

11/04/2021
 דף מס': 002

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 1 כבישים 1,2,11,5,6
 פרק 40 ריצופים ומדרגות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 ריצופים ומדרגות					
תת פרק 40.1 ריצופים ומדרגות					
<p>כל היסודות והמשענות לאבני שפה/גן לסוגיהן יבוצעו עם בטון מוכן רטוב עם כמות כפולה של מוסף מעכב (לצורך עמידות למשך זמן). לא יותר שימוש בבטון יבש באתר כלל.</p> <p>סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ חול ים/חול ערד בלבד.</p> <p>סעיפי ריצוף כוללים דוגמאות, צורות גיאומטריות, יצירת מעברי חציה מרוצפים ותיחום חניות בריצוף בגוון ניגודי.</p> <p>סעיפי אבני שפה לסוגיהם לרבות תעלה, אי ואבני גן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה). חיתוך אבנים בניסור בלבד. המחיר כולל גם חפירה במצע קיים לצורך הנחה וביצוע בקטעים קטנים לרבות גומות לעצים וכולל חיתוך ב 45 מעלות בחיבורים.</p>					
40.1.030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20 , 20/20.	מ"ר	700.00	81.00	56,700.00
40.1.040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע (כולל שחור ולבן) מסוג מלבנית, 10/20 , 20/20 או ש"ע , לפי תכנית, כולל ריצוף שחור ולבן ליצירת מעברי חציה, כולל תיחום חניות בלבן.	מ"ר	90.00	90.00	8,100.00
40.1.050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוון קוקטייל אפורים- צהבהב ו/או קוקטייל אפורים מדגם "סיימה שקטה" במידות 7.5/7.5 ס"מ של אקרשטיין או ש"ע כולל חול	מ"ר	265.00	120.00	31,800.00
40.1.060	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוון "קוקטייל צהוב + אפור" מדגם "סיימה שקטה" במידות 15/15 ס"מ של אקרשטיין או ש"ע כולל חול	מ"ר	2,650.00	105.00	278,250.00
40.1.080	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות ו/או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות חול	מ"ר	70.00	180.00	12,600.00
387,450.00					387,450.00

להעברה בתת פרק 1.40.1

11/04/2021
 דף מס': 003

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 1 כבישים 1,2,11,5,6
 פרק 40 ריצופים ומדרגות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				387,450.00
40.1.100	אבן גן דגם רמות במידות 50/12.5/18.75 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד ומשענת בטון לפי פרט.	מטר	50.00	70.00	3,500.00
40.1.110	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד ומשענת בטון לפי פרט	מטר	1,500.00	55.00	82,500.00
40.1.120	אבן גן רחבה במידות 10/20/50 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד ומשענת בטון לפי פרט	מטר	50.00	65.00	3,250.00
40.1.125	תוספת לאבן גן רחבה עבור גוון כורכרי.	מטר	50.00	10.00	500.00
40.1.140	אבן שפה מבטון ברזב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ כולל יסוד וגב בטון (לפי פרט), הנמכות ושימוש באבן 1/2. חיתוך בניסור בלבד - לא יורשה שימוש באבנים שבורות.	מטר	1,200.00	70.00	84,000.00
40.1.150	אבן שפה מעוגלת לכביש 17/25 - חיצונית/פנימית (1/4 מעגל) כולל יסוד ומשענת בטון	יח'	30.00	80.00	2,400.00
40.1.160	אבן שפה מונמכת לנכים עם פאזה דגם "חריש" במידות 20/50/25 כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	360.00	70.00	25,200.00
40.1.170	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל טיט.	מ"ר	50.00	220.00	11,000.00
40.1.560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע, כולל אבני קצה.	מטר	30.00	125.00	3,750.00
40.1.760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	120.00	65.00	7,800.00
611,350.00	סה"כ 40.1 ריצופים ומדרגות				
	תת פרק 40.2 פרק 40.2				
40.2.010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה ירעות גיאוטכניות וכיסוי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	מ"ר	20.00	303.00	6,060.00
6,060.00	להעברה בתת פרק 1.40.2				

11/04/2021
 דף מס': 006

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 1 כבישים 1,2,11,5,6
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.1 הכנה ופירוק					
<p>כל עבודות החפירה ייחשבו לחפירה זהירה כולל השגחה ע"י הקבלן בזמן החפירה ועבודת ידיים לאיתור תשתיות. לא תשולם תוספת בגין חפירה זהירה ובסמיכות לתשתיות. הקבלן יהיה אחראי לתיקון כל פגיעה לרבות בתשתיות חברת חשמל, בזק והוט. על הקבלן לתאם את עבודתו עם כל הגורמים ולקבל את אישורם.</p> <p>מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.</p> <p>תכנון וביצוע הסדרי תנועה זמניים לצורך ביצוע העבודות כלול במחירי היחידות ולא ישולם בנפרד מלבד צוות אבטחה ועגלת חץ המשולמת בסעיף נפרד.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק לאתר מורשה למרחק כלשהו שיידרש לרבות אגרות הטמנה.</p>					
51.1.025	חישוב, איסוף פסולת וניקיון שטחים לביצוע עבודות מדרכות, שבילי אופניים ורצועות גיבון כולל פינוי פסולת, הורדת צמחיה לרבות עקירת עצים פולשים ופינוי הגזם. הביצוע בקטעים מאושרים לביצוע עבודות בלבד ובצמידות למועד הביצוע של כל מקטע. סעיף זה מיועד לכל השטחים לביצוע עבודות שאינם סלולים או מרוצפים.	מ"ר	8,000.00	2.00	16,000.00
51.1.040	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. פינוי והובלת הפסולת ע"י מכולה/משאית בנפח 15 מ"ק. המחיר כולל העמסה, הובלה ואגרת פינוי. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	קומפ'	5.00	1,600.00	8,000.00
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	500.00	10.00	5,000.00
51.1.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	200.00	12.00	2,400.00
להעברה בתת פרק 1.51.1					31,400.00

11/04/2021
 דף מס': 007

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 1 כבישים 1,2,11,5,6
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,400.00
51.1.140	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש לרבות הנחה בהנמכה.	מטר	50.00	40.00	2,000.00
51.1.160	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	200.00	55.00	11,000.00
51.1.170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	10.00	40.00	400.00
51.1.200	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) פגום במכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ. באישור מראש ובכתב בלבד. כולל פינוי פסולת.	יח'	10.00	800.00	8,000.00
51.1.205	החלפת תקרה ומכסה שוחת ביקורת בקוטר עד 80 ס"מ כולל תושבת (טבעת) פגום בתקרה, מכסה ותושבת 12.5 טון בקוטר 50 ס"מ. באישור מראש ובכתב בלבד. כולל פינוי פסולת.	יח'	10.00	800.00	8,000.00
51.1.210	החלפת תקרה ללא מכסה בשוחת ביקורת פגומות בתקרה חדשה לכביש 40 טון בקוטר 100 - 125 ס"מ ובקוטר פתח למכסה 60 ס"מ. באישור מראש ובכתב בלבד. כולל פינוי פסולת.	יח'	3.00	1,200.00	3,600.00
51.1.220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, רשתות קולטנים ותאי בקרה מרובעים של תקשורת, לרבות קידוח ועיגון קוצים.	יח'	80.00	300.00	24,000.00
51.1.330	ניסור ופירוק אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, הנחת אבני שפה, בכל עובי שיידרש, לרבות ניסור כפול.	מטר	100.00	16.00	1,600.00
51.1.340	ניסור ופירוק אספלט פגום כולל השלמת מצע מהודק במידת הצורך וסלילת אספלט 19 מ"מ בעובי 7 ס"מ כולל ריסוס יסוד, הכל קומפ'.	מ"ר	200.00	80.00	16,000.00
51.1.360	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור ופירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל הפרדת חומר חפור והחזרתו בהרטבה והידוק בשכבות, שכבת אספלט 3/4" בעובי 6 ס"מ כולל ריסוס יסוד. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	מטר	50.00	146.00	7,300.00
					113,300.00

להעברה בתת פרק 1.51.1

11/04/2021
 דף מס': 008

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 1 כבישים 1,2,11,5,6
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				113,300.00
51.1.380	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון תאי בקורת והחזרת המצב לקדמותו כולל שכבת האספלט.	מ"ר	40.00	108.00	4,320.00
51.1.390	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	30.00	313.00	9,390.00
51.1.410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח.	מטר	60.00	50.00	3,000.00
51.1.440	פירוק גדר מכל סוג שהוא לרבות פיני וסילוק. לרבות גדר פח לאתרי בניה	מטר	200.00	15.00	3,000.00
51.1.510	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 2 ס"מ לרבות טאטוא ופינוי החומר המקורץ ופיזורו במרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. ביצוע מפוצל לעד 3 מועדים שונים.	מ"ר	7,000.00	5.00	35,000.00
51.1.520	פירוק ופינוי חוליות בטון עגולות להגנה על יסודות לעמודי תאורה ומתקני מים.	יח'	3.00	90.00	270.00
51.1.930	פירוק והעתקת עמוד עירוב כולל החלפת כבל לשדה שלם, חפירת הבור ויציקה - הכל קומפ'.	יח'	5.00	280.00	1,400.00
	סה"כ 51.1 הכנה ופירוק				169,680.00
	תת פרק 51.2 עבודות עפר				
51.2.010	חפירה ואו חציבה כולל עבודת ידיים, לרבות בשטחי מצע מהודק לרבות הפרדת החומר הגרנולארי ושמירתו לשימוש חוזר למילוי במדרכות וכבישים (כולל הובלה ממערום ופיזור בשכבות) ופינוי עודפי חפירה למקום שירה המפקח בתחום הישוב ועד 10 ק"מ מהאתר, ופינוי הפסולת לאתר שפיכה מאושר, לרבות תמיכת אבן גן בעודפי החפירה כולל הידוק.	מ"ק	3,000.00	25.00	75,000.00
	להעברה בתת פרק 1.51.2				75,000.00

