

10/03/2025
דף מס': 001

כתב כמויות

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים
מבנה 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הכנת השטח					
תת פרק 01.01 הכנת השטח					
הערה: כל עבודות הפירוק כוללות פיגוי למקום שפיכה מאושר. המחיר כולל עלות אגרת המטמנה במקרה הצורך.					
01.01.0040	חפירה /חציבה כללית זהירה בכל סוגי הקרקע בשטח, כולל מיון, העברת ופיזור החומר החפור לאזורי המיון וסילוק העודפים	מ"ק	300.00	30.00	9,000.00
01.01.0060	מילוי מהלכי מדרגות- מצע א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ כולל הידוק (פרט מדרגות טיפוס)	מ"ק	50.00	150.00	7,500.00
01.01.0070	פירוק מעקות מתכת	מטר	200.00	50.00	10,000.00
01.01.0080	פירוק ריהוט גן	יח'	30.00	200.00	6,000.00
01.01.0090	עקירת עצים יבשים	יח'	50.00	100.00	5,000.00
01.01.0100	עקירת גזמים לעומק 80 ס"מ מתחת לפני הקרקע	יח'	35.00	500.00	17,500.00
01.01.0101	כנ"ל אך עקירת יסודות עמודי בטון	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
01.01.0110	פירוק והרכבת מכסים ריבועיים, פירוק והחלפת מכסי שוחות ממתכת והרכבת מכסים ריבועיים	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
01.01.0120	פירוק פרגולת עץ קיימת באיזור בית הקפה	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.0130	פירוק דק עץ קיים באיזור בית הקפה לפי הנחיות המפקח	מ"ר	200.00	80.00	16,000.00
01.01.0140	פירוק אספלט/בטון	מ"ר	800.00	25.00	20,000.00
01.01.0150	פירוק אבני שפה ואבני גן	מטר	320.00	25.00	8,000.00
סה"כ 01.01 הכנת השטח					109,000.00
סה"כ 01 הכנת השטח					109,000.00
פרק 02 בטון יצוק באתר					
02.0001	מרצפי בטון ב-40 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ לרבות ניסור וחיתוך תפרי התפשטות ותפרי דמה ומילויים במסטיק תיקני. כולל משופעים, יצוקים על מצע כולל רשתות ברזל וכל הדרוש לביצוע מושלם	מ"ר	280.00	280.00	78,400.00
להעברה בתת פרק 01.02.00					78,400.00

10/03/2025
 דף מס': 002

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים
 מבנה 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.0002	מהעברה יציקות בטון ב-40 שקיעה 5 עבור קירות טריבונות. המחיר כולל ברזל זיון קוצים עם אפוקסי	מ"ק	250.00	2,200.00	78,400.00
	סה"כ 02 בטון יצוק באתר				628,400.00
	<u>פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת.</u> <u>תת פרק 08.00 תת פרק 8.0</u> הערות הערות: 1- מחירי כל הסעיפים כוללים אספקה ו/או הובלה והתקנה מושלמת של הציוד לשביעות רצונו של המתכנן אלא עם מצוין אחרת 2- המזמין שומר לעצמו את הזכות להוסיף ו/או לבטל סעיפים ולא יהא לקבלן שום עירעור או תביעות. 3- כל העבודה תבוצע ע"פי המפרט הכללי הבינמשרדי פרק 08 ע"פי חוק החשמל וע"פי הנחיות חברת החשמל וחברת בזק.				
	סה"כ 08.00 תת פרק 8.0				
08.01.0010	<u>תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ</u> חפירה ו/או חציבה של תעלת כבלים במידות מינימליות של רוחב 40 ס"מ ועומק 90 ס"מ בכלים ו/או בידיים, בשטח גנני ו/או במדרכה ו/או בכביש, כולל הנחת צנרת ריפוד בחול נקי בעובי כנידרש הנחת סרט סימון מילוי החפירה באדמה חוזרת ללא אבנים והחזרת השטח לקדמותו.	מטר	100.00	60.00	6,000.00
08.01.0030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	200.00	25.00	5,000.00
08.01.0031	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	200.00	20.00	4,000.00
08.01.0041	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	400.00	40.00	16,000.00
	להעברה בתת פרק 01.08.01				31,000.00

