



מכרז פומבי מס : 8/2020

עבודות הקמה מרכז לוגיסטי מעלה אדומים

חוברת מס' 3 – הצעת הקבלן

ספטמבר 2020

עורך מכרז סיגמה 054-5530511

# הצעת הקבלן

## הצעת הקבלן

### 1. מבנה 01 - בינוי

- 1.1. סה"כ מבנה 01 בניינים 1,2,3,6 : ₪ 6,014,400.00
- 1.2. סה"כ אחוז (%) הנחה למבנה 1 בניינים 1,2,3,6 : \_\_\_\_\_
- 1.3. סה"כ הצעת הקבלן למבנה מס 1 בניינים 1,2,3,6 אחרי הנחה : \_\_\_\_\_

### 2. מבנה 02 – פיתוח

- 2.1. סה"כ מבנה 02 עבודות פיתוח : ₪ 3,459,477.50
- 2.2. סה"כ אחוז (%) הנחה למבנה 2 עבודות פיתוח : \_\_\_\_\_
- 2.3. סה"כ הצעת הקבלן למבנה מס 2 עבודות פיתוח אחרי הנחה : \_\_\_\_\_

### 3. סה"כ כללי

- 3.1. סה"כ משוכלל : \_\_\_\_\_
- 3.2. מע"מ 17% : \_\_\_\_\_
- 3.3. סה"כ כולל מע"מ : \_\_\_\_\_

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>עבודות בינוי</b>				
<b>01.01</b>	<b>בניין מספר 1</b>				
<b>01.01.001</b>	<b>כללי</b>				
01.01.001.0001	ביצוע כל עבודות הבניין עד גמר מושלם לרבות קבלת טופס איכלוס	קומפ	1.00	2,318,400.00	2,318,400.00
<b>01.02</b>	<b>בניין מספר 2</b>				
<b>01.02.001</b>	<b>כללי</b>				
01.02.001.0001	ביצוע כל עבודות הבניין עד גמר מושלם לרבות קבלת טופס איכלוס	קומפ	1.00	1,072,500.00	1,072,500.00
<b>01.03</b>	<b>בניין מספר 3</b>				
<b>01.03.001</b>	<b>כללי</b>				
01.03.001.0001	ביצוע כל עבודות הבניין עד גמר מושלם לרבות קבלת טופס איכלוס	קומפ	1.00	924,000.00	924,000.00
<b>01.06</b>	<b>בניין מספר 6</b>				
<b>01.06.001</b>	<b>כללי</b>				
01.06.001.0001	ביצוע כל עבודות הבניין עד גמר מושלם לרבות קבלת טופס איכלוס	קומפ	1.00	1,699,500.00	1,699,500.00
<b>6,014,400.00</b>	<b>סה"כ לעבודות בינוי</b>				

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02</b>	<b>פיתוח</b>				
<b>02.02</b>	<b>עבודות בטון יצוק באתר</b>				
<b>02.02.050</b>	<b>מרצפים ורצפות</b>				
02.02.050.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	520.00	149.00	77,480.00
02.02.050.0230	נישת פח ומיחזור - תוספת עבור החלקת רצפת בטון בהליקופטר	מ"ר	40.00	19.00	760.00
<b>02.02.061</b>	<b>קירות בטון</b>				
02.02.061.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	83.00	1,072.00	88,976.00
<b>02.02.081</b>	<b>תקרות וגגות בטון מלא</b>				
02.02.081.0040	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 20 ס"מ	מ"ר	276.00	202.00	55,752.00
<b>02.02.092</b>	<b>משטחים ומשולשי מדרגות מבטון</b>				
02.02.092.0060	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 15 ס"מ	מ"ר	33.00	230.00	7,590.00
<b>02.02.100</b>	<b>פלדת זיון</b>				
02.02.100.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	4.00	3,622.00	14,488.00
02.02.100.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	4.00	3,705.00	14,820.00
<b>02.06</b>	<b>נגרות ומסגרות אומן</b>				
<b>02.06.090</b>	<b>סעיפים שלא לפי דקל</b>				
02.06.090.0001	כנף דלת רפפה (תריס אוורור), לרבות משקוף פח 2 מ"מ ברוחב 500-800 מ"מ, לרבות מנעול צילינדר(פח צד אחד) ולרבות צירים, גובה 1.5 מ' לפי פרט פיתוח 09	יח'	24.00	754.00	18,096.00
02.06.090.0002	כנף דלת רפפה (תריס אוורור), לרבות משקוף פח 2 מ"מ ברוחב 500-800 מ"מ, לרבות מנעול צילינדר(פח צד אחד) ולרבות צירים, גובה 1.8 מ' לפי פרט פיתוח 09	יח'	6.00	904.00	5,424.00

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.090.0003	מערך דלתות רפפה לנישת תשתיות על קיר הפיתוח החיצוני, לרבות משקוף פח 2 מ"מ, לרבות מנעול צילינדר (פח צד אחד) ולרבות צירים, סה"כ 17 שדות על שלוש נישות (רוחב הדלת משתנה בהתאם לרוחב הנישה) גובה 1.6 מ', רוחב סך הכל 8.7 מ'	יח'	13.00	804.00	10,452.00
02.06.090.0004	ארון פח לאמצעי בטיחות למחסן חומרים מסוכנים עם מסגרות פח מגולוון כולל דלת דו כנפית נפתחת בצירים כולל סגירה בבריא, הארון מעוגן למדרכה בגודל 1.2/1.2 מ'.	יח'	1.00	750.00	750.00
02.06.090.0005	שלט מפח מגולוון בגדלים משתנים עד גודל 50/90 ס"מ צבוע בצבע, כולל אותיות בגודל 6-10 ס"מ כולל ציור. הכל לפי יועץ. מחובר לדלת פח או קיר בניין	יח'	11.00	375.00	4,125.00
<b>02.07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>02.07.012</b>	<b>צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתדים (ספרינקלרים)</b>				
02.07.012.0225	צינורות מפוליאטילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, דרג 12, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מ'	300.00	156.00	46,800.00
02.07.012.0358	צינורות פוליאטילן כדוגמת PE-100 "מריפלקס" SDR-11 או ש"ע למים קרים, קוטר 110 מ"מ, דרג 16, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מ'	20.00	135.00	2,700.00
<b>02.07.021</b>	<b>ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים</b>				
02.07.021.0567	שסתום אוויר משולב "ברק" למים קוטר 1" עשוי פלסטיק, דגם "D-040" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', תבריא, לא כולל מגוף בכניסה	יח'	2.00	375.00	750.00
<b>02.07.022</b>	<b>מדי לחץ, מדי מים וחיבור מערכת מדידה לקווי מים קרים וחמים</b>				
02.07.022.0015	מדי לחץ קוטר 4" לכל הטווחים עד 100 אטמ', עם אביזרי חיבור	יח'	2.00	169.00	338.00
02.07.022.0260	מד מים אולטרסוני דירתי דגם "R-500 sonata" תוצרת "ארד" קוטר 1", גוף פולימרי, ללחץ עבודה של 16 אטמ' עם קטע צינור, רקורד רגיל ורקורד אל חוזר, ללא ברזי סגירה	יח'	2.00	660.00	לא לסיכום

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.07.023</b>	<b>ספחים מגולוונים מתברגים לקווי מים קרים וחמים</b>				
02.07.023.0030	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר 1", חיבורים בהברגה	יח'	5.00	20.00	100.00
02.07.023.0060	זוויות 90 מעלות מגולוונות קוטר 2", חיבורים בהברגה	יח'	5.00	46.00	230.00
02.07.023.0610	ניפלים כפולים מגולוונים קוטר 3/4", חיבורים בהברגה	יח'	6.00	14.00	84.00
02.07.023.0620	ניפלים כפולים מגולוונים קוטר 1", חיבורים בהברגה	יח'	4.00	19.00	76.00
02.07.023.0650	ניפלים כפולים מגולוונים קוטר 2", חיבורים בהברגה	יח'	4.00	40.00	160.00
02.07.023.0750	רקורדים רגילים מגולוונים קוטר 2", חיבורים בהברגה	יח'	4.00	78.00	312.00
02.07.023.1150	קשתות מגולוונות קוטר 2" (ח.פ.), חיבורים בהברגה	יח'	4.00	50.00	200.00
02.07.023.1240	בושינג מעבר מגולוון קוטר 2", חיבורים בהברגה	יח'	2.00	45.00	90.00
<b>02.07.031</b>	<b>צינורות למערכת נקזים</b>				
02.07.031.0950	חיבור צינור ניקוז מי גשם חדש, מותקן גלוי מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E), קוטר 110 מ"מ, לצינור קיים קוטר 110 מ"מ, לרבות מופה חשמלית לריתוך וחיבור	קומפ	10.00	97.00	לא לסיכום
<b>02.07.033</b>	<b>ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C וצקת ברזל</b>				
02.07.033.0020	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 63 מ"מ	יח'	5.00	49.00	245.00
02.07.033.0040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	20.00	63.75	1,275.00
02.07.033.0050	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "חוליות" או "גבריט" או "מובילית" או ש"ע קוטר 160 מ"מ	יח'	20.00	90.00	1,800.00

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.07.063</b>	<b>מיכלי הפרדה (שיקוע) ובורות רקב מפוליאטילן</b>				
02.07.063.0098	מיכלי הפרדה מפוליאטילן בנפח 1600 ליטר כניסה/יציאה "4", תוצרת "רוטוניב" או ש"ע, לרבות כל עבודות העפר, האביזרים ומכסים	קומפ	1.00	6,405.00	6,405.00
02.07.063.1010	תוספת למיכלי הפרדה, מפרידי שומן ובורות רקב מפוליאטילן בנפח מ-1100 ליטר עד 4000 ליטר עבור מצע חול בגובה 15 ס"מ ודיפון חול בצידי מיכלי ההפרדה ומפרידי השומן בעובי 30 ס"מ	קומפ	1.00	375.00	375.00
<b>02.07.090</b>	<b>סעיפים שלא לפי דקל</b>				
02.07.090.0001	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	5.00	1,237.00	6,185.00
<b>02.08</b>	<b>מתקני חשמל</b>				
<b>02.08.011</b>	<b>חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל</b>				
02.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	840.00	27.00	22,680.00
02.08.011.0025	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	216.00	43.00	9,288.00
02.08.011.0051	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 80 ס"מ	מ'	216.00	13.00	2,808.00
02.08.011.0250	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות מנופה בשכבות של 20 ס"מ לרבות הידוק מבוקר והרטבה עד צפיפות של 98%	מ"ק	280.00	78.00	לא לסיכום
02.08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	8.00	682.00	5,456.00
<b>02.08.012</b>	<b>תאי בקרה בעבודות חשמל</b>				
02.08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	20.00	750.00	15,000.00

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.012.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	5.00	1,192.00	5,960.00
02.08.012.0040	תא בקרה במידות 100X100X100 ס"מ מבלוקים או מיציקת בטון, לרבות חפירה ומכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט וחצץ בתחתית	יח'	5.00	1,500.00	7,500.00
<b>02.08.014</b>	<b>תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל</b>				
02.08.014.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	5.00	1,260.00	6,300.00
02.08.014.0030	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות פנים 57/127 ס"מ וגובה חוץ 192 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	2.00	3,870.00	7,740.00
02.08.014.0040	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות פנים 91/143 ס"מ וגובה חוץ 227 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	2.00	4,837.00	9,674.00
02.08.014.0200	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה במדרכה, מסוג B125 וסמל "בזק"	יח'	4.00	2,437.00	9,748.00
02.08.014.0230	מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה במדרכה, מסוג B125, לרבות סמל "בזק"	יח'	5.00	1,125.00	5,625.00
<b>02.08.021</b>	<b>צנרת חשמל פלסטית</b>				
02.08.021.0198	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 4.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	336.00	29.00	9,744.00
02.08.021.0206	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	680.00	49.00	33,320.00
02.08.021.0380	צינורות פוליאיתילן קוטר 32 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	300.00	7.00	2,100.00
02.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, לרבות תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	2,000.00	12.00	24,000.00



**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.021.0500	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	1,000.00	9.00	9,000.00
02.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	560.00	12.00	6,720.00
02.08.021.0520	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	65.00	22.00	1,430.00
<b>02.08.031</b>	<b>כבלי נחושת N2XY (XLPE)</b>				
02.08.031.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	700.00	6.00	לא לסיכום
02.08.031.0150	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	200.00	13.00	2,600.00
02.08.031.0200	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	250.00	28.00	7,000.00
02.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	350.00	40.00	14,000.00
02.08.031.0250	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	125.00	53.00	6,625.00
02.08.031.0295	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	15.00	112.00	1,680.00
02.08.031.0310	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X120+70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	130.00	166.00	21,580.00
<b>02.08.035</b>	<b>מוליכי נחושת גלויים</b>				

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	575.00	19.00	10,925.00
<b>02.08.038</b>	<b>כבלי טלפון</b>				
02.08.038.0020	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 20X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	740.00	14.00	10,360.00
02.08.038.0040	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 50X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	180.00	25.00	4,500.00
<b>02.08.056</b>	<b>עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית</b>				
02.08.056.0420	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג בקוטר 2", 4", מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	6.00	787.00	לא לסיכום
02.08.056.0520	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג בקוטר 3", 4", 6", מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	3.00	1,462.00	לא לסיכום
02.08.056.0550	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג בקוטר 4", 6", 8", מגולוון באבץ חם בגובה 10 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	16.00	2,700.00	43,200.00
02.08.056.1525	זרוע לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מכופף	יח'	8.00	285.00	2,280.00
02.08.056.1530	זרוע כפולה לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מכופף	יח'	8.00	360.00	2,880.00
<b>02.08.057</b>	<b>מגשי ציוד ואביזרים</b>				
02.08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	16.00	217.00	3,472.00
02.08.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	5.00	270.00	1,350.00

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.08.063</b>	<b>מאמ"תים</b>				
02.08.063.0010	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	6.00	495.00	2,970.00
02.08.063.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	502.00	502.00
02.08.063.0030	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00	705.00	705.00
02.08.063.0182	מאמ"תים עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 70 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
<b>02.08.068</b>	<b>נתיכים ומנתקי מבטיחים</b>				
02.08.068.0040	מנתק מבטיחים בעומס 3X400 אמפר (גודל 2)	יח'	1.00	502.00	502.00
<b>02.08.069</b>	<b>שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה</b>				
02.08.069.0640	משנה זרם עד 600/5 אמפר	יח'	1.00	139.00	139.00
02.08.069.0683	רב מודד עם תצוגה גרפית צבעונית למדידת מתחים, זרמים, עד 64 הרמונית, הספקים, תדר, מקדמי הספק, עיוות הרמוני THD, שיא ביקוש ואנרגיה, לרבות מודול תעו"ז, דוגמת הדגם LT המשוקק ע"י חב' "אלנט" או ש"ע (לא כולל משני זרם)	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
02.08.069.0740	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים 100 (3PH+O) קילואמפר	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
<b>02.08.072</b>	<b>בתי תקע</b>				
02.08.072.0031	בתי תקע מוגני מים כפולים 16 אמפר דוגמת "ניסקו" דגם "NW-2" או דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	יח'	2.00	45.00	לא לסיכום
<b>02.08.086</b>	<b>תאורת לדים - חוץ</b>				
02.08.086.0240	גוף תאורת הצפה מאלומיניום מסוג HI CLOUD כדוגמת שטייניץ-לירד או ש"ע, עם נורת לד 240 ווט ודרייבר אלקטרוני אינטגרלי (עבור הזרוע משולם בנפרד), מותקן מושלם	יח'	6.00	1,650.00	9,900.00

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.086.1130	גוף תאורת רחובות לד W40 דגם OPTILED GYRO TOP מתוצרת DALITE כדוגמת אלתם עין השופט או ש'ע, מותקן מושלם	יח'	3.00	1,597.00	4,791.00
02.08.086.1140	גוף תאורת רחובות לד W60 דגם OPTILED GYRO TOP מתוצרת DALITE כדוגמת אלתם עין השופט או ש'ע, מותקן מושלם	יח'	28.00	1,762.00	49,336.00
<b>02.08.090</b>	<b>סעיפים שלא לפי דקל</b>				
02.08.090.0001	צינור 4" שרשורי או פלסטיק מתאים לח"ח, מחובר בשני הקצוות מוכן לשימוש, לרבות עבודות .	מ'	25.00	22.00	550.00
02.08.090.0002	מבנה לוח חשמל מוגן מים להתקנה על קיר בנישה, מפח דיקופריט 2 מ"מ, במידות 120X160X40 ס"מ מורחק מהקיר בפרופילי"U" מגולוונים למעבר קווים בגב הלוח . הלוח כולל דפנות מחיצות וגב מפח בלי דלתות - הלוח החשמל כולל פסים אפס הארקה, מהדקי מסילה, פנלים וכל האביזרים להרכבת חיווט ושילוט הציוד כולל תכניות ביצוע, כולל הובלה התקנה וחיבור, קומפ'.	יח'	1.00	4,875.00	4,875.00
02.08.090.0003	שדה תאורה בלוח ראשי כולל בקר דאלי ולפי המופיע בתכנית הלוח .	קומפ'	1.00	24,750.00	24,750.00
02.08.090.0004	יסוד לעמוד תאורה, במידות 90X90X160 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקה יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	15.00	968.00	14,520.00
02.08.090.0005	מערכת החלפה חח"-גנרטור ידנית בקופסא נפרדת / בורר להעברה ידנית 4X400A	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
02.08.090.0006	מע' קבל 5KVA	יח'	2.00	600.00	1,200.00
02.08.090.0007	מע' קבל 10KVA	יח'	2.00	975.00	1,950.00
02.08.090.0008	קופסא מוגנת מים להתקנה על קיר בנישה, מפח דיקופריט 2 מ"מ, במידות 60X100X40 ס"מ מורחק מהקיר בפרופילי"U" מגולוונים למעבר קווים בגב הלוח . להרכבת חיווט ושילוט הציוד כולל תכניות ביצוע, כולל הובלה התקנה וחיבור, קומפ'.	קומפ'	1.00	1,875.00	לא לסיכום
<b>02.08.103</b>	<b>נקודות חשמל שונות</b>				
02.08.103.0720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	272.00	226.00	61,472.00
<b>02.10</b>	<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>				

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.10.050</b>	<b>חיפוי קירות</b>				
02.10.050.0020	נישות פח ומיחזור - חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 25/33 ס"מ או 33/33 ס"מ, מחיר יסוד 40 ש"ח/מ"ר	מ"ר	49.00	143.00	7,007.00
<b>02.12</b>	<b>עבודות אלומיניום</b>				
<b>02.12.115</b>	<b>תוספות לדלתות וחלונות מאלומיניום</b>				
02.12.115.0200	תוספת עבור ידית בהלה לדלת במידות 120/210 ס"מ	יח'	1.00	712.00	712.00
<b>02.14</b>	<b>עבודות אבן</b>				
<b>02.14.030</b>	<b>עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש</b>				
02.14.030.0010	פרט 01 - נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מ'	497.00	285.00	141,645.00
02.14.030.0011	פרט 14 - נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מ'	33.00	285.00	9,405.00
02.14.030.0012	פרט 09 - נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מ'	26.00	285.00	7,410.00
<b>02.14.050</b>	<b>חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)</b>				
02.14.050.0050	פרט 01 - חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה בעיבוד "טלטיש" בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	454.00	307.00	139,378.00
02.14.050.0051	פרט 14 - חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה בעיבוד "טלטיש" בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	49.00	307.00	15,043.00

## הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.14.050.0052	<b>פרט 09</b> - חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה בעיבוד "טלטיש" בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	41.00	307.00	12,587.00
02.14.050.0410	<b>פרט 01</b> - רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	454.00	13.00	5,902.00
02.14.050.0411	<b>פרט 14</b> - רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	49.00	13.00	637.00
02.14.050.0412	<b>פרט 09</b> - רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	41.00	13.00	533.00
<b>02.14.080</b>	<b>ריצוף משטחים באבן</b>				
02.14.080.0100	<b>פרט 06</b> - מדרגות חוץ מאבן חברון. שלח בחתך 35/5 ס"מ בעיבוד "מוטבה" ורום בחתך 10/3 ס"מ מאבן נסורה במחיר יסוד לאבן 140 ש"ח/מ"א, לרבות מילוי חול או חצץ מעורב בצמנט ורובה בין המישקים	מ'	47.00	330.00	15,510.00
02.14.080.0500	<b>פרט 06</b> - נגיש- תוספת למדרגות אבן עבור עיבוד פס נגד החלקה לפי תקן נגישות בקצה המדרגה ברוחב 3 ס"מ ובמרחק 3 ס"מ מקצה המדרגה	מ'	47.00	90.00	4,230.00
<b>02.19</b>	<b>מסגרות חרש</b>				
<b>02.19.030</b>	<b>סינון בלוחות פחי פלדה ופנלים מבודדים</b>				
02.19.030.0011	סינון גגות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) בעובי 0.75 מ"מ מגולוון וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, לרבות אביזרי איטום וחיבור	מ"ר	205.00	67.00	13,735.00
02.19.030.0070	מזחלה מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ ובפריסה של עד 1250 מ"מ	מ'	17.00	247.00	4,199.00
02.19.030.0075	ראש קולט מי גשם למזחלה מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ	יח'	3.00	135.00	405.00
02.19.030.0080	צינור מי גשם מפח מגולוון צבוע בקוטר 4"	מ'	11.00	112.00	1,232.00
<b>02.35</b>	<b>בקרת מערכות במתקן</b>				
<b>02.35.056</b>	<b>בקרת כניסה</b>				

## הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.35.056.0680	קודן לתנאי חוץ, IP-66, משולב קורא קירבה תדר 13.56MHZ, לחצן לחיבור פעמון מובנה, 2 מגעים יבשים (תוצרת SECUKEY)	יח'	5.00	622.00	3,110.00
02.35.056.0750	מנעול אלקטרו מגנטי עד 300 ק"ג, כולל לד אינדיקציה וממסר הפעלה NO/NC, מתח הפעלה 12VDC/24VDC	יח'	3.00	337.00	1,011.00
<b>02.40</b>	<b>פיתוח נופי</b>				
<b>02.40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
02.40.053.0309	<b>דגם A</b> - ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	2,830.00	76.00	215,080.00
02.40.053.0310	<b>דגם B</b> - ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	26.00	76.00	1,976.00
02.40.053.0330	<b>דגם C</b> - ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ לעומסים כבדים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	224.00	135.00	30,240.00
02.40.053.2500	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, בגוון אפור	מ"ר	11.00	149.00	1,639.00
<b>02.40.054</b>	<b>אבני שפה וגן, אבני תיחום</b>				
02.40.054.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	80.00	65.00	5,200.00
02.40.054.0163	נגיש- אבן שפה מונמכת במעבר חציה לאנשים עם מוגבלות, במידות 20/25/50 ס"מ דגם "חריש", ללא פאזה, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	70.00	76.00	5,320.00
02.40.054.0266	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע פינה חיצונית 90 מעלות R=50, במידות 20/25 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	יח'	24.00	118.00	2,832.00
02.40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	333.00	51.00	16,983.00
<b>02.40.061</b>	<b>קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון</b>				

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.061.0071	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	132.00	1,200.00	158,400.00
02.40.061.0091	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	50.00	1,312.00	65,600.00
02.40.061.0101	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ וגובה משתנה, לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	145.00	1,417.00	205,465.00
<b>02.41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
<b>02.41.011</b>	<b>עיבוד הקרקע ואדמת גן</b>				
02.41.011.0040	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק	37.00	172.00	לא לסיכום
02.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	150.00	52.00	לא לסיכום
<b>02.41.020</b>	<b>נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר</b>				
02.41.020.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	1,500.00	11.00	לא לסיכום
02.41.020.0170	עצים ממיכל (30 ליטר) "גודל 7" בקוטר גזע 1" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 20 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	49.00	210.00	לא לסיכום
02.41.020.0180	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	41.00	300.00	לא לסיכום
02.41.020.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	18.00	450.00	לא לסיכום
<b>02.41.040</b>	<b>אביזרים לראש בקרה</b>				
02.41.040.0540	ארגז הגנה לראש מערכת טרמופלסטי מפלסטיק ממוחזר כדוגמת "פלסגן" או ש"ע, במידות 50X80X120 ס"מ	יח'	1.00	3,150.00	3,150.00
02.41.040.0632	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115X600X320 מ"מ	יח'	2.00	825.00	1,650.00
<b>02.41.050</b>	<b>מחשבים ובקרי השקיה</b>				



**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.050.0550	מחשב סקורפיו XR 4X4 לרבות רדיו, סוללה, מארז outdoor, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, רישוי קשר לשנה אחת. התקנה, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'	2.00	7,762.00	לא לסיכום
<b>02.41.070</b>	<b>צנרת השקיה</b>				
02.41.070.0060	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	160.00	7.00	1,120.00
02.41.070.0070	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	480.00	9.00	4,320.00
02.41.070.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרג, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	300.00	62.00	18,600.00
02.41.070.0665	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	40.00	70.00	2,800.00
02.41.070.0667	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	40.00	54.00	2,160.00
02.41.070.0669	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 50 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	40.00	40.00	1,600.00
02.41.070.0800	תוספת לשרוול עבור פתיחת שטחים מרוצפים או עם אספלט, חפירה לעומק 60 ס"מ והחזרת המצב לקדמותו	מ'	10.00	90.00	לא לסיכום
<b>02.41.080</b>	<b>שלוחות טפטוף</b>				
02.41.080.0070	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 60 ס"מ	מ'	800.00	4.00	לא לסיכום
02.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	108.00	27.00	לא לסיכום
02.41.080.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	4.00	412.00	לא לסיכום

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.080.0310	שסתום ואקום מחלק/מנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	2.00	412.00	לא לסיכום
<b>02.41.090</b>	<b>שוחות בקרה</b>				
02.41.090.0020	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 60 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	6.00	900.00	5,400.00
<b>02.41.091</b>	<b>סעיפים שלא לפי דקל</b>				
02.41.091.0001	סלונואידים תלת דרכים - DC/AC מותקן ע"ג פס מתכת.	יח'	4.00	262.00	לא לסיכום
02.41.091.0002	תוספת עבור כלוב לאראון הגנה לפי מפרט בתוכנית ובהתאם להנחיות עיריית מעלה אדומים	קומפ	2.00	3,750.00	לא לסיכום
02.41.091.0003	ריסוס בקוטלי עשבים סיסטמיים מסוג ראונדאפ או ש"ע לקטילת עשביית בר.	מ"ר	400.00	2.00	לא לסיכום
02.41.091.0004	ארון הגנה לראש מערכת מסוג "ענבר" דגם FGI-2- 1250 או ש"ע לרבות גג נפתח, מנעול וכל עבודות העפר הנדרשות	יח'	2.00	4,387.00	לא לסיכום
<b>02.41.100</b>	<b>ראשי מערכת</b>				
02.41.100.0090	ראש מערכת קוטר 1" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	2.00	3,075.00	לא לסיכום
<b>02.42</b>	<b>ריהוט חוץ</b>				
<b>02.42.030</b>	<b>מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים</b>				
02.42.030.0810	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "ת"א" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ (נירוסטה) בקוטר 2", לרבות ביסוס/עיגון	יח'	20.00	675.00	לא לסיכום
02.42.030.0820	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "ת"א" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ (נירוסטה) בקוטר 2", לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך לייזר וביסוס/עיגון	יח'	14.00	825.00	לא לסיכום
<b>02.42.067</b>	<b>סככות ורשתות צל</b>				

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.42.067.0021	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "מפרש" או "ממבראנה" דוגמת "סככות ראשון" או "ש"ע, לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר "4" ובגובה עד 8 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפניות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר	מ"ר	33.00	187.00	לא לסיכום
<b>02.42.090</b>	<b>סעיפים שלא לפי דקל</b>				
02.42.090.0001	ספסל דגם "סיאטל" תלת מושבי עם משענת גב ומשענת יד של חברת אקרשטיין או ש"ע כולל התקנה וכל החומרים הנרשים לכך, על פי יצרן.	יח'	4.00	2,400.00	לא לסיכום
02.42.090.0002	פרגולה פגודה מחוזקת דגם "בוליטמור עץ" של אקרשטיין או ש"ע	יח'	2.00	10,875.00	לא לסיכום
02.42.090.0003	מערכת ישיבה דגם "טנסי" משולבת שולחן בטון עם שני ספסלי עץ (כשאחד מהספסלים עם משענת גב ומאחזי יד) של חברת אקרשטיין או ש"ע כולל התקנה וכל החומרים הנרשים לכך, על פי יצרן.	יח'	3.00	6,375.00	לא לסיכום
02.42.090.0004	ברזיה דגם "לונדון" הכוללת שני ברזים (מותאמת נגישות) עם שוקת של חברת אקרשטיין או ש"ע כולל התקנה וכל החומרים הנרשים לכך, על פי יצרן.	יח'	4.00	3,375.00	לא לסיכום
02.42.090.0005	אשפתון דגם "קולורדו" של חברת אקרשטיין או ש"ע כולל התקנה וכל החומרים הנרשים לכך, על פי יצרן.	יח'	15.00	1,575.00	לא לסיכום
<b>02.44</b>	<b>גידור</b>				
<b>02.44.022</b>	<b>מעקות לבניה פרטית ורוויה</b>				
02.44.022.0010	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.05 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מ'	26.00	277.00	7,202.00
02.44.022.0200	מאחז יד מצינור קוטר "1 1/2" מעוגן לקיר ע"י צינור קוטר 16 מ"מ ובגובה 1.05 מ', לרבות רוזטות לכיסוי החיבור. מאחז היד מגולוון וצבוע	מ'	20.00	165.00	3,300.00

## הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>02.44.032</b>	<b>שערים מרשתות מרותכות</b>				
02.44.032.0011	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" או "סיון" או ש"ע במידות 120/200 ס"מ מסגרת מצינור קוטר 2.2"/1 1/4" ורשת מרותכת 50/150/5 מ"מ, לרבות עמודי שער מצינור מגולוון קוטר 2"/2.2" לרבות מנעול תלייה, בריח ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ	יח'	3.00	1,800.00	5,400.00
<b>02.44.050</b>	<b>שערים חשמליים</b>				
02.44.050.0080	שער נגרר - במידות עד 6.0 מ"ר. שער עם גלגלים הנעים על מסילה המחוברת לרצפה. (תוספת עבור ביטון מסילה ראה סעיף 44.050.0100). השער נפתח בגרירה ימינה או שמאלה. השער, בעל תו תקן, עשוי ממסגרת פלדה מגולוונת צבועה ועליה ציפוי בגימורים של סרגלי P.V.C, אלומיניום או פלדה, לרבות מנוע, מנורת אזהרה ועיניים פוטואלקטריות. הפעלה בשלט רחוק בשיטת "רולינג - קוד". המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	1.00	5,812.00	לא לסיכום
02.44.050.0090	תוספת עבור כל 1.0 מ"ר נוסף לשער הנגרר כמפורט בסעיף 44.050.0080	מ"ר	5.00	600.00	לא לסיכום
02.44.050.0100	תוספת עבור ביטון מסילה לשער נגרר כמפורט בסעיף 44.050.0080	יח'	1.00	1,125.00	לא לסיכום
02.44.050.0108	תוספת עבור ביצוע יסוד לשער קונזולי כמפורט בסעיף 44.050.0106. המחיר כולל אספקת שבלונה, חפירה, יציקת בטון וביטון המסילה	יח'	2.00	6,000.00	לא לסיכום
<b>02.44.090</b>	<b>סעיפים שלא לפי דקל</b>				
02.44.090.0001	שער הזזה קונזולי קל במידות כלליות 700/200 (כנף השער צפה מעל פני הקרקע), וגובה 2.0 מ', דגם "SK-20" תוצרת חב' "קשת מערכות שערים" או ש"ע. השער נפתח בגרירה ימינה או שמאלה, עשוי ממסגרת ומילוי בסורג פלדה מגולוונת צבועה. השער כולל: מנוע תואם חד פאזי, 2 זוגות עיניים פוטואלקטריות, לוח פיקוד, פנס מהבהב, מקלט, שלט ומערכת בטיחות - סף רגישות. המחיר לא כולל יסודות (ראה סעיף 44.050.0108), נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	1.00	28,462.00	28,462.00
02.44.090.0002	תוספת עבור כל 1.0 מ' לשער הזזה קונזולי כמפורט בסעיף 90.044.0109	מ'	1.00	1,950.00	1,950.00

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.44.090.0003	שער הזזה קונזולי קל במידות כלליות 200/1300 (כנף השער צפה מעל פני הקרקע), וגובה 2.0 מ', דגם "SK-20" תוצרת חב' "קשת מערכות שערים" או ש"ע. השער נפתח בגרירה ימינה או שמאלה, עשוי ממסגרת ומילוי בסורג פלדה מגולוונת צבועה. השער כולל: מנוע תואם חד פאזי, 2 זוגות עיניים פוטואלקטריות, לוח פיקוד, פנס מהבהב, מקלט, שלט ומערכת בטיחות - סף רגישות. המחיר לא כולל יסודות (ראה סעיף 44.050.0108), נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	1.00	28,462.00	28,462.00
02.44.090.0004	תוספת עבור כל 1.0 מ' לשער הזזה קונזולי כמפורט בסעיף 90.044.0111	מ'	3.00	1,950.00	5,850.00
02.44.090.0005	מעקה הגנה לעץ בין חניות מצינור מכופף מרותך ל-3 צינורות כעמודונים מגולוון כולל יסוד לפי פרט פיתוח 04	יח'	17.00	750.00	לא לסיכום
02.44.090.0006	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2.00 מ' מגולוונת וצבועה בתנור מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "ציון משופר" או ש"ע, מעוגנת על ראש קיר כולל השלמות לקטעים מדורגים-ע"פ פריסות ולפי פרט.	מ'	472.00	304.00	143,488.00
02.44.090.0007	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 1.70 מ', קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע כולל יסוד לפי פרט פיתוח 03	יח'	35.00	750.00	לא לסיכום
<b>02.51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>02.51.020</b>	<b>עבודות עפר</b>				
02.51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	9,150.00	4.00	36,600.00
<b>02.51.030</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
02.51.030.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 15-20 ס"מ בבקרה מלאה המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	4,230.00	105.00	444,150.00
<b>02.51.040</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
02.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	5,000.00	2.00	10,000.00
02.51.040.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	8,800.00	2.00	17,600.00
02.51.040.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	5,000.00	37.00	185,000.00

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.040.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,640.00	29.00	76,560.00
<b>02.51.081</b>	<b>תמרור ושילוט</b>				
02.51.081.0010	עמוד מגולון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G, לרבות יסוד	יח'	8.00	255.00	2,040.00
02.51.081.0015	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגה E.G, ללא עמוד	יח'	11.00	112.00	1,232.00
<b>02.51.082</b>	<b>צביעה וסימון דרכים</b>				
02.51.082.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקווקו	מ'	960.00	2.00	1,920.00
02.51.082.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ)	מ"ר	12.00	16.00	192.00
02.51.082.0400	צביעת אבני שפה	מ'	320.00	4.00	לא לסיכום
02.51.082.0496	נגיש- חידוש סימון מסגרת לחניית נכים במידות 300/560 ס"מ וסמל נכים בצבע כבישים לבן	יח'	3.00	60.00	180.00
<b>02.51.090</b>	<b>סעיפים שלא לפי דקל</b>				
02.51.090.0001	מילוי בחומר מקומי לרבות פיזור והידוק רגיל לכמות מעל 5000 מ"ק	מ"ק	525.00	25.00	13,125.00
02.51.090.0010	חפירה / חציבה כללית בשטח לכל עומק שיידרש, העבודה כוללת טיפול בחומר הקיים והתאמתו לשימוש חוזר באתר לרבות העמסה, הובלה, הידוק מבוקר בשכבות ופינוי עודפי חפירה לאתר מאושר.	מ"ק	5,000.00	18.00	90,000.00
<b>02.57</b>	<b>קווי מים, ביוב ותיעול</b>				
<b>02.57.012</b>	<b>צינורות פלסטיים לאספקת מים</b>				
02.57.012.0500	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E קוטר 63 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	4.00	90.00	360.00
02.57.012.0520	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E קוטר 110 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	45.00	135.00	6,075.00

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.012.0530	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E קוטר 160 מ"מ, מסוג PE-100 "מריפלקס", SDR-11 דרג 16 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	310.00	195.00	60,450.00
<b>02.57.021</b>	<b><u>מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</u></b>				
02.57.021.0095	מגוף טריז צר קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	8.00	1,230.00	9,840.00
02.57.021.0096	מגוף טריז צר קוטר 6" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,717.00	3,434.00
02.57.021.0401	מגוף בריכה נווטי חשמלי קוטר 3" דגם "B750-65" או ש"ע עשוי ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות מצוף חשמלי וסולוואיד, צינור נחושת קוטר 1/2", לרבות אוגנים נגדיים (נקודת חשמל נמדדת בנפרד)	יח'	1.00	3,802.00	3,802.00
02.57.021.0498	"גמל" עילי קוטר 2", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	3.00	1,125.00	3,375.00
02.57.021.0510	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	3.00	1,875.00	5,625.00
02.57.021.0520	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	2,850.00	2,850.00
02.57.021.0580	חצי "גמל" ( בצורת "ל") קוטר 2", לרבות קטעי צנרת באורך עד 3 מ', 2 זוויות 90 מעלות, ריתוכים (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	2.00	750.00	לא לסיכום
02.57.021.0586	חצי "גמל" ( בצורת "ל") קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 3 מ', 2 זוויות 90 מעלות, ריתוכים (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	1,725.00	לא לסיכום
<b>02.57.022</b>	<b><u>שסתומים ומסננים בקווי מים</u></b>				

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.022.0500	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם "D-050" או ש"ע, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	2.00	1,222.00	2,444.00
02.57.022.0932	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 4" עשוי ממתכת תוצרת "א.ר.י." או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	יח'	3.00	5,632.00	16,896.00
02.57.022.1020	מסנן/מלכודת אבנים אלכסוני קוטר 6" עשוי ברזל יציקה דגם "V251" או ש"ע מאוגן עם רשת פנימית מפלב"מ 304 (נירוסטה), ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי רילסן, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,522.00	1,522.00
<b>02.57.023</b>	<b>אוגנים</b>				
02.57.023.0020	אוגן על צינור פלדה קוטר 4", בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	יח'	20.00	172.00	3,440.00
02.57.023.0030	אוגן על צינור פלדה קוטר 6", בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	יח'	6.00	240.00	1,440.00
02.57.023.0410	מתאם אוגן PE ארוך, דרג 16 (SDR-11), קוטר 125 מ"מ (4") מחובר לצינור פוליאתילן ע"י מצמד PE בריתוך, לרבות אוגן PE לפי תקן DIN 2501	יח'	10.00	360.00	3,600.00
02.57.023.0420	מתאם אוגן PE ארוך, דרג 16 (SDR-11), קוטר 160 מ"מ (6") מחובר לצינור פוליאתילן ע"י מצמד PE בריתוך, לרבות אוגן PE לפי תקן DIN 2501	יח'	4.00	457.00	1,828.00
02.57.023.0440	מתאם אוגן PE ארוך, דרג 16 (SDR-11), קוטר 200 מ"מ (8") מחובר לצינור פוליאתילן ע"י מצמד PE בריתוך, לרבות אוגן PE לפי תקן DIN 2501	יח'	1.00	787.00	787.00
<b>02.57.025</b>	<b>מדי מים ומקטיני לחץ</b>				
02.57.025.0120	מד מים קוטר 4" מסוג "וולטמן סילבר" דגם "WST" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	2,550.00	2,550.00
02.57.025.0130	מד מים קוטר 6" מסוג "וולטמן סילבר" דגם "WST" או ש"ע סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	3,405.00	3,405.00
<b>02.57.026</b>	<b>ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין</b>				
02.57.026.0031	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 2X3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ	4.00	2,227.00	8,908.00
<b>02.57.027</b>	<b>תאים לאביזרים</b>				



**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.027.0040	תא לאביזרים מחוליות טרומיות, קוטר פנימי 100 ס"מ, ובעומק עד 1.25 מ' עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין (12.5 B125 טון) ורצפת חצץ, לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	קומפ	1.00	2,070.00	2,070.00
<b>02.57.032</b>	<b>צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>				
02.57.032.0010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	72.50	112.00	8,120.00
02.57.032.0200	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	52.50	135.00	7,087.50
02.57.032.0230	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	33.00	169.00	5,577.00
<b>02.57.042</b>	<b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				
02.57.042.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	6.00	2,565.00	15,390.00
02.57.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	3,300.00	6,600.00

## הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
12,675.00	12,675.00	1.00	יח'	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	02.57.042.0220
1,572.00	262.00	6.00	יח'	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר עד 80 ס"מ (כולל), לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	02.57.042.1440
600.00	300.00	2.00	יח'	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר 100 ס"מ, לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	02.57.042.1450
674.00	337.00	2.00	יח'	עיבוד תחתית שוחה (בנצ'יק מבטון) בתא קוטר 125 ס"מ, לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	02.57.042.1460
				<b>תוספות לשוחות בקרה לביוב</b>	<b>02.57.043</b>
1,212.00	202.00	6.00	יח'	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון) במקום תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין (40 D400 טון)	02.57.043.0190
404.00	202.00	2.00	יח'	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון) במקום תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין (40 D400 טון)	02.57.043.0200
270.00	270.00	1.00	יח'	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 D400 טון) במקום תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין (40 D400 טון)	02.57.043.0210
825.00	165.00	5.00	יח'	תוספת לשוחות בקרה עבור קידוח פתחים לצינור משנה, מעבר ל-2 הקידוחים לחיבור צינור קו ראשי הכלולים במחיר השוחה. פתח/פתחי המשנה יבוצעו בתחתית השוחה או בחוליות (עגולות או מלבניות), קוטר הפתח מ- 160 מ"מ ועד 250 מ"מ, לרבות מחבר צינור לשוחה והתחברות	02.57.043.2200
				<b>מפלי ביוב, חיצוני ופנימי</b>	<b>02.57.046</b>
667.00	667.00	1.00	יח'	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזויין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	02.57.046.0010

## הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.046.0050	מפל חיצוני קוטר 160 מ"מ (6") עם עטיפת בטון מזויין, צנרת ואביזרים מ-P.V.C, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) מעל 1.5 מ' ועד 3.0 מ'	יח'	1.00	945.00	945.00
<b>02.57.051</b>	<b>צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין</b>				
02.57.051.2000	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 3 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מ'	32.00	427.00	13,664.00
02.57.051.2001	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 3 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מ'	13.00	442.00	5,746.00
02.57.051.2031	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 3 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מ'	88.00	555.00	48,840.00
02.57.051.2032	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 3 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול (עד לחצי גובה הצינור) ומילוי חוזר	מ'	25.00	557.00	13,925.00
<b>02.57.062</b>	<b>שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</b>				
02.57.062.0020	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	4,920.00	14,760.00
02.57.062.0030	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ ממין (40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,685.00	5,685.00
<b>02.57.065</b>	<b>חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים</b>				

**הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.065.0020	חיבור קו ניקוז קוטר 50 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	615.00	615.00
<b>02.57.090</b>	<b>סעיפים שלא לפי דקל</b>				
02.57.090.0001	מערכת משאבות לכיבוי אש כולל משאבה אופקית לכיבוי אש כולל פרסוסטט וטיימר ל30 מק"ש ועומד 60 מטר, לוח חשמל ופיקוד, סעפת יניקה וסניקה, אל חוזר UL קלפה וברזי ניתוק (פרפר), שסתום בטחון 1/2" אביזרי פיקוש לרבות מדי לחץ כנדרש, הכל על בסיס משותף, כולל חיווט לוח פיקוד ובדיקה.	קומפ	1.00	18,562.00	18,562.00
02.57.090.0002	בדיקת לחץ לקווי מים קיימים מכל הסוגים והקטרים באמצעות שעון לחץ וחישן מדידה דיגטאלי ממוחשב, לרבות דוח תוצאות בדיקה - תשלום לפי יום עבודה 8 ש"ע	י"ע	1.00	2,377.00	2,377.00
02.57.090.0004	עטיפת בטון מזויין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 15 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 200-225 מ"מ (8")	מ'	25.00	112.00	לא לסיכום
<b>02.57.206</b>	<b>מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות</b>				
02.57.206.0020	מילוי תעלות במצע סוג א' בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	20.00	112.00	2,240.00
02.57.206.0040	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עם תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) בשפיכה חופשית ללא טפסנות	מ"ק	5.00	296.00	1,480.00
02.57.206.0350	סרט סימון צבעוני ניתן לאיתור מפוליאיתילן נטול עופרת ולא ממוחזר מסוג "WANELY 050" או ש"ע ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.12 מ"מ ובו שזורים שני חוטי נירוסטה	מ'	640.00	7.00	4,480.00
	<b>סה"כ לפיתוח</b>				<b>3,459,477.50</b>

**סה"כ להצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

**סה"כ להצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020**

<b>6,014,400.00</b>	<b>01</b>	<b>עבודות בינוי</b>
<b>3,459,477.50</b>	<b>02</b>	<b>פיתוח</b>
<b>9,473,877.50</b>		<b>סה"כ עלות</b>

## הצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020

## סה"כ להצעת הקבלן - מרכז לוגיסטי - 26.08.2020

1,610,559.18

מע"מ בשיעור 17%

11,084,436.68

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

אבני דרך לתשלום ♦

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>מבנה 1</b>				
<b>01.001</b>	<b>פריסת תשלום</b>				
01.001.0001	הקמת מבנה מספר 1 (משרדים) במרכז לוגיסטי, ביצוע מושלם (קומפלט) עד קבלת טופס איכלוס (טופס 4) בהתאם לכל המופיע בתוכניות היועצים השונים, המפרטים והפרטים. הכלעפ"י דרישות הגופים הרלוונטיים.	קומפ	0.00	2,318,400.00	0.00
	אבני דרך לתשלום על עבודות הבינוי במבנה				
01.001.0003	סיום כלונסאות וראשי כלונסאס	יח'	0.05	2,318,400.00	115,920.00
01.001.0004	סיום יציקת רצפה.	יח'	0.06	2,318,400.00	139,104.00
01.001.0005	סיום יציקת קירות קומה א'	יח'	0.06	2,318,400.00	139,104.00
01.001.0006	סיום יציקת תקרות	יח'	0.10	2,318,400.00	231,840.00
01.001.0007	סיום איטום גג	יח'	0.04	2,318,400.00	92,736.00
01.001.0008	סיום מחיצות פנים	יח'	0.03	2,318,400.00	69,552.00
01.001.0009	סיום ההכנות לטיח (כולל צנרת ומשקופים)	יח'	0.03	2,318,400.00	69,552.00
01.001.0010	סיום טיח שחור + לבן	יח'	0.04	2,318,400.00	92,736.00
01.001.0011	חיפויים ותקרות אקוסטיות	יח'	0.02	2,318,400.00	46,368.00
01.001.0012	סיום צבע	יח'	0.01	2,318,400.00	23,184.00
01.001.0013	סיום ריצוף	יח'	0.04	2,318,400.00	92,736.00
01.001.0014	סיום חיפוי אבן חוץ וטיח לפי פרטי חזיתות	יח'	0.08	2,318,400.00	185,472.00
01.001.0015	סיום עבודות אלומיניום.	יח'	0.04	2,318,400.00	92,736.00
01.001.0016	סיום עבודות נגרות ומסגרות	יח'	0.04	2,318,400.00	92,736.00
01.001.0017	סיום התקנת אביזרי חשמל, תקשורת וגופי תאורה	יח'	0.08	2,318,400.00	185,472.00
01.001.0018	סיום התקנת אביזרים לבנים וסניטריה	יח'	0.07	2,318,400.00	162,288.00
01.001.0019	הספקה והתקנה מערכת מיזוג אוויר	יח'	0.12	2,318,400.00	278,208.00
01.001.0020	מסירה כולל תיק מושלם עם כל האישורים והבדיקות הנדרשות ע"י המזמין והרשויות הרלוונטיות.	יח'	0.09	2,318,400.00	208,656.00

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				<b>מבנה 2</b>	<b>02</b>
				<b>פריסת תשלום</b>	<b>02.001</b>
0.00	1,072,500.00	0.00	קומפ	הקמת מבנה מספר 2 (אחזקה עירונית) במרכז לוגיסטי, ביצוע מושלם (קומפלט) עד קבלת טופס איכלוס (טופס 4) בהתאם לכל המופיע בתוכניות היועצים השונים, המפרטים והפרטים. הכלעפ"י דרישות הגופים הרלוונטיים.	02.001.0001
				אבני דרך לתשלום על עבודות הבינוי במבנה	
53,625.00	1,072,500.00	0.05	יח'	סיום כלונסאות וראשי כלונאס, כולל החלפת קרקע, בטון רזה ואיטום	02.001.0003
64,350.00	1,072,500.00	0.06	יח'	סיום יציקת רצפה.	02.001.0004
64,350.00	1,072,500.00	0.06	יח'	סיום יציקת קירות קומה א'	02.001.0005
107,250.00	1,072,500.00	0.10	יח'	סיום יציקת תקרות	02.001.0006
42,900.00	1,072,500.00	0.04	יח'	סיום איטום גג	02.001.0007
32,175.00	1,072,500.00	0.03	יח'	סיום מחיצות פנים	02.001.0008
32,175.00	1,072,500.00	0.03	יח'	סיום ההכנות לטיח (כולל צנרת ומשקופים)	02.001.0009
42,900.00	1,072,500.00	0.04	יח'	סיום טיח שחור + לבן	02.001.0010
21,450.00	1,072,500.00	0.02	יח'	חיפויים ותקרות אקוסטיות	02.001.0011
10,725.00	1,072,500.00	0.01	יח'	סיום צבע	02.001.0012
42,900.00	1,072,500.00	0.04	יח'	סיום ריצוף	02.001.0013
85,800.00	1,072,500.00	0.08	יח'	סיום חיפוי אבן חוץ וטיח לפי פרטי חזיתות	02.001.0014
42,900.00	1,072,500.00	0.04	יח'	סיום עבודות אלומיניום.	02.001.0015
42,900.00	1,072,500.00	0.04	יח'	סיום עבודות נגרות ומסגרות	02.001.0016
85,800.00	1,072,500.00	0.08	יח'	סיום התקנת אביזרי חשמל, תקשורת וגופי תאורה	02.001.0017
75,075.00	1,072,500.00	0.07	יח'	סיום התקנת אביזרים לבנים וסניטריה	02.001.0018
128,700.00	1,072,500.00	0.12	יח'	הספקה והתקנה מערכת מיזוג אוויר	02.001.0019
96,525.00	1,072,500.00	0.09	יח'	מסירה כולל תיק מושלם עם כל האישורים והבדיקות הנדרשות ע"י המזמין והרשויות הרלוונטיות.	02.001.0020



סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				<b>מבנה 3</b>	<b>03</b>
				<b>פריסת תשלום</b>	<b>03.001</b>
0.00	924,000.00	0.00	קומפ	הקמת מבנה מספר 3 (אחזקת תשתיות) במרכז לוגיסטי ביצוע מושלם (קומפלט) עד קבלת טופס איכוס (טופס 4) בהתאם לכל המופיע בתוכניות היועצים השונים, המפרטים והפרטים. הכלעפ"י דרישות הגופים הרלוונטיים.	03.001.0001
				אבני דרך לתשלום על עבודות הבינוי במבנה	
46,200.00	924,000.00	0.05	יח'	סיום כלונסאות וראשי כלונאס, כולל החלפת קרקע, בטון רזה ואיטום	03.001.0003
55,440.00	924,000.00	0.06	יח'	סיום יציקת רצפה.	03.001.0004
55,440.00	924,000.00	0.06	יח'	סיום יציקת קירות קומה א'	03.001.0005
92,400.00	924,000.00	0.10	יח'	סיום יציקת תקרות	03.001.0006
36,960.00	924,000.00	0.04	יח'	סיום איטום גג	03.001.0007
27,720.00	924,000.00	0.03	יח'	סיום מחיצות פנים	03.001.0008
27,720.00	924,000.00	0.03	יח'	סיום ההכנות לטיח (כולל צנרת ומשקופים)	03.001.0009
36,960.00	924,000.00	0.04	יח'	סיום טיח שחור + לבן	03.001.0010
18,480.00	924,000.00	0.02	יח'	חיפויים ותקרות אקוסטיות	03.001.0011
9,240.00	924,000.00	0.01	יח'	סיום צבע	03.001.0012
36,960.00	924,000.00	0.04	יח'	סיום ריצוף	03.001.0013
73,920.00	924,000.00	0.08	יח'	סיום חיפוי אבן חוץ וטיח לפי פרטי חזיתות	03.001.0014
36,960.00	924,000.00	0.04	יח'	סיום עבודות אלומיניום.	03.001.0015
36,960.00	924,000.00	0.04	יח'	סיום עבודות נגרות ומסגרות	03.001.0016
73,920.00	924,000.00	0.08	יח'	סיום התקנת אביזרי חשמל, תקשורת וגופי תאורה	03.001.0017
64,680.00	924,000.00	0.07	יח'	סיום התקנת אביזרים לבנים וסניטריה	03.001.0018
110,880.00	924,000.00	0.12	יח'	הספקה והתקנה מערכת מיזוג אוויר	03.001.0019
83,160.00	924,000.00	0.09	יח'	מסירה כולל תיק מושלם עם כל האישורים והבדיקות הנדרשות ע"י המזמין והרשויות הרלוונטיות.	03.001.0020

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
				<b>מבנה 6</b>	<b>04</b>
				<b>פריסת תשלום</b>	<b>04.001</b>
0.00	1,699,500.00	0.00	קומפ	הקמת מבנה מספר 6 (גינון ומוסך) במרכז לוגיסטי, ביצוע מושלם (קומפלט) עד קבלת טופס איכלוס (טופס 4) בהתאם לכל המופיע בתוכניות היועצים השונים, המפרטים והפרטים. הכלעפ"י דרישות הגופים הרלוונטיים.	04.001.0001
				אבני דרך לתשלום על עבודות הבינוי במבנה	
84,975.00	1,699,500.00	0.05	יח'	סיום כלונסאות וראשי כלונאס, כולל החלפת קרקע, בטון רזה ואיטום	04.001.0003
101,970.00	1,699,500.00	0.06	יח'	סיום יציקת רצפה	04.001.0004
101,970.00	1,699,500.00	0.06	יח'	סיום יציקת קירות קומה א'	04.001.0005
169,950.00	1,699,500.00	0.10	יח'	סיום יציקת תקרות	04.001.0006
67,980.00	1,699,500.00	0.04	יח'	סיום איטום גג	04.001.0007
50,985.00	1,699,500.00	0.03	יח'	סיום מחיצות פנים	04.001.0008
50,985.00	1,699,500.00	0.03	יח'	סיום ההכנות לטיח (כולל צנרת ומשקופים)	04.001.0009
67,980.00	1,699,500.00	0.04	יח'	סיום טיח שחור + לבן	04.001.0010
33,990.00	1,699,500.00	0.02	יח'	חיפויים ותקרות אקוסטיות	04.001.0011
16,995.00	1,699,500.00	0.01	יח'	סיום צבע	04.001.0012
67,980.00	1,699,500.00	0.04	יח'	סיום ריצוף	04.001.0013
135,960.00	1,699,500.00	0.08	יח'	סיום חיפוי אבן חוץ וטיח לפי פרטי חזיתות	04.001.0014
67,980.00	1,699,500.00	0.04	יח'	סיום עבודות אלומיניום.	04.001.0015
67,980.00	1,699,500.00	0.04	יח'	סיום עבודות נגרות ומסגרות	04.001.0016
135,960.00	1,699,500.00	0.08	יח'	סיום התקנת אביזרי חשמל, תקשורת וגופי תאורה	04.001.0017
118,965.00	1,699,500.00	0.07	יח'	סיום התקנת אביזרים לבנים וסניטריה	04.001.0018
203,940.00	1,699,500.00	0.12	יח'	הספקה והתקנה מערכת מיזוג אוויר	04.001.0019
152,955.00	1,699,500.00	0.09	יח'	מסירה כולל תיק מושלם עם כל האישורים והבדיקות הנדרשות ע"י המזמין והרשויות הרלוונטיות.	04.001.0020

**סה"כ לאבני דרך לתשלום - 25.8.20**

**סה"כ לאבני דרך לתשלום - 25.8.20**

2,318,400.00	01 מבנה 1
1,072,500.00	02 מבנה 2
924,000.00	03 מבנה 3
1,699,500.00	04 מבנה 6
6,014,400.00	סה"כ עלות
1,022,448.00	מע"מ בשיעור 17%
7,036,848.00	סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במיליון:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות