

מכרז מספר: 8/2025
מורדות 1- תשתיות שלב ב'

אומדן (ללא מע"מ):	13,108,795.24	מנהל פרויקט: יצחק אילוז
פרויקט:	3	צפת

ריכוז למכרז

תת כתב: 1 מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

נושא	סה"כ
תת פרק: 1.2.2 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין	153,966.51
תת פרק: 1.2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)	202,856.81
תת פרק: 1.2.6 שונות	2,765.85
סה"כ לפרק: 1.2 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים	359,589.17
תת פרק: 1.8.1 תאורת חוץ	1,423,603.98
תת פרק: 1.8.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ	602,821.45
תת פרק: 1.8.3 אביזרי תאורה	905,347.68
תת פרק: 1.8.4 גופי תאורה	422,969.66
תת פרק: 1.8.7 עבודות לחברת חשמל	98,025.29
תת פרק: 1.8.8 עבודות לתקשורת לחברת בזק	9,261.00
סה"כ לפרק: 1.8 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	3,462,029.06
תת פרק: 1.40.1 ריצוף שבילים, מדרכות	21,600.00
תת פרק: 1.40.3 אבני גן ותיחום	22,500.00
תת פרק: 1.40.4 אבני שפה	975,550.00
סה"כ לפרק: 1.40 פיתוח האתר	1,019,650.00
תת פרק: 1.42.99 פחים מוטמנים	1,304,037.90
סה"כ לפרק: 1.42 ריהוט חוץ ומתקנים	1,304,037.90
תת פרק: 1.44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	303,471.22
סה"כ לפרק: 1.44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	303,471.22
תת פרק: 1.51.1 עבודות הכנה ופירוק שונות	275,448.71
תת פרק: 1.51.2 עבודות עפר	527,789.70
תת פרק: 1.51.3 מצעים ומילוי מובא	1,229,170.80
תת פרק: 1.51.6 עבודות תיעול וניקוז	1,102,347.11
תת פרק: 1.51.9 תמרור צביעה ואבירי דרך	122,960.90
סה"כ לפרק: 1.51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	3,257,717.22
תת פרק: 1.52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	2,415,603.30
תת פרק: 1.52.2 ציפוי ביטומן	93,676.00
תת פרק: 1.52.3 שונות	278,564.00
סה"כ לפרק: 1.52 עבודות אספלט	2,787,843.30
תת פרק: 1.57.1 קווי מים ומתקני מים	49,963.80
סה"כ לפרק: 1.57 קווי מים וביוב	49,963.80
סה"כ לתת כתב: 1 מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'	12,544,301.67

תת כתב: 2 הקצבים

נושא	סה"כ
תת פרק: 2.92.1 הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות	313,607.54
סה"כ לפרק: 2.92 בקרת איכות	313,607.54

סה"כ	נושא
250,886.03	תת פרק : 2.93.1 הקצב עבור בטיחות באתר
250,886.03	סה"כ לפרק: 2.93 בטיחות באתר
564,493.57	סה"כ לתת כתב: 2 הקצבים
13,108,795.24	סה"כ לכל כתב הכמויות:

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

פרק: 2 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים

תת פרק: 2.2 קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.2.2.0005	קירות תומכים מבטון מזויין בגובה עד 7.0 מ' מבטון ב-30. המחיר כולל חפירה, בטון רוה, יסוד, נקזים, יריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 70 ק"ג למ"ק), רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני ופריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי מעל היסוד וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט. ימדד לפי נפח בטון יצוק נטו.	מ"ק	87.00	1,769.73	153,966.51

סה"כ לתת פרק:	2.2	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין	153,966.51
---------------	-----	------------------------------------	------------

תת פרק: 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.2.4.0005	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נטורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טלטיש/מוטבה לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	487.00	393.17	191,473.79
1.2.4.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נטורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מ"א	66.00	172.47	11,383.02

סה"כ לתת פרק:	2.4	חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)	202,856.81
---------------	-----	-----------------------------	------------

תת פרק: 2.6 שונות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.2.6.0010	תוספת מחיר עבור בטון ב-40 במקום ב-30.	מ"ק	70.00	37.51	2,625.70
1.2.6.0070	לוחות פוליסטרן מוקצף P-30 בעובי 4 ס"מ באלמנטים שונים.	מ"ר	5.00	28.03	140.15

סה"כ לתת פרק:	2.6	שונות	2,765.85
---------------	-----	-------	----------

סה"כ לפרק:	2	פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים	359,589.17
------------	---	-----------------------------------	------------

פרק: 8 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

תת פרק: 8.1 תאורת חוץ

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלוח (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
1.8.1.0033	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו" בקוטר 25 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 4 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	1,200.00	9.09	10,908.00
1.8.1.0048	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 50 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	1,890.00	14.78	27,934.20
1.8.1.0054	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	1,500.00	28.42	42,630.00
1.8.1.0057	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 110 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	1,180.00	30.69	36,214.20
1.8.1.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	5,760.00	13.64	78,566.40
1.8.1.0105	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	720.00	29.55	21,276.00
	מחיר תעלה כולל גם: קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, חיזוקים, מחברים, מהדקי הארקה, מבודדים לאורך התעלה, אבזרי תעלה שונים וחיזוקים פנימיים בתעלה, מכסים לתעלות, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.08 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
1.8.1.0144	תעלת פח מגולוון במידות 100x100? מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	מ"א	150.00	87.60	13,140.00
1.8.1.0147	תעלת פח מגולוון במידות 200x100? מ"מ, עובי 1.5 מ"מ מותקנת על עמוד/מבנה כולל מכסה, צביעה, חיזוקי ברזל, מתלים, זוויות, מחברים ומהדקי הארקה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.138.	מ"א	50.00	134.32	6,716.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לדבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לדבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
1.8.1.0168	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפל	32.00	1,199.23	38,375.36
1.8.1.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפל	91.00	1,906.78	173,516.98
1.8.1.0174	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפל	19.00	2,266.55	43,064.45
1.8.1.0191	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בסוג D400 לפי ת"י 489.	קומפל	10.00	568.36	5,683.60
1.8.1.0192	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפל	32.00	511.52	16,368.64
1.8.1.0194	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפל	10.00	738.86	7,388.60
1.8.1.0204	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בסוג C250 לפי ת"י 489.	קומפל	110.00	568.36	62,519.60
1.8.1.0208	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפל	10.00	1,034.41	10,344.10
1.8.1.0222	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפל	12.00	785.70	9,428.40
	גומחות בטון עבור חח"י				
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביטוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
1.8.1.0237	גומחת בטון מקורה לארון רשת ותקשורת חח"י במידות פנים 230X55 ס"מ וגובה 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפל	1.00	3,270.33	3,270.33
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהדק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
1.8.1.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ"א	362.00	45.42	16,442.04
1.8.1.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ"א	1,086.00	54.26	58,926.36
1.8.1.0270	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 120 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ"א	3,802.00	79.49	302,220.98
1.8.1.0273	תוספת מחיר לסעיף 08.1.258 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 40 ס"מ.	מ"א	362.00	7.20	2,606.40
1.8.1.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מ"א	1,086.00	9.59	10,414.74
1.8.1.0285	תוספת מחיר לסעיף 08.1.270 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 120 ס"מ.	מ"א	3,802.00	14.39	54,710.78
1.8.1.0291	חפירת גישוש לעומק עד 1.5 מ' בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימון ומדידה ע"י מודד מוסמך, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, מותנה בקבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ר	200.00	252.35	50,470.00
1.8.1.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מ"א	800.00	119.92	95,936.00
1.8.1.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	20.00	394.78	7,895.60
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור,בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביטוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
1.8.1.0372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפל	52.00	898.26	46,709.52

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.1.0381	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 90/90/170 ס"מ.	קומפל	77.00	1,599.64	123,172.28
1.8.1.0387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינון וצביעת היסוד והסינון לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחרלפי דרישת המזמין.	יח'	129.00	49.22	6,349.38
	עבודות פירוק וחיבורים				
	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.				
1.8.1.0459	גילוי תאי מעבר קיימים אשר כוסו עם אדמה או אספלט, לרבות התאמת גובה ומכסה של תאי מעבר הקיימים לפני שטח והחזרת מצב השטח מסביב לתא לקדמותו - לפי אישור המפקח.	קומפל	20.00	1,137.85	22,757.00
1.8.1.0492	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל החזרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפל	4.00	664.61	2,658.44
1.8.1.0498	התחברות לארון מנגנון רמזורים קיים ו/או לארון חיבורים תמרוור ג-7 קיים כולל צנרת, כבילה, הארקה, חיווט, חדירה דרך יסודות הארונות וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפל	4.00	870.61	3,482.44
1.8.1.0504	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס לשלטים ו/או לתמרורים מאירים מכל סוג (לרבות ג-7), חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים כולל, חדירה דרך היסוד, חפירה ו/או חציבה, כיסוי והידוק, תיקון הציפויים, והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפל	12.00	958.93	11,507.16

1,423,603.98	סה"כ לתת פרק: 8.1 תאורת חוץ
--------------	-----------------------------

תת פרק: 8.2 עמודים זרועות לתאורת חוץ

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				
	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלסת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
1.8.2.0045	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4.8 או 4 מ'.	קומפל	14.00	2,098.66	29,381.24
1.8.2.0051	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 6 מ'.	קומפל	38.00	2,818.20	107,091.60
1.8.2.0063	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 10 מ'.	קומפל	77.00	4,916.86	378,598.22
	זרועות פלדה לעמודי תאורה				
	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.				
1.8.2.0360	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפל	111.00	551.65	61,233.15
1.8.2.0369	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפל	15.00	803.49	12,052.35
1.8.2.0419	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.	קומפל	194.00	59.96	11,632.24
	גומחות בטון שימוש כללי				
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
1.8.2.0501	גומחת בטון מזויין, מחולקת לשניים, במידות פנים (170+10+80)/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפל	1.00	2,832.65	2,832.65

סה"כ לתת פרק:	8.2	עמודים חרועות לתאורת חוץ	602,821.45
---------------	-----	--------------------------	------------

תת פרק: 8.3 אביזרי תאורה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	התקנת גוף תאורה				
	מגשים				
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
1.8.3.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפל	111.00	284.18	31,543.98
1.8.3.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפל	15.00	363.75	5,456.25
1.8.3.0048	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפל	2.00	477.42	954.84
	כבלים נחושת				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכוזה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
1.8.3.0063	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ"א	2,300.00	9.08	20,884.00
1.8.3.0069	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ"א	500.00	11.72	5,860.00
1.8.3.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ"א	300.00	11.72	3,516.00

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.3.0087	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ"א	600.00	15.73	9,438.00
1.8.3.0102	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ"א	150.00	23.54	3,531.00
1.8.3.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ"א	200.00	43.18	8,636.00
1.8.3.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ"א	5,637.00	61.55	346,957.35
1.8.3.0129	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ"א	80.00	86.36	6,908.80
1.8.3.0138	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ"א	400.00	141.36	56,544.00
	מרכיזיות מאור				
	מרכיזית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכיזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה,מבזדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.				
1.8.3.0297	מרכיזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפל	1.00	29,980.85	29,980.85
1.8.3.0321	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכיזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכיזיה ולפס פלדה מגולוון במרכיזיה.	קומפל	1.00	311.85	311.85
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
1.8.3.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ"א	5,637.00	31.99	180,327.63
	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חיווט וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.3.0348	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ"א	50.00	11.07	553.50
1.8.3.0351	מוליך הארקה מבודד PVC ירוק צהוב, מנחושת שזורה בחתך 16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.342	מ"א	160.00	16.00	2,560.00
	אלקטרודות הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריקה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
1.8.3.0387	אלקטרודות הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפל	12.00	958.19	11,498.28
1.8.3.0393	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה, שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, שילוט וצביעה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	קומפל	6.00	691.96	4,151.76
1.8.3.0399	פס השוואת פוטנציילים עשוי מנחושת במידות 40X4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפל	2.00	401.74	803.48
	שונות				
1.8.3.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפל	129.00	134.32	17,327.28
1.8.3.0444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית . הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפל	129.00	699.25	90,203.25
1.8.3.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 5 N2XY.3X2 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפל	22.00	155.34	3,417.48
1.8.3.0453	מעקה הגנה כפול לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	מ"א	12.00	619.03	7,428.36
1.8.3.0456	קופסה IP-65 במידות חוץ 16*22*30 ס"מ, עשויה מפוליאתסטר משוריין או CI להתקנת חוץ, כניסות ויציאות של כבלים בארגז יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיווקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10AC, 10KA, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפנות ולאפס לרבות כבל N2XY 3X4 מהמא"ז לגוף התאורה.	קומפל	2.00	233.59	467.18
1.8.3.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי למאור.	קומפל	2.00	3,027.07	6,054.14

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.3.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבדק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפל	2.00	1,136.71	2,273.42
1.8.3.0477	טיפול של הקבלן מול חברה מאושרת ע"י חח"י לביצוע חדר שנאים, כולל תאומים וכל האישורים הדרושים, הזמנת ביקורת ולווי חח"י בזמן הביקורת וכל עבודות העזר והכנות לפי דרישת חח"י, עד לקבלת החיבור הנדרש ואישור חח"י לחיבור המתקן, כולל תשלום עבור הבדיקות, כולל קבלת היתר בניה מוועדה לתכנון ובניה.	קומפל	4.00	11,367.15	45,468.60
1.8.3.0492	ארון דגם "0" VI של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על יסוד בטון או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיוקים הנדרשים.	קומפל	1.00	2,290.40	2,290.40

סה"כ לתת פרק:	8.3	אביזרי תאורה	905,347.68
---------------	-----	--------------	------------

תת פרק: 8.4 גופי תאורה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.				
1.8.4.0106	גוף תאורת רחובות לד, 100W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 04.0018.08.0	יח'	91.00	2,098.66	190,978.06
1.8.4.0121	גוף תאורת רחובות לד, 75W דוגמת GALERIA LED S מתוצרת EATON-COOPER LIGHTING המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018	יח'	53.00	4,377.20	231,991.60

סה"כ לתת פרק:	8.4	גופי תאורה	422,969.66
---------------	-----	------------	------------

תת פרק: 8.7 עבודות לחברת חשמל

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
1.8.7.0015	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 4 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 5.3 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ"א	400.00	40.92	16,368.00
1.8.7.0018	שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 6 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ"א	600.00	70.48	42,288.00
1.8.7.0042	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ"א	200.00	59.96	11,992.00
1.8.7.0063	גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות : רוחב פנים 80 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביטוס ופילוס.	קומפל	1.00	1,611.83	1,611.83
1.8.7.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפל	1.00	221.66	221.66
1.8.7.0102	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפל	60.00	425.73	25,543.80

סה"כ לתת פרק:	8.7	עבודות לחברת חשמל	98,025.29
---------------	-----	-------------------	-----------

תת פרק: 8.8 עבודות לתקשורת לחברת בזק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.				
	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.8.0033	חפירת תעלה להנחת עד 4 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בוק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצונ.	מ"א	100.00	58.04	5,804.00
1.8.8.0081	חוטי משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מושחל בצנרת קיימת כולל נקיון הצנרת, החוטים יהיו מחתיכה רצופה אחת ללא קשרים ובקצה השרוול תישמר רזרבה באורך של 1 מ'בכל קצה קשור למכסה לפי מפרט בוק 1072.	מ"א	100.00	3.79	379.00
1.8.8.0099	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פטים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט בוק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כולל כל חומרי האיטום	מ"א	200.00	15.18	3,036.00
1.8.8.0117	אוטמים מ - פי.וי.סי. קשיח לצנרת פי.וי.סי 4", כולל אספקה והתקנה.	קומפל	12.00	3.50	42.00

סה"כ לתת פרק:	8.8	עבודות לתקשורת לחברת בוק	9,261.00
---------------	-----	--------------------------	----------

סה"כ לפרק:	8	תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	3,462,029.06
------------	---	----------------------------	--------------

פרק: 40 פיתוח האתר
תת פרק: 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.40.1.0450	תוספת עבור חגורה סמויה 20/20 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות	מ"א	600.00	36.00	21,600.00

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים, מדרכות	21,600.00
---------------	------	----------------------	-----------

תת פרק: 40.3 אבני גן ותיחום

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר אבני הגן והתיחום כולל יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה)				
1.40.3.0900	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ"א	250.00	90.00	22,500.00

סה"כ לתת פרק:	40.3	אבני גן ותיחום	22,500.00
---------------	------	----------------	-----------

תת פרק: 40.4 אבני שפה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סעיפי אבני שפה כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
1.40.4.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ"א	6,200.00	102.00	632,400.00

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.40.4.0016	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	200.00	177.00	35,400.00
1.40.4.0018	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	250.00	177.00	44,250.00
1.40.4.0020	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	250.00	170.00	42,500.00
1.40.4.0032	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ"א	550.00	170.00	93,500.00
1.40.4.0044	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ.	מ"א	1,250.00	102.00	127,500.00

סה"כ לתת פרק:	40.4	אבני שפה	975,550.00
---------------	------	----------	------------

סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר	1,019,650.00
------------	----	------------	--------------

פרק: 42 ריהוט חוץ ומתקנים

תת פרק: 42.99 פחים מוטמנים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ביצוע פחים טומנים				
1.42.99.0010	ביצוע הכנה לפחי אשפה מוטמנים בנפח 5 מ"ק בהתאם לפרט שנתן האדריכל ומאושר על ידי העירייה. הביצוע כולל שוחת בטון לפי הפרט המאושר ומכסה קבוע בטיחותי (עד השלמת הפח על ידי העירייה) מחוזק לתא בטון עבור טמון קרקע. העבודה כוללת כל הנדרש לרבות, הובלה, הנחה, חפירה ומילוי CLSM מסביב לשוחה וכל הנדרש לטובת השלמת העבודה.	קומפל	54.00	24,148.85	1,304,037.90

סה"כ לתת פרק:	42.99	פחים מוטמנים	1,304,037.90
---------------	-------	--------------	--------------

סה"כ לפרק:	42	ריהוט חוץ ומתקנים	1,304,037.90
------------	----	-------------------	--------------

פרק: 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

תת פרק: 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.44.1.0010	מעקה בטיחות ממכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מ"א	500.00	413.74	206,870.00
1.44.1.0020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	מ"א	71.00	473.82	33,641.22
1.44.1.0120	גדר מלוחות פח טרפז בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או ש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון.	מ"א	500.00	125.92	62,960.00

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה 303,471.22					
סה"כ לפרק: 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה 303,471.22					

פרק: 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

תת פרק: 51.1 עבודות הכנה ופירוק שונות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.1.0040	פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהשטח למקום לפי הוראות המפקח	מ"ר	400.00	54.92	21,968.00
1.51.1.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	1,800.00	9.71	17,478.00
1.51.1.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מ"א	670.00	16.64	11,148.80
1.51.1.0135	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפל	1.00	987.26	987.26
1.51.1.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	5.00	639.45	3,197.25
1.51.1.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	220.00	554.02	121,884.40
1.51.1.0200	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	מ"א	300.00	202.47	60,741.00
1.51.1.0215	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	100.00	380.44	38,044.00

סה"כ לתת פרק: 51.1 עבודות הכנה ופירוק שונות	275,448.71
---	------------

תת פרק: 51.2 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.2.0002	חיפוי לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדריים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	32,715.00	4.18	136,748.70
1.51.2.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	4,500.00	23.98	107,910.00
1.51.2.0030	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	4,200.00	23.98	100,716.00
1.51.2.0050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 2,000 מ"ק .	מ"ק	500.00	32.98	16,490.00

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.2.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק .	מ"ק	1,700.00	30.58	51,986.00
1.51.2.0140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	50.00	32.38	1,619.00
1.51.2.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	30,500.00	3.24	98,820.00
1.51.2.0200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	2,500.00	5.40	13,500.00

סה"כ לתת פרק:	51.2	עבודות עפר	527,789.70
---------------	------	------------	------------

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.3.0010	מצע סוג א' מפורז בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	8,580.00	143.26	1,229,170.80

סה"כ לתת פרק:	51.3	מצעים ומילוי מובא	1,229,170.80
---------------	------	-------------------	--------------

תת פרק: 51.6 עבודות תיעול וניקוח

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.6.0028	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	250.00	415.77	103,942.50
1.51.6.0048	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	30.00	612.09	18,362.70
1.51.6.0068	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ"א	20.00	682.84	13,656.80
1.51.6.0496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוח בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים. כולל קידוחים בשוחה, אביזרים וכל הדרוש להשלמת העבודה.	קומפל	110.00	1,045.92	115,051.20
1.51.6.0500	תוספת עבור הקמת תא ניקוח על קו קיים (התא ישולם בנפרד). כולל קידוחים בשוחה, אביזרים וכל הדרוש להשלמת העבודה.	קומפל	3.00	922.63	2,767.89
1.51.6.0528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפל	4.00	6,715.71	26,862.84
1.51.6.0532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפל	2.00	7,255.36	14,510.72
1.51.6.0556	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפל	1.00	7,195.40	7,195.40

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.6.0560	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	קומפל	1.00	8,094.83	8,094.83
1.51.6.0613	שוחה מרובעת במידות 1.5X1.5 עם מכסה מסוג MRN	קומפל	1.00	6,000.00	6,000.00
1.51.6.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	50.00	2,341.74	117,087.00
1.51.6.0668	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	50.00	2,022.03	101,101.50
1.51.6.0672	קולטן ראשי רדוד צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-4 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית 250C מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	3.00	2,022.03	6,066.09
1.51.6.0680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון דוגמת MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	63.00	2,128.64	134,104.32
1.51.6.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	63.00	1,915.42	120,671.46
1.51.6.0693	מסגרת ורשת תקנית D- 400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,193.55	2,387.10
1.51.6.0694	תוספת למחיר עבור מסגרת ורשת תקנית D- 400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489, במקום C-250.	יח'	229.00	600.00	137,400.00
1.51.6.0720	מכסה טבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (40 טון).	קומפל	2.00	850.26	1,700.52
1.51.6.0736	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	יח'	80.00	372.48	29,798.40
1.51.6.0748	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	20.00	2,128.64	42,572.80
1.51.6.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	מ"ר	300.00	221.62	66,486.00
1.51.6.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכנית. כולל פלדת זיון.	מ"ק	16.00	1,657.94	26,527.04

סה"כ לתת פרק:	51.6	עבודות תיעול וניקוז	1,102,347.11
---------------	------	---------------------	--------------

תת פרק: 51.9 תמרוור צביעה ואבירי דרך

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.9.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	158.00	198.02	31,287.16
1.51.9.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	182.00	154.02	28,031.64
1.51.9.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"א	1,778.00	2.96	5,262.88
1.51.9.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב 20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	98.00	22.05	2,160.90
1.51.9.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחריים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	458.00	25.01	11,454.58
1.51.9.0110	צביעת אבני שפה.	מ"א	8,890.00	5.00	44,450.00
1.51.9.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	6.00	52.29	313.74

סה"כ לתת פרק:	51.9	תמרור צביעה ואבירי דרך	122,960.90
---------------	------	------------------------	------------

סה"כ לפרק:	51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח	3,257,717.22
------------	----	---------------------------	--------------

פרק: 52 עבודות אספלט
תת פרק: 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.52.1.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	36,000.00	41.38	1,489,680.00
1.52.1.0210	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	400.00	342.72	137,088.00
1.52.1.0260	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	23,133.00	34.10	788,835.30

סה"כ לתת פרק:	52.1	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	2,415,603.30
---------------	------	--------------------------------	--------------

תת פרק: 52.2 ציפוי ביטומן

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.52.2.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	27,400.00	1.82	49,868.00
1.52.2.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	29,600.00	1.48	43,808.00

סה"כ לתת פרק:	52.2	ציפוי ביטומן	93,676.00
---------------	------	--------------	-----------

תת פרק: 52.3 שונות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
-----------	------------	-----	------	------	------

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.52.3.0030	קרוצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	17,000.00	9.46	160,820.00
1.52.3.0055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ"א	6,000.00	18.93	113,580.00
1.52.3.0070	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר .	מ"א	150.00	27.76	4,164.00

סה"כ לתת פרק:	52.3	שונות	278,564.00
---------------	------	-------	------------

סה"כ לפרק:	52	עבודות אספלט	2,787,843.30
------------	----	--------------	--------------

פרק: 57 קווי מים וביוב

תת פרק: 57.1 קווי מים ומתקני מים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.57.1.0264	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 355 מ"מ	מ"א	60.00	832.73	49,963.80

סה"כ לתת פרק:	57.1	קווי מים ומתקני מים	49,963.80
---------------	------	---------------------	-----------

סה"כ לפרק:	57	קווי מים וביוב	49,963.80
------------	----	----------------	-----------

סה"כ לתת כתב:	1	מורדות רזים 1- תשתיות שלב ב'	12,544,301.67
---------------	---	------------------------------	---------------

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: הקצבים

פרק: 92 בקרת איכות
תת פרק: 92.1 הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הפעלת מערך בקרת איכות יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 7 במבוא למחירון זה (2.5%). התשלום ינתן בכל חשבון חלקי ויחושב לפי האחוז הנ"ל כפול התשלום החלקי בפועל.				
	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בבקרת איכות ולא השתתפות מלאה בכל העלות. הסכום הינו סכום סופי ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.				
	ההקצב ניתן בכפוף לתפקוד מערכת בקרת איכות עצמית של הקבלן. במקרה של תפקוד לקוי של בקרת איכות בחודש מסוים ינוכה, כאמור, סכום הקצב מחשבון הקבלן בגין אי עמידה במטלות הביצוע של בקרת האיכות ולא יוחזר גם אם השלים הקבלן בחודשים הבאים את דיווחים ומטלות כאמור בתנאי החוזה.				
2.92.1.0040	בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה	חודש	282,246.79	1.00	282,246.79
2.92.1.0050	בסעיף זה ישולמו 10% לצורך השלמת תשלום של 100%. התשלום עבור סעיף זה יעשה בסיום הפרויקט יחד עם תשלום החשבון הסופי לקבלן ובתנאי של השלמת תיק בקרת איכות מלא למסירה.	חודש	31,360.75	1.00	31,360.75

סה"כ לתת פרק:	92.1	הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות	313,607.54
---------------	------	---------------------------------	------------

סה"כ לפרק:	92	בקרת איכות	313,607.54
------------	----	------------	------------

פרק: 93 בטיחות באתר
תת פרק: 93.1 הקצב עבור בטיחות באתר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התשלום בגין השתתפות המשרד בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה ו/או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 8 במבוא למחירון זה (2%).				
	סכום ההקצב שנקבע באומדן המשרד יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מידי חודש עד לסיומה של תקופת הביצוע המקורית				
	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בקיום מערך בטיחות באתר והינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקבהתמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.				
	השתתפות המשרד בהקצב עבור בטיחות, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייבויותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא בטיחות האתר והעובדים				
2.93.1.0050	הקצב השתתפות המשרד עבור בטיחות באתר. ישולם לאחר הגשת דוח בטיחות תקין אחת לחודש יחד עם החשבון של הקבלן ויהווה תנאי לאישור החשבון.	חודש	250,886.03	1.00	250,886.03

כתב כמויות למכרז מספר 8/2025

מורדות 1- תשתיות שלב ב'

תת כתב: הקצבים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק:	93.1	הקצב עבור בטיחות באתר			250,886.03
סה"כ לפרק:	93	בטיחות באתר			250,886.03
סה"כ לתת כתב:	2	הקצבים			564,493.57