

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
01	עבודות עפר				
01.030	חפירה ו/או חציבה				
01.030.1790	חפירה ו/או חציבה ליסודות בודדים ששטחם מעל 1.0 מ"ר, לעומק כולל בין 2 מ' עד 3 מ'	מ"ק	580.00		
01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.050.0013	מילוי מובא מחומר מסוג A-6 עד A-6-7 (גודל 5), לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק רגיל	מ"ק	410.00		
01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	52.00		
	סה"כ לעבודות עפר				
02	עבודות בטון יצוק באתר				
02.010	פלדת זיון				
02.010.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	20.00		
02.011	מצעים לעבודות בטון				
02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	60.00		
02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
02.012.0400	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות	מ"ק	37.00		
02.050	מרצפים ורצפות				
02.050.0220	עיבויים במרצפים (ווטות) במידות שונות	מ"ק	0.65		
02.050.0230	תוספת עבור החלקת רצפת בטון בהליקופטר	מ"ר	132.00		
02.062	עמודי בטון				
02.062.0050	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך משתנה	מ"ק	33.00		
02.071	קורות ומעקות בטון				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
02.071.0022	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך משתנה ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	72.00		
02.071.0103	תוספת לקורות/חגורות תחתונות עבור ביצוע בקו מעוגל. התוספת הינה 25% למחירי הקורות התחתונות	קומפ	154,800.00		
02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
02.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	25.00		
02.086	תוספות מחיר לבטון				
02.086.0020	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	113.65		
02.086.0040	תוספת עבור בטון ב-60 במקום ב-30	מ"ק	29.00		
02.094	בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון				
02.094.0011	תוספת לקירות ועמודים מרובעים בתוך המבנה (חוץ או פנים) עבור יציקת שטחים אנכיים של בטון חשוף (גלוי) רגיל בתבניות מלוחות עץ/לבידים. (אין דרישות לרמת גימור גבוהה)	מ"ר	136.00		
02.094.0021	תוספת לתקרות בתוך המבנה עבור יציקת שטחים אופקיים של בטון חשוף (גלוי) רגיל בתבניות מלוחות עץ/לבידים. (אין דרישות לרמת גימור גבוהה)	מ"ר	136.00		
02.095	לוחות פוליסטירן מוקצף				
02.095.0010	לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 2 ס"מ בתפרים או כשכבת הפרדה למשטחי ואלמנטי בטון	מ"ר	112.20		
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				
05	עבודות איטום				
05.022	איטום רצפות במערכת ביטומנית במריחות חמות				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
05.022.0035	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר"/מ"ר, 2 שכבות של ביטומן מנושב 85/40 (בכמות של כ- 3 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1.5 מ"מ, לרבות רשת זכוכית אינטרגלס והגנה על שכבות האיטום ע"י בד גיאוטכני במשקל 400 גר"/מ"ר	מ"ר	110.00		
	סה"כ לעבודות איטום				
08	עבודות חשמל				
08.001	עבודות פיתוח				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין", כולל אופני המדידה.				
	מחירי החפירה כוללים העברת החומר החפור למקום שפך מאושר ע"י מחלקת שפע ללא הגבלת מרחק ותשלום אגרות שפיכה.				
	מחירי עבודות מילוי מובא (מסוגים שונים), כוללים הובלה ללא הגבלת מרחק.				
	כל המחירים כוללים גם את סילוק הפסולת והעפר				
	על הקבלן לבצע על חשבונו מדידה של המצב הקיים בשטח בהתאם לגבולות העבודה לפי תכניות הביצוע, טרם כניסתו לעבודות עפר, כולל סימון תוואי, גבהים ואלמנטים לפידרישת הפיקוח.				
	במקומות בהם נדרשת חפירה בשטח מוגבל המתבצעת בעבודות ידיים או בכלים קטנים: לא תשולם כל תוספת בעד העבודה בשטח מוגבל בשום מקרה, פרט לתמורה בגין סעיף זה.				
	מחיר החפירה כולל את הידוק השתית (תחתית החפירה)				
	מחיר חפירתן של תעלות שבתוכן יונחו קווים ומתקנים כלול במחיר הקווים והמתקנים למיניהם, ואינם מודדים אותם בנפרד למעט צנרת תקשורת, תאורה ורמזורים.				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	מחירי הסעיפים חפירת/חציבה תעלות צנרת תקשורת, תאורה כוללים: חפירה/חציבה, תמיכת דופן התעלה (במידה ונדרש), מילוי תעלות במצע או חול, הידוק בשכבות וסרט אזהרה. מילוי בחומר מסוג אחר ימדד וישולם בנפרד.				
08.001.0010	יסוד בטון לעמוד תאורה 5 מטר במידות כלליות 60X60X80 ס"מ מבטון ב-30 כולל ברגי יסוד 800X1" מ"מ (ללא אורך הכיפוף) כולל חפירת הבור עבורו והארקת יסוד, כולל פס מגולוון 40X4 מ"מ מרותך מברזלי היסוד עד לפס הארקות שבעמוד	יח'	4.00		
08.001.0030	אספקה, אחסנה והתקנת עמוד תאורה מפלדה עגול אחיד בקוטר 5 צול ובגובה 4 מטר עם פתח ציוד, בגובה 60 ס"מ לחשמל, פתח עבור שקע CEE, כולל צביעה לאחר גליון בצבע שיבחר המזמין ובתיאום עם המפקח, שימוש בבמות הרמה במידת הצורך כולל פלטת יסוד, ברגי יסוד, בסיס מפלדה, כולל צינור (שטוצר) 2 צול מרותך בראש עמוד להתקנת פנס כולל הובלה התקנה וחיבור.	יח'	4.00		
08.001.0032	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ	4.00		
08.001.0034	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות/שצפים ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	קומפ	4.00		
08.001.0040	חיבור בעמוד לתאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים + ממסר פחת חד פאזי דגם 2X40A A וכבל חיבור 3X2.5 N2XY ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ	4.00		
08.001.0080	מאמ"ת חד פאזי עם ניתוק האפס 10A+N דגם C עם ניתוק האפס, 10KA מותקן בתיבת חיבורים (עבור מעגל נוסף לעמודי תאורה)	יח'	4.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
08.001.0085	אספקה והתקנה בעמוד של מאמ"ת תלת פאזי 4X25A דגם C עם 10KA מותקן בתיבת חיבורים (עבור תאורת מאחז יד בגשר)	יח'	1.00		
08.001.0095	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC3 (3 כניסות ויציאה 1) תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת. ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	יח'	4.00		
08.001.0100	פס הארקות מנחושת בחתך 40X4 מ"מ להתקנה במגש הצוד של עמוד התאורה באורך המספיק לחיבור עד 3 מוליכי הארקה בחתך עד 35 מ"מ ובנוסף 4 מוליכי הארקה בחתך עד 6 מ"מ מותקן בתיבת חיבורים (עבור עמודי תאורה)	יח'	4.00		
08.001.0110	מוליך הארקה מנחושת חשוף ושזור בחתך 35 מ"מ	מ'	100.00		
08.001.0140	כבל חשמל מנחושת 5X16 N2XY מ"מ"ר	מ'	100.00		
08.001.0141	כבל כנ"ל אולם 5X6 N2XY(XLPE) מ"מ"ר	מ'	120.00		
08.001.0142	כבל כנ"ל אולם 5X1.5 N2XY מ"מ"ר	מ'	100.00		
08.001.0150	צינור שרשורי מחוזק דגם "קוברה" דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ.	מ'	400.00		
08.001.0152	צינור מריכף חסין אש בקוטר 42 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון.	מ'	50.00		
08.001.0153	צינור כנ"ל אולם 25 מ"מ שאינו כלול בנקודה	מ'	50.00		
08.001.0154	צינור כנ"ל אולם 20 מ"מ שאינו כלול בנקודה	מ'	50.00		
08.001.0170	צינור פלסטי קשיח "מריביב" בקוטר 4" PVC לשימוש בחציית כביש כולל חבל משיכה 8 מ"מ	מ'	10.00		
08.001.0180	צינור פלסטי קשיח "מריביב" בקוטר 3" PVC לשימוש בחציית כביש כולל חבל משיכה 8 מ"מ	מ'	10.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
08.001.0200	אלקטרודת הארקה באורך 3 מטר מפלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ כולל החדרתה אנכית לקרקע, מופות, ראשי קידוח, כולל שוחת ביקורת בקוטר 60 ס"מ מבטון עם מכסה מיציקת אלומיניום ומילוי חצץ וכולל שלט "הארקה לא לפרק" קומפלט	קומפ	1.00		
08.001.0210	אספקה והתקנה של שוחת בטון בעומק 120 ס"מ ובקוטר 100 ס"מ לחשמל עם מכסה עגול 25 טון מיציקת פלדה עם הטבעה "תאורה" כולל חפירה, דיפון והידוק קומפלט לתאורתהרחובות	קומפ	1.00		
08.001.0220	שוחת בטון כנ"ל רק בקוטר 80 ס"מ לחשמל	קומפ	1.00		
08.001.0240	חפירה/חציבה לתשתית חשמל/תקשורת בעומק 100 ס"מ וברוחב 40 ס"מ כולל ריפוד חול, סרט סימון, מילוי במצע מובא, סרט סימון, כיסוי והידוק.	מ'	100.00		
