובאישור המפקח.	מטר	7.00	35.00	245.00
להעברה בתת פרק 10.01					177,780.00

04/03/2025
031 : 'om ሻፒ

רב תכליתי אלהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

[illegible]

04/03/2025
דף מס': 032

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.00 תת פרק 11.0					
	תת פרק 11.0				
	תת פרק 11.0				
	תת פרק 0				
	כל העבודות בפרק זה כפפות לנאמר במפרט הכללי לעבודות בנין האוגדן הכחול כולל אופני המדידה , אלא אם צוין אחרת בסעיף .				
סה"כ 11.00 תת פרק 11.0 (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 11.01 עבודות צביעה					
	. משטים לסיוד יצבעו לפחות שלוש פעמים עד לקבלת ציפוי אחיד בגוון הנדרש				
	בשרותים הצבע יהיה דוחה לחות נגד פטריות (אקריל). צבע מעל קרמיקה בכתות ופרוזדור ומדרגות יהיה סופרקריל.				
11.01.0060	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים ,לרבות שכבת יסוד" טמפרופיל" או ש"ע ו 3- שכבות "סופרקריל" או ש"ע המחיר כולל שפכטל והחלקה בשלימות על הקירות ותקרות ועל בטון הפרגולה גוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	1,400.00	25.00	35,000.00
11.01.0061	סימון וצביעה של ממ"מ בהתאם לדרשות פיקוד העורף כולל צבע זוהר מסביב לחלונות ודלתות סימון החשמל ושלבי ברזל ליציאת חירום.	יח'	3.00	900.00	2,700.00
סה"כ 11.01 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)					
37,700.00					
סה"כ 11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)					
37,700.00					

04/03/2025
033 : 'om ሻፒ

רב תכליתי אלהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום					
	1. כל המידות בפרק זה מצינות את מידות הפתח בקיר. מידות סופיות ימדדו במקום לאחר הרכבת המשקופים. 2. למניעת כל ספק מחירי הדלתות כוללים את מחיר המשקופים למיניהם כשהם צבועים בצבע יסוד ובצבע עליון, במספר השכבות ובכמות כנדרש ע"י יצרן הצבע ועפ"י הוראותיו, כולל ביטון. 5. הגוונים והפרזולים למיניהם יבחרו ע"המתכנן 7. מחיר כל העבודות בפרק זה כולל אלמנטי חיבור (פלטות וכו'), עוגנים מיכניים וכימיים, מנעולים, מנעול KEY MASTER, מנעולי בהלה, ידיות, צירים, סטופרים, מחזירים הידראולים, וכל אויזר אחר או אלמנט או פרט אחר שמופיע בתוכניות או ברשימות.				
	יש להתקין זכוכית חלונות מחוסמת בעובי 6 מ"מ (בכל חלונות המבנה). הערה לכל החלונות חוץ מחלונות הקבועות- יש להוסיף רשת נגד יתושים.				
12.01.0142	ידית בהלה ברוחב עד 80 ס"מ	יח'	4.00	1,000.00	4,000.00
12.01.0143	חלון אלומיניום דריי קיפ במידות 100/250 ס"מ, פתיחה פנימה ידית עליונה עם 2 חלקים תחתון קבוע במידות 70/100 ס"מ, דגם 4400 או שו"ע, זכוכית מחוסמת 6 מ"מ, לפי רשימות האדריכל.	יח'	38.00	1,600.00	60,800.00
12.01.0146	חלון פתיחה קיפ בשירותים במידות 100/60 ס"מ, דגם משקול, 4400 לפי רשימות האדריכל.	יח'	6.00	1,300.00	7,800.00
סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					
					72,600.00
סה"כ 12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					
					72,600.00

04/03/2025
דף מס': 034

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 13 פיתוח חשמל- מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 13 פיתוח חשמל- מתקני חשמל מתח נמוך					
תת פרק 13.10 חפירות, יציקות ובניות					
13.10.0010	חפירת/חציבת תעלות לכבלים עומק 100 ס"מ, רוחב 40 ס"מ כולל שתי שכבות חול של 10 ס"מ כל אחת, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי והחזרת פני השטח לקדמותו	מטר	400.00	41.00	16,400.00
13.10.0020	קידוח של קיר דיפון מכלונסאות בקדיחה יבשה בקוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ', לרבות הכנסת הזיון ועבודת יציקת הבטון. הברזל והבטון נמדדים בנפרד	מטר	10.00	97.00	970.00
13.10.0030	תא בקרה לכבלים בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מתאים לעומס 12.5 טון, וכולל שילוט ליעוד התא (לפי פרט בתכניות)	יח'	4.00	1,770.00	7,080.00
13.10.0040	תא בקרה לכבלים במידות 100x100x100 ס"מ מבלוקים או מבטון, כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג כבד לעומס 40 טון, וכולל שילוט ליעוד התא (לפי פרט בתכניות)	יח'	2.00	2,400.00	4,800.00
13.10.0050	גומחות בטון (פילרים) דגם "2" עבור לוח מפסק ראשי + ארון מנייה, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 40X82 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקס או ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'	2.00	4,900.00	9,800.00
13.10.0060	יסוד לעמוד תאורה, במידות 110X110X110 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	קומפ'	5.00	2,400.00	12,000.00
סה"כ 13.10 חפירות, יציקות ובניות (להעברה לדף ריכוז)					51,050.00
תת פרק 13.20 מובילים					
13.20.0010	צינור פלסטי כבד בקוטר 50 מ"מ לפי דרישת בזק (י.ק.ע. 13.5) עם חוט משיכה	מטר	200.00	21.60	4,320.00
13.20.0020	צנורות פלסטיים כבדים בקוטר 50 מ"מ עובי דופן 7.2 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל (דרג 8)	מטר	300.00	23.00	6,900.00
להעברה בתת פרק 13.20					11,220.00

04/03/2025
 דף מס': 035

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 13 פיתוח חשמל- מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,220.00
13.20.0030	צנורות פלסטיים כבדים בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ עם חוט משיכה עבור הזנת חשמל	מטר	210.00	151.00	31,710.00
	סה"כ 13.20 מובילים (להעברה לדף ריכוז)				42,930.00
	תת פרק 13.30 כבלים ומוליכים				
13.30.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע פיקוד גלוי אש	מטר	200.00	10.90	2,180.00
13.30.0020	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	150.00	19.80	2,970.00
13.30.0030	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	280.00	35.00	9,800.00
13.30.0050	כבלים נחושת סוג NAXY (XLPE) בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	180.00	218.00	39,240.00
13.30.0070	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	340.00	33.00	11,220.00
13.30.0080	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.6, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	150.00	50.00	7,500.00
13.30.0090	אספקה, התקנה, בדיקה ושילוט כבל אופטי להתקנה פנימית 6 סיבים ITU-T G.652.D Single Mode 9/125 μm ומעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה Tight Tube הכבל יכיל אלמנטים לחיזוק בעומס אנכי ויהיה בעל מעטה כולל שיכבת Kevlar בין המעטים.(מצלמות על עמודי תאורה)	מטר	150.00	16.00	2,400.00
	סה"כ 13.30 כבלים ומוליכים (להעברה לדף ריכוז)				75,310.00

04/03/2025
דף מס': 036

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 13 פיתוח חשמל- מתקני חשמל מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 13.70 אביזרים					
13.70.0010	קופסת CI מוגנת מים לאבזרי מצלמות+פס הארקות	יח'	4.00	300.00	1,200.00
סה"כ 13.70 אביזרים (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 13.80 גופי תאורה					
13.80.0010	פנס לתאורת מגרש קטרגל עשוי אלומיניום, IP65, דגם HIMOR שיווק לירד שטייניץ להתקנה על ראש עמוד כולל נורת לד 100W 3461942LM, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	5.00	2,000.00	10,000.00
13.80.0020	פנס לתאורת חניון עשוי אלומיניום, ריבועי, IP65, להתקנה על ראש עמוד דגם FUTURA תוצרת INTEC כולל נורת לד 55 וט ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפלט.	יח'	7.00	1,800.00	12,600.00
סה"כ 13.80 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 13.90 עמודי תאורה					
13.90.0010	עמוד תאורה מפלדה קוני מתומן, מגולוון באבץ חם בגובה 10 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	קומפ'	6.00	9,000.00	54,000.00
13.90.0020	זרוע ל-פנס הצפה מגולוונת באבץ חם דוגמת Z027-03 כדוגמת פ.ל.ה. הנדסה תאורה או ש"ע	קומפ'	7.00	900.00	6,300.00
13.90.0030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 60 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	קומפ'	1.00	495.00	495.00
להעברה בתת פרק 13.90					
60,795.00					

04/03/2025
037 : 'om ᑭᑦ

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 13 פיתוח חשמל- מתקני חשמל מתח נמוך

[illegible]

04/03/2025
038 : 'om ᚦᚢ

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 14 פיתוח חשמל-מערכות תקשורת ובקרה

[illegible]

04/03/2025
דף מס': 039

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 מיזוג אויר					
תת פרק 15.01 ציוד ואביזרים.					
	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 .				
	כל לוחות ההפעלה-טרמוסטט מותקנים על הקיר בצורה קבועה ללא שלט נייד (ראה תוכנית).				
15.01.0020	אספקת מעבה אוויר למערכת VRF, תוצרת חברת, מיתצובישי או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 273,000 בט"ש, Heat PUMP הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאיגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינוורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	1.00	80,000.00	80,000.00
15.01.0030	אספקת מעבה אוויר למערכת VRF, תוצרת חברת, מיתצובישי או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 249,100 בט"ש, Heat PUMP הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאיגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינוורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	1.00	75,000.00	75,000.00
15.01.0040	אספקת מעבה אוויר למערכת VRF, תוצרת חברת, מיתצובישי או שו"ע מאושר, תפוקת קרור 170,600 בט"ש, Heat PUMP הנ"ל כולל התחברות לניקוז חשמל קומפלט, מילוי גז, פקט, ציפוי סוללה בלאיגולד. מעבה שקט שאבת חום, כל המדחסים אינוורטורים, קבל לשיפור COS?, הנפה, העמדה, הכל קומפלט עד ההפעלה.	יח'	1.00	50,000.00	50,000.00
15.01.0050	אספקה והתקנה בקר - דגם : AT-50A, שלט מרכזי לשליטה עד 50 יח' עם מסך מגע וטיימר + power supply unit למעבים(בקר אחד לכל מעגל)	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
214,000.00					להעברה בתת פרק 15.01

04/03/2025
 דף מס': 040

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				214,000.00
15.01.0060	אספקה והתקנה מאייד מתועל - לחץ גבוה תוצרת או שו"ע למערכת VRF , לספיקת אויר 2150 רמל"ד , 1.25=sp" לתפוקה נומנלית 76400 בט"ש , מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים , יחידה עם פרופילים מאלמניום , מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש תקני אפור , מאייד שקט LN , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות .	יח'	2.00	12,000.00	24,000.00
15.01.0070	אספקה והתקנה מאייד מתועל - לחץ גבוה תוצרת או שו"ע למערכת VRF , לספיקת אויר 1410 רמל"ד , 1.25=sp" לתפוקה נומנלית 54600 בט"ש , מפוח מונח על קפיצים כולל התקנת יחידה וחיזוקים , יחידה עם פרופילים מאלמניום , מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש תקני אפור , מאייד שקט LN , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות .	יח'	4.00	10,000.00	40,000.00
15.01.0080	אספקה והתקנה מאייד עילי תוצרת מיצובישי דגם 90VBM , לתפוקה נומנלית 34200 בט"ש , כולל התקנת יחידה וחיזוקים , מחובר לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות .	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
15.01.0090	אספקה והתקנה מאייד עילי תוצרת מיצובישי דגם 80VBM , לתפוקה נומנלית 27300 בט"ש , כולל התקנת יחידה וחיזוקים , מחובר לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות .	יח'	3.00	5,500.00	16,500.00
15.01.0100	אספקה והתקנה מאייד עילי תוצרת מיצובישי דגם 63VBM , לתפוקה נומנלית 24200 בט"ש , כולל התקנת יחידה וחיזוקים , מחובר לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות .	יח'	3.00	4,800.00	14,400.00
להעברה בתת פרק 15.01					315,400.00

04/03/2025
דף מס': 041

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				315,400.00
15.01.0110	אספקה והתקנה מאייד עילי תוצרת מיצובישי דגם 50VBM , לתפוקה נומנלית 19100 בט"ש , כולל התקנת יחידה וחיזוקים , מחובר לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות .	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
15.01.0120	אספקה והתקנה מאייד עילי תוצרת מיצובישי דגם 40VBM , לתפוקה נומנלית 15400 בט"ש , כולל התקנת יחידה וחיזוקים , מחובר לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות .	יח'	5.00	4,000.00	20,000.00
15.01.0130	אספקה והתקנה מאייד עילי תוצרת מיצובישי דגם 25VBM , לתפוקה נומנלית 9600 בט"ש , כולל התקנת יחידה וחיזוקים , מחובר לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי , גז ירוק , כולל חיבור למעבה אויר + לוחית הפעלה על הקיר עם אופצייה לתכנות .	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
15.01.0140	אספקה והתקנה מפוח צנטרופוגלי ליניקה משירותים, בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 1000 רמל"ד, מפל לחץ "0.5, כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט , הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
	סה"כ 15.01 ציוד ואביזרים. (להעברה לדף ריכוז)				345,900.00
	תת פרק 15.02 ציוד ואביזרים				
	הערה : מחיר מפזרי האויר כולל מתאם במידות מתאימה (לפי תוכנית) + עבודות התקנה בשטח + צבע לפי בחירת אדריכל .				
15.02.0020	תעלות פח מגלוונות עובי פח 0.8 מ"מ חיבור שיכטה כולל תליות ווסתים .	מ"ר	400.00	100.00	40,000.00
15.02.0030	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי 1"	מ"ר	380.00	60.00	22,800.00
	להעברה בתת פרק 15.02				62,800.00

04/03/2025
042 : 'om ᑭᑦ

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 15 מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				62,800.00
15.02.0040	מפזר תקרתי מטלפרס 12"/12" + ווסת , צבע לפי בחירת אדריכל .	יח'	36.00	400.00	14,400.00
15.02.0050	תריס יניקה עגול בקוטר 6" + ווסת .	יח'	9.00	200.00	1,800.00
15.02.0060	אספקה והתקנת תעלת שרשורי מבודד אלמניום/אלמניום תקני קוטר 8" .	מטר	120.00	60.00	7,200.00
15.02.0070	אספקה והתקנת תעלת שרשורי מבודד אלמניום/אלמניום תקני קוטר 6" .	מטר	20.00	50.00	1,000.00
15.02.0080	אספקה והתקנת תריס אוויר חוזר תקרתי במידות שונות לפי תוכנית, צבע לפי בחירת אדריכל כולל חיבור לקופסאת פח מבודדת +מסנן+ווסת כמות	מ"ר	2.88	1,500.00	4,320.00
15.02.0090	תריס אויר צח נגד גשם מאלמניום כולל וסת ורשת נגד חרקים , מידות שונות לפי התכנית	מ"ר	2.00	1,800.00	3,600.00
15.02.0100	גמיש שמשונית תקני אפור לכל המידות ליח' המיזוג .	יח'	6.00	250.00	1,500.00
סה"כ 15.02 ציוד ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)					96,620.00
תת פרק 15.03 צנרת גז ואבזרים					
15.03.0020	אספקה והתקנת צנרת גז נוזל מבודדת לרבות אינסטלציה חשמלית כבלי חשמל ופיקוד , תקשורת , ביצוע ואקום , מילוי גז , טסט צנרת , הלחמות בחנקן לפי הוראות הייצרן (קומפלט) , לרבות ביצוע קידוחים או חציבה והתקנת שרוולים למעבר צנרת , למע' מיזוג - CITY MULTi + מחלקים או מפצלים מכל הסוגים לפי הצורך בהנחיית הייצרן , (CUPER PIPE)	מטר	300.00	250.00	75,000.00
15.03.0030	אטימת MCT 4" לפי פרט הג"א למעבר צנרת גז בממ"ד .	יח'	3.00	600.00	1,800.00
סה"כ 15.03 צנרת גז ואבזרים (להעברה לדף ריכוז)					76,800.00
סה"כ 15 מיזוג אויר (להעברה לדף ריכוז)					519,320.00

04/03/2025
043 : 'om ᑭᑦ

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 17 מעליות

[illegible]

04/03/2025
דף מס': 044

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 18 תקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 18 תקשורת					
תת פרק 18.01 ארונות תקשורת					
18.01.0010	בלוק קרונה מסוג מתנתק לפריסת הכבלים הרב זוגיים, כולל פריסת הכבלים	יח'	2.00	50.00	100.00
18.01.0020	אמבטיה ל-10 בלוקי קרונה	יח'	1.00	50.00	50.00
18.01.0030	לוח ניתוב "19, Cat-6a", כולל סיכוך STP, עם מעגל מודפס 24 שקעים RJ-45, עם תו תקן של מעבדה חיצונית בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט, צבע שחור או אפור	יח'	9.00	600.00	5,400.00
18.01.0040	POE SWITCH ARUBA INSTANT דגם 1930 24 כניסה 4 10GBE 370 וואט תוצרת HP	יח'	5.00	2,200.00	11,000.00
18.01.0050	SWITCH ARUBA INSTANT דגם 1930 24 כניסה 4 10GBE תוצרת HP	יח'	4.00	1,400.00	5,600.00
18.01.0060	מס"ד תקשורת להתקנה בתליהבגובה 20U רוחב 700 מ"מ, עומק 500 מ"מ כולל מסילות אום כלוב "19 ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתליה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
18.01.0070	הכנת שילוט עשוי PVC חרוט בגודל 4X5 ס"מ לסימון ארון תקשורת	יח'	3.00	200.00	600.00
18.01.0080	פס רווח למעבר כבלי גישור בגובה 1U הכולל חריץ מוגן פסי שיער	יח'	12.00	30.00	360.00
18.01.0090	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת "19. הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	2.00	70.00	140.00
18.01.0100	מדף קבוע מחורץ	יח'	10.00	40.00	400.00
27,650.00					

להעברה בתת פרק 18.01

04/03/2025
045 : 'om ሻፒ

רב תכליתי אלהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 18 תקשורת

[illegible]

04/03/2025
046 : 'om ᚦᚢ

רב תכליתי אלהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 22 תקרות אקוסטיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 22 תקרות אקוסטיות					
תת פרק 22.01 תקרות אקוסטיות					
22.01.0010	תקרה אקוסטית מלוחות מנרליים מודולריים חצי שקועים, תוצרת רוקפון או שו"ע, גודל לוח 60/60 ס"מ בעובי 15 מ"מ , כולל הפרופולים הנושאים והמשניים ויחידות התלייה , כולל תעלות הפח לגופי התאורה ובדוד אקוסטי ע"י מזרני צמר סלעים בעובי 1" עטופים ביריעות פוליאתילן עמידות נגד אש. הגוון לבחירת המתכן. המחיר כולל פרופיל "L+Z" מאלומיניום, סגירה אופקית ו/או אנכית מגבס כולל קונסטרוקציה, שפכטל וצבע הכל בשלמות לתכנית ולפרטים	מ"ר	620.00	160.00	99,200.00
22.01.0011	תקרה אקוסטית מפח מגלוון בצבע לבחירת המתכון מגשים מחוררים ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ המחיר כולל את הפרופילים הנושאים אלמנטי התלייה בגובה עד 1 מטר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות	מ"ר	71.00	170.00	12,070.00
22.01.0012	סינר גבס אופקיים /אנכים במידות עד 60 ס"מ רוחב לרבות קונסטרוקציה מתאימה ומאושרת ע"י האדריכל ושפיכתל וביצוע הכנות ליציאת מתזי מים, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה .	מטר	380.00	120.00	45,600.00
סה"כ 22.01 תקרות אקוסטיות (להעברה לדף ריכוז)					156,870.00
סה"כ 22 תקרות אקוסטיות (להעברה לדף ריכוז)					156,870.00

04/03/2025
דף מס': 047

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 34 ספרינקלרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 34 ספרינקלרים					
תת פרק 34.01 ציוד ואביזרים					
	המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , מחירי הצנורות והאביזרים המונחים במילוי או תלויים , כולל חציבה / קידוחי יהלום להעברת צנרת בקירות / תקרות בטון או בלוקים . 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה 3. המחיר כולל עבודה בגובהה ושימוש בכלים הנדרשים . 4. כל האביזרים יהיו עומדים בלחת יותר מ- PSI 170				
	כל הספרינקלרים יהיו מאושרים UL/FM				
34.01.0010	אספקה והתקנה תחנת הפעלה רטובה למערכת הספרינקלרים כולל חיבורים ואביזרים קוטר 4" עד להפעלה מושלמת כולל מגוף שער Y&OS עם טמפר סוויץ גילוי קוטר 4" אלחוזר F/MUL קוטר 4 אינש כולל חווט תחנה למערכת גילוי אש + מפסיק זרימה + אלחוזר 4" + שעוני לחץ + אספקה והתקנה רגש זרימה על צינור ראשי 4" דגם VSR-F תוצרת POTTER כולל חווט לפי פרט . אזעקה קוטר 4" , מערכת טרים קומפלט + פורק לחץ מותקן ע"ג התחנה וכן ארון רשת במידות 60X60X120 ס"מ התחברות לצנרת ראשית כולל ברז הסנקה כפול עם אלחוזר ומחבר הסנקה.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
34.01.0020	תחנה קומתית כוללת מגוף מאושר UL/FM קוטר 4 אינש כולל חווט תחנה למערכת גילוי אש + מפסיק זרימה + אלחוזר 4" + שעוני לחץ + אספקה והתקנה רגש זרימה על צינור ראשי 4" דגם VSR-F תוצרת POTTER כולל חווט לפי פרט .	קומפ'	3.00	6,500.00	19,500.00
34.01.0050	אספקה והתקנה ספרינקלרים מסוג UPRIGHT או PENDENT או צידי תגובה מהירה תברג 1/2" עם מקדם K=5.6 טמפ" הפעלה 68 141/ מעלות צילזיוס כולל מחבר למתז תוצרת חברת טאייקו.	יח'	120.00	250.00	30,000.00
34.01.0070	גמיש תקני למתז התאמה לתקרה אקוסטית.	יח'	105.00	220.00	23,100.00
להעברה בתת פרק 34.01					82,600.00

04/03/2025
דף מס': 048

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 34 ספרינקלרים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				82,600.00
34.01.0080	אספקה והתקנה צנרת שחורה סקדיול- 10 כולל כל החיזוקים והמתלים כולל מחברי אורך צנרת קוטר "4 כולל ציפוי אפוקסי חתום ומאוסר , מגלון , כולל אביזרים קשתות מחברים זזיות .	מטר	90.00	220.00	19,800.00
34.01.0110	כנ"ל אך קוטר "2 כולל כל האביזרים.	מטר	270.00	160.00	43,200.00
34.01.0120	כנ"ל אך "11/2 כולל אביזרים.	מטר	50.00	140.00	7,000.00
34.01.0130	כנ"ל אך "1.	מטר	50.00	120.00	6,000.00
34.01.0140	אספקה והתקנה ברז כדורי קוטר "2 דוגמת שגיב חיבור לצינור ניקוז כולל מחבר שטורץ ושלט .	יח'	3.00	1,100.00	3,300.00
34.01.0150	כנ"ל ללא מחבר שטורץ קוטר "11/2 התקנה כברזי ניתוק לממ"ד כולל אטימת MCT	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
34.01.0160	אישור מכון התקנים לשטח 950 מ"ר תכנון ביצוע כולל אגרות וגרף מים .	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
34.01.0170	חיבור קו מי ספרינקלרים לצינור מי ספרינקלרים כולל התאמת חיבורים וחומרים ובתיאום עם מנהלת המבנה , מותקן מושלם .	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
סה"כ 34.01 ציוד ואביזרים (להעברה לדף ריכוז)					
					176,400.00
סה"כ 34 ספרינקלרים (להעברה לדף ריכוז)					
					176,400.00

04/03/2025
דף מס': 049

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה					
תת פרק 35.01 מערכת גילוי פריצה					
35.01.0010	רכזת גילוי פריצה דגם הנטר פרו תקן 1337 תוצרת פימה בקיבולת של עד 32 איזורים, כולל ספק כח בתוך קופסא עם מטען וכולל סוללה נטענת 12V , 20AH	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00
35.01.0020	ספק כח (עזר) מבוקר לרכזת בסעיף קודם בקופסה מזוודת, כולל סוללות 20A	יח'	1.00	600.00	600.00
35.01.0030	גלאי אינפרא אדום פסיבי	יח'	25.00	200.00	5,000.00
35.01.0040	קיבורד כותב עברית דגם 410T	יח'	2.00	600.00	1,200.00
35.01.0050	צופר פנימי להתקנה בתוך רכזת UL	יח'	7.00	200.00	1,400.00
35.01.0060	צופר חיצוני רב עוצמה מוגן בקופסא 1 מ"מ	יח'	5.00	300.00	1,500.00
35.01.0070	נצנץ לפריצה	יח'	1.00	100.00	100.00
35.01.0080	חייגן הודעות אוטומטי דיגיטלי, עם הודעה מוקלטת וגיבוי מצבר	יח'	1.00	900.00	900.00
35.01.0090	חיווט של המערכת כולל כבילה לכל המערכת - קומפלט	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
35.01.0100	רגש מטיפוס מגנטי לדלת או לחלון	יח'	10.00	175.00	1,750.00
סה"כ 35.01 מערכת גילוי פריצה (להעברה לדף ריכוז)					
					28,450.00
תת פרק 35.03 מצלמות					
35.03.0010	מצלמת IP 4Mp יום\לילה צבעונית להתקנה פנימית כולל פנס IR מובנה ותמיכה ב POE בהתאם למפרט הטכני כולל זיווד , כולל כבילת תקשורת CAT7 עד למרחק 90 מטר וסיום בנקודת רשת RJ-45 סמוך למצלמה.המצלמה תתמוך בפרוטוקול Onvif בגרסה עדכנית. כדוגמת HIKVISION (DS-2CD2143G0-I(Z של	יח'	25.00	2,800.00	70,000.00
35.03.0020	סט ממירים IP/POE Convertor על כבל קואקס (מיועד להחלפת מצלמה אנלוגית במצלמת IP)	יח'	2.00	1,450.00	2,900.00
35.03.0030	מערכת NVR היברידי 16 ערוצים אנלוגיים + 16/32 ערוצי רשת במארז 1U 19" , רזולוציה עד 5MP לערוץ, דיסק 1TB SATA	יח'	2.00	3,700.00	7,400.00
להעברה בתת פרק 35.03					80,300.00

04/03/2025
050 : 'om ሳጥ

רב תכליתי אלהראת- מועצה מקומית עארה ערערה

פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה

[illegible]

04/03/2025
 דף מס': 051

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 36 מערכות גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 36 מערכות גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 36.01 מערכות גילוי אש ועשן					
36.01.0010	רכזת כתובתית עד 250 כתובות בעלת תקן UL ועם תו תקן ישראלי כדוגמת ADR-7000 מתוצרת חב' טלפייר בעלת תו תקן ירוק, עם תצוגה בעברית עד 40 תווים ואפשרות להוצאת דו"ח על רמת העשן לפי כתובת הגלאי.	יח'	1.00	13,600.00	13,600.00
36.01.0020	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית	יח'	1.00	3,260.00	3,260.00
36.01.0030	גלאי עשן פוטו אלקטרי כתובתי בעל תו תקן ירוק כדוגמת TFO-480A מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס	יח'	70.00	360.00	25,200.00
36.01.0040	מנורת סימון אזעקת אש	יח'	12.00	122.00	1,464.00
36.01.0050	לחצן ניפוצ כתובתי אדום לגילוי כולל כתובת אינטגרלית כדוגמת TPB-800ASR מתוצרת חב' טלפייר	יח'	10.00	370.00	3,700.00
36.01.0060	צופר-נצנץ פנימי בעל ערוץ נפרד כדוגמת TFS-214S המשוק ע"י חב' טלפייר	יח'	7.00	340.00	2,380.00
36.01.0070	צופר-נצנץ חיצוני מוגן מים בעל תקן UL כדוגמת TFS-324 המשוק ע"י חב' טלפייר	יח'	6.00	500.00	3,000.00
36.01.0080	חייגן אוטומטי בעל תצוגה ספרתית לשני אירועים על פי דרישות מכבי אש בעל בקרת קו טלפון כדוגמת TDM-500i מתוצרת חב' טלפייר	יח'	1.00	350.00	350.00
36.01.0090	בדיקת מתקן גילוי האש ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	1.00	4,200.00	4,200.00
36.01.0100	סוללות 12V 7AH כדוגמת TB-70 תוצרת טלפייר עבור חיבור לרכזת כתובתית מסדרת ה-7000	יח'	1.00	99.00	99.00
36.01.0110	ספק כוח כתובתי מזווד המספק 4A כדוגמת TPS-74A	יח'	1.00	1,193.00	1,193.00
36.01.0120	חייגן אוטומטי סלולרי לרבות הודעה מוקלטת, לא כולל סים	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
36.01.0130	עמדת מחסה לדיבור דו כיווני עם פנל כבאים	יח'	1.00	870.00	870.00
להעברה בתת פרק 36.01					62,816.00

04/03/2025
 דף מס': 052

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 36 מערכות גילוי וכיבוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				62,816.00
36.01.0140	ספק כוח לרכזת עמדות מחסה	יח'	1.00	680.00	680.00
36.01.0150	רכזת בפנל כבאים לדיבור דו כווני עם עמדות מחסה	יח'	1.00	9,800.00	9,800.00
	סה"כ 36.01 מערכות גילוי אש ועשן (להעברה לדף ריכוז)				73,296.00
	תת פרק 36.02 מערכות כיבוי אש				
36.02.0010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM-200 מאושר NFPA-2001 או ש"ע, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), 2 נורות סימון, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
36.02.0020	כרטיס הפעלת כיבוי אוטומטי לרכזת כיבוי	יח'	2.00	500.00	1,000.00
36.02.0030	לחצן גילוי אש/עשן צהוב עם משיכה לכיבוי בגז דגם TPB-10Y תוצרת טלפייר או שו"ע מאושר	יח'	2.00	300.00	600.00
36.02.0040	בדיקת מערכת הכיבוי האוטומטי בלוח החשמל בהתאם ל- NFPA 2001 על ידי בודקי מכון התקנים, כולל תשלום דמי הבדיקה	קומפ'	2.00	500.00	1,000.00
	סה"כ 36.02 מערכות כיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)				9,100.00
	תת פרק 36.03 מערכת כריזה				
36.03.0010	עמדת הפעלה תלוייה על הקיר בארון מוגן, עם לחצן לכריזה כללית הכוללת כבל גמיש מושחל כדוגמת TFXV-RM ייבואן טלפייר.	יח'	1.00	4,880.00	4,880.00
36.03.0020	מערכת כריזה 600W העשויה מפלדה מצופה באבקה ומשלבת מוזיקה בשעת שיגרה ועד 8 הודעות מוקלטות בשעת חירום הכוללת מקרופון PTT ובעלת תקן EN-54 כדוגמת TFVE-600 המשווק ע"י טלפייר	יח'	1.00	18,300.00	18,300.00
36.03.0030	עמדת מקרופון מרוחק הכוללת לחצן לכריזה וכבל גמיש כדוגמת TFVE-RM ייבואן טלפייר.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
36.03.0040	עמדת מקרופון שולחני עם בקרת קו כדוגמת TFVE-DM המשווק ע"י חב' טלפייר.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
	להעברה בתת פרק 36.03				28,180.00

04/03/2025
053 : 'om ᑭᑦ

רב תכליתי אלה הראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 36 מערכות גילוי וכיבוי אש

[illegible]

04/03/2025
דף מס': 054

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 40 פיתוח- אספלט, צביעה ותמרורים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח- אספלט, צביעה ותמרורים					
תת פרק 40.01 עבודות עפר ומצעים					
	תת פרק 40.0				
	תת פרק 40.0				
	תת פרק 40.0				
	תת פרק 40.0				
	עבודות עפר ומצעים				
	עבודות עפר בפרק זה מתייחסות לכל עבודות חפירה ו/או חציבה ומחלוי בשכבות והכשרת השטח לשם התאמת מפלסי פני הקרקע הקיימים למפלסים הנדרשים בתכנית. כמו כן מתייחסות לבנין ופיתוח האתר. מחירי הסעיפים כוללים סילוק עודפי עפר, פסולת וכדומה, עד למקום המאושר ע"י המזמין, כולל פיזורים לפי הוראות המזמין, כולל החזרת החומר החפור כמילוי באשור מפקיח הבנייה. מרחבי עבודה לא יכללו במדידות עבודות עפר ויקבעו ע"י המפקיח. וכל הידוק ידרש יהיה בדרגת צפיפות של 96% מיד. אי. אש. או				
40.01.0031	חפירה ו/או חציבה כללית למפלסים הנדרשים ע"פ התכנית עד תחתית שכבת המצעים מתחת למרצפים וחפירה לכל עומק שיידרש בכל חלקי האתר, כולל חישוף השטח והסרת הצמחייה ועצים ועקירתם מהשורשים וריסוס בחומרים לקטילת השורשים וסילוק הפסולת למקום המאושר ע"י המזמין, והחזרת החומר החפור כמילוי באשור המפקיח כולל הכשרת הקרקע וחפירה לכביש מסביב לאתר.	מ"ק	4,000.00	25.00	100,000.00
40.01.0041	אדמה גננית קלה מעורבת בכופתיגן (20 מ"ק לדונם), עובי 30 ס"מ כולל פיזור ויישור בשטחי הגינון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	10.00	45.00	450.00
40.01.0061	מילוי מובא מאושר ע"י המפקיח כולל פיזור בשכבות 20 ס"מ כולל הידוקים לפי המפרט הטכני ובאישור יועץ הקרקע	מ"ק	1,000.00	25.00	25,000.00
להעברה בתת פרק 40.01					125,450.00

04/03/2025
 דף מס': 055

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 40 פיתוח- אספלט, צביעה ותמרורים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				125,450.00
40.01.0081	מצע מהודק סוג א' מבוקר בשכבות של 30 - 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% כולל פיזור והידוק בכל מקום באתר ובכבישים סביב האתר	מ"ק	600.00	150.00	90,000.00
	סה"כ 40.01 עבודות עפר ומצעים (להעברה לדף ריכוז)				215,450.00
	תת פרק 40.02 סלילת כבישים ורחבות				
40.02.0001	עמוד לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	6.00	350.00	2,100.00
40.02.0002	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, צבע לבן/צהוב/כתום מלא (כולל סימון קווי חניה).	מטר	150.00	10.00	1,500.00
40.02.0003	צביעת סמל נכה.	יח'	3.00	80.00	240.00
40.02.0004	צביעת אבני שפה.	מטר	350.00	10.00	3,500.00
	סה"כ 40.02 סלילת כבישים ורחבות (להעברה לדף ריכוז)				7,340.00
	תת פרק 40.03 גיבון והשקיה				
40.03.0001	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה עד 250 מ"ר	מ"ר	60.00	5.00	300.00
40.03.0002	קומפוסט לשטחים שגודלם עד 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק	5.00	300.00	1,500.00
40.03.0003	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות קטנות: עד 10 מ"ק במשאית אחת או עד 20 מ"ק בשתי משאיות	מ"ק	25.00	90.00	2,250.00
40.03.0004	נטיעת שתילים ממכל מס' 6 (15 ליטר) מעוצבי גזע	יח'	10.00	150.00	1,500.00
40.03.0005	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	10.00	22.00	220.00
40.03.0006	זית אירופאי בוגר מזן סורי קוטר גזע 30 ס"מ מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות 60 עד 100 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	4.00	3,000.00	12,000.00
40.03.0007	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	45.00	15.00	675.00
40.03.0008	מערכת השקיה לרבות מחשב השקיה קומפ'	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
	סה"כ 40.03 גיבון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)				33,445.00

04/03/2025
 דף מס': 056

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 40 פיתוח- אספלט, צביעה ותמרורים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.04 מסגרות					
40.04.0020	כל אלמנטי המסגרות יהיו מגולוונים וצבועים ע"פ המפרט הטכני. עבור ביצוע גיליון בלבד ללא צבע יופחתו 10% מהמחירים.				
40.04.0020	מאחז יד מצנור נירוסטה מט בקוטר 45 מ"מ מלוטש ומוברש מעוגן לקיר/ מעקה ע"י צינור כנ"ל בקוטר 15 מ", המחיר כולל חיזוקים לקיר ורוזטות מנירוסטה לכיסוי החיבור בעובי 3 מ"מ ובמרחקים של כל 80-100 ס"מ, הכל באישור האדריכל.	מטר	20.00	160.00	3,200.00
40.04.0040	שערי כניסה מפלדה תוצרת "גדרות אורלי" מגולוונים וצבועים ע"פ המפרט הטכני מטפוס שער "עפולה" מק"ט 2004 בגובה 200 ס"מ עם פתיחה כלפי חוץ עם אפשרות פתיחה פנים וחוץ. עמודי מתכת מגולוונים במידות 100/100/40 מ"מ מוחזקים ביסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ, המחיר כולל היסוד והכשרת הקרקע ועבודות עפר, הכל לפי הפרטים, רוחב השערים משתנה ע"פ תכנית הפיתול (5 שערים).	מ"ר	40.00	600.00	24,000.00
סה"כ 40.04 מסגרות (להעברה לדף ריכוז)					
					27,200.00
תת פרק 40.05 רצוף אבן					
40.05.0010	אבן גן טרומית מבטון, רוחב 10 ס"מ גובה 20 ס"מ, כולל יסודות ומשענת בטון, כולל חפירה ומצע.	מטר	150.00	100.00	15,000.00
40.05.0029	ריצוף באבן סימון לעוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע לרבות שכבת חול 6 ס"מ וכולל שכבת מצע מהודק לצפיפות 98% בעובי 15 ס"מ ומשטחי אזהרה לפי התוכנית. הכל באישור האדריכל	מ"ר	60.00	150.00	9,000.00
40.05.0030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ גמר מחוספס אפור, אדום דגם "אוני" מלבינית 20\10 ס"מ או 20\20 ס"מ לרבות שכבת חול 6 ס"מ וכולל שכבת מצע מהודק לצפיפות 89% בעובי 15 ס"מ ומשטחי אזהרה לפי התוכנית. הכל באישור האדריכל	מ"ר	200.00	170.00	34,000.00
40.05.0032	בטון אספלט בעובי 5 ס"מ על מצע מהודק ומבוקר בעובי 20 ס"מ(המצע ימדד בנפרד) כולל ציפוי באמולסיה (יסוד).	מ"ר	1,450.00	60.00	87,000.00
40.05.0033	אבן תעלה דו שיפועית	מטר	45.00	90.00	4,050.00
להעברה בתת פרק 40.05					
					149,050.00

04/03/2025
057 : 'om ᑭᑦ

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 40 פיתוח- אספלט, צביעה ותמרורים

[illegible]

04/03/2025
058 : 'om ᑭᑦ

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

[illegible]

04/03/2025
 דף מס': 059

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז בפיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז בפיתוח</u>					
<u>תת פרק 57.01 מים בפיתוח</u>					
המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע , כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה					
57.01.0010	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	40.00	270.00	10,800.00
57.01.0020	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	40.00	220.00	8,800.00
57.01.0030	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	40.00	190.00	7,600.00
57.01.0040	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	10.00	120.00	1,200.00
57.01.0050	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מטר	10.00	11.00	110.00
57.01.0060	ברז גן הבונים 3/4 אינש.	יח'	1.00	150.00	150.00
57.01.0070	ברז לכיבוי אש חיצוני בבקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4"	קומפ'	1.00	3,100.00	3,100.00
57.01.0080	ברז הסנקה כפול 3" מפליז עם אל חוזר מותקן קומפ' עם כל האביזרים .	יח'	2.00	3,200.00	6,400.00
38,160.00					

להעברה בתת פרק 57.01

060/... קובץ: רב תכליתי אלדהראת

הופק באמצעות בנארית פרו (04.16.6) 04-9884344

04/03/2025
 דף מס': 060

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
 פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז בפיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				38,160.00
57.01.0100	ראש מערכת ראשי "4 לפי פרט בתוכנית , לרבות מד מים "4 ארד , מז"ח WATTS "4 + מסנן "4 + 3 מגופים "4 + מגוף אלכסוני "2+ אל חוזר "3 + אל חוזר "3 +משחרר אויר + ברז כיבוי "3 , ברז הסנקה כפול "3 ואלחוזר "3 , קומפלט ומאושר ע"י המתכנן + תאגיד המים.	קומפ'	1.00	45,000.00	45,000.00
57.01.0110	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים בכביש לרבות חציית כביש אספלט גישוש וחפירה , שימוש במחפרון + תיאום עם בזק + חברת החשמל + עירייה וכל הרשויות האחרות + תאגיד המים .	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
סה"כ 57.01 מים בפיתוח (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 57.02 ביוב בפיתוח				85,360.00
57.02.0020	צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה , עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי , בקוטר "6 ובעומק עד 125 ס"מ.	מטר	50.00	180.00	9,000.00
57.02.0030	צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה , עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי , בקוטר "6 ובעומק מ- 126 עד 175 ס"מ.	מטר	30.00	210.00	6,300.00
57.02.0060	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע , עם תקרה ומכסה קוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופלסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" .	יח'	4.00	2,700.00	10,800.00
57.02.0070	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.26 עד 2.25 מטר דוגמת "וולפמן" , עם תקרה ומכסה קוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב. 40 טון , לרבות תחתית מגנופלסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" .	יח'	1.00	4,300.00	4,300.00
להעברה בתת פרק 57.02					
					30,400.00

04/03/2025
061 : 'om ᑭᑦ

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז בפיתוח

[illegible]

04/03/2025
דף מס': 062

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים					
תת פרק 59.01 צינורות איורור					
59.01.0116	חלון מרחב "מרחב מוגן מוסדי", דגם "דור חדש" דו כנפי נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 35-40 ס"מ, כנף פלדה מגולוונת בעובי 24 מ"מ ומשקוף מפח מגולוון, צבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום כנף על כנף מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן. ללא AW60 תריס ורשת. לפי אישור הג"א ודרישות פיקוד העורף.	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
59.01.0117	חלון בטחון אטום פנימי במידות 100/100 ס"מ בעל תו תקן של מת"י לשימוש במרחבים מוגנים לפי ת"י 1068 ות"י 4068.	יח'	2.00	2,400.00	4,800.00
59.01.0118	דלת "מרחב מוגן מוסדי" דור חדש במידות 85/200 ס"מ בעובי 25 מ"מ ע"פ תקנות הג"א. תוצרת שהרבני או שו"ע כולל מחזיר שמן ומגן אצבעות פ.ו.ו. צבע דלתות יהיו לפי בחירת האדריכל.	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
59.01.0120	צינור איורור ל-מ.מ.מ קוטר 8 טיפוס מ-1 ע"פ תקנות הג"א תוצרת שהרבני או שו"ע. הערה:- צבע צינורות יהיו זהירים.	יח'	10.00	600.00	6,000.00
59.01.0121	מערכת מודולרית דגם "עומר" או ש"ע משולבת ביציקה לאיטום מעברי צנרת גז וכבלי חשמל למזגן מפוצל במקלט/מרחב מוגן, המערכת מאושרת ע"י פיקוד העורף, בקיר פנימי בעובי 20 ס"מ מועד 50 ס"מ, לרבות צינור אוויר מפלסטיק בקוטר 100 מ"מ (4), פלאנג' תקני, אטם מעוצב מובנה, שתי טבעות הארכה, ("ברז בורר, מחבר הפעלה לחירום, מערכת ניקוז מובנת בקיר מקלט ומחבר מפחת לחיבור צינור ניקוז. צנרת ניקוז וכסוי דקורטיבי נמדדים בנפרד.	קומפ'	2.00	800.00	1,600.00
59.01.0122	כסוי דקורטיבי למערכת מודולרית דגם "עומר" או ש"ע במידות 31/27 ס"מ	קומפ'	2.00	60.00	120.00
59.01.0123	סימון, צביעה ושילוט פולט אור במקלט/מרחב מוגן (מ"מ) עפ"י מפרט.	קומפ'	2.00	1,900.00	3,800.00
סה"כ 59.01 צינורות איורור (להעברה לדף ריכוז)					38,320.00

04/03/2025
063 : 'om ᑭᑦ

רב תכליתי אלההראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

[illegible]

04/03/2025
064 : 'om ᚦᚢ

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערערה
פרק 99 שונות

[illegible]

04/03/2025

דף מס': 065

כתב כמויות (ריכוד)

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערערה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	30,000.00	תת פרק 01.02 חפירה
	19,500.00	תת פרק 01.03 מצעים ותשתיות
49,500.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 02 עבודות בטון
	142,760.00	תת פרק 02.01 מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחה הקשה)
	309,082.50	תת פרק 02.02 יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות
	7,290.00	תת פרק 02.03 קורות יסוד
	145,800.00	תת פרק 02.04 מרצפים ורצפות
	407,025.00	תת פרק 02.05 קירות בטון
	17,322.40	תת פרק 02.06 עמודי בטון
	41,884.60	תת פרק 02.07 קורות ומעקות בטון
	353,800.00	תת פרק 02.08 תקרות וגגות בטון מלא
	60,454.00	תת פרק 02.09 בטון טופימג ובטון שיפועים לגגות
	8,841.00	תת פרק 02.10 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון
	115,730.00	תת פרק 02.11 פלטות בטון טרומית, חלולות ודרכות (לוח"דים)
	18,500.00	תת פרק 02.12 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון
1,628,489.50		סה"כ 02 עבודות בטון
		פרק 04 עבודות בניה
	146,100.00	תת פרק 04.01 בניה בבלוקים
146,100.00		סה"כ 04 עבודות בניה
		פרק 05 עבודות איטום
	78,000.00	תת פרק 05.01 עבודות איטום
78,000.00		סה"כ 05 עבודות איטום

04/03/2025

דף מס': 066

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
	93,850.00	תת פרק 06.01 דלתות פלדה ומשקופי פח
	40,200.00	תת פרק 06.03 דלתות פלדה סורגים ומעקות
134,050.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		פרק 07 מתקני תברואה (מבנה)
	51,590.00	תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים
	51,160.00	תת פרק 07.02 מערכת דלוחין ושופכין
	86,710.00	תת פרק 07.03 קבועות תברואיות
	11,700.00	תת פרק 07.04 ניקוז מי גשם
201,160.00		סה"כ 07 מתקני תברואה (מבנה)
		פרק 08 מתקני חשמל מתח נמוך
	21,231.00	תת פרק 08.20 מובילים
	22,035.00	תת פרק 08.30 כבלים ומוליכים
	21,307.00	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות
	58,349.00	תת פרק 08.60 לוחות חשמל משניים E3,E2
	50,042.00	תת פרק 08.61 לוח ראשי
	15,530.00	תת פרק 08.70 אביזרים
	126,115.00	תת פרק 08.80 גופי תאורה, מנורות ואביזריהם
	258,655.00	תת פרק 08.90 נקודות וסעיפים מיוחדים
	45,730.00	תת פרק 08.91 גלאי נוכחות
618,994.00		סה"כ 08 מתקני חשמל מתח נמוך
		פרק 09 עבודות טיח
	59,306.00	תת פרק 09.01 עבודות טיח
59,306.00		סה"כ 09 עבודות טיח

04/03/2025

דף מס': 067

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה

סך פרק	סך תת פרק	
271,460.00	271,460.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 עבודות ריצוף וחיפוי סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
37,700.00	37,700.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.00 תת פרק 11.0 תת פרק 11.01 עבודות צביעה סה"כ 11 עבודות צביעה
72,600.00	72,600.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
255,685.00	51,050.00 42,930.00 75,310.00 1,200.00 22,600.00 62,595.00	פרק 13 פיתוח חשמל- מתקני חשמל מתח נמוך תת פרק 13.10 חפירות, יציקות ובניות תת פרק 13.20 מובילים תת פרק 13.30 כבלים ומוליכים תת פרק 13.70 אביזרים תת פרק 13.80 גופי תאורה תת פרק 13.90 עמודי תאורה סה"כ 13 פיתוח חשמל- מתקני חשמל מתח נמוך
28,000.00	28,000.00	פרק 14 פיתוח חשמל-מערכות תקשורת ובקרה תת פרק 14.01 מצלמות סה"כ 14 פיתוח חשמל-מערכות תקשורת ובקרה
519,320.00	345,900.00 96,620.00 76,800.00	פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.01 ציוד ואביזרים. תת פרק 15.02 ציוד ואביזרים תת פרק 15.03 צנרת גז ואבזרים סה"כ 15 מיזוג אויר

04/03/2025

דף מס': 068

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה

סך פרק	סך תת פרק	
120,000.00	120,000.00	פרק 17 מעליות תת פרק 17.03 מעלית 6 נוסעים סה"כ 17 מעליות
31,590.00	31,590.00	פרק 18 תקשורת תת פרק 18.01 ארונות תקשורת סה"כ 18 תקשורת
156,870.00	156,870.00	פרק 22 תקרות אקוסטיות תת פרק 22.01 תקרות אקוסטיות סה"כ 22 תקרות אקוסטיות
176,400.00	176,400.00	פרק 34 ספרינקלרים תת פרק 34.01 ציוד ואביזרים סה"כ 34 ספרינקלרים
132,000.00	28,450.00 103,550.00	פרק 35 מערכות תקשורת ובקרה תת פרק 35.01 מערכת גילוי פריצה תת פרק 35.03 מצלמות סה"כ 35 מערכות תקשורת ובקרה
131,636.00	73,296.00 9,100.00 49,240.00	פרק 36 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 36.01 מערכות גילוי אש ועשן תת פרק 36.02 מערכות כיבוי אש תת פרק 36.03 מערכת כריזה סה"כ 36 מערכות גילוי וכיבוי אש
	215,450.00 7,340.00 33,445.00 27,200.00	פרק 40 פיתוח- אספלט, צביעה ותמרורים תת פרק 40.01 עבודות עפר ומצעים תת פרק 40.02 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 40.03 גינון והשקיה תת פרק 40.04 מסגרות

04/03/2025

דף מס': 069

רב תכליתי אלדהראת- מועצה מקומית עארה ערעה

סך פרק	סך תת פרק	
482,335.00	198,900.00	תת פרק 40.05 רצוף אבן סה"כ 40 פיתוח- אספלט, צביעה ותמרורים
5,713.00	5,713.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.03 סימוני תנועה סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
122,860.00	85,360.00 37,500.00	פרק 57 קווי מים ביוב וניקוז בפיתוח תת פרק 57.01 מים בפיתוח תת פרק 57.02 ביוב בפיתוח סה"כ 57 קווי מים ביוב וניקוז בפיתוח
40,860.00	38,320.00 2,540.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.01 צינורות איוורור תת פרק 59.02 מתקני תברואה ואחר סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
25,000.00	25,000.00	פרק 99 שונות תת פרק 99.06 שילוט מבנה סה"כ 99 שונות

סך הכל	
5,525,628.50	סה"כ כללי
994,613.13	18% מע"מ
6,520,241.63	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן