

תאריך: 20/04/2023

כתב כמויות

מתחם הצעירים רמת השרון

כתב כמויות

20/04/2023
 דף מס': 002

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 01 עבודות עפר</p> <p><u>תת פרק 01.01 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר</u></p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>3. מחירי עבודות העפר בפרק זה מתיחסות לעבודות המתבצעות בשטח המבנה ולעבודות פיתוח באתר הבניה של המבנה, לעבודות עפר לכבישים - ראה סעיפים בפרק 51.</p> <p>4. אין מדידת חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.</p> <p>5א' - סעיפי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ בשטח האתר, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. עבור העברה למרחקים גדולים יותר, ראה סעיף 51.020.0110.</p> <p>5ב' - מחירי הסעיפים כוללים פינוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר לפי הוראות המפקח, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לסעיפים 01.020.5000-5050 או לפי הנחיות אחרות שי קבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.</p> <p>6. עלויות חומרים לעבודות עפר - ראה פרק 81, ב"מאגר מחירי חומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות העפר.</p>				

20/04/2023
 דף מס': 003

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה					
01.30.1870	חפירה ו/או חציבה ליסודות עוברים, הרחבות, תעלות וכד', לעומק כולל בין 2 מ' עד 3 מ' הערות: 1. כחפירה ו/או חציבה יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע בחלקן ע"י טרקטור ובחלקן ע"י דקרים מדחסים או חומר נפץ. 2. ראה הערות 2, 3 בתחילת תת פרק 01.020.	מ"ק	600.00	102.00	61,200.00
01.30.1872	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 1000 מ"ק	מ"ק	3,600.00	42.00	151,200.00
תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.50.0010	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק הערות: 1. פלדה מסוג 500W - מתאימה לדרישות ת"י 4466. הערה: מילוי או מצע מתערובת CLSM - ראה בסעיפים 57.206.0030-0040.	מ"ק	250.00	92.00	23,000.00
01.50.0022	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	1,700.00	170.00	289,000.00
01.50.0023	הידוק רגיל של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ ע"י 5 מעברים של כלי 3 טון, או 7 מעברים של כלי 1 טון עם רטיבות אופטימלית (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	1,700.00	7.00	11,900.00
01.50.0024	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	9,000.00	6.50	58,500.00
01.50.0025	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	1,700.00	9.00	15,300.00
					סה"כ 01 עבודות עפר
					610,100.00

20/04/2023
 דף מס': 004

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p><u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u></p> <p><u>תת פרק 02.01 הערות כלליות לפרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</u></p> <p>1. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל שלהבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. כל הסעיפים בפרק זה (למעט במקום שצויין אחרת) אינם כוללים הזיון. זיון הבטונים נמדד בנפרד לפי המחירים בתת פרק 02.100.</p> <p>4. סוג הבטון כמצויין בסעיפים (לרוב ב-30, שקיעה 5" ובטון משאבה), בדרגת חשיפה 2-4, אם לא נאמר אחרת. מחירי העבודות כוללים שינוע הבטון בכל שיטה שתדרש. עבור ביצוע העבודות עם בטון ב-40 או ב-50 וכן עבור בטון בדרגת חשיפה 5 - ראה תוספת בתת פרק 02.096.</p> <p>מחירי הבטון בפרק זה אינם כוללים יציקות במי תהום.</p> <p>5. עלויות חומרים לעבודות בטון - ראה פרקים 81, 82, ב"מחירון דקל לחומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.</p> <p>6. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.</p>				
	<p><u>תת פרק 02.10 פלדת זיון</u></p> <p>מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון</p>	טון	20.00	5,570.00	111,400.00

20/04/2023
 דף מס': 005

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון					
02.11.0020	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים	מ"ר	350.00	58.00	20,300.00
תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות					
02.50.0060	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	350.00	270.00	94,500.00
02.50.0061	קיטום משטח הגלגליות לרבות פירוק חלקי של המבנה הריסה ושיקום הביסוס	קומפ'	1.00	180,000.00	180,000.00
תת פרק 02.61 קירות בטון					
02.61.0040	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	100.00	1,450.00	145,000.00
02.61.0041	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	70.00	1,430.00	100,100.00
תת פרק 02.86 תוספות מחיר לבטון					
02.86.0020	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	185.00	41.00	7,585.00
תת פרק 02.92 משטחים ומשולשי מדרגות מבטון					
02.92.0090	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/28 ס"מ	מטר		86.00	
					658,885.00
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.33 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים במריחות חמות					
05.33.0025	איטום קירות, משטחי בטון, קורות ויסודות במריחות חמות של ביטומן מנושב 85/40 בשכבה אחת (בכמות של כ- 1.5 ק"ג/מ"ר), לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1 מ"מ, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר"/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "פריימר B-191" או ש"ע	מ"ר	800.00	54.00	43,200.00

20/04/2023
 דף מס': 006

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 05.62 איטום תפרי התפשטות אנכיים בקירות				
05.62.0061	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ברוחב 20-30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן מסוג "סיקה קונסטרוקשן + " או ש"ע, לרבות ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, סיקה פריימר 3N, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאיתילן מוקצף בקוטר 25-38 מ"מ ומילוי התפר בחומר האיטום	מטר	30.00	70.00	2,100.00
	סה"כ 05 עבודות איטום				45,300.00
	פרק 08 חשמל ותאורה				
	תת פרק 08.01 עבודות להתקנת רמזורים חדשים:				
08.01.0260	זרוע שוט באורך 4.0 מ'.	יח'	4.00	4,075.00	16,300.00
08.01.0350	מערכת פנסי תנועה מהבהבים הכוללת זוג פנסים מהבהבים ה-8 בקוטר 12" עם או ללא דמות הולך רגל, מזוודים כיחידה אחת, כולל: מצחיות, עדשות, נורות 100 ווט תוצרת OSRAM, מערכת הבהוב וכל חיבורי החשמל הנדרשים בהתאם למפרט והתוכניות קומפלט.	קומפ'	4.00	7,400.00	29,600.00
08.01.0360	תמרור הוריה מואר מסוג ג'7- כולל עמוד, יסוד בטון, בקר, זרוע, נורות, פנסי הבהוב עם לדים או נורות פלואורניות וגוף תאורה 150 ווט נל"ג.	קומפ'	4.00	19,700.00	78,800.00
08.01.0370	זרוע שוט באורך 4.0 מ'.	יח'	4.00	4,075.00	16,300.00
08.01.0380	מערכת פנסי תנועה מהבהבים הכוללת זוג פנסים מהבהבים ה-8 בקוטר 12" עם או ללא דמות הולך רגל, מזוודים כיחידה אחת, כולל: מצחיות, עדשות, נורות 100 ווט תוצרת OSRAM, מערכת הבהוב וכל חיבורי החשמל הנדרשים בהתאם למפרט והתוכניות קומפלט.	קומפ'	4.00	7,400.00	29,600.00
08.01.0390	תמרור הוריה מואר מסוג ג'7- כולל עמוד, יסוד בטון, בקר, זרוע, נורות, פנסי הבהוב עם לדים או נורות פלואורניות וגוף תאורה 150 ווט נל"ג.	קומפ'	4.00	19,700.00	78,800.00

20/04/2023
 דף מס': 007

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון				
	בעבודות חשמל				
08.11.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי {מגרש ספורט}	מטר	350.00	41.00	14,350.00
08.11.0019	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי {תאורה}	מטר	1,300.00	36.00	46,800.00
08.11.0024	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי {עיר חכמה}	מטר	1,300.00	50.00	65,000.00
08.11.0025	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי {תקשורת}	מטר	350.00	66.00	23,100.00
08.11.1030	יסוד לעמוד תאורה, במידות 50X50X70 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש) {עמ' 4.5 מ'}	יח'	85.00	830.00	70,550.00
08.11.1050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש) {עמ' 8 מ'}	יח'	40.00	1,500.00	60,000.00
08.11.1065	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש) {למגרש ספורט}	יח'	6.00	1,930.00	11,580.00
08.11.1075	יסוד למרכזיית תאורה, / לוח אירועים במידות 200X200X60 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	2.00	4,800.00	9,600.00

20/04/2023
 דף מס': 008

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.12 תאי בקרה בעבודות חשמל					
08.12.0020	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'	58.00	1,770.00	102,660.00
08.12.0025	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	4.00	2,340.00	9,360.00
08.12.0035	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	2.00	3,530.00	7,060.00
08.12.0037	תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	8.00	400.00	3,200.00
08.12.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת עד 8" קוטר וסתימת הפתח בבטון	קומפ'	10.00	650.00	6,500.00
תת פרק 08.13 גומחות בטון ללוחות מונים בעבודות חשמל					
08.13.0020	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ X 2 וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות מחיצה עבור 2 לוחות, חפירה והתקנה {מגרש ספורט}	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
08.13.0030	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 200X65 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה {ללוח מגרש ספורט}	יח'	1.00	4,100.00	4,100.00
08.13.0040	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 80X40 ס"מ X 2 וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות מחיצה עבור 2 לוחות, חפירה והתקנה	יח'	1.00	2,520.00	2,520.00
08.13.0050	גומחות בטון (פילרים) עבור לוח חשמל, במידות פנים 200X65 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ לרבות חפירה והתקנה	יח'	1.00	3,840.00	3,840.00

20/04/2023
 דף מס': 009

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.14 תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל					
08.14.0030	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'	6.00	3,560.00	21,360.00
08.14.0200	מכסה תקני ומסגרת לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה במדרכה, מסוג B125 וסמל "בזק"	יח'	6.00	4,090.00	24,540.00
08.14.0310	הובלה ממחסני "בזק" האזוריים והתקנה של מכסה לשוחת "בזק" דגם A5, A25, A401 A1, A2, A3, לרבות כל חומרי העזר הנדרשים	קומפ'	2.00	610.00	1,220.00
תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית					
08.21.0206	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	700.00	106.00	74,200.00
08.21.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 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	מטר	2,900.00	18.00	52,200.00
08.21.0405	צינורות פלסטיים קוטר 50 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 {טל"כ + בזק}	מטר	3,500.00	17.30	60,550.00
08.21.0410	צינורות פלסטיים קוטר 63 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	מטר	2,550.00	21.00	53,550.00
08.21.0500	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור {מגרש ספורט}	מטר	500.00	12.50	6,250.00
08.21.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור {מגרש ספורט}	מטר	500.00	16.70	8,350.00

20/04/2023
 דף מס': 010

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.21.0520	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	2,200.00	31.90	70,180.00
08.21.0530	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	2,200.00	68.00	149,600.00
תת פרק 08.31 כבלי נחושת N2XY (XLPE)					
08.31.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע {מגרש ספורט}	מטר	500.00	10.80	5,400.00
08.31.0020	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע {לג.ת}	מטר	1,300.00	13.10	17,030.00
08.31.0100	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע {מגרש ספורט}	מטר	400.00	17.30	6,920.00
08.31.0110	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	400.00	19.60	7,840.00
08.31.0120	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 4X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע {בקרה}	מטר	2,200.00	19.70	43,340.00
08.31.0240	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X16 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	400.00	89.00	35,600.00

20/04/2023
 דף מס': 011

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.31.0250	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" אוש"ע	מטר	2,300.00	96.00	220,800.00
08.31.0270	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" אוש"ע	מטר	100.00	139.00	13,900.00
תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים					
08.35.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	500.00	32.30	16,150.00
08.35.0040	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	2,200.00	40.00	88,000.00
תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות					
08.40.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	18.00	350.00	6,300.00
08.40.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	9.00	400.00	3,600.00
תת פרק 08.56 עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית					
08.56.0390	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 15 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עמדת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו {למגרש ספורט}	יח'	6.00	11,500.00	69,000.00

20/04/2023
 דף מס': 012

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.56.0610	עמוד תאורה מפלדה עגול מדורג בקוטר 6", 8", 10", מגולוון באבץ חם בגובה 15 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשן למגרש ספורט	יח'	6.00	13,900.00	83,400.00
08.56.0644	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 8 מ', קוני בננה, לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	20.00	6,600.00	132,000.00
08.56.0650	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ'	2.00	720.00	1,440.00
08.56.0950	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה בגובה 8-10 מ' לרבות החזרת פני השטח לקדמותם, מילוי החפירה ותיקוני אספלט או ריצוף.	יח'	3.00	760.00	2,280.00
08.56.0990	פירוק עמוד תאורה בגובה עד 15 מ' יישור השטח והעברתו למקום שירות מנה"פ.	יח'	3.00	730.00	2,190.00
08.56.1330	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 5 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	70.00	3,600.00	252,000.00
08.56.1450	תוספת לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד / פתח נוסף בעמ' / בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה / או 160 ס"מ	יח'	230.00	300.00	69,000.00
08.56.1455	תוספת לעמוד תאורה עבור מחזיק דגלים בודד	יח'	120.00	180.00	21,600.00
08.56.1500	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2", באורך 20 ס"מ, לחיבור גוף תאורה לעמוד, לרבות צבע אם נדרש	יח'	10.00	280.00	2,800.00
08.56.1505	זרוע לפנס רחוב, 2" באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	225.00	560.00	126,000.00

20/04/2023
 דף מס': 013

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.56.1550	זרוע קונית בודדת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'	2.00	900.00	1,800.00
08.56.1565	זרוע קונית משולשת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ' 90 מעלות	יח'	8.00	3,200.00	25,600.00
08.56.1575	זרוע קונית מרובעת לפנס מגולוונת באבץ חם 1.2X1.2 מ'	יח'	6.00	3,300.00	19,800.00
08.56.1765	צלחת פעמון קוטר 520 מ"מ לעמוד תאורה	יח'	4.00	850.00	3,400.00
08.56.1840	מספור, או שינוי מספור עמוד תאורה בעזרת שבלונה וצבע כנדרש	יח'	10.00	35.00	350.00
08.56.2210	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת חשמל או עמוד תאורה עירוני לרבות אמצעי הרמה (אם נדרש)	יח'	8.00	221.00	1,768.00
08.56.2250	חיבור כבל לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור, לרבות חציבה ביסוד בטון אם נדרש, הוספת צנרת ומהדקים וחיבור מושלם	יח'	8.00	455.00	3,640.00
08.56.3100	תוספת מחיר לעמוד תאורה מפלדה מסוג כלשהו, עבור הכנה למצלמה וביצוע פתח נוסף עם דלת לרבות מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת התאורה למערכת המצלמותוכן "מקל סבא" למצלמה	יח'	40.00	1,300.00	52,000.00
תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים					
08.57.0010	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 {למגרש ספורט}	יח'	12.00	313.00	3,756.00
08.57.0020	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'	90.00	388.00	34,920.00
08.57.0030	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'	60.00	495.00	29,700.00

20/04/2023
 דף מס': 014

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.57.0050	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 (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	6.00	606.00	3,636.00
08.57.0100	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	26.00	278.00	7,228.00
תת פרק 08.61 מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I					
08.61.0010	מבנים למרכזיית מאור בהתאם לתכנית מאושרת של עיריית רמת השרון הסעיף כולל : אספקה , התקנה , הפעלה , חיבור כולל בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד {מרכזית מאור בהתאם לתכנית מאושרת ע"י העירייה} 3X100A	קומפ'	2.00	35,000.00	70,000.00
08.61.0134	מבנים למרכזיית מאור בהתאם לתכנית מאושרת של עיריית רמת השרון הסעיף כולל : אספקה , התקנה , הפעלה , חיבור כולל בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד {מרכזית מאור בהתאם לתכנית מאושרת ע"י העירייה מגרש ספורט} 3X100A	קומפ'	1.00	38,000.00	38,000.00
תת פרק 08.86 תאורת לדים - חוץ					
08.86.1388	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 60W IP66 דגם TOSCA S1 (XS), מתוצרת KLED כדוגמת אור עד מהנדסים או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	120.00	1,738.00	208,560.00
08.86.1395	גוף תאורת כבישים ורחובות לד IP66 100W דגם TOSCA S, מתוצרת KLED כדוגמת אור עד מהנדסים או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	30.00	1,768.00	53,040.00
08.86.1397	גוף תאורת כבישים ורחובות לד IP66 100W דגם TOSCA M, מתוצרת KLED כדוגמת אור עד מהנדסים או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	50.00	2,150.00	107,500.00
08.86.1415	גוף תאורת הצפה לד למגרש ספורט כדוגמת 240W דגם TG-161M כדוגמת חב' "אור עד מהנדסים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	24.00	2,480.00	59,520.00

20/04/2023
 דף מס': 015

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.87 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל					
08.87.0015	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 63X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	5.00	980.00	4,900.00
08.87.0020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	2.00	3,580.00	7,160.00
סה"כ 08 חשמל ותאורה					3,177,188.00
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.21 טיח חוץ					
09.21.0040	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבה עליונה זרוקה בכף על בסיס צמנט לבן	מ"ר	250.00	178.00	44,500.00
סה"כ 09 עבודות טיח					44,500.00
פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון					
תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה					
23.10.0002	תוספת התארגנות לקידוח כלונסאות בקדיחה יבשה, לעבודה שהיקפה הכולל קטן מ-150 מ"א כלונסאות (הובלה עד 60 ק"מ)	קומפ'	1.00	8,800.00	8,800.00
23.10.0010	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 40 ס"מ ובעומק עד 10 מ, לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי החפירה.	מטר	50.00	166.00	8,300.00
23.10.0020	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 10 מ, לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי החפירה.	מטר	50.00	212.00	10,600.00
תת פרק 23.11 פלדת זיון					
23.11.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	1.00	7,300.00	7,300.00
סה"כ 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון					35,000.00

20/04/2023
 דף מס': 016

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין				
	תת פרק 30.23 מתקני ספורט באולמות ספורט				
30.23.0171	מתקן סל בסקט 2020 למגרש חוץ, לוח שקוף בלתי שביר, חישוק קפיצי מגולוון ורשת, מגן לוח U, מגן לעמוד סל, לרבות ביסוס ואישור לפי ת"י 5515	יח'	2.00	17,000.00	34,000.00
	סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין				34,000.00
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.01 הערות כלליות לפרק 40 פיתוח נופי				
	<p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות פיתוח נופי שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים- נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3א. עבור סעיפי הכנה, עב' עפר (כגון: חפירה, חציבה, מילוי והידוק), מצעים ותשתיות, המבוצעים עבור פיתוח נופי - ראה פירוט בפרק 51- סלילת כבישים ורחבות.</p> <p>3ב. עבור ביצוע העבודות עם בטון ב-40 או ב-50 וכן עבור בטון בדרגת חשיפה 5 - ראה תוספת בתת פרק 02.096.</p> <p>5. ציוד למתקני ספורט, ציפוי וסימון מגרשים - ראה תת פרק 30.020.</p> <p>אספלט במגרשי ספורט - ראה סעיף 51.040.0130.</p>				

20/04/2023
 דף מס': 017

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	6. ריהוט גן ומתקני משחקים - ראה פרק 42 - ריהוט חוץ. 7. סעיפים שבהם מצויין "עבודה/התקנה בלבד" כוללים את העבודה לרבות חומרי העזר (חומר שחור וכד') הדרושים להשלמת הפריט במקומו הסופי בפרויקט. אספקת הפריט (אריחי ריצוף וכד') תבוצע ע"י המזמין. 8. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות פיתוח וסלילה.				
	תת פרק 40.09 מגרש גלגליות				
	מגרש גלגליות בהפרדה לרכיבים מתקני סלים וגידור עבור סלים בנפרד				
40.09.0002	בטון למגרש גלגליות	מ"ר	1,200.00	500.00	600,000.00
40.09.0003	גדר עשויה מתכת, קופינג עץ ורשתות או פרופילים	מטר	140.00	600.00	84,000.00
40.09.0004	קירוי קשיח	מ"ר	1,200.00	1,500.00	1,800,000.00
	תת פרק 40.51 ריצוף משטחים ושבילים				
40.51.0010	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 ומישקים	מ"ר	160.00	240.00	38,400.00
	תת פרק 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
40.52.0023	נגיש- מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 17-40 ס"מ (רום ושלח), גוון אפור, לרבות שקע וסרט אזהרה מחוספס ברוחב 38 מ"מ בצבע לבן, שחור או צהוב ומשטח בטון ב-30 משופע עם משולשים, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלח) 200 ש"ח/מ"א כולל סרט	מטר	60.00	420.00	25,200.00

20/04/2023
 דף מס': 018

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.52.0100	משטחים משופעים לטריבונות ישיבה, בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ, לרבות מצע מהודק וזיון הבטון (לפי 60 ק"ג למ"ק). משולשי הבטון לטריבונה נמדדים בנפרד	מ"ר	70.00	330.00	23,100.00
40.52.0150	טריבונות ישיבה בחתך משולשי בטון ב-30, ברוחב 90-120 ס"מ ובגובה 30-50 ס"מ מעל משטח בטון משופע, לרבות זיון הבטון (לפי 60 ק"ג למ"ק). משטח הבטון המשופע והחלקת פני הטריבונות אם נדרש- נמדדים בנפרד	מ"ק	20.00	1,930.00	38,600.00
40.52.0400	מושב טריבונה מבטון טרום בחתך 50/30 ס"מ ובעובי 8 ס"מ, תוצרת "ולפמן" או "אקרשטיין" או "איטונג" או ש"ע, גוון אפור, לבן ו/או צבעוני, מותקן על בסיס בטון הנמדד בנפרד	מטר	60.00	580.00	34,800.00
תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות					
הערות: 1. פירוק והרכבה מחדש של אבנים משתלבות - ראה תת פרק 51.010.					
2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.					
40.53.0320	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידה 10/20 ס"מ, לרבות פיזור והידוק חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	1,900.00	130.00	247,000.00
40.53.0571	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "לינארית" או "נטורה הונד" או "כרמלסטון אלגנט" או ש"ע במידות 16/8 ס"מ, 16/16 ס"מ או 16/24 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים שונים על בסיס מלט לבן, גמר מלוטש	מ"ר	5,200.00	233.00	1,211,600.00
40.53.0800	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "טרנטו מסותת" 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	3,500.00	188.00	658,000.00

20/04/2023
 דף מס': 019

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.53.2503	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגווי אקרסטון בגמרמסותת	מ"ר	40.00	330.00	13,200.00
40.53.2823	אבני חבק דגם "ת"א טרנטו" או ש"ע, במידות 27/29/7 ס"מ עם חור פנימי בקוטר "8", "6", "4", "3" (מורכב מ-4 אבנים), בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) אובגמר מסותת	קומפ'	60.00	348.00	20,880.00
תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום					
40.54.0700	אבן גן במידות 12.5/18.75/50 ס"מ דגם "רמות", לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	800.00	124.00	99,200.00
40.54.0701	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	40.00	94.00	3,760.00
40.54.0702	נגיש - אבן מעבר אי תנועה ללא פאזה לנכים, במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	175.00	114.00	19,950.00
40.54.0703	אבן שפה רחבה ישרה או משופעת במידות 30/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	750.00	180.00	135,000.00
40.54.0704	אבן תעלה חד או דו שיפועית במידות 30/10/50 ס"מ לרבות תושבת בטון, גוון אפור	מטר	200.00	98.00	19,600.00
40.54.0705	אבן שפה לכניסת רכב במידות 45/45 ס"מ לרבות אבנים פינתיות, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	20.00	179.00	3,580.00
40.54.0706	אבן בלימה לרכב במידות 13/24/180 ס"מ תוצאת "ולפמן" או ש"ע, לרבות תושבת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	יח'	2.00	337.00	674.00
40.54.0707	אבן שפה עטרה לאי תנועה דגם "חריש" במידות 25/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	147.00		
תת פרק 40.56 תיחום גומות וסריגים לעצים					
40.56.0042	תיחום גומות לעצים מ - 4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ומידות פנים 80/80 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלטלבן (סופר סטון) ו/או בגמר מסותת	קומפ'	80.00	650.00	52,000.00

20/04/2023
 דף מס': 020

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
	הערות: 1. ציפוי קירות תומכים בטיח כורכרית - ראה תת פרק 09.021. 2. ציפוי קירות תומכים בלוחות אבן - ראה תת פרק 14.050.3. קירות תמך מקרקע משוריינת - ראה הפרק 43 (כולל קירות תומכים מסוג: "טר-ארמה", "קיסטון", "ספיר", "צוקית", "אבני קאנטרי מנור", "מקס").				
40.61.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	20.00	58.00	1,160.00
40.61.0051	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	20.00	1,600.00	32,000.00
40.61.0091	קיר תומך מבטון מזוין 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	34.00	1,850.00	62,900.00
	תת פרק 40.70 קופינג				
40.70.0001	קופינג כורכרית מנוסרת או אופק עם עיבוד צד במידות 25/35/7 תוצרת אקרשטיין או ש"ע.	מטר	100.00	120.00	12,000.00
	סה"כ 40 פיתוח נופי				5,236,604.00
	פרק 41 גיבון והשקיה				
	תת פרק 41.10 הכשרת קרקע				
	הערות: 1. ראה פירוט הסעיפים בפרק 01- עבודות עפר. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות - ראה ב"אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 עב' עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. סעיף הסרת צמחיה וניקוי השטח שלהלן, ישולם רק במקרה של דרישה מיוחדת.				
	תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
41.11.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גבני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר ועד 1000 מ"ר	מ"ר	1,000.00	4.80	4,800.00

20/04/2023
 דף מס': 021

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.11.0022	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 1000 מ"ר ועד 5000 מ"ר	מ"ר	1,000.00	4.60	4,600.00
41.11.0023	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 5000 מ"ר	מ"ר	1,000.00	3.90	3,900.00
41.11.0040	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק	2.00	230.00	460.00
41.11.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	1,370.00	70.00	95,900.00
תת פרק 41.13 וחם דשא, מגביל שורשים, יריעות לחיפוי קרקע וכוורות לשריון דשא					
41.13.0010	תוחם דשא מפוליפרופילן גמיש לעיצוב מדשאות וכתובת קרקע, לרבות יתדות עיגון ומחברים דגם "BLACK JACK" או ש"ע	מטר	100.00	65.00	6,500.00
תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר					
41.20.0030	הערות: 1. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'. 2. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר. 3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום. 4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.	יח'	3,000.00	15.00	45,000.00
41.20.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	1,200.00	22.00	26,400.00

20/04/2023
 דף מס': 022

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.20.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	400.00	70.00	28,000.00
41.20.0200	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 4" ו-60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	110.00	850.00	93,500.00
41.20.0300	העתקת עץ בוגר בתחום האתר, לפי הוראות המפקח	יח'		1,500.00	
41.20.0350	העתקה "חפזה" של עץ בוגר קטן בגובה עד 4 מ', על פי הנחיות בליווי אגרונום וגזם מומחה ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'	1.00	2,040.00	2,040.00
41.20.0450	פקעות לשתילה סתווית מסוג נורית אסיה וכלנית בר דוגמת "זרעים מציון" או ש"ע	יח'	500.00	4.00	2,000.00
41.20.0489	גיזום מקצועי של עצים קטנים (בגובה מעל 1.5 מ' ועד 4 מ') לפי הוראות המפקח	יח'	25.00	195.50	4,887.50
41.20.0491	גיזום מקצועי של עצים בינוניים (בגובה מעל 4 מ' ועד 6 מ') לפי הוראות המפקח	יח'	15.00	467.50	7,012.50
41.20.0492	גיזום מקצועי של עצים גדולים (בגובה מעל 6 מ' ועד 8 מ') לפי הוראות המפקח	יח'	10.00	680.00	6,800.00
41.20.0493	גיזום עצי ענק בגובה מעל 8 מ' כדוגמת פיקוס או אקליפטוס והסרת ענפים ובדים משמעותיים, לפי הוראות המפקח	יח'	5.00	1,088.00	5,440.00
41.20.0650	מערכת ארגזי מבנה תת קרקעיים כדוגמת "Stratavault" או ש"ע, לנשיאת מדרכות ומגרשי חניה וכבית גידול לעצים, לרבות מילוי העמודונים בבטון דק גרגר. המחיר אינוכולל מילוי באדמה גננית, מצעים וחול, יריעות איטום וסינון ועב' ריצוף	מ"ק	870.00	2,800.00	2,436,000.00
41.20.0651	עתקת עץ בוגר נמוך בגובה עד 4 מ' על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'	30.00	2,584.00	77,520.00
41.20.0652	העתקת עץ בוגר נמוך בגובה עד 4 מ' באופן מדורג ורב שלבי על פי הנחיות ובליווי אגרונום ושתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'	8.00	5,907.50	47,260.00
41.20.0653	טיפול בשורשי העצים בפארקים, גינות וכד', לרבות ניסור השורשים ומילוי הבור בחול מהודק ברוחב עד 80 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'	יח'	85.00	68.00	5,780.00

20/04/2023
 דף מס': 023

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 41.30 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
41.30.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן אל טורו או פספולום נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	700.00	30.00	21,000.00
	תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה				
41.40.0630	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1370X1326X420 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	4.00	7,700.00	30,800.00
	תת פרק 41.50 תת פרק 50				
41.50.0700	סולונואיד פולסים דגם "S-982-3W-DC" על סרגל תלת דרכי, לרבות חיווט	יח'	15.00	330.00	4,950.00
41.50.1040	יחידת קצה IRRI-CELL, מתוצרת חב' "אגם ניטור ושליטה בע"מ" או ש"ע הכוללת: בקר השקיייה STAND ALONE ל-10 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סולרי SM/GPRSG, סוללה נטענת 7.5AH12V, מטען AC/DC, מזוודים בקופסת הגנה 43-C תקן IP-65, לרבות התקנה אינטגרטיבית מלאה ואחריות לשנה	יח'	4.00	14,160.00	56,640.00
41.50.1380	פנל סולרי W5 אינטגרלי עבור בקר תוצרת חב' "מוטורולה", לרבות חיבור והתקנה על גבי ארון למחשב מסוג סקורפיו	יח'	4.00	1,700.00	6,800.00
	תת פרק 41.60 תת פרק 60				
41.60.0140	ממטיר "HUNTER" דגם I-20 או ש"ע, פלסטי היקפי או גזרתי, אולטרה עם כיסוי גומי	יח'	60.00	147.00	8,820.00
	תת פרק 41.70 תת פרק 70				
41.70.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ-16 מ"מ עד 32 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	2,500.00	6.00	15,000.00

20/04/2023
 דף מס': 024

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
41.70.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	2,100.00	9.00	18,900.00
41.70.0210	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 16 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	200.00	7.10	1,420.00
41.70.0230	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	500.00	11.60	5,800.00
41.70.0240	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	1,800.00	15.60	28,080.00
41.70.0250	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 40 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	300.00	20.40	6,120.00
41.70.0260	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 50 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	1,300.00	27.10	35,230.00
41.70.0270	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 63 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	650.00	36.50	23,725.00
41.70.0318	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 16 קשיח, קוטר 75 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	80.00	75.00	6,000.00
41.70.0665	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	1,500.00	95.00	142,500.00
41.70.0667	שרוול מצינור פוליאטילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	300.00	73.00	21,900.00

20/04/2023
 דף מס': 025

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.80 תת פרק 80					
41.80.0060	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 30 ס"מ	מטר	8,300.00	7.50	62,250.00
41.80.0100	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	מטר	250.00	32.00	8,000.00
41.80.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	מטר	3,320.00	4.00	13,280.00
41.80.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	מטר	22.00	550.00	12,100.00
תת פרק 41.90 תת פרק 90					
41.90.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	16.00	1,500.00	24,000.00
תת פרק 41.91 תת פרק 100					
41.91.0010	ראש מערכת קוטר 2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	4.00	9,800.00	39,200.00
41.91.0160	הפעלה קוטר 2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	12.00	1,000.00	12,000.00
41.91.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	4.00	780.00	3,120.00
41.91.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	4.00	520.00	2,080.00

20/04/2023
 דף מס': 026

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.92 חריגים					
41.92.0010	חיבור למקור מים לפי פרט א'-החיבור יכלול חשיפת צינור קיים, ריתוך החיבור הדרוש אליו, כל אביזרי החיבור הדרושים לחיבור הפרט והחזרת הקרקע ו/או הכביש ו/או הריצוף הקיים(ים) לקדמותם, כולל תאום עם התאגיד/ספק המים	קומפ'	4.00	6,000.00	24,000.00
41.92.0040	צינור פוליאטילן רך בצבע חום 16 מ"מ	מטר	200.00	6.00	1,200.00
41.92.0070	מסגרת ממתכת מגולבנת מסביב לארון המיגון של ראש המערכת בעובי של 9 מ"מ ורוחב של 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון של ראש ההשקיה, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת דלת ארון המיגון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש.ע. המחבר בין שני צידי המסגרת.	קומפ'	4.00	1,100.00	4,400.00
41.92.0080	תוספת נווטון תוצרת "ברמד" למגוף הידראולי עפ"י הנחיות המתכנן כולל כל החיבורים הדרושים, צינוריות פיקוד מנחושת וכיול הנווטון.	קומפ'	4.00	500.00	2,000.00
					3,545,115.00
סה"כ 41 גיטון והשקיה					
פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר					
תת פרק 42.20 ספסלים, שולחנות וביתנים					
42.20.0550	ספסל מבטון טרום דגם "זהר" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 55/200 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, בטון גמר אפור	יח'	7.00	2,580.00	18,060.00
42.20.0551	נגיש- ספסל דגם "זהר" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 55/200 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, עשוי מבטון טרום לרבות מושב ומשענת מעץ	יח'	8.00	5,580.00	44,640.00
42.20.2000	התקנה של ספסלי גן/רחוב עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ ו/או ספסלי מתכת באורך עד 2.0 מ' - עבודה בלבד, לרבות שימוש בכלי מכני וביסוס/עיגון הספסל	יח'	41.00	290.00	11,890.00
42.20.2010	התקנה של ספסלי גן/רחוב מבטון טרום באורך עד 2.0 מ' - עבודה בלבד, לרבות שימוש בכלי מכני וביסוס/עיגון הספסל	יח'	15.00	340.00	5,100.00
42.20.9000	כסא דגם BORAT, עץ ומתכת בצבע לפי בחירת האדריכל, מידות 80/60	יח'	16.00	1,740.00	27,840.00

20/04/2023
 דף מס': 027

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
42.20.9001	ספסלי BORAT מושב שלישיה, עץ ומתכת בגוון לפי בחירת האדריכל, מידות 180/60	יח'	25.00	3,130.00	78,250.00
תת פרק 42.21 שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל					
42.21.0320	מערכת ישיבה דגם "ראם עץ" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, עשויה מקונסטרוקציית פלדה מגולוונת וצבועה בתנור ועץ גושני צבוע ומשומן	קומפ'		7,000.00	
42.21.0550	מערכת ישיבה דגם "צוותא" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, לרבות שולחן עשוי מלוחות עץ במידות 5.5/90 ס"מ, ספסל במידות 120/50 ס"מ, ומושב במידות 60/50 ס"מ, רגלי המערכת עשויים מיצקת ברזל, המערכת מעוגנת לקרקע	יח'		5,180.00	
תת פרק 42.30 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים					
42.30.0054	עמוד מחסום "6 ממתכת מגולוונת צבועה בתנור דגם "עגול" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, לרבות ביסוס ועיגון	יח'	12.00	510.00	6,120.00
42.30.0300	הדבקת פס זוהר לעמוד חסימה	יח'	18.00	120.00	2,160.00
42.30.0400	עמודון הכוונה גמיש לרכב דגם "12286UBR" המשווק ע"י "ארבל שטראוס" או ש"ע, קוטר 8 ס"מ וגובה 75 ס"מ, עשוי מפוליאיוריתן (TPU-PU), לרבות 2 יריעות מחזירות אורתוצרת 3M, גמר צבע RAL שחור, לרבות ביסוס ועיגון	יח'	6.00	340.00	2,040.00
42.30.0820	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "קשת" תוצרת "אי.אם.שגב" או דגם "ת"א" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), בקוטר 2", לרבות שלט עם ציור אופניים בחיתוך לייזר וביסוס/עיגון	יח'	25.00	970.00	24,250.00
42.30.1100	התקנה של מתקן לקשירת זוג אופניים אחד - עבודה בלבד, לרבות עיגון	יח'	25.00	80.00	2,000.00

20/04/2023
 דף מס': 028

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה					
42.41.0015	אשפתון מרובע מבטון טרום במידות 44/44 ס"מ, גמר גרנוליט/בטון, גובה 62 ס"מ, לרבות מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון בנפח 45 ליטר, דגם "לוטוס" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	3.00	1,290.00	3,870.00
42.41.0282	מתקן "שקי-קקי" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע, לאיסוף שקיות והשלכת צואת כלבים עשוי מתכת מגולוונת וצבועה בתנור, לרבות תיבה לניילונים ואשפתון לאיסוף פסולת	יח'		1,730.00	
תת פרק 42.42 ברזיות					
42.42.0450	נגיש - ברזיה דגם "שיאון קרוו" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, גוף הברזיה מפלב"מ (נירוסטה) ושוקת יצוקה מבטון, במידות 28/87 ס"מ ובגובה סופי 88 ס"מ, עם שני ברזי לחצן מוגנים אנטי ונדאלי בגבהים שונים ומערכת נגישה למילוי בקבוקים, לרבות ביסוס ושחת ניקוז	יח'	2.00	19,560.00	39,120.00
42.42.1010	תוספת לברזיה עבור שחת ניקוז מבטון במידות 28/28 ס"מ ובגובה 28 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל, מחסום גלי ויציאה לצינור פלסטי "2"	יח'	2.00	740.00	1,480.00
42.42.1020	תוספת לברזיה עבור ארגז מגוף ראשי במידות 28/28 ס"מ ובגובה 28 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל, ברז ניתוק ראשי ומסנן	יח'	2.00	980.00	1,960.00
42.42.1030	תוספת לברזיה עבור בריכת ניקוז עם שוקת לכלבים מבטון במידות 28/42 ס"מ ובגובה 31 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה לצינור פלסטי "2"	יח'	2.00	720.00	1,440.00
תת פרק 42.62 מתקני משחק					
הערות: 1. כל המתקנים בתתי פרקים 42.062-064 יישאו אישור יועץ הבטיחות ויתאימו לתקנים מאושרים. 2. תחזוקת מתקני משחק - ראה תת פרק 42.065. 3. מחירי כל העבודות בתתי פרקים 42.062-064 הינם לפני הנחות ומשא ומתן.					

20/04/2023
 דף מס': 029

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
42.62.0002	מתקני משחק מעץ רוביניה של חברת KOMPAN מסוגים שונים לפי בחירת האדריכל והמזמין ובהתאם לתוכנית העמדה. שתי דנדנות (אחת קן ציפור), מסלול אתגרי לפעוטות, עלהורד	יח'	1.00	400,000.00	400,000.00
42.66.0020	תת פרק 42.66 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה נגיש- משטח גומי למתקני משחקים, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב: מפריימר PB, שכבה עליונה המורכבת מ 70% EPDM צבעוני ו- 30% SBR שחור, בעובי 8-10 מ"מ, שכבה תחתונה פתיתי SBR בעובי משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תתבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר לפחות	מ"ר	150.00	380.00	57,000.00
42.67.0061	תת פרק 42.67 סככות ורשתות צל סככה מרשת צל למפתחים גדולים. הרשת עשויה מחוט פוליאיתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "ברידג", לרבות קונסטרוקציה מתכת בגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים לרבות מגיני טיפוס סגורים בקצה ומולבשים במגן עמוד העשוי מחומר פלסטי ספוגי, ללא עמוד מרכזי. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטחמעל ל-30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור	מ"ר	200.00	395.00	79,000.00
42.71.0115	תת פרק 42.71 פרגולות שמשיות ויורטים פרגולה מדגם "יערה" מק"ט 8011 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 339/339 ס"מ ובגובה 226 ס"מ עשויה מיציקת ברזל ומתכת מגלוונת וצבועה	יח'	6.00	14,750.00	88,500.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				894,720.00

20/04/2023
 דף מס': 030

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 44 גידור</p> <p>תת פרק 44.01 הערות כלליות לפרק 44 גידור</p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן גדרות ושערים שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 44 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. הגליון הינו לאחר ייצור, בטבילה באבץ חם.</p> <p>4. קירות גדר מבטון ובלוקי בטון - ראה תת פרק 40.070.</p> <p>מעקות יותקנו לפי הנחיות ת"י 2142, 1142, 4273.</p> <p>5. פירוק והתקנת גדרות ומעקות - ראה תת פרק 51.010.</p>				
44.11.0490	<p>תת פרק 44.11 גדרות</p> <p>גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.4 מ"מ מגולוון וצבוע דגם "איסכורית לבניה" תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר ומחוברים לעמודים ע"י ברגים קודחים. העמודים מצינור שחור קוטר 3"/2 מעוגנים בקרקע בעומק של 0.7 מ' כל 3.0 מ'</p>	יח'	140.00	119.00	16,660.00

20/04/2023
 דף מס': 031

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
44.11.0500	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או ש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3"/2 כל 3.0 מ' ויסודות בטון	יח'	60.00	153.00	9,180.00
תת פרק 44.13 גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות					
44.13.0042	גדר רשת דגם "מיטל" או "סביונית נוי" או "תחום חלקה" או "מרובע" או ש"ע בגובה 1.6 מ' עם מסגרת מברזל שטוח 50/5 מ"מ או מפרופיל מכופף 40/20/2 מ"מ, פינות מרובעות או עגולות, רשת מרותכת במשבצות 50/150/4.5, 5.0 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או מצינור קוטר 2" ועובי 2 מ"מ כל 2.15-2.16 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון בודדים	מטר	40.00	510.00	20,400.00
44.13.0118	גדר למגרש ספורט דגם "סביונית ספורט" או ש"ע בגובה 4.0 מ' עם מסגרות מצינור מכופף קוטר 1 1/4" ובעובי 2 מ"מ וביניהם רשת מזוגגת מרותכת במשבצות 150/50/5 מ"מ, עמודים מצינור קוטר 3" ובעובי 2.65 מ"מ כל כ- 2.2 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	מטר	50.00	1,620.00	81,000.00
תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים					
51.010	הערות: 1. המעקות והגדרות מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור, לרבות יסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ. 2. בנוסף, המחירים שלהלן כוללים, במידה ונדרש, את עיגון הגדרות ליסודות עוברים וכן למעקה בטון קיים ע"י פלטיקה וקוצים עם הזרקת דבק כימי, או קידוח יהלום בבטון בקוטר עד 4" וביטון הגדר (לפי אישור המתכנן). 3. המחירים שלהלן מתייחסים לביצוע עבודות של גדרות או מעקות שאורכם הכולל (מסוגים שונים) הינו 50 מ"א לפחות. 4. פירוק והתקנת מעקות הולכה אוהפרדה - ראה תת פרק				

20/04/2023
 דף מס': 032

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 44.22 מעקות לבניה פרטית ורוויה				
44.22.0220	מאחז יד מצינור קוטר 42 מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95 ס"מ מחובר לניצבים מצינורות "1 1/2 המעוגנים לרצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולוון וצבוע	מטר	100.00	450.00	45,000.00
	תת פרק 44.32 שערים מרשתות מרותכות				
	הערות: 1. שערים מגולוונים באבץ חם לאחר הייצור לפי ת"י 918 וצבועים בתנור. 2. תוספת לשערים מרשתות מרותכות עבור מנעול צילינדר וסגר חשמלי - ראה סעיפים 31.0510-0520.44.0				
	סה"כ 44 גידור				172,240.00
	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות				
	תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק				
51.10.0045	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ'	יח'	9.00	240.00	2,160.00
51.10.0046	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי 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'	יח'	15.00	400.00	6,000.00
51.10.0048	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 30 ס"מ ועד 40 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	15.00	410.00	6,150.00
51.10.0049	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 40 ס"מ ועד 60 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	20.00	460.00	9,200.00
51.10.0051	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ'	יח'	4.00	500.00	2,000.00

20/04/2023
 דף מס': 033

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.10.0052	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 90 ס"מ ועד 120 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ	יח'		800.00	
51.10.0053	עקירת עצים בשלמותם (כריתת עצים ועקירת גדמי עצים) שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 120 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ	יח'		1,000.00	
51.10.0054	ניסור גדם עץ בקוטר עד 40 ס"מ עד פני הקרקע וכרסום הגדם הנותר (קידוד) לעומק 15 ס"מ מתחת למדרכות ושבילים	יח'		1,200.00	
51.10.0071	פירוק צינור מים עד קוטר 4" לרבות ניתוק הצינור, חפירה, פירוק הצינור והחזרת החומר החפור והידוקו	מטר	110.00	35.00	3,850.00
51.10.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	10.00	500.00	5,000.00
51.10.0221	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת מעל 20 מ"ק, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות	מ"ק	200.00	49.00	9,800.00
51.10.0222	תוספת עבור פינוי פסולת למרחק מעבר ל- 15 ק"מ מאתר העבודה לכל ק"מ	מ"ק	4,000.00	2.50	10,000.00
51.10.0223	חרישה ותיחוח פני מצעים לעומק עד 10 ס"מ, פילוס והידוק מבוקר, לרבות פינוי עודפי חפירה	מ"ר	1,000.00	7.00	7,000.00
51.10.0224	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מעל פני הקרקע הינו מעל 20 ס"מ ועד 30 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום), כופר ע"ח המזמין	יח'		320.00	
51.10.0225	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	1,940.00	1.30	2,522.00
51.10.0226	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 180 ס"מ בעומק עד 2.25 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	20.00	740.00	14,800.00

20/04/2023

דף מס': 034

מתחם הצעירים רמת השרון

מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.10.0227	התאמת גובה תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	10.00	500.00	5,000.00
51.10.0228	פירוק תאי קליטה עם 2 רשתות, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	20.00	400.00	8,000.00
51.10.0229	הגבהת תאי קליטה 3 רשתות עד 30 ס"מ	יח'	2.00	670.00	1,340.00
51.10.0230	ניקוי מעבירי מים (מובל סגור) קיימים	מטר	200.00	180.00	36,000.00
51.10.0231	פירוק מיסעת אספלט / בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	1,340.00	12.00	16,080.00
51.10.0232	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי מעל 8 ס"מ ועד 20 ס"מ.	מ"ר	650.00	16.00	10,400.00
51.10.0233	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	מ"ר		16.00	
51.10.0234	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ. המחיר הינו לשטח מעל 1000 מ"ר.	מ"ר	1,500.00	12.00	18,000.00
51.10.0235	ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי עד 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	מטר	145.00	14.00	2,030.00
51.10.0236	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	180.00	16.00	2,880.00
51.10.0237	פירוק אבני שפה והנחתן מחדש	מטר	460.00	70.00	32,200.00
51.10.0238	פירוק אבני גן ופנויין	מטר	50.00	13.00	650.00
51.10.0239	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	1,660.00	17.00	28,220.00
51.10.0240	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש	מ"ר	130.00	67.00	8,710.00
51.10.0241	פירוק מדרגות בטון ו/או גרנוליט	מטר	60.00	60.00	3,600.00
51.10.0242	פירוק עמוד עם תמרור (על עמוד אחד), לרבות פירוק יסוד	יח'	6.00	90.00	540.00
51.10.0243	פירוק צינורות בטון קוטר 40 ס"מ	מטר	20.00	340.00	6,800.00
51.10.0244	פירוק צינורות בטון קוטר 50-60 ס"מ	מטר	50.00	470.00	23,500.00
51.10.0245	פירוק צינורות בטון קוטר 90 ס"מ	מטר	150.00	765.00	114,750.00

20/04/2023
 דף מס': 035

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.20 עבודות עפר					
51.20.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	2,100.00	38.00	79,800.00
51.20.0020	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	1,780.00	14.00	24,920.00
51.20.0130	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד גובה 20 ס"מ	מ"ר	2,760.00	8.00	22,080.00
תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות					
51.30.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	1,700.00	170.00	289,000.00
51.30.0025	מצע מחומר נברר (סוג ג') מובא, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	1,100.00	92.00	101,200.00
51.30.0050	שברי אבן - "בקלש" לייצוב שתית, לרבות פיזור והידוק מבוקר	מ"ק	60.00	182.00	10,920.00
תת פרק 51.40 עבודות אספלט					
51.40.0063	בטון אספלט לשבילי אופניים בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	500.00	54.00	27,000.00
51.40.0064	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,000.00	2.30	6,900.00
51.40.0065	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,430.00	1.80	4,374.00
51.40.0066	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיטט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,500.00	47.00	117,500.00
51.40.0067	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 7 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיטט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	200.00	62.00	12,400.00

20/04/2023
 דף מס': 036

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.40.0068	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן PG68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	3,375.00	45.00	151,875.00
51.40.0069	שכבת תשתית מאספלט אמבי"ט בעובי 8 ס"מ בשכבה אחת מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 37.5 מ"מ, ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	450.00	69.00	31,050.00
51.40.0070	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג ביטומן PG74-10 או PG70-10 במקום היטומן מסוג PG68-10	טון	150.00	26.00	3,900.00
51.40.0071	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	60.00	36.00	2,160.00
תת פרק 51.63 מעבירי מים (מובל סגור) ותעלות					
51.63.0010	מעבירי מים ארגזיים (מובל סגור) מבטון מזויין ב- 30 במידות 3.25/1.00. המחיר כולל זיון (לפי 80 ק"ג/מ"ק)	מטר	80.00	2,020.00	161,600.00
51.63.0070	בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	300.00	230.00	69,000.00
51.63.0100	איטום פני בטון במריחת אספלט חם (במגע עם הקרקע) במעבירי מים (מובל סגור) צינוריים וארגזיים	מ"ר	610.00	130.00	79,300.00
תת פרק 51.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)					
51.64.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין C250 (25 טון)	יח'	10.00	2,900.00	29,000.00
51.64.0030	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ובעומק פנים 0.45 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין C250 (25 טון)	יח'	20.00	1,960.00	39,200.00
51.64.0050	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק 1.25 מ' ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין C250 (25 טון)	יח'	4.00	2,890.00	11,560.00
51.64.0060	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין C250 (25 טון)	יח'	8.00	2,050.00	16,400.00

20/04/2023
 דף מס': 037

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.64.0208	תא בקרה וקליטה (תא משולב) במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' מס' רשתות 1 ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ, ממין D400 (40 טון)	יח'	1.00	7,640.00	7,640.00
תת פרק 51.81 תמרור ושילוט					
51.81.0015	תמרור אזהרה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	30.00	150.00	4,500.00
51.81.0050	עמוד מגולוון קוטר 3" לתמרור מסוג עירוני, כולל יסוד ופקק בחלק העליון	מטר	25.00	67.00	1,675.00
תת פרק 51.82 צביעת וסימון דרכים					
51.82.0010	צביעת נתיבים	מטר	170.00	3.00	510.00
51.82.0200	צביעת שטחים, לרבות איי תנועה, בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 12 חודשים	מ"ר	40.00	20.00	800.00
51.82.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	255.00	20.00	5,100.00
51.82.0220	צביעת קווי עצירה ברוחב 50 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	20.00	20.00	400.00
51.82.0300	צביעת חץ בודד בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	יח'	24.00		
51.82.0450	סימון פסי האטה בצבע חד רכיבי לבן, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	40.00	26.00	1,040.00
51.82.0472	צביעה או חידוש פסים בקצות רציף או משטחי דריכה חיצוניים, בגוון לבן או צהוב, ברוחב עד 26 ס"מ, לרבות ניקוי, צביעה בצבע מסוג אפוקסי 80 או אמרללוק 400 או ש"ע	מטר	10.00	25.00	250.00
51.82.0473	הקצב להסדרי תנועה זמניים	קומפ'	1.00	1,584,856.00	1,584,856.00
תת פרק 51.99 עבודות נוספות					
51.99.0001	פירוק קו ביוב בקטרים ועומקים שונים, לרבות החפירה לגילוי הצינורות. (משכ"ל 22.2021 סעיף 51.01.0990)	מטר	200.00	53.00	10,600.00
					סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
					3,305,692.00

20/04/2023
 דף מס': 038

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 57.11 צינורות פלדה לאספקת מים				
57.11.0110	צינורות פלדה קוטר "4, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיזונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעטמחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	80.00	263.00	21,040.00
57.11.0130	צינורות פלדה קוטר "8, עובי דופן "5/32, עם עטיפה חיזונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, לא כולל ספחים למעטמחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	260.00	403.00	104,780.00
57.11.0900	תוספת לצינורות מים מפלדה עד קוטר "14 עבור עומק נוסף של 0.5 מ' - עד לעומק 2.25 מ'	מטר	30.00	21.00	630.00
	תת פרק 57.14 חיבור קווי מים				
57.14.0005	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה לקו קיים מצינור פלדה	ט/ק			
57.14.0070	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "8 לקו קיים מצינור פלדה בכל קוטר, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	4.00	3,910.00	15,640.00
	תת פרק 57.17 צילום קווי מים וביוב				
57.17.0060	צילום קווי מים וביוב פעילים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ'	מטר	410.00	10.00	4,100.00
	תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				
57.21.0009	מגופים	ט/ק			

20/04/2023
 דף מס': 039

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.21.0082	מגוף טריז רחב קוטר "4 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,730.00	3,460.00
57.21.0084	מגוף טריז רחב קוטר "8 עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף אפוקסי, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	4.00	3,580.00	14,320.00
תת פרק 57.22 הכנות לחיבורי מגרש (תת פרק 201)					
57.22.0070	הכנה לחיבור מים כפול למגרש קוטר "4, לרבות קטעי צינור פלדה באורך כולל של 20 מ' (חלקם תת קרקעי) עם ציפוי פנימי של בטון ועטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלתשכבתי, הסתעפות, מחברים, קשתות, אוגן ואוגן עיוור במקום שני פקקים, ללא מגוף שימדד בנפרד, חיבור לצינור הראשי (קו חדש) מותקן מושלם	יח'	2.00	3,850.00	7,700.00
57.22.0110	הכנה לחיבור ביוב בודד למגרש, קוטר 200 מ"מ, לרבות צינור P.V.C באורך עד 12 מ', מסוג "SN-8" או ש"ע עם עטיפת חול, סתימה זמנית של קצה הצינור לרבות גוש בטון ותו סימון (חיבור לשוחה קיימת, במידה ונדרש, ימדד בנפרד)	יח'	3.00	1,160.00	3,480.00
57.22.1050	סגירת צינור בסוף קו ע"י פקק קצה ארוך (ספיגוט) לצינורות לחץ PE-100 (H.D.P.E) דרג (11-SDR) 16 או לצינורות פוליאיתילן מצולב, לרבות חיבור בריתוך, קוטר 200 מ"מ	יח'	2.00	720.00	1,440.00
תת פרק 57.24 מצמידים (דרסרים) ומחברים					
57.24.0087	מחבר מאוגן (חצי דרסר) קוטר "4 לצינורות פלדה, ללחץ עבודה 12 אטמ' עם ציפוי אפוקסי פנימי וחיצוני, לרבות ברגים, אומים ואטמים	יח'	2.00	520.00	1,040.00
57.24.0089	מחבר מאוגן (חצי דרסר) קוטר "8 לצינורות פלדה, ללחץ עבודה 12 אטמ' עם ציפוי אפוקסי פנימי וחיצוני, לרבות ברגים, אומים ואטמים	יח'	4.00	1,020.00	4,080.00

20/04/2023

דף מס': 040

מתחם הצעירים רמת השרון
מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.26 ברזי כיבוי אש (הידרנטים) מחוץ לבניין				
57.26.0023	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר 3", מחובר ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר 4", אוגן תחתון במידה ונדרש, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וחיבור לקו מים	קומפ'	7.00	2,490.00	17,430.00
	תת פרק 57.28 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות(תת פרק 206)				
57.28.0032	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות מעל 20 מ"ק)	מ"ק	250.00	375.00	93,750.00
57.28.0037	תוספת למילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM עבור תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות) בשפיכה חופשית ללא טפסנות	מ"ק	50.00	17.00	850.00
57.28.0300	סרט סימון מפוליאיתילן נטול עופרת לצנרת מים/ביוב ברוחב 15 ס"מ ובעובי 0.05 מ"מ וכיתוב: זהירות קו מים (סרט כחול), זהירות קו ביוב (סרט אדום), בעברית, אנגלית וערבית	מטר	730.00	3.50	2,555.00
	תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
57.32.0002	צינורות P.V.C	ט/ק			
57.32.0210	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 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00	210.00	2,100.00
57.32.0230	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	מטר	20.00	245.00	4,900.00

20/04/2023

דף מס': 041

מתחם הצעירים רמת השרון

מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.32.0240	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 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	265.00	5,300.00
57.32.0310	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	280.00	5,600.00
57.32.0640	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	150.00	645.00	96,750.00
57.32.0650	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	75.00	675.00	50,625.00
57.32.0660	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	75.00	710.00	53,250.00
57.32.0670	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 400 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.00	750.00	18,750.00
57.32.2430	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00	445.00	22,250.00

20/04/2023
 דף מס': 042

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.32.2431	צינורות P.V.C לניקוז, מסוג "מריבה עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 355 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	80.00	475.00	38,000.00
<u>תת פרק 57.41 שוחות בקרה לביוב יצוקות באתר</u>					
57.41.0222	תוספת לשוחות בקרה לביוב ותיעול, יצוקים באתר עבור סולם מעוגן מפלדה מגולוונת, רוחב הסולם (פנים) 35 ס"מ ומרווח אנכי של 35 ס"מ בין שלבי הסולם	מטר	7.00	650.00	4,550.00
57.41.0250	שוחות בקרה לביוב ותיעול, יצוקות באתר במידות לא סטנדרטיות בכל עובי, בכל עומק שהוא, לרבות כל עבודות החפירה, יציקת הרצפות, הקירות והתקרות, ברזל הזיון והמילוי החוזר, לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר. התשלום לפי נפח שוחה ברוטו במ"ק.	מ"ק	12.50	3,000.00	37,500.00
<u>תת פרק 57.42 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</u>					
57.42.0097	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	6,320.00	6,320.00
57.42.0099	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	4.00	7,780.00	31,120.00

20/04/2023

דף מס': 043

מתחם הצעירים רמת השרון

מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.42.0100	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה/סולסול האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	6.00	8,510.00	51,060.00
57.42.0110	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה/סולסול האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	9,450.00	18,900.00
57.42.0220	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולסול האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" 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	יח'	1.00	18,530.00	18,530.00
57.42.0230	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולסול וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910-F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	20,350.00	61,050.00

20/04/2023
 דף מס': 044

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.42.1250	החלפת תקרת שוחת בקרה קוטר פנים 125 ס"מ לתקרה כבדה ומכסה קוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), לרבות כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם	יח'	15.00	2,570.00	38,550.00
57.42.1251	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 180 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (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 ביןחוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	16,900.00	16,900.00
57.42.1252	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 240-250 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (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 ביןחוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	33,650.00	33,650.00
57.42.1253	הגבהת שוחות בקרה קוטר פנים 125 ס"מ ע"י הוספת חוליות או בניה לרבות פירוק והרכבה מחדש של התקרה עם המכסה והאטמים. גובה ההגבהה של השוחה 1.0 מ'	יח'	3.00	1,920.00	5,760.00
57.42.1254	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 340 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (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 ביןחוליות מסוג "איטופלסט" או "F200" פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	47,670.00	47,670.00

20/04/2023
 דף מס': 045

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.43 תוספות לשוחות בקרה לביוב				
57.43.2648	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 125 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'	קומפ'	3.00	1,850.00	5,550.00
	תת פרק 57.46 מפלי ביוב, חיצוני ופנימי				
57.46.0055	מפל חיצוני קוטר 200-225 מ"מ (8") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) מעל 1.5 מ' ועד 3.0 מ'	יח'	2.00	1,420.00	2,840.00
57.46.0060	מפל חיצוני קוטר 250-280 מ"מ (10") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) מעל 1.5 מ' ועד 0.3 מ'	יח'	3.00	1,620.00	4,860.00
57.46.0068	מפל חיצוני קוטר 400 מ"מ (16") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C ואטמי חדירה, לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) מעל 1.5 מ' ועד 3.0 מ'	יח'	2.00	2,520.00	5,040.00
	תת פרק 57.47 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
57.47.0220	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 250 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	2,680.00	5,360.00
57.47.0235	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 400 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	4,250.00	8,500.00
	תת פרק 57.51 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				
57.51.0033	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוז 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	570.00	22,800.00

20/04/2023
 דף מס': 046

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.51.0112	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	700.00	14,000.00
57.51.0182	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 4 קוטר 60 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00	880.00	17,600.00
57.51.0521	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 125 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	45.00	2,720.00	122,400.00
57.51.0603	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 150 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	3,470.00	138,800.00
57.51.9000	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 200 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	35.00	7,298.48	255,446.80
57.51.9001	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 200 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	75.00	7,411.73	555,879.75
57.51.9002	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 200 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.25 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	45.00	7,537.57	339,190.65
57.51.9003	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 200 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 4.75 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	45.00	7,663.40	344,853.00

20/04/2023
 דף מס': 047

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.51.9004	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 200 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00	7,801.52	468,091.20
57.51.9005	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 200 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 5.75 מ' ועד, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00	7,941.82	317,672.80
57.51.9006	צינור קשתי מבטון מזוין לניקוז מכופף בזוית עד 45 מעלות עם אטם מובנה, מונח בקרקע בעומק כלשהו עם ריפוד חול, קוטר 200 ס"מ קלאסה V דרג (175 אורך יחידת קשת 2.5 מ'), לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	יח'	5.00	30,829.79	154,148.95
57.51.9007	צינור אינטגרלי מבטון מזוין לניקוז עם אטם מובנה, מונח בקרקע בעומק כלשהו עם ריפוד חול, קוטר 200 ס"מ וארובה בקוטר פנימי של 125 ס"מ, לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	יח'	1.00	26,474.00	26,474.00
<u>תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</u>					
57.62.0110	שוחות בקרה מלבנית מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
57.62.0460	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 250/250 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק עד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	37,350.00	37,350.00
57.62.0476	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 300/300 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	67,900.00	135,800.00

20/04/2023
 דף מס': 048

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.62.0479	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 300/300 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 5.25 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	73,810.00	221,430.00
57.62.0481	שוחות בקרה ריבועיות מחוליות טרומיות במידות פנים 300/300 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 6.25 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	83,100.00	83,100.00
57.62.1010	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 60 ס"מ	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00
57.62.1050	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים קוטר 180 ס"מ	קומפ'	1.00	1,900.00	1,900.00
57.62.3030	פירוק שוחות בקרה מרובעות במידות 180/180 ס"מ או 140-210/150-180 ס"מ בעומק עד 2.25 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	3.00	740.00	2,220.00
57.62.9000	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 420/250 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	75,000.00	150,000.00
תת פרק 57.65 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים					
57.65.0020	חיבור קו ניקוז קוטר 50 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור והחומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'		880.00	
57.65.9000	חיבור קו ניקוז קוטר 200	קומפ'	1.00	2,350.00	2,350.00
תת פרק 57.66 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות					
57.66.0010	מילוי תעלות בחול דיונות בשכבות בהידוק ובהרטבה מעל ריפוד וכיסוי הצינור ועד לתחתית מבנה הכביש	מ"ק	1,200.00	160.00	192,000.00

20/04/2023
 דף מס': 049

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.66.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (פיוליט בחוזק נמוך מבוקר) בשפיכה חופשית ללא טפסנות (המחיר לכמות עד 20 מ"ק)	מ"ק	250.00	415.00	103,750.00
תת פרק 57.99 עבודות נוספות					
57.99.1011	שרוול HDPE, PE100, PN16, SDR17, בקוטר 315 מ"מ, לרבות השחלת צינור HDPE בקוטר 250 מ"מ, נעלי סמך, סתימת הקצוות, וכל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם של העבודה.	מטר	10.00	700.00	7,000.00
57.99.1012	שרוול פלדה, בקוטר 14" ע.ד., 3/8", לרבות השחלת צינור פלדה בקוטר 8", נעלי סמך, סתימת הקצוות, וכל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם של העבודה.	מטר	10.00	600.00	6,000.00
57.99.1013	תא מגוף במדרכה מדגם "תא טמון באדמה" כולל עיגון הצינור בטבעת בטון באדמה, ארובת פי.וי.סי בקוטר 200 מ"מ, מוט הארכה לידיית המגוף ומכסה אובלי / מרובע מיצקתפלדה ע"ג תושבת בטון. (משכ"ל 57.06.0220)	יח'	6.00	1,435.00	8,610.00
57.99.1014	תוספת מחיר לתא מגוף מדגם "תא טמון באדמה" עבור ביצוע בכביש לרבות מכסה יצקת לעומס כבד. (משכ"ל 57.06.0230)	יח'	6.00	323.00	1,938.00
סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול					4,736,685.15
פרק 64 בטיחות בעבודות בנייה					
תת פרק 64.80 מערכות תמיכה לעבודות דיפון תעלות (שכירות)					
64.80.0036	מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת "SBH" מסוג "RAIL SHORING" תוצרת גרמניה, משווק ע"י חב' "אבי קטן תשתיות בע"מ" או ש"ע, בעומק עד 8 מ' ברוחב מ-2 מ' עד 6 מ' ובאורך מעל 7 מ' ועד 10.5 מ', לרבות פועל מקצועי להדרכה בזמן הרכבה ופירוק המערכת. מחיר השכרה עד חודש, לא כולל הרכבה, פירוק והובלה לאתר	קומפ'	2.00	138,000.00	276,000.00

20/04/2023
 דף מס': 050

מתחם הצעירים רמת השרון
 מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
64.80.0040	מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת "SBH" תוצרת גרמניה, משווק ע"י חב' "אבי קטן תשתיות בע"מ" או ש"ע, בעומק עד 8 מ' ברוחב מ-2 מ' עד 6 מ' ובאורך מעל 10.5 מ' ועד 14 מ', לרבות פועל מקצועי להדרכה בזמן הרכבה ופירוק המערכת. מחיר השכרה עד חודש, לא כולל הרכבה, פירוק והובלה לאתר	קומפ'	8.00	207,000.00	1,656,000.00
64.80.0046	מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת "LTW" מסוג "SYSTEM SLIDER" תוצרת גרמניה, משווק ע"י חב' "אבי קטן תשתיות בע"מ" או ש"ע, בעומק עד 5.5 מ' ברוחב מ-1.5 מ' עד 2.85 מ' ובאורך מעל 7 מ' ועד 10.5 מ', לרבות פועל מקצועי להדרכה בזמן הרכבה ופירוק המערכת. מחיר השכרה עד חודש, לא כולל הרכבה, פירוק והובלה לאתר	קומפ'	3.00	69,000.00	207,000.00
64.80.0420	הובלת מערכות דיפון במשאית מנוף עם משטח 6 מ' אורך, כושר הרמה עד 15 טון, למרחק עד 50 ק"מ לכיוון אחד	קומפ'	4.00	2,900.00	11,600.00
64.80.3400	תוספת למערכת תמיכה מסוג "Shoring Slide Rail", "Slider System", "Slide Rail Double" עבור הרכבה, חפירה ופירוק. התוספת הינה 20% למחירי מערכת התמיכה	%	69,000.00	0.20	13,800.00
סה"כ 64 בטיחות בעבודות בנייה					2,164,400.00
פרק 99 חריגים					
תת פרק 99.01 חריג					
99.01.0001	ימי פיקוח אגרונומי צמוד	יח'	18.00	2,550.00	45,900.00
99.01.0002	ימי מחפרון סילוני	יח'	6.00	3,825.00	22,950.00
סה"כ 99 חריגים					68,850.00
סה"כ מתחם הצעירים רמת השרון					24,729,279.15

כתב כמויות (ריכוד)

20/04/2023

דף מס': 051

מתחם הצעירים רמת השרון

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון
	610,100.00	פרק 01 עבודות עפר
	658,885.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	45,300.00	פרק 05 עבודות איטום
	3,177,188.00	פרק 08 חשמל ותאורה
	44,500.00	פרק 09 עבודות טיח
	35,000.00	פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ודיפון
	34,000.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	5,236,604.00	פרק 40 פיתוח נופי
	3,545,115.00	פרק 41 גיבון והשקיה
	894,720.00	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
	172,240.00	פרק 44 גידור
	3,305,692.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	4,736,685.15	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	2,164,400.00	פרק 64 בטיחות בעבודות בנייה
	68,850.00	פרק 99 חריגים
24,729,279.15		סה"כ 01 מתחם הצעירים רמת השרון

20/04/2023

דף מס': 052

[מתחם הצעירים רמת השרון](#)

סך מבנה	
24,729,279.15	מבנה 01 מתחם הצעירים רמת השרון

סך הכל	
24,729,279.15	סה"כ כללי
4,203,977.46	17% מע"מ
28,933,256.61	סה"כ כולל מע"מ