

תאריך: 01/09/2026

נאות פרס - כתב כמויות למכרז שצפ"ים

אתר: רמלה - נאות פרס

מזמין: עיריית רמלה

ניהול ופיקוח: פרו-שיא

01/09/2026
דף מס': 002

נאות פרס - כתב כמויות למכרז שצפ"ים

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת תת פרק 08.001 תאורת חוץ 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. מובלים מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (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" 08.001.0102 צינור שרשרתי 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. 08.001.0117 שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.				
		מטר	224.00	13.64	3,055.36
		מטר	20.00	40.92	818.40
להעברה בתת פרק 01.08.001					3,873.76

01/09/2026
דף מס': 003

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט. <u>תאים יצוקים או בנויים או טרומיים</u> מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. 08.001.0183 תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489. 08.001.0291 חפירת גישוש לעומק עד 1.5 מ' בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם ומדידה ע"י מודד מוסמך, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, מותנה בקבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע. 08.001.0294 חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת. 08.001.0297 יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח). <u>יסודות לעמודי תאורה</u> 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 ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				3,873.76
		קומפ'	2.00	2,158.62	4,317.24
		מ"ר	40.00	252.35	10,094
		מטר	185.00	119.92	22,185.20
		מ"ק	9.00	394.78	3,553.02
					44,023.22

להעברה בתת פרק 01.08.001

קובץ: נאות פרס שצפים 004/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.43.0) 04-9884344

01/09/2026
דף מס': 004

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				44,023.22
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.001.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ'	13.00	1,119.75	14,556.75
08.001.0387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפת היסוד, הסינר וצביעת היסוד והסינר לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין	יח'	13.00	49.22	639.86
08.001.0615	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	7.00	82.98	580.86
	סה"כ 08.001 תאורת חוץ				59,800.69
	<u>תת פרק 08.002 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>				
	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 המצוין 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				
	להעברה בתת פרק 01.08.002				

01/09/2026
דף מס': 005

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיצוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיצוקים 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.				
08.002.0072	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.0027 באורך 4.8 או 5 מ'. צביעה	קומפ'	13.00	2,998.08	38,975.04
08.002.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט. זרועות פלדה לעמודי תאורה ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.	קומפ'	1.00	771.11	771.11
08.002.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	13.00	419.73	5,456.49
	סה"כ 08.002 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				45,202.64
	<u>תת פרק 08.003 אביזרי תאורה</u>				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	להעברה בתת פרק 01.08.003				

01/09/2026
דף מס': 006

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה 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. מגשים מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומט 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. מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 כבלים נחושת כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, 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. כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצליות מתכונות ("כפפות").				
08.003.0042		קומפ'	13.00	284.18	3,694.34
08.003.0126		מטר	250.00	61.55	15,387.50
19,081.84					

להעברה בתת פרק 01.08.003 הופק באמצעות בנארית בענן (04.43.0) 04-9884344 קובץ: נאות פרס שצפים 007/...

01/09/2026
דף מס': 007

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,081.84
08.003.0264	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 ממ"ר.	יח'	4.00	268.63	1,074.52
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.				
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	250.00	31.99	7,997.50
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הברכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
08.003.0387	אלקטרודת 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	קומפ'	2.00	958.19	1,916.38
08.003.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ'	1.00	191.88	191.88
	שונות				
להעברה בתת פרק 01.08.003					30,262.12

01/09/2026
דף מס': 008

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				30,262.12
08.003.0441	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.	קומפ'	13.00	134.32	1,746.16
08.003.0444	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.	קומפ'	13.00	699.25	9,090.25
08.003.0447	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.	קומפ'	6.00	155.34	932.04
08.003.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי למאור.	קומפ'	1.00	3,027.07	3,027.07
08.003.0462	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	קומפ'	1.00	22,734.29	22,734.29
67,791.93	סה"כ 08.003 אביזרי תאורה				
	תת פרק 08.004 גופי תאורה				
	גופי תאורה לתאורת חוץ 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				
	להעברה בתת פרק 01.08.004				

01/09/2026
009 : 'om ףד

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

[illegible]

01/09/2026
010 : 'om ᚦᚢ

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 40 פיתוח האתר

[illegible]

01/09/2026
דף מס': 011

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון					
תת פרק 41.001 אדמת גן וחיפוי קרקע					
קרקע לשתילה וחיפוי קרקע					
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	67.50	7.78	525.15
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	30.00	89.75	2,692.50
41.001.0024	חלוקי נחל גירניים, בגודל אבן 110-200 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 30 ס"מ.	מ"ר	16.00	72.92	1,166.72
שונות					
41.001.0042	מגביל שורשים בגובה 50 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	מטר	60.00	57.55	3,453
41.001.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	1,200	2.30	2,760
סה"כ 41.001 אדמת גן וחיפוי קרקע					10,597.37
תת פרק 41.002 עבודות השקיה					
צנרת השקיה					
צנרת השקיה 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.					
41.002.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00	7.76	776
41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00	14.22	1,422
41.002.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	460.00	23.92	11,003.20
צינורות טיפוטן					
להעברה בתת פרק 01.41.002					13,201.20