08.001.0340	פירוק האבן/ריצוף הקיים וחפירה/חציבה לתשתית חשמל/תקשורת בעומק 120 ס"מ וברוחב 40 ס"מ כולל ריפוד חול, סרט סימון, מילוי במצע מובא, כיסוי והידוק והחזרה שלהאבן/ריצוף הקיים.הכל לפי דרישת מחלקת שפע	מ'	20.00		
08.001.0350	ביצוע סקר תשתיות תת קרקעיות ע"י חברה מוכרת בתחום עבור מערכות חשמל,מים,ביוב ואינסטלציה הקיימות באתר. כולל עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה ו/או חומרי עזרומכשירים מיוחדים שתידרש במידת הצורך להכנת הסקר. כולל הכנת תכניות עדות (AS MADE) משורטטות במחשב בתכנת AUTOCAD הכוללת דיסקים ו - 3 עותקים של סט התכניות.המחיר לפי שעות עבודה.	ש"ע	60.00		
08.002	פנסים ואביזרי תאורה LED				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	1. פנסי הLED וציוד ההדלקה ייוצרו ויעמדו בבדיקות התקן הישראלי ת"י - 20 במהדורתו האחרונה. מחירי הפנסים והציוד כוללים בדיקת מנה מהמשלוח המסופק במפעל היצרן ובדיקת אימות בשטח לפי דרישת המפקח. האחריות לגוף התאורה תהיה ל-10 שנים לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 10 שנים לפחות. 2. מחירי הפנסים / גופי תאורה מכל סוג שהוא כוללים צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. כול גופי התאורה יהיו מחיבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין. 4. הסעיפים כוללים אספקה התקנה והובלת גוף התאורה לפי הוראת המפקח.				
	6. מחירי הפנסים כוללים את צביעתם בגוון לפי בחירת המזמין. 7. כול גופי התאורה יהיו מחיבים אישור בכתב מהמתכנן / המזמין. 8. פנסי התאורה יאושרו רק לאחר הגשת חישוב תאורה מפורט 9. הסעיפים כוללים אספקה התקנה והובלת גוף התאורה לפי הוראת המפקח				
	10. באם לא צוין אחרת, הסעיפים להלן הינם על פי התוצרת המאופיינת או שווה ערך. 11. באם לא צוין אחרת, הסעיפים להלן הינם על פי התוצרת המאופיינת או שווה ערך.				
08.002.0048	אספקת והתקנת (בראש עמוד) גוף תאורת LED מדגם TECEO-1 (43 ואט) כולל דרייבר אינטגרלי של חב' סטיליט או שו"ע בהספק 43W מיציקת אלומיניום, גוון אור 0K2700K- 400 (על פי דרישה), עם דרייבר דאלי שיסופק עם שקע נימה (Nema socket 7mn), צבע סופי של הפנס בהתאם להחלטת המזמין, כולל ציוד אינטגרלי כבל חיבור (N2XY3X2.5) מהפנס לפתח מהפנס הציוד שבעמוד כולל התקנתו .	יח'	4.00		
08.002.0058	אספקת והתקנת (במאחז יד של הגשר) של פס לד גמיש במידות 2X2 ס"מ בהספק 15 W למטר צבע אור IP55 (W-3000K) RGBW עם דרייבר ניתן לעמעום ועם תמיכה בתקשורת IDAL מדגם LED NEON FLEX NSF1617 5X1.5N2XY כולל כבל 2-2, יבואן ח.ש אורן תאורה כולל כבל 2-2, מפס הלד לקופסת החיבורים וחיבור הכבל ב-2 קצותיו, מחיר פס הלד כולל גם את מחיר הדרייבר הנ"ל.	מ'	180.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
08.002.0068	אספקה והתקנה של קופסת CI להתקנת דרייברים בהתאם לפרט 5 במידות 150 X250X500 ס"מ כמופיע בתוכנית החשמל הקופסא כוללת : 1. 3 מא"ז דו קטבי 10KA 2 10A+N. 5 מהדקי פס דין עם חיבור כפול לחיבור כבל עד 10 מ"מ 3. פס דין 4. פלטה ממתכת ועליה פרספקס להתקנה בגב הקופסא . 5. 4 אנטיגרון לכבל עד 6 5X10N2XY. חיווט הרכיבים בקופסא בהתאם לפרט מספר 5 בתוכנית החשמל וחיווט והתקנה של יחידת הבקרה וכל היחידות המופיעות בפרט 5	קומפ	6.00		
08.002.0078	אספקה והתקנה יחידת הגנה בפני ניתוק האפס והגנת מתח יתר , של חברת אנלטק מדגם Mes-440 המותקנת בקופסת CI להזנת פס לד גמישים להתקנה במאחז יד , היחידה מספקת הגנה כפולה לגופי תאורת הLED, הכוללת הגבלת זרם הנעה והגנה מפני עליות מתח מתמשכות.	יח'	8.00		
08.004	פירוקים				
08.004.0012	עקירת עמוד קיים עם פלטה בסיס עד 8 מ' גובה.	יח'	2.00		
08.004.0022	הובלת עמודים שפורו למחסן מחלקת שפע	יח'	5.00		
08.004.0056	הדפסת מספר סידורי על עמוד מאור לפי מפרט הטכני העירוני של מחלקת שפע.	יח'	4.00		
08.004.0069	פירוק או שבירת יסוד בטון קיים והובלת פסולת.	יח'	2.00		
08.004.0088	פתיחת חור ביסוד בטון קיים עבור 2 צינור וכבל נוסף, כולל תיקון היסוד לחיבור הזנת החשמל לעמוד תאורה קיים.	יח'	2.00		
08.005	שונות				
08.005.0098	העברת מתקן החשמל בכללותו בדיקת מהנדס בודק מוסמך כולל בצוע כל ההכנות הדרושות כולל תאום הזמנת ותשלום למהנדס בודק, ליווי הבודק במשך כל זמן הבדיקה, עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה ו/או חומרי עזר שתדרש במידת הצורך לבודק. המחיר כולל גם את בצוע תיקון כל הליקויים שידרשו לתיקון עד להשלמת המתקן לפי דרישות הבודק.	קומפ	1.00		
08.006	מרכזיות				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
08.006.0055	לוח חשמל במידות 60X60X30 מפוליאסטר משוריין מוגן UV מסדרת ORION PLUS של HAGER מדגם FL-116A כולל מאמ"ת 3X40A כולל וממסר פחת דגם 3X40A A וכולל יסודות בטון למרכזיה כולל פסי צבירה,מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושיםלהשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.	קומפ	1.00		
08.006.0065	אספקה והתקנה של לוח חשמל שיותקן בחדר התקשורת בסיפרייה במידות 50X30X20 מפוליאסטר משוריין מוגן UV מסדרת ORION PLUS של HAGER מדגם FL209B כולל 4 מאמ"ת 6A2X1 , ספק מתח 1A 230/24VDC , שקע מותקן על פס דין , כולל פלטה אחורית מבודדת כולל פסי, פסי דין , פסי צבירה,מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרתמסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.	יח'	1.00		
08.007	בקרת תאורה				
	כל הסעיפים בפרק זה כוללים אספקה התקנה וחיווט בלוח קיים\חדש , כולל כל החיווטים והציוד הנדרשים לצורך התקנת האביזר בלוח החשמל, תוספות\החלפות של פסי דין, פנלים , חיווט לצורך התאמתו ללוח החשמל כלולים במחיר העבודה ולא תשולם תוספת עבורם ---- ----- ----- -----				
08.007.0010	אספקה והתקנה וחיווט של בקר מרכזי לשליטה על אלחוטי התאורה שיותקן בלוח החשמל במבנה הסיפרייה הקיים , הבקר מדגם VE162.US.UB-WE2D.GW.IL VEmesh E2D של חברת VIRTUAL EXTENSION איש קשר (יריב) - 0524444220	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
08.007.0020	אספקה התקנה וחיווט של בקר לשליטה על פסי לד לתאורת הגשר , לשליטה אלחוטית על התאורה שתותקן בגשר , הבקר אלחוטי עם תקשורת DALI לחיבור לדרייבר של פסי הלדהמותקנים בגשר, הבקר מדגם (Wireless VEmesh IOT Extension to DALI (E2D חברת VIRTUAL EXTENSION איש קשר (יריב) - 0524444220	יח'	10.00		
08.007.0030	אספקת והתקנת תוכנה אפליקטיבית לכל הבקרים כולל הכנה,אספקת והתקנה של תמונות סינופטיות (מסכים אפליקטיביים). סעיף זה כולל את מחיר הזנת הנתונים בבקרים כוללכניסות ויציאות כולל כל העבודה הדרושה לכתיבת התוכנה המקשרת מכלול הבקרים השונים המחוברות לבקרים. קומפלט לכל הבקרים שיותקנו	ש"ע	25.00		
08.007.0040	הפעלה והרצת המערכת ותמיכה באתר כולל כיול, אינטגרציה, הדרכה עד לשביעות רצון הלקוח ומסירת מערכת, כולל תרשימים ב"אוטוקאד", רשימות ציוד קטלוגים לכל פרטיהציוד, הוראות הפעלה והוראות תחזוקה.	ש"ע	10.00		
08.007.0050	חיבור בקר לשרת ל10 שנים	יח'	10.00		
08.007.0060	אספקה התקנה וחיבור של כבל 5X2.5N2XY בצינור מריכף בקוטר 32 מ"מ בין לוח החשמל הקיים בחדר התקשורת בסיפרייה ללוח החשמל החדש של הבקרים (עד 20 מטר) , כולל חיבור הכבל ב-2 צדדיו , פתיחת תקרות וסגירתם וכל הנדרש לחיבור הכבל ללוח החשמל החדש של הבקר	קומפ	1.00		
08.007.0070	אספקה התקנה וחיבור של כבל תקשורת 4 זוג CAT7 בצינור מריכף בקוטר 25 מ"מ בין ארון התקשורת הקיים בחדר התקשורת בסיפרייה ללוח החשמל החדש של הבקרים (עד 01 מטר) , כולל חיבור הכבל ב-2 צדדיו , פתיחת תקרות וסגירתם וכל הנדרש לחיבור הכבל ללוח החשמל החדש של הבקר	קומפ	1.00		
08.007.0080	תוספת מא"ז משולב ממסר פחת 2X16A בלוח חשמל קיים של הסיפרייה הממוקם בחדר התקשורת , כולל כל החיווט והשינוים הנדרשים בלוח לצורך התקנת האביזר קומפלט	קומפ	1.00		
	סה"כ לעבודות חשמל				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
10	עבודות ריצוף וחיפוי				
10.061	סימוני אזהרה בריצוף				
10.061.0103	פרט 9 - נגיש- מסמרות מישושיות בדידים בקידוח, מפלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה (170 יח' למ"א ברוחב 60 ס"מ) ובעומק 12-15 מ"מ, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 7	יח'	245.00		
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				
19	מסגרות חרש				
19.010	מסגרות חרש				
19.010.0012	קונסטרוקצית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן מעל 2.0 מ"מ ועד 4.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-5 טון	טון	24.40		
19.010.0048	קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל- 10 טון	טון	61.10		
19.010.0060	תוספת עבור צביעת קונסטרוקצית הפלדה בשתי שכבות צבע עליון סינטטי, המדידה לפי טון פלדה	טון	85.50		
19.010.0064	תוספת עבור גיליון קונסטרוקצית הפלדה	טון	85.50		
	סה"כ למסגרות חרש				
20	נגרות חרש וסינוך				
20.050	רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				
20.050.0082	פרט 8 - רצפות סיפון (דק - Deck) מלוח במבוק גושני, עשוי מסיבי במבוק דחוסים בצפיפות גבוהה, בעובי כ-3 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה	מ"ר	165.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
20.050.0083	רמפה - רצפות סיפון (דק - Deck) מלוח במבוק גושני, עשוי מסיבי במבוק דחוסים בצפיפות גבוהה, בעובי כ-3 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה	מ"ר	145.00		
20.050.0088	פרט 7 - מדרגות לרצפות סיפון (דק - Deck) מלוח במבוק גושני במידות רום 16 ס"מ ושלה 32 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה	מ'	42.00		
	סה"כ לנגרות חרש וסיכוך				
23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
23.010	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
23.010.0400	צינור פלדה לבדיקה אולטרסונית בקוטר 2" עד 2.5" (מ- 53 מ"מ עד 63 מ"מ), סגור בתחתית ומקובע לכלוב זיון הכלונס (עלות הבדיקה נכללת במחיר הכלונסאות)	מ'	320.00		
23.041	מיקרופיילים (כלונסאות בקדיחת הקשה)				
23.041.0003	תוספת לכלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה, לעבודה שהיקפה הכולל מעל 100 מ' ועד 300 מ' כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	קומפ	1.00		
23.041.0111	כלונסאות מיקרופיילים בקדיחת הקשה בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ בעומק מעל 9 מ' ועד 17 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	160.00		
23.094	תוספת מחיר לבטון מעל ב-30				
23.094.0030	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30 לכול סוגי הכלונסאות בקוטר 60 ס"מ	מ'	160.00		
23.095	פלדת זיון				
23.095.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	7.00		
	סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
40	פיתוח נופי				
40.007	קירות וסלעיות				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