10/03/2025
 דף מס': 003

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים
 מבנה 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,000.00
08.01.0060	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין D400 כולל סמל המזמין שקוע במכסה יועד התא הביקורת.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
08.01.0100	יסוד עשוי בטון יצוק ב-30 במידות ע"פ חישובי המהנדס הקונסטרוקטור מטעם הקבלן ואשר לא יפחתו מהמידות הבאות עבור עמוד גובה 4 מטר: עומק בקרקע 60 ס"מ, רוחב ואורך 50 ס"מ, ומידות חיצוניות ע"פי התוכניות כולל ביצוע הארקה ליסוד וברגי יסוד (מרחק בין ברגי יסוד 40*40 ס"מ). הכל כאמור במפרט הטכני, כולל יציאה לפס מגוון 4x400 מ"מ.	קומפ'	6.00	500.00	3,000.00
08.01.0110	מסד בטון למרכזית מאור כולל שרולים 8*4 כולל זיון, הארקת יסודות ליסוד ולמשטח כולל קוצים ב-4, פינות, פ.ה.פ ואיטום כניסות ויציאות ע"י קצף "פרלייט", כולל חפירה חציבה יצירת מבנה ליציקה, כולל רשת זיון 10*10 ס"מ מברזל קוטר 12 מ"מ לפחות, הכל קומפ' לפי פרט, כולל משטח בטון מזוין לפני הלוח במידות 20x100x250 ס"מ. כל הברגים, אומים וטבעות בפס הארקה במרכזית מאור יהיו מפליז	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.01.0120	פח הגנה על כבל הזנה למרכזית מאור, הפח במידות 12*6 ס"מ כולל כיסוי מתפרק, הפח מגולוון וצבוע עפ"י דרישת האדריכל אורך כולל 3.5 מ'.	קומפ'	1.00	250.00	250.00
08.01.0163	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	200.00	35.00	7,000.00
08.01.0175	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת 60? בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ מכסה, שילוט וצביעה קומפלט, כולל מכסה בקוטר 40 ס"מ ל-8 טון עם סימון צהוב ירוק	קומפ'	3.00	1,500.00	4,500.00
להעברה בתת פרק 01.08.01					51,250.00

10/03/2025
 דף מס': 004

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים
 מבנה 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				51,250.00
08.01.0176	גומחת בטון ללא תקרה למרכזית מאור במידות: רוחב פנים 300, ס"מ 70 ס"מ, גובה 140 ס"מ עומק 90 ס"מ כולל חפירה/חציבה, זיון, ביסוס .	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 08.01 הכנות לתאורת חוץ					53,750.00
תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
08.02.0033	העמודים והזרועות בפרק זה ייוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו החדשה ביותר. מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות .				
08.02.0033	עמוד תאורה חתך ריבועי 125/125 מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. בגובה 4 מטר, תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר . צבוע צביעה ימית בגוון ע"פ דרישת המזמין במפעל	יח'	6.00	3,500.00	21,000.00
08.02.0034	כנ"ל בגובה 6 מטר כולל 2 פתחי שרות למגשים חשמל ותיקשורת כולל הכנה לקליטת מצלמה .	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
08.02.0079	מגש אביזרים כדוגמאת כפר מנחם עבור 1 פנס, המחיר כולל: -אבטחה 2X6A לכל נורה SIMENS/ABB KA10 וכבל 1.5 מ' -סרגל מהדקים מחרסינה. -בורג הארקה מפליז. -שלות לחיזוק הכבלים הנכנסים והיוצאים. -חיווט בכבלי N2XY בחתך 1.5 ממ"ר מהמגש ועד לכל פנס. -מהדקי לגרנד מתאימים לכבלי כניסה ויציאה.	יח'	6.00	400.00	2,400.00
08.02.0080	שילוט עמודי תאורה באמצעות לוחית מתכת בהתאם לדרישות והנחיות של אחראי תאורה בעיריית עכו (הלוחית תותקן בעזרת 4 ניטים ויכללו סימון גובה עמוד ותאריך התקנה). מספר העמודים יתקבלו במחלקת תאורה	יח'	6.00	80.00	480.00
להעברה בתת פרק 01.08.02					31,880.00

10/03/2025
005 : 'om ገጥ

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים
מבנה 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,880.00
08.02.0150	ח"ק מוגן מים לגירנדות.	יח'	20.00	300.00	6,000.00
	סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				37,880.00
	<u>תת פרק 08.03 אביזרי תאורה</u> מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס/ משנק אלקטרוני עפ"י דרישת המתכנן/המזמין קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין . מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין פנס לתאורה דקורטיבי עשוי מאלומיניום צבוע בתנור IP65, כיסוי זכוכית מחוסמת עם מתאם להתקנה בראש עמוד או בזרוע , כולל דריבר וכל האמצעי הפעלה.צבע גוון לפי דרישות בתאום עם אדר'.פנס כולל נורה 40 לד כדוגמת ונוס געש כולל דרייבר פיליפס או אוסרם ונמה לשליטה מרחוק.פנס צריך לעמוד בדרישת צבע אור 3500-4500K. המחיר כולל זרוע שטוצר לחיבור הפנס לעמוד.				
08.03.0050		יח'	6.00	2,000.00	12,000.00
08.03.0141	ג"ת שקוע בקיר מיציקת אלומיניום כולל רפפה נגד סינוור 12 וואט כדוגמת שטיניץ לירד.	יח'	6.00	300.00	1,800.00
	סה"כ 08.03 אביזרי תאורה				13,800.00
	<u>תת פרק 08.04 מרכזית תאורה</u> ***מרכזיית מאור***				
	להעברה בתת פרק 01.08.04				

10/03/2025
 דף מס': 006

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים
 מבנה 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.04.0031	מבנה ללוח חשמל מפוליאסטר משוריין דגם עינבר חמדיה עם מקום שמור 30% וכולל בתוכו, מחולק לתאים כנדרש ע"י מחיצות פח דקופירט 2 מ"מ מגולבן דלתות פח מגולוון הכוללות גומיות אטימה, ידיות ומנעולים, הדלתות בנויות לפתיחה בזזית 180 מעלות, וכן פלטות פנימיות להתקנת הציוד, מערכת פסי צבירה ל- 160A פיקוד מתח 220V כוללמבודדים, מהדקים וחיווט שיבוצע עפ"י תקן מת"לדרישת ח"ח שילוט ע"י שילטי סנדויץ' חרוטים, וכל יתר החומרים הדרושים להשלמת הלוח, כולל אישור תוכ' יצור הלוח ע"י המתכנן כולל גומחת בטון ודלתות פח לסגירת הנישה מגולבנות וצבועות בהתאם לדרישת המזמין	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
08.04.0033	נורית סימון ניאון בצבע כנדרש כולל ציוד עזר אינטגרלי.	יח'	3.00	40.00	120.00
08.04.0034	לחצן פתוח 3 קומות 16A עבור נורות סימון.	יח'	1.00	50.00	50.00
08.04.0035	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי 3*80 אמפר כולל 3 מגעי עזר. המחיר יכלול הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות, כן יכלול המפסק מצמד להפעלה עם דלת סגורה כולל סליל ניתוק.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.04.0036	מפסק זרם תלת פאזי חצי אוטומטי 3*40 אמפר כולל 3 מגעי עזר. המחיר יכלול הגנות מידיות ומושהות על כל הפזות, כן יכלול המפסק מצמד להפעלה עם דלת סגורה כולל סליל ניתוק.	יח'	2.00	800.00	1,600.00
08.04.0037	מאמ"ת תלת קוטבי בעל אופיין B או C לזרם נקוב 40A או פחות. עומד בזרם קצר 10KA.	יח'	5.00	180.00	900.00
08.04.0038	מאמ"ת תלת קוטבי בעל אופיין B או C לזרם נקוב 25A או פחות. עומד בזרם קצר 10KA.	יח'	3.00	140.00	420.00
08.04.0098	מאמ"ת חד קוטבי בעל אופיין B או C לזרם 25A או פחות עומד בזרם קצר 10KA.	יח'	5.00	45.00	225.00
08.04.0140	ח"ק ח"פ CEE 16 אמפר מותקן בתחתית הלוח.	יח'	2.00	180.00	360.00
08.04.0170	ג"ת -10 וואט כולל מיקרוסוויץ' בדלת	יח'	1.00	350.00	350.00
08.04.0180	מגען 80 אמפר תלת פאזי	יח'	2.00	900.00	1,800.00
להעברה בתת פרק 01.08.04					14,825.00

10/03/2025
 דף מס': 007

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים
 מבנה 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,825.00
08.04.0190	מגנן תלת פאזי 40 אמפר	יח'	2.00	500.00	1,000.00
08.04.0192	בורר 6 מצבים.	יח'	2.00	200.00	400.00
08.04.0193	מנתק עומס ת"פ חצי אוטומטי דגם P 1/2.4 או שווה ערך.	יח'	2.00	180.00	360.00
	סה"כ 08.04 מרכזית תאורה				16,585.00
	<u>תת פרק 08.05 כללי</u>				
08.05.0010	העברת המתקן בבדיקת חח"י כולל תיקון כל הליקויים שיתגלו בבדיקה ועד למסירה סופית וחיבור המתקן לרשת החשמל.	קומפ'	1.00	1,750.00	1,750.00
	סה"כ 08.05 כללי				1,750.00
	סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת .				123,765.00
	<u>פרק 09 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל - לפרגולות</u>				
	<u>תת פרק 09.01 הכנות לתאורת חוץ</u>				
09.01.0010	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	300.00	45.00	13,500.00
09.01.0030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	600.00	15.00	9,000.00
09.01.0031	צינור קוטר 25 מ"מ	מטר	600.00	8.00	4,800.00
09.01.0070	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	300.00	25.00	7,500.00
09.01.0090	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X2.5 מ"מ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	800.00	12.00	9,600.00
	להעברה בתת פרק 01.09.01				44,400.00

10/03/2025
 דף מס': 008

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים
 מבנה 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				44,400.00
09.01.0110	אלקטרוודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת 60? בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	6.00	700.00	4,200.00
09.01.0160	הארקת יסוד לסככה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח כולל הארקה לכל חלקי המתכת בסככה	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
09.01.0161	צינור ברזל מגולבן צבע ע"פ דרישת יזם כולל צביעה ימית 25 מ"מ מחוזק לעמודי פרגולה.	מטר	300.00	40.00	12,000.00
09.01.0170	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החלפת מגש תוספת מאמת חדירה דרך יסוד בטון והחזרת השטח לקדמותו.	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
	סה"כ 09.01 הכנות לתאורת חוץ				72,600.00
	<u>תת פרק 09.02 פנסי תאורה</u>				
09.02.0030	גוף תאורת מדגם Teceo , תוצרת Schreder , עשוי מיציקת אלומיניום, צבוע בתנור כולל צביעה ימית 40 וואט כולל שטוצר לחיבור לעמוד פרגולה .	יח'	24.00	2,500.00	60,000.00
	סה"כ 09.02 פנסי תאורה				60,000.00
	<u>תת פרק 09.03 כללי</u>				
09.03.0010	העברת המתקן בבדיקת מהנדס בודק או חח"י כולל תיקון כל הליקויים שיתגלו בבדיקה ועד למסירה סופית וחיבור המתקן לרשת החשמל.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 09.03 כללי				2,000.00
	סה"כ 09 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל - לפרגולות				134,600.00
	<u>פרק 40 עבודות פיתוח</u>				
	<u>תת פרק 40.01 מצעים ותשתיות</u>				
40.01.0155	מילוי מובא מאדמת חמרה קלה לגיטון מסוג מאושר כולל פיזור וישור בהתאם לתכנית וחתכים ובהתאם לצורך	מ"ק	200.00	70.00	14,000.00
40.01.0180	מצע סוג א' בשכבות של 15 ס"מ כולל הידוק לצפיפות של 100% מודיפייד. אשיו.	מ"ק	200.00	150.00	30,000.00
	להעברה בתת פרק 01.40.01				44,000.00

10/03/2025
 דף מס': 009

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים
 מבנה 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				44,000.00
40.01.0190	חפירה לתחתית מצעים	מ"ק	250.00	40.00	10,000.00
	סה"כ 40.01 מצעים ותשתיות				54,000.00
	<u>תת פרק 40.02 ריהוט טיילת</u>				
40.02.0050	מחסומי רכב "יפו" ממתכת תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע כולל שני פסים זוהרים לפי פרט 12 בגוון לבחירת האדריכל בתוספת צביעה בגוון ניגודי בקצה	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
40.02.0051	כנ"ל אך מתקפל לרבות מנעול	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
40.02.0090	ספסל בטון ועץ דגם "אריאל" תוצרת "שחם אריכא" באורך 3 מ', עם משענת או שו"ע לפי פרט 10 כולל ביסוס	יח'	18.00	8,000.00	144,000.00
40.02.0091	ספסל עץ לפי פרט 10	יח'	30.00	4,000.00	120,000.00
40.02.0110	אשפתון בטון דגם "לוטוס" תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע לפי פרט 11	יח'	20.00	2,000.00	40,000.00
40.02.0120	ברזיה נגישה מבטון כורכרי תוצרת "שחם אריכא" - 2 ברזים לרבות חיבור צנרת מים/שוחות ניקוז	יח'	1.00	18,000.00	18,000.00
	סה"כ 40.02 ריהוט טיילת				329,500.00
	<u>תת פרק 40.03 ריצופים ועבודות אבן</u>				
40.03.0030	אבן נחיה 20/20/6 עם פסים/נקודות בגוון לבן	מ"ר	200.00	350.00	70,000.00
40.03.0070	אבן גן, אבן מסותתת, ג'מעין 10-25 ס"מ לפי פרט 6 המחיר כולל יסוד ומשענת בטון לרבות פירוק אבן קיימת לפי צורך	מטר	500.00	320.00	160,000.00
40.03.0110	מדרגות מאבן כורכר מסותת - מדרגות מלאות, לפי פרט 4	מטר	150.00	1,000.00	150,000.00
40.03.0120	אבן שפה ג'מעין כדוגמת הקיים בחניה	מטר	20.00	250.00	5,000.00
40.03.0130	אבן שפה עליה לרכב	מטר	30.00	180.00	5,400.00
40.03.0140	פירוק והחלפת ריצוף קיים פגום באיזור A ע"י החלפת ריצוף לפי מפרט מיוחד לרבות פירוק ריצוף אבן ג'מעין	מ"ר	300.00	800.00	240,000.00
	להעברה בתת פרק 01.40.03				630,400.00

10/03/2025
 דף מס': 010

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים
 מבנה 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				630,400.00
40.03.0141	טיפול בשביל נגיש באיזור A ברוחב כ-1.5 מ' לפי פרט מס' 6	מ"ר	435.00	500.00	217,500.00
40.03.0150	טיפול בריצוף קיים באיזור C - ליד בנין מסחר לרבות פירוק וריצוף אבן ג'מעין חדשה בעיבוד מוטבה לפי מפרט	מ"ר	820.00	700.00	574,000.00
40.03.0155	כמו סעיף 160 אך עבור אזור C	מ"ר	200.00	280.00	56,000.00
40.03.0160	פירוק והחלפה בריצוף אבן משתלבת קיימת דגם "רמות" גוון קוקטייל שיבחר ששקעה או נשברה או כורסמה או אינה עומדת בתקנים לרבות פירוק זהיר, עבודות הכנה וריצוף באבן חדשה (איזור B) מדגם "אקרשטין" או "איטונג" או שו"ע	מ"ר	2,200.00	280.00	616,000.00
40.03.0170	ציפוי אבן כורכר גושני לטריבונות או מדרגות - עובי אבן לפחות 10 ס"מ - הן בקווים ישרים והן בקווים מעוגלים (ימדד במבט על) לפי מפרט	מ"ר	450.00	1,100.00	495,000.00
40.03.0171	אבן טבעית חתך מילוי למדרגות באיזור A לרבות פסי נגישות מובנה מבזלת	מטר	90.00	900.00	81,000.00
40.03.0180	כדורי כורכר גושני חרוטים כדוגמת הקיים כולל פירוק כדור קיים	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
40.03.0190	סלעים שטוחים אורך מינימלי 120 ס"מ רוחב מינימלי 80 ס"מ עובי 60 ס"מ.. 20 ס"מ בתוך האדמה כחסימה למכוניות באי מגוון	יח'	150.00	500.00	75,000.00
סה"כ 40.03 ריצופים ועבודות אבן					2,754,900.00
<u>תת פרק 40.05 עבודות מסגרות ושונות</u>					
40.05.0056	מאחז יד למדרגות, מפלב"מ נירוסטה וצבוע לפי פרט 9A כולל ביסוס לפי פרט קונסטרוקטור	מטר	120.00	1,000.00	120,000.00
40.05.0057	כנ"ל אך מעקה כפול לפי פרט 9B	מטר	20.00	1,500.00	30,000.00
40.05.0058	כנ"ל אך מאחז יד קצר בתוך מדרגה בטריבונות לפי פרט 9C	מטר	80.00	1,000.00	80,000.00
40.05.0060	מעקה בטיחות (משופע או אופקי) לפי פרט בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבוע בתנור בשתי שכבות לפי פרט 7 כולל עיגון לקירות, עשוי נירוסטה	מטר	220.00	2,000.00	440,000.00
להעברה בתת פרק 01.40.05					670,000.00

10/03/2025
 דף מס': 011

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים
 מבנה 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				670,000.00
40.05.0061	מעקה גובה 1.05 מ' עם 3 צינורות אופקיים לפי פרט מספר 8, פלב"ם	מטר	400.00	1,100.00	440,000.00
40.05.0090	תכנון ביצוע של פרגולה מקונסטרוקצית פלדה ועץ לפי פרט 13 ומפרט מיוחד כולל כל המחברים כל עבודות הביסוס הנחוצות וכל הדרוש לביצוע מושלם	מ"ר	330.00	2,500.00	825,000.00
40.05.0100	זוויתן אלומיניום למדרגות קיימות לפי פרט 5	מטר	250.00	100.00	25,000.00
40.05.0110	צביעת עמודי תאורה לפי מפרט, צביעה בתקן סביבה ימית	יח'	50.00	2,000.00	100,000.00
סה"כ 40.05 עבודות מסגרות ושונות					2,060,000.00
	<u>תת פרק 40.06 קירות</u>				
40.06.0010	טיפול בקיר איזור A לפי מפרט מיוחד (יבוצע על ידי החברה לפיתוח עכו)	מ"ר	2,000.00	750.00	לא לסיכום
40.06.0020	טיפול מקומי בקיר איזור B לפי מפרט עבור איזורים בהם נפלו אבנים או קיימת סכנת נפילה לפי אישורי המפקח לרבות פירוקים והתאמות לפי מפרט. באבן כורכר טבעית, כנ"ל אך באבן כורכר מתועשת של חברת "אקרשטיין"	מ"ר	300.00	600.00	180,000.00
40.06.0030	טיפול בפוגות מתפרקות או רופפות לפי מפרט באזור B לפי אישור המפקח (מחוץ לאיזור שסומן בסעיף 20)	מטר	700.00	150.00	105,000.00
40.06.0040	פירוק/ניסור קיר באזור B בגובה עד 1.20 מ' לרבות השלמות קופינג חדש הכל לפי מפרט ותיקוני ריצוף וחזית	מטר	280.00	3,500.00	980,000.00
40.06.0050	השלמת קופינג אבן בקירות קיימים מאבן כורכר בעובי 10 ס"מ לפחות לפי מפרט	מ"ר	200.00	1,800.00	360,000.00
40.06.0060	גמר בטון פולימרי "פרודק" לפי מפרט - עובי 3 מ"מ גגון כורכרי מגורען	מ"ר	300.00	450.00	135,000.00
סה"כ 40.06 קירות					1,760,000.00
סה"כ 40 עבודות פיתוח					6,958,400.00
	<u>פרק 41 נטיעות והשקייה</u>				
	<u>תת פרק 41.01 נטיעות</u>				
	כל נטיעות כוללות זיבול בהתאם למפרט				
להעברה בתת פרק 01.41.01					

10/03/2025
 דף מס': 012

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים
 מבנה 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.01.0020	צמחים ממיל גודל 4	יח'	6,000.00	20.00	120,000.00
41.01.0030	צמחים ממיל מס' 6	יח'	600.00	70.00	42,000.00
41.01.0050	הרמת נוף עצים על ידי גזם מומחה	יח'	30.00	20.00	600.00
41.01.0060	עצים בוגרים בקוטר גזע 15 ס"מ לפחות - גודל 12	יח'	40.00	2,500.00	100,000.00
41.01.0065	גזום שיחים קיימים	מ"ר	100.00	20.00	2,000.00
41.01.0070	דשא פספולם וגינטום	מ"ר	400.00	35.00	14,000.00
41.01.0110	ריסוס בראונד אפ לפי הוראת המפקח בלבד	מ"ר	2,100.00	5.00	10,500.00
41.01.0120	הכשרת קרקע לגינון לפי מפרט לרבות זיבול לרבכות תיחוח לעומק 30 ס"מ	מ"ר	800.00	8.00	6,400.00
41.01.0130	קומפוסט איכותי	מ"ק	60.00	300.00	18,000.00
41.01.0140	תוספת קרקע לאי תנועה מסוג חול דיונות או חמרה קלה	מ"ק	120.00	75.00	9,000.00
סה"כ 41.01 נטיעות					322,500.00
תת פרק 41.02 השקייה					
צנרת השקייה					
צנרת השקייה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.02.0055	צינור פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	50.00	4.00	200.00
41.02.0065	צינור פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00	8.80	880.00
41.02.0070	צינור פוליאטילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	80.00	9.00	720.00
41.02.0075	צינור פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	70.00	15.00	1,050.00
41.02.0085	צינור פוליאטילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10	מטר	40.00	32.00	1,280.00
41.02.0110	הכשרת שטח לגינון כולל יישור גנני וסופי	מ"ר	450.00	4.50	2,025.00
להעברה בתת פרק 01.41.02					6,155.00

10/03/2025
 דף מס': 013

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים
 מבנה 01 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,155.00
41.02.0120	קומפוסט מטיב משובח כדוגמת גליקמן	מ"ק	20.00	250.00	5,000.00
41.02.0140	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.5 -0.3 מ' , כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	4,500.00	3.70	16,650.00
41.02.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	18.00	20.00	360.00
41.02.0170	ממטיר I-20	יח'	25.00	180.00	4,500.00
	שרולים				
	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.02.0200	שרול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	20.00	35.00	700.00
41.02.0235	שרול P.V.C בקוטר 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	20.00	50.00	1,000.00
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
	אביזרי השקייה שונים				
41.02.0940	ראש מערכת כולל ארון לפי פרט 14 והגנה לראש מערכת	קומפ'	2.00	18,000.00	36,000.00
41.02.0950	התחברות למקור מים לרבות מד מים/שעון	קומפ'	2.00	10,000.00	20,000.00
41.02.0960	תוספת לראש מערכת עבור מחשב סקורפיו כולל התחברות לחשמל או מערכת סולרית	קומפ'	2.00	12,000.00	24,000.00
41.02.0970	שרול P.V.C קשיח קוטר " 6	מטר	60.00	150.00	9,000.00
41.02.0980	כנ"ל אך שרול 75 דרג 12	מטר	30.00	120.00	3,600.00
41.02.0990	פתיחת מדרכות בעומק 60 ס"מ ושרול השקיה והחזרת מצב לקדמותו	מטר	60.00	120.00	7,200.00
134,165.00	סה"כ 41.02 השקייה				
456,665.00	סה"כ 41 נטיעות והשקייה				
8,410,830.00	סה"כ עבודות פיתוח				

10/03/2025

דף מס': 014

כתב כמויות (ריכוז)

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 עבודות פיתוח
			פרק 01 הכנת השטח
		109,000.00	תת פרק 01.01 הכנת השטח
	109,000.00		סה"כ 01 הכנת השטח
			פרק 02 בטון יצוק באתר
	628,400.00		סה"כ 02 בטון יצוק באתר
			פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת .
			תת פרק 08.00 תת פרק 8.0
		53,750.00	תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ
		37,880.00	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		13,800.00	תת פרק 08.03 אביזרי תאורה
		16,585.00	תת פרק 08.04 מרכזית תאורה
		1,750.00	תת פרק 08.05 כללי
	123,765.00		סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת .
			פרק 09 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל - לפרגולות
		72,600.00	תת פרק 09.01 הכנות לתאורת חוץ
		60,000.00	תת פרק 09.02 פנסי תאורה
		2,000.00	תת פרק 09.03 כללי
	134,600.00		סה"כ 09 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל - לפרגולות
			פרק 40 עבודות פיתוח
		54,000.00	תת פרק 40.01 מצעים ותשתיות
		329,500.00	תת פרק 40.02 ריהוט טיילת
		2,754,900.00	תת פרק 40.03 ריצופים ועבודות אבן
		2,060,000.00	תת פרק 40.05 עבודות מסגרות ושונות

10/03/2025
דף מס': 015

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		1,760,000.00	תת פרק 40.06 קירות
	6,958,400.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח
			פרק 41 נטיעות והשקייה
		322,500.00	תת פרק 41.01 נטיעות
		134,165.00	תת פרק 41.02 השקייה
	456,665.00		סה"כ 41 נטיעות והשקייה
8,410,830.00			סה"כ 01 עבודות פיתוח

10/03/2025
 דף מס': 016

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 עבודות פיתוח
	109,000.00	פרק 01 הכנת השטח
	628,400.00	פרק 02 בטון יצוק באתר
	123,765.00	פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת .
	134,600.00	פרק 09 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל - לפרגולות
	6,958,400.00	פרק 40 עבודות פיתוח
	456,665.00	פרק 41 נטיעות והשקייה
8,410,830.00		סה"כ 01 עבודות פיתוח

10/03/2025
דף מס': 017

עכו, רחוב ההגנה - טיפול בנגישות והסרת מפגעים

סך מבנה	
8,410,830.00	מבנה 01 עבודות פיתוח

סך הכל	
8,410,830.00	סה"כ כללי
1,513,949.40	18% מע"מ
9,924,779.40	סה"כ כולל מע"מ