

מכרז מספר: 3/2026

גשר מספר 1 - צפת

	אומדן (ללא מע"מ):	12,326,593.91	מנהל פרויקט:	יצחק אילוז
	פרוייקט:	3	צפת	

ריכוז למכרז

תת כתב: 1 אומדן גשר 1

נושא	סה"כ
תת פרק: 1.2.1 עבודות בטון יצוק באתר	4,261,600.80
תת פרק: 1.2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)	48,291.60
סה"כ לפרק: 1.2 עבודות בטון באתר	4,309,892.40
תת פרק: 1.5.1 עבודות איטום	167,125.00
סה"כ לפרק: 1.5 עבודות איטום	167,125.00
תת פרק: 1.8.1 תאורת חוץ	85,931.61
תת פרק: 1.8.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ	27,342.55
תת פרק: 1.8.3 אביזרי תאורה	102,375.47
תת פרק: 1.8.4 גופי תאורה	12,591.96
תת פרק: 1.8.7 עבודות לחברת חשמל	64,249.20
תת פרק: 1.8.8 עבודות לתקשורת לחברת בזק	4,857.60
סה"כ לפרק: 1.8 פרק 08: תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת	297,348.39
תת פרק: 1.13.1 עבודות בטון דרוך בגשרים	1,269,000.00
סה"כ לפרק: 1.13 עבודות בטון דרוך בגשרים	1,269,000.00
תת פרק: 1.14.1 עבודות אבן	48,650.00
סה"כ לפרק: 1.14 עבודות אבן	48,650.00
תת פרק: 1.19.5 מסגרות חרש	461,065.80
סה"כ לפרק: 1.19 מבני פלדה	461,065.80
תת פרק: 1.23.4 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס	685,211.00
סה"כ לפרק: 1.23 כלונסאות	685,211.00
תת פרק: 1.40.3 אבני גן ותיחום	3,056.60
תת פרק: 1.40.4 אבני שפה	33,730.00
סה"כ לפרק: 1.40 פיתוח האתר	36,786.60
תת פרק: 1.43.1 קירות תומכים	3,034,739.25
תת פרק: 1.43.2 תוספות לקירות קרקע משוריינת	351,696.00
סה"כ לפרק: 1.43 קירות קרקע משוריינת	3,386,435.25
תת פרק: 1.44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	20,687.00
סה"כ לפרק: 1.44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה	20,687.00
תת פרק: 1.51.2 עבודות עפר	307,965.70
תת פרק: 1.51.3 מצעים ומילוי מובא	57,304.00
תת פרק: 1.51.9 תמרור צביעה ואבירי דרך	45,289.88
תת פרק: 1.51.33 מעקות פלדה וגדרות בטיחות	13,840.00
סה"כ לפרק: 1.51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	424,399.58
תת פרק: 1.52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	188,236.75

סה"כ	נושא
6,756.00	תת פרק : 1.52.2 ציפוי ביטומן
4,730.00	תת פרק : 1.52.3 שונות
199,722.75	סה"כ לפרק : 1.52 עבודות אספלט
262,960.00	תת פרק : 1.69.1 סמכי גשרים
226,500.00	תת פרק : 1.69.2 UNIT STRIP
489,460.00	סה"כ לפרק : 1.69 עבודות משלימות בגשרים
11,795,783.77	סה"כ לתת כתב : 1 אומדן גשר 1

תת כתב : 2 הקצבים

סה"כ	נושא
294,894.52	תת פרק : 2.92.1 הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות
294,894.52	סה"כ לפרק : 2.92 בקרת איכות
235,915.62	תת פרק : 2.93.1 הקצב עבור בטיחות באתר
235,915.62	סה"כ לפרק : 2.93 בטיחות באתר
530,810.14	סה"כ לתת כתב : 2 הקצבים
12,326,593.91	סה"כ לכל כתב הכמויות :