11/04/2021
 דף מס': 009

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 1 כבישים 1,2,11,5,6
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				75,000.00
51.2.030	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך). קרקע חרסיתית תהודק בהתאם לדרישות המפרט הבינמשרדי לדרגת צפיפות מינימלית של 89% ומקסימלית של 92%. הקבלן אחראי לשמור על תכולת רטיבות אופטימלית לאחר אישור ההידוק. הסעיף מיועד לשטחי חפירה חדשה בלבד ולא ישולם בשטחי מצע קיים לפני השלמת מצע וריצוף/סלילת שבילי אופניים.	מ"ר	7,000.00	4.00	28,000.00
51.2.140	הסדרת תעלות פתוחות כולל ניקיון, הסדרת שיפועים ומדרונות - תעלה הרחוב פרוס עד 6 מ'.	מ"ק	120.00	27.00	3,240.00
	סה"כ 51.2 עבודות עפר				106,240.00
	<u>תת פרק 51.3 מצע ומילוי</u>				
51.3.010	מילוי מובא לכבישים ומדרכות מחומר נברר שאינו נחות בטיבו מ- A-2-4 כולל פיזור בשכבות של 20 ס"מ, הרטבה והידוק בבקרה מלאה, הכל בהתאם למפרט המיוחד ולהנחיות סקר קרקע.	מ"ק	1,450.00	60.00	87,000.00
51.3.030	מצע סוג א' במדרכות ושבילי אופנים בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטון, כולל בשטחים מצומצמים, כולל פיזור על מצע קיים לרבות חירוץ מצע קיים לפני הפיזור. ביצוע באישור מוקדם ובכתב בלבד ורק לאחר סימון גבהים סופיים לביצוע ע"י הקבלן.	מ"ק	2,800.00	122.00	341,600.00
	סה"כ 51.3 מצע ומילוי				428,600.00

11/04/2021
 דף מס': 010

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 1 כבישים 1,2,11,5,6
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.6 פרק 51.6					
	<p>כל הצינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנוקריט - F" עם אטם מובנה ב"נקבה", דרג בהתאם לאמור בסעיף כולל חפירה/ חציבה לכל עומק ופינוי העודפים לאתר מורשה/ פיזור עודפי החפירה בשכבות בהתאם להוראות הפיקוח, מילוי חמרה חולית (A-2-4) מסביב לצינור עד פני שתית מתוכננת (תחתית החלפת קרקע) כולל הרטבה והידוק מבוקר (מעל תעלות ניקוז תבוצע בדיקת דקר אפריקאי מדגמית להידוק), הנחת הצינור וכל הדרוש לביצוע מושלם, הכל לפי דרישות התקן, מפרטים והתוכניות.</p> <p>מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.</p> <p>מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.</p>				
51.6.036	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	10.00	440.00	4,400.00
51.6.056	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	30.00	600.00	18,000.00
51.6.116	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	20.00	770.00	15,400.00
51.6.120	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	20.00	1,080.00	21,600.00
51.6.300	<p>כוורת גיאוטכנית בגובה 10 ס"מ (40 תאים למ"ר) לרבות חיבור בין הרצועות, עיגון ומילוי בבטון בגוון צבעוני על בסיס מלט אפור, כולל חפירה לרבות פינוי עודפי החפירה לאתר מורשה/ פיזור עודפי החפירה בהתאם להוראות הפיקוח, הידוק השתית, בד גיאוטכני לא ארוג, חגורת בטון היקפית לכוורות ברוחב 10 ס"מ ובעומק של 40 ס"מ מפני הכוורות.</p>	מ"ר	50.00	90.00	4,500.00
51.6.440	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 400 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מטר	20.00	287.80	5,756.00
					69,656.00
להעברה בתת פרק 51.6					

11/04/2021
 דף מס': 011

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 1 כבישים 1,2,11,5,6
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				69,656.00
51.6.496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפ'	7.00	754.20	5,279.40
51.6.516	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	קומפ'	2.00	4,638.50	9,277.00
51.6.528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ'	2.00	5,100.50	10,201.00
51.6.628	תוספת מחיר לתא בקרה עבור מכסה ממין D-400 מברזל או חומרים מרוכבים כולל מסגרת בכפוף לדרישות ת"י 489 בקוטר 60 ס"מ.	יח'	3.00	354.60	1,063.80
51.6.664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבתון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	6.00	1,952.70	11,716.20
51.6.676	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבתון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00	1,819.80	1,819.80
51.6.684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	8.00	1,597.20	12,777.60
51.6.692	מסגרת ורשת תקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	2.00	577.30	1,154.60
51.6.693	מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,050.00	2,100.00
51.6.708	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ'	14.00	266.60	3,732.40
	להעברה בתת פרק 1.51.6				128,777.80

11/04/2021
 דף מס': 012

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 1 כבישים 1,2,11,5,6
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				128,777.80
51.6.720	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50-60 ס"מ (40 טון).	קומפ'	1.00	748.00	748.00
51.6.730	תוספת לשוחות בקרה מרובעות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/120 ס"מ עבור רשת ניקוז לקולטן שטח דגם "MRN-100X120"	יח'	1.00	4,200.00	4,200.00
51.6.784	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 40-60 ס"מ.	מטר	20.00	150.00	3,000.00
51.6.820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	50.00	190.00	9,500.00
51.6.828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	4.00	1,500.00	6,000.00
51.6.840	ארגזי גביונים בגובה עד 100 ס"מ, בכל מידה לפי תכנית/מפרט.	מ"ק	10.00	265.00	2,650.00
51.6.900	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) בכל גודל ועומק.	יח'	11.00	250.00	2,750.00
51.6.920	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) בכל עומק. המחיר לתא אחד (רשת אחת). הביצוע בגמר כל העבודות.	יח'	25.00	70.00	1,750.00
51.6.930	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 450 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	2.00	2,900.00	5,800.00
51.6.940	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של מעל 100 ס"מ ועד 150 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 300 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	1.00	5,500.00	5,500.00
	סה"כ 51.6 פרק 51.6				170,675.80
	תת פרק 51.9 פרק 51.9				
	תמרורים וצביעה עבור כבישים ראשיים ורחובות משולבים.				
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	25.00	174.20	4,355.00
	להעברה בתת פרק 51.9				4,355.00

11/04/2021
 דף מס': 014

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 1 כבישים 1,2,11,5,6
 פרק 52 פרק 52

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.1 פרק 52.1					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק					
52.1.010	שכבת בטון אספלט מקשרת מסוג תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ אגרגט דולומיטי/גירי סוג א', מודרג וסגור וביטומן PG-68-10	מ"ר	1,000.00	29.00	29,000.00
52.1.185	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	250.00	25.00	6,250.00
52.1.200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	7,500.00	30.00	225,000.00
52.1.260	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומיטי סוג א' וביטומן PG70-10 לשבילי אופניים.	מ"ר	150.00	28.00	4,200.00
סה"כ 52.1 פרק 52.1					264,450.00
תת פרק 52.2 פרק 52.2					
52.2.020	ריסוס יסוד ביטומן מסוג MS10 בשיעור 1.0-ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,000.00	2.50	2,500.00
52.2.025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	7,500.00	1.50	11,250.00
52.2.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	340.00	15.00	5,100.00
סה"כ 52.2 פרק 52.2					18,850.00
סה"כ 52 פרק 52					283,300.00
סה"כ כבישים 1,2,11,5,6					1,900,088.50

11/04/2021
 דף מס': 015

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 2 רחובות משולבים
 פרק 40 ריצופים ומדרגות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 ריצופים ומדרגות					
תת פרק 40.1 ריצופים ומדרגות					
<p>כל היסודות והמשענות לאבני שפה/גן לסוגיהן יבוצעו עם בטון מוכן רטוב עם כמות כפולה של מוסף מעכב (לצורך עבירות למשך זמן). לא יותר שימוש בבטון יבש באתר כלל.</p> <p>סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 7 ס"מ חול ים/חול ערד/חצץ סומסום בלבד.</p> <p>סעיפי ריצוף כוללים דוגמאות, צורות גיאומטריות, יצירת מעברי חציה מרוצפים ותיחום חניות בריצוף בגוון ניגודי.</p> <p>סעיפי אבני שפה לסוגיהם לרבות תעלה, אי ואבני גן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה). חיתוך אבנים בניסור בלבד. המחיר כולל גם חפירה במצע קיים לצורך הנחה.</p>					
40.1.030	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20 , 20/20.	מ"ר	2,500.00	81.00	202,500.00
40.1.040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע (כולל שחור ולבן) מסוג מלבנית, 10/20 , 20/20 או ש"ע , לפי תכנית, כולל ריצוף שחור ולבן ליצירת מעברי חציה, כולל תיחום חניות בלבן.	מ"ר	500.00	95.00	47,500.00
40.1.050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוון קוקטייל אפורים- צהבהב ו/או קוקטייל אפורים מדגם "סיימה שקטה" במידות 7.5/7.5 ס"מ של אקרשטיין או ש"ע כולל חול	מ"ר	300.00	120.00	36,000.00
40.1.060	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוון "קוקטייל צהוב + אפור" מדגם "סיימה שקטה" במידות 15/15 ס"מ של אקרשטיין או ש"ע כולל חול	מ"ר	1,700.00	110.00	187,000.00
40.1.070	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ גמר אפור מסוג "יפו" או ש"ע.	מ"ר	30.00	100.00	3,000.00
40.1.080	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות ו/או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות חול	מ"ר	20.00	180.00	3,600.00
להעברה בתת פרק 40.1					479,600.00

11/04/2021
 דף מס': 016

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 2 רחובות משולבים
 פרק 40 ריצופים ומדרגות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				479,600.00
40.1.090	תוספת לסעיפי הריצוף עבור שכבות חצץ דק/ חול ערד נוספות מעל ממוצע של 7 ס"מ הכלול במחיר, לצורך התאמות גובה במידת הנדרש ולאחר סימון ומדידה ואישור בכתב מהפיקוח בלבד.	מ"ק	200.00	80.00	16,000.00
40.1.100	אבן גן דגם רמות במידות 50/12.5/18.75 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד ומשענת בטון לפי פרט.	מטר	100.00	70.00	7,000.00
40.1.110	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד ומשענת בטון לפי פרט	מטר	500.00	55.00	27,500.00
40.1.120	אבן גן רחבה במידות 10/20/50 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד ומשענת בטון לפי פרט	מטר	100.00	65.00	6,500.00
40.1.125	תוספת לאבן גן רחבה עבור גוון כורכרי.	מטר	100.00	10.00	1,000.00
40.1.140	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ כולל יסוד וגב בטון (לפי פרט), הנמכות ושימוש באבן 1/2. חיתוך בניסור בלבד- לא יורשה שימוש באבנים שבורות. פינות יבוצעו באבן פינה המשולמת בנפרד.	מטר	1,500.00	70.00	105,000.00
40.1.150	אבן שפה מעוגלת לכביש 17/25 - חיצונית/ פנימית (1/4 מעגל) כולל יסוד ומשענת בטון	יח'	200.00	80.00	16,000.00
40.1.160	אבן שפה מונמכת לנכים עם פאזה דגם "חריש" במידות 20/50/25 כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	50.00	70.00	3,500.00
40.1.170	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל טיט.	מ"ר	50.00	220.00	11,000.00
40.1.560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע כולל אבני קצה.	מטר	100.00	125.00	12,500.00
40.1.760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	400.00	65.00	26,000.00
	סה"כ 40.1 ריצופים ומדרגות				711,600.00

11/04/2021
 דף מס': 017

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 2 רחובות משולבים
 פרק 40 ריצופים ומדרגות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.6 אדמת גן וחיפוי קרקע					
40.6.041	מילוי אדמת גן מטיב מעולה מסוג חמרה (חרסית חולית) כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים	מ"ק	350.00	50.00	17,500.00
					17,500.00
סה"כ 40.6 אדמת גן וחיפוי קרקע					
					729,100.00
סה"כ 40 ריצופים ומדרגות					

11/04/2021
 דף מס': 018

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 2 רחובות משולבים
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.1 הכנה ופירוק					
<p>כל עבודות החפירה ייחשבו לחפירה זהירה כולל השגחה ע"י הקבלן בזמן החפירה ועבודת ידיים לאיתור תשתיות. לא תשולם תוספת בגין חפירה זהירה ובסמיכות לתשתיות. הקבלן יהיה אחראי לתיקון כל פגיעה לרבות בתשתיות חברת חשמל, בזק והוט. על הקבלן לתאם את עבודתו עם כל הגורמים ולקבל את אישורם.</p> <p>מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק לאתר מורשה למרחק כלשהו שיידרש לרבות אגרות הטמנה.</p>					
51.1.025	חישוב, איסוף פסולת וניקיון שטחים לביצוע עבודות מדרכות, שבילי אופניים ורצועות גיבון כולל פינוי פסולת, הורדת צמחיה לרבות עקירת עצים פולשים ופינוי הגזם. הביצוע בקטעים מאושרים לביצוע עבודות בלבד ובצמידות למועד הביצוע של כל מקטע.	מ"ר	2,000.00	2.00	4,000.00
51.1.090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	100.00	50.00	5,000.00
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק. המדידה נטו לפי מידות חוץ ערוגות וא"י תנועה מתוכננים.	מ"ר	1,200.00	10.00	12,000.00
51.1.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	200.00	12.00	2,400.00
51.1.140	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש לרבות הנחה בהנמכה.	מטר	40.00	40.00	1,600.00
51.1.160	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש.	מ"ר	50.00	50.00	2,500.00
51.1.170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	10.00	40.00	400.00
27,900.00					27,900.00
להעברה בתת פרק 2.51.1					

11/04/2021
 דף מס': 019

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 2 רחובות משולבים
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,900.00
51.1.200	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) פגום במכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ. באישור מראש ובכתב בלבד. כולל פינוי פסולת.	יח'	10.00	800.00	8,000.00
51.1.210	החלפת תקרה ללא מכסה בשוחת ביקורת פגומות בתקרה חדשה לכביש 40 טון בקוטר עד 100 ס"מ ובקוטר פתח למכסה 60 ס"מ. באישור מראש ובכתב בלבד. כולל פינוי פסולת.	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
51.1.220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, רשתות קולטנים ותאי בקרה מרובעים של תקשורת, לרבות קידוח ועיגון קוצים.	יח'	85.00	300.00	25,500.00
51.1.330	ניסור ופירוק אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך הנחת אבני שפה, בכל עובי שיידרש, לרבות ניסור כפול וחפירה לרבות במצע מהודק.	מטר	400.00	16.00	6,400.00
51.1.360	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור ופירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל הפרדת חומר חפור והחזרתו בהרטבה והידוק בשכבות, שכבת אספלט 3/4" בעובי 6 ס"מ כולל ריסוס יסוד. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	מטר	50.00	146.00	7,300.00
51.1.380	פתיחת כביש אספלט ע"י ניסור לצורך הנחת תשתיות שטח כגון תאי בקורת והחזרת המצב לקדמותו כולל שכבת האספלט.	מ"ר	40.00	108.00	4,320.00
51.1.390	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	30.00	313.00	9,390.00
51.1.410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח.	מטר	20.00	50.00	1,000.00
51.1.420	פירוק תא קליטה בודד לרבות פינוי וסילוק. והסדרת הבור להתקנת תא קליטה חדש.	יח'	3.00	302.00	906.00
51.1.440	פירוק גדר מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק. לרבות גדר פח לאתר בנייה	מטר	200.00	15.00	3,000.00
	להעברה בתת פרק 2.51.1				96,116.00

11/04/2021
 דף מס': 020

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 2 רחובות משולבים
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				96,116.00
51.1.520	פירוק ופינוי חוליות בטון עגולות להגנה על יסודות לעמודי תאורה ומתקני מים.	יח'	30.00	90.00	2,700.00
	סה"כ 51.1 הכנה ופירוק				98,816.00
	תת פרק 51.2 עבודות עפר				
51.2.010	חפירה ואו חציבה כולל עבודת ידיים, לרבות בשטחי מצע מהודק לרבות הפרדת החומר הגרנולארי ושמירתו לשימוש חוזר למילוי במדרכות וכבישים (כולל הובלה ממערום ופיזור בשכבות) ופינוי עודפי חפירה למקום שיורה המפקח בתחום הישוב ועד 10 ק"מ מהאתר, ופינוי הפסולת לאתר שפיכה מאושר, לרבות תמיכת אבן גן בעודפי החפירה כולל הידוק.	מ"ק	200.00	25.00	5,000.00
51.2.030	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך). קרקע חרסיתית תהודק בהתאם לדרישות המפרט הבינמשרדי לדרגת צפיפות מינימלית של 89% ומקסימלית של 92%. הקבלן אחראי לשמור על תכולת רטיבות אופטימלית לאחר אישור ההידוק. הסעיף מיועד לשטחי חפירה חדשה בלבד ולא ישולם בשטחי מצע קיים לפני השלמת מצע וריצוף/סלילת שבילי אופניים.	מ"ר	500.00	4.00	2,000.00
51.2.040	חרישה, יישור והידוק מבוקר של מצע קיים בשולי האספלט ברחובות משולבים ל100% מודיפייד אאטו. (במידה ולא תבוצע תוספת מצע בלבד).	מ"ר	1,300.00	3.00	3,900.00
51.2.200	חפירת מצע קיים בשטחים לגינון לעומק סופי של 40 ס"מ מראש אבן שפה/ אבן גן שיפועית מתוכננת ומילוי באדמת גן נקייה מסוג חמרה לגינון (מחפירת עומק ללא חומרים אורגניים) כולל קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, שימוש חוזר במצע חפור להתאמת גובה במסעות רחובות משולבים, מבנה דרכים, במדרכות בכביש היקפי כולל פיזור והידוק. (נפח המצע החפור יופחת מנפח המצע לתשלום)	מ"ר	1,300.00	32.00	41,600.00
	סה"כ 51.2 עבודות עפר				52,500.00

11/04/2021
 דף מס': 021

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 2 רחובות משולבים
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.3 מצע ומילוי					
51.3.030	מצע סוג א' במדרכות ושבילי אופנים בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטון, כולל בשטחים מצומצמים, כולל פיזור על מצע קיים לרבות חירוף מצע קיים לפני הפיזור. ביצוע באישור מוקדם ובכתב בלבד ורק לאחר סימון גבהים סופיים לביצוע ע"י הקבלן.	מ"ק	200.00	130.00	26,000.00
סה"כ 51.3 מצע ומילוי					26,000.00
תת פרק 51.6 פרק 51.6					
מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.					
מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.					
51.6.036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	10.00	440.00	4,400.00
51.6.440	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 400 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מטר	20.00	287.80	5,756.00
51.6.664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00	1,952.70	1,952.70
51.6.676	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזלכבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00	1,819.80	1,819.80
51.6.684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00	1,597.20	1,597.20
להעברה בתת פרק 2.51.6					15,525.70

11/04/2021
 דף מס': 022

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 2 רחובות משולבים
 פרק 51 פרק 51

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,525.70
51.6.692	מסגרת ורשת תקנית C250 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	4.00	577.30	2,309.20
51.6.693	מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	2.00	1,050.00	2,100.00
51.6.700	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) במידות פנים של עד 1.40X1.20 מ' ובעומק כלשהו.	יח'	15.00	250.00	3,750.00
51.6.720	מכסה סבכת רשת סטנדרט (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50-60 ס"מ (40 טון).	קומפ'	1.00	748.00	748.00
51.6.920	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) בכל עומק. המחיר לתא אחד (רשת אחת). הביצוע בגמר כל העבודות.	יח'	20.00	70.00	1,400.00
51.6.930	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 40 ס"מ עד 100 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 450 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	2.00	2,900.00	5,800.00
	סה"כ 51.6 פרק 51.6				31,632.90
	תת פרק 51.9 פרק 51.9				
	תמרורים וצביעה עבור כבישים ראשיים ורחובות משולבים.				
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	20.00	174.20	3,484.00
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	25.00	135.50	3,387.50
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	300.00	2.60	780.00
51.9.060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	20.00	19.40	388.00
51.9.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	30.00	22.00	660.00
	להעברה בתת פרק 51.9				8,699.50

11/04/2021
 דף מס': 024

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 3 גיבון וריהוט גן ברחובות
 פרק 41 עבודות גיבון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גיבון והשקייה					
תת פרק 41.1 פרק 41.1					
41.1.011	קומפוסט לשטחים מעל 250 מ"ר בכמות של כ-20 מ"ק לדונם	מ"ק	15.00	150.00	2,250.00
41.1.013	אדמת גן מסוג חמרה חולית, לרבות פיזור בשטח (באישור הפיקוח מראש בלבד)	מ"ק	850.00	53.00	45,050.00
41.1.060	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 10-20 מ"מ כולל פיזור ויישור.	מ"ק	10.00	290.00	2,900.00
סה"כ 41.1 פרק 41.1					50,200.00
תת פרק 41.2 עבודות השקייה					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.2.065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	1,300.00	11.00	14,300.00
41.2.070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	150.00	12.00	1,800.00
41.2.105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מטר	200.00	12.00	2,400.00
41.2.125	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10 .	מטר	150.00	45.00	6,750.00
41.2.144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	6,200.00	3.50	21,700.00
41.2.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	135.00	53.00	7,155.00
41.2.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	500.00	33.00	16,500.00
41.2.235	שרוול P.V.C בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	1,100.00	45.00	49,500.00
41.2.265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	10.00	150.00	1,500.00
להעברה בתת פרק 3.41.2					121,605.00

11/04/2021
 דף מס': 025

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 3 גיבון וריהוט גן ברחובות
 פרק 41 עבודות גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				121,605.00
41.2.320	ראש מערכת בקוטר 1" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה, ואבזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	קומפ'	5.00	3,026.00	15,130.00
41.2.405	ארון לראש מערכת 2/1100 "אורלייט" בלום גארד/"פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	5.00	3,500.00	17,500.00
41.2.420	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של עד 110 מ"מ מצינור מים קיים, כולל התקנת מד-מים שיסופק ע"י המועצה, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	5.00	1,200.00	6,000.00
41.2.460	מחשב השקיה מסוג DC GSI מ-1 עד 4 הפעלות תוצרת חב' גלקון מוגן מים מבוסס אינטרנט ותקשורת סולארית כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים אול לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארי, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	5.00	6,300.00	31,500.00
41.2.470	שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע	קומפ'	12.00	350.00	4,200.00
41.2.479	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	12.00	350.00	4,200.00
41.2.525	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ'	6.00	1,250.00	7,500.00
	סה"כ 41.2 עבודות השקיה				207,635.00
	תת פרק 41.3 גיבון ונטיעה				
	מחירי העצים כוללים חפירת הבור (לרבות במצע) ומילוי באדמת גן עם קומפוסט וסמוכות מסנדות עץ.				

להעברה בתת פרק 3.41.3

11/04/2021
 דף מס': 026

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 3 גיבון וריהוט גן ברחובות
 פרק 41 עבודות גיבון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.3.040	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור, המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו.	מ"ר	4,000.00	1.50	6,000.00
41.3.071	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן אלטורו או דרבן או פספלום הנדרש ע"י המתכנן / המפקח. יש לקבל אישור מהמפקח על מקור הדשא. המחיר כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - הידוק במעגילה, ריסוסים ודישוני המרצה.	מ"ר	300.00	22.00	6,600.00
41.3.075	אספקה ונטיעה של פלגים ושתילונים מתבנית	יח'	6,000.00	2.50	15,000.00
41.3.100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3 , מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	5,000.00	8.00	40,000.00
41.3.110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4 , מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	1,500.00	16.00	24,000.00
41.3.170	אספקה ונטיעת עצים גודל 9 - קוטר גזע 63 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.5 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממיכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	135.00	480.00	64,800.00
41.3.180	מגביל שורשים גובה 100-120 ס"מ, קוטר 100 ס"מ עשוי מפוליפרופילן כולל עטיפת חצץ לכל האביזרים הנדרשים להתקנה לרבות חפירת הבור ופינוי עודפי עפר/מצע (ניתן להשתמש בחבית פלסטיק שטופה ונקיה ללא תחתית).	יח'	135.00	170.00	22,950.00
					179,350.00
	להעברה בתת פרק 3.41.3				

11/04/2021
 דף מס': 028

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 3 גיבון וריהוט גן ברחובות
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.2 פרגולות, ספסלים ומערכות ישיבה					
42.2.030	ספסל "אפק עץ עם משענת", כדוגמת מק"ט 1220 של שחם אריכא, במידות 180*57*79	יח'	4.00	2,200.00	8,800.00
42.2.050	אשפתון מסוג רומי 75 ברוחב 48.5 ס"מ ובגובה 63 ס"מ, בגמר בטון אדריכלי תוצרת שחם אריכא או ש"ע.	יח'	3.00	864.00	2,592.00
42.2.060	מתקן קשירת אופניים ספירלה מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור בקוטר 1" ובעובי דופן 2 מ"מ.	מטר	4.00	816.00	3,264.00
סה"כ 42.2 פרגולות, ספסלים ומערכות ישיבה					14,656.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ					14,656.00
סה"כ גיבון וריהוט גן ברחובות					467,841.00

11/04/2021
 דף מס': 029

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 4 תאורה
 פרק 08 פרק 08

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 פרק 08					
תת פרק 08.1 תאורת רחוב					
	כל עבודות החפירה לתאורה יחשבו כחפירה זהירה בקרבת מערכות ולא תשולם תוספת כלשהיא בגין כך.				
08.1.010	חפירה ו/או חציבה בכלים ו/או בעבודות ידיים לכבלים ו/או לצנרת בקרקע/ במילוי/ במצע ברוחב של 20-40 ס"מ ובעומק 100-120 ס"מ כולל ריבוד וכיסוי חול 30 ס"מ וסרט סימון והחזרת החומר החפור כולל הרטבה והידוק ע"י מכבש קופץ (צפרדע).	מטר	800.00	40.00	32,000.00
08.1.030	צינור שרשורי דגם קוברה דופן חלקה בקוטר 80 מ"מ בתעלה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור כולל התחברות לשרוולים כנ"ל ביסודות ו/או להארכת וחיידוש שרוולים קיימים, קומפלט.	מטר	1,000.00	12.00	12,000.00
08.1.040	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 4" עובי דופן 3.2 מ"מ עבור כבילי תאורה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור, קומפלט.	מטר	60.00	40.00	2,400.00
08.1.050	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ, כולל חפירה חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B125 לפי ת"י 489 כולל שילוט יעוד תא הביקורת, כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום 15 ס"מ קוטר. כיסוי חמרה חולית מסביב לתא כולל הרטבה והידוק.	קומפ'	5.00	1,800.00	9,000.00
08.1.055	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250 לפי ת"י 489, כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום 15 ס"מ קוטר.	קומפ'	5.00	430.00	2,150.00
08.1.060	מוליך נחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ"ר בתעלה בקרקע, כולל חדירה לעמודים, מופות הארכה, חיבור במגשים, בשוחות הארקה, מרכזייה וכד'. קומפלט.	מטר	850.00	28.00	23,800.00
					81,350.00
להעברה בתת פרק 4.08.1					

11/04/2021
 דף מס': 030

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 4 תאורה
 פרק 08 פרק 08

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				81,350.00
08.1.070	אלקטרודה הארקה אנכית מורכבת ממוט פלדה עם ציפוי נחושת באורך 3.0 מ' כולל: שוחת ביקורת יעודית מחופר פלסטי כולל מכסה, סימון, חיבור מוליכי הארקה עם מהדק מתאים, קומפלט.	יח'	5.00	900.00	4,500.00
08.1.080	יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ' במידות 80*60*60 ס"מ, כולל ברגי יסוד מרותכים ביניהם בקוטר 3/4" באורך 50 ס"מ, אומים, צנרת פלסטית לכבילים ולהארקה (שרשורי קוברה בקוטר 80 מ"מ, מריכף 29 מ"מ להארכה), חפירה, כיסוי חמרה חולית, הרטבה והידוק, כמתואר בתוכניות, קומפלט. (יציקה בתבניות לכל גובה היסוד)	יח'	15.00	750.00	11,250.00
08.1.090	יסוד בטון לעמוד תאורה 9-10 מ' במידות 120*100*100 ס"מ ו/או 150/90/90 כולל ברגי יסוד מרותכים ביניהם בקוטר 1 1/8" באורך 65 ס"מ, אומים, צנרת פלסטית לכבילים ולהארקה (שרשורי קוברה בקוטר 80 מ"מ), חפירה, כיסוי חמרה חולית, הרטבה והידוק, כמתואר בתוכניות, קומפלט. (יציקה בתבניות לכל גובה היסוד)	יח'	17.00	1,200.00	20,400.00
08.1.092	אספקה והשחלת כבל 3*2.5 מ"מ ממרכזיית מאור לשלטי יציאה מוארים.	מטר	250.00	10.00	2,500.00
08.1.095	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X10 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	100.00	28.00	2,800.00
08.1.097	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	100.00	33.00	3,300.00
08.1.100	כבל 16*5 מ"מ N2XY נחושת מושחל בצינור פלסטי קיים כולל חיבורים חשמליים, כולל התגברות על חסימות ושימוש באמצעים לצורך השחלה, קומפלט.	מטר	2,000.00	44.00	88,000.00
					214,100.00

להעברה בתת פרק 4.08.1

11/04/2021
 דף מס': 031

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 4 תאורה
 פרק 08 פרק 08

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				214,100.00
	מחיר עמודי התאורה כולל התקנה ע"ג יסודות קיימים לרבות יישור ברגי יסוד עקומים (חימום ויישור), השלמת אומים ודיסקיות ככל שיידרש, הארכת גיד הארקה ע"י חבק קנדי ותוספת גיד מהיסוד למגש האביזרים ככל שיידרש, נקיון ופתיחת שרוולים סתומים. כל האמור כלול במחיר העמוד ולא ישולם בנפרד.				
08.1.108	אספקת והתקנת עמוד תאורה מפלדה בחתך עגול אחיד בקוטר "4, גובה 4 מ', מגולבן, בסיס מתכתי, פתח למבטיחים מאובטח עם כבל פלדה מבודד, צביעה בצבע אפוי בתנור 2 שכבות עם צבע מקשר לפי מפרט אפיכל בגוון שיקבע המזמין, ביטון בין יסוד לבסיס, עטיפת ברגי יסוד ביוטא זפת, זיפות בסיס ועמוד עד פני הריצוף המתוכנן / פני קרקע בגינות, שילוט מס' עמוד ומעגל, הכנה בראש העמוד לחיבור הפנס, קומפלט.	יח'	4.00	1,300.00	5,200.00
08.1.110	אספקת והתקנת עמוד תאורה מפלדה בחתך עגול אחיד בקוטר "6, גובה 6 מ', מגולבן, בסיס מתכתי, פתח למבטיחים מאובטח עם כבל פלדה מבודד, צביעה בצבע אפוי בתנור 2 שכבות עם צבע מקשר לפי מפרט אפיכל בגוון שיקבע המזמין, ביטון בין יסוד לבסיס, עטיפת ברגי יסוד ביוטא זפת, זיפות בסיס ועמוד עד פני הריצוף המתוכנן / פני קרקע בגינות, צלחת אלומיניום דקורטיבית תחתונה, שילוט מס' עמוד ומעגל, קומפלט.	יח'	36.00	2,750.00	99,000.00
08.1.115	אספקת והתקנת עמוד תאורה מפלדה בחתך עגול אחיד בקוטר "6, גובה 8 או 9 מ', מגולבן, בסיס מתכתי, פתח למבטיחים מאובטח עם כבל פלדה מבודד, צביעה בצבע אפוי בתנור 2 שכבות עם צבע מקשר לפי מפרט אפיכל בגוון שיקבע המזמין, ביטון בין יסוד לבסיס, עטיפת ברגי יסוד ביוטא זפת, זיפות בסיס ועמוד עד פני הריצוף המתוכנן / פני קרקע בגינות, שילוט מס' עמוד ומעגל, קומפלט.	יח'	21.00	3,300.00	69,300.00
08.1.120	תוספת לעמוד תאורה עבור יציאה למצלמה בגובה 4 מ' כולל קדח בקוטר 16 מ"מ בעמוד וזווית 90 מעלות כלפי מטה מפלדה מרותכת לעמוד (לפני גליון) וצבועה בגוון העמוד.	יח'	21.00	100.00	2,100.00
					389,700.00
להעברה בתת פרק 4.08.1					

11/04/2021
 דף מס': 032

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 4 תאורה
 פרק 08 פרק 08

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				389,700.00
08.1.125	אספקת זרוע יחידה "6 דקורטיבית מותאמת לאביזר התאורה ולהתקנה בראש עמוד התאורה, מגולבנת, צבע אפוי בתנור, 2 שכבות צבע עם צבע מקשר לפי מפרט אפיקל, גוון לפי קביעת המזמין, מחוזקת לראש העמוד עם 3 ברגי הלן בהתאם לפרטים בתוכניות, קומפלט. הזרוע האופקית לחיבור הפנס באורך 30 ס"מ ובקוטר "2 או קוטר המתאים לסוג הפנס.	יח'	36.00	330.00	11,880.00
08.1.130	אספקת זרוע יחידה "2 דקורטיבית מותאמת לאביזר התאורה ולהתקנה בראש עמוד התאורה, מגולבנת, צבע אפוי בתנור, 2 שכבות צבע עם צבע מקשר לפי מפרט אפיקל, גוון לפי קביעת המזמין, מחוזקת לראש העמוד עם 3 ברגי הלן בהתאם לפרטים בתוכניות, קומפלט. הזרוע דוגמת דגם "מיכל" מתוצרת פ.ל.ה. אולם החלק האנכי בקוטר "6. אורך הזרוע עד 1.5 מ'. (כדוגמת הזרועות הקיימים)	יח'	20.00	450.00	9,000.00
08.1.135	כנ"ל אולם זרוע כפולה.	יח'	1.00	550.00	550.00
08.1.140	זרוע נוספת לעמוד בגובה 8-9 מ' מותקנת בגובה לפי פרט (4-5 מ'), בקוטר מתאים לפנס, אורך 30-50 ס"מ (לפי פרט) מרותכת לעמוד לפני גלון וצביעה של העמוד, כולל גלון וצבע בתנור.	יח'	9.00	100.00	900.00
08.1.150	כנ"ל אולם מותקנת בעמוד קיים כולל פתיחת קדח בעמוד, ריתוך הזרוע וצביעתה במקום כולל גלון קר בריתוך ותיקון צבע בעמוד.	יח'	2.00	200.00	400.00
08.1.160	אספקה והתקנת אביזר תאורה תוצרת גויס דגם ECONO משווקת ע"י חברת אורעד עם נורת לד 60-80 ווט, כל ציוד העזר להפעלתו בתוך האביזר כולל דרייבר תרשימים (ניתן לתכנות תרשימים), יחידת קצה אלחוטית לתקשורת בין הפנסים למרכזייה מדגם VE088.BGS-WE2D.BG.IL משווק ע"י וירטואל אקסטנשין בע"מ (03-7321220) כבל 3*2.5 מ"מ N.Y.Y גמיש מושחל בעמוד ומחובר לאביזר תאורה ולמבטיח, הכל קומפ' כולל הטמעה בתוכנת ניהול קיימת.	יח'	45.00	1,800.00	81,000.00
					493,430.00

להעברה בתת פרק 4.08.1

11/04/2021
 דף מס': 033

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 4 תאורה
 פרק 08 פרק 08

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				493,430.00
08.1.161	אספקה והתקנת אביזר תאורה תוצרת גויס דגם ECONO משווקת ע"י חברת אורעד עם נורת לד 90-150 ווט, כל ציוד העזר להפעלתו בתוך האביזר כולל דרייבר תרחישים (ניתן לתכנות תרחישים), יחידת קצה אלחוטית לתקשורת בין הפנסים למרכזייה מדגם VE088.BGS-WE2D.BG.IL משווק ע"י וירטואל אקסטנשין בע"מ (03-7321220) כבל 3*2.5 ממ"ר N.Y.Y גמיש מושחל בעמוד ומחובר לאביזר תאורה ולמבטיח, הכל קומפ'.	יח'	20.00	2,500.00	50,000.00
08.1.165	הספקה בלבד של אביזר תאורה כדור דגם led ball משווק ע"י חברת אורעד או שו"ע עם נורת לד 40 ווט, כל ציוד העזר להפעלתו בתוך האביזר כולל דרייבר תרחישים (ניתן לתכנות תרחישים).	יח'	4.00	1,350.00	5,400.00
08.1.170	חלופה לנ"ל עבור התקנה בלבד של פנס מסופק ע"י המזמין כולל כבל 3*2.5 ממ"ר N.Y.Y בין המגש לפנס ומחובר לפנס ולמבטיח - הכל קומפ'. במידה וסעיף זה יופעל - תבוצע כל כמות גופי התאורה בסעיף זה וללא שינוי במחיר הסעיף.	יח'	1.00	300.00	300.00
08.1.175	שלט הכוונה חרום דו תכליתי, תאורת לד W 0.15X8 בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "ציאה" דוגמת "געש" חץ לד P34 חיצוני" או ש"ע, חד צדדי, מותקן מושלם	יח'	2.00	460.00	920.00
08.1.190	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6א' 10ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל-1 נורות של 400 - 600 מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או שו"ע מותקנים על פס. ומחוטים ע"י חוטים גמישים 2.5 ממ"ר לטמפרטורה של 75 מעלות,	יח'	50.00	250.00	12,500.00
08.1.200	כנ"ל אולם עבור 2 פנסים.	יח'	8.00	300.00	2,400.00
08.1.270	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח (עבור העמודים החדשים שיוקנו בלבד. עבור מרכזייה - משולם בסעיף נפרד. כל בדיקה עבור מיקטע שיבוצע ויחובר לחשמל).	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
					566,450.00
להעברה בתת פרק 4.08.1					

11/04/2021
 דף מס': 035

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 5 מים וביוב
 פרק 57 פרק 57

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 פרק 57					
תת פרק 57.1 פרק 57.1					
57.1.100	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 15, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 90 מ"מ.	חדר	50.00	195.00	9,750.00
57.1.120	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3", זקף חרושתי קוטר 4" מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ'	1.00	2,574.00	2,574.00
57.1.130	שלב ב' להידרנט כיבוי אש בקוטר 3" בודד עם זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן השבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים כולל סגירת מים, פירוק אוגן עוור ויישור זקיף קיים במידת הצורך.	קומפ'	2.00	2,130.50	4,261.00
57.1.140	מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל 2 מפתחות לכלל המארזים.	יח'	15.00	600.00	9,000.00
57.1.150	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	קומפ'	1.00	700.00	700.00
57.1.160	חפירה זהירה מעל ומתחת לצינור הזנה ראשי קיים מסוג PE בקוטר 180 מ"מ והעמקת הצינור בכ 50 - 70 ס"מ כולל כיסוי מחומר מקומי, השלמת סרט סימון והידוק הכיסוי.	מטר	100.00	50.00	5,000.00
57.1.170	עמוד סימון בקוטר 3" מגולוון וצבוע בתנור, מותקן בגובה 2 מ' מעל פני הקרקע כולל יסוד בטון 60/606/0 ושלט אלומיניום עם שם התשתית.	יח'	5.00	450.00	2,250.00
57.1.180	חיתוך צינור PE 100 +RC קיים והארכתו בקטע חדש באורך 6 מ' כולל מחברי אלקטרופיוזן מתאימים בשתי הקצוות.	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
57.1.190	העתקת מיקום חיבור מים בקוטר עד 63 מ"מ ללא צורך בהארכה/קיצור של הצינור.	יח'	2.00	250.00	500.00
57.1.200	כנ"ל אולם כולל הארכה של עד 4 מ' כולל מופות אלקטרופיוזן.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
סה"כ 57.1 פרק 57.1					39,735.00

11/04/2021
 דף מס': 036

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 5 מים וביוב
 פרק 57 פרק 57

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.9 פרק 57.9					
57.9.110	תיקון והבאת ברז כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר 4" עם שטוצר בקוטר 3" למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ולא מתקן השבירה ולא קטעי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט . (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'	2.00	1,331.40	2,662.80
57.9.300	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 6" - 8" כולל תאי בקרה	מטר	1,500.00	9.00	13,500.00
57.9.310	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר/ על עמוד פלדה 100/100 מ"מ מגולוון וצבוע כולל יסוד, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 57.9 פרק 57.9					18,662.80
סה"כ 57 פרק 57					58,397.80
סה"כ מים וביוב					58,397.80

11/04/2021
 דף מס': 037

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 6 פיתוח שטחים ציבוריים
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.1 ריצוף שבילים מדרכות, רחבות ומדרגות					
40.1.100	אבן גן דגם רמות במידות 50/12.5/18.75 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד ומשענת בטון לפי פרט.	מטר	80.00	90.00	7,200.00
40.1.125	תוספת לאבן גן רחבה עבור גוון כורכרי	מטר	160.00	10.00	1,600.00
40.1.150	אספקה והנחת אבן לקט בקוטר מינימאלי של 30 ס"מ ובעובי מינימאלי של 15 ס"מ ע"ג בטון (ריפ ראפ)	מ"ר	150.00	190.00	28,500.00
40.1.160	אבן שפה מונמכת לנכים עם פאזה דגם "חריש" במידות 20/50/25 כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	80.00	90.00	7,200.00
סה"כ 40.1 ריצוף שבילים מדרכות, רחבות ומדרגות					44,500.00
תת פרק 40.2 מסלעות					
40.2.010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית.	מ"ר	20.00	303.00	6,060.00
40.2.020	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית	מטר	150.00	165.00	24,750.00
סה"כ 40.2 מסלעות					30,810.00
סה"כ 40 פיתוח האתר					75,310.00

11/04/2021
 דף מס': 038

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 6 פיתוח שטחים ציבוריים
 פרק 42 ריהוט גן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט גן					
תת פרק 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה					
42.2.020	ספסל מלבני מבטון טרום במידות 45/150 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גמר צבע או גרנוליט רחוך או דמוי אבן.	יח'	23.00	931.00	21,413.00
42.2.040	ספסל גן במידות 76/195 ס"מ עם בסיס יצקת ברזל ושלבי עץ מעוצב וצבוע.	יח'	12.00	1,100.00	13,200.00
42.2.090	מערכת ישיבה מרובעת ל 4 אנשים עם לוח משחק ממוזאיקה מלוטשת 85/85/10 לרבות מושבי בטון 35/35 ס"מ .	קומפ'	2.00	3,549.00	7,098.00
סה"כ 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה					41,711.00
סה"כ 42 ריהוט גן					41,711.00

11/04/2021
 דף מס': 039

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 6 פיתוח שטחים ציבוריים
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.100	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיף 41.02.05	מ"ר	18,000.00	0.30	5,400.00
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק					5,400.00
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.010	חפירה ואו חציבה כולל עבודת ידיים, לרבות בשטחי מצע מהודק לרבות הפרדת החומר הגרונולארי ושמירתו לשימוש חוזר למילוי במדרכות וכבישים (כולל הובלה ממערום ופיזור בשכבות) ופינוי עודפי חפירה למקום שיורה המפקח בתחום הישוב ועד 10 ק"מ מהאתר, ופינוי הפסולת לאתר שפיכה מאושר, לרבות תמיכת אבן גן בעודפי החפירה כולל הידוק.	מ"ק	500.00	25.00	12,500.00
51.2.030	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך). קרקע חרסיתית תהודק בהתאם לדרישות המפרט הבינמשרדי לדרגת צפיפות מינימלית של 89% ומקסימלית של 92%. הקבלן אחראי לשמור על תכולת רטיבות אופטימלית לאחר אישור ההידוק. הסעיף מיועד לשטחי חפירה חדשה בלבד ולא ישולם בשטחי מצע קיים לפני השלמת מצע וריצוף/סלילת שבילי אופניים.	מ"ר	500.00	4.00	2,000.00
סה"כ 51.2 עבודות עפר					14,500.00
תת פרק 51.3 מצע ומילוי					
51.3.010	מילוי מובא לכבישים ומדרכות מחומר נברר שאינו נחות בטיבו מ-A-2-4 כולל פיזור בשכבות של 20 ס"מ, הרטבה והידוק בבקרה מלאה, הכל בהתאם למפרט המיוחד ולהנחיות סקר קרקע.	מ"ק	100.00	60.00	6,000.00
להעברה בתת פרק 6.51.3					6,000.00

11/04/2021
 דף מס': 041

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 7 פיתוח מגרש 201
 פרק 08 תאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 תאורה					
תת פרק 08.1 תאורה					
כל עבודות החפירה לתאורה יחשבו כחפירה זהירה בקרבת מערכות ולא תשולם תוספת כלשהיא בגין כך.					
08.1.010	חפירה ו/או חציבה בכלים ו/או בעבודות ידיים לכבלים ו/או לצנרת בקרקע/ במילוי/ במצע ברוחב של 20-40 ס"מ ובעומק 100-120 ס"מ כולל ריבוד וכיסוי חול 30 ס"מ וסרט סימון והחזרת החומר החפור כולל הרטבה והידוק ע"י מכבש קופץ (צפרדע).	מטר	120.00	40.00	4,800.00
08.1.030	צינור שרשורי דגם קוברה דופן חלקה בקוטר 50 מ"מ בתעלה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור כולל התחברות לשרוולים כנ"ל ביסודות ו/או להארכת וחיידוש שרוולים קיימים, קומפלט.	מטר	130.00	8.00	1,040.00
08.1.040	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 4" עובי דופן 3.2 מ"מ עבור כבילי תאורה בקרקע כולל חוט משיכה מנילון שזור בקוטר 8 מ"מ מושחל בצינור, קומפלט.	מטר	20.00	40.00	800.00
08.1.050	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ, כולל חפירה לחציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B125 לפי ת"י 489 כולל שילוט יעוד תא הביקורת, כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום 15 ס"מ קוטר. כיסוי חמרה חולית מסביב לתא כולל הרטבה והידוק.	קומפ'	2.00	1,000.00	2,000.00
08.1.060	מוליך נחושת גלוי ושזור בחתך 35 מ"מ בתעלה בקרקע, כולל חדירה לעמודים, מופות הארכה, חיבור במגשים, בשוחות הארקה, מרכזייה וכד'. קומפלט.	מטר	150.00	28.00	4,200.00
08.1.070	אלקטרודה הארקה אנכית מורכבת ממוט פלדה עם ציפוי נחושת באורך 3.0 מ' כולל: שוחת ביקורת יעודית מחופר פלסטי כולל מכסה, סימון, חיבור מוליכי הארקה עם מהדק מתאים, קומפלט.	יח'	1.00	900.00	900.00
					13,740.00
להעברה בתת פרק 7.08.1					

11/04/2021
 דף מס': 042

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 7 פיתוח מגרש 201
 פרק 08 תאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				13,740.00
08.1.080	יסוד בטון לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ' במידות 80*60*60 ס"מ, כולל ברגי יסוד מרותכים ביניהם בקוטר 3/4" באורך 50 ס"מ, אומים, צנרת פלסטית לכבילים ולהארקה (שרשורי קוברה בקוטר 80 מ"מ, מריכף 29 מ"מ להארכה), חפירה, כיסוי חמרה חולית, הרטבה והידוק, כמתואר בתוכנית, קומפלט. (יציקה בתבניות לכל גובה היסוד)	יח'	2.00	750.00	1,500.00
08.1.095	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	20.00	28.00	560.00
08.1.097	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	20.00	33.00	660.00
08.1.100	כבל 16*5 ממ"ר N2XY נחושת מושחל בצינור פלסטי קיים כולל חיבורים חשמליים, כולל התגברות על חסימות ושימוש באמצעים לצורך השחלה, קומפלט.	מטר	20.00	44.00	880.00
08.1.108	אספקת והתקנת עמוד תאורה מפלדה בחתך עגול אחיד בקוטר 4", גובה 4 מ', מגולבן, בסיס מתכתי, פתח למבטיחים מאובטח עם כבל פלדה מבודד, צביעה בצבע אפוי בתנור 2 שכבות עם צבע מקשר לפי מפרט אפיקל בגוון שיקבע המזמין, ביטון בין יסוד לבסיס, עטיפת ברגי יסוד ביוטא זפת, זיפות בסיס ועמוד עד פני הריצוף המתוכנן / פני קרקע בגינות, שילוט מס' עמוד ומעגל, הכנה בראש העמוד לחיבור הפנס, קומפלט.	יח'	2.00	1,300.00	2,600.00
08.1.110	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X6 ממ"ר המחיר לא כולל צינור. jyg	מטר	120.00	24.00	2,880.00
08.1.165	הספקה והתקנה של אביזר תאורה כדור דגם ball led משווק ע"י חברת אורעד או שו"ע עם נורת לד 40 ווט, כל ציוד העזר להפעלתו בתוך האביזר כולל דרייבר תרחישים (ניתן לתכנות תרחישים).	יח'	2.00	1,400.00	2,800.00
					25,620.00

להעברה בתת פרק 7.08.1

11/04/2021
 דף מס': 043

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 7 פיתוח מגרש 201
 פרק 08 תאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				25,620.00
08.1.167	הספקה והתקנה של אביזר תאורה חיצוני להתקנה על חומה עם נורת לד 30 ווט, כל ציוד העזר להפעלתו בתוך האביזר כולל דרייבר. מחיר יסוד לרכישה אצל הספק לאחר הנחות - 550 ש"ח/ יח' בתוספת מע"מ.	יח'	8.00	900.00	7,200.00
08.1.168	תעלת אלומיניום דקורטיבית צבועה מתנור, עובי פח לפחות 2 מ"מ, באורך 1 מ' עבור עליית כבל חשמל להזנת ג"ת מותקן על חומה, כולל התקנה.	יח'	8.00	150.00	1,200.00
08.1.170	חלופה לנ"ל עבור התקנה בלבד של פנס מסופק ע"י המזמין כולל כבל 2.5*3 ממ"ר N.Y.Y בין המגש לפנס ומחובר לפנס ולמבטיח - הכל קומפ'. במידה וסעיף זה יופעל - תבוצע כל כמות גופי התאורה בסעיף זה וללא שינוי במחיר הסעיף.	יח'	1.00	300.00	300.00
08.1.180	תוספת מאמ"ט במגש קיים.	יח'	1.00	85.00	85.00
08.1.190	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6א' 10ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל-1 נורות של 400 - 600 מהדקים בצבעים לפי ת"כ כדוגמת (סוג'קסי) או שו"ע מותקנים על פס. ומחוטים ע"י חוטים גמישים 2.5 ממ"ר לטמפרטורה של 75 מעלות,	יח'	2.00	250.00	500.00
08.1.290	חיבור לעמוד או מרכזיה קיימים כולל השחלת כבלים וחיווטם בקצוות.	קומפ'	2.00	250.00	500.00
08.1.320	תוספת שרוול שרשורי 50 מ"מ ביסוד קיים כהכנה לחיבור עמוד עתידי כולל חציבה ביסוד (לפני התקנת העמודים) כולל גיד הארקה.	קומפ'	2.00	350.00	700.00
08.1.360	חפירה לאיתור ותיקון פגיעה/מעכה בשרוולים קיימים כולל תיקון השרוול וכן גיד הארקה במידת הצורך והחזרת המצב לקדמותו כולל הרטבה והידוק. עבור פתיחה באספלט תשולם תוספת בסעיף פירוק אספלט.	קומפ'	2.00	250.00	500.00
	סה"כ 08.1 תאורה				36,605.00
	סה"כ 08 תאורה				36,605.00

11/04/2021
 דף מס': 044

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 7 פיתוח מגרש 201
 פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.1 ריצוף שבילים מדרכות, רחבות ומדרגות					
כל עבודות הריצוף כוללות שילוב דוגמאות, גוונים ומידות שונות לפי הפרטים בתוכנית והנחיית המזמין.					
כל היסודות והמשענות לאבני שפה/גן לסוגיהן יבוצעו עם בטון מוכן רטוב עם כמות כפולה של מוסף מעכב (לצורך עבידות למשך זמן). לא יותר שימוש בבטון יבש באתר כלל.					
40.1.040	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוון קוקטייל אפורים- צהבהב מדגם "יתד-מלבן" במידות 22.5/7.5 ס"מ של אקרשטיין או ש"ע כולל חול	מ"ר	300.00	130.00	39,000.00
40.1.050	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוון קוקטייל אפורים- צהבהב ו/או קוקטייל אפורים מדגם "סיימה שקטה" במידות 7.5/7.5 ס"מ של אקרשטיין או ש"ע כולל חול	מ"ר	200.00	120.00	24,000.00
40.1.060	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוון "קוקטייל צהוב + אפור" מדגם "סיימה שקטה" במידות 15/15 ס"מ של אקרשטיין או ש"ע כולל חול	מ"ר	800.00	110.00	88,000.00
40.1.080	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות ו/או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות חול	מ"ר	15.00	180.00	2,700.00
40.1.100	אבן גן דגם רמות במידות 50/12.5/18.75 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד ומשענת בטון לפי פרט.	מטר	300.00	70.00	21,000.00
40.1.110	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ בגוון אפור כולל יסוד ומשענת בטון לפי פרט	מטר	150.00	65.00	9,750.00
40.1.125	תוספת לאבן גן רחבה עבור גוון כורכרי.	מטר	300.00	10.00	3,000.00
40.1.140	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ כולל יסוד וגב בטון (לפי פרט), הנמכות ושימוש באבן 1/2. חיתוך בניסור בלבד- לא יורשה שימוש באבנים שבורות.	מטר	100.00	70.00	7,000.00
להעברה בתת פרק 7.40.1					194,450.00

11/04/2021
 דף מס': 046

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 7 פיתוח מגרש 201
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.1 ריהוט חוץ					
42.1.010	נגיש- ספסל עם בסיס בטון טרום, מושב ומשענת העשויים יצקת ברזל ושלבי עץ במידות 180/57 ס"מ ובגובה 79 ס"מ, דגם "אפק עץ עם משענת" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, בטון בגוון לבן או צבוע	יח'	4.00	2,400.00	9,600.00
42.1.030	אשפתון דגם "כפיר" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 45/75 ס"מ, עשוי מתכת בשילוב לוחות עץ	יח'	2.00	1,730.00	3,460.00
42.1.090	מעמד אופניים דגם "אורלנדו" תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע, עשוי כספירלה מצינור פלב"מ (נירוסטה) בקוטר "3/4 בגובה 65 ס"מ ובאורך 1.5 מ', לרבות ביסוס/עיגון	יח'	2.00	2,680.00	5,360.00
סה"כ 42.1 ריהוט חוץ					18,420.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ					18,420.00

11/04/2021
 דף מס': 048

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 7 פיתוח מגרש 201
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.0 הערות					
מחירי הסעיפים כוללים פינוי וסילוק כל חומר/פסולת/צמחיה לאתר שפיקה מאושר במרחק כלשהו ובאישור המפקח, כולל תשלום אגרה.					
סה"כ 51.0 הערות					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה פירוקים					
כל עבודות החפירה ייחשבו לחפירה זהירה כולל השגחה ע"י הקבלן בזמן החפירה ועבודת ידיים לאיתור תשתיות. לא תשלום תוספת בגין חפירה זהירה ובסמיכות לתשתיות. הקבלן יהיה אחראי לתיקון כל פגיעה לרבות בתשתיות חברת חשמל, בזק והוט. על הקבלן לתאם את עבודתו עם כל הגורמים ולקבל את אישורם.					
מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיקה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.					
51.1.010	חישוב לעומק של עד 10 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי מטרדים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק, כולל כיסוח עשבייה מקדים.	מ"ר	1,600.00	2.00	3,200.00
51.1.090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	15.00	80.00	1,200.00
51.1.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	20.00	12.00	240.00
51.1.220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, רשתות קולטנים ותאי בקרה מרובעים של תקשורת, לרבות קידוח ועיגון קוצים.	יח'	15.00	300.00	4,500.00
סה"כ 51.1 עבודות הכנה פירוקים					
9,140.00					

11/04/2021
 דף מס': 049

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 7 פיתוח מגרש 201
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.010	חפירה בכל סוגי קרקע כולל פיזור בשכבות של החומר באתר לצורך לאיזון עבודות עפר בהתאם לגבהים מתוכננים ולחפירה למבנה שבילים, רחבות וכד', שמירת עודפים לשימוש חוזר לתמיכת שבילים לרבות פיזור ו/או הובלת עודפי חפירה נקיים למקום שפיקה במרחק של עד 10 ק"מ מהאתר, ריכוז פסולת במידה ותימצא בחפירה במערומים לצורך פינוי שישולם בנפרד. הקבלן יכין על חשבונו מדידת מצב קיים שתאושר ע"י מודד המזמין ותשמש להתחשבות לאחר ביצוע.	מ"ק	1,000.00	25.00	25,000.00
51.2.030	צורת דרך והידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה. עבור מבנה למדרכות, רחבות, דרכים וכד' בלבד.	מ"ר	1,600.00	4.00	6,400.00
51.2.040	איסוף, ריכוז ופינוי פסולת לאתר מורשה כולל תשלום אגרות. (פסולת שתמצא בחפירה בלבד)	מ"ק	20.00	122.00	2,440.00
					33,840.00
סה"כ 51.2 עבודות עפר					
תת פרק 51.3 סלילה - מצעים ותשתיות					
מילוי מובא מחומר נברר יעמוד בדרישות מפרט 51 אולם עם מת"ק תכנוני 8% (במקום 20%) ותפיחה חופשית קטנה מ 35%. לא יורשה שימוש בחומר ממוחזר.					
51.3.010	מילוי מובא לכבישים, רחבות, מדרכות וכד' מחומר נברר שאינו נחות בטיבו מ- A-2-4 כולל פיזורו בשכבות של 20 ס"מ, הרטבה והידוק בבקרה מלאה, הכל בהתאם למפרט המיוחד ולהנחיות סקר קרקע.	מ"ק	600.00	60.00	36,000.00
51.3.020	מצע סוג א כולל פיזור בשכבות של עד 20 ס"מ, הרטבה והידוק מבוקר בכבישים, מדרכות, רחבות וכד' לפי 100% מודיפייד אשטו.	מ"ק	900.00	122.00	109,800.00
51.3.100	יריעה גיאוטכנית ארוגה במשקל 200 ג"ר/מ"ר מונחת ע"ג שתית/מצע, כולל עליה אנכית בקצוות, מדידה לפי פריסה נטו ללא חישוב חפיות (חפיות 50 ס"מ לפחות), קטעים אנכיים יחושבו.	מ"ר	1,600.00	10.00	16,000.00
					161,800.00
סה"כ 51.3 סלילה - מצעים ותשתיות					

11/04/2021
 דף מס': 050

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

מבנה 7 פיתוח מגרש 201
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.6 פרק 51.6					
51.6.440	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 300 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק עד 2 מטר	מטר	20.00	280.00	5,600.00
51.6.688	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-24 של וולפמן או ש"ע עם חור לצינור פלדה עד קוטר 35 ס"מ כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	1.00	1,819.80	1,819.80
51.6.900	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לתיעול (ניקוז) בכל גודל ועומק.	יח'	2.00	250.00	500.00
51.6.920	ניקוי ושטיפה של תאי תפיסה (קולטנים) בכל עומק. המחיר לתא אחד (רשת אחת). הביצוע בגמר כל העבודות.	יח'	4.00	70.00	280.00
סה"כ 51.6 פרק 51.6					8,199.80
סה"כ 51 כבישים ופיתוח					212,979.80

11/04/2021
 דף מס': 051

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 7 פיתוח מגרש 201
 פרק 52 פרק 52

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.1 פרק 52.1					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק					
52.1.200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	850.00	30.00	25,500.00
52.1.210	השלמות אספלט 19 מ"מ ידניות לשכבה תחתונה בקטעים בגדלים שונים, לאורך אבן שפה ולתיקונים, כולל ריסוס יסוד והכנת שטח.	טון	15.00	500.00	7,500.00
					33,000.00
סה"כ 52.1 פרק 52.1					
תת פרק 52.2 פרק 52.2					
52.2.025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	850.00	1.50	1,275.00
					1,275.00
סה"כ 52.2 פרק 52.2					
					34,275.00
סה"כ 52 פרק 52					

11/04/2021
 דף מס': 052

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021
 מבנה 7 פיתוח מגרש 201
 פרק 99 עבודות נוספות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 99 עבודות נוספות					
תת פרק 99.1 עבודות נוספות					
99.1.170	חיפוי אבן כורכרית מתוצרת בלוק אמריקה בעובי 3 ס"מ. דקל 14.050.0200	מ"ר	30.00	327.00	9,810.00
99.1.180	נטבח ראש (קופינג) כנ"ל בעובי 4 ס"מ.	מטר	40.00	220.00	8,800.00
					18,610.00
סה"כ 99.1 עבודות נוספות					
					18,610.00
					554,804.80
סה"כ פיתוח מגרש 201					

11/04/2021

דף מס': 053

כתב כמויות (ריכוד)

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 כבישים 1,2,11,5,6
			פרק 02 פרק 2
		32,500.00	תת פרק 02.1 פרק 2.1
		2,860.00	תת פרק 02.4 פרק 2.4
	35,360.00		סה"כ 02 פרק 2
			פרק 40 ריצופים ומדרגות
		611,350.00	תת פרק 40.1 ריצופים ומדרגות
		9,360.00	תת פרק 40.2 פרק 40.2
		10,000.00	תת פרק 40.6 אדמת גן וחיפוי קרקע
	630,710.00		סה"כ 40 ריצופים ומדרגות
			פרק 44 פרק 44
		38,400.00	תת פרק 44.1 פרק 44.1
	38,400.00		סה"כ 44 פרק 44
			פרק 51 פרק 51
		169,680.00	תת פרק 51.1 הכנה ופירוק
		106,240.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
		428,600.00	תת פרק 51.3 מצע ומילוי
		170,675.80	תת פרק 51.6 פרק 51.6
		37,122.70	תת פרק 51.9 פרק 51.9
	912,318.50		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 52 פרק 52
		264,450.00	תת פרק 52.1 פרק 52.1
		18,850.00	תת פרק 52.2 פרק 52.2
	283,300.00		סה"כ 52 פרק 52
1,900,088.50			סה"כ 1 כבישים 1,2,11,5,6

11/04/2021
 דף מס': 054

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 2 רחובות משולבים
			פרק 40 ריצופים ומדרגות
		711,600.00	תת פרק 40.1 ריצופים ומדרגות
		17,500.00	תת פרק 40.6 אדמת גן וחיפוי קרקע
	729,100.00		סה"כ 40 ריצופים ומדרגות
			פרק 51 פרק 51
		98,816.00	תת פרק 51.1 הכנה ופירוק
		52,500.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
		26,000.00	תת פרק 51.3 מצע ומילוי
		31,632.90	תת פרק 51.6 פרק 51.6
		11,173.50	תת פרק 51.9 פרק 51.9
	220,122.40		סה"כ 51 פרק 51
949,222.40			סה"כ 2 רחובות משולבים
			מבנה 3 גינות וריהוט גן ברחובות
			פרק 41 עבודות גינות והשקייה
		50,200.00	תת פרק 41.1 פרק 41.1
		207,635.00	תת פרק 41.2 עבודות השקייה
		195,350.00	תת פרק 41.3 גינות ונטיעה
	453,185.00		סה"כ 41 עבודות גינות והשקייה
			פרק 42 ריהוט חוץ
		14,656.00	תת פרק 42.2 פרגולות, ספסלים ומערכות ישיבה
	14,656.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
467,841.00			סה"כ 3 גינות וריהוט גן ברחובות

11/04/2021
 דף מס': 055

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 4 תאורה
			פרק 08 פרק 08
		583,070.00	תת פרק 08.1 תאורת רחוב
	583,070.00		סה"כ 08 פרק 08
583,070.00			סה"כ 4 תאורה
			מבנה 5 מים וביוב
			פרק 57 פרק 57
		39,735.00	תת פרק 57.1 פרק 57.1
		18,662.80	תת פרק 57.9 פרק 57.9
	58,397.80		סה"כ 57 פרק 57
58,397.80			סה"כ 5 מים וביוב
			מבנה 6 פיתוח שטחים ציבוריים
			פרק 40 פיתוח האתר
		44,500.00	תת פרק 40.1 ריצוף שבילים מדרכות, רחבות ומדרגות
		30,810.00	תת פרק 40.2 מסלעות
	75,310.00		סה"כ 40 פיתוח האתר
			פרק 42 ריהוט גן
		41,711.00	תת פרק 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה
	41,711.00		סה"כ 42 ריהוט גן
			פרק 51 כבישים ופיתוח
		5,400.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
		14,500.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
		24,300.00	תת פרק 51.3 מצע ומילוי
		4,500.00	תת פרק 51.4 יריעות שריון וכוורות
	48,700.00		סה"כ 51 כבישים ופיתוח
165,721.00			סה"כ 6 פיתוח שטחים ציבוריים

11/04/2021

דף מס': 056

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	36,605.00	36,605.00	מבנה 7 פיתוח מגרש 201 פרק 08 תאורה תת פרק 08.1 תאורה סה"כ 08 תאורה
	209,675.00	195,275.00 14,400.00	פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.1 ריצוף שבילים מדרכות, רחבות ומדרגות תת פרק 40.6 אדמת גן וחיפוי קרקע סה"כ 40 פיתוח האתר
	18,420.00	18,420.00	פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.1 ריהוט חוץ סה"כ 42 ריהוט חוץ
	24,240.00	24,240.00	פרק 44 גדרות ומעקות תת פרק 44.1 גדרות ומעקות סה"כ 44 גדרות ומעקות
	212,979.80	9,140.00 33,840.00 161,800.00 8,199.80	פרק 51 כבישים ופיתוח תת פרק 51.0 הערות תת פרק 51.1 עבודות הכנה פירוקים תת פרק 51.2 עבודות עפר תת פרק 51.3 סלילה - מצעים ותשתיות תת פרק 51.6 פרק 51.6 סה"כ 51 כבישים ופיתוח
	34,275.00	33,000.00 1,275.00	פרק 52 פרק 52 תת פרק 52.1 פרק 52.1 תת פרק 52.2 פרק 52.2 סה"כ 52 פרק 52

11/04/2021

דף מס': 057

השלמת פיתוח הרחבת אלומה 2021

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		18,610.00	פרק 99 עבודות נוספות
	18,610.00		תת פרק 99.1 עבודות נוספות
			סה"כ 99 עבודות נוספות
554,804.80			סה"כ 7 פיתוח מגרש 201

סך הכל	
4,679,145.50	סה"כ כללי
795,454.74	17% מע"מ
5,474,600.24	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן