

27/06/2019
 דף מס': 001

כתב כמויות

כפר תבור שכונת בנימין השלמת פיתוח שלב א'
 מבנה 01 השלמת שלב א (השלמה לאחר אכלוס)

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 00 פרק 0				
	הערה				
	סה"כ 00 פרק 0				
	פרק 40 פיתוח האתר				
	תת פרק 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות , רחובות ומדריגות				
40.1.050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	314.00	132.90	41,730.60
40.1.170	ריצוף באבן טבעית פראית (אבן גוויל) בעובי 5-10 ס"מ בדוגמה ציקלופית מושקעת בבטון ב-30 עם רשת זיון. כולל טיט. - לתעלת הניקוז.	מ"ר	180.00	221.80	39,924.00
40.1.190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית בשטחי מדרכות, שצ"פ וכביש משולב.	מ"ר	4,200.00	81.00	340,200.00
40.1.650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	132.00	59.00	7,788.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	2,030.00	48.40	98,252.00
40.1.701	אבן גן 10/20/100 ס"מ שקוע- בין מדרכה לשביל אספלט לתעלת ניקוז בשצ"פ 411	מטר	10.00	48.40	484.00
40.1.800	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 100/100, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 80 ס"מ.	קומפ	23.00	558.80	12,852.40
40.1.840	מגן לעץ במדרכות ממתכת בגובה 170 ס"מ קוטר בסיס 60 ס"מ, מגולוון וצבוע בתנור לפי פרט.	יח'	23.00	198.00	4,554.00
	סה"כ 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות , רחובות ומדריגות				545,785.00

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 40.2 קירות תומכים					
40.2.090	קירות תומכים מבטון מזויין ללא חיפוי אבן חזית בתבניות מלוחות אנכים בהתאם לדוגמה מבוצעת במתחם השכונה. כולל יסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, תפרים, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות עד גובה פני פיתוח עליונים מתוכננים (או מדרכה).	מ"ק	103.00	1,455.00	149,865.00
40.2.091	קירות בטון ב-30 במידות 20/40 ס"מ עם זיון - עבור תעלת הניקוז בשצ"פ 411	מ"ק	7.00	1,270.80	8,895.60
40.2.160	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים. סוג עיבוד האבן טלטיש/טובזה/מוטבה לפי דרישת האדריכל. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	72.00	270.00	19,440.00
40.2.190	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות. כולל כיחול בגוון האבן.	מטר	25.00	119.00	2,975.00
40.2.410	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" (מדרגה) או לתכנן מסלעה	מ"ר	50.00	303.00	15,150.00
196,325.60	סה"כ 40.2 קירות תומכים				
תת פרק 40.6 אדמת גן וחיפוי קרקע					
40.6.031	חלוקי נחל באיים	מ"ר	60.00	220.00	13,200.00
40.6.040	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 40 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	1,530.00	51.00	78,030.00
91,230.00	להעברה בתת פרק 01.40.6				

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				91,230.00
40.6.060	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה הובלה כולל פיזור ויישור.	יח'	1.00	599.00	599.00
40.6.130	פס הפרדה מפוליפרופילן	מטר	60.00	20.00	1,200.00
	סה"כ 40.6 אדמת גן וחיפוי קרקע				93,029.00
	סה"כ 40 פיתוח האתר				835,139.60
	פרק 41 עבודות גיבון				
	תת פרק 41.2 פרק 41.2 השקיה				
	צנרת 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.				
41.2.025	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4	מטר	150.00	12.00	1,800.00
41.2.030	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 4	מטר	120.00	14.00	1,680.00
41.2.055	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6	מטר	150.00	10.00	1,500.00
41.2.065	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6	מטר	2,150.00	13.00	27,950.00
41.2.070	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6	מטר	1,650.00	14.00	23,100.00
41.2.075	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6	מטר	1,480.00	20.00	29,600.00
41.2.080	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6	מטר	710.00	25.00	17,750.00
41.2.085	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6	מטר	680.00	28.00	19,040.00
41.2.105	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10	מטר	250.00	14.00	3,500.00
	להעברה בתת פרק 01.41.2				125,920.00

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				125,920.00
41.2.120	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10	מטר	60.00	29.00	1,740.00
41.2.125	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 10	מטר	80.00	34.00	2,720.00
41.2.130	צינור פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר	110.00	39.00	4,290.00
41.2.140	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	8,650.00	6.00	51,900.00
41.2.150	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 2.0 1.0- מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	3,650.00	5.00	18,250.00
41.2.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות. שרולים מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרול, כיסוי בחול וסגירה.	יח'	380.00	40.00	15,200.00
41.2.190	שרול פוליאטילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10.	מטר	50.00	30.00	1,500.00
41.2.200	שרול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	100.00	45.00	4,500.00
41.2.210	שרול פוליאטילן בקוטר 90 מ"מ בדרג 10.	מטר	20.00	75.00	1,500.00
41.2.220	שרול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	50.00	95.00	4,750.00
41.2.235	שרול P.V.C בקוטר "4 או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	20.00	45.00	900.00
41.2.240	שרול P.V.C בקוטר "6 או 160 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	15.00	70.00	1,050.00
41.2.245	שרול P.V.C בקוטר "8 או 200 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	15.00	100.00	1,500.00
	להעברה בתת פרק 01.41.2				235,720.00

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				235,720.00
41.2.255	תוספת למחיר שרזול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו.	מטר	30.00	130.00	3,900.00
41.2.265	ממטיר גיחה דגם 1-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	18.00	110.00	1,980.00
41.2.270	ממטיר רוטרי דגם PRO-40 או RN או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	3.00	90.00	270.00
41.2.280	אל נגר ממטיר/מתז בקוטר 1/2"-3/4". ראשי מערכת	יח'	3.00	40.00	120.00
	המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.				
41.2.310	ראש מערכת קוטר 2" לטפטוף או המטרה 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 אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד ו	קומפ	2.00	5,648.00	11,296.00
41.2.315	ראש מערכת קוטר 1 1/2" לטפטוף או המטרה 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/שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד ובר	קומפ	1.00	4,539.00	4,539.00
41.2.360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	12.00	765.00	9,180.00
להעברה בתת פרק 01.41.2					267,005.00

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				267,005.00
41.2.365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "2 11 / הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	6.00	689.00	4,134.00
41.2.370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ	4.00	524.00	2,096.00
41.2.390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ	6.00	140.00	840.00
41.2.395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק "3/4 ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ	3.00	81.00	243.00
41.2.410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/"פלוסגן", 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	2.00	4,000.00	8,000.00
41.2.415	ארון לראש מערכת 2/1640 "אורלייט" בלום גארד/"פלוסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
41.2.425	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "11/2 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	1.00	6,000.00	6,000.00
41.2.430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "2 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ	2.00	7,500.00	15,000.00
	להעברה בתת פרק 01.41.2				308,318.00

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				308,318.00
	מערכת מיחשוב				
41.2.455	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-8 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
41.2.460	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-16 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ	2.00	12,000.00	24,000.00
41.2.470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	18.00	350.00	6,300.00
	אביזרי השקיה שונים בכפוף לאישור מפקח בלבד.				
41.2.500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	24.00	330.00	7,920.00
41.2.505	שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ	12.00	350.00	4,200.00
41.2.525	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ	4.00	1,250.00	5,000.00
41.2.530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	קומפ	10.00	1,650.00	16,500.00
	סה"כ 41.2 פרק 41.2 השקיה				382,238.00

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 41.3 גינון ונטיעה					
41.3.070	אספקה והנחה של מרבדי דשא מזן 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	650.00	20.00	13,000.00
41.3.100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3, מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	8,800.00	8.00	70,400.00
41.3.110	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 4, מיכל בנפח 3 ליטר, או שקית.	יח'	2,200.00	16.00	35,200.00
41.3.150	אספקה ונטיעת עצים גודל 7 - קוטר גזע "1-1.5 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממיל בנפח 25 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	30.00	200.00	6,000.00
41.3.160	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 - קוטר גזע "2-2.5 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה. ממיל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר.	יח'	380.00	300.00	114,000.00
41.3.250	אספקה ונטיעה זיתים בוגרים ממתע קוטר 30 ס"מ.	יח'	2.00	2,400.00	4,800.00
243,400.00	סה"כ 41.3 גינון ונטיעה				
625,638.00	סה"כ 41 עבודות גינון				
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה					
42.2.060	ספסל ממתכת מנוקבת באורך 2 מ', מגולוון וצבוע בתנור.	יח'	32.00	1,943.00	62,176.00
42.2.080	מערכת ישיבה מלוחות עץ מטופל (אימפרגנציה) שולחן במידות 75X190 ס"מ ושני ספסלי צד.	קומפ	9.00	1,509.00	13,581.00
75,757.00	סה"כ 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה				

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 42.3 מחסומים לרכב					
42.3.030	עמוד מחסום מיצקת ברזל בגובה 85 ס"מ מעוגן ומבוטן בקרקע.	יח'	6.00	531.00	3,186.00
					3,186.00
סה"כ 42.3 מחסומים לרכב					
תת פרק 42.4 אשפתונים וברזיות					
42.4.030	אשפתון מפח מגולוון ומנוקב צבוע בתנור ללא מכסה, מידות מיכל ללא בסיס בקוטר 40 ס"מ גובה 60 ס"מ .	יח'	11.00	754.00	8,294.00
42.4.090	ברזיה בשני גבהים רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ו 70 ס"מ מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ואנדלי).	קומפ	3.00	3,718.00	11,154.00
					19,448.00
סה"כ 42.4 אשפתונים וברזיות					
תת פרק 42.5 מתקני משחק					
42.5.060	יציקת משטח גומי למתקני משחקים, צבעוני בעובי של לפחות 25 מ"מ. בהתאם להוראות יצרן המתקנים (מרצף בטון \ אספלט כתשתית למשטח הגומי משולמת בניפרד).	מ"ר	900.00	301.00	270,900.00
42.5.100	ציפוי אקרילי למגרש ספורט מסוג "ספורט קוט" ב-3 שכבות לרבות שכבת האמולסיה.	מ"ר	400.00	24.00	9,600.00
42.5.130	נדנדה "קן לציפור" מק"ט 4339 של גנית או שו"ע.	יח'	1.00	17,860.00	17,860.00
42.5.131	חשבוניה ממתכת מק"ט 5211 של גנית או שו"ע .	יח'	1.00	3,103.00	3,103.00
42.5.132	קרוסלה מתכת מק"ט 5235 של גנית או שו"ע.	יח'	1.00	10,786.00	10,786.00
42.5.133	מתקן משולב " מוגלי " מק"ט 4366 של גנית או שו"ע.	יח'	1.00	58,300.00	58,300.00
42.5.134	מתקן כושר משושה מק"ט 5545 של גנית או שו"ע .	יח'	1.00	11,642.00	11,642.00
42.5.140	פטריה קפיצית מק"ט 5020 של גנית או שו"ע .	יח'	1.00	4,597.00	4,597.00
42.5.141	דמות קפיצית "כלב" מק"ט 5060 של גנית או שו"ע.	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
					388,888.00
להעברה בתת פרק 01.42.5					

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל:04-8202680 פקס:04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				388,888.00
42.5.142	נדנדה עלה ורד 4 מושבים מק"ט 5170 של גנית או שו"ע .	יח'	1.00	3,536.00	3,536.00
42.5.143	לוח משחק XOX מתכת מק"ט 5215 של גנית או שו"ע .	יח'	1.00	4,400.00	4,400.00
42.5.144	מתקן משולב ממתכת "אתונה" מק"ט 1350 של גנית או שו"ע .	יח'	1.00	35,514.00	35,514.00
42.5.145	"גינגל ג'ים" מק"ט 4357 של גנית או שו"ע .	יח'	1.00	64,980.00	64,980.00
	סה"כ 42.5 מתקני משחק				497,318.00
	תת פרק 42.6 פרגולות				
42.6.060	הצללה מסוג מפרשים בשיטת הממברנה העשויים מאריג פוליאטילן בדחיסות גבוהה ומוגן מ U.V, עובי מינימלי 1.5 מ"מ, 90%95% הצללה. מותקן באמצעות כבלים מעמודי פלדה בקוטר "6"-8" בגבהים עד 6 מ' מגולוונים וצבועים בתנור וביסוס בהתאם לתנאי הקרקע. העבודה הינה תכנון ביצוע, תנ	מ"ר	700.00	195.00	136,500.00
	סה"כ 42.6 פרגולות				136,500.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				732,209.00
	פרק 44 גדרות ומעקות				
	תת פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופיל פלדה				
44.1.010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר	180.00	345.00	62,100.00
44.1.040	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 1.15 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט .	מטר	150.00	266.60	39,990.00
	סה"כ 44.1 גדרות ומעקות מפרופיל פלדה				102,090.00
	סה"כ 44 גדרות ומעקות				102,090.00

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 51.1 פרוק והתאמה					
51.1.010	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק בשטחי שצ"פ בגבול חלקה.	מ"ר	6,100.00	3.70	22,570.00
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	750.00	7.00	5,250.00
51.1.190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	10.00	461.10	4,611.00
51.1.330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	40.00	15.00	600.00
33,031.00	סה"כ 51.1 פרוק והתאמה				
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	1,500.00	23.00	34,500.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתיית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,200.00	2.70	3,240.00
51.2.220	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	150.00	2.70	405.00
38,145.00	סה"כ 51.2 עבודות עפר				
תת פרק 51.3 מצעים ותשתיות					
51.3.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	2,400.00	122.00	292,800.00
292,800.00	סה"כ 51.3 מצעים ותשתיות				
תת פרק 51.4 שכבות אספלטיות במיסעות					
51.4.170	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10 (שיכבה 2 בכביש ראשי).	מ"ר	1,000.00	27.00	27,000.00
27,000.00	להעברה בתת פרק 01.51.4				

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				27,000.00
51.4.330	מדרכות שבילים ורחבות מאספלט תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולומטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,680.00	30.00	50,400.00
51.4.390	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 2.1-8.0 ליטר/מ"ר	מ"ר	16,080.00	1.60	25,728.00
51.4.410	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מטר	30.00	22.00	660.00
	סה"כ 51.4 שכבות אספלטיות במיסעות				103,788.00
	תת פרק 51.9 צביעה וסימון				
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן מלא. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	180.00	2.60	468.00
51.9.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	250.00	22.00	5,500.00
51.9.110	צביעת אבני שפה.	מטר	2,180.00	4.40	9,592.00
	סה"כ 51.9 צביעה וסימון				15,560.00
	סה"כ 51 עבודות הכנה ופירוק				483,324.00

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

כתב כמויות (ריכוז)

כפר תבור שכונת בנימין השלמת פיתוח שלב א'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 השלמת שלב א (השלמה לאחר אכלוס) פרק 00 פרק 0 סה"כ 00 פרק 0
			פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות , רחובות ומדריגות תת פרק 40.2 קירות תומכים תת פרק 40.6 אדמת גן וחיפוי קרקע סה"כ 40 פיתוח האתר
	835,139.60	545,785.00 196,325.60 93,029.00	
			פרק 41 עבודות גיבון תת פרק 41.2 פרק 41.2 השקיה תת פרק 41.3 גיבון ונטיעה סה"כ 41 עבודות גיבון
	625,638.00	382,238.00 243,400.00	
			פרק 42 ריהוט חוץ תת פרק 42.2 ספסלים ומערכות ישיבה תת פרק 42.3 מחסומים לרכב תת פרק 42.4 אשפתונים וברזיות תת פרק 42.5 מתקני משחק תת פרק 42.6 פרגולות סה"כ 42 ריהוט חוץ
	732,209.00	75,757.00 3,186.00 19,448.00 497,318.00 136,500.00	
			פרק 44 גדרות ומעקות תת פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופיל פלדה סה"כ 44 גדרות ומעקות
	102,090.00	102,090.00	

27/06/2019

דף מס': 014

כפר תבור שכונת בנימין השלמת פיתוח שלב א'

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 51 עבודות הכנה ופירוק
		33,031.00	תת פרק 51.1 פרוק והתאמה
		38,145.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
		292,800.00	תת פרק 51.3 מצעים ותשתיות
		103,788.00	תת פרק 51.4 שכבות אספלטיות במיסעות
		15,560.00	תת פרק 51.9 צביעה וסימון
	483,324.00		סה"כ 51 עבודות הכנה ופירוק
2,778,400.60			סה"כ 01 השלמת שלב א (השלמה לאחר אכלוס)

א. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

27/06/2019

דף מס': 015

כפר תבור שכונת בנימין השלמת פיתוח שלב א'

סך פרק	סך מבנה
	מבנה 01 השלמת שלב א (השלמה לאחר אכלוס)
	פרק 00 פרק 0
835,139.60	פרק 40 פיתוח האתר
625,638.00	פרק 41 עבודות גינון
732,209.00	פרק 42 ריהוט חוץ
102,090.00	פרק 44 גדרות ומעקות
483,324.00	פרק 51 עבודות הכנה ופירוק
2,778,400.60	סה"כ 01 השלמת שלב א (השלמה לאחר אכלוס)

סך הכל	
2,778,400.60	סה"כ כללי
472,328.1000	17% מע"מ
3,250,728.7000	סה"כ כולל מע"מ

אי. שטרן ניהול פרויקטים מבית וקסמן גוברין בע"מ ת.ד. 25319 חיפה טל: 04-8202680 פקס: 04-8202683

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן

קובץ: 1140-51

הופק באמצעות 'בנארית פרו' (04.15.1) 04-9884344