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

פרק: 2 עבודות בטון באתר
תת פרק: 2.1 עבודות בטון יצוק באתר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.1.0100	בטון רזה יצוק מתחת לאלמנטים מבניים	מ"ק	43.00	600.00	25,800.00
2.1.0115	בסיסי בטון לעמודי תאורה מבטון ב-40 בגדלים כלשהם, משולבים בתוך קירות	מ"ק	1.18	1,760.00	2,076.80
2.1.0120	ראשי כלונסאות מבטון ב-40 בחתכים כלשהם	מ"ק	424.00	1,350.00	572,400.00
2.1.0125	עמודי בטון ב-40 בחתך עגול בקטרים מעל 195 ס"מ.	מ"ק	157.00	1,690.00	265,330.00
2.1.0130	קורות רוחב (דיאפרגמה) של מסעה מבטון ב-40 בתחום מעל נציבי הקצה	מ"ק	50.00	1,810.00	90,500.00
2.1.0135	קורות רוחב (דיאפרגמה) של מסעה מבטון ב-40 בתחום מעל ניצבים אמצעים	מ"ק	42.00	1,800.00	75,600.00
2.1.0140	קורות רוחב מבטון ב-40 בחתך כלשהו, יצוקות בין קורות טרומיות ראשיות.	מ"ק	150.00	1,670.00	250,500.00
2.1.0145	מעקי גשרים ומבני דרך מבטון ב-40 בחתכים כלשהם, יצוקים על גבי המיסעה או על גבי קיר בטון	מ"ק	61.00	1,570.00	95,770.00
2.1.0150	השלמות יציקה והגבהות מבטון ב-40 בחתך כלשהו לאורך תפרי התפשטות.	מ"ק	10.00	1,580.00	15,800.00
2.1.0155	תושבות לסמכים מעל לראשי הנציבים במידות כלשהם, מגראוט צמנטי בחוזק גבוה.	יח'	10.00	1,000.00	10,000.00
2.1.0160	מיסעת גשר מבטון ב-40, בחתך כלשהו, יצוקה על גבי טפסות, קרומים או קורות.	מ"ק	261.00	1,530.00	399,330.00
2.1.0165	קיר חזית של נציבי קצה מבטון ב-40 בעובי כלשהו ובגובה משתנה לרבות צלעות אחוריות של הקיר ו/או עיבויים מקומיים.	מ"ק	415.00	1,420.00	589,300.00
2.1.0170	אקיר סוגר אחורי של נציבי קצה מבטון ב-40 בעובי ובגובה כלשהו.	מ"ק	34.00	1,530.00	52,020.00
2.1.0175	גושים סוגרים צידיים של קירות נציבי קצה מבטון ב-40.	מ"ק	4.00	1,610.00	6,440.00
2.1.0180	קירות כנפיים מבטון ב-40 בחתכים כלשהם.	מ"ק	54.00	1,530.00	82,620.00
2.1.0185	בלוק קצה בטון ב-40, אלמנט מעבר בין מעקה הגשר למעקה הכביש לרבות כל רכיבי האלמנט, מערכת הביסוס ואביזרים לחיבור המעקה.	קומפל	2.00	5,560.00	11,120.00

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1 - צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.1.0190	טבלת גישה מבטון ב-40 בעובי כלשהו	מ"ק	123.00	1,340.00	164,820.00
2.1.0195	תוספת מחיר עבור בטון ב-50 במקום ב-40	מ"ק	120.00	47.00	5,640.00
2.1.0200	תוספת מחיר לבטון עבור תוספת מוסף לשיפור איטום הבטון, בהתאם להוראות המפרט הטכני המיוחד	מ"ק	424.00	25.00	10,600.00
2.1.0205	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עץ ו/או פלדה.	מ"ר	341.00	38.00	12,958.00
2.1.0210	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות עשויות גומי, חומרים פולימרים או חומרים אחרים ובעלות מעטה צורני דמוי אבן חאמי או צורה אחרת על פי דרישות המתכנן.	מ"ר	703.00	80.00	56,240.00
2.1.0215	דייס צמנטי בלתי-מתכווץ ליישום במרווח בין טבלות-פלדה בתחתית עמודים לבין ראשי כלונסאות ובחלל בין טבלות-פלדה בתחתית מבנה פלדה לבין ראשי עמודים נושאים מבטון, מתחת לתושבות של עמודי רמזורים ותאורה, מתחת ומעל לסמכים ובחללים למילוי במידות כלשהם	יח'	5.00	100.00	500.00
2.1.0220	בטון בעל חוזק מבוקר נמוך CLSM בחיזוק 0.3-8 מגפ"ס.	מ"ק	270.00	370.00	99,900.00
2.1.0225	מוטות פלדה מצולעים רתיכים מסוג 500#W - לזיון בטון לפי ת"י 4466/חלק 3, בכול הקטרים והאורכים	טון	307.00	4,450.00	1,366,150.00
2.1.0230	מישקי התפשטות (מישקי הפרדה)	מ"א	3.00	31.00	93.00
2.1.0235	סתימת מישקים בחומר אלסטומרי מאושר (שלא במישקי התפשטות)	מ"א	3.00	31.00	93.00

4,261,600.80	סה"כ לתת פרק: 2.1 עבודות בטון יצוק באתר
--------------	---

תת פרק: 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
2.4.0100	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/פראיית 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	280.00	172.47	48,291.60

48,291.60	סה"כ לתת פרק: 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)
-----------	---

4,309,892.40	סה"כ לפרק: 2 עבודות בטון באתר
--------------	-------------------------------

פרק: 5 עבודות איטום

תת פרק: 5.1 עבודות איטום

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

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
5.1.0021	איטום פני בטון של רכיבים הבאים במגע עם קרקע במערכת איטום ביטומנית רב רכיבית מאושרת המיושמת בקר כולל פריימר תואם בעובי (שכבה יבשה) של 4.0 מ"מ (מינ' בנק' מדידה 3.5 מ"מ)	מ"ר	737.00	53.00	39,061.00
5.1.1001	איטום מסעות גשרים במערכת, פריימר אפוקסי, ביטומן אלסטומרי מיושם בחם, יריעות 3 מ"מ #SBS#, כולל יריעות חיפוי ורולקות, הכל לפי המפרט הטכני.	מ"ר	1,472.00	87.00	128,064.00

סה"כ לתת פרק:	5.1	עבודות איטום	167,125.00
---------------	-----	--------------	------------

סה"כ לפרק:	5	עבודות איטום	167,125.00
------------	---	--------------	------------

פרק: 8 פרק 08: 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.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	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.				
	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
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	100.00	9.09	909.00
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	150.00	14.78	2,217.00

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.1.0054	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פטי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מ"א	800.00	28.42	22,736.00
8.1.0102	צינור שרשרתי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	400.00	13.64	5,456.00
8.1.0129	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 6.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מ"א	120.00	93.21	11,185.20
	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.				
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות שבוע ביציקה, עוגנים, ניקוח, רפידות, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
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	2.00	2,266.55	4,533.10
8.1.0180	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפל	6.00	1,559.00	9,354.00
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	6.00	738.86	4,433.16
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק 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.				

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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	150.00	45.42	6,813.00
8.1.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	2.00	394.78	789.56
8.1.0354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, החדרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפל	4.00	378.53	1,514.12
	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 ביטום וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
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	5.00	1,599.64	7,998.20
8.1.0387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגיגון עבור קיטום שפות היסוד, הסינוור וצביעת היסוד והסינוור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין	יח'	5.00	49.22	246.10
	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 שירות המפקח.				
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	4.00	958.93	3,835.72

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.1.0507	התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו	קומפל	5.00	782.29	3,911.45

סה"כ לתת פרק:	8.1	תאורת חוץ	85,931.61
---------------	-----	-----------	-----------

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.				
	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.				
	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				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	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 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלסת בסיס עם חיוקים 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				
8.2.0063	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 10 מ'.	קומפל	5.00	4,916.86	24,584.30
	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד				

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.				
8.2.0360	זרוע יחידה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפל	5.00	551.65	2,758.25

27,342.55	סה"כ לתת פרק:	8.2	עמודים חרועות לתאורת חוץ
-----------	---------------	-----	--------------------------

תת פרק: 8.3 אביזרי תאורה

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 והטבריים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמוך את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
8.3.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפל	5.00	284.18	1,420.90
	כבלים נחושת				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
8.3.0069	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ"א	150.00	11.72	1,758.00
8.3.0132	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	מ"א	450.00	98.18	44,181.00
	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 סוג				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
8.3.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ"א	450.00	31.99	14,395.50

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.3.0402	גישור גמיש מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי של 12 ממ"ר, כולל חיבור לטבעת הארקת יסוד	קומפל	12.00	119.92	1,439.04
8.3.0417	מתקן הארקת יסוד לקיר, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות 50X4 ממ"ר טמונים ביציקה, ביצוע ריתוכים לאלקטרודת היסוד, ליציאת פלח אל פה"פ בעת ולבורגי יסוד של ע.ת, כולל יציאות בכל צד בפיונות בקופסה משורינית במידות 15X15 ס"מ ובעומק 10 ס"מ	מ"א	1,250.00	19.19	23,987.50
	שונות				
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	10.00	134.32	1,343.20
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	5.00	699.25	3,496.25
8.3.0453	מעקה הגנה כפול לעמוד תאורה מצינור 2" מגולוון, צבוע בתנור מוצב ומפולס בקרקע לרבות יסודות בטון.	מ"א	10.00	619.03	6,190.30
8.3.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת"י למאור.	קומפל	1.00	3,027.07	3,027.07
8.3.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח	קומפל	1.00	1,136.71	1,136.71

102,375.47

אביזרי תאורה

8.3

סה"כ לתת פרק:

גופי תאורה

8.4

תת פרק:

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 ז				
	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.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינליים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T				

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	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.				
8.4.0106	גוף תאורת רחובות לד, 100W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת NINGBO KING-BRIDGE(KLED) המשוקק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 004.0018.08.	יח'	6.00	2,098.66	12,591.96

12,591.96	סה"כ לתת פרק:	8.4	גופי תאורה
-----------	---------------	-----	------------

תת פרק: 8.7 עבודות לחברת חשמל

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.7.0018	שרווול 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	180.00	70.48	12,686.40
8.7.0021	שרווול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י הצינור בקוטר 8 אינץ' ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מ"א	360.00	143.23	51,562.80

64,249.20	סה"כ לתת פרק:	8.7	עבודות לחברת חשמל
-----------	---------------	-----	-------------------

תת פרק: 8.8 עבודות לתקשורת לחברת בזק

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
8.8.0099	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כולל כל חומרי האיטור	מ"א	320.00	15.18	4,857.60

4,857.60	סה"כ לתת פרק:	8.8	עבודות לתקשורת לחברת בזק
----------	---------------	-----	--------------------------

297,348.39	סה"כ לפרק:	8	פרק 08 : תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
------------	------------	---	-------------------------------------

פרק: 13 עבודות בטון דרוך בגשרים

תת פרק: 13.1 עבודות בטון דרוך בגשרים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
13.1.0170	קורות טרומיות דרוכות בדריכת קדם מסוג AASHTO-IV מבטון ב-60 באורך עד 24.00 מטר	מ"ק	250.00	5,076.00	1,269,000.00

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

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

1,269,000.00	סה"כ לתת פרק:	13.1	עבודות בטון דרוך בגשרים		
--------------	---------------	------	-------------------------	--	--

1,269,000.00	סה"כ לפרק:	13	עבודות בטון דרוך בגשרים		
--------------	------------	----	-------------------------	--	--

פרק: 14 עבודות אבן

תת פרק: 14.1 עבודות אבן

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
14.1.5010	חיפוי קירות בטון קיימים באבן מסוג כלשהו	מ"ר	139.00	350.00	48,650.00

48,650.00	סה"כ לתת פרק:	14.1	עבודות אבן		
-----------	---------------	------	------------	--	--

48,650.00	סה"כ לפרק:	14	עבודות אבן		
-----------	------------	----	------------	--	--

פרק: 19 מבני פלדה

תת פרק: 19.5 מסגרות חרש

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
19.5.2035	מכלול אביזר תלייה לצנרות תשתית עשוי פלדה מותקן בתחתית פלדת מיסעת גשר	יח'	51.00	300.00	15,300.00
19.5.2069	מאחז יד מפלדה מעוגן בקונסטרוקציית הגשר, לרבות הגיליון ובורגי העיגון.	טון	1.19	17,400.00	20,706.00
19.5.2080	מעקה גשר מפלדה מגולוונת לאורך שפות המסעה לרבות פחי חיבור לעיגון בבטון, ברגים, דסקיות, קפיצות ואומים	טון	21.25	18,360.00	390,150.00
19.5.2098	דלת פלדה מגולוונת מפרופילים שונים ופחים	טון	0.11	21,180.00	2,329.80
19.5.2200	אספקה והתקנת סולם מודולרי מפלדה מגולוונת לרבות כל האביזרים והברגים.	מ"א	9.00	1,000.00	9,000.00
19.5.6525	מכלול קולטנים/צינורות לניקוז תת אספלטי באזור תפר התפשטות מסעת הגשר	יח'	9.00	2,620.00	23,580.00

461,065.80	סה"כ לתת פרק:	19.5	מסגרות חרש		
------------	---------------	------	------------	--	--

461,065.80	סה"כ לפרק:	19	מבני פלדה		
------------	------------	----	-----------	--	--

פרק: 23 כלונסאות

תת פרק: 23.4 ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
23.4.0010	צינור בדיקה מפלדה בקוטר 2.5"	מ"א	971.00	31.00	30,101.00

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
23.4.0020	סתימת חללים שנתגלו באמצעות בטון ב-30 מעל 10% ביחס לנפח התאורטי של הכלונס.	מ"ק	50.00	495.00	24,750.00
23.4.0030	כלונס אנכי קדוח בשיטת ההקשה (Micro-Pile) עם בטון ב-40 יצוק באתר בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 16.00 מ'.	מ"א	408.00	1,545.00	630,360.00

685,211.00	סה"כ לתת פרק:	23.4	ביסוס עמוק כלונסאות קדוחים וקירות ביסוס
------------	---------------	------	---

685,211.00	סה"כ לפרק:	23	כלונסאות
------------	------------	----	----------

פרק: 40 פיתוח האתר

תת פרק: 40.3 אבני גן ותיחום

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.3.0006	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ אפור	יח'	85.00	35.96	3,056.60

3,056.60	סה"כ לתת פרק:	40.3	אבני גן ותיחום
----------	---------------	------	----------------

תת פרק: 40.4 אבני שפה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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 שוו"ע	מ"א	200.00	102.00	20,400.00
40.4.0044	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ.	מ"א	95.00	102.00	9,690.00
40.4.0050	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור.	מ"א	40.00	91.00	3,640.00

33,730.00	סה"כ לתת פרק:	40.4	אבני שפה
-----------	---------------	------	----------

36,786.60	סה"כ לפרק:	40	פיתוח האתר
-----------	------------	----	------------

פרק: 43 קירות קרקע משוריית

תת פרק: 43.1 קירות תומכים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
43.1.0050	קירות תומכים מקרקע משוריית בגובה עד 6.0 מטר.	מ"ר	159.81	955.79	152,744.80
43.1.0060	קירות תומכים מקרקע משוריית בגובה 6.01 עד 9.0 מטר.	מ"ר	1,278.48	1,157.26	1,479,533.76
43.1.0070	קירות תומכים מקרקע משוריית מ"ר בגובה מ- 9.01 עד 12.0 מטר.	מ"ר	310.49	1,412.70	438,629.22

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
43.1.0080	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מעל 12.01 מטר.	מ"ר	593.58	1,623.76	963,831.46

3,034,739.25	סה"כ לתת פרק:	43.1	קירות תומכים
--------------	---------------	------	--------------

תת פרק: 43.2 תוספות לקירות קרקע משוריינת

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
43.2.0030	תוספת עבור חיפוי לאלמנטים טרומיים באבן טבעית (גזית/חאמי/ פראית) ע"פ התכניות (חיפוי מתועש).	מ"ר	1,700.00	206.88	351,696.00

351,696.00	סה"כ לתת פרק:	43.2	תוספות לקירות קרקע משוריינת
------------	---------------	------	-----------------------------

3,386,435.25	סה"כ לפרק:	43	קירות קרקע משוריינת
--------------	------------	----	---------------------

פרק: 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

תת פרק: 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.1.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מ"א	50.00	413.74	20,687.00

20,687.00	סה"כ לתת פרק:	44.1	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
-----------	---------------	------	----------------------------

20,687.00	סה"כ לפרק:	44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
-----------	------------	----	----------------------------

פרק: 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח

תת פרק: 51.2 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.2.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	400.00	7.44	2,976.00
51.2.0300	חפירה וחציבה בקרקע וסלע מסוג כלשהו, למבני גשרים וקירות תמך.	מ"ק	4,718.00	41.00	193,438.00
51.2.0305	הכנת תחתית החפירה למבני גשרים וקירות תמך, והידוקה	מ"ר	361.00	5.70	2,057.70
51.2.0310	מילוי מובא למבני גשרים וקירות תמך (חומר א')	מ"ק	1,738.00	63.00	109,494.00

307,965.70	סה"כ לתת פרק:	51.2	עבודות עפר
------------	---------------	------	------------

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

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

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.3.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	400.00	143.26	57,304.00

57,304.00	מזעים ומילוי מובא	51.3	סה"כ לתת פרק:
-----------	-------------------	------	---------------

תת פרק: 51.9 תמרוור צביעה ואבירי דרך

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.9.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרוורי דרך מסוג עירוני.	יח'	7.00	198.02	1,386.14
51.9.0040	אספקה והתקנה של תמרוורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	7.00	154.02	1,078.14
51.9.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"א	25.00	2.96	74.00
51.9.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	25.00	22.05	551.25
51.9.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	35.00	25.01	875.35
51.9.0110	צביעת אבני שפה.	מ"א	265.00	5.00	1,325.00
51.9.0200	הסדרי תנועה לזמן ביצוע כולל מעקות בטיחות, תמרוורים, פנסיים מהבהבים, צביעת נתיבים ושוליים, בגוון כתום, צהוב, לבן, העתקות לשלבי הביצוע, כולל מחיקות צבע וצביעה מחדש ל- 3-4 שלבים. התשלום יהיה לפי שלב ובהתאם לביצוע מחולק לחדשי עבודה לכל שלב ביצוע.	יח'	1.00	40,000.00	40,000.00

45,289.88	תמרוור צביעה ואבירי דרך	51.9	סה"כ לתת פרק:
-----------	-------------------------	------	---------------

תת פרק: 51.33 מעקות פלדה וגדרות בטיחות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.33.1526	מעקה בטיחות מפלדה ברמת תפקוד H1 ברוחב פעיל W3 ערך חדירה VI5, מאושר על- ידי ועדה בינמשרדית	מ"א	50.00	200.00	10,000.00
51.33.1762	פרט גלישה למעקה כלשהוא באורך 4 מטר	יח'	2.00	1,920.00	3,840.00

13,840.00	מעקות פלדה וגדרות בטיחות	51.33	סה"כ לתת פרק:
-----------	--------------------------	-------	---------------

424,399.58	עבודות עפר, כבישים ופיתוח	51	סה"כ לפרק:
------------	---------------------------	----	------------

פרק: 52 עבודות אספלט

תת פרק: 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1 - צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	עבור סך כמויות שלא יעבור 3,000 מ"ר בכל המכרז/חווה, יש לתת תוספת מחיר של 18% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.				
52.1.0040	תא"צ 37.5 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן . PG68-10	מ"ר	500.00	47.88	23,940.00
52.1.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן . PG68-10	מ"ר	950.00	48.83	46,388.50
52.1.0150	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן . PG68-10	טון	275.00	294.41	80,962.75
52.1.0180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן . PG70-10	מ"ר	950.00	38.89	36,945.50

סה"כ לתת פרק: 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות 188,236.75

תת פרק: 52.2 ציפוי ביטומן

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
52.2.0010	ציפוי יסוד באימולטיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	500.00	1.82	910.00
52.2.0020	ציפוי מאחה באימולטיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,950.00	1.48	5,846.00

סה"כ לתת פרק: 52.2 ציפוי ביטומן 6,756.00

תת פרק: 52.3 שונות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
52.3.0030	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	500.00	9.46	4,730.00

סה"כ לתת פרק: 52.3 שונות 4,730.00

סה"כ לפרק: 52 עבודות אספלט 199,722.75

פרק: 69 עבודות משלימות בגשרים

תת פרק: 69.1 סמכי גשרים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
69.1.0430	סמך נאופרן מזויין עגול מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך מ-3001 עד 6000 סמ"ר גובה הסמך גדול מ-180 מ"מ	יח'	3.00	22,320.00	66,960.00
69.1.0435	סמך נאופרן מזויין עגול מעוגן מטיפוס C לפי EN1337 שטח הסמך מ-3001 עד 6000 סמ"ר גובה הסמך גדול מ-180 מ"מ.	יח'	7.00	28,000.00	196,000.00

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: אומדן גשר 1

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

262,960.00	סה"כ לתת פרק: סמכי גשרים 69.1				
------------	-------------------------------	--	--	--	--

תת פרק: 69.2 UNIT STRIP

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
69.2.0013	"UNIT STRIP SEAL JOINT - D100E" לפתיחה מירבית של 100 מ"מ	מ"א	50.00	4,530.00	226,500.00

226,500.00	סה"כ לתת פרק: UNIT STRIP 69.2				
------------	-------------------------------	--	--	--	--

489,460.00	סה"כ לפרק: עבודות משלימות בגשרים 69				
------------	-------------------------------------	--	--	--	--

11,795,783.77	סה"כ לתת כתב: אומדן גשר 1 1				
---------------	-----------------------------	--	--	--	--

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

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.				
92.1.0040	בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה	חודש	265,405.07	1.00	265,405.07
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	29,489.45	1.00	29,489.45

סה"כ לתת פרק: 92.1 הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות 294,894.52

סה"כ לפרק: 92 בקרת איכות 294,894.52

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 (%).				
	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 עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.				
	השתתפות המשרד בהקצב עבור בטיחות, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייביותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא בטיחות האתר והעובדים				

כתב כמויות למכרז מספר 3/2026

גשר מספר 1- צפת

תת כתב: הקצבים

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור הסעיף	מספר סעיף
235,915.62	1.00	235,915.62	חודש	הקצב השתתפות המשרד עבור בטיחות באתר. ישולם לאחר הגשת דוח בטיחות תקין אחת לחודש יחד עם החשבון של הקבלן ויהווה תנאי לאישור החשבון.	93.1.0050

235,915.62	סה"כ לתת פרק:	93.1	הקצב עבור בטיחות באתר
------------	---------------	------	-----------------------

235,915.62	סה"כ לפרק:	93	בטיחות באתר
------------	------------	----	-------------

530,810.14	סה"כ לתת כתב:	2	הקצבים
------------	---------------	---	--------