

עזרה וביצרון חברה לשיכון בע"מ

מכרז פומבי מס' 1360

לביצוע עבודות לשיקום ושימור מבנה "סביל אבו נבוט"
ברחוב צבי הרמן 2 בתל אביב-יפו

חוברת ג'

מסמך ד' - כתב כמויות
מסמך ה' - רשימת תוכניות

יולי 2021

מועד הגשה: 2.8.2021

סביל אבו נבוט - 4/7/2021

עזרא ובצרון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	סביל אבו נבוט				
01.05	עבודות איטום				
01.05.001	איטום מסדים				
01.05.001.0140	פרט הרחקת מים מסביב לקירות המבנה, לרבות חפירה לעומק 60 ס"מ, איטום, בד גיאוטכני ועיגון לקיר בסרגל אלומיניום, צינור שרשורי, מילוי חצץ, כיסוי בד גאוטכני ומילוי עפר	מ'	55.00	320.00	17,600.00
	סה"כ לאיטום מסדים				17,600.00
	סה"כ לעבודות איטום				17,600.00
01.06	עבודות נגרות ומסגרות				
01.06.002	נפחות				
01.06.002.0170	דלת כניסה ראשית לבניין מפלדה בשטח העולה על 2.5 מ"ר ועד 3.0 מ"ר	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
	סה"כ לנפחות				6,000.00
	סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות				6,000.00
01.07	מתקני תברואה				
01.07.003	צנורות אספקה, ברזים ואביזרים				
01.07.003.0010	צנורות מגולוונים מפלדה ללא תפר. SCH 40, כולל כל האביזרים והספחים הדרושים, מחוברים בהברגה, עם ציפוי מגן חיצוני בפוליאיתילן מיוצר בשיחול - ציפוי תלת-שכבתי טיפוס APC/GAL תוצרת "אברות", כולל טיפול בחיבורים והברגות באמצעות שרוולים מתכווצים, כולל חיזוקים, קוטר צנור 3/4"	מ'	40.00	100.00	4,000.00
01.07.003.0020	צנור פלדה שחורה בקוטר 3" ע.ד. 5132, עם ציפוי מלט פנימי ו עטיפה חיצונית חרושתית בבטון דחוס, לפי ת"י 530, מונח בקרקע בעומק עד 1.5 מ', עם עטיפה הורפוד חול, כולל כל האביזרים הדרושים.	מ'	40.00	220.00	8,800.00
01.07.003.0030	ברז כדורי כדוגמה "שגיב", מחובר בהברגה, קוטר 3/4"	יח'	3.00	140.00	420.00
01.07.003.0040	ברז כדורי כדוגמה "שגיב", מחובר בהברגה, קוטר 1 1/2"	יח'	2.00	250.00	500.00
01.07.003.0050	שתום אל-חוזר, בקוטר 3/4", מחובר בהברגה	יח'	1.00	230.00	230.00
01.07.003.0060	שתום אל-חוזר, בקוטר 1 1/2", מחובר בהברגה	יח'	1.00	300.00	300.00
01.07.003.0070	שתום אוויר 3/4" משולב "ברק" או ש"ע	יח'	2.00	480.00	960.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.003.0080	ברז מונע זרימה חוזרת (מז"ח) מברזל יציקה, בקוטר 1½", 1 מחובר באוגנים, כולל אוגנים נגדיים, תוצרת "ארי" או ש"ע מאושר.	יח'	1.00	1,890.00	1,890.00
01.07.003.0090	ברז פרפר מברזל יציקה עם תמסורת, תוצרת "רפאל" או ש"ע מאושר, בקוטר 3", כולל אוגנים נגדיים מגולוונים, כולל גלגל	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
01.07.003.0100	הכנה למודד מים ראשי בקוטר 1½" הכוללת כל העבודות, האביזרים והחומרים הדרושים להרכבת המודד בהתאם לדרישת מפעל המים, כולל עיגון ותמיכה, כולל חיבור למערכת קריאה ממוחשבת (הברזים מפורטים בניפרד).	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
01.07.003.0110	הכנה למודד מים ראשי בקוטר ¾" הכוללת כל העבודות, האביזרים והחומרים הדרושים להרכבת המודד בהתאם לדרישת מפעל המים, כולל עיגון ותמיכה, כולל חיבור למערכת קריאה ממוחשבת (הברזים מפורטים בניפרד).	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.07.003.0120	חיבור 3" לקו מים קיים כולל כל העבודות עפר הדרושות וכל החומרים הדרושים כולל פתיחת מדרכה עם ריצוף או כביש אספלט והחזרתם למצב הקודם.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ לצנורות אספקה, ברזים ואביזרים				24,600.00
01.07.004	מערכות דלוחין ושופכים				
01.07.004.0010	צנורות למי דלוחין ושופכים מ-HDPE, מתוצרת GEBERIT או ש"ע כולל כל האביזרים וספחים הדרושים, מחוברים בהלחמה, כולל חיזוקים, תמיכות, שרולים, נקודות קבע לפי פרטי היצרן, כולל מופות חיבור ומופות התפשטות, קוטר הצנור 110 מ"מ.	מ'	20.00	140.00	2,800.00
01.07.004.0020	צנורות איורור מפיו.י.סי., ת"י 576, כולל כל האביזרים והספחים הדרושים, קוטר 2".	מ'	5.00	60.00	300.00
01.07.004.0030	קופסת בקורת בקוטר 110 מ"מ מ-HDPE עם מכסה פליז תוצ. "מפה", מסגרת עגולה מפליז, צבועה אפוקסי בתנור בגוון תואם גוון הרצוף, כולל כל החיבורים הדרושים עם מופות הברגה.	יח'	1.00	195.00	195.00
01.07.004.0040	מחסום רצפה 4¼" מ-HDPE תוצרת GEBERIT או ש"ע, עם מאריך, פליז תוצ. "מפה" וסל מחורר מנירוסטה, כולל אביזרי איטום עם מאריך וצוארון ביטומני לפי מפרט טכני ופרטים.	יח'	1.00	850.00	850.00
01.07.004.0050	עטיפת בטון מזוין ב-200 בעובי 10 ס"מ מסביב לצנורות HDPE לפי פרט בתקן בניה	יח'	10.00	150.00	1,500.00
01.07.004.0060	שרולים בקיר בטון פ'ו.ו.ס', קורה או תקרה בזמן היציקה עבור מעבר צנורות מים, קוטר השרולל 4"-6"	יח'	2.00	30.00	60.00

סביל אבו נבוט - 4/7/2021

עזרא ובצרון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.004.0070	בור ניקוז חיחול בקוטר 80\60 ס"מ בעומק 3 מ' לרבות כל העבודות העפר, פריסת בד גאוטכני ומלוי חצץ	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
01.07.004.0080	מכסה הרמטי אטום נגד גזים לתאי ביוב, מברזל יציקה עם מסגרת, דגם 103.1 לפי ת"י 489, דגם כרמל 33-D400-HD, קוטר המכסה 50 ס"מ, כולל העמדת המסגרת והמכסה בזמן היציקה, כולל התאמה לגובה יציקת הרצפה בשטח היציקה (ללא טבעת בטון במסגרת).	יח'	2.00	850.00	1,700.00
01.07.004.0090	חיבור לבור חיחול כולל כל העבודות עפר הדרושות וכל החומרים הדרושים כולל פתיחת מדרכה עם ריצוף או כביש אספלט והחזרתם למצב הקודם.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
19,405.00	סה"כ למערכות דלוחין ושופכים				
01.07.006	סילוק מי גשם				
01.07.006.0010	קופסת ניקוז מי גשם "4\4" תוצרת DALLMER או ש"ע מאושר עם קובע רשת או רשת שטוחה, האביזר	יח'	2.00	650.00	1,300.00
01.07.006.0020	צנורות למי גשם מפולואטילן בצפיפות גבוהה (HDPE) מתוצרת "GEBERIT" או ש"ע, כולל כל הספחים הדרושים, מחוברים בהלחמה, כולל חיזוקים, נקודות קבע, מופות התפשטות, מופות חיבור, קוטר הצנורות 110 מ"מ.	מ'	15.00	150.00	2,250.00
3,550.00	סה"כ לסילוק מי גשם				
01.07.009	שונות				
01.07.009.0900	ברז ושוקת לפי פרט	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
2,000.00	סה"כ לשונות				
49,555.00	סה"כ למתקני תברואה				
01.08	מתקני חשמל				
01.08.011	חפירות ובסיסי בטון				
01.08.011.0025	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מצע, מילוי חפירה, סרט סימון, הידוק סופי, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, ברוחב עד 80 ס"מ ועומק עד 120 ס"מ,	מ'	450.00	110.80	49,860.00
01.08.011.0030	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו "בזק", צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול, להנחת צנרת שרשורית כולל יציקת בטון להגנת הצנרת בהתאם לתוכניות	קומפ	2.00	425.00	850.00

סביל אבו נבוט - 4/7/2021

עזרא ובצרון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011.0035	קידוח אופקי בקרקע באורך 1 מ' להתקנה 3 צינורות פלסטיים כפיף כבד שחור בקוטר 110 מ"מ עם חוטי משיכה ניילון 8 מ"מ - בכל שיטה שתידרש לפי תנאי הקרקע, כולל שרזול, צנרת, חפירת בורות וכל הדרוש והחזרת השטח לקדמותו.	יח'	24.00	691.50	16,596.00
01.08.011.0250	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות מנופה בשכבות של 20 ס"מ לרבות הידוק מבוקר והרטבה עד צפיפות של 98%	מ"ק	126.00	104.00	13,104.00
01.08.011.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב עד 80 ס"מ	מ'	137.00	95.00	13,015.00
01.08.011.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 60 ס"מ	מ'	360.00	53.00	19,080.00
01.08.011.0600	תוספת עבור לבנים או פלטות להגנה	מ'	40.00	11.00	440.00
01.08.011.0850	כיסוי פלסטי צהוב לכבלים תת קרקעיים ברוחב 20 ס"מ	מ'	350.00	17.00	5,950.00
01.08.011.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרזולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון, הכל בהתאם לפרטים והתוכניות המצורפות	יח'	16.00	740.00	11,840.00
01.08.011.1040	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרזולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון, הכל בהתאם לפרטים והתוכניות המצורפות	יח'	1.00	910.00	910.00
	סה"כ לחפירות וביסי בטון				131,645.00
01.08.012	תאי בקרה				
01.08.012.0010	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'	5.00	1,000.00	5,000.00
01.08.012.0020	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'	3.00	1,590.00	4,770.00
01.08.012.0030	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל-40 טון, במקום מכסה מתאים ל-12.5 טון	יח'	2.00	460.00	920.00
01.08.012.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חפירה, חציבת פתח לצנרת עד 8 קוטר, סתימת הפתח בבטון והחזרת השטח לקדמותו	קומפ	1.00	480.00	480.00

סביל אבו נבוט - 4/7/2021

עזרא ובצרון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.012.0300	תוספת למחיר יסוד בטון לעמוד, עבור שני שרזולים נוספים לכבילה ושני שרזולים נוספים להארקה.	יח'	17.00	250.00	4,250.00
01.08.012.0400	תוספת למחיר יסוד בטון לעמוד, עבור התאמת השרזולים לדרישות מחלקת מחשוב.	יח'	4.00	250.00	1,000.00
01.08.012.0500	תוספת למחיר לעמוד תאורה, עבור התאמת העמוד, לעמוד משולב מצלמות לרבות כל הנדרש בפרט המיוחד המופיע בתכניות, לרבות תוספת דלתית ומחיצה	יח'	4.00	1,850.00	7,400.00
01.08.012.0600	הארקת יסוד לעמודי תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומרותך לברגי היסוד בהתאם לפרט	יח'	17.00	150.00	2,550.00
01.08.012.0615	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ מעל צנורות חשמל ותקשורת.	מ"ר	13.00	100.00	1,300.00
01.08.012.0700	ביצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך כנדרש בחוק החשמל כולל שרזולים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ', ביצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי הנדרש	קומפ	5.00	578.00	2,890.00
	סה"כ לתאי בקרה				30,560.00
01.08.021	צנרת חשמל פלסטית				
01.08.021.0178	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 50 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה, קופסאות וחומרי עזר	מ'	120.00	19.00	2,280.00
01.08.021.0200	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	50.00	50.00	2,500.00
01.08.021.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מ'	510.00	16.50	8,415.00
01.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	350.00	16.00	5,600.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				18,795.00
01.08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
01.08.031.0010	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות,	מ'	210.00	7.00	1,470.00
01.08.031.0090	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות,	מ'	50.00	8.80	440.00
01.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 5X16 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות,	מ'	280.00	54.00	15,120.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לכבלי נחושת N2XY (XLPE)				17,030.00
01.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
01.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות,	מ'	260.00	26.00	6,760.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				6,760.00
01.08.036	מופות				
01.08.036.0040	מופה מתכווצת לכבל עד 5X16 מ"מ מוגנת מים	יח'	12.00	232.00	2,784.00
	סה"כ למופות				2,784.00
01.08.040	הארקות והגנות אחרות				
01.08.040.0010	אלקטרוודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	6.00	606.00	3,636.00
01.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	6.00	430.00	2,580.00
01.08.040.0030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	17.00	288.00	4,896.00
01.08.040.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x400 מ"מ	יח'	1.00	450.00	450.00
01.08.040.0040	ביצוע חיבורי מע' הארקה אופקית לעמודים בהתאם לפרטים מצורפים ודרישות חוק החשמל וחברת חשמל בהתאם לחיבור שניים/שלושה מוליכי הארקה עד Cu35 בשיטת חיבורי ELDCADW	יח'	17.00	250.00	4,250.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				15,812.00
01.08.056	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				
01.08.056.0660	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, הכל בהתאם לפרטים והתוכניות המצורפות	יח'	16.00	2,530.00	40,480.00
01.08.056.0665	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 6 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, הכל בהתאם לפרטים והתוכניות המצורפות	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00

סביל אבו נבוט - 4/7/2021

עזרא ובצרון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.056.0700	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מ'	68.00	78.00	5,304.00
01.08.056.0710	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מ'	6.00	97.00	582.00
01.08.056.0765	מחזיק דגלים כפול	יח'	17.00	124.00	2,108.00
01.08.056.0860	זרוע לשני פנסי הצפה מגולוונת באבץ חם	יח'	15.00	490.00	7,350.00
01.08.056.0870	פירוק עמוד תאורה מפלדה קיים בגובה עד גובה 8 מ', מכנית וחשמלית כולל ניתוק ופירוק כבלים, פנס, זרוע כולל עקירת יסוד הבטון לעמוד המפורק והובלת הציוד והחומר המפורק לאתר לעירייה לפי הנחית המפקח.	קומפ	8.00	777.00	6,216.00
01.08.056.0880	תוספת מחיר לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה עד 60 ס"מ, לרבות צביעת השרוול והפלטה באירוקט בהתאם למפרט	יח'	17.00	650.00	11,050.00
01.08.056.0890	תוספת מחיר לעמודי תאורה מכל סוג עבור כיסוי תחתון דקורטיבי מגולוון עגול / מרובע	יח'	17.00	750.00	12,750.00
01.08.056.0900	תוספת מחיר לעמוד תאורה עבור שלט מתכת מגולוון וצבוע עם חריטת / הטבעת מספר עמוד ומעגל, מחובר לעמוד באמצעות ניטים	יח'	17.00	90.00	1,530.00
01.08.056.0910	פסיביציה כנ"ל לעמודים עד 8 מ' גובה	קומפ	17.00	1,250.00	21,250.00
01.08.056.0920	שרוול מתכווץ "כפפה" עבור כבלי הזנה לעמודי תאורה	יח'	50.00	45.00	2,250.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים				113,870.00
01.08.057	מגשי ציוד ואביזרים				
01.08.057.0020	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 וחומרי העזר	יח'	2.00	360.00	720.00
01.08.057.0030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 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 וחומרי העזר	יח'	17.00	460.00	7,820.00
01.08.057.0040	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 4 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 וחומרי העזר	יח'	8.00	570.00	4,560.00

סביל אבו נבוט - 4/7/2021

עזרא ובצרון

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
420.00	210.00	2.00	יח'	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 2.5X3 ממגש האביזרים לבית התקע	01.08.057.0100
3,740.00	220.00	17.00	יח'	תוספת מחיר למגש אביזרים עבור תוספת לעד 3 מא"זים נוספים.	01.08.057.0110
1,140.00	380.00	3.00	יח'	תוספת מחיר למגש אביזרים עבור תוספת לעד 6 מא"זים נוספים.	01.08.057.0120
18,400.00				סה"כ למגשי ציוד ואביזרים	
				מא"זים אופיין C	01.08.062
470.00	47.00	10.00	יח'	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	01.08.062.0060
470.00				סה"כ למא"זים אופיין C	
				ממסרים ומגענים	01.08.066
1,120.00	280.00	4.00	יח'	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	01.08.066.0210
1,120.00				סה"כ לממסרים ומגענים	
				בתי תקע	01.08.072
164.00	82.00	2.00	יח'	3 בתי תקע מוגני מים 16 אמפר	01.08.072.0032
164.00				סה"כ לבתי תקע	
				בדיקת בודק מוסמך	01.08.080
1,600.00	800.00	2.00	קומפ	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	01.08.080.0015
1,600.00				סה"כ לבדיקת בודק מוסמך	
				גופי תאורה LED יח' PLC	01.08.090
19,760.00	380.00	52.00	יח'	יחידת קצה DALI PLC דגם עירית תל אביב IP65 של חברת מלכי	01.08.090.0001
7,600.00	3,800.00	2.00	יח'	גוף תאורה מסוג " גלריה " 52 וואט לד 3000 קלווין כל סוגי הרלפקטור עפ"י תכנית תאורה מאושרת, לרבות זרוע	01.08.090.0011

סביל אבו נבוט - 4/7/2021

עזרא ובצרון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.090.0012	גוף תאורה מסוג " גלריה " 25 וואט לד 3000 קלווין כל סוגי הרלפקטור עפ"י תכנית תאורה מאושרת, לרבות זרוע	יח'	35.00	2,850.00	99,750.00
01.08.090.0013	גוף תאורה מסוג NEOS 38 וואט לד 3000 קלווין, לרבות זרוע מתכוונת בהתאם לפרט עת"א	יח'	15.00	3,350.00	50,250.00
01.08.090.0550	תוספת מחיר לגופי תאורה עבור צביעה בצבע מטאלי ממגוון קטלוג RAL לרבות צביעה אנטי קוריבית	יח'	52.00	450.00	23,400.00
01.08.090.0565	פירוק פנס תאורה מעמוד קיים בגובה עד גובה 8 מ', מכנית וחשמלית כולל ניתוק ופירוק כבלים, זרוע והובלת הציוד והחומר המפורק לאתר לעירייה לפי הנחית המפקח.	יח'	4.00	250.00	1,000.00
201,760.00	סה"כ לגופי תאורה LED יח' PLC				
01.08.099	כללי				
01.08.099.2001	חיבור כבל הזנה לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת, לרבות חציבה ביסוד הבטון, הוספת מהדקים ולאן החלפת מגש במידת הצורך וחיבור למגש ו/או למרכזיה.	יח'	12.00	850.00	10,200.00
01.08.099.2091	שעת רג'י של חשמלאי מוסמך, לפי רישום ביומן עבודה ובאישור המפקח.	ש"ע	5.00	195.00	975.00
01.08.099.2101	שעות עבודה של משאית מנוף לעבודות בלתי צפויות לפי אישור המפקח בלבד	ש"ע	10.00	231.00	2,310.00
01.08.099.3033	הכנת תוכנית AS-MADE מבוססת על ידי מודד הכוללת גובה ועומק צנרת כולל סימון הצנרת, פסקים ושוחות יש להגיש 4 עותקים צבעונים למשרד יועץ החשמל + קובץ ב-DWG בפורמט 2010 התוכנית הנ"ל צריכה להיות חתומה על ידי המודד המבצע את התוכנית	קומפ	1.00	2,250.00	2,250.00
15,735.00	סה"כ לכללי				
576,505.00	סה"כ למתקני חשמל				
01.09	עבודות טיח				
01.09.001	עבודות טיח				
01.09.001.0010	טיח חוץ סרגל שני כוונים גמר חלק לרבות שכבת הרבצה עם מייקים על בסיס סיד אווירי חרושתי, שליכטה משופשפת בשפשת עץ	מ"ר	22.00	500.00	11,000.00
01.09.001.0025	טיח פנים גמר חלק על בסיס סיד הידראולי 3.5 מגה פסקל משופשף בשפשת עץ	מ"ר	230.00	400.00	92,000.00
01.09.001.0040	הסרת צמחיה ומיקרוביולוגיה	מ"ר	530.00	50.00	26,500.00

סביל אבו נבוט - 4/7/2021

עזרא ובצרון

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
21,000.00	700.00	30.00	מ"ר	שיקום טיח מכוויר בתחתית הכיפות לפי הנחיות האדריכל. ע"ב סיד הידראולי בלבד.	01.09.001.0050
64,000.00	800.00	80.00	מ"ר	איטום הגג והכיפות בחומר מליטה ע"ב סיד הידראולי NHL3.5 בעובי 3 ס"מ לפחות. כולל הכנת הכיפות לעבודות האיטום. שחזור צורת הטיח העליון של הכפיות לפי הנחיית האדריכל.	01.09.001.0055
60,000.00	60,000.00	1.00	קומפ	שיקום ושחזור ציורי קיר בתוך המבנה לפי סקר מצורף	01.09.001.0060
274,500.00				סה"כ לעבודות טיח	
274,500.00				סה"כ לעבודות טיח	
				עבודות אבן	01.14
				קירות כורכר	01.14.001
80,000.00	8,000.00	10.00	מ"ק	בניה באבן כורכר קיימת באתר העבודה מחומר פירוקים	01.14.001.0020
40,000.00	10,000.00	4.00	מ"ק	מילוי חללים בגראוטינג	01.14.001.0035
16,000.00	80.00	200.00	מ"ר	חיזוק תשתית ע"י קונסולידציה ב"מי סיד" על בסיס סיד הידראולי	01.14.001.0036
100,000.00	500.00	200.00	מ"ר	שיקום פני קיר אבן לרבות ניקוי, יצוב אבנים רופפות, כיחול חדש ותיקון אבנים פגומות.	01.14.001.0060
5,500.00	550.00	10.00	יח'	תוספת לשיקום פני אבן כנ"ל עבור השלמת אבנים בודדות במקום חסרות או פגומות כדוגמת המקוריות	01.14.001.0070
10,000.00	2,000.00	5.00	מ"ר	תוספת לשיקום פני אבן כנ"ל עבור השלמת אבנים חסרות או פגומות בעובי עד 25 ס"מ כדוגמת המקוריות בשטח העולה על 0.2 מ"ר	01.14.001.0075
48,000.00	800.00	60.00	מ'	טיפול בסדקים לרבות החלפת כל אבן שלישית לאורך הסדק, הזרקת חומר מליטה, ייצוב ביתדות אבן ו/או פרוק אבנים והתקנתם מחדש בשיטת התר ותפור	01.14.001.0080
9,000.00	1,800.00	5.00	מ'	שחזור קרניז מעוטר (עד 3 מדרגות) מאבן	01.14.001.0110
1,500.00	500.00	3.00	יח'	השלמת אבן שיש בחזית המערבית לפי דוגמא קיימת (צבע, מרקם וצורה)	01.14.001.0120
3,000.00	3,000.00	1.00	קומפ	פירוק עדין של סגירת שוקת, שיקום, ניקוי ותיקון השוקת	01.14.001.0130
6,000.00	3,000.00	2.00	קומפ	שיקום ושחזור חשפים מסביב לפתח שנאטם באורך כ- 12 מ' לרבות עיבוד משולשים	01.14.001.0140
319,000.00				סה"כ לקירות כורכר	
				עבודות שונות	01.14.002

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.14.002.0010	פירוק ובנייה מחדש של פנדטיבות. כולל החלפת אבנים במקרה הצורך.	יח'	3.00	8,000.00	24,000.00
01.14.002.0020	שיקום כיפת כיזאנים, לרבות פרוק חלקים מעורערים ובנייתם מחדש מחומר הפירוק ומאספקת חומר של הקבלן, תמיכה הנדסית מלאה של כל הכיפה. ביצוע מלמעלה על מנת לא לפגוע בטיח הפנימי הקיים. כולל ייצור כיזאנים לפי מידה קיימת והחלפת הכיזאנים השבורים. ניקוי הסדקים ומילוי הסדקים בחומר מליטה ע"ב סיד הידראולי.	קומפ	1.00	48,000.00	48,000.00
01.14.002.0040	טיפול באלמנטים חלודים במערכת המים של הסביל. הסרת האלמנטים החלודים שיצאו מכלל שימוש ושימור אלמנטים לפי דרישת המפקח. יש לשלוף את כל הגופים הזרים מפלדה מקירות המבנה.	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
01.14.002.0050	הסרה זהירה של גזעים ושורשים מתוך קירות וקמרונות של אבן כורכר	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
01.14.002.0070	עבודות אבן לשיקום ושיחזור במה סביב המבנה.	מ"ר	150.00	500.00	75,000.00
01.14.002.0080	שיחזור עיטורים מעל כיפות לפי פרט 01 - א'	יח'	7.00	2,000.00	14,000.00
01.14.002.0090	שיחזור עיטור כד לפי פרט 02 - א'	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
01.14.002.0100	שיחזור עיטור כד לפי פרט 02 - ב'	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
01.14.002.0110	שיחזור עיטור כד לפי פרט 02 - ג'	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
01.14.002.0120	השלמת אבן רואשה בחזית מערבית מעל הפורטל	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
01.14.002.0130	תיקון, ניקוי וליטוש כל חזית השיש של הרהט לרבות כתובת ערבית, עמודים וכו' וצביעת האותיות	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
01.14.002.0135	שיחזור השוקת לפי פרט ב- 04, הכל כדוגמת המקורי	קומפ	1.00	25,000.00	25,000.00
01.14.002.0140	עיבוד בבניה לחידוד המינרט	קומפ	4.00	3,000.00	12,000.00
	סה"כ לעבודות שונות				245,000.00
	סה"כ לעבודות אבן				564,000.00
01.19	מסגרות חרש				
01.19.001	מסגרות חרש				
01.19.001.0100	מוט מתיחה סינטקס חדש (מפלדת אל חלד) 16 מ"מ לרבות קידוח שרוול והזרקת דיס	מ'	45.00	1,800.00	81,000.00
	סה"כ למסגרות חרש				81,000.00

סביל אבו נבוט - 4/7/2021

עזרא ובצרון

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
81,000.00				סה"כ למסגרות חרש	
				עבודות פירוק ושונות	01.24
				עבודות פירוק ושונות	01.24.001
10,000.00	1,000.00	10.00	מ"ק	פירוק זהיר של בניה מאבן כורכר לשימוש חוזר בניכוי נפח הליבה אשר תחשב ככלולה במחיר	01.24.001.0010
40,000.00	20,000.00	2.00	קומפ	שחזור פתח חלון, פרוק בניה בחלון צמוד אליו, טיפול ושחזור היקף הפתחים והעמוד ביניהם, בניה וסגירה של הפתחים באבן כורכר ובצוע טיח על בסיס סיד ע"ג הסגירה, הכל לפי פרט ב-5 בתוכניות האדריכלות	01.24.001.0020
50,000.00				סה"כ לעבודות פירוק ושונות	
50,000.00				סה"כ לעבודות פירוק ושונות	
				עבודות פיתוח	01.40
				שביל בטון	01.40.051
54,600.00	195.00	280.00	מ"ר	משטח בטון ב 30- לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון פינה קטומה ומישקים	01.40.051.0001
54,600.00				סה"כ לשביל בטון	
				ריצוף באבנים משתלבות	01.40.053
				סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון.	
23,750.00	125.00	190.00	מ"ר	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 צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווןיקוקטייל	01.40.053.0312
4,825.00	193.00	25.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע בגדלים משתנים סט של 7 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווןיקוקטייל	01.40.053.0602
33,750.00	125.00	270.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ ריבועיות במידות 20/20 לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) לפי פרט עירוני למדרכה צרה	01.40.053.0612
14,475.00	193.00	75.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג טרנטו או ש"ע בגוון אפור גרניט בהיר על בסיס מלט לבן לפי פרט עירוני למדרכה צרה	01.40.053.0622

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				76,800.00
01.40.054	אבני גן				
01.40.054.0710	אבן גן רחבה במידות 20/10/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון בגוון אפור.	מ'	160.00	106.00	16,960.00
	סה"כ לאבני גן				16,960.00
01.40.063	פרוקים				
01.40.063.0040	פרוק והתקנה מחדש של שלט ברזל	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
	סה"כ לפרוקים				1,500.00
149,860.00	סה"כ לעבודות פיתוח				
01.41	עבודות גימון והשקיה				
01.41.010	הכשרת הקרקע				
01.41.010.0010	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל תיחוח והפיכת הקרקע בעבודה עדינה וידינית באזור עם שורשים, יישור השטח והכנה לשתילה המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים או ידניים וכו'.	מ"ר	150.00	9.00	1,350.00
01.41.010.0020	אספקה ופיזור אחיד של אדמה גננית מטיב מעולה לשטחי גימון, בשכבה בעובי 40 ס"מ מינימום.	מ"ק	20.00	65.00	1,300.00
	סה"כ להכשרת הקרקע				2,650.00
01.41.011	דישון וזיבול				
01.41.011.0120	זיבול בזבל כופיתגן או בזבל קומפוסט מועשר בכמות של 20 מ"ק/דונם לרבות תיחוח ויישור כללי	מ"ר	150.00	11.00	1,650.00
	סה"כ לדישון וזיבול				1,650.00
01.41.020	עבודות שתילה ונטיעה				
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות.				
	מחירי העצים כוללים הפירת הבור ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל 12 חודשים.				
	כל הצמחים: המחיר כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.				
01.41.020.0020	אספקה ונטיעת שתילים רב שנתיים (קטן מ 1- ליטר)	יח'	250.00	6.50	1,625.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.020.0030	אספקה ונטיעת שתילים גודל 3 (נפח הכלי 1 ליטר) לפי סטנדרט משרד החקלאות	יח'	2,300.00	15.00	34,500.00
01.41.020.0040	אספקה ונטיעת שתילים גודל מס' 4 (נפח הכלי 3 ליטר) לפי סטנדרט משרד החקלאות.	יח'	380.00	22.00	8,360.00
01.41.020.0060	אספקה ונטיעת שיחים גודל מס' 6 (נפח הכלי 10 ליטר) לפי סטנדרט משרד החקלאות.	יח'	15.00	70.00	1,050.00
01.41.020.0200	עצים ממכיל "גודל 10" בקוטר גזע " 4 לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	8.00	800.00	6,400.00
51,935.00	סה"כ לעבודות שתילה ונטיעה				
01.41.030	מדשאה				
01.41.030.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	1,250.00	9.00	11,250.00
01.41.030.0050	מרבדי דשא (מעל 250 מ"ר) מזן דרבן גרס או בופלו ננסי או סופר אלטרו לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	1,250.00	28.00	35,000.00
46,250.00	סה"כ למדשאה				
01.41.031	אביזרים לראש בקרה				
	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
01.41.031.0055	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מ'	20.00	10.00	200.00
01.41.031.0065	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ'	400.00	13.00	5,200.00
01.41.031.0070	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ'	60.00	14.00	840.00
01.41.031.0075	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ'	100.00	20.00	2,000.00
01.41.031.0080	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מ'	160.00	25.00	4,000.00
01.41.031.0085	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 .	מ'	35.00	28.00	980.00
01.41.031.0142	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 .	מ'	75.00	50.00	3,750.00
01.41.031.0146	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מ'	110.00	6.00	660.00
01.41.031.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	7.00	40.00	280.00

סביל אבו נבוט - 4/7/2021

עזרא ובצרון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
01.41.031.0190	שרוול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	מ'	10.00	30.00	300.00
01.41.031.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	55.00	45.00	2,475.00
01.41.031.0220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מ'	35.00	95.00	3,325.00
01.41.031.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	35.00	110.00	3,850.00
01.41.031.0270	ממטיר רוטרי דגם PRO-40 או RN או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	10.00	90.00	900.00
01.41.031.0310	ראש מערכת קוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים "אוקטב אולטרסוני" של "ארד דליה" או ש"ע, שני מסננים, מקטין לחץ, וסט לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזיה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון/שו"ע	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
01.41.031.0360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	3.00	756.00	2,268.00
01.41.031.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 1" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	3.00	524.00	1,572.00
01.41.031.0405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/פולסגן", 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
01.41.031.0455	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
01.41.031.0470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	7.00	350.00	2,450.00
01.41.031.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליינ או ש"ע.	קומפ	2.00	330.00	660.00
01.41.031.0900	תוספת וויסות לממטירים	יח'	35.00	30.00	1,050.00

סביל אבו נבוט - 4/7/2021

עזרא ובצרון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.031.0901	אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 60X20	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.41.031.0902	אספקה והתקנה של חבק הגנה מפח מגלון בעובי 3 מ"מ, רוחב 25 ס"מ, כולל צירים, פתח מנעול ומנעול מחוסם לארון פוליאסטר משוריין במידות 130X47	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				58,460.00
	סה"כ לעבודות גיבון והשקיה				160,945.00
01.42	ריהוט חוץ				
01.42.041	אשפתונים				
01.42.041.0030	אשפתון מרובע מלוחות עץ ומסגרת ברזל, דגם "נופר" שחם אריכא או ש"ע, לרבות מיכל פנימי מפח מגלון ל-30 ליטר ועיגון. לפי פרט אדריכל הנוף.	יח'	6.00	950.00	5,700.00
	סה"כ לאשפתונים				5,700.00
01.42.042	ברזייה				
01.42.042.0010	ברזיית ברקת תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע כולל התקנה	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
	סה"כ לברזייה				5,500.00
01.42.043	ספסלי ישיבה				
01.42.043.0010	ספסל ישיבה נגיש דגם מעגן מעץ אורן ומתכת באורך 1.7 מטר עם מסעדי ידץ תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע כולל אספקה הובלה והתקנה	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
01.42.043.0020	ספסל ישיבה דגם מעגן ללא משענת מעץ אורן ומתכת תוצרת שחם אריכא או ש"ע כולל אספקה הובלה והתקנה	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
01.42.043.0030	ספסל ישיבה עגול סביב עץ דגם אדר של חברת "שחם אריכא" בקוטר חיצוני 3 מ' לפי פרט אדריכלי כולל אספקה הובלה והתקנה	יח'	3.00	11,000.00	33,000.00
01.42.043.0040	ספסל ישיבה 3/4 עגול סביב עץ דגם אדר של חברת שחם אריכא בקוטר חיצוני של 3 מ' לפי פרט אדריכלי כולל אספקה הובלה והתקנה	יח'	2.00	11,000.00	22,000.00
	סה"כ לספסלי ישיבה				62,000.00
01.42.045	מחסום לרכב				
01.42.045.0080	מחסום לרכב דגם "גלילי" מפלדה מגולוונת וצבועה בקוטר " 6 ובגובה 80 ס"מ . כולל אספקה והובלה	יח'	12.00	540.00	6,480.00

סביל אבו נבוט - 4/7/2021

עזרא ובצרון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.045.0090	התקנה של עמוד מחסום לרכב מיציקת ברזל/מפלדה מגולוונת בגובה עד 100 ס"מ - עבודה בלבד לפי פרט עירוני, לרבות ביסוס/עיגון ותיקון הריצוף	יח'	12.00	150.00	1,800.00
	סה"כ למחסום לרכב				8,280.00
01.42.046	מתקן אופניים				
01.42.046.0820	מתקן סטנדרט חנייה לאופניים, דגם "ת"א" או "ש"ע, לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך ליזר, לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך ליזר. כולל אספקה והובלה	יח'	6.00	1,100.00	6,600.00
01.42.046.0830	התקנה של מתקן לאופניים מנירוסטה בגובה עד 100 ס"מ - עבודה בלבד לפי פרט עירוני, לרבות ביסוס/עיגון ותיקון הריצוף	יח'	6.00	150.00	900.00
	סה"כ למתקן אופניים				7,500.00
01.42.099	מערכת ישיבה				
01.42.099.0010	פרוק זהיר והתקנה במיקום חדש של מערכת ישיבה דגם פארק עגול הקיימת בשטח מתוצרת "שחם אריכא" התקנה	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ למערכת ישיבה				2,000.00
	סה"כ לריהוט חוץ				90,980.00
01.44	מעקות הולכה והפרדה למדרכות				
01.44.021	מעקה הולכה				
	המחירים בפרק זה כוללים אספקה הובלה והתקנה. כל חלקי המתכת מגולוונים באבץ חם (ריתוך יבוצע לפני הגיליון), וצבועים בתנור בצביעה אלקטרוסטטית בגוון RAL7037				
01.44.021.0050	מעקה הפרדה לגנים ציבוריים דגם "חיפה" או "ש"ע בגובה 1.1 מ' מעל פני המדרכה עם מסגרת מברזל שטוח 40/5 מ"מ או צינורות 25-50/2 מ"מ, פינות עגולותורשת מרותכת במשבצות 50/150/5 מ"מ, עמודים מפרופיל 50/50/2.2 מ"מ או צינורות 50/2 מ"מ כל 2.16-2.0 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון בודדים, ותיקון הריצוף	מ'	16.00	400.00	6,400.00
	סה"כ למעקה הולכה				6,400.00
	סה"כ למעקות הולכה והפרדה למדרכות				6,400.00
01.51	עבודות עפר				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי הסעיפים בכל תת הפרק כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח, למעט תשלום אגרה במידת הצורך ו/או למחסני העירייה ו/או לשימוש חוזר ברחבי העיר.				
	פעולות הפירוק מכל סוג שהוא לרבות: פירוק ריצופים, אלמנטי בטון, גדרות ומתקני-משחק, יבוצעו באופן זהיר תוך שמירה על העצים הקיימים המיועדים לשימור, כולל השורשים והענפים. יש להגן על עצים קיימים באמצעות איסכורית לפי פרט עיריית ת"א.				
01.51.010.0020	חישוב השטח בעובי עד 20 ס"מ	מ"ר	3,500.00	4.00	14,000.00
01.51.010.0046	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעלפני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	8.00	350.00	2,800.00
01.51.010.0432	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ	מ'	60.00	11.00	660.00
01.51.010.0452	פירוק אבני גן ופנויין	מ'	105.00	13.00	1,365.00
01.51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות לפני השוקת	מ"ר	25.00	17.00	425.00
01.51.010.0466	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש, תשלום בנפרד)	מ"ר	100.00	57.00	5,700.00
01.51.010.0522	פירוק והתקנה מחדש לפי פרט עירוני של עמוד מחסום לרכב מיציקת ברזל או מבטון טרום בקוטר 30 ס"מ ובגובה עד 1.0 מ', לרבות מילוי הבור ותיקון הריצוף	יח'	30.00	210.00	6,300.00
01.51.010.0700	פירוק ופינוי ברזיות מבטון טרום ובגובה עד 1 מ' לרבות ניתוק ממערכת המים והניקוז	יח'	1.00	350.00	350.00
01.51.010.0710	פרוק ופינוי של מחסום לרכב (מחסומית)	יח'	20.00	70.00	1,400.00
01.51.010.0720	פרוק ופינוי פחי אשפה	יח'	2.00	70.00	140.00
01.51.010.0900	פרוק כל הגדרות, המעקות, ריהוט חוץ, הפסולת וכל הנדרש לביצוע העבודה ופינוי הפסולת למקום שפך	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
36,140.00	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				
01.51.020	עבודות עפר				
	מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח, למעט תשלום אגרה במידת הצורך.				
01.51.020.0020	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	1,000.00	14.00	14,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.020.0030	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	1,000.00	5.00	5,000.00
	סה"כ לעבודות עפר				19,000.00
01.51.030	מצעים				
01.51.030.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 500 מ"ק	מ"ק	250.00	150.00	37,500.00
01.51.030.0019	עבור המדרכה הצרה - מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר לכמות שך עד 500 מ"ק	מ"ק	150.00	150.00	22,500.00
	סה"כ למצעים				60,000.00
	סה"כ לעבודות עפר				115,140.00
01.99	חריגים				
01.99.010	חפירה				
01.99.010.0010	חפירה מבוקרת במחפרון סילוני לסילוק אדמה וחישוף שורשים	יח'	4.00	4,000.00	16,000.00
	סה"כ לחפירה				16,000.00
01.99.050	חיפוי קירות באבן טבעית				
01.99.050.0250	חיפוי קירות באריחי כורכר מנוסר טבעי מלוטש או ש"ע, עובי 3 ס"מ, במידות קבועות בשני הכוונים, מחיר יסוד 250 ש"ח/מ"ר	מ"ר	30.00	350.00	10,500.00
01.99.050.0285	חיפוי קירות באריחי שיש (אבן) במידות קבועות בשני הכוונים בעובי 3 ס"מ - עבודה בלבד, לרבות חומר שחור	מ"ר	30.00	220.00	6,600.00
	סה"כ לחיפוי קירות באבן טבעית				17,100.00
01.99.053	אבני שפה				
01.99.053.0372	אבן גן לפינות מעוגלות ועיגולים באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, רבועיות במידות 10/10 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון (לא כולל מצע) גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ'	60.00	160.00	9,600.00
	סה"כ לאבני שפה				9,600.00
01.99.055	סימון פס התעלה בריצוף				
01.99.055.0382	אבן כורכר טבעית במידות 10/10/6 מנוסרת י לסימון התעלה לרבות יסוד ומשענת בטון ויציקת בטון מוחלק בין שתי שורות האבנים לפי פרט.	מ'	85.00	380.00	32,300.00

סביל אבו נבוט - 4/7/2021

עזרא וכצרון

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.99.055.0392	לוחית פליז מכופפת בעובי 3 מ"מ אורך 70 ס"מ עם טקסט מנוסר בלייזר בעובי הלוחית, וכל מה שנדרש לביצוע מושלם של הפרט, לפי פרט מספר 19 בחוברת פרטי הפיתוח.	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
	סה"כ לסימון פס התעלה בריצוף				36,800.00
01.99.061	קיר ישיבה				
01.99.061.0030	קיר פיתוח מבטון מזויין ב'30, (רוחב 30 ס"מ), סיפוי אבן (מתומחר בסעיף נפרד). ראש קיר מפולס בהתאם לתכנית פיתוח. כולל יסוד בטון, קיטום פינות, זיון וביסוס, הכל לפי הנחיות קונסטרוקטור. ביסוס בשטח בליווי אגרונום. ובאמצעות מחפרון סילוני	מ"ק	6.50	1,750.00	11,375.00
	סה"כ לקיר ישיבה				11,375.00
01.99.062	נגרות				
01.99.062.0010	מושב מעץ רב שכבתי בעובי 12 ס"מ. בהתאם למפרט עץ רב שכבתי המופיע בפרט 6 בחוברת פרטי הפיתוח. כולל עיגון בפרופיל מתכת וברגים לפי פרט	מ"ר	12.00	850.00	10,200.00
	סה"כ לנגרות				10,200.00
01.99.063	פרוקים				
01.99.063.0020	פרוק קטע ממבנה הבמה לצורך הנחת תשתית מים	מ'	12.00	450.00	5,400.00
	סה"כ לפרוקים				5,400.00
01.99.064	ליווי מקצועי				
01.99.064.0010	ליווי אגרונום	י"ע	3.00	1,000.00	לא לסיכום
01.99.064.0020	ליווי גוזם מומחה לטיפול בשורשים	יח'	2.00	3,800.00	לא לסיכום
	סה"כ לליווי מקצועי				0.00
01.99.065	גיזום				
01.99.065.0241	גיזום עצי ענק כדוגמת פיקוס והסרת ענפים ובדים משמעותיים, בליווי גוזם מומחה לטיפול בעצים לגיזום + עבודה בגובה+ פינוי גזם	יח'	4.00	7,500.00	30,000.00
	סה"כ לגיזום				30,000.00
	סה"כ לחריגים				136,475.00

ריכוז תתי פרקים לסביל אבו נבוט - 4/7/2021

2,278,960.00	סביל אבו נבוט	01
17,600.00	עבודות איטום	01.05
17,600.00	איטום מסדים	01.05.001
6,000.00	עבודות נגרות ומסגרות	01.06
6,000.00	נפחות	01.06.002
49,555.00	מתקני תברואה	01.07
24,600.00	צנורות אספקה, ברזים ואביזרים	01.07.003
19,405.00	מערכות דלוחין ושופכים	01.07.004
3,550.00	סילוק מי גשם	01.07.006
2,000.00	שונות	01.07.009
576,505.00	מתקני חשמל	01.08
131,645.00	חפירות ובסיסי בטון	01.08.011
30,560.00	תאי בקרה	01.08.012
18,795.00	צנרת חשמל פלסטית	01.08.021
17,030.00	כבלי נחושת N2XY (XLPE)	01.08.031
6,760.00	מוליכי נחושת גלויים	01.08.035
2,784.00	מופות	01.08.036
15,812.00	הארקות והגנות אחרות	01.08.040
113,870.00	עמודי תאורה, זרועות ומחזיקי דגלים	01.08.056
18,400.00	מגשי ציוד ואביזרים	01.08.057
470.00	מא"זים אופיין C	01.08.062
1,120.00	ממסרים ומגענים	01.08.066
164.00	בתי תקע	01.08.072
1,600.00	בדיקת בודק מוסמך	01.08.080
201,760.00	גופי תאורה LED ויח' PLC	01.08.090
15,735.00	כללי	01.08.099

274,500.00	עבודות טיח	01.09
274,500.00	עבודות טיח	01.09.001
564,000.00	עבודות אבן	01.14
319,000.00	קירות כורכר	01.14.001
245,000.00	עבודות שונות	01.14.002
81,000.00	מסגרות חרש	01.19
81,000.00	מסגרות חרש	01.19.001
50,000.00	עבודות פירוק ושונות	01.24
50,000.00	עבודות פירוק ושונות	01.24.001
149,860.00	עבודות פיתוח	01.40
54,600.00	שביל בטון	01.40.051
76,800.00	ריצוף באבנים משתלבות	01.40.053
16,960.00	אבני גן	01.40.054
1,500.00	פרוקים	01.40.063
160,945.00	עבודות גינון והשקיה	01.41
2,650.00	הכשרת הקרקע	01.41.010
1,650.00	דישון וזיבול	01.41.011
51,935.00	עבודות שתילה ונטיעה	01.41.020
46,250.00	מדשאה	01.41.030
58,460.00	אביזרים לראש בקרה	01.41.031
90,980.00	ריהוט חוץ	01.42
5,700.00	אשפתונים	01.42.041
5,500.00	ברזייה	01.42.042
62,000.00	ספסלי ישיבה	01.42.043
8,280.00	מחסום לרכב	01.42.045
7,500.00	מתקן אופניים	01.42.046
2,000.00	מערכת ישיבה	01.42.099

סביל אבו נבוט
סביל אבו נבוט - 4/7/2021
 עזרא ובצרון

6,400.00	מעקות הולכה והפרדה למדרכות	01.44
6,400.00	מעקה הולכה	01.44.021
115,140.00	עבודות עפר	01.51
36,140.00	עבודות הכנה ופירוק	01.51.010
19,000.00	עבודות עפר	01.51.020
60,000.00	מצעים	01.51.030
136,475.00	חריגים	01.99
16,000.00	חפירה	01.99.010
17,100.00	חיפוי קירות באבן טבעית	01.99.050
9,600.00	אבני שפה	01.99.053
36,800.00	סימון פס התעלה בריצוף	01.99.055
11,375.00	קיר ישיבה	01.99.061
10,200.00	נגרות	01.99.062
5,400.00	פרוקים	01.99.063
0.00	ליווי מקצועי	01.99.064
30,000.00	גיזום	01.99.065
2,278,960.00	סה"כ	
387,423.20	מע"מ בשיעור 17%	
2,666,383.20	סה"כ כולל מע"מ	
סה"כ לסביל אבו נבוט - 4/7/2021		
סה"כ לסביל אבו נבוט - 4/7/2021		
2,278,960.00	סביל אבו נבוט	01
2,278,960.00	סה"כ עלות	
387,423.20	מע"מ בשיעור 17%	
2,666,383.20	סה"כ כולל מע"מ	

2016

עמוד 24 04/07/2021

סביל אבו נבוט
סביל אבו נבוט - 4/7/2021
עזרא ובצרון

ש.מ.מ. מהנדסים בע"מ

סה"כ לסביל אבו נבוט - 4/7/2021

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות

א/א

רשימת תוכניות – מסמך ה'

אדריכלות

שם תוכנית	מס' תוכנית
חזית דרומית	02-05
חזית מזרחית	02-04
חזית מערבית	02-03
חזית צפונית	02-06
חתך 1-1	02-07
חתך 2-2	02-08
תוכנית גג וכיפות	02-02
מצב קיים	02-01

בטיחות

שם תוכנית	מס' תוכנית
בטיחות	1

נגישות

שם תוכנית	מס' תוכנית
נגישות	1

אדריכלות נוף

שם תוכנית	מס' תוכנית / תאריך
חוברת פרטים	1.7.2021
השקיה	1.7.2021
פיתוח כללית	1.7.2021
צמחיה	1.7.2021
פיתוח כללית	1.7.2021
שלד גבהים והפניה לפרטים	1.7.2021

קונסטרוקציה

שם תוכנית	מס' תוכנית
פירוק ובנייה	1
טיפול בחזיתות	2
תמיכות זמניות	3
שלבי שיקום כיפה ופנדטיבה	4
עוגנים	5
פרט עוגנים	6
פרטים	7

אינסטלציה

שם תוכנית	מס' תוכנית
אינסטלציה סניטרית מערכות מים וביוב	1506

חשמל

שם תוכנית	מס' תוכנית
מחלקת מאור	1A

איו"מ