40.007.0100	קיר גדר/ניקיון בעובי כולל של 40 ס"מ וגובה עד 60 ס"מ מפני קרקע סופי/מדרכה. בטון ב-30. המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, מילוי חוזר וכל הנדרש לפי התכניות והמפרט. ימדד לפי נפח בטון יצוק נטו (סעיף משרד השיכון)	מ'	16.00		
40.051	ריצוף משטחים ושבילים				
40.051.0025	פרט 3 - משטח או שביל גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ ויציקה עליונה בעובי 2 ס"מ מבטון מעורב בחלוקי נחל קטנים בגוון צבעוני	מ"ר	35.00		
40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
40.053.0800	פרט 2 - ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "טרנטו מסותתת" או ש"ע במידות: 10/12.5 ס"מ, 13.5/14.5 ס"מ, 13.5/21.6 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן	מ"ר	515.00		
40.053.2503	פרט 1 - נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגווי אקרסטון בגמר מסותת	מ"ר	11.00		
	סה"כ לפיתוח נופי				
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
42.020	ספסלים ושולחנות				
42.020.0180	פרט 4 - נגיש- ספסל דגם "עדן" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 160/59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, עשוי מלוחות עץ אורן גושני צבוע ומשומן, שילדה, רגליים ומסעדי יד מיציקת ברזל צבועה בתנור, לרבות ביסוס/עיון	יח'	3.00		
42.041	אשפתונים, מסתורי אשפה ופחים טמוני קרקע/שקועי קרקע				

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
42.041.0151	פרט 5 - אשפתון מלבני עשוי מברזל יצוק, מחופה בלוחות עץ בנפח 60 ליטר, במידות 53/35 ס"מ ובגובה 80 ס"מ, דגם "לביא" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות מאפרה, מנגנון ציר לחזית המאפשר הצמדת האשפון לקיר וגיסוס/עיגון	יח'	2.00		
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
44	גידור				
44.021	מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				
44.021.0168	פרט 6 - מעקה בטיחות דגם "רוקח" או ש"ע בגובה 1.06 מ' מעל פני המדרכה/רצפה, עמודים ומסגרת מפרופיל 50/50/4 מ"מ וביניהם 2- פרופילים אופקיים 20/20 ועובי 2.7 מ"מ, העמודים כל 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים או עיגון ליסודות עוברים	מ'	74.00		
44.022	מעקות לבניה רוויה				
44.022.0220	מאחזי יד משופעים להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ בקוטר 4.24 ס"מ ועיגון לקירות ו/או עמודים כולל תאורת לד לפי פרט 7.	מ'	150.00		
	סה"כ לגידור				
51	עבודות סלילה				
51.010	עבודות הכנה ופירוק				
51.010.0026	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר הינו ל-6 עצים מינימום. עבור כמות קטנה יותר- המחיר אינו כולל את פינוי הפסולת אשר תימדד בנפרד), כופר ע"ח המזמין	יח'	1.00		
51.010.0330	הריסת קיר תומך קיים מבטון מזוין עם ציפוי אבן (במידה וקיים), לרבות היסוד	מ"ק	10.00		
51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	535.00		
51.010.0510	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מ'	74.00		

סעיף	תאור	יח	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות סלילה				

סה"כ לאומדן גשר המע"ר - 08.07.26	
סה"כ לאומדן גשר המע"ר - 08.07.26	
01	עבודות עפר
02	עבודות בטון יצוק באתר
05	עבודות איטום
08	עבודות חשמל
10	עבודות ריצוף וחיפוי
19	מסגרות חרש
20	נגרות חרש וסיכוך
23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון
40	פיתוח נופי
42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
44	גידור
51	עבודות סלילה
סה"כ עלות	
מע"מ בשיעור 18%	
סה"כ כולל מע"מ	

מנהל הפרוייקט

הממונה על הכספים

הנהלת החברה

מאשר כתב הכמויות