סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 05 עבודות איטום				
	תת פרק 05.1 הכנת קירות				
05.1.010	ניקוי אברזבי יבש לקיר אבן קיים בחול מינרלי או ע"פ הנחית היצרן וע"פ תקן איכות הסביבה. עבודת הנקוי כוללת משאבה וחומר השחיקה להתזה הכל קומפ'. מחיר הניקוי לאחר ההתזה כלול בסעיף ההריסות.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 05.1 הכנת קירות				
	סה"כ 05 עבודות איטום				

ר פ א ל מ נ ו ח ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 06 מסגרות אמן				
	תת פרק 06.1 מסגרות אמן				
06.1.010	עמודי תאורה - ראה פרט עמוד תאורה. הכל קומפ' ע"פ תוכנית אדריכלית כולל אספקה הובלה והתקנה והכנת בסיסי בטון ע"פ הפרט .	יח'	15.00		
06.1.020	עבודת חיתוך שמות הנופלים ב CNC בברזל עובי עד 8 מ"מ צבוע בתנור בגוון לבחירת אדיכל. כל יחידה ברוחב עד 35 ס"מ ובגובה עד 15 ס"מ ראה פרט אדריכלי - עמוד תאורה.	יח'	15.00		
	סה"כ 06.1 מסגרות אמן				
	סה"כ 06 מסגרות אמן				

ר פ א ל מ נ ו ח ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 08 חשמל				
	תת פרק 08.1 עבודות חשמל				
08.1.010	הכנת תשתיות חשמל ותקשורת לחיבור גופי תאורה מכל הסוגים המצוינות בתוכנית ללוח חשמל קיים. העבודה כוללת את כל הנדרש לביצוע ההכנות, לרבות, צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 40/50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה מנילון כולל את כל החיזוקים התומכות השלות חבקים קשתות תיבות חיבור תיבות מעבר אטמים. וצינורות פי וי סי קשיח מותקן בחפירה צינור בקוטר 32 מ"מ או 4 אינץ, סרטי סימון. כמו כן כבלי חשמל נחושת תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או כמיד מושחל מסוג N2XY בחתכים 2.5 ו 4 *(4-5). כל העבודב מושלמת כולל חיבור הגופים קופסאות פיצול וקופסאות חיבור עד חיבור ללוח קיים, הכל קומפ'	קומפ'	1.00		
08.1.020	אספקה והתקנה של גוף תאורה מסוג בים R9 50/60HZ. 240V. מותקן בתוך עמודי תאורה.	יח'	13.00		
08.1.030	אספקה והתקנה של גוף תאורה לגינה פנס הצפה 12V מסדרת MEGA בהספקי 10 ווט וזכוכית מחוסמת בדרגת אטימות IP65 או ש"ע	יח'	10.00		
08.1.040	ביצוע עבודות הארקה הנדרשות לביצוע עבודות החשמל ע"פ הנחיות תו תקן הכל ע"פ הנדרש ובאופן משולם.	קומפ'	1.00		
08.1.050	תכנון, בדיקת המתקן ואישורו על ידי מהנדס חשמל מוסמך כולל תיקון כל הנדרש עד לקבלת אישור מלא.	יח'	1.00		
08.1.060	אספקה והתקנה של ארון חשמל מישני ע"פ דרישה בלבד של מהנדס חשמל ובאישור הפיקוח בלבד.	יח'	1.00		
08.1.070	התחברות לארון חשמל קיים, העבודה כוללת בדיקת הלוח והתאמת החיבור ו/או תוספת מפסקים ע"פ הנדרש, באישור המפקח.	יח'	1.00		
08.1.080	אספקה והתקנה של כיסוי מסך מוגן מים "55. העבודה כוללת אספקה והתקנה על קיר אבן קיים, הכל קומפ'.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 08.1					

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.1.090	אספקה התקנה וחיבור של מסך טלויזיה בתוך מתקן מוגן מים, המחיר ליחידת מסך בלבד. העבודה כוללת אפסקה התקנה וחיבור המסך למקור מדיה, הכל קומפ'.	יח'	1.00		
	סה"כ 08.1 עבודות חשמל				
	סה"כ 08 חשמל				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 10 ריצוף				
	תת פרק 10.1 ריצוף אבן				
10.1.010	ריצוף באריחי שיש (אבן) ב 3 מידות לבחירת אדריכל, מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר,מסוג נגד החלקה על פי תקן, לרבות הכנתה תשתית, כל המצעים כנדרש כגון מצע סומסום/חול מיוצב/מדה בטון, דבק שיש,חירוץ פוגות, ליטוש, הברקה קריסטלית,כל החיתוכים כנדרש,הדבקה ,סילר,עיבוד שיפועים,עיבוד פתחים וחורים וכו'. הכל קומפ'.	מ"ר	210.00		
10.1.020	עיבוד קצה מדרגות באבן זהה לאבן בסעיף 10.1.010 רום ושלח ב 3 מידות ובאורך מינימלי של 30 ס"מ כולל עיבוד פס חיספוס נגד החלקה ברוחב 3 ס"מ ובצבע מנוגד	מטר	125.00		
	סה"כ 10.1 ריצוף אבן				
	תת פרק 10.2 חופי אלסטי				
10.2.010	חיפוי אלסטי ביריעות דמוי אבן בהדבקה של חברת סיב סטון - פרט חיפוי לעמודי תאורה.	מ"ר	30.00		
10.2.020	עבודת חיתוך אותיות במידות עד 40/40 ס"מ לשם האנדרטה "אוטובוס ילדי אביבים מאי 1970 " בברזל עובי עד 8 מ"מ או ע"פ בחירת אדריכל. כל אות מעוגנת בשני קוצים מעוגנים בקידוח עם אפוקסי לקיר אבן קיים וצבועים בתנור בגוון לבחירת אדריכל. הכל קומפ' כולל ייצור הובלה והתקנה.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 10.2 חופי אלסטי				
	סה"כ 10 ריצוף				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 24 הריסות **תת פרק 24.1 פרוקים והריסות**				
24.1.010	עבודות פרוק והריסה בכל מתחם העבודה כפי שיסוכם בסיור הקבלנים ולפי הנחית המפקח ,בכל השטח, בכל שלבי העבודה, ככל שידרש,בכל סביבת האתר שיוגדר, לרבות פרוק ריצוף מכל סוג כולל כלהשכבות, ריצוף קשיח מכל סוג,פנלים, ריצוף כללי ,ריצוף בלוחות מכל סוג,משטחי בטון, קירות בטון או קורות, אדמה ומילוי מכל סוג, סורגים,תריסים, פריצת פתחים חורים, ניסור ו/או חציבה ברצפה ו/או בקיר הורדת טיח חוץ כנדרש, פרוק חיפויים שונים, פינוי עץ ברזל מקיר אנדרטה ישן,גופי תאורה ישנים אדמת גינון, עצים או כלח צימחיה קיימת שתדרש, ריצוף אבנים משתלבות ו/או אספלט, והכל כפי שסוכם בסיור הקבלנים וע"פ הנחית והגדרת המפקח להשלמת כל העבודה, הכל קומפ'.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 24.1 פרוקים והריסות				
	סה"כ 24 הריסות				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.1 קירות כובד וגדרות בטון				
40.1.010	קיר גדר מבטון ב 30- בעובי עד 35 ס"מובגובה מעל 0.7 מ' ועד 1.5 מ', מאבן גוויל פראית מצד אחד, לרבות יסוד במידות50/20 ס"מ. מדידת גובה קיר הגדר הינה מתחתית היסוד הכמות מתיחסת לקירות בקצה המדרגות.	מטר	20.00		
40.1.020	תוספת לקיר כובד עבור ביצוע עם אבן טיבעית במחיר יסוד 110 ש"ח/מ"ר במקום 70 ש"/מ"ר לאהן פיראית.	מ"ר	15.00		
40.1.030	קופינג אבן לקיר קצה מדרגות אבן ברוחב עד 30 ס"מ בעובי 6-4 ס"מ לבחירת אדריכל במחיר יסוד 130 ש"ח למטר אורך.	מטר	20.00		
	סה"כ 40.1 קירות כובד וגדרות בטון				
	סה"כ 40 פיתוח נופי				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 41 גינון והשקיה				
	תת פרק 41.1 גינון				
41.1.010	נטיעת שתילים גודל מס' 4 מס 3	יח'	22.00		
41.1.020	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע2 מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ.	יח'	4.00		
41.1.030	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות קטנות עד 50 מ"ק	מ"ק	22.00		
	סה"כ 41.1 גינון				
	תת פרק 41.2 מסלעות				
41.2.010	הובלה והנחת סלעים בגדלים שונים 50/70 ס"מ ע"פ מיקום בתוכנית אדריכלית	יח'	8.00		
41.2.020	סלע ענק בגודל עד כ 1.2/1.2 מטר רוחב גובה 2.5 מטר, כולל הובלה והתקנה ע"פ סימון בתוכנית אדריכלית כולל ביטון והכנת יסוד וזיון לתמיכת וביסוס הסלע ע"פ הנחית מהנדס קונסטרוטקציה ראה סעיף 95.1.001 העבודה כוללת את כל הנדרש לביצוע הביסוס הנדרש ע"פ הנחית מהנדס קונסטרוקציה אספקה הובלה והתקנה של הסלע, הכל קומפ'	יח'	1.00		
41.2.030	חלוקי נחל דן טבעיות גודל 3, (7-4 ס"מ).	מ"ר	90.00		
	סה"כ 41.2 מסלעות				
	סה"כ 41 גינון והשקיה				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 95 מתכננים ואישורים **תת פרק 95.1 מתכננים ואישורים**				
95.1.010	מהנדס קונסטרוקציה לתכנון ואישור קונסטרוקציה להעמדה של סלע עד גובה של 2.5 מטר במרכז האנדרטה. תכנון מלא פיקוח ואישור סופי לעבודה.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 95.1 מתכננים ואישורים				
	סה"כ 95 מתכננים ואישורים				

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

	סה"כ
פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.1 הכנת קירות סה"כ 05 עבודות איטום	
פרק 06 מסגרות אמן תת פרק 06.1 מסגרות אמן סה"כ 06 מסגרות אמן	
פרק 08 חשמל תת פרק 08.1 עבודות חשמל סה"כ 08 חשמל	
פרק 10 ריצוף תת פרק 10.1 ריצוף אבן תת פרק 10.2 חופי אלסטי סה"כ 10 ריצוף	
פרק 24 הריסות תת פרק 24.1 פרוקים והריסות סה"כ 24 הריסות	
פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.1 קירות כובד וגדרות בטון סה"כ 40 פיתוח נופי	
פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.1 גינון תת פרק 41.2 מסלעות סה"כ 41 גינון והשקיה	
פרק 95 מתכננים ואישורים תת פרק 95.1 מתכננים ואישורים סה"כ 95 מתכננים ואישורים	

ר פ א ל מ נ ו ף ב ע " מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

06/09/2023
דף מס': 011

	סה"כ
סה"כ כללי	
17% מע"מ	
סה"כ כולל מע"מ	

רפאל מנוף בע"מ RAFAEL-M@NETVISION.NET הבונים 69 קרית טבעון טל:04-9535951 פקס:04-9535952

שם, חתימה וחותמת הקבלן

תאריך