01/09/2026
 דף מס': 012

מבנה 01 שצ"פ 400
 פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				13,201.20
41.002.0145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5 -0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	200.00	4.53	906
41.002.0155	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מטר	100.00	3.88	388
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	15.00	68.53	1,027.95
	שרולים				
41.002.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	418.00	73.70	30,806.60
41.002.0230	שרוול P.V.C בקוטר 2" או 50 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	50.00	38.79	1,939.50
41.002.0255	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	מטר	50.00	168.00	8,400
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
41.002.0315	ראש מערכת קוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסט לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/ש"ע	קומפ'	1.00	6,883.29	6,883.29
41.002.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1 1/2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	982.53	982.53
41.002.0415	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,942.00	7,942
	להעברה בתת פרק 01.41.002				72,477.07

01/09/2026
דף מס': 013

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				72,477.07
41.002.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1/2" 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	7,007.85	7,007.85
	מערכת מיחשוב				
	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה				
41.002.0448	מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	14,716.47	14,716.47
94,201.39	סה"כ 41.002 עבודות השקיה				
	<u>תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה</u>				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
	<u>צמחים</u>				
41.003.0012	מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	30.00	31.87	956.10
956.10	להעברה בתת פרק 01.41.003				

01/09/2026
014 : 'om ᚦᚢ

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 41 עבודות גינון

[illegible]

01/09/2026
015 : 'om ႏ

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים

[illegible]

01/09/2026
 דף מס': 016

מבנה 01 שצ"פ 400
 פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח</u>				
	<u>תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק</u>				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
	חישוב ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר.				
	סה"כ 51.001 עבודות הכנה ופירוק				
	<u>תת פרק 51.002 עבודות עפר</u>				
51.002.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,543	4.18	6,449.74
51.002.0020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	850.00	27.58	23,443
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	1,543	3.24	4,999.32
	סה"כ 51.002 עבודות עפר				34,892.06

01/09/2026
017 : 'om ᑭᑦ

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

[illegible]

01/09/2026
018 : 'om ᑭᑦ

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 96 סעיפים לפי הצעות מחיר

[illegible]

01/09/2026
 דף מס': 019

מבנה 01 שצ"פ 400
 פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל</u>					
<u>תת פרק 97.001 סעיפים לפי מחירון דקל</u>					
97.001.0001	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית" או "נטורה הונד" או "כרמלסטון אלגנט" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גווני קוקטייל ו/או גווני אפור ושחור גרפית (מק"ט אקרשטיין 1318/1319). סעיף דקל 40.053.0570	מ"ר	1,065	204.00	217,260
97.001.0002	שלט דו צדדי מעוצב בעיצוב "בלייד" בהתאם לתקן 1497, תוצרת "Urbanix", או ש"ע. סעיף דקל 42.069.0200	יח'	2.00	1,750.00	3,500
97.001.0004	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ לקיר גדר ישר/תומך, מחיר יסוד 75 ש"ח/מ"א, לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש. סעיף דקל 40.070.0142	מטר	207.00	130.00	26,910
97.001.0005	תוספת לקיר גדר מאבנים/בטון עבור ביצוע בקו מעוגל. סעיף דקל 40.070.0150	מטר	207.00	40.00	8,280
97.001.0006	קיר כובד/תומך נמוך בגובה 35-45 ס"מ מעל פני הקרקע (בתוספת שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע), בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ, לרבות חפירה, מפתן פילוס, בד גיאוטקני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע. סעיף דקל 40.070.0310	מטר	207.00	450.00	93,150
97.001.0007	ספסל ישיבה מסביב לעץ מבטון טרום אדריכלי דגם "ערוגת נטע בטון" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי מ- 4 רבעים נפרדים בקוטר חיצוני 260 ס"מ וקוטר פנימי 150 ס"מ, גמר חלק, לרבות ביסוס/עיוגון. סעיף דקל 42.020.0030	קומפ'	2.00	13,420.00	26,840
97.001.0008	שולחן פיקניק דגם "גורן" כדוגמת "הדס ריהוט רחוב" או ש"ע, קוטר 140 ס"מ, עם ציפוי עץ אורן בעובי 3 ס"מ, לרבות מושבים בצורת קשת באורך 180 ס"מ, ביסוס/עיוגון. סעיף דקל 42.021.0056	יח'	2.00	8,500.00	17,000
להעברה בתת פרק 01.97.001					392,940

01/09/2026
020 : 'om ᚦᚢ

מבנה 01 שצ"פ 400
פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל

[illegible]

01/09/2026
דף מס': 021

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</u> <u>תת פרק 08.001 הכנות לתאורת חוץ</u> <u>הכנות לתאורת חוץ</u> 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 המצוין במכרז ולא ציוד אחר. <u>מובלים</u> מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (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" 08.001.0102 צינור שרשרי 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. <u>שרוולים</u> <u>תאים יצוקים או בנויים או טרומיים</u>	מטר	951.00	13.64	12,971.64
להעברה בתת פרק 02.08.001					12,971.64

01/09/2026
 דף מס': 022

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
 פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				12,971.64
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזינו, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, 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.				
08.001.0183	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	1.00	2,158.62	2,158.62
	<u>גומחות בטון עבור חח"י</u>				
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס 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.				
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	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.				
08.001.0261	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.	מטר	816.00	54.26	44,276.16
					59,406.42

להעברה בתת פרק 02.08.001

קובץ: נאות פרס שצפים 023/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.43.0) 04-9884344

01/09/2026
דף מס': 023

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				59,406.42
08.001.0291	חפירת גישוש לעומק עד 1.5 מ' בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם ומדידה ע"י מודד מוסמך, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, מותנה בקבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ר	15.00	252.35	3,785.25
08.001.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מטר	200.00	119.92	23,984
08.001.0297	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
	<u>יסודות לעמודי תאורה</u>				
08.001.0360	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שריולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס 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. ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	מערכת			
08.001.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	45.00	787.52	35,438.40
08.001.0615	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	24.00	82.98	1,991.52
	סה"כ 08.001 הכנות לתאורת חוץ				132,501.19

01/09/2026
דף מס': 024

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>תת פרק 08.002 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u> כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין 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 וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט. עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת 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. עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 4.8 או 4 מ'.	קומפ'	45.00	2,098.66	94,439.70
08.002.0045					
להעברה בתת פרק 02.08.002					94,439.70

01/09/2026
דף מס': 025

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				94,439.70
08.002.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ'	3.00	771.11	2,313.33
	זרועות פלדה לעמודי תאורה				
08.002.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	27.00	419.73	11,332.71
08.002.0363	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	18.00	611.61	11,008.98
	צביעה				
	סה"כ 08.002 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				119,094.72
	תת פרק 08.003 אביזרי תאורה				
	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 המצוין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מגשים				
	להעברה בתת פרק 02.08.003				

01/09/2026
דף מס': 026

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומט דו קוטבי 10KA, 2X10AC, 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. מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 כבלים נחושת כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, 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. כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 מ"ר. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט. הארקה				
08.003.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	27.00	284.18	7,672.86
08.003.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	18.00	363.75	6,547.50
08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	1,041	61.55	64,073.55
08.003.0264	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 מ"ר.	יח'	23.00	268.63	6,178.49
					84,472.40

להעברה בתת פרק 02.08.003 הופק באמצעות בנארית בענן (04.43.0) 04-9884344 קובץ: נאות פרס שצפים 027/...

01/09/2026
דף מס': 027

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				84,472.40
	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				
08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	1,041	31.99	33,301.59
	אלקטרודת 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 הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
08.003.0387	אלקטרודת 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	קומפ'	4.00	958.19	3,832.76
08.003.0414	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ'	3.00	191.88	575.64
	שונות				
08.003.0441	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.	קומפ'	45.00	134.32	6,044.40
					128,226.79

להעברה בתת פרק 02.08.003 הופק באמצעות בנארית בענן (04.43.0) 04-9884344 קובץ: נאות פרס שצפים 028/...

01/09/2026
דף מס': 028

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				128,226.79
08.003.0444	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.	קומפ'	45.00	699.25	31,466.25
08.003.0447	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 3X2.5 N2XY ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	22.00	155.34	3,417.48
08.003.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת"י למאור.	קומפ'	1.00	3,027.07	3,027.07
	סה"כ 08.003 אביזרי תאורה				166,137.59
	<u>תת פרק 08.004 גופי תאורה</u>				
	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. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.				
	<u>גופי תאורה לתאורת חוץ</u>				
	להעברה בתת פרק 02.08.004				

01/09/2026
דף מס': 029

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.004.0203	מהעברה 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. גוף תאורת רחובות לד, 76-102W דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	63.00	2,638.31	166,213.53
סה"כ 08.004 גופי תאורה					
08.008.0093	תת פרק 08.008 עבודות לתקשורת עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות. העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק. 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 גבתסטנדרט בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מטר	260.00	15.18	3,946.80
סה"כ 08.008 עבודות לתקשורת					
סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					

01/09/2026
 דף מס': 030

מבנה 02 שצ"פ 405-403-401
 פרק 40 פיתוח אתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 40 פיתוח אתר</u>					
<u>תת פרק 40.001 ריצוף שבילים, מדרכות</u>					
	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.				
40.001.0084	חגורה סמויה 15/15 לתיחום ריצוף מאבנים משתלבות	מטר	600.00	18.00	10,800
40.001.0588	אריחי דשא 10/40/60 ס"מ בגוון אפור	יח'	600.00	62.73	37,638
40.001.0714	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ, צבעוני/ לבן	מ"ר	6.00	196.41	1,178.46
40.001.0930	מאחז יד כפול מנירוסטה, לפי מחירון דקל 06/26 סעיף 44.022.0205	מטר	200.00	750.00	150,000
40.001.0940	אבני דילוג על דשא או תכסית קרקע אחרת. מאבן פראית שטוחה או אחרת לאישור המתכנן, כולל הובלה והנחה באתר לפי התוכנית. פני האבן העליונים יהיו 1 ס"מ מעל לפני התכסית. גודל האבנים לפחות 40X40 ס"מ, ברוח של כ 15 ס"מ בין אחת לשניה	מ"ר	90.00	30.00	2,700
סה"כ 40.001 ריצוף שבילים, מדרכות					
					202,316.46
<u>תת פרק 40.002 משטחים</u>					
40.002.0004	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	1,420	152.00	215,840
סה"כ 40.002 משטחים					
					215,840
<u>תת פרק 40.003 אבני גן ותיחום</u>					
40.003.0006	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	2,000	65.00	130,000
סה"כ 40.003 אבני גן ותיחום					
					130,000
<u>תת פרק 40.005 גומות לעצים</u>					
40.005.0012	תיחום גומה לעץ מסגרת 100X100X20 מידות פנים 80X80 ס"מ, עם פאזה וללא פאזה, צבעוני	יח'	26.00	100.12	2,603.12
להעברה בתת פרק 02.40.005					
					2,603.12

01/09/2026
031 : 'om ᚦᚢ

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 40 פיתוח אתר

[illegible]

01/09/2026
דף מס': 032

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון					
תת פרק 41.001 אדמת גן וחיפוי קרקע					
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	2,215	7.78	17,232.70
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	990.00	89.75	88,852.50
41.001.0006	רסק עץ תוצרת קק"ל או ש"ע. המחיר כולל אספקה, פיזור ויישור בשכבה של 15 ס"מ.	מ"ר	320.00	21.88	7,001.60
41.001.0028	טוף אדום, בגודל אבן 20-50 מ"מ, מפוזר בעובי שכבה של 8 ס"מ.	מ"ר	50.00	43.75	2,187.50
41.001.0040	תוחם דשא גובה 15 ס"מ מסוג "בלק ג'ק" או ש"ע.	מטר	460.00	23.02	10,589.20
41.001.0042	מגביל שורשים בגובה 50 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	מטר	100.00	57.55	5,755
41.001.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	2,215	2.30	5,094.50
סה"כ 41.001 אדמת גן וחיפוי קרקע					136,713
תת פרק 41.002 עבודות השקיה					
צנרת השקיה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרתהתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.002.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00	7.76	776
41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	500.00	14.22	7,110
41.002.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	2,050	23.92	49,036
41.002.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מטר	150.00	34.91	5,236.50
להעברה בתת פרק 02.41.002					62,158.50

01/09/2026
דף מס': 033

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				62,158.50
	צינורות טפטוף				
41.002.0145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5 -0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	2,500	4.53	11,325
41.002.0155	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מטר	100.00	3.88	388
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	107.00	68.53	7,332.71
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0186	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 6.	מטר	100.00	16.81	1,681
41.002.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	1,000	73.70	73,700
41.002.0230	שרוול P.V.C בקוטר 2" או 50 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	200.00	38.79	7,758
41.002.0255	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	מטר	50.00	168.00	8,400
	ממטירים ומתזים				
41.002.0262	ממטיר גיחה דגם PRB I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	43.00	218.70	9,404.10
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
					182,147.31

להעברה בתת פרק 02.41.002

קובץ: נאות פרס שצפים 034/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.43.0) 04-9884344

01/09/2026
דף מס': 034

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 41 עבודות גיטון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				182,147.31
41.002.0315	ראש מערכת קוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/ש"ע	קומפ'	1.00	6,883.29	6,883.29
41.002.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	982.53	982.53
41.002.0415	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,942.00	7,942
41.002.0425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1/2 1 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט. מערכת מיחשוב	קומפ'	1.00	7,007.85	7,007.85
	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה				
41.002.0448	מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	14,716.47	14,716.47
41.002.0450	תוספת למחשב ההשקייה עבור תוספת הפעלה מעל 8 הפעלות.	יח'	1.00	284.18	284.18
	סה"כ 41.002 עבודות השקיה				219,963.63

01/09/2026
 דף מס': 035

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
 פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה</u>					
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.				
	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.				
	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.				
	צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן.				
41.003.0012	מרבדי דשא למדרך מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	מ"ר	680.00	31.87	21,671.60
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	7,180	21.25	152,575
41.003.0038	צמחים רב-שנתיים, גודל 6, מיכל בנפח - 7 ליטר	יח'	13.00	94.42	1,227.46
	מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה.				
41.003.0082	עצים גודל 9.5 לפחות מתוך קבוצה א'. אחזקה	יח'	107.00	605.00	64,735
240,209.06					

01/09/2026
036 : 'om ᑭᑦ

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 41 עבודות גינון

[illegible]

01/09/2026
דף מס': 037

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים				
	תת פרק 42.003 משטחי ספיגה/בלימה				
	עבור מתקני משחק				
	משטח בטון כבסיס למשטח גומי ראה סעיף 40.1.050 .				
	הכנת משטח ליציקה ע"י פיזור והידוק מצעים ראה פרק 51.				
42.003.0030	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים. (מרצף בטון כתשתית למשטח הגומי משולם בניפרד).				
	מ"ר	1,420	380.00	539,600	
	סה"כ 42.003 משטחי ספיגה/בלימה עבור מתקני משחק				
	539,600				
	תת פרק 42.004 מצללות				
	התקנת גוף תאורה בעמודי מצללות כולל תוספת מגש לאביזרים ראו סעיפים רלוונטים בפרק 08				
	מחיר המצללות כולל תכנון וביצוע של ביסוס רדוד. במקרה שיוכח צורך בביסוס עמוק, ישולמו הכלונסאות בנפרד לפי פרק 23.				
42.004.0006	תכנון אספקה והתקנת הצללה מרשת צל מאריג פוליאטילן וחומרים מעכבי בעירה בהתאם לת"י, עמיד לעובש והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90% הצללה לפחות. כולל כבלים ועמודי פלדה בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.				
	מ"ר	1,440	320.00	460,800	
	סה"כ 42.004 מצללות				
	460,800				
	סה"כ 42 ריהוט חוץ ומתקנים				
	1,000,400				

01/09/2026
038 : 'om ᚦᚢ

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

[illegible]

01/09/2026
דף מס': 039

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדריים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
	חישוב ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר.				
51.001.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	12.00	299.55	3,594.60
51.001.0160	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	2.00	639.45	1,278.90
51.001.0175	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	3.00	554.02	1,662.06
	סה"כ 51.001 עבודות הכנה ופירוק				
					6,535.56

01/09/2026
040 : 'om ᚦᚢ

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

[illegible]

01/09/2026
041 : 'om ᚦᚢ

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 52 עבודות אספלט

[illegible]

01/09/2026
042 : 'om ᑭᑦ

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 96 סעיפים לפי הצעת מחיר/הקצב

[illegible]

01/09/2026
דף מס': 043

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל					
תת פרק 97.001 סעיפים לפי מחירון דקל					
הערה: בעת תחילת העבודה יש להיות בקשר מול נציג מפעל "בלוק אמריקה". בשלבי ביצוע יישום הפרויקט יש לשלוח תמונות בשלבי הביצוע ולקבל אישור מהאדריכל בשטח.					
97.001.0001	נדבכי ראש (קופינג) מאריחי בטון מסוג "אבני קאנטרי מנור" או ש"ע ברוחב 27.5 ס"מ ובעובי 7.5 ס"מ לקיר גדר ישר/תומך, מחיר יסוד 75 ש"ח/מ"א, לרבות הדבקה בדבק צמנטי גמיש. סעיף דקל 40.070.0142	מטר	34.00	130.00	4,420
97.001.0002	תוספת לקיר גדר מאבנים/בטון עבור ביצוע בקו מעוגל. סעיף דקל 40.070.0150	מטר	34.00	40.00	1,360
97.001.0003	קיר כובד/תומך נמוך בגובה 35-45 ס"מ מעל פני הקרקע (בתוספת שורת אבנים טמונה מתחת לפני הקרקע), בנוי מאבני בטון מסוג "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע ברוחב 25 ס"מ, לרבות חפירה, מפתן פילוס, בד גיאוטכני, חצץ מנקז בגב הקיר והדבקות האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע. סעיף דקל 40.070.0310	מטר	34.00	450.00	15,300
97.001.0004	ספסל דגם "טובא" כדוגמת "טש מתכת" או ש"ע במידות 180/41 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, עשוי מקונסטרוקציה של צינורות מכופפים, המושב מפלדה מגולוונת ומנוקבת וצבועה בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, לרבות ביסוס/עיגון. סעיף דקל 42.020.5515	יח'	36.00	1,880.00	67,680
97.001.0005	ספסל ליחיד דגם "טובא" כדוגמת "טש מתכת" או ש"ע במידות 86/60 ס"מ ובגובה 66 ס"מ, עשוי מקונסטרוקציה של צינורות מכופפים, המושב והמשענת מפלדה מגולוונת ומנוקבת וצבועה בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, לרבות ביסוס/עיגון. סעיף דקל 42.020.5510	יח'	10.00	1,640.00	16,400
105,160					להעברה בתת פרק 02.97.001

01/09/2026
דף מס': 044

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				105,160
97.001.0006	אשפתון גלילי עשוי מפלדה מגולוונת, חתוך בלייזר וצבוע בתנור בנפח 45 ליטר, בקוטר 38 ס"מ מובגובה 72 ס"מ, דגם "אדווה" כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע, לרבות מיכל פנימי מפלדה מגולוונת הקשור באמצעות שרשרת לגוף האשפתון, ביסוס/עיגון. ניתן להוסיף מכסה או מכסה כולל מאפרה. סעיף דקל 42.041.0089	יח'	5.00	1,360.00	6,800
97.001.0007	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינאריט" או "נטורה הונד" או "כרמלסטון אלגנט" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גווי קוקטייל ו/או גווי אפור ושחור גרפית (מק"ט אקרשטיין 1318/1319). סעיף דקל 40.053.0570	מ"ר	3,725	204.00	759,900
97.001.0008	ספסל משולב דגם "אודם 700" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 74/74 ס"מ ובגובה 61 ס"מ, עשוי מבטון טרום אדריכלי, לרבות רגליים מפלדה מגולוונת צבוע בתנור, ביסוס/עיגון. סעיף דקל 42.020.0812	יח'	20.00	4,411.00	88,220
97.001.0009	מאחז יד כפול מצינורות מגולוונים קוטר 1/2" 1 מעוגנים לקיר ע"י צינור קוטר 16 מ"מ, מאחז יד אחד מחובר בגובה 1.05 מ' והשני בגובה 0.85 מ' לרבות רוזטות לכיסוי החיבור וכיפוף בקצוות המאחז. מאחז היד מגולוון וצבוע. סעיף דקל 44.022.0205	מטר	10.00	750.00	7,500
97.001.0010	מערכת ישיבה דגם "חורש בטון דמוי עץ" מק"ט 1704 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשויה מבטון טרום דמוי עץ, במידות 199/162 ס"מ ובגובה 76 ס"מ, לרבות שולחן ושני ספסלים, ביסוס/עיגון. סעיף דקל 42.021.0515	יח'	13.00	9,400.00	122,200
97.001.0011	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "ת"א צבעוני" או ש"ע, עשוי מצינור פלדה מגולוון בצורת קשת, בקוטר 2", לרבות צביעה וביסוס/עיגון. סעיף דקל 42.030.0798	יח'	15.00	530.00	7,950
להעברה בתת פרק 02.97.001					1,097,730

01/09/2026
דף מס': 045

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,097,730
97.001.0012	ספסל ישיבה מסביב לעץ מבטון טרום אדריכלי עם חיפוי לוחות עץ אורן דגם "ערוגת נטע" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי מ- 4 רבעים נפרדים בקוטר חיצוני 260 ס"מ וקוטר פנימי 150 ס"מ, לרבות חיפוי מושב בלוחות עץ אורן צבוע, ביסוס/עיגון. סעיף דקל 42.020.0039	קומפ'	10.00	20,530.00	205,300
97.001.0013	ספסל מבטון טרום אדריכלי דגם "ברקת" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 230/50 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, בטון בגמר אפור, לרבות ביסוס/עיגון. סעיף דקל 42.020.0554	יח'	10.00	4,611.00	46,110
97.001.0014	ברזיה מבטון טרום בגמר חלק/מסותת, במידות 65/40 ס"מ ובגובה 90 ס"מ, עם 2 ברזי לחיצה ב-2 גבהים מוגנים אנטי ואנדלים, דגם "אביב" מק"ט 2611, כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז + בור חלחול. סעיף דקל 42.042.0305	יח'	4.00	8,620.00	34,480
97.001.0015	שלט הנחיות התנהגות ושימוש באתר עם הפנייה לשלוש ספות נוספות (אנגלית, ערבית, רוסית), מק"ט TF-7.00 תוצרת "טריגופיט" או ש"ע, מותקן מושלם. סעיף דקל 42.069.0030	יח'	27.00	2,200.00	59,400
97.001.0016	מדרגות מורכבות מאבני "קאנטרי מנור" תוצרת "בלוק אמריקה" או ש"ע, רום בגובה שתי שורות אבן (כל שורה ברוחב 25 ס"מ וגובה 15 ס"מ), שלח מנדבר ראש (קופינג) במידות 60/32/7 ס"מ, לרבות הדבקת האבנים בדבק צמנטי גמיש מסוג "C2TE-S2" או ש"ע, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, יסוד ומשענת בטון ב-20. סעיף דקל 40.052.0055	מטר	84.00	390.00	32,760
					1,475,780

להעברה בתת פרק 02.97.001

קובץ: נאות פרס שצפים 046/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.43.0) 04-9884344

01/09/2026
046 : 'om ᚦᚢ

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל

[illegible]

01/09/2026
דף מס': 047

מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
פרק 99 חריגים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 99 חריגים					
תת פרק 99.001 חריגים					
99.001.0010	מבנה לוח מודולרי עה"ט או תה"ט עם דלת, עם פסי אפס והארקה, עם שילוט סנדביץ, עם מקום ל- 12 מא"זים, תוצרת "לגרנד" או "הגר" או ש"ע מאושר, ועבור הציוד הנמדד בנפרד.	יח'	1.00	145.00	145
99.001.0020	קופסא פלסטית אטומה הכוללת: יח' בית תקע תלת פאזי מסוג CEE 16*5 א', מנתק הספק אוטומטי מגנטי וטרמי לזרם עד 16 א' כדוגמת MS325 תוצרת ABB, קונטקטור, 2 לחצנים, כמפורט בתוכנית.	יח'	1.00	600.00	600
99.001.0030	מא"ז חד פאזי לזרם עד 32 א' עם ניתוק אפס, ובעל כושר ניתוק 6 ק"א לפחות, דגם "C60N" תוצרת "Schneider Electric" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	114.00	114
99.001.0040	מאמ"ת תלת פאזי לזרם 100 א' וכושר ניתוק 36 ק"א לפחות, עם הגנה טרמית ומגנטית מתכווננת עד 25 א', דגם "NSX100F", תוצרת "Schneider Electric" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	870.00	870
סה"כ 99.001 חריגים					1,729
סה"כ 99 חריגים					1,729
סה"כ שצ"פ 401-403-405					4,786,033.72

01/09/2026
דף מס': 048

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת</u>					
<u>תת פרק 08.001 תאורת חוץ</u>					
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.					
מובלים					
מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (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"					
08.001.0102	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.	מטר	103.00	13.64	1,404.92
08.001.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	20.00	40.92	818.40
תאים יצוקים או בנויים או טרומיים					
להעברה בתת פרק 03.08.001					2,223.32

01/09/2026
דף מס': 049

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזינו, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, 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. עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי 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. תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489. 08.001.0183 08.001.0210 יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח). יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				2,223.32
		קומפ'	1.00	2,158.62	2,158.62
		מ"ק	5.00	383.94	1,919.70
					6,301.64

להעברה בתת פרק 03.08.001

קובץ: נאות פרס שצפים 050/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.43.0) 04-9884344

01/09/2026
דף מס': 050

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,301.64
	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.				
08.001.0260	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ'	6.00	1,119.75	6,718.50
08.001.0280	תוספת מחיר למגש אביזרים לכל מאמ"ת נוסף במגש אביזרים.	יח'	3.00	82.92	248.76
08.001.0291	חפירת גישוש לעומק עד 1.5 מ' בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם ומדידה ע"י מודד מוסמך, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, מותנה בקבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ר	20.00	252.35	5,047
08.001.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מטר	85.00	119.92	10,193.20
					28,509.10
	סה"כ 08.001 תאורת חוץ				
	<u>תת פרק 08.002 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	להעברה בתת פרק 03.08.002				

01/09/2026
דף מס': 051

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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 וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4.8 או 5 מ'. עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת 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. זרועות פלדה לעמודי תאורה צביעה תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכולל פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט. זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	6.00	2,998.08	17,988.48
08.002.0072					
08.002.0342		קומפ'	1.00	771.11	771.11
08.002.0354		קומפ'	6.00	419.73	2,518.38
	סה"כ 08.002 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				21,277.97
	תת פרק 08.003 אביזרי תאורה				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				

להעברה בתת פרק 03.08.003 הופק באמצעות בנארית בענן (04.43.0) 04-9884344 קובץ: נאות פרס שצפים 052/...

01/09/2026
דף מס': 052

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.003.0042	מהעברה 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. מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 מגשים מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, 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. כבלים נחושת כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, 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.	קומפ'	6.00	284.18	1,705.08
08.003.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצליות מתכונות ("כפפות").	מטר	115.00	61.55	7,078.25
8,783.33					להעברה בתת פרק 03.08.003

01/09/2026
דף מס': 053

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,783.33
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.				
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.003.0180	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	115.00	31.99	3,678.85
	אלקטרודת 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 מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
08.003.0210	אלקטרודת 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	קומפ'	1.00	958.19	958.19
08.003.0220	תוספת עבור חיבור תקני של מוליכי הארקה חשופים בשיטת CADWELD, בכל חתך גיד כנדרש ובכל כמות של המוליכים בחיבור.	קומפ'	1.00	191.88	191.88
	שונות				
08.003.0240	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.	קומפ'	6.00	134.32	805.92
להעברה בתת פרק 03.08.003					14,418.17

01/09/2026
דף מס': 054

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				14,418.17
08.003.0250	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.	קומפ'	6.00	699.25	4,195.50
08.003.0260	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.	קומפ'	3.00	155.34	466.02
08.003.0264	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 ממ"ר.	יח'	2.00	268.63	537.26
08.003.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאוסר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי למאור.	קומפ'	1.00	3,027.07	3,027.07
	סה"כ 08.003 אביזרי תאורה				22,644.02
	<u>תת פרק 08.004 גופי תאורה</u>				
	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.				
	להעברה בתת פרק 03.08.004				

01/09/2026
055 : 'om ሳጥ

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת

[illegible]

01/09/2026
056 : 'om ᚦᚢ

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 40 פיתוח אתר

[illegible]

01/09/2026
דף מס': 057

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 41 עבודות גיבון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון					
תת פרק 41.001 אדמת גן וחיפוי קרקע					
41.001.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	200.00	7.78	1,556
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	80.00	89.75	7,180
סה"כ 41.001 אדמת גן וחיפוי קרקע					8,736
תת פרק 41.002 עבודות השקיה					
צנרת השקיה					
צנרת השקיה 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.					
41.002.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	50.00	7.76	388
41.002.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	40.00	14.22	568.80
41.002.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	260.00	23.92	6,219.20
41.002.0145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5 -0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	400.00	4.53	1,812
41.002.0155	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מטר	50.00	3.88	194
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	8.00	68.53	548.24
שרוולים					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
41.002.0220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	100.00	73.70	7,370
להעברה בתת פרק 03.41.002					17,100.24

01/09/2026
058 : 'om Ⴃፐ

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 41 עבודות גינון

[illegible]

01/09/2026
059 : 'om ᑭᑦ

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים

[illegible]

01/09/2026
דף מס': 060

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח</u> <u>תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק</u> מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה. מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש. מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות. פינוי פסולת יאושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק. בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז. חישוב ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר.				
	סה"כ 51.001 עבודות הכנה ופירוק				
51.002.0002	<u>תת פרק 51.002 עבודות עפר</u> חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	437.00	4.18	1,826.66
	סה"כ 51.002 עבודות עפר				

01/09/2026
061 : 'om ᑭᑦ

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח

[illegible]

01/09/2026
062 : 'om ᚦᚢ

מבנה 03 שצ"פ 404
פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל

[illegible]

01/09/2026
דף מס': 063

מבנה 04 גימון וריהוט רחובות
פרק 41 עבודות גימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גימון					
תת פרק 41.002 עבודות השקיה					
41.002.0055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	500.00	7.76	3,880
41.002.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	1,200	15.52	18,624
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	יח'	276.00	68.53	18,914.28
41.002.0315	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית. ראש מערכת קוטר "1 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	קומפ'	2.00	6,883.29	13,766.58
41.002.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	10.00	982.53	9,825.30
41.002.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	10.00	143.55	1,435.50
41.002.0396	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	יח'	2.00	1,020.81	2,041.62
41.002.0416	ארון לראש מערכת 2/6422 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	2.00	7,942.00	15,884
41.002.0426	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "1/2 1 מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	2.00	7,007.85	14,015.70
מערכת מיחשוב					
98,386.98					להעברה בתת פרק 04.41.002

01/09/2026
דף מס': 064

מבנה 04 גימון וריהוט רחובות
פרק 41 עבודות גימון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				98,386.98
41.002.0449	בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה מחשב השקיה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	2.00	14,716.47	29,432.94
41.002.0469	סולנואיד תלת דרכי, מאושר ע"י ספק מחשב ההשקיה, להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	יח'	16.00	382.41	6,118.56
	סה"כ 41.002 עבודות השקיה				133,938.48
	<u>תת פרק 41.003 שתילה ונטיעה</u>				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז. הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים. בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה. מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגימון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה של סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפטוף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	להעברה בתת פרק 04.41.003				

01/09/2026
065 : 'om ᑭᑦ

מבנה 04 גימון וריהוט רחובות
פרק 41 עבודות גימון

[illegible]

01/09/2026
066 : 'om ᑭᑦ

מבנה 04 גימון וריהוט רחובות
פרק 42 ריהוט חוץ

[illegible]

01/09/2026
067 : 'om ᑭᑦ

מבנה 04 גינון וריהוט רחובות
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

[illegible]

01/09/2026
068 : 'om ᑭᑦ

מבנה 04 גינון וריהוט רחובות
פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל

[illegible]

01/09/2026
069 : 'om ᑭᑦ

מבנה 07 הקצבים
פרק 95 הקצבים

[illegible]

01/09/2026
דף מס': 070

נאות פרס - כתב כמויות למכרז שצפ"ים (ריכוז)

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 שצ"פ 400
	207,093.29	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	18,436.47	פרק 40 פיתוח האתר
	139,791.56	פרק 41 עבודות גיבון
	18,400.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	128,011.06	פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח
	17,723.00	פרק 96 סעיפים לפי הצעות מחיר
	477,028.00	פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל
1,006,483.38		סה"כ 01 שצ"פ 400
		מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
	587,893.83	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	611,040.84	פרק 40 פיתוח אתר
	596,885.69	פרק 41 עבודות גיבון
	1,000,400.00	פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	111,752.06	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	368,751.30	פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח
	8,526.00	פרק 52 עבודות אספלט
	1,750.00	פרק 96 סעיפים לפי הצעת מחיר/הקצב
	1,497,305.00	פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל
	1,729.00	פרק 99 חריגים
4,786,033.72		סה"כ 02 שצ"פ 401-403-405
		מבנה 03 שצ"פ 404
	88,260.95	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	22,719.86	פרק 40 פיתוח אתר
	79,705.39	פרק 41 עבודות גיבון

01/09/2026
דף מס': 071

סך מבנה	סך פרק	
		פרק 42 ריהוט חוץ ומתקנים
	8,989.66	פרק 51 עבודות עפר כבישים נפיתוח
	71,082.00	פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל
270,757.86		סה"כ 03 שצ"פ 404
		מבנה 04 גינן וריהוט רחובות
	279,666.48	פרק 41 עבודות גינן
	106,400.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	99,297.60	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	72,500.00	פרק 97 סעיפים לפי מחירון דקל
557,864.08		סה"כ 04 גינן וריהוט רחובות
		מבנה 07 הקצבים
	1,200,000.00	פרק 95 הקצבים
1,200,000.00		סה"כ 07 הקצבים

01/09/2026
 דף מס': 072

סך מבנה	
1,006,483.38	מבנה 01 שצ"פ 400
4,786,033.72	מבנה 02 שצ"פ 401-403-405
270,757.86	מבנה 03 שצ"פ 404
557,864.08	מבנה 04 גימון וריהוט רחובות
1,200,000.00	מבנה 07 הקצבים

סך הכל	
7,821,139.04	סה"כ כללי
1,407,805.03	18% מע"מ
9,228,944.07	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

כתב כמויות -
 שם, חתימה וחותמת הקבלן