

25/08/2021

דף מס': 001

אומדן - לעיון בלבד!

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21

מבנה 01 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 פרק 41.1					
41.01.0100	רסק גזם של קק"ל או מקור אחר כולל פיזור ויישור בשכבה של 10 ס"מ	מ"ר	19,500.00	14.00	273,000.00
סה"כ 41.01 פרק 41.1					
273,000.00					
תת פרק 41.03 פרק 41.3					
הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף.					
כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.					
מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.					
41.03.0040	הכשרת קרקע לשיתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	2,500.00	4.50	11,250.00
41.03.0050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגיבון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	2,500.00	3.00	7,500.00
41.03.0055	דישון יסוד בכמות של 80 גרם סופר פוספט לדונם ו 100 ק"ג אשלגן כלורי לדונם. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים והצנעה.	מ"ר	2,500.00	3.00	7,500.00
41.03.0077	אספקה ונטיעה של עונתיים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות	יח'	6,000.00	2.50	15,000.00
41.03.0080	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות	יח'	6,000.00	3.50	21,000.00
להעברה בתת פרק 41.03					
62,250.00					

25/08/2021
 דף מס': 002

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 01 גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				62,250.00
41.03.0100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3 , מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	33,300.00	8.00	266,400.00
41.03.0170	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 9 - קוטר גזע 63 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	770.00	480.00	369,600.00
41.03.0280	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	מ"ר	40,000.00	2.00	80,000.00
41.03.0290	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ קוטר 100 ס"מ עשוי מפוליפרופילן כולל עטיפת חצץ לכל האביזרים הנדרשים להתקנה ולפי פרט.	יח'	900.00	220.00	198,000.00
41.03.0390	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4 , מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	40.00	16.00	640.00
41.03.0400	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 8.5 - קוטר גזע 50 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.3 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממיל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	120.00	420.00	50,400.00
41.03.0980	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן קיקויו הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפול הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	2,400.00	19.00	45,600.00
סה"כ 41.03 פרק 41.3					1,072,890.00
	<u>תת פרק 41.04 פרק 41.2</u>				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברם, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן				
41.04.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מטר	3,500.00	16.00	56,000.00
41.04.0115	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	מטר	7,000.00	27.00	189,000.00
להעברה בתת פרק 01.41.04					245,000.00

נ. שוקר - מהנדסים יועצים בע"מ
בית הדפוס 22 ירושלים טל: 02-6541735 פקס: 02-6541738

25/08/2021

דף מס': 003

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21

מבנה 01 גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				245,000.00
41.04.0120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	מטר	1,500.00	29.00	43,500.00
41.04.0125	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	מטר	200.00	34.00	6,800.00
41.04.0138	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 16 .	מטר	170.00	20.00	3,400.00
41.04.0140	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16 .	מטר	160.00	35.00	5,600.00
41.04.0142	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 .	מטר	180.00	50.00	9,000.00
41.04.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	36,000.00	6.00	216,000.00
41.04.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות. שרוולים מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	יח'	900.00	40.00	36,000.00
41.04.0195	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 6.	מטר	140.00	40.00	5,600.00
41.04.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	4,700.00	45.00	211,500.00
41.04.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	50.00	110.00	5,500.00
41.04.0270	ממטיר רוטרי דגם PRS-40 או RN או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	41.00	90.00	3,690.00
41.04.0280	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 3/4"-1/2". ראשי מערכת המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	יח'	91.00	40.00	3,640.00
להעברה בתת פרק 01.41.04					795,230.00

קובץ: מכרז שלב ג' 004/...

הופק באמצעות בנארית בעקן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 004

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 01 גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				795,230.00
41.04.0295	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	4,639.00	4,639.00
41.04.0300	ראש מערכת בקוטר 1 1/2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	4.00	4,034.00	16,136.00
41.04.0305	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	8.00	2,824.00	22,592.00
41.04.0315	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/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	קומפ'	4.00	4,539.00	18,156.00
41.04.0360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	756.00	756.00
להעברה בתת פרק 01.41.04					857,509.00

25/08/2021
 דף מס': 005

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 01 גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				857,509.00
41.04.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" / 11 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	24.00	686.00	16,464.00
41.04.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	10.00	524.00	5,240.00
41.04.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	35.00	140.00	4,900.00
41.04.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פלטגן", 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'	21.00	3,500.00	73,500.00
41.04.0420	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 1" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	8.00	4,000.00	32,000.00
41.04.0425	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'	4.00	6,000.00	24,000.00
41.04.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
	מערכת מיחשוב				
41.04.0450	מחשב השקייה דגם סקורפיו XR DC-4 תוצרת מוטורולה, או איריסל אגם שו"ע, כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה, על יציקת בטון או על ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	13.00	7,500.00	97,500.00
להעברה בתת פרק 01.41.04					1,118,613.00

נ. שוקר - מהנדסים יועצים בע"מ
בית הדפוס 22 ירושלים טל: 02-6541735 פקס: 02-6541738

25/08/2021

דף מס': 006

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21

מבנה 01 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,118,613.00
41.04.0455	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-8 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	4.00	10,000.00	40,000.00
41.04.0470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	52.00	350.00	18,200.00
41.04.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	80.00	1,650.00	132,000.00
	סה"כ 41.04 פרק 41.2				1,308,813.00
	סה"כ 41 גיבון והשקיה				2,654,703.00
	סה"כ גיבון והשקיה				2,654,703.00

קובץ: מכרז שלב ג' 007/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 007

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.01 פרק 8.1					
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות				
	התיאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן אפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר				
	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 ועל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי מפרט.				
	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"				
08.01.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	1,610.00	8.00	12,880.00
08.01.0183	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'	7.00	1,800.00	12,600.00
08.01.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	7.00	600.00	4,200.00
08.01.0222	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	4.00	480.00	1,920.00
					31,600.00

להעברה בתת פרק 02.08.01

25/08/2021
 דף מס': 008

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,600.00
08.01.0261	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	1,320.00	43.00	56,760.00
08.01.0276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מטר	140.00	8.00	1,120.00
08.01.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשרית, כולל יציקת בטון ב-20 להגנת הצנרת.	מטר	35.00	80.00	2,800.00
08.01.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח ובכתב).	מ"ק	14.00	760.00	10,640.00
08.01.0354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, המטרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	5.00	300.00	1,500.00
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרזולי 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 לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.				
08.01.0369	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'	75.00	640.00	48,000.00
להעברה בתת פרק 02.08.01					152,420.00

25/08/2021
 דף מס': 009

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				152,420.00
08.01.0387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגיבון עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחרלפי דרישת המזמין.	יח'	75.00	40.00	3,000.00
08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	4.00	440.00	1,760.00
סה"כ 08.01 פרק 8.1					157,180.00
	<u>תת פרק 08.02 פרק 8.2</u>				
	כל החומרים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות				
	התיאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכתב וכן אפיוני 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 08.06.02.01 ולפי פרט				

להעברה בתת פרק 02.08.02

25/08/2021
 דף מס': 010

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0039	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, מגש אביזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.02.0426	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4.8 או 5 מ'. צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	קומפ'	75.00	2,550.00	191,250.00
		קומפ'	75.00	293.00	21,975.00
סה"כ 08.02 פרק 8.2					213,225.00
	<u>תת פרק 08.03 פרק 8.3</u>				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אביזר או לוח או עמוד מרכזי, מהדקים למינהים, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל וסימונים על מוליכי הכבל. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06 ולפי פרט				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	75.00	250.00	18,750.00
08.03.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	1,660.00	33.00	54,780.00
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	1,660.00	26.00	43,160.00
08.03.0390	אלקטרודת 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	קומפ'	5.00	949.00	4,745.00
08.03.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 ממ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ'	75.00	280.00	21,000.00
להעברה בתת פרק 02.08.03					142,435.00

25/08/2021
 דף מס': 011

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0465	מהעברה בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	3.00	1,000.00	142,435.00
סה"כ 08.03 פרק 8.3					145,435.00
08.04.0010	תת פרק 08.04 פרק 90 התיאור 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 אפיוני 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 משלוי מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המצסופקים ותעודת C.O.C. ו- C.O.T. גוף תאורת דקורטיבי מדגם OYO-Led-, תוצרת Schreder, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL AKAZO 150, מערכת של 32-48 לדים מתוצרת Cree-XR-E, גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66, מפזר אור בצורת קונוס, מערכת דרייבר אינטגרלית התואמת לתפעול תקין. כולל מערכת אופטית #5119 או בהתאם לדרישות הטכניות כפי שהובאו בחישובי התאורה צבע האור 3000K	יח'	75.00	2,800.00	210,000.00
08.04.0011	תוספת למחיר ג"ת עבור כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר במקום כבל בחתך 3X2.5 כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	יח'	75.00	12.00	900.00
להעברה בתת פרק 02.08.04					210,900.00

25/08/2021
 דף מס': 012

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				210,900.00
08.04.0012	יחידת קצה PLC/DALI (תדר עבודה 50 הרץ) המותקן בגוף או בעמוד התאורה, IP65, לשליטה על גוף התאורה בתקשורת DALI, כדוגמת, דגם: EN-SDM-DIG-IP המשווק ע"י אנלטיק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב	יח'	75.00	403.00	30,225.00
08.04.0016	יחידה משולבת להגנה ממתח יתר והגבלת זרם ההנעה לפנסי לד עד 1,000 ואט - להתקנה במגש הציווד בעמוד התאורה. כדוגמת, דגם: EN-MES-440 המשווק ע"י אנלטיק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב.	יח'	75.00	410.00	30,750.00
	סה"כ 08.04 פרק 90				271,875.00
	<u>תת פרק 08.05 העתקת קו בזק</u>				
	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. פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק. בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				

להעברה בתת פרק 02.08.05

קובץ: מכרז שלב ג' 013/...

הופק באמצעות בנארית בע"מ (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 013

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.05.0042	חפירת תעלה להנחת עד 6 קנים בקוטר 110 מ"מ (4") מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070, ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט בצוע.	מטר	700.00	85.00	59,500.00
08.05.0075	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 120 ס"מ (עם 6 קנים 4") בחול מפמ"כ 444 עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פינוי החומר החפור למקום שירה הפקוח, הכל לפי פרט ולפי הנחיות מפקח הבזק ומנהלת הפרויקט באתר ומפרט בזק.	מטר	700.00	44.00	30,800.00
08.05.0087	צינור קשיח בקוטר 110 4" מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטמים התמוכות (ספייסרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע.	מטר	4,400.00	22.00	96,800.00
08.05.0138	תיקון אספלט בכבישים מכל הסוגים בהתאם לדרישת הרשויות המקומיות שבתחומן מבוצעת העבודה הכל לפי מפרט כללי של בזק פרק 1070.	מ"ר	60.00	58.00	3,480.00
08.05.0153	קידוח אופקי בצינור פלדה כולל אספקה של צינור פלדה וכל העבודות הנלוות בכל סוגי הקרקע הכל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1080 והנחיות המפקח באתר, הקידוח עבור צינור בקוטר 12".	מטר	60.00	577.00	34,620.00
08.05.0165	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפ'	1.00	6,400.00	6,400.00
08.05.0325	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 401A במידות 264/134/260 ס"מ, כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה כולל פילוס.	יח'	8.00	10,347.00	82,776.00
להעברה בתת פרק 02.08.05					314,376.00

25/08/2021
 דף מס': 014

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				314,376.00
08.05.0360	מכסה לשוחת "בזק" בכביש דגם "401A" מסוג D400 כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'	8.00	3,675.00	29,400.00
08.05.0370	תוספת מחיר לתא בזק חדש מכל סוג וגודל עבור התקנתו על צנרת קיימת לרבות חפירה וגישוש לפני ביצוע התא לגילוי מדוייק של הצנרת.	קומפ'	2.00	2,100.00	4,200.00
08.05.0380	תוספת למחיר המכסים עבור סידור נעילה	יח'	9.00	590.00	5,310.00
08.05.0420	חציבת פתח בקיר תא בקרה של "בזק", קיים, עבור הכנסת עד 6 צינורות טלפון בקוטר 110 מ"מ כל אחד כולל ביטון וסתימת הפתח בהתאם להנחיות ובהשגחת מפקח "בזק" ותשלום ל"בזק" כנדרש.	קומפ'	2.00	851.00	1,702.00
08.05.0430	פריצת קיר של גוב "בזק" קיים מכל סוג שהוא לצורך הצמדת גוב "בזק" חדש אליו כולל 4 מוטות הברגה בארבע פינות הקיר המשותף כולל תיקוני בטון ניקוי הפסולת בתיאום ובהשגחת מפקח "בזק" ותשלום ל"בזק"	קומפ'	2.00	2,500.00	5,000.00
	סה"כ 08.05 העתקת קו בזק				359,988.00
	<u>תת פרק 08.06 הכנות לביצוע רמזורים</u>				
	הכנות לתאורת חוץ				
	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.				
	מובלים				
	להעברה בתת פרק 02.08.06				

25/08/2021
 דף מס': 015

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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 מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים מפוליאיתילן (H.D.P.E)				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי שרוולים				
08.06.0126	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	חדר	1,200.00	41.00	49,200.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיין, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.				
08.06.0183	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'	40.00	1,800.00	72,000.00
08.06.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	40.00	600.00	24,000.00
	145,200.00				

להעברה בתת פרק 02.08.06

25/08/2021
 דף מס': 016

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				145,200.00
08.06.0222	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	6.00	480.00	2,880.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.				
08.06.0261	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	200.00	43.00	8,600.00
08.06.0264	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.	מטר	400.00	50.00	20,000.00
08.06.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית, כולל יציקת בטון ב-20 להגנת הצנרת.	מטר	10.00	80.00	800.00
08.06.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	40.00	760.00	30,400.00
	קידוח אופקי				
	להעברה בתת פרק 02.08.06				207,880.00

קובץ: מכרז שלב ג' 017/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 017

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				207,880.00
	קידוח אופקי עד הצלחתו מתחת לכביש קיים או בשטח אחר ובכל שיטה, כולל החדרת צינורות, עם חבל משיכה בכל צינור, כולל צנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
08.06.0304	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח, לרבות חפירת בור, כולל ציוד העבודה והחומרים הדרושים, תיאומים מול הגורמים הרלוונטיים, החזרת השטח לקדמותו וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	קומפ'	2.00	5,000.00	10,000.00
08.06.0315	קידוח אופקי כולל המטרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 110 מ"מ דרג 10 דוגמת מריפלס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מטר	200.00	240.00	48,000.00
08.06.0336	תוספת למחיר הקידוח האופקי בסעיף 08.1.315 עבור צינור נוסף בקוטר 110 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלס או ש"ע מאושר.	מטר	800.00	80.00	64,000.00
08.06.0348	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	150.00	100.00	15,000.00
08.06.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירת אספלט/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.	מטר	240.00	110.00	26,400.00
08.06.0354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, המטרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	6.00	300.00	1,800.00
להעברה בתת פרק 02.08.06					373,080.00

25/08/2021
 דף מס': 018

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה יסודות לעמודי תאורה מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרזולי 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 לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט. תאורה זמנית עבודות פירוק וחיבורים העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שירות המפקח. 08.06.0447 פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שירות המפקח. 08.06.0456 פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף. 08.06.0465 פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירות המפקח.				373,080.00
		קומפ'	6.00	400.00	2,400.00
		קומפ'	4.00	260.00	1,040.00
		קומפ'	4.00	800.00	3,200.00
להעברה בתת פרק 02.08.06					379,720.00

25/08/2021
 דף מס': 019

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.06.0507	מהעברה התחברות מעמוד תאורה קיים אל עמוד שילוט רחוב מואר כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חציבה/חדירה ליסוד, הכנסת שריון שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד קיים, החלפת מגש, חיווט, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	4.00	620.00	2,480.00
	סה"כ 08.06 הכנות לביצוע רמזורים				382,200.00
	סה"כ 08 פרק 8				1,529,903.00
	<u>פרק 40 פרק 40</u>				
	<u>תת פרק 40.01 פרק 40.1</u>				
40.01.0250	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן. סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ.	מ"ר	5,800.00	135.00	783,000.00
40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ בגוונים מסוג "CITY OLD" מסותת או שו"ע	מ"ר	5.00	140.80	704.00
40.01.0410	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	8.00	271.00	2,168.00
40.01.0700	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מטר	784.00	48.40	37,945.60
	סה"כ 40.01 פרק 40.1				823,817.60
40.06.0570	<u>תת פרק 40.06 ריצוף שבילים, מדרכות</u> ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאיתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	18.00	373.10	6,715.80
	להעברה בתת פרק 02.40.06				6,715.80

25/08/2021
 דף מס': 020

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,715.80
40.06.0620	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' במידות 30/50/15 , 25/50/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	50.00	83.00	4,150.00
40.06.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15 , 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	350.00	70.00	24,500.00
40.06.0650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	500.00	75.00	37,500.00
40.06.0670	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	100.00	69.50	6,950.00
40.06.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	100.00	66.90	6,690.00
	סה"כ 40.06 ריצוף שבילים, מדרכות				86,505.80
	סה"כ 40 פרק 40				910,323.40
	<u>פרק 42 פרק 42</u>				
	<u>תת פרק 42.01 פרק 42.1</u>				
	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.				
	סה"כ 42.01 פרק 42.1				
	<u>תת פרק 42.02 פרק 42.6</u>				
42.02.0030	פרגולה מדגם "פלר" של חברת למון קולקשן או שו"ע כולל תיכנון קונסטרוקציה, ביצוע ביסוס וקבלת אישור מהנדס קונסט', הובלה והתקנה.	מ"ר	200.00	1,700.00	340,000.00
	סה"כ 42.02 פרק 42.6				340,000.00
	סה"כ 42 פרק 42				340,000.00

קובץ: מכרז שלב ג' 021/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 021

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
44.01.9000	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	150.00	345.00	51,750.00
	סה"כ 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				51,750.00
	סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				51,750.00
	פרק 51 פרק 51				
	תת פרק 51.00 הערות				
	מחיר 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 מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובט מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש מחירים 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.				
	סה"כ 51.00 הערות				
51.01.0022	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				
	פרוק שפועי בטון או אספלט בכניסות לחניות	מטר	80.00	25.00	2,000.00
	פרוק קולטן לניקוז וסילוק השבר והחזרת שכבות לסתימת הבור שנוצר במתכונת הכביש הקיים	יח'	6.00	380.00	2,280.00
	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	14.00	500.00	7,000.00
	להעברה בתת פרק 02.51.01				11,280.00

קובץ: מכרז שלב ג' 022/...

הופק באמצעות בנארית בע"מ (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 022

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,280.00
51.01.0035	קרצוף אספלט בעובי עד 5 ס"מ, חומר הקרצוף יהיה רכוש העיריה, על הקבלן להובילו לאזורים שהפקוח יראה לו בתחום העיריה. במידה ולעיריה אין דרישה לחומר הקרצוף, החומר יעבור לרשות הקבלן ויסולק מהשטח	מ"ר	7,200.00	6.00	43,200.00
51.01.0080	פירוק תחנת אוטובוס קיימת כולל העתקה והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח.	קומפ'	1.00	2,662.90	2,662.90
51.01.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	100.00	124.10	12,410.00
51.01.0100	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחטיוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחסעיף 41.02.05	מ"ר	4,500.00	1.80	8,100.00
51.01.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	1,600.00	7.00	11,200.00
51.01.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	1,200.00	12.00	14,400.00
51.01.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	3,500.00	14.10	49,350.00
51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	10.00	54.60	546.00
51.01.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא. (ניקוז, ביוב, HOT).	יח'	10.00	399.50	3,995.00
51.01.0230	התאמת תאי בזק.	יח'	6.00	488.00	2,928.00
51.01.0330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות לאספלט קיים, בכל עובי שיידרש וכן לביצוע אבני שפה חדשות.	מטר	1,150.00	15.00	17,250.00
51.01.0420	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	6.00	302.00	1,812.00
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות					179,133.90

25/08/2021
דף מס': 023

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.02 עבודות עפר					
51.02.0160	כל עבודות העפר יבוצעו רק לאחר אישור בכתב ע"י המפקח				
51.02.0190	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות ופינוי עודפי חפירה מהאתר (חומר המילוי כלול במחיר היח')	מ"ר	4,000.00	7.00	28,000.00
51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	300.00	5.00	1,500.00
סה"כ 51.02 עבודות עפר					
					29,500.00
תת פרק 51.03 עבודות מצע					
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1,600.00	120.00	192,000.00
סה"כ 51.03 עבודות מצע					
					192,000.00
תת פרק 51.05 עבודות עפר					
51.05.0002	חפירה כולל עיבוד השתית והידוקה הדוק מבוקר וכולל הובלה לשטחי מילוי או סילוק לשטחי שפיכה מאושרים	מ"ק	2,475.00	18.00	44,550.00
51.05.0004	הידוק מבוקר של שטחים באזורי מילוי	מ"ר	3,450.00	2.70	9,315.00
סה"כ 51.05 עבודות עפר					
					53,865.00
תת פרק 51.08 עבודות שונות					
51.08.0090	הקצב עבור הסדרי תנועה זמניים כולל תיכנון וביצוע הסדרי תנועה לתקופה של עד 3 חודשים.	קומפ'	1.00	85,000.00	85,000.00
סה"כ 51.08 עבודות שונות					
					85,000.00
סה"כ 51 פרק 51					
					539,498.90
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.01 פרק 52.1					
52.01.0050	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ (אגרגט 3/8")	מ"ר	1,500.00	34.00	51,000.00
52.01.0220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גיר/דולמיטי סוג א' ביטומן PG70-10	טון	100.00	300.00	30,000.00
להעברה בתת פרק 02.52.01					
					81,000.00

25/08/2021
 דף מס': 024

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				81,000.00
52.01.0260	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	7,500.00	35.30	264,750.00
	סה"כ 52.01 פרק 52.1				345,750.00
	תת פרק 52.02 פרק 52.2				
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,242.00	1.60	1,987.20
52.02.0020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר.	מ"ר	7,500.00	1.30	9,750.00
	סה"כ 52.02 פרק 52.2				11,737.20
	סה"כ 52 פרק 52				357,487.20
	פרק 90 עבודות שונות				
	תת פרק 90.01 עבודות שונות				
90.01.0001	אספקת אדמת גן מסוג חמרה חולית, נקייה מאבנים, עשביה, רעלים, כולל פיזור בשטח ע"י כלים מכאניים או ידנית וכו', באישור המפקח באתר.	מ"ק	1,000.00	40.00	40,000.00
90.01.0226	אשפתון דגם טופסי 2000 של חברת רגא או שו"ע בגוון אפור כולל ביסוס והחזרת המצב לקדמותו	יח'	5.00	1,564.00	7,820.00
90.01.0309	מתקן אופניים "לביא" מיצקת ברזל תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע ל-2 זוגות אופניים	יח'	10.00	656.00	6,560.00
90.01.0310	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "לביא 170" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'	10.00	2,409.00	24,090.00
90.01.0320	ספסל גאומטרי קווי 196x44.5x45 תוצרת "וולפמן"	יח'	30.00	4,382.00	131,460.00
90.01.0330	ספסל גאומטרי זוויתי 178x178x45 תוצרת "וולפמן"	יח'	13.00	7,797.00	101,361.00
90.01.0340	אבן גן במידות 12.5/18.75/50 ס"מ דגם "רמות", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור	מטר	2,600.00	115.00	299,000.00
	להעברה בתת פרק 02.90.01				610,291.00

25/08/2021
 דף מס': 025

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 02 שדרות בן צבי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				610,291.00
90.01.0516	סככת המתנה מעוצבת ברמת גימור גבוהה לתחנת אוטובוס מפרופילי מתכת מגולוונים וצבועים בתנור, קירוי ודפנות מזכוכית או מפנלי אל שבר או אחר, יסודות נסתרים מבטון מזוין מתחת לפני המדרכה שכלולה אף היא במחיר, לרבות מתקן לדגל ותמרור ב-56 וספסל מפח מנוקב מגולוון וצבוע בתנור כדוגמת דגם "עומר" תוצרת רוט צ. תעשיות בע"מ או ש"ע	יח'	1.00	16,200.00	16,200.00
90.01.0526	אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 80/80 ס"מ, (מורכב מ-4 אבנים), בגוון כחון לבן תוצרת "איטונג"	קומפ'	1.00	505.00	505.00
90.01.0536	לוח מודעות דגם מדיה 4000 תוצרת חבק "אי אם שגב" או שו"ע עשוי ממתכת מגולוונת צבועה בתנור.	יח'	3.00	3,500.00	10,500.00
90.01.0546	תוספת לוגו רשות וכיתוב לוח מודעות לתושב.	יח'	3.00	400.00	1,200.00
90.01.0556	מסעד יש לספסל גיאומטרי של חב' וולפמן כולל התקנה	יח'	18.00	495.00	8,910.00
90.01.0566	משענת גב מעץ לספסל גיאומטרי של חב' וולפמן או שו"ע כולל התקנה	יח'	18.00	850.00	15,300.00
90.01.0576	מתקן החתלה ללא סוכך ואשפתון כולל התקנה והובלה של חב' הדס או שו"ע	יח'	1.00	10,695.00	10,695.00
90.01.0586	חיפוי ספסל בטון מהסדרה הגאומטרית של חב' וולפמן בלוחות עץ.	יח'	43.00	1,410.00	60,630.00
	סה"כ 90.01 עבודות שונות				734,231.00
	סה"כ 90 עבודות שונות				734,231.00
	סה"כ שדרות בן צבי				4,463,193.50

קובץ: מכרז שלב ג' 026/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 026

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פרק 02					
תת פרק 02.01 פרק 2.4					
02.01.0020	קירות תומכים - כובד מבטון ב-30, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן דגם "אופק" של חברת אקרשטיין או ש"ע כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, הידוק מבוקר לתחתית יסוד, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתוכניות ובמפרט.	מ"ק	2,400.00	640.00	1,536,000.00
02.01.0030	חיפוי דו פנים לקירות כובד מאבן דגם "אופק" של חברת אקרשטיין או שו"ע.	מ"ר	360.00	150.00	54,000.00
02.01.0040	נדבכי ראש מאבן קופינג סטייל בטון של חברת איטונג או ש"ע במידות 35/50/7 כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מטר	600.00	220.00	132,000.00
סה"כ 02.01 פרק 2.4					1,722,000.00
סה"כ 02 פרק 02					1,722,000.00
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.01 פרק 8.1					
צינורות פלסטיים מפוליאיתילן (H.D.P.E)					
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 ועל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.					
08.01.0054	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	2,800.00	25.00	70,000.00
צינורות פלסטיים גמישים שרשרתיים דו שכבתי					
08.01.0096	צינור שרשרתי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	1,000.00	8.00	8,000.00
תאים יצוקים או בנויים או טרומיים					
להעברה בתת פרק 03.08.01					78,000.00

25/08/2021
 דף מס': 027

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				78,000.00
08.01.0183	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'	4.00	1,800.00	7,200.00
08.01.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	4.00	600.00	2,400.00
08.01.0222	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות. ביצוע לפי מפרט 08 בעיף 08.02.03 ולפי פרט.	קומפ'	2.00	480.00	960.00
08.01.0261	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	700.00	43.00	30,100.00
08.01.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשרית, כולל יציקת בטון ב-20 להגנת הצנרת.	מטר	10.00	80.00	800.00
08.01.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח ובכתב).	מ"ק	4.00	760.00	3,040.00
להעברה בתת פרק 03.08.01					122,500.00

קובץ: מכרז שלב ג' 028/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 028

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				122,500.00
08.01.0354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, המטרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	4.00	300.00	1,200.00
	יסודות לעמודי תאורה				
08.01.0369	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'	44.00	640.00	28,160.00
08.01.0387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגיבון עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	יח'	44.00	40.00	1,760.00
08.01.0492	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	514.00	514.00
08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שריוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	2.00	440.00	880.00
	סה"כ 08.01 פרק 8.1				155,014.00
	תת פרק 08.02 פרק 8.2				
	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.				
	להעברה בתת פרק 03.08.02				

25/08/2021
 דף מס': 029

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0039	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, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת 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 08.2.027 באורך 4.8 או 5 מ'.	קומפ'	44.00	2,550.00	112,200.00
	צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדהמגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת"י, לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.				
08.02.0426	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	קומפ'	44.00	293.00	12,892.00
סה"כ 08.02 פרק 8.2					125,092.00
	<u>תת פרק 08.03 פרק 8.3</u>				
	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 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.				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	44.00	250.00	11,000.00
	כבלים נחושת				
להעברה בתת פרק 03.08.03					11,000.00

25/08/2021
 דף מס': 030

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				11,000.00
	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.				
08.03.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות"). 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	מטר	1,100.00	33.00	36,300.00
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 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 מפרט 08 סעיף 08.05.01. ולפי פרט	מטר	1,100.00	26.00	28,600.00
08.03.0390	אלקטרודת 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	קומפ'	6.00	949.00	5,694.00
08.03.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ'	44.00	280.00	12,320.00
להעברה בתת פרק 03.08.03					93,914.00

25/08/2021
 דף מס': 031

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				93,914.00
08.03.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
	סה"כ 08.03 פרק 8.3				94,914.00
	<u>תת פרק 08.04 פרק 8.4</u>				
	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3X2.5 ממ"ר לחיבור מהמגש ועד לפנס, 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.				
08.04.0024	גוף תאורת רחובות לד 48 לדים, 51-104W דוגמת TECEO 01 מתוצרת SCHREDER המשווק ע"י סיטיליט או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	12.00	2,100.00	25,200.00
	סה"כ 08.04 פרק 8.4				25,200.00
	<u>תת פרק 08.08 פרק 8.8</u>				
08.08.0162	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגוברים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	7.00	4,800.00	33,600.00
	סה"כ 08.08 פרק 8.8				33,600.00

קובץ: מכרז שלב ג' 032/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 032

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.09 שונות					
08.09.0010	גוף תאורת דקורטיבי מדגם OYO-Led-, תוצרת Schreder, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL AKAZO 150, מערכת של 32-48 לדים מתוצרת Cree-XR-E, גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66, מפזר אור בצורת קונוס, מערכת דרייבר אינטגרלית התואמת לתפעול תקין. כולל מערכת אופטית #5119 או בהתאם לדרישות הטכניות כפי שהובאו בחישובי התאורה צבע האור 3000K"	יח'	44.00	2,800.00	123,200.00
08.09.0011	תוספת למחיר ג"ת עבור כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר במקום כבל בחתך 3X2.5 כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	יח'	44.00	12.00	528.00
08.09.0012	יחידת קצה PLC/DALI (תדר עבודה 50 הרץ) המותקן בגוף או בעמוד התאורה, IP65, לשליטה על גוף התאורה בתקשורת DALI, כדוגמת, דגם: EN-SDM-DIG-IP המשווק ע"י אנלטק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב	יח'	44.00	403.00	17,732.00
08.09.0016	יחידה משולבת להגנה ממתח יתר והגבלת זרם ההנעה לפנסי לד עד 1,000 ואט - להתקנה במגש הצידוד בעמוד התאורה. כדוגמת, דגם: EN-MES-440 המשווק ע"י אנלטק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב.	יח'	44.00	410.00	18,040.00
08.09.0017	תכנון וביצוע מערכת הארקה יסודות לפרגולה ממתכת של מתקן הצללה, כולל אלקטרודות הארקה, פסים מגולוונים בחתך עד 4x50 מ"מ, חוטי נחושת, חיבורים גמישים, קופסאות ביקורת, חפירות וכל החומרים והעבודות הדרושות לביצוע מערכת הארקה מושלמת על פי תוכנית. המתקן יבוצע בהתאם לחוק החשמל ותקנות הארקה יסוד. המחיר כולל בדיקת בודק חשמל מוסמך לתקינות הארקה.	קומפ'	3.00	3,000.00	9,000.00
08.09.0018	ביצוע אינסטלציה חשמלית לתאורה/מצלמות מתחת למתקן הצללה. המחיר כולל צנרת, קופסאות, חיזוקים, אביזרי עזר, זרועות ומתאמים להתקנת גופי תאורה, הכנת מעברי כבלים, פתחי דלתות לצידוד (מגשי אבטחה) בעמודי הצללה וביסודות. הכל בתאום עם מתכנן וקבל התקנת מתקן ההצללה על פי תוכנית.	קומפ'	3.00	6,000.00	18,000.00
סה"כ 08.09 שונות					186,500.00
סה"כ 08 פרק 8					620,320.00

25/08/2021
 דף מס': 033

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פרק 40					
תת פרק 40.01 פרק 40.1					
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ.				
40.01.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מטר	42.00	255.20	10,718.40
40.01.0100	מדרגות טרומיות מבטון ב-30 בחתך 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון עם צבע, כולל משטח בטון עם משולשים הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מטר	160.00	264.00	42,240.00
40.01.0110	מדרגות ישיבה מבטון יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, בטון ב-30, גמר עליון מוחלק כולל תפרים, קיטום פינות וזיון.	מטר	200.00	800.00	160,000.00
40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	2.40	140.80	337.92
40.01.0500	אספקת אדמת גן מסוג חמרה חולית, נקייה מאבנים, עשביה, רעלים, כולל פיזור בשטח ע"י כלים מכאניים או ידנית וכו', באישור המפקח באתר.	מ"ק	2,200.00	40.00	88,000.00
40.01.0600	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "הרובע" או ש"ע במידות 10/40 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון לבן סופר סטון ו/או גווני קוקטייל	מ"ר	2,800.00	160.00	448,000.00
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	1,500.00	48.40	72,600.00
סה"כ 40.01 פרק 40.1					821,896.32
סה"כ 40 פרק 40					821,896.32

קובץ: מכרז שלב ג' 034/...

הופק באמצעות בנארית בע"מ (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 034

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 פרק 42					
תת פרק 42.02 פרק 42.5					
42.02.0090	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	1,600.00	225.00	360,000.00
42.02.0100	אספקה ופיזור חול ים נקי מפסולת וגופים זרים (לא מלוח) כדרישת התקן לפינות משחקם בגובה מינימלי של 40 ס"מ (עבור גינת כלבים)	מ"ק	132.00	106.00	13,992.00
סה"כ 42.02 פרק 42.5					373,992.00
תת פרק 42.03 פרק 42.6					
42.03.0030	פרגולה מדגם "פלר" של חברת למון קולקשן או שו"ע כולל תכנון קונסטרוקציה, ביצוע ביסוס וקבלת אישור מהנדס קונס', הובלה והתקנה.	מ"ר	130.00	1,700.00	221,000.00
42.03.0060	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 6"-8" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	1,606.00	195.00	313,170.00
סה"כ 42.03 פרק 42.6					534,170.00
סה"כ 42 פרק 42					908,162.00
פרק 44 פרק 44					
תת פרק 44.01 פרק 44.1					
44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	44.00	345.00	15,180.00
להעברה בתת פרק 03.44.01					15,180.00

25/08/2021
 דף מס': 035

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,180.00
44.01.0070	שער פשפש ברוחב 1.1 מ' ובגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטים נועל עליון ותחתון ומנעול תליה מעוגן ומבוטן בקרקע (עבור גינת כלבים)	יח'	2.00	2,662.90	5,325.80
44.01.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מטר	13.00	177.80	2,311.40
44.01.0110	גדר רשת בגובה 2.0 מ' כולל עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2" כל 2 מ' רשת מגולוונת 5/5 כולל חיזוקים (עבור גינת כלבים)	מטר	160.00	191.00	30,560.00
44.01.0120	גדר איסכורית בגובה 2 מ' בעובי 0.8 מ"מ כולל עמודים מעוגנים לקרקע לפי בקשה מיוחדת של המזמין.	מטר	1,000.00	99.40	99,400.00
	סה"כ 44.01 פרק 44.1				152,777.20
	סה"כ 44 פרק 44				152,777.20
	<u>פרק 51 פרק 51</u>				
	<u>תת פרק 51.00 הערות</u>				
	מחיר ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובט מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש				
	מחירים 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.				
	סה"כ 51.00 הערות				

25/08/2021
 דף מס': 036

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.01 תת פרק 1					
51.01.0010	כל עבודות העפר יבוצעו רק לאחר אישור בכתב ע"י המפקח				
	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות ופינוי עודפי החפירה מהאתר (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	5,600.00	7.00	39,200.00
סה"כ 51.01 תת פרק 1					
					39,200.00
תת פרק 51.02 פרק 51.2					
51.02.0040	חפירה בכל סוגי קרקע כולל טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר או לדרישת המפרט המיוחד לחומר נברר, לרבות איחסון, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי ו/או ערום/איחסון זמני נפרד של אדמה לא ראויה למילוי ו/או פסולת לפינוי לאתר פסולת מאושר ע"י הרשויות המתאימות כולל פינוי והובלה לאתר הפסולת באישור בכתב של המפקח ואישורי הטמנה.	מ"ק	6,000.00	20.00	120,000.00
51.02.0060	חפירה מתחת ליסודות קירות תומכים מתוכננים לצורך החלפת קרקע (רק לפי אישור בכתב של המפקח). המחיר כולל סילוק קרקע למקום מאושר והידוק שתית.	מ"ק	400.00	20.00	8,000.00
51.02.0210	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	4,000.00	4.50	18,000.00
סה"כ 51.02 פרק 51.2					
					146,000.00
תת פרק 51.03 תת פרק 3					
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות עד 20 ס"מ, לתחתית יסודות לקירות תומכים כולל הידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו (רק לפי אישור בכתב של המפקח).	מ"ק	500.00	130.00	65,000.00
51.03.0030	מצע סוג א' בכבישים ומדרכות בעובי אחיד או משתנה	מ"ק	2,200.00	120.00	264,000.00
סה"כ 51.03 תת פרק 3					
					329,000.00
סה"כ 51 פרק 51					
					514,200.00

קובץ: מכרז שלב ג' 037/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 037

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 90 שונות					
תת פרק 90.01 ריהוט רחוב					
90.01.0095	מעקה הולכה והפרדה מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "תוחם חלקה" או "חיפה-תל אביב" או "ניו ג'רסי" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר	22.00	276.00	6,072.00
90.01.0100	ברזיה דגם אביב לשתייה (מותאם נגישות לנכים) הכולל 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף/ גרנוליט של "שחם אריכא" או שו"ע כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים.	יח'	3.00	5,290.00	15,870.00
90.01.0186	ברזיה דגם "חרמון" מים קרים הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא", כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
90.01.0226	אשפתון דגם טופסי 200 של חברת רגא או שו"ע בגוון אפור כולל ביסוס והחזרת המצב לקדמותו	יח'	10.00	1,500.00	15,000.00
90.01.0309	מתקן אופניים "לביא" מיצקת ברזל תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע ל-2 זוגות אופניים	יח'	9.00	656.00	5,904.00
90.01.0310	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "לביא 170" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'	12.00	2,400.00	28,800.00
90.01.0329	פאמפטרק אתגרי ופאמפטרק מתחילים בנוי מאספלט של חברת בייק ישראל או שו"ע	קומפ'	1.00	600,000.00	600,000.00
90.01.0359	מבנה שירותים ציבוריים אוטומטיים כולל תכנון וביצוע כולל היתר בניה, אספקה והנחה וביסוס, הכנות וחיבורים לחשמל/ מים/ ביוב/ ניקוז של חב' שחם אריכא או שו"ע	קומפ'	1.00	160,000.00	160,000.00
90.01.0369	מתקן החתלה ללא סוכך, כולל ספסל ואשפתון, התקנה והובלה של חב' הדס או שו"ע	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
90.01.0379	בריכת ניקוז/ שוקת לכלבים במידות 30/40 ס"מ ובעומק 35 ס"מ לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה לצינור פלסטי	יח'	1.00	476.00	476.00
90.01.0559	אספקה והתקנה שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופיל מתכת ולוח מתכת	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
859,322.00					

להעברה בתת פרק 90.01

25/08/2021
 דף מס': 038

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				859,322.00
90.01.0569	אלמנט ישיבה פיסולי מפותל מדגם "סוויל" של חברת למון קולקשן כולל הובלה והתקנה, תכנון קונסטרוקציה וביסוס.	יח'	2.00	85,000.00	170,000.00
90.01.0579	אלמנט ישיבה פיסולי ממתכת מדגם "קיאק" של חברת למון קולקשן.	יח'	12.00	5,000.00	60,000.00
	סה"כ 90.01 ריהוט רחוב				1,089,322.00
	סה"כ 90 שונות				1,089,322.00
	<u>פרק 98 מתקני משחק</u>				
	<u>תת פרק 98.00 הערה</u>				
	כל האלמנטים של המתקנים כוללים תכנון קונסטרוקציה וביסוס האלמנטים וקבלת אישור קונסטרוקטור, יועץ ביסוס ומכון התקנים.				
	סה"כ 98.00 הערה				
	<u>תת פרק 98.01 מתחם 1- אקסטרים</u>				
98.01.0010	מתקן גשר וטיפוס חבלים מק"ט J4800 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	570,000.00	570,000.00
98.01.0020	חבלי טיפוס על קיר מק"ט SP-9074 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	21,000.00	21,000.00
98.01.0030	אבני טיפוס על קיר climbing stones של חברת גילגל או ש"ע	יח'	30.00	124.00	3,720.00
98.01.0040	מגלשה מפותלת מק"ט 17016-A של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	40,000.00	40,000.00
98.01.0050	מגלשה מסולסלת מק"ט 17016-B של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	57,000.00	57,000.00
98.01.0060	מגלשה ישרה מק"ט 17016-C של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	40,000.00	40,000.00
98.01.0070	מתקן כושר חבל טיפוס מק"ט 7610 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
98.01.0080	מסילת גלישה מק"ט J515 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	57,000.00	57,000.00
	סה"כ 98.01 מתחם 1- אקסטרים				797,720.00

25/08/2021
 דף מס': 039

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 98.02 מתחם 2-בוגרים					
98.02.0010	מגדל כבלים עם מגלשות מק"ט 184101 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	700,000.00	700,000.00
98.02.0020	סוס חבל ענק מק"ט 1058 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	75,000.00	75,000.00
98.02.0030	מתקן משולב נגיש עם רמפה מק"ט 12003 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	220,000.00	220,000.00
98.02.0040	עלה ורד קפיצי לשלושה מק"ט 5019 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	16,000.00	16,000.00
98.02.0050	עלה ורד בעמידה מנירוסטה מק"ט 40728 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	20,000.00	20,000.00
98.02.0060	קרוסלת חבלים מק"ט 911327 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	35,000.00	35,000.00
98.02.0070	קרוסלת כסאות גלגלים מק"ט 4067 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	45,000.00	45,000.00
98.02.0080	עלה ורד קשתי מנירוסטה מק"ט 4071 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	25,000.00	25,000.00
98.02.0090	מתחם טרמפולינות (לא כולל גידור) מק"ט R34-ETP-000 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	4.00	100,000.00	25,000.00
98.02.0100	חצובת רב נדנדות מק"ט 30001 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	140,000.00	140,000.00
סה"כ 98.02 מתחם 2-בוגרים					1,376,000.00
תת פרק 98.03 מתחם 3-פעוטות					
98.03.0010	מתקן נושא משולב ספינה רב תחומי מק"ט 1181 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	400,000.00	400,000.00
98.03.0020	חצובת נדנדות מק"ט 3021 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	30,000.00	30,000.00
98.03.0030	קפיץ כפול לווייתן מק"ט 5014 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
98.03.0040	קפיץ דולפין מק"ט 5103 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
98.03.0050	קפיץ רב משתתפים דגים מק"ט 5023 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	32,000.00	32,000.00
להעברה בתת פרק 03.98.03					474,000.00

נ. שוקר - מהנדסים יועצים בע"מ
בית הדפוס 22 ירושלים טל: 02-6541735 פקס: 02-6541738

25/08/2021
 דף מס': 040

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 03 שצ"פ 509

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				474,000.00
98.03.0060	קרוסלת פעוטות מק"ט J2411 של חברת גילגל או ש"ע	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
	סה"כ 98.03 מתחם 3-פעוטות				484,000.00
	סה"כ 98 מתקני משחק				2,657,720.00
	<u>פרק 99 מתקני כושר</u>				
	<u>תת פרק 99.01 מתקני כושר</u>				
	כל האלמנטים של המתקנים כוללים תכנון קונסטרוקציה וביסוס האלמנטים וקבלת אישור קונסטרוקטור, יועץ ביסוס ומכון התקנים.				
99.01.0010	מתקן כושר חיצוני מסוג פנדלום מאמן אגן לארבעה מק"ט UBX-22 של חברת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
99.01.0020	מתקן כושר חיצוני מסוג 3X מק"ט UBX-2X של חברת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	60,000.00	60,000.00
99.01.0030	מתקן כושר חיצוני מסוג קאטל-בל משולש מק"ט UBX-KTB2 של חברת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	58,000.00	58,000.00
99.01.0040	מתקן כושר חיצוני מסוג צעידה באוויר זוגי מק"ט UBX-23 של חברת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
99.01.0050	מתקן כושר חיצוני סטטי מסוג פונקציונאלי אדיר מורחב מק"ט UBX-107-EXT של חברת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	72,000.00	72,000.00
99.01.0060	שלט דו צדדי צבעוני מעוצב של חברת אורבניקס או ש"ע	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
	סה"כ 99.01 מתקני כושר				211,900.00
	סה"כ 99 מתקני כושר				211,900.00
	סה"כ שצ"פ 509				8,698,297.52

קובץ: מכרז שלב ג' 041/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 041

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 פרק 2					
תת פרק 02.01 פרק 2.4					
02.01.0020	קירות תומכים - כובד מבטון ב-30, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן דגם "אופק" של חברת אקרשטיין או ש"ע כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, הידוק מבוקר לתחתית יסוד, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתוכניות ובמפרט. רשת מגולוונת.	מ"ק	220.00	640.00	140,800.00
02.01.0030	חיפוי דו פנים לקירות כובד מאבן דגם "אופק" של חברת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	80.00	150.00	12,000.00
02.01.0040	נדבכי ראש מאבן קופינג סטייל בטון של חברת איטונג או ש"ע במידות 35/50/7 כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מטר	140.00	220.00	30,800.00
סה"כ 02.01 פרק 2.4					183,600.00
סה"כ 02 פרק 2					183,600.00
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.01 פרק 8.1					
08.01.0054	צינורות פלסטיים מפוליאיתילן (H.D.P.E) צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	3,550.00	25.00	88,750.00
08.01.0096	צינורות פלסטיים גמישים שרשרתיים דו שכבתי צינור שרשרתי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	3,350.00	8.00	26,800.00
להעברה בתת פרק 04.08.01					115,550.00

קובץ: מכרז שלב ג' 042/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 042

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				115,550.00
08.01.0126	שרווול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרווול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	280.00	41.00	11,480.00
	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיזון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.				
08.01.0183	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'	17.00	1,800.00	30,600.00
08.01.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	17.00	600.00	10,200.00
08.01.0222	תוספת למחיר תא בקרה עבור התקנה על צנרת קיימת כולל חפירה ו/או חציבה בידיים או בכלים לגילוי הצנרת, חיתוך פתחים בצנרת איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	13.00	480.00	6,240.00
08.01.0234	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	2.00	1,350.00	2,700.00
	עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי				
להעברה בתת פרק 04.08.01					176,770.00

קובץ: מכרז שלב ג' 043/...

הופק באמצעות בנאית בעקן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 043

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				176,770.00
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.				
08.01.0261	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	2,710.00	43.00	116,530.00
08.01.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול להנחת צנרת שרשורית, כולל יציקת בטון ב-20 להגנת הצנרת.	מטר	65.00	80.00	5,200.00
08.01.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (רק לפי אישור בכתב של המפקח).	מ"ק	24.00	760.00	18,240.00
08.01.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושכירת אספלט/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 (רק לפי אישור בכתב של המפקח).	מטר	40.00	110.00	4,400.00
08.01.0354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, המטרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	קומפ'	30.00	300.00	9,000.00
08.01.0369	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'	143.00	640.00	91,520.00
להעברה בתת פרק 04.08.01					421,660.00

25/08/2021
 דף מס': 044

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				421,660.00
08.01.0387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחרלפי דרישת המזמין.	יח'	143.00	40.00	5,720.00
08.01.0492	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	2.00	514.00	1,028.00
08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	12.00	440.00	5,280.00
סה"כ 08.01 פרק 8.1 433,688.00					
	<u>תת פרק 08.02 פרק 8.2</u>				
08.02.0039	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4.8 או 5 מ'.	קומפ'	143.00	2,550.00	364,650.00
	צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדהמגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.				
08.02.0426	צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	קומפ'	143.00	293.00	41,899.00
סה"כ 08.02 פרק 8.2 406,549.00					
	<u>תת פרק 08.03 פרק 8.3</u>				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	143.00	250.00	35,750.00
להעברה בתת פרק 04.08.03 35,750.00					

25/08/2021
 דף מס': 045

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,750.00
	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.				
08.03.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	חדר	3,810.00	33.00	125,730.00
08.03.0297	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	2.00	25,000.00	50,000.00
08.03.0321	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפ'	2.00	267.00	534.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	3,810.00	26.00	99,060.00
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושית 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 מפרט 08 סעיף 08.05.01. ולפי פרט				
להעברה בתת פרק 04.08.03					311,074.00

25/08/2021
 דף מס': 046

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				311,074.00
08.03.0390	אלקטרודת 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	קומפ'	18.00	949.00	17,082.00
08.03.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 מ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ'	143.00	280.00	40,040.00
08.03.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח (רק לפי אישור המקפח בכתב לכל בדיקה).	קומפ'	4.00	1,000.00	4,000.00
	סה"כ 08.03 פרק 8.3				372,196.00
	<u>תת פרק 08.08 פרק 8.8</u>				
08.08.0162	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים, 1070 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	13.00	4,800.00	62,400.00
	סה"כ 08.08 פרק 8.8				62,400.00
	<u>תת פרק 08.09 שוונות</u>				
08.09.0010	גוף תאורת דקורטיבי מדגם OYO-Led-, תוצרת Schreder, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL AKAZO 150, מערכת של 32-48 לדים מתוצרת Cree-XR-E, גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66, מפזר אור בצורת קונוס, מערכת דרייבר אינטגרלית התואמת לתפעול תקין. כולל מערכת אופטית #5119 או בהתאם לדרישות הטכניות כפי שהובאו בחישובי התאורה צבע האור 3000K	יח'	143.00	2,800.00	400,400.00
08.09.0011	תוספת למחיר ג"ת עבור כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר במקום כבל בחתך 3X2.5 כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	יח'	143.00	12.00	1,716.00
	להעברה בתת פרק 08.09				402,116.00

25/08/2021
 דף מס': 047

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				402,116.00
08.09.0012	יחידת קצה PLC/DALI (תדר עבודה 50 הרץ) המותקן בגוף או בעמוד התאורה, IP65, לשליטה על גוף התאורה בתקשורת DALI, כדוגמת, דגם: EN-SDM-DIG-IP המשווק ע"י אנלטיק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב	יח'	143.00	403.00	57,629.00
08.09.0013	בקר תאורה לתאורת רחובות להתקנה במרכזיה, כולל: מודם GPRS אינטגרלי, תוכנת תפעול לשליטה ממרכז הבקרה על עד 9 מודולטורים, יחידת הרחבת I/O ומודד דיגיטלי (סאטק/אלנט), כדוגמת דגם: EN-Lumimaster-SLC המשווק ע"י אנלטיק בע"מ העונה על כל דרישות המפרט הטכני המצ"ב.	יח'	2.00	12,285.00	24,570.00
08.09.0014	מודולטור לקו תאורה חד פאזי, להתקנה במרכזיה, לזרם קו של עד 40 אמפר, נשלט ע"י בקר התאורה ומיועד לתפעול של עד 255 יחידות קצה לפאזה בתקשורת PLC (תדר עבודה 50 הרץ), ללא צורך בהוספת פילטרים בעמודים או במרכזיית התאורה. כדוגמת דגם: EN-SLM-140 המשווק ע"י אנלטיק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב.	יח'	8.00	4,036.50	32,292.00
08.09.0015	יחידת I/O הכוללת 8 כניסות דיגיטליות, בתקשורת MODBUS כדוגמת, דגם: EN-RT-EX-9063D המשווק ע"י אנלטיק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב.	יח'	2.00	2,457.00	4,914.00
08.09.0016	יחידה משולבת להגנה ממתח יתר והגבלת זרם ההנעה לפנסי לד עד 1,000 ואט - להתקנה במגש הציווד בעמוד התאורה. כדוגמת, דגם: EN-MES-440 המשווק ע"י אנלטיק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב.	יח'	143.00	410.00	58,630.00
	סה"כ 08.09 שונות				580,151.00
	סה"כ 08 פרק 8				1,854,984.00
	פרק 40 פרק 40				
	תת פרק 40.01 פרק 40.1				
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן. סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ.				
	להעברה בתת פרק 40.01				

25/08/2021
 דף מס': 048

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.01.0010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית .	מ"ר	4,250.00	81.00	344,250.00
40.01.0020	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	1,360.00	70.00	95,200.00
40.01.0030	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	2,375.00	66.90	158,887.50
40.01.0100	מדרגות טרומיות מבטון ב-30 בחתך 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון עם צבע, כולל משטח בטון עם משולשים הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ זיון הבטון כנדרש.	מטר	176.00	264.00	46,464.00
40.01.0210	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנת 20/20 או 10/20 שו"ע לפי תכנית	מ"ר	745.00	88.90	66,230.50
40.01.0240	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ בגוונים מסוג "CITY OLD" מסותת או שו"ע .	מ"ר	28,600.00	135.00	3,861,000.00
40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	147.00	140.80	20,697.60
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או שו"ע.	מ"ר	145.50	271.00	39,430.50
40.01.0526	אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 80/80/7 ס"מ, (מורכב מ-4 אבנים), בגוון כחול לבן תוצרת "איטונג"	קומפ'	4.00	505.00	2,020.00
40.01.0560	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או שו"ע.	מטר	100.00	125.00	12,500.00
40.01.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון)	מטר	170.00	66.90	11,373.00
40.01.0010					4,658,053.10

25/08/2021
 דף מס': 049

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,658,053.10
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	7,600.00	48.40	367,840.00
	סה"כ 40.01 פרק 40.1				5,025,893.10
	תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות				
40.06.0074	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	400.00	81.00	32,400.00
	סה"כ 40.06 ריצופים ומדרגות				32,400.00
	סה"כ 40 פרק 40				5,058,293.10
	פרק 42 פרק 42				
	תת פרק 42.01 פרק 42.5				
42.01.0090	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליסטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	260.00	225.00	58,500.00
	סה"כ 42.01 פרק 42.5				58,500.00
	תת פרק 42.02 פרק 42.6				
42.02.0030	פרגולה מדגם "פלר" של חברת למון קולקשן או שו"ע כולל תכנון קונסטרוקציה, ביצוע ביסוס וקבלת אישור מהנדס קונס', הובלה והתקנה.	מ"ר	135.00	1,700.00	229,500.00
42.02.0060	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 95-90% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 6"-8" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	250.00	195.00	48,750.00
	סה"כ 42.02 פרק 42.6				278,250.00
	סה"כ 42 פרק 42				336,750.00

קובץ: מכרז שלב ג' 050/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 050

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 44 פרק 44</u>					
<u>תת פרק 44.01 פרק 44.1</u>					
44.01.0080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מטר	210.00	177.80	37,338.00
44.01.0081	מעקה הולכה והפרדה מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "תוחם חלקה" או "חיפה-תל אביב" או "ניו ג'רסי" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר	216.00	276.00	59,616.00
סה"כ 44.01 פרק 44.1					96,954.00
סה"כ 44 פרק 44					96,954.00
<u>פרק 51 פרק 51</u>					
<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופרוק</u>					
51.01.0003	ניסור קצה אספלט קיים לכל עובי שהוא כולל מריחת ביטומן 80/100 לרבות פינוי החומר	מטר	2,500.00	15.00	37,500.00
51.01.0005	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	11,221.00	7.00	78,547.00
51.01.0034	רסוס בחומר קוטל עשבים בשטחי ריצוף עפ"י הוראת המפקח בלבד	מ"ר	4,250.00	3.00	12,750.00
51.01.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק	מטר	400.00	12.00	4,800.00
51.01.0530	קרצוף מסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	3,000.00	6.00	18,000.00
סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופרוק					151,597.00
<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>					
51.02.0002	חפירה בכל סוגי קרקע כולל טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה, הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר או לדרישת המפרט המיוחד לחומר נברר, לרבות איחסון, הובלתו משטחי החפירה/גריסה לאזורי המילוי ו/או ערום/איחסון זמני נפרד של אדמה לא ראויה למילוי ו/או פסולת לפינוי לאתר פסולת מאושר ע"י הרשויות המתאימות כולל פינוי והובלה לאתר הפסולת באישור בכתב של המפקח ואישורי הטמנה.	מ"ק	6,000.00	20.00	120,000.00
להעברה בתת פרק 04.51.02					120,000.00

25/08/2021
 דף מס': 051

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.02.0030	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	15,000.00	5.00	75,000.00
51.02.0210	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים מוגבלים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	6,850.00	2.70	18,495.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				213,495.00
	תת פרק 51.03 עבודות מצע				
51.03.0001	מצע סוג א' בכבישים ובמדרכות בעובי אחיד או משתנה	מ"ק	5,200.00	120.00	624,000.00
	סה"כ 51.03 עבודות מצע				624,000.00
	תת פרק 51.05 ניקוז, מעבירי מים				
	סעיפי עבודה המפורטים להלן יבוצעו רק לאחר אישור בכתב של מנהל הפרויקט.				
51.05.0010	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כהאו חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	17.00	1,952.70	33,195.90
51.05.0020	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	19.00	1,686.10	32,035.90
51.05.0030	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של 1.00X1.20 מ' ובעומק 1.75 מ' עד 2.75 מ'.	יח'	82.00	310.60	25,469.20
51.05.0040	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 1 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	120.00	372.00	44,640.00
	סה"כ 51.05 ניקוז, מעבירי מים				135,341.00
	תת פרק 51.06 עבודות שונות				
51.06.0001	התאמת מכסאות תאי בקורת ו/או קליטה לניקוז לגובה המפלס המתוכנן	יח'	28.00	266.00	7,448.00
	סה"כ 51.06 עבודות שונות				7,448.00

25/08/2021
 דף מס': 052

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.09 צבע ותמרור					
51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	153.00	174.20	26,652.60
51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	153.00	135.50	20,731.50
51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב מלא. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	3,260.00	2.60	8,476.00
51.09.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	160.00	19.40	3,104.00
51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	720.00	22.00	15,840.00
51.09.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	21.00	29.00	609.00
51.09.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	22.00	36.10	794.20
51.09.0110	צביעת אבני שפה.	מטר	5,640.00	4.40	24,816.00
51.09.0137	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	יח'	220.00	46.00	10,120.00
סה"כ 51.09 צבע ותמרור					111,143.30
סה"כ 51 פרק 51					1,243,024.30
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.01 פרק 52.1					
52.01.0080	תא"צ 37.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	טון	150.00	224.50	33,675.00
52.01.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	800.00	35.30	28,240.00
52.01.0210	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	20.00	301.50	6,030.00
52.01.0260	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	4,866.00	28.00	136,248.00
52.01.0270	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	2,800.00	29.00	81,200.00
סה"כ 52.01 פרק 52.1					285,393.00

25/08/2021
 דף מס': 053

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 52.02 פרק 52.2					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	8,488.00	1.60	13,580.80
סה"כ 52.02 פרק 52.2					
13,580.80					
סה"כ 52 פרק 52					
298,973.80					
פרק 90 עבודות שונות					
תת פרק 90.01 עבודות שונות					
90.01.0001	אספקת אדמת גן מסוג חמרה חולית, נקייה מאבנים, עשביה, רעלים, כולל פיזור בשטח ע"י כלים מכאניים או ידנית וכו', באישור המפקח באתר.	מ"ק	3,348.00	40.00	133,920.00
90.01.0226	אשפתון דגם טופסי 2000 של חב' רגא או שו"ע בגוון אפור כולל ביסוס והחזרת המצב לקדמותו	יח'	37.00	1,564.00	57,868.00
90.01.0236	לוח מודעות דגם מדיה 4000 תוצרת חב' "אי אם שגב" או שו"ע עשוי ממתכת מגולוונת צבועה בתנור	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
90.01.0246	תוספת לוגו רשות וכיתוב לוח מודעות לתושב	יח'	2.00	400.00	800.00
90.01.0309	מתקן אופניים "לביא" מיצקת ברזל תוצרת "שחם אריכא" או שו"ע ל-2 זוגות אופניים	יח'	56.00	656.00	36,736.00
90.01.0310	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "לביא 170" או שו"ע של "שחם אריכא" או שו"ע באורך 170 ס"מ. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'	68.00	2,409.00	163,812.00
90.01.0319	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "הרובע" או שו"ע במידות 10/40 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ בגוון לבן סופר סטון /או גווני קוקטייל	מ"ר	1,016.00	178.00	180,848.00
90.01.0320	ספסל גאומטרי קווי 196x44.5x45 תוצרת "וולפמן"	יח'	20.00	4,382.00	87,640.00
90.01.0330	ספסל גאומטרי זוויתי 178x178x45 תוצרת "וולפמן"	יח'	7.00	7,797.00	54,579.00
90.01.0335	מסעד יד לספסל גאומטרי של חב' וולפמן כולל התקנה	יח'	6.00	495.00	2,970.00
90.01.0337	משענת גב מעץ לספסל גאומטרי של חב' וולפמן או שו"ע כולל התקנה	יח'	6.00	850.00	5,100.00
להעברה בתת פרק 04.90.01					
731,273.00					

25/08/2021
 דף מס': 054

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				731,273.00
90.01.0340	אבן גן במידות 12.5/18.75/50 ס"מ דגם "רמות", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני על בסיס מלט אפור	מטר	12,600.00	115.00	1,449,000.00
90.01.0516	סככת המתנה מעוצבת ברמת גימור גבוהה לתחנת אוטובוס מפרופילי מתכת מגולוונים וצבועים בתנור, קירוי ודפנות מזכוכית או מפנלי אל שבר או אחר, יסודות נסתרים מבטון מזוין מתחת לפני המדרכה שכלולה אף היא במחיר, לרבות מתקן לדגל ותמרור ב-56 וספסל מפח מנוקב מגולוון וצבוע בתנור כדוגמת דגם "עומר" תוצרת רוט צ. תעשיות בע"מ או ש"ע	קומפ'	5.00	16,200.00	81,000.00
90.01.0536	מתקן החתלה ללא סוכך, ספסל ואשפתון של חב' הדס או שו"ע	יח'	2.00	10,695.00	21,390.00
90.01.0546	אלמנט ישיבה פיסולי מפותל מדגם "סוויל" של חברת למון קולקשן כולל הובלה והתקנה.	מ"ר	2.00	92,000.00	184,000.00
90.01.0556	אלמנט ישיבה פיסולי ממתכת מדגם "קיאק" של חברת למון קולקשן.	יח'	12.00	5,300.00	63,600.00
90.01.0566	חיפוי ספסל בטון מהסדרה הגאומטרית של חב' וולפמן בלוחות עץ.	יח'	27.00	1,410.00	38,070.00
	סה"כ 90.01 עבודות שונות				2,568,333.00
	סה"כ 90 עבודות שונות				2,568,333.00
	סה"כ כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים				11,640,912.20

קובץ: מכרז שלב ג' 055/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 055

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת</u>					
<u>תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ</u>					
08.01.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מטר	450.00	8.00	3,600.00
08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.ו.י. 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	42.00	36.00	1,512.00
08.01.0168	תא בקרה לכבלים/ צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.062 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489	קומפ'	4.00	1,000.00	4,000.00
08.01.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ובעומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	400.00	36.00	14,400.00
08.01.0291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמות, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני ביצוע	מ"ק	14.00	110.00	1,540.00
08.01.0369	יסוד לעמוד תאורה כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	14.00	640.00	8,960.00
08.01.0387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחרלפי דרישת המזמין.	יח'	75.00	40.00	3,000.00
08.01.0456	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	קומפ'	14.00	260.00	3,640.00
05.08.01 להעברה בתת פרק					40,652.00

25/08/2021
 דף מס': 056

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				40,652.00
08.01.0462	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירות המפקח.	קומפ'	14.00	500.00	7,000.00
08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	2.00	440.00	880.00
08.01.0525	ניתוק כבל זמני מעמוד תאורה כולל פירוק הכבל והעברתו למקום שירות המפקח.	קומפ'	2.00	230.00	460.00
	סה"כ 08.01 הכנות לתאורת חוץ				48,992.00
	<u>תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>				
	כל החומרים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות				
	התיאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכתב וכן אפיוני 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 08.06.02.01 08 ולפי פרט				
	להעברה בתת פרק 05.08.02				

25/08/2021
 דף מס': 057

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.02.0039	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, מגש אביזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.02.0426	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.027 באורך 4.8 או 5 מ'. צביעה של עמוד בגובה עד 5 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	קומפ'	14.00	2,550.00	35,700.00
		קומפ'	14.00	293.00	4,102.00
סה"כ 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ 39,802.00					
	<u>תת פרק 08.03 פרק 8.3</u>				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אביזר או לוח או עמוד מרכזי, מהדקים למינהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל וסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06 ולפי פרט				
08.03.0042	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	14.00	250.00	3,500.00
08.03.0120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	450.00	33.00	14,850.00
08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלוייה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	450.00	26.00	11,700.00
08.03.0390	אלקטרודת 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	קומפ'	2.00	949.00	1,898.00
08.03.0411	פס הארקות עשוי נחושת במידות 40X4 ממ"מ עם 7 ברגי חיבור לפחות ואומי פרפר, כולל קופסת CI מתאימה עם יציאות אנטיגרונים והתקנה מושלמת.	קומפ'	14.00	280.00	3,920.00
להעברה בתת פרק 05.08.03 35,868.00					

25/08/2021
 דף מס': 058

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.03.0465	מהעברה בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	1,000.00	35,868.00
סה"כ 08.03 פרק 8.3					36,868.00
08.04.0010	תת פרק 08.04 פרק 90 התיאור 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 אפיוני 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 משלוי מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המצופקים ותעודת C.O.C. ו- C.O.T. גוף תאורת דקורטיבי מדגם OYO-Led-, תוצרת Schreder, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL AKAZO 150, מערכת של 32-48 לדים מתוצרת Cree-XR-E, גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP-66, מפזר אור בצורת קונוס, מערכת דרייבר אינטגרלית התואמת לתפעול תקין. כולל מערכת אופטית #5119 או בהתאם לדרישות הטכניות כפי שהובאו בחישובי התאורה צבע האור 3000K	יח'	14.00	2,800.00	39,200.00
08.04.0011	תוספת למחיר ג"ת עבור כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר במקום כבל בחתך 3X2.5 כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	יח'	14.00	12.00	168.00
להעברה בתת פרק 05.08.04					39,368.00

25/08/2021
 דף מס': 059

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				39,368.00
08.04.0012	יחידת קצה PLC/DALI (תדר עבודה 50 הרץ) המותקן בגוף או בעמוד התאורה, IP65, לשליטה על גוף התאורה בתקשורת DALI, כדוגמת, דגם: EN-SDM-DIG-IP המשווק ע"י אנלטיק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב	יח'	14.00	403.00	5,642.00
08.04.0016	יחידה משולבת להגנה ממתח יתר והגבלת זרם ההנעה לפנסי לד עד 1,000 ואט - להתקנה במגש הצידוד בעמוד התאורה. כדוגמת, דגם: EN-MES-440 המשווק ע"י אנלטיק בע"מ העונה לדרישות המפרט הטכני המצ"ב.	יח'	14.00	410.00	5,740.00
	סה"כ 08.04 פרק 90				50,750.00
	סה"כ 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת				176,412.00
	<u>פרק 40 פיתוח אתר</u>				
	<u>תת פרק 40.01 ריצוף שבילים מדרכות</u>				
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תוכנית	מ"ר	3,200.00	81.00	259,200.00
40.01.0200	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר אפור מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/20, 10/20 או שו"ע לפי תוכנית	מ"ר	200.00	84.50	16,900.00
40.01.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ב"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	4.00	140.80	563.20
40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או שו"ע.	מ"ר	4.00	271.00	1,084.00
40.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייספרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין.	מטר	400.00	75.00	30,000.00
40.01.0480	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייספרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין.	מטר	40.00	85.00	3,400.00
	סה"כ 40.01 ריצוף שבילים מדרכות				311,147.20
	סה"כ 40 פיתוח אתר				311,147.20

25/08/2021
 דף מס': 060

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 41 גינון והשקיה</u>					
<u>תת פרק 41.03 פרק 41.3</u>					
41.03.0077	אספקה ונטעיה של עונתיים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות	יח'	6,000.00	2.50	15,000.00
41.03.0080	אספקה ונטעיה של צמחים גודל 1, מיכל בנפח 125 סמ"ק, כוסיות	יח'	6,000.00	3.50	21,000.00
	סה"כ 41.03 פרק 41.3				36,000.00
	סה"כ 41 גינון והשקיה				36,000.00
<u>פרק 51 כבישים ופיתוח</u>					
<u>תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות</u>					
51.01.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	3,600.00	7.00	25,200.00
51.01.0120	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק	מ"ר	200.00	15.00	3,000.00
51.01.0140	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	800.00	12.00	9,600.00
51.01.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	600.00	14.10	8,460.00
51.01.0160	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	200.00	46.60	9,320.00
51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן מעל עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק	יח'	10.00	54.60	546.00
51.01.0180	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק	יח'	2.00	110.90	221.80
51.01.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא כולל פירוק התקרה	יח'	12.00	461.10	5,533.20
51.01.0220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/ הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא	יח'	2.00	399.50	799.00
51.01.0330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	600.00	15.00	9,000.00
	להעברה בתת פרק 05.51.01				71,680.00

קובץ: מכרז שלב ג' 061/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 061

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				71,680.00
51.01.0350	פתיחת מדרכות אספלט/ משתלבות ע"י ניסור ו/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	מטר	40.00	106.00	4,240.00
51.01.0410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/ פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח	מטר	6.00	50.00	300.00
51.01.0420	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה)	יח'	2.00	302.00	604.00
51.01.0530	קיצוץ מסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	2,200.00	6.00	13,200.00
	סה"כ 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות				90,024.00
	<u>תת פרק 51.02 עבודות עפר</u>				
51.02.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	4,000.00	5.00	20,000.00
	סה"כ 51.02 עבודות עפר				20,000.00
	<u>תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא</u>				
51.03.0010	מצע סוג א' בכבישים ובמדרכות בעובי אחיד או משתנה	מ"ק	200.00	120.00	24,000.00
	סה"כ 51.03 מצעים ומילוי מובא				24,000.00
	<u>תת פרק 51.08 הסדרי תנועה</u>				
51.08.0090	הקצב עבור הסדרי תנועה זמניים לפי אישור המפקח.	קומפ'	1.00	42,000.00	42,000.00
	סה"כ 51.08 הסדרי תנועה				42,000.00
	סה"כ 51 כבישים ופיתוח				176,024.00
	<u>פרק 52 עבודות אספלט</u>				
	<u>תת פרק 52.02 מישק התחברות</u>				
52.02.0050	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה כולל ניסור, ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מ'.	מטר	800.00	22.00	17,600.00
	סה"כ 52.02 מישק התחברות				17,600.00

25/08/2021
 דף מס': 062

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 52.03 עבודות אספלט					
52.03.0002	ציפוי מאחה S.S.1 בכמות 0.25 ליטר/מ"ר - רק באשור המפקח בכתב	מ"ר	2,000.00	2.40	4,800.00
52.03.0006	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בכביש בעובי 5 ס"מ (גרגר מקס. 3/4")	מ"ר	2,000.00	35.30	70,600.00
52.03.0008	בטון אספלט בעובי משתנה לריבוד. (גרגר מכסימלי 3/4")	טון	20.00	300.00	6,000.00
	סה"כ 52.03 עבודות אספלט				81,400.00
	סה"כ 52 עבודות אספלט				99,000.00
פרק 90 גינת משחקים רחוב דניאל					
תת פרק 90.01 פרק 2.4					
90.01.0010	קירות תומכים - כובד מבטון ב-30, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן דגם "אופק" של חברת אקרשטיין או ש"ע כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ יריעת ניקוז, קשירת האבנים ורשת קשירה, הידוק מבוקר לתחתית יסוד, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתוכניות ובמפרט. רשת מגולוונת.	מ"ק	180.00	640.00	115,200.00
90.01.0020	חיפוי באבן מתועשת דגם "אופק" של חברת אקרשטיין או ש"ע בגמר גרניט אפור מסותת במידות שונות לפי פרט. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת.	מ"ר	80.00	380.00	30,400.00
90.01.0040	נדבכי ראש מאבן קופינג סטייל בטון של חברת איטונג או ש"ע במידות 35/50/7 כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מטר	150.00	290.00	43,500.00
	סה"כ 90.01 פרק 2.4				189,100.00
תת פרק 90.02 פרק 40.1					
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
להעברה בתת פרק 05.90.02					

25/08/2021
 דף מס': 063

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
90.02.0400	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	5.00	140.80	704.00
90.02.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	100.00	48.40	4,840.00
סה"כ 90.02 פרק 40.1					5,544.00
	תת פרק 90.03 פרק 42.1				
	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.				
90.03.0011	אספקה והתקנת שלט התנהגות בגן או שטח ציבורי עשוי מפרופילי מתכת ולוח מתכת.	מ"ר	1.00	1,064.00	1,064.00
סה"כ 90.03 פרק 42.1					1,064.00
	תת פרק 90.04 פרק 42.5				
90.04.0090	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליסן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה- דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	425.00	225.00	95,625.00
סה"כ 90.04 פרק 42.5					95,625.00
	תת פרק 90.05 פרק 42.6				
90.05.0030	פרגולה עשויה מפרופילי פלדה והצללה מקורות ורשת עץ לפי פרט.	מ"ר	50.00	1,242.00	62,100.00
להעברה בתת פרק 05.90.05					62,100.00

קובץ: מכרז שלב ג' 064/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 064

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				62,100.00
90.05.0060	הצללה מסוג מפרשים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה והגנת U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90-95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר 6"-8" בגבהים עד 8 מ' מגולוונים וצבועים בתנור. ביסוס העמודים בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, לפני ביצוע יש להציג חישוב קונסטרוקציה וביסוס לרבות עומסי רוח.	מ"ר	400.00	195.00	78,000.00
	סה"כ 90.05 פרק 42.6				140,100.00
	תת פרק 90.06 פרק 44.1				
90.06.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	150.00	345.00	51,750.00
	סה"כ 90.06 פרק 44.1				51,750.00
	תת פרק 90.07 פרק 51.2				
90.07.0010	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כולל במחיר היח')	מ"ר	1,000.00	7.00	7,000.00
	סה"כ 90.07 פרק 51.2				7,000.00
	תת פרק 90.08 פרק 51.3				
90.08.0030	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אאשטו.	מ"ק	300.00	120.00	36,000.00
	סה"כ 90.08 פרק 51.3				36,000.00
	תת פרק 90.09 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות				
90.09.0001	אספקת אדמת גן מסוג חמרה חולית, נקייה מאבנים, עשביה, רעלים, כולל פיזור בשטח ע"י כלים מכאניים או ידנית וכו', באישור המפקח באתר. מתקני ספורט - מתקני ספורט מסוג כלשהו לרבות הר"מ יותקנו בהתאם למפרט היצרן / מתכנן ובכפוף להנחיות מת"י. המחיר כולל ביסוס ואישור מת"י	מ"ק	500.00	40.00	20,000.00
	להעברה בתת פרק 05.90.09				20,000.00

25/08/2021
 דף מס': 065

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,000.00
90.09.0020	חצובת נדנדות מק"ט 3021 של חברת גילגל או שו"ע.	יח'	1.00	29,000.00	29,000.00
90.09.0030	מתקן משולב נגיש עם רמפה מק"ט 12003 של חברת גילגל או שו"ע	יח'	1.00	210,000.00	210,000.00
90.09.0050	עלה ורד בעמידה מנירוסטה מק"ט 40728 של חברת גילגל או שו"ע	יח'	1.00	20,000.00	20,000.00
90.09.0060	קרוסלת חבלים מק"ט 911327 של חברת גילגל או שו"ע	יח'	1.00	41,000.00	41,000.00
90.09.0080	עלה ורד קשתי מנירוסטה מק"ט 4071 של חברת גילגל או שו"ע	יח'	1.00	22,000.00	22,000.00
90.09.0095	מעקה הולכה והפרדה מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "תוחם חלקה" או "חיפה-תל אביב" או "ניו ג'רסי" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולון באבץ חם וצבוע בתנור	מטר	40.00	276.00	11,040.00
90.09.0185	ברזיה דגם "אביב לשתייה" (מותאם נגישות לנכים) הכוללת 2 ברזים, מבטון טרום בגמר חשוף / גרנוליט של "שחם אריכא" או ש"ע, כולל ארגז מגוף וחיבור למקור מים	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
90.09.0310	ספסל מתכת ועץ כדוגמת "לביא 170" או ש"ע של "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ. מ מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות 1918	יח'	8.00	2,409.00	19,272.00
90.09.0319	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "הרובע" או ש"ע במידות 10/40 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), בגוון לבן (סופר סטון) ו/או גווני קוקטייל	מ"ר	550.00	178.00	97,900.00
90.09.0350	אשפתון דגם טופסי 2000 של חברת רגא או ש"ע בגוון אפור כולל ביסוס והחזרת המצב לקדמותו	יח'	5.00	1,564.00	7,820.00
סה"כ 90.09 ריהוט רחוב, מתקני משחק ועבודות שונות					482,532.00
תת פרק 90.10 42.4					
90.10.0001	2" בריכת ניקוז / שוקת לכלבים במידות 30/40 ס"מ ובעומק 35 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה. לצינור פלסטי	יח'	1.00	476.00	476.00
סה"כ 90.10 42.4					476.00

25/08/2021
 דף מס': 066

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 90.11 גיבון					
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתלי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף. כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב. מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.				
90.11.0100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3 , מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	5,000.00	8.00	40,000.00
90.11.0175	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 9 - קוטר גזע 63 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקעבאותו מחיר.	יח'	15.00	480.00	7,200.00
90.11.0280	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	מ"ר	1,000.00	2.00	2,000.00
סה"כ 90.11 גיבון					
	49,200.00				
תת פרק 90.12 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.				
90.12.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00	13.00	1,300.00
90.12.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00	14.00	1,400.00
90.12.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מטר	45.00	25.00	1,125.00
90.12.0085	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 .	מטר	45.00	28.00	1,260.00
90.12.0130	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 .	מטר	20.00	39.00	780.00
להעברה בתת פרק 05.90.12					
	5,865.00				

25/08/2021
 דף מס': 067

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,865.00
90.12.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.5 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	2,000.00	6.00	12,000.00
	ראשי מערכת				
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
90.12.0295	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף או המטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4 יציאה למי פיקוד, ברז 3/4 ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	4,639.00	4,639.00
90.12.0360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	756.00	1,512.00
90.12.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" / 11 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	1.00	686.00	686.00
90.12.0390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	2.00	140.00	280.00
90.12.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "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	3,500.00	3,500.00
90.12.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
	מערכת מיחשוב				
	להעברה בתת פרק 05.90.12				35,982.00

25/08/2021
 דף מס': 068

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				35,982.00
90.12.0455	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-8 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
90.12.0470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	2.00	350.00	700.00
90.12.9000	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של המחשב ו/או ארון ראש המערכת, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע.	קומפ'	2.00	1,060.00	2,120.00
90.12.9001	3 פנל סולרי 10W למחשב "סקורפיו" / "IRRIcom" כולל התקנה על תורן "2", יציקה, חיבור מושלם למחשב, סוללה, כבל N.Y.Y, התקנה ואחריות לשנה, קומפלט.	יח'	1.00	4,750.00	4,750.00
90.12.9002	סימון ברז חשמלי/הידראולי בראש מערכת לפי סטנדרט עיריית ירושלים	יח'	2.00	25.00	50.00
90.12.9003	תוספת לראש מערכת עבור מז"ח "2"	יח'	1.00	2,650.00	2,650.00
	סה"כ 90.12 השקיה				56,252.00
	סה"כ 90 גינת משחקים רחוב דניאל				1,114,643.00
	סה"כ שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים				1,913,226.20

קובץ: מכרז שלב ג' 069/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021
 דף מס': 069

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 06 מצלמות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 מצלמות					
תת פרק 01.01 מצלמות					
01.01.0010	משדרי רדיו - בקר תעשייתי מוקשח	יח'	1.00	1,303.00	1,303.00
01.01.0020	מכלול מצלמות IP ברזולציית FULL-HD בזיווד תרמיל (BULLET)	יח'	25.00	4,524.00	113,100.00
01.01.0030	מכלול מצלמות PTZ מהירה מסוג DOME IP ברזולציית HD להתקנה חיצונית עם תאורת IR טווח ארוך	יח'	5.00	6,864.00	34,320.00
01.01.0040	מכלול עורק מיקרוגל ל-IP גלים מילימטריים	יח'	1.00	35,000.00	35,000.00
01.01.0050	מכלול המרה אופטי אינטגרלי למתגי רשת	יח'	6.00	553.00	3,318.00
01.01.0060	מתג רשת 8 פורט + POE לתנאי חוץ	יח'	3.00	3,669.00	11,007.00
01.01.0070	צינור שרשורי מתכתי 15 מ"מ	מטר	50.00	53.00	2,650.00
01.01.0080	צינור פוליאתילן (יק"ע) 75	מטר	30.00	54.00	1,620.00
01.01.0090	כבל סיב אופטי SINGLE MODE 24 סיבים	מטר	250.00	19.00	4,750.00
01.01.0100	מכלול כבל IP CAT 7	קומפ'	2,000.00	9.00	18,000.00
01.01.0110	קונסולה 6 מ'	קומפ'	1.00	1,689.00	1,689.00
01.01.0120	ארון תקשורת ליחידת קצה - התקנה חיצונית	קומפ'	3.00	4,009.00	12,027.00
01.01.0130	יחידת כח וגיבוי מתח נמוך למערכות חוץ	קומפ'	3.00	2,298.00	6,894.00
01.01.0140	שרת 2U	קומפ'	1.00	22,000.00	22,000.00
01.01.0150	כונן קשיח HDD לשרת BTB	קומפ'	12.00	2,730.00	32,760.00
01.01.0160	רשיון למצלמה לתוכנת ניהול וידאו	קומפ'	25.00	551.00	13,775.00
01.01.0170	תוכנת קליינט	קומפ'	1.00	590.00	590.00
01.01.0180	מגבר IP 40 WALT RMS	קומפ'	3.00	1,248.00	3,744.00
01.01.0190	רמקול IP 40 WALT	קומפ'	3.00	1,742.00	5,226.00
01.01.0200	הטמעת אביזר במערכת השו"ב	קומפ'	28.00	390.00	10,920.00
01.01.0210	עורק אלחוטי bw=200mbps נטו סימטרי (200+200)	קומפ'	1.00	18,000.00	18,000.00
352,693.00					

להעברה בתת פרק 06.01.01

25/08/2021
 דף מס': 070

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21
 מבנה 06 מצלמות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				352,693.00
01.01.0220	קונסולה 1.5 מ'	קומפ'	4.00	1,200.00	4,800.00
01.01.0230	שלט יעודי	קומפ'	4.00	416.00	1,664.00
	סה"כ 01.01 מצלמות				359,157.00
	סה"כ 01 מצלמות				359,157.00
	סה"כ מצלמות				359,157.00

קובץ: מכרז שלב ג' 071/...

הופק באמצעות בנארית בענן (04.17.2) 04-9884344

25/08/2021

דף מס': 071

אומדן - לעיון בלבד! (ריכוז)

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 גינון והשקיה
			פרק 41 גינון והשקיה
		273,000.00	תת פרק 41.01 פרק 41.1
		1,072,890.00	תת פרק 41.03 פרק 41.3
		1,308,813.00	תת פרק 41.04 פרק 41.2
	2,654,703.00		סה"כ 41 גינון והשקיה
2,654,703.00			סה"כ 01 גינון והשקיה
			מבנה 02 שדרות בן צבי
			פרק 08 פרק 8
		157,180.00	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		213,225.00	תת פרק 08.02 פרק 8.2
		145,435.00	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		271,875.00	תת פרק 08.04 פרק 90
		359,988.00	תת פרק 08.05 העתקת קו בזק
		382,200.00	תת פרק 08.06 הכנות לביצוע רמזורים
	1,529,903.00		סה"כ 08 פרק 8
			פרק 40 פרק 40
		823,817.60	תת פרק 40.01 פרק 40.1
		86,505.80	תת פרק 40.06 ריצוף שבילים, מדרכות
	910,323.40		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 42 פרק 42
			תת פרק 42.01 פרק 42.1
		340,000.00	תת פרק 42.02 פרק 42.6
	340,000.00		סה"כ 42 פרק 42

25/08/2021

דף מס': 072

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		51,750.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	51,750.00		
			פרק 51 פרק 51 תת פרק 51.00 הערות תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 עבודות מצע תת פרק 51.05 עבודות עפר תת פרק 51.08 עבודות שונות סה"כ 51 פרק 51
		179,133.90	
		29,500.00	
		192,000.00	
		53,865.00	
		85,000.00	
	539,498.90		
			פרק 52 פרק 52 תת פרק 52.01 פרק 52.1 תת פרק 52.02 פרק 52.2 סה"כ 52 פרק 52
		345,750.00	
		11,737.20	
	357,487.20		
			פרק 90 עבודות שונות תת פרק 90.01 עבודות שונות סה"כ 90 עבודות שונות
	734,231.00		
4,463,193.50			סה"כ 02 שדרות בן צבי
			מבנה 03 שצ"פ 509 פרק 02 פרק 02 תת פרק 02.01 פרק 2.4 סה"כ 02 פרק 02
	1,722,000.00	1,722,000.00	

25/08/2021

דף מס': 073

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 פרק 8
		155,014.00	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		125,092.00	תת פרק 08.02 פרק 8.2
		94,914.00	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		25,200.00	תת פרק 08.04 פרק 8.4
		33,600.00	תת פרק 08.08 פרק 8.8
		186,500.00	תת פרק 08.09 שונות
	620,320.00		סה"כ 08 פרק 8
			פרק 40 פרק 40
		821,896.32	תת פרק 40.01 פרק 40.1
	821,896.32		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 42 פרק 42
		373,992.00	תת פרק 42.02 פרק 42.5
		534,170.00	תת פרק 42.03 פרק 42.6
	908,162.00		סה"כ 42 פרק 42
			פרק 44 פרק 44
		152,777.20	תת פרק 44.01 פרק 44.1
	152,777.20		סה"כ 44 פרק 44
			פרק 51 פרק 51
			תת פרק 51.00 הערות
		39,200.00	תת פרק 51.01 תת פרק 1
		146,000.00	תת פרק 51.02 פרק 51.2
		329,000.00	תת פרק 51.03 תת פרק 3
	514,200.00		סה"כ 51 פרק 51

25/08/2021

דף מס': 074

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 90 שונות
		1,089,322.00	תת פרק 90.01 ריהוט רחוב
	1,089,322.00		סה"כ 90 שונות
			פרק 98 מתקני משחק
			תת פרק 98.00 הערה
		797,720.00	תת פרק 98.01 מתחם 1- אקסטרים
		1,376,000.00	תת פרק 98.02 מתחם 2-בוגרים
		484,000.00	תת פרק 98.03 מתחם 3-פעוטות
	2,657,720.00		סה"כ 98 מתקני משחק
			פרק 99 מתקני כושר
		211,900.00	תת פרק 99.01 מתקני כושר
	211,900.00		סה"כ 99 מתקני כושר
8,698,297.52			סה"כ 03 שצ"פ 509
			מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים
			פרק 02 פרק 2
		183,600.00	תת פרק 02.01 פרק 2.4
	183,600.00		סה"כ 02 פרק 2
			פרק 08 פרק 8
		433,688.00	תת פרק 08.01 פרק 8.1
		406,549.00	תת פרק 08.02 פרק 8.2
		372,196.00	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		62,400.00	תת פרק 08.08 פרק 8.8
		580,151.00	תת פרק 08.09 שונות
	1,854,984.00		סה"כ 08 פרק 8

25/08/2021

דף מס': 075

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 40 פרק 40
		5,025,893.10	תת פרק 40.01 פרק 40.1
		32,400.00	תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות
	5,058,293.10		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 42 פרק 42
		58,500.00	תת פרק 42.01 פרק 42.5
		278,250.00	תת פרק 42.02 פרק 42.6
	336,750.00		סה"כ 42 פרק 42
			פרק 44 פרק 44
		96,954.00	תת פרק 44.01 פרק 44.1
	96,954.00		סה"כ 44 פרק 44
			פרק 51 פרק 51
		151,597.00	תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופרוק
		213,495.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		624,000.00	תת פרק 51.03 עבודות מצע
		135,341.00	תת פרק 51.05 ניקוז, מעבירי מים
		7,448.00	תת פרק 51.06 עבודות שונות
		111,143.30	תת פרק 51.09 צבע ותמרור
	1,243,024.30		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 52 פרק 52
		285,393.00	תת פרק 52.01 פרק 52.1
		13,580.80	תת פרק 52.02 פרק 52.2
	298,973.80		סה"כ 52 פרק 52

25/08/2021

דף מס': 076

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		2,568,333.00	פרק 90 עבודות שונות תת פרק 90.01 עבודות שונות סה"כ 90 עבודות שונות
11,640,912.20	2,568,333.00		סה"כ 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים
		48,992.00	מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת תת פרק 08.01 הכנות לתאורת חוץ
		39,802.00	תת פרק 08.02 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
		36,868.00	תת פרק 08.03 פרק 8.3
		50,750.00	תת פרק 08.04 פרק 90
	176,412.00		סה"כ 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת
		311,147.20	פרק 40 פיתוח אתר תת פרק 40.01 ריצוף שבילים מדרכות סה"כ 40 פיתוח אתר
	311,147.20		
		36,000.00	פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.03 פרק 41.3 סה"כ 41 גינון והשקיה
	36,000.00		
		90,024.00	פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 עבודות הכנה ופירוק שונות
		20,000.00	תת פרק 51.02 עבודות עפר
		24,000.00	תת פרק 51.03 מצעים ומילוי מובא
		42,000.00	תת פרק 51.08 הסדרי תנועה סה"כ 51 כבישים ופיתוח
	176,024.00		

25/08/2021

דף מס': 077

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 52 עבודות אספלט
		17,600.00	תת פרק 52.02 מישק התחברות
		81,400.00	תת פרק 52.03 עבודות אספלט
	99,000.00		סה"כ 52 עבודות אספלט
			פרק 90 גינת משחקים רחוב דניאל
		189,100.00	תת פרק 90.01 פרק 2.4
		5,544.00	תת פרק 90.02 פרק 40.1
		1,064.00	תת פרק 90.03 פרק 42.1
		95,625.00	תת פרק 90.04 פרק 42.5
		140,100.00	תת פרק 90.05 פרק 42.6
		51,750.00	תת פרק 90.06 פרק 44.1
		7,000.00	תת פרק 90.07 פרק 51.2
		36,000.00	תת פרק 90.08 פרק 51.3
		482,532.00	תת פרק 90.09 ריהוט רחוב , מתקני משחק ועבודות שונות
		476.00	תת פרק 90.10 פרק 42.4
		49,200.00	תת פרק 90.11 גינן
		56,252.00	תת פרק 90.12 השקיה
	1,114,643.00		סה"כ 90 גינת משחקים רחוב דניאל
1,913,226.20			סה"כ 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים
			מבנה 06 מצלמות
			פרק 01 מצלמות
		359,157.00	תת פרק 01.01 מצלמות
	359,157.00		סה"כ 01 מצלמות
359,157.00			סה"כ 06 מצלמות

25/08/2021

דף מס': 078

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 גינון והשקיה
	2,654,703.00	פרק 41 גינון והשקיה
2,654,703.00		סה"כ 01 גינון והשקיה
		מבנה 02 שדרות בן צבי
	1,529,903.00	פרק 08 פרק 8
	910,323.40	פרק 40 פרק 40
	340,000.00	פרק 42 פרק 42
	51,750.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	539,498.90	פרק 51 פרק 51
	357,487.20	פרק 52 פרק 52
	734,231.00	פרק 90 עבודות שונות
4,463,193.50		סה"כ 02 שדרות בן צבי
		מבנה 03 שצ"פ 509
	1,722,000.00	פרק 02 פרק 02
	620,320.00	פרק 08 פרק 8
	821,896.32	פרק 40 פרק 40
	908,162.00	פרק 42 פרק 42
	152,777.20	פרק 44 פרק 44
	514,200.00	פרק 51 פרק 51
	1,089,322.00	פרק 90 שונות
	2,657,720.00	פרק 98 מתקני משחק
	211,900.00	פרק 99 מתקני כושר
8,698,297.52		סה"כ 03 שצ"פ 509
		מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים
	183,600.00	פרק 02 פרק 2
	1,854,984.00	פרק 08 פרק 8

25/08/2021

דף מס': 079

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21

סך מבנה	סך פרק	
	5,058,293.10	פרק 40 פרק 40
	336,750.00	פרק 42 פרק 42
	96,954.00	פרק 44 פרק 44
	1,243,024.30	פרק 51 פרק 51
	298,973.80	פרק 52 פרק 52
	2,568,333.00	פרק 90 עבודות שונות
11,640,912.20		סה"כ 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים
	176,412.00	מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים
	311,147.20	פרק 08 תשתיות חשמל תאורה ותקשורת
	36,000.00	פרק 40 פיתוח אתר
	176,024.00	פרק 41 גינון והשקיה
	99,000.00	פרק 51 כבישים ופיתוח
	1,114,643.00	פרק 52 עבודות אספלט
1,913,226.20		פרק 90 גינת משחקים רחוב דניאל
		סה"כ 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים
	359,157.00	מבנה 06 מצלמות
		פרק 01 מצלמות
359,157.00		סה"כ 06 מצלמות

25/08/2021

דף מס': 080

מכרז שלב ג' - מעודכן בתאריך 19.8.21

סך מבנה	
2,654,703.00	מבנה 01 גינון והשקיה
4,463,193.50	מבנה 02 שדרות בן צבי
8,698,297.52	מבנה 03 שצ"פ 509
11,640,912.20	מבנה 04 כבישים, שבילי אופניים ומעברים ציבוריים
1,913,226.20	מבנה 05 שדרוג מדרכות כבישים ושצ"פים
359,157.00	מבנה 06 מצלמות

סך הכל	
29,729,489.42	סה"כ כללי
5,054,013.20	17% מע"מ
34,783,502.62	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן