



מכרז מספר: 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

אומדן (ללא מע"מ):	28,326,287.07
מנהל פרויקט:	
פרויקט:	32 רמת השרון

ריכוז למכרז

תת כתב: 1 רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

נושא	סה"כ
תת פרק: 1.8.1 פרק 8.1 הכנות לתאורת חוץ	1,616,960.36
תת פרק: 1.8.2 פרק 8.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ	1,575,986.24
תת פרק: 1.8.3 פרק 8.3 אביזרי תאורה	1,337,000.65
תת פרק: 1.8.4 פרק 8.4 גופי תאורה	657,228.84
תת פרק: 1.8.7 פרק 8.7 עבודות לחברת חשמל	31,784.33
תת פרק: 1.8.9 פרק 8.9 תקשורת עירונית	1,423,268.94
סה"כ לפרק: 1.8 פרק 8 תשתיות, תאורה ותקשורת	6,642,229.36
תת פרק: 1.40.1 ריצוף שבילים, מדרכות	6,653,517.12
תת פרק: 1.40.3 אבני גן ותיחום	688,440.30
תת פרק: 1.40.4 אבני שפה	1,294,788.00
תת פרק: 1.40.5 גומות לעצים	180,000.00
סה"כ לפרק: 1.40 פיתוח האתר	8,816,745.42
תת פרק: 1.41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	3,069,216.91
תת פרק: 1.41.3 שתילה ונטיעה	1,346,865.00
סה"כ לפרק: 1.41 עבודות גינון והשקיה	4,416,081.91
תת פרק: 1.42.1 ריהוט חוץ	
תת פרק: 1.42.2 מתקני משחק ומתקני כושר	1,344,487.00
סה"כ לפרק: 1.42 ריהוט חוץ ומתקנים	1,344,487.00
תת פרק: 1.51.1 עבודות הכנה ופירוק שונות	1,357,962.29
תת פרק: 1.51.2 עבודות עפר	1,644,506.70
תת פרק: 1.51.3 מצעים ומילוי מובא	844,660.96
תת פרק: 1.51.6 עבודות תיעול וניקוז	853,807.98
תת פרק: 1.51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך	156,024.35
סה"כ לפרק: 1.51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח	4,856,962.28
תת פרק: 1.52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	1,449,887.96
תת פרק: 1.52.2 ציפוי ביטומן	60,628.14
תת פרק: 1.52.3 שונות	439,265.00
סה"כ לפרק: 1.52 עבודות אספלט	1,949,781.10
תת פרק: 1.99.1 הקצב עבור בטיחות באתר והסדרי תנועה	300,000.00
סה"כ לפרק: 1.99 בטיחות באתר והסדרי תנועה	300,000.00
סה"כ לתת כתב: 1 רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות	28,326,287.07
סה"כ לכל כתב הכמויות:	28,326,287.07

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

פרק: 8 פרק 8 תשתיות, תאורה ותקשורת

תת פרק: 8.1 פרק 8.1 הכנות לתאורת 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.				
	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 גמישים שרשרתיים דו שכבתי				
1.8.1.0102	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.	מ"א	8,200.00	13.64	111,848.00
1.8.1.0105	צינור שרשרתי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	850.00	29.55	25,117.50
	שרולים				
1.8.1.0117	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.	מ"א	700.00	40.92	28,644.00
1.8.1.0120	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	500.00	69.34	34,670.00
1.8.1.0123	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 200 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 6.9 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	500.00	102.30	51,150.00

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון
תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוח, 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.				
1.8.1.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפלט	140.00	1,906.00	266,840.00
1.8.1.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממחכת ומכסה עגול יצוק ממחכת B125 לפי ת"י 489.	קומפלט	140.00	682.03	95,484.20
	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.				
1.8.1.0264	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ"א	7,361.00	63.09	464,405.49
1.8.1.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושכירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ"א	500.00	138.79	69,395.00
	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 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 חשבונו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
1.8.1.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60 ס"מ.	קומפלט	114.00	787.52	89,777.28

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.1.0372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפלט		829.80	
1.8.1.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפלט	39.00	1,119.75	43,670.25
1.8.1.0378	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ.	קומפלט	126.00	1,353.54	170,546.04
	תאורה זמנית				
1.8.1.0393	אספקה, התקנה, חיבור (לרבות למקור הזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור שדה/לילה קומפלט (יסוד בטון, עמוד, עוגנים, עמוד תמר, זרועות, כבלים, פנסים, קופסאות אבטחה, כבלי הזנה, כבל הזנה עילי עם תיל נושא מפלדה עד העמוד הבא), הציוד בבעלות הקבלן.	יח'	7,300.00	15.59	113,807.00
1.8.1.0402	פירוק שדה תאורה זמנית והעברתו לקטע אחר, המדידה לפי שדה.	יח'	20.00	542.55	10,851.00
1.8.1.0405	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה.	יח'	20.00	296.51	5,930.20
1.8.1.0504	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס לשלטים ו/או לתמרורים מאירים מכל סוג (לרבות ג-7), חדשים ו/או קיימים ו/או מועתקים כולל, חדירה דרך היסוד, חפירה ו/או חציבה, כיסוי והידוק, תיקון הציפויים, והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות.	קומפלט	20.00	958.93	19,178.60
1.8.1.0507	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 שריוול שרשרי 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפלט	20.00	782.29	15,645.80

סה"כ לתת פרק:	8.1	פרק 8.1 הכנות לתאורת חוץ	1,616,960.36
---------------	-----	--------------------------	--------------

תת פרק: 8.2 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.				
	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיוזקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוט.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.				

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	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 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, זלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני מכופף ("בננה") עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, זלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
1.8.2.0240	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 4 מטר.	קומפלס	114.00	3,053.25	348,070.50
1.8.2.0276	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 8 מטר.	קומפלס	39.00	4,612.25	179,877.75
1.8.2.0294	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע בודדת, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפלס	62.00	5,672.38	351,687.56
1.8.2.0297	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע כפולה עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפלס	59.00	9,780.35	577,040.65
1.8.2.0340	עמוד תאורה בחתך קוני קשתי ("בננה") זרוע משולשת עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.237 בגובה 10 מטר.	קומפלס	5.00	14,044.23	70,221.15
1.8.2.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, זלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפלס	30.00	771.11	23,133.30
1.8.2.0419	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2" ובאורך 20 ס"מ לחיבור גוף תאורה לעמוד מכל סוג החיבור יבוצע לפני גיליון וכולל צביעה, הפעלת הסעיף בהתאם לאישור מפקח ובמידה ולא מופיע במסמכי המכרז.	קומפלס	39.00	59.96	2,338.44
1.8.2.0468	גומחת בטון מזויין במידות פנים 140/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביטוס	קומפלס	11.00	2,146.99	23,616.89

סה"כ לתת פרק:	8.2	פרק 8.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ	1,575,986.24
---------------	-----	-----------------------------------	--------------

תת פרק: 8.3 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 והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	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.				
1.8.3.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפלס	215.00	284.18	61,098.70
1.8.3.0045	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפלס	59.00	363.75	21,461.25
1.8.3.0048	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפלס	5.00	477.42	2,387.10
	כבלים נחושת				
	כבל מסיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכיזה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
1.8.3.0126	כבל מסיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ"א	8,756.00	61.55	538,931.80
	מרכיזות מאור				
	מרכיזית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכיזה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.				
1.8.3.0297	מרכיזה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפלס	3.00	29,980.85	89,942.55
1.8.3.0315	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	קומפלס	3.00	682.03	2,046.09
1.8.3.0321	טבעת הארקות יסוד היקפית למרכיזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותן לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכיזיה ולפס פלדה מגולוון במרכיזיה.	קומפלס	3.00	311.85	935.55

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
1.8.3.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ"א	8,756.00	31.99	280,104.44
	אלקטרודות הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט				
1.8.3.0390	אלקטרודות הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפלס	33.00	1,138.07	37,556.31
1.8.3.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 ממ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרוניס והתקנה מושלמת.	קומפלס	279.00	335.79	93,685.41
1.8.3.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפלס	279.00	134.32	37,475.28
1.8.3.0444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית . הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפלס	110.00	699.25	76,917.50
1.8.3.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 5 N2XY.3X2 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפלס	35.00	155.34	5,436.90
1.8.3.0459	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת.י למאור.	קומפלס	5.00	3,027.07	15,135.35
1.8.3.0462	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.	קומפלס	3.00	22,734.29	68,202.87

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.3.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבדק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפלט	5.00	1,136.71	5,683.55

סה"כ לתת פרק:	8.3	פרק 8.3 אביזרי תאורה	1,337,000.65
---------------	-----	----------------------	--------------

תת פרק: 8.4 פרק 8.4 גופי תאורה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	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 אורגנלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.				
	גופי התאורה יהיו בעלי דרייבר לעבודה בפרוטוקול DALI , ובעלי יחידת הגנה בפני עליות מתח				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
1.8.4.0136	גוף תאורת רחובות לד, 40W דגם TOSCA XS (S1) מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	114.00	1,678.93	191,398.02
1.8.4.0145	גוף תאורת רחובות לד, 100W דגם TOSCA S מתוצרת KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	234.00	1,990.73	465,830.82

סה"כ לתת פרק:	8.4	פרק 8.4 גופי תאורה	657,228.84
---------------	-----	--------------------	------------

תת פרק: 8.7 פרק 8.7 עבודות לחברת חשמל

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעכך בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
1.8.7.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות : רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפלט	10.00	3,017.25	30,172.50
1.8.7.0063	גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות : רוחב פנים 80 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפלט	1.00	1,611.83	1,611.83

סה"כ לתת פרק:	8.7	פרק 8.7 עבודות לחברת חשמל	31,784.33
---------------	-----	---------------------------	-----------

תת פרק: 8.9 פרק 8.9 תקשורת עירונית

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	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.				
	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.				
1.8.9.0048	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	18,051.00	14.78	266,793.78
	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, סליכי הכבל.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשרייים דו שכבתי				
1.8.9.0102	צינור שרשרוי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	6,017.00	13.64	82,071.88
1.8.9.0111	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ"א	6,017.00	31.36	188,693.12

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוח, 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.				
1.8.9.0171	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפלט	170.00	1,906.78	324,152.60
1.8.9.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממחכת ומכסה עגול יצוק ממחכת B125 לפי ת"י 489.	קומפלט	170.00	682.03	115,945.10
	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.				
1.8.9.0258	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	5,180.00	45.42	235,275.60
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
1.8.9.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מ"א	550.00	31.99	17,594.50
	אלקטרודות הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
1.8.9.0390	אלקטרודות הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפלט	36.00	1,138.07	40,970.52
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, ה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.8.9.0459	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לדבות גג, מעברים, חפירה וביטוס	קומפלט	34.00	1,634.56	55,575.04
1.8.9.0492	ארון דגם "ס" VI של "ענבר" או שווה איכות מאושר, מותקן על יסוד בטון או בתוך גומחת בטון כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדר	קומפלט	42.00	2,290.40	96,196.80

סה"כ לתת פרק:	8.9	פרק 8.9 תקשורת עירונית	1,423,268.94
---------------	-----	------------------------	--------------

סה"כ לפרק:	8	פרק 8 תשתיות, תאורה ותקשורת	6,642,229.36
------------	---	-----------------------------	--------------

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

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.				
	ריצוף אבן טבעית				
1.40.1.0144	ריצוף באבן משתלבת ריבוע 20/20/6 ס"מ, צבעוני	מ"ר	1,350.00	117.00	157,950.00
1.40.1.0340	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושית קטן/ כרמלסטון/ טנטורה חופית/ מסותת 13.5/14.5/7 ס"מ, מסותת או שור"ע	מ"ר	4,114.00	168.48	693,126.72
1.40.1.0346	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושית גדול/ כרמלסטון/ טנטורה חופית/ מסותת תבור 13.5/21.6 עובי 6/7 ס"מ, צבעוני או שור"ע	מ"ר	13,500.00	107.57	1,452,195.00
1.40.1.0352	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן טבעון/ טרנטו גמר גלי/שקט / מישושית גדול/ כרמלסטון/ תבור 13.5/21.6 עובי 6/7 ס"מ, מסותת או שור"ע	מ"ר	800.00	150.77	120,616.00
1.40.1.0380	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 8/16/7 ס"מ, אקרסטון מסותת או שור"ע	מ"ר	180.00	220.32	39,657.60
1.40.1.0388	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 16/16/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש או שור"ע	מ"ר	470.00	226.06	106,248.20
1.40.1.0396	ריצוף באבן משתלבת מסוג אבן לינארית/ אבן נטע/ סדרת עבדת 16/24/7 ס"מ, אקרסטון מלוטש	מ"ר	14,500.00	208.74	3,026,730.00
1.40.1.0714	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים)/ סימון אזהרה או סימון מוביל / ריבועית עם בליטות או פסים 20/20/6 ס"מ, לבן	מ"ר	400.00	196.41	78,564.00
1.40.1.0718	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות) 30/30 עובי 6/7 ס"מ, צבעוני	יח'	260.00	153.96	40,029.60

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.40.1.0999	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/30 ס"מ דגם "טיינה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר אומבריאנו	מ"ר	6,800.00	138.00	938,400.00

סה"כ לתת פרק:	40.1	ריצוף שבילים, מדרכות	6,653,517.12
---------------	------	----------------------	--------------

תת פרק: 40.3 אבני גן ותיחום

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר אבני הגן והתיחום כולל יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה)				
1.40.3.0070	אבן גן דגם חריש או שו"ע, ללא פאזה, 10X100X20 ס"מ מסותת S.W.	יח'	4,770.00	99.99	476,952.30
1.40.3.0122	אבן גן /מעבר חציה ללא פאזה 23X50X15 ס"מ, צבעוני	יח'	4,800.00	44.06	211,488.00

סה"כ לתת פרק:	40.3	אבני גן ותיחום	688,440.30
---------------	------	----------------	------------

תת פרק: 40.4 אבני שפה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.40.4.0010	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע		10,000.00	102.00	1,020,000.00
1.40.4.0012	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע		250.00	115.00	28,750.00
1.40.4.0014	אבן שפה טרומה באורך 0.25 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע		50.00	143.00	7,150.00
1.40.4.0026	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע		650.00	122.00	79,300.00
1.40.4.0032	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע		180.00	170.00	30,600.00
1.40.4.0052	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.		914.00	87.00	79,518.00
1.40.4.0099	אבני חבק "דגם 2" או "ריבועית" או ש"ע, במידות 40/40/6 ס"מ עם חור פנימי בקוטר 8", 6", 4", 3" (מורכב מ-4 אבנים), בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) או בגמר מסותת		170.00	291.00	49,470.00

סה"כ לתת פרק:	40.4	אבני שפה	1,294,788.00
---------------	------	----------	--------------

תת פרק: 40.5 גומות לעצים

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.40.5.0086	מסגרת פרופיל ברזל מגולוון בעובי 8 מ"מ סביב לגומה לעץ כולל עיגון לבטון לפי פרט אדריכלי.		1,500.00	120.00	180,000.00

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
סה"כ לתת פרק: 40.5 גומות לעצים 180,000.00					
סה"כ לפרק: 40 פיתוח האתר 8,816,745.42					

פרק: 41 עבודות גינון והשקיה
תת פרק: 41.1 קרקע לשתילה וחיפוי קרקע

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי צנרת ההשקיה כוללים אספקה, הרכבה, חפירה וכיסוי, ואת כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעיתועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן. הצנרת תהיה מסוג PE 100 , שנת היצור בהתאם לשנת הביצוע, הצנרת סגולה מותאמת לשימוש במי ס מושבים. אין להשתמש בתחיליות רוכבים ומחברי שן.				
	מחירי עבודות הגינון וההשקיה כולל אחזקה ותשלום עבור המים כולל 3 חודשים נוספים ממסירת הפרויקט לתחזוקת העירייה				
1.41.1.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	8,100.00	89.75	726,975.00
1.41.1.0095	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10.		600.00	7.76	4,656.00
1.41.1.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10.		14,200.00	23.27	330,434.00
1.41.1.0115	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10.		9,420.00	34.91	328,852.20
1.41.1.0120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10.		3,350.00	42.67	142,944.50
1.41.1.0142	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16		150.00	155.16	23,274.00
1.41.1.0143	צינור פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 16.		150.00	193.53	29,029.50
1.41.1.0145	צנרת טפטוף 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או ש"ע, 2.0 ל"ש כל 0.3-0.5 מ'.		26,900.00	4.53	121,857.00
1.41.1.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות. ספיקת טפטפת 3.5 ליטר/שעה.	יח'	694.00	68.53	47,559.82
	מחירי השרווילים כוללים חפירה וואו חציבה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה				
1.41.1.0200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10.		8,000.00	42.67	341,360.00
1.41.1.0220	שרוול פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10.		1,500.00	73.70	110,550.00

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.41.1.0315	ראש מערכת קוטר "1 1/2 לטפסוף , לא הפעלות , מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל: מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, שני מסננים, מקטין לחץ, ווסת לחץ, משחרר אויר משולב, מגוף אלכסון, ברז גן "3/4 וברז לברזיה ואביזרי חיבור מודלריים בקוטר 50 מ"מ.		13.00	6,883.29	89,482.77
1.41.1.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 1/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד,ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.		104.00	982.53	102,183.12
1.41.1.0395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 או ש"ע מותקן על הפעלה בראש מערכת.		95.00	143.55	13,637.25
1.41.1.0415	ארון לראש מערכת OR 2/1250 "אורלייט" בלום או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל טוקל תואם עליו יותקן הארון, חבק הגנה ממתכת, יציקת בטון לסוקל, מנעול מסטר, וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.		26.00	7,942.00	206,492.00
1.41.1.0425	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של "1 1/2 מצינור מים קיים, כולל מד מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, לוכד אבנים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט		13.00	7,007.00	91,091.00
1.41.1.0448	מחשב השקיה דגם DC-8 תוצרת "איריסל אגם" או ש"ע, כולל: מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולרית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה המורכב על ארון השקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבור חשמל. המחיר כולל הרכבה ע"י היצרן ואחריות היצרן לשנה.		13.00	14,716.00	191,308.00
1.41.1.0469	סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	יח'	106.00	382.41	40,535.46
1.41.1.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה		61.00	2,081.89	126,995.29

סה"כ לתת פרק:	41.1	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע	3,069,216.91
---------------	------	-------------------------	--------------

תת פרק: 41.3 שתילה ונטיעה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	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.				
1.41.3.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4 , במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	38,676.00	21.25	821,865.00

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	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 גסי הקבלן.				
	צמחים				
1.41.3.0086	עץ בקוטר גזע 4" מאוקלס שנה במשתלה, בעל ענף מוביל עם שלטון קודקודי ברור. עץ מאוזן עם ענפי שלד לכל הכיוונים. יש לוודא כי גובה פיצול ענפי העץ לפחות 4 מ'.נוף רחב ופתוח. עץ ללא פטריות ומחלות. עץ יבחר על ידי האדריכל ויסומן על ידו במשתלת הוכברג או ש"ע מרשימת המשתלות במפרט. המחיר כולל סמוכות בהתאם לפרט.	יח'	700.00	750.00	525,000.00

סה"כ לתת פרק:	41.3	שתילה ונטיעה	1,346,865.00
---------------	------	--------------	--------------

סה"כ לפרק:	41	עבודות גינון והשקיה	4,416,081.91
------------	----	---------------------	--------------

פרק: 42 ריהוט חוץ ומתקנים

תת פרק: 42.1 ריהוט חוץ

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כלל ריהוט ומתקני החוץ כוללים אספקה, עבודה, ביסוס וכל הנדרש לביצוע מושלם.				

סה"כ לתת פרק:	42.1	ריהוט חוץ	
---------------	------	-----------	--

תת פרק: 42.2 מתקני משחק ומתקני כושר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	תמחור המתקנים יהיה על-פי מסמך "הנחיות לבחירת מתקני משחק ומתקני כושר בעבודות פיתוח של משרד הבינוי והשיכון, נובמבר 2022" (או עדכני יותר אם פורסם) המפורסם וסביבה ונספח למחירון.רד תחת תכנון עירוני				
1.42.2.0020	נגיש- ספסל דגם "גיא" כדוגמת "איי אם שגב" או ש"ע, במידות 180/69 ס"מ, עשוי מלוחות עץ גושני איפאה/קרולינה צבוע ומשומן, שילדה 79 ס"מ, רגליים ומסעדי יד מיציקת ברזל צבוע בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, לרבות ביסוס/עיגון המחיר כולל הובלה, התקנה ורווח קבלני	יח'	57.00	1,900.00	108,300.00
1.42.2.0030	סככת אוטובוס דגם "עומר" תוצרת "אי אם שגב" או ש"ע, משלד מפרופיל מגולוון וספסל מפח מנוקב צבועים בתנור, לרבות קירות מחוכית מחוסמת ומסך חכם מק"ט 5022-2 כולל הובלה והצבה		8.00	61,686.00	493,488.00
1.42.2.0040	עמוד מחסום לרכב מפלדה מגולוונת צבועה בתנור דגם "עגול 6" מק"ט 5010, כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע, בקוטר 17 ס"מ ובגובה 60/65 ס"מ מעל פני הקרקע, לרבות ביסוס ועיגון	יח'	138.00	545.00	75,210.00
1.42.2.0050	עמוד מחסום לרכב דגם "עגול 6" נשלף" עם נעילה, כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע, עשוי מפלדה מגולוונת צבועה בתנור, בקוטר 17 ס"מ ובגובה 60/65 ס"מ מעל פני הקרקע, לרבות ביסוס ועיגון	יח'	63.00	830.00	52,290.00

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.42.2.0060	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "קשת" כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), בקוטר 2", לרבות ביסוס/עיגון	יח'	147.00	640.00	94,080.00
1.42.2.0070	אשפתון גלילי עשוי מפלדה מגולוונת וצבוע בתנור בצביעה אלקטרוסטטית, בנפח 50 ליטר, בקוטר 39 ס"מ, ובגובה 70 ס"מ, דגם "אלה" כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע, לרבות מכסה המחובר לגוף עם ציר מתכת, מיכל פנימי מפלדה מגולוונת הקשור באמצעות שרשרת לגוף האשפתון, ביסוס/עיגון המחיר כולל הובלה, התקנה ורווח קבלני	יח'	65.00	1,900.00	123,500.00
1.42.2.0080	נגיש - ברזיית קרור מפלב"מ (נירוסטה) ואלומיניום, ושוקת יצוקה מבטון טרום אדריכלי, במידות 108/39 ס"מ ובגובה 88 ס"מ מעל הקרקע, עם שני ברזים - ברז אחד לשתייה נגישה וברז שני למילוי בקבוקים עם לחצנים שקועים מוגנים אנטי ואנדלים, דגם "שיאון עם שוקת לכלבים" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות חיבור מע' קירור לנקודת חשמל, בור חילחול, ביסוס ושוקת לכלבים. נקודות מים וחשמל ימדדו בנפרד	יח'	4.00	25,440.00	101,760.00
1.42.2.0090	תוספת לברזיה עבור צביעה בצבע אפוקסי	יח'	4.00	500.00	2,000.00
1.42.2.0100	ספסל "גיא" זוגי 175 ס"מ - כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע (מק"ט 1038) מיציקת ברזל ועץ אורן. המחיר כולל הובלה, התקנה ורווח קבלני	יח'	40.00	2,290.00	91,600.00
1.42.2.0110	כורסא "ערבה" זולה 60 ס"מ - כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע, מתכת בשילוב עץ אורן. המחיר כולל הובלה, התקנה ורווח קבלני	יח'	14.00	2,438.00	34,132.00
1.42.2.0120	כורסא "ערבה" זולה 120 ס"מ - כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע, מתכת בשילוב עץ אורן. המחיר כולל הובלה, התקנה ורווח קבלני	יח'	7.00	2,875.00	20,125.00
1.42.2.0130	שולחן "ערבה" זולה - כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע, מתכת בשילוב עץ אורן. המחיר כולל הובלה, התקנה ורווח קבלני	יח'	4.00	1,938.00	7,752.00
1.42.2.0140	מערכת ישיבה "ערבה" פיקניק - כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע (מק"ט 1326), מתכת בשילוב עץ אורן. המחיר כולל הובלה, התקנה ורווח קבלני	יח'	4.00	7,875.00	31,500.00
1.42.2.0150	שולחן בר "חסידה" - חד-צדדי כולל 3 כיסאות - כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע (מק"ט 1092), מתכת בשילוב עץ אורן. המחיר כולל הובלה, התקנה ורווח קבלני	יח'	2.00	7,125.00	14,250.00
1.42.2.0160	ספסל דגם "טיילת" - כולל משענת ומסעדי יד - כדוגמת "אי אם שגב" או ש"ע (מק"ט 1009) אורך 200 ס"מ, מתכת בשילוב עץ אורן. המחיר כולל הובלה, התקנה ורווח קבלני	יח'	18.00	5,250.00	94,500.00

סה"כ לתת פרק:	42.2	מתקני משחק ומתקני כושר	1,344,487.00
---------------	------	------------------------	--------------

סה"כ לפרק:	42	ריהוט חוץ ומתקנים	1,344,487.00
------------	----	-------------------	--------------

פרק: 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
תת פרק: 51.1 עבודות הכנה ופירוק שונות

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

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופידוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור והסדרי תנועה וכולל תשלום אגרות הסמנה במידה וישנן				
	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.				
	מחירי כל עבודות החישוב כוללים עבודה בשטחים מוגבלים כולל אי תנועה וניקיון עבור פיזור אדמה ושתילה.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
	חישוב ראה תת פרק 51.02 - עבודות עפר.				
1.51.1.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	58,355.00	9.71	566,627.05
1.51.1.0120	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .		10,000.00	16.64	166,400.00
1.51.1.0125	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	500.00	172.10	86,050.00
1.51.1.0130	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	22.00	75.72	1,665.84
1.51.1.0140	פירוק גדר רשת/"איסכורית" מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.		500.00	33.01	16,505.00
1.51.1.0150	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	200.00	639.45	127,890.00
1.51.1.0160	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	510.00	380.44	194,024.40
1.51.1.0170	הגבהת תאי קליטה 2 רשתות לגובה עד 30 ס"מ	יח'	284.00	700.00	198,800.00

סה"כ לתת פרק:	51.1	עבודות הכנה ופירוק שונות	1,357,962.29
---------------	------	--------------------------	--------------

תת פרק: 51.2 עבודות עפר

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.2.0002	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,475.00	4.18	10,345.50

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.2.0005	סילוק פסולת מעורבת בעפר, של אחרים באמצעות מיחזור פסולת ועודפי עפר לרבות חפירה, ניפוי, מיון והפרדה, עירום וגריסה, פיזור והידוק החומר המתאים באתר, פינוי וסילוק חומר שאינו מתאים או שאינו נדרש, הובלה ופינוי החומר הפסול לאתר סילוק וטיפול בפסולת יבשה מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה, באחריות הקבלן לעבוד עפ"י תנאי המשרד לאיכות הסביבה, רישוי עסקים וחוקי העזר העירוניים. המחיר כולל פינוי והסמנה של יתרת הפסולת שאינה ניתנת למיחזור באתר מורשה. התשלום עפ"י מדידת השטח ע"י מודד מוסמך וחישוב הכמויות טרם התחלת פעולות המיחזור. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר	מ"ק	15,000.00	80.00	1,200,000.00
1.51.2.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	58,355.00	7.44	434,161.20

סה"כ לתת פרק:	51.2	עבודות עפר	1,644,506.70
---------------	------	------------	--------------

תת פרק: 51.3 מצעים ומילוי מובא

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.3.0010	מצע סוג א' מפחר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	5,896.00	143.26	844,660.96

סה"כ לתת פרק:	51.3	מצעים ומילוי מובא	844,660.96
---------------	------	-------------------	------------

תת פרק: 51.6 עבודות תיעול וניקוז

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההסמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	תוספת בגובה 10% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ניקוז ותאי בקרה עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא, תינתן לפי סעיף 51.006.0017 ובהתאם למפורט בסעה ישולם רק במידה והוכנס לאומדן המכרז ולא ישולם כחריג.וא למחירון זה. סעיף				
	תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף. מחירי הצינורות לעומק מעל 5.0 מ' כוללים בין היתר את אישור הספק לעמידה בת"י 27 ולחצי הקרקע.				
	צינור בטון מזויין בדרג 5-1 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
1.51.6.0360	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מבנה	100.00	964.54	96,454.00
1.51.6.0510	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מבנה	100.00	1,458.51	145,851.00
1.51.6.0660	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מבנה	100.00	1,967.10	196,710.00
1.51.6.0693	מסגרת ורשת תקנית D- 400 לפי פרט עירייה מברזל כבדה או מחומרים מורכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	70.00	1,193.55	83,548.50

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.6.0736	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.20X1.00 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	יח'	200.00	372.48	74,496.00
1.51.6.0744	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) עד שתי רשתות ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	284.00	372.48	105,784.32
1.51.6.0748	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	9.00	2,128.64	19,157.76
1.51.6.1970	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 10 ס"מ מהמסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	יח'	70.00	511.52	35,806.40
1.51.6.1998	החלפת מכסה כולל הכל בקוטר 60 ס"מ לשוחות בכביש עבור מכסים D-400 מיצקת עם סמל העירייה	קומפלט	80.00	1,200.00	96,000.00

סה"כ לתת פרק:	51.6	עבודות תיעול וניקוז	853,807.98
---------------	------	---------------------	------------

תת פרק: 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
1.51.9.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	156.00	198.02	30,891.12
1.51.9.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	190.00	154.02	29,263.80
1.51.9.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).		6,091.00	2.96	18,029.36
1.51.9.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	24.00	22.05	529.20
1.51.9.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	537.00	25.01	13,430.37
1.51.9.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	55.00	32.96	1,812.80
1.51.9.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	55.00	41.04	2,257.20
1.51.9.0110	צביעת אבני שפה.		1,298.00	5.00	6,490.00
1.51.9.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	50.00	52.29	2,614.50
1.51.9.0137	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	יח'	200.00	52.29	10,458.00

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.51.9.0299	ציפוי צבעוני על אספלט או בטון בפולימר אקרילי מחזק אפוקסי צבעוני מסוג "street bond 150" או ש"ע בשטח מעל 300 מ"ר לפרט חלקי (כגון שבילי אופניים, שטח החלקה לגלגליות, שביל הליכה).	מ"ר	468.00	86.00	40,248.00

סה"כ לתת פרק:	51.9	תמורים, צביעה ואביזרי דרך	156,024.35
---------------	------	---------------------------	------------

סה"כ לפרק:	51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח	4,856,962.28
------------	----	---------------------------	--------------

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

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
1.52.1.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	26,500.00	40.10	1,062,650.00
1.52.1.0230	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	450.00	345.56	155,502.00
1.52.1.0260	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10 עבור שביל אופניים פיזור באמצעות פנישר קטן	מ"ר	8,676.00	26.71	231,735.96

סה"כ לתת פרק:	52.1	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות	1,449,887.96
---------------	------	--------------------------------	--------------

תת פרק: 52.2 ציפוי ביטומן

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.52.2.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,338.00	1.82	7,895.16
1.52.2.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	30,838.00	1.71	52,732.98

סה"כ לתת פרק:	52.2	ציפוי ביטומן	60,628.14
---------------	------	--------------	-----------

תת פרק: 52.3 שונות

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
1.52.3.0035	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	26,500.00	7.57	200,605.00
1.52.3.0090	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ"א	10,000.00	18.93	189,300.00
1.52.3.0999	צילום קווי ניקוז ושוחות בכל קוטר לרבות אספקת דו"ח מעבדה	מ"א	4,000.00	12.34	49,360.00

סה"כ לתת פרק:	52.3	שונות	439,265.00
---------------	------	-------	------------

סה"כ לפרק:	52	עבודות אספלט	1,949,781.10
------------	----	--------------	--------------

כתב כמויות למכרז מספר 787/2026

ביצוע עבודות פיתוח רחובות וכבישים בשכונת רש/1010 רמת השרון

תת כתב: רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח רחובות

פרק: 99 בטיחות באתר והסדרי תנועה

תת פרק: 99.1 הקצב עבור בטיחות באתר והסדרי תנועה

מספר סעיף	תאור הסעיף	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סכום ההקצב שנקבע באומדן 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 בקיום מערך בטיחות באתר, תכנון הקמה ותחזוקה של הסדרי תנועה זמניים והינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשולם תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.				
	השתתפות בהקצב עבור בטיחות והסדרי התנועה, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייבויותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא בטיחות האתר והעובדים				
1.99.1.0040	הקצב השתתפות המשרד עבור בטיחות באתר והסדרי תנועה. ישולם לאחר הגשת דוח בטיחות תקין אחת לחודש יחד עם החשבון של הקבלן ויהווה תנאי לאישור החשבון.	חודש	20.00	15,000.00	300,000.00

סה"כ לתת פרק:	99.1	הקצב עבור בטיחות באתר והסדרי תנועה	300,000.00
---------------	------	------------------------------------	------------

סה"כ לפרק:	99	בטיחות באתר והסדרי תנועה	300,000.00
------------	----	--------------------------	------------

סה"כ לתת כתב:	1	רמת השרון, רש/1010 נווה גן צפון- השלמות פיתוח	28,326,282.07
---------------	---	---	---------------