



החברה הכלכלית מודיעין
בונים עתיד בעיר

מכרז מס' 02/2025
לביצוע הקמת קריית חינוך במגרש 601
בשכונת נופים בעיר מודיעין מכבים רעות

נספח ד' – כתב כמויות

מהדורה: מאי 2025

26/12/2024
001 : 'om ᑭᑦ

כתב כמויות

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח ב"ס
פרק 05 עבודות איטום

[illegible]

26/12/2024
דף מס': 002

אומדן פיתוח - 601

מבנה 02 פיתוח ב"ס

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<u>פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת</u>					
<u>תת פרק 08.31 חפירות, מילוי, בסיסי בטון, תאי בקרה וגומחות</u>					
08.31.0080	חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 120 ס"מ.	מטר		68.00	
08.31.0085	חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ.	מטר	2,260.00	94.00	212,440.00
08.31.0235	יסוד לעמוד תאורה בגובה 11-12 מ', במידות 90X90X170 ס"מ, מבטון ב-30.	יח'	11.00	2,060.00	22,660.00
<u>תת פרק 08.32 תאי בקרה</u>					
08.32.0020	תא בקרה עגול טרומי בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון לפי ת"י 489 כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית.	קומפ'	19.00	1,829.00	34,751.00
08.32.0025	תא בקרה עגול טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון לפי ת"י 489 כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית.	קומפ'	5.00	2,645.00	13,225.00
<u>תת פרק 08.33 גומחות בטון</u>					
08.33.0075	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י. לפי פרט ביצוע.	קומפ'	2.00	256.00	512.00
08.33.0095	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, כולל מכסה תקני לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה במדרכה, מסוג B-125, לרבות סמל "בזק" לחברת תקשורת.	קומפ'	3.00	3,611.00	10,833.00

26/12/2024
דף מס': 003

אומדן פיתוח - 601

מבנה 02 פיתוח בי"ס

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.34 מובילים					
08.34.0090	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		79.00	
08.34.0100	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ עם חבל משיכה	מטר		128.00	
08.34.0190	צינורות פוליאטילן קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קו טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 11, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	2,975.00	22.00	65,450.00
08.34.0205	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	821.00	35.00	28,735.00
08.34.0210	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	855.00	75.00	64,125.00
תת פרק 08.35 כבלים, מוליכים, מופות וסופיות					
08.35.0015	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	234.18	11.00	2,575.98
08.35.0030	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	23.62	13.00	307.06
08.35.0040	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 5X2.5 מ"מ, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	44.01	17.00	748.17
08.35.0055	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 5X4 מ"מ, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר		26.00	
08.35.0070	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY בחתך 5X6 מ"מ, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	98.09	38.00	3,727.42

26/12/2024
דף מס': 004

אומדן פיתוח - 601

מבנה 02 פיתוח ב"ס

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.35.0100	כבלי נחושת מסוג (N2XY) XLPE בחתך 5X16 מ"מ, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	496.72	76.00	37,750.72
08.35.0110	כבלי נחושת מסוג (N2XY) XLPE בחתך 4X25 מ"מ, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	143.62	100.00	14,362.00
08.35.0190	כבלי נחושת מסוג (N2XY) XLPE בחתך 4X240 מ"מ, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	639.82	677.00	433,158.14
08.35.0225	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 12X2.5 מ"מ, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	76.08	42.00	3,195.36
08.35.0570	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	341.00	36.00	12,276.00
08.35.0595	מוליכי נחושת גלויים בחתך 150 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	777.00	121.00	94,017.00
תת פרק 08.36 עמודי עץ, רשתות עיליות, עמודי תאורה ואביזריהם					
08.36.0565	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 6 מ', קוני בננה	יח'		5,060.00	
08.36.0590	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 12 מ', קוני בננה	יח'	11.00	9,775.00	107,525.00
08.36.0775	מחזיק דגלים כפול	יח'	11.00	143.00	1,573.00
08.36.0835	זרוע כפולה לפנס רחוב, 2" באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'	11.00	650.00	7,150.00
08.36.1055	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'	11.00	334.00	3,674.00

26/12/2024
דף מס': 005

אומדן פיתוח - 601

מבנה 02 פיתוח ב"ס

פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.36.1060	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי 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'	11.00	414.00	4,554.00
08.36.1070	בית תקע מוגן מים חד פזי 16 אמפר לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז 16 אמפר על מגש האביזרים וכבל N2XY 3x2.5 ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	11.00	242.00	2,662.00
08.36.1085	כיסוי פח דקורטיבי לכיסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכיסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבוע בתנור בצבע העמוד. הכיסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היסוד	קומפ'	11.00	282.00	3,102.00
תת פרק 08.37 לוחות חשמל					
08.37.0020	מרכזיה ל 3X63 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח. כולל כל הציוד החשמלי, כנ"ל	קומפ'	5.00	30,000.00	150,000.00
08.37.0035	תוספת תא למרכזית מאור ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי/חוטי ללא ציוד.	קומפ'	5.00	929.00	4,645.00
תת פרק 08.38 גופי תאורה					
08.38.0505	ג"ת KAI M FIVEP 168W של חברת "אור-עד" או ש"ע	יח'	41.00	5,700.00	233,700.00
סה"כ 08					1,573,433.85

26/12/2024
006 : 'om ሳጥ

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח בי"ס
פרק 09 עבודות טיח

[illegible]

26/12/2024
007 : 'om ᑭᑭ

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח בי"ס
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

[illegible]

26/12/2024
008 : 'om ሳጥ

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח ב"ס
פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש

[illegible]

26/12/2024
דף מס': 009

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח ב"ס
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר					
40.01.0005	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק	5,613.00	174.00	976,662.00
40.01.0080	הידוק מילוי מחומר מקומי כלשהו בהידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק	11,872.00	9.00	106,848.00
תת פרק 40.02 חפירה ו/או חציבה					
40.02.0145	חציבה באתר בשטח לעומק עד 1 מ'.	מ"ק	4,000.00	45.00	180,000.00
40.02.0155	חציבה באתר לעומק שבין 2 מ' ל- 4 מ'.	מ"ק	1,000.00	51.00	51,000.00
תת פרק 40.03 ריצופים					
40.03.0205	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה ריבוע ונציה ריבוע 15, ונציה ריבוע 30, ונציה מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מלוטש של איטונג גוון אפור או צבעוני על בסיס כלל אפור או שו"ע	מ"ר	6,857.00	206.00	1,412,542.00
40.03.2070	ריצוף באבן משתלבת דגם אבן סימון לעיוורים עם בליטות או פסים במידות 20/20 ס"מ (נגישות) עובי 6 ס"מ גמר שכבה בצבע של ולפמן או שו"ע	מ"ר	50.00	150.00	7,500.00
תת פרק 40.04 אבני שפה					
40.04.0005	אבן שפה ת"א 100 במידות 17/100 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר		99.00	
תת פרק 40.05 אבני גן					
40.05.0005	אבן גן במידות 10/20 ס"מ ללא יסוד בטון	מטר	1,288.00	80.00	103,040.00
40.05.0135	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ	מטר	1,288.00	50.00	64,400.00

26/12/2024
דף מס': 010

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח ב"ס
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 40.07 מדרגות יצוקות / טרומיות					
40.07.0020	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ , בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו	מטר	474.15	430.00	203,884.50
40.07.0070	מדרגות ישיבה מבטון ב-30 יצוק באתר במידות 35/90 ס"מ, גמר עליון מוחלק כולל תפרים , קיטום פינות וזיון.	מטר	171.63	890.00	152,750.70
תת פרק 40.08 אלמנטי ישיבה טרומיים					
40.08.0005	אלמנטי ישיבה איצטדיון מבטון טרומי במידות 40/40/50 ס"מ כדוגמת אקרשטיין או ש"ע בצבע אפור	מטר	171.63	1,050.00	180,211.50
תת פרק 40.09 אלמנטי תיחום גומות					
40.09.0065	אלמנטי תיחום גומה לעץ מיוחד בקוטר 120 ס"מ עשוי מ- 4 אבנים בגמר אקרסטון / כורכרית / S.W. / גוון לבן, כדוגמת מק"ט 2418 תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (1 קומפ' = 4 אבנים)	קומפ'	22.00	2,200.00	48,400.00
תת פרק 40.10 קירות תומכים וסלעיות					
40.10.0010	חציבה ליסודות של קירות תומכים, בעומק כלשהו	מ"ק	3,000.00	82.00	246,000.00
40.10.0015	יסוד עובר מבטון לקיר תומך, במידות שונות המחיר כולל זיון לפי 60 ק"ג למ"ק	מ"ק	817.61	1,600.00	1,308,176.00
40.10.0025	קיר תומך / קיר גדר / קיר ספסל מבטון / מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 100 ס"מ. המחיר כולל זיון לפי 60 ק"ג למ"ק, המחיר כולל תפרים, נקזים ועיבוד ראש קיר.	מ"ק	10.00	2,100.00	21,000.00
40.10.0030	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 150 ס"מ. המחיר כולל זיון לפי 60 ק"ג למ"ק, המחיר כולל תפרים, נקזים ועיבוד ראש קיר.	מ"ק	33.31	1,865.00	62,123.15

26/12/2024
דף מס': 011

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח ב"ס
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.10.0035	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 200 ס"מ.המחיר כולל זיון לפי 60 ק"ג למ"ק, המחיר כולל תפרים, נקזים ועיבוד ראש קיר.	מ"ק	18.54	1,956.00	36,264.24
40.10.0040	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 250 ס"מ.המחיר כולל זיון לפי 60 ק"ג למ"ק, המחיר כולל תפרים, נקזים ועיבוד ראש קיר.	מ"ק	32.36	1,985.00	64,234.60
40.10.0045	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 300 ס"מ.המחיר כולל זיון לפי 60 ק"ג למ"ק, המחיר כולל תפרים, נקזים ועיבוד ראש קיר.	מ"ק	52.77	2,015.00	106,331.55
40.10.0050	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 350 ס"מ.המחיר כולל זיון לפי 60 ק"ג למ"ק, המחיר כולל תפרים, נקזים ועיבוד ראש קיר.	מ"ק	34.73	2,046.00	71,057.58
40.10.0055	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 400 ס"מ.המחיר כולל זיון לפי 60 ק"ג למ"ק, המחיר כולל תפרים, נקזים ועיבוד ראש קיר.	מ"ק	66.97	2,076.00	139,029.72
40.10.0060	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 450 ס"מ.המחיר כולל זיון לפי 60 ק"ג למ"ק, המחיר כולל תפרים, נקזים ועיבוד ראש קיר.	מ"ק	198.92	2,300.00	457,516.00
40.10.0075	קיר תומך מבטון (גלוי מצד אחד) בגובה כללי של 600 ס"מ.המחיר כולל זיון לפי 60 ק"ג למ"ק, המחיר כולל תפרים, נקזים ועיבוד ראש קיר.	מ"ק	446.15	2,300.00	1,026,145.00
40.10.0120	מסלעה מאבני סלע טבעיים בגודל אבן מעל 0.5 מ"ק.	מ"ר	120.65	481.00	58,032.65
תת פרק 40.11 חיפוי קירות חוץ					
40.11.0095	נדבכי ראש "קופינג" ברוחב 30 ס"מ ובעובי 10 ס"מ	מטר	503.00	220.00	110,660.00

26/12/2024
דף מס': 012

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח ב"ס
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.11.0125	חיפוי חוץ לקירות בטון בלוחות אבן נסורה מלוטשת בעובי 3 ס"מ, כולל יציקת בטון אל קיר הבטון הקיים. עובי כולל של החיפוי 7 ס"מ. העבודה כוללת גם קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט מגולבן אל רשת מאחורי האבן. הכל יבוצע עפ"י ת"י (מחיר יסוד לאבן 100.00 ש"ח/מ"ר) (רשת הפלדה נמדדת בנפרד)	מ"ר		296.00	
40.11.0150	זזיתן פלדה מגולבן 40/40/4 מ"מ מקובע לקיר בהתאם לפרט	מטר		46.00	
תת פרק 40.13 מגרשי ספורט / ציוד ספורט					
40.13.0005	סימון מגרש כדור עף חיצוני (ע"י מסקנטייפ)	קומפ'	3.00	2,500.00	7,500.00
40.13.0010	סימון מגרש כדור סל חיצוני (ע"י מסקנטייפ)	קומפ'	3.00	2,500.00	7,500.00
40.13.0025	סימון מגרש קטרגל במגרש ספורט	יח'	10.00	2,000.00	20,000.00
40.13.0045	ציפוי מגרשי ספורט בציפוי אקרילי מסוג "LYCOURT" (תוצרת חברת ספרטה או שו"ע) הכוללת 2 שכבות יסוד ושתי שכבות צבע או ש"ע במספר גוונים לפי בחירת המזמין.	מ"ר	2,078.32	78.00	162,108.96
40.13.0075	מתקן סל בסקט 2000 לרבות לוח שקוף בעלי הגנה U.V משני הצדדים, מגן לוח, מגן גוף וסל מתכונן, עיגון וביטון יסודות ב-20 במידות 100/100/100 ס"מ, לרבות עוגנים 3/4" (ברג יסוד)	יח'	6.00	13,000.00	78,000.00
40.13.0085	תוספת מנגנון לשנוי גובה הלוח והטבעת למתקן כדורסל קיים. המנגנון מסוג מאושר כדוגמת "מגן ליברמן" או ש"ע. כל הצירים מנירוסטה עם אוקולון	קומפ'	6.00	3,054.00	18,324.00
40.13.0100	שער למגרש כדור יד תקני מעוגן לקרקע לרבות כל החיזוקים והחיבורים, הגיליון והצביעה וכל חומרי העזר למיניהם, כולל רשתות, כדוגמת דגם "אנטי ונדלי 3" של חברת "ספורט הדרום" או שווה ערך	יח'	6.00	8,500.00	51,000.00

26/12/2024
013 : 'om ᑭᑭ

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח ביי"ס
פרק 40 פיתוח האתר

[illegible]

26/12/2024
014 : 'om ሳፕ

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח בי"ס
פרק 41 גיבון והשקיה

[illegible]

26/12/2024
דף מס': 015

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח בי"ס
פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.08 פרגולות, הצללה					
42.08.0015	פרגולה בצורה ובגודל כלשהם מקונסטרוקצית / עמודים ממתכת, קורות עץ וכיסוי רשת עץ מעל, לרבות גיליון וצביעה אלקטרוסטטית בתנור ויסודות בטון.	מ"ר		1,519.00	
42.08.0115	קירוי והצללה למתקני המשחק ביריעות של חב' " cover it " או ש"ע מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה ו/או ממברנה, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגלוונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל) יסודות ועיגון לקרקע, כולל תכנון הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן וקבלת אישור המפקח, סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש. היריעה בעלת חוזק לקריעה מעל 290 ק"ג/מ"ר, עומדת בדרישות משרד החינוך, הגוון לפי בחירת האדריכל וכאמור במפרט המיוחד	מ"ר		279.00	
סה"כ 42 ריהוט חוץ					

26/12/2024
דף מס': 016

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח ב"ס
פרק 44 עבודות גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 עבודות גידור					
תת פרק 44.01 גדרות					
44.01.0070	גדר מוּסדִית) גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולון 25x25 ס"מ כל 10 ס"מ ובגובה 2.0 מ שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40x60 מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולון 60x60 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים.	מטר	822.35	650.00	534,527.50
44.01.0115	גדר דקורטיבית למגרש ספורט בגובה 5 מ' מרשת חוטי פלדה קשה 50/150 ס"מ, עובי 4.5 מ"מ עמודי 3" ועובי דופן 2.6 מ"מ, מרחק בין מרכזים כל 3 מ', קורת רוחב עליונה בקוטר 2", דופן 2.2 מ"מ קורת רוחב מרכזית ותחתונה, בקוטר 1¼" דופן 2.2 מ"מ תמיכות אחוריות מצינור 3" מורחק מהגדר 0.5 מ'. חיבור הרשת בחפיפה של 10 ס"מ מחוברת באמצעות 20 חבקי פלדה אל חלד בעובי 1.5 מ"מ. החיבור לעמודות באמצעות תופסנים כנ"ל אך בעובי 3 מ"מ	מטר	165.00	1,600.00	264,000.00
תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים					
44.02.0025	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע בגובה 1.10 מ', מגולון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר	686.00	600.00	411,600.00
44.02.0095	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור מגולון בקוטר 2", כולל פינוט מעוגלות עיגון לקירות / עמודים וצביעה בתנור	מטר	360.00	390.00	140,400.00

26/12/2024
017 : 'om ᚦᚢ

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח בי"ס
פרק 44 עבודות גידור

[illegible]

26/12/2024
דף מס': 018

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח בי"ס
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.01 עבודות אספלט					
51.01.0005	טאטוא שטח לפני ריסוס	מ"ר	5,416.64	5.00	27,083.20
51.01.0045	ריסוס באמולסיה ביטומנית (צפוי מאחה) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר	5,416.64	6.00	32,499.84
51.01.0075	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4" בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר		59.00	
51.01.0090	שכבת בטון אספלט מקשרת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1" בשטח מעל 750 מ"ר ועד 2000 מ"ר	מ"ר		69.00	
51.01.0205	אספלט למגרש ספורט בעובי 8 ס"מ מבוצע בשתי שכבות שכבה נושאת תחתונה 3/4" בעובי 5 ס"מ ומעליה שכבת אספלט 3/8" בעובי 3 ס"מ לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,708.32	141.00	381,873.12
תת פרק 51.02 תעול ניקוז ומעבירי מים					
51.02.1090	תא קליטה 4 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ, כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	5.00	8,068.00	40,340.00
תת פרק 51.30 תת פרק 30					
51.30.0046	טיפול בחומר חפור/חצוב, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי (ללא גריסה), הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי נברר, לרבות הובלת החומר למרחק עד 5 מ"ק מאתר העבודה, פיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוק רגיל.	מ"ק	1,000.00	89.00	89,000.00

26/12/2024
019 : 'om ሳጥ

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח בי"ס
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

[illegible]

26/12/2024
דף מס': 020

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח בי"ס
פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 עבודות מים וביוב					
תת פרק 57.01 קוי אספקת מים עד קוטר 8" (המחיר כולל ספחים)					
57.01.0035	קו מים מפלדה בקוטר 1.5" ע.ד. 3.25 מ"מ ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע בעומק עד 1.00 מ', כולל ספחים.	מטר	398.61	162.00	64,574.82
57.01.0100	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית + עטיפה בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר	160.23	267.00	42,781.41
57.01.0105	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני משולב של עטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית + עטיפה בטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים (APC-4)	מטר	570.00	400.00	228,000.00
57.01.0365	תוספת מחיר לסעיפי צינורות מסוג כלשהו בקוטר 2"-8" עבור חציבה בסלע קשה ורצוף.	מטר	2,365.00	50.00	118,250.00
57.01.0440	חבור מים לגינון בקוטר 1.5" לרבות מד מים, 2 ברזים 1.5" מעברים ניפלים ברכים, רקורד וכו' (לא כולל הספקת מד המים), כולל חבור לקו מים ראשי עד 3 מ' וכן חבור לקו מים לראש מערכת עד 3 מ' ו"גשר" הארקה .	יח'	3.00	2,286.00	6,858.00
57.01.0475	מחבר חיץ מאוגן (חייץ דיאלקטרי), בקוטר 6".	יח'	10.00	1,422.00	14,220.00
57.01.0490	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים/הברגות וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 3".	יח'		1,951.00	
57.01.0500	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 6".	יח'	2.00	3,066.00	6,132.00
57.01.0555	גושי בטון מזוין ב-20 לעיגון, או לתושבות לצנרת מים, כולל הזיון.	מ"ק	10.00	1,560.00	15,600.00

26/12/2024
דף מס': 021

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח ב"ס
פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.01.0560	צלום וידאו לצנרת מים קיימת בקוטר "4"-30, ע"פ המפרט, לרבות בצוע כל ההכנות לצלום ומסירת הקלטת ודו"ח למזמין.	מטר	1,435.00	10.00	14,350.00
57.01.0620	הכנה למתקן מי שתיה, לרבות הכנה לאספקת מים ע"י ברז גן 1/2" ומחסום תופי 100/50, לרבות הנחת צנרת מים ודלוחין באורך עד 2 מ'	יח'	5.00	468.00	2,340.00
תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים					
57.02.0135	מגוף אלכסוני או זוויתי ישרה בקוטר 2"	יח'	10.00	391.00	3,910.00
57.02.0180	מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'	5.00	2,026.00	10,130.00
57.02.0265	שסתום אל חוזר למים בקוטר 2" טיפוס הרמה ("קלפה")	יח'	1.00	416.00	416.00
57.02.0310	שסתום אויר משולב לקוי מים בקוטר 4", כולל זקף וברז כדורי בקוטר 4" דוגמת "א.ר.י." דגם D-050 או שו"ע.	יח'	5.00	4,234.00	21,170.00
57.02.0380	ברז לכיבוי אש (הידרנט) חיצוני בקוטר 2", לרבות זקף קוטר 2", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4"	קומפ'	2.00	1,289.00	2,578.00
57.02.0475	נקודת נקוז בקוטר 4" לא כולל הסתעפות מקו מים ראשי, בכל קוטר, ריתוכים, הרכבת ספחים ואביזרים, חצץ וכן קטעי צנור פלדה ומשטח ריפ ראפ (חיבור לקו ראשי, מגוף, שוחה ושסתום מדף ימדדו בנפרד).	קומפ'	3.00	1,038.00	3,114.00
57.02.0540	מסנן בקוטר 4" תוצרת "הכוכב" 202 או שו"ע	יח'	2.00	988.00	1,976.00
57.02.0575	מד מים בקוטר 2" תוצרת ארד דליה או שו"ע, דגם MW עם פלט חשמלי	יח'	2.00	1,966.00	3,932.00
57.02.0605	מד מים בקוטר 3" "טורבו" תוצרת "ארד דליה" או שו"ע, להתקנה במערכת מדידה	יח'	1.00	2,075.00	2,075.00

26/12/2024
דף מס': 022

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח ב"ס
פרק 57 עבודות מים וביו

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.02.0665	מונע זרימה חוזרת (מז"ח ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי) בקוטר 4" ללחץ עבודה 12 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת. כדוגמת דגם XL-40-20 תוצרת א.ר.י. או שו"ע מאושר.	יח'	2.00	10,174.00	20,348.00
תת פרק 57.03 קוי ביוב (המחיר כולל ספחים)					
57.03.0010	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	436.52	138.00	60,239.76
57.03.0050	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	151.82	164.00	24,898.48
57.03.0055	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	65.72	174.00	11,435.28
57.03.0060	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר	49.12	185.00	9,087.20
57.03.0065	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר	275.66	212.00	58,439.92
57.03.0075	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.26 מטר ועד 3.75 מטר.	מטר	74.14	283.00	20,981.62
57.03.0080	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-3.76 מטר ועד 4.25 מטר.	מטר		316.00	
57.03.0090	צינור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.76 עד 5.25 מטר.	מטר	44.03	396.00	17,435.88
57.03.0100	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	203.37	210.00	42,707.70

26/12/2024
דף מס': 023

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח ב"ס
פרק 57 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.03.0110	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר	232.33	243.00	56,456.19
57.03.0130	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-4.26 מטר ועד 4.75 מטר.	מטר	51.96	381.00	19,796.76
תת פרק 57.04 מתקני ביוב					
57.04.0015	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'	36.00	3,876.00	139,536.00
57.04.0030	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'		4,248.00	
57.04.0035	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	יח'	20.00	4,400.00	88,000.00
57.04.0040	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	יח'	20.00	5,256.00	105,120.00
57.04.0045	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	יח'	11.00	5,762.00	63,382.00
57.04.0060	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	יח'	3.00	6,942.00	20,826.00
57.04.0065	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-2.76 מטר ועד 3.25 מטר.	יח'	2.00	7,866.00	15,732.00
57.04.0085	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ-4.76 מטר ועד 5.25 מטר.	יח'	3.00	12,308.00	36,924.00

26/12/2024
024 : 'om ᑭᑭ

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח ב"ס
פרק 57 עבודות מים וביו

[illegible]

26/12/2024
025 : 'om ሳጥ

אומדן פיתוח - 601
מבנה 02 פיתוח בי"ס
פרק 99 חריגים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 99 חריגים</u>				
	<u>תת פרק 99.01 חריגים</u>				
	גידור אתר עוד פעם מעל לקירות:יישים רק בהנחייה מפורשת של המפקח ביומן עבודה				
99.01.0020	ביצוע ייצוב מדרונות וגידור וביצוע רשת הגנה מפילה והתדרדרות אבנים ולפי הנחיות יועץ קרקע	קומפ'	1.00	250,000.00	250,000.00
99.01.0030	חייב בגין ביצוע קידוחים ניסיון	קומפ'	1.00	115,000.00	115,000.00
99.01.0040	גיניראטור חשמל + דלק	חודש	12.00	5,500.00	66,000.00
	לא כולל קרטולה				
	לא כולל גינון למעט שרוולים ואדמה				
	לא כולל מתקני משחק או כשר או הצללה				
	לא כולל ברזיות ספסלים אשפתונים חניות אופניים				
	לא כולל סימון חניה אין תכנית תנועה ותמרורים				
	לא כולל חניון עלייון רק חניון תחתון				
	דברים שלא נראה נכונים כל שטח הביו"ס התחתון ללא הידרנטים של כיבוי אש שטח ענק				
	אין ברזי הסנקה ליד רחבת כיבוי אש				
	ברזיות נראה כמו לא מספיקה				
	ניקוז אין קולטנים באזור מגרש ספורט				
	סה"כ 99 חריגים				
					431,000.00
					סה"כ
					14,207,822.73

26/12/2024
דף מס': 026

אומדן פיתוח - 601

מבנה 03 פיתוח חצר תחתון
פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת				
	תת פרק 08.31 חפירות, מילוי, בסיסי בטון, תאי בקרה וגומחות				
08.31.0235	יסוד לעמוד תאורה בגובה 11-12 מ', במידות 90X90X170 ס"מ, מבטון ב-30.	יח'	10.00	1,645.00	16,450.00
	תת פרק 08.35 כבלים, מוליכים, מופות וסופיות				
08.35.0070	כבלי נחושת מסוג (N2XY) XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר, מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	243.00	32.00	7,776.00
08.35.0570	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	243.00	30.00	7,290.00
	תת פרק 08.36 עמודי עץ, רשתות עיליות, עמודי תאורה ואביזריהם				
08.36.0565	עמוד תאורה מפלדה, מגולוון באבץ חם, בגובה 6 מ', קוני בננה	יח'	10.00	5,060.00	50,600.00
08.36.0775	מחזיק דגלים כפול	יח'	10.00	143.00	1,430.00
08.36.0835	זרוע כפולה לפנס רחוב, 2" באורך 1 מ' מרותך או כיפופים	יח'	10.00	650.00	6,500.00
08.36.1055	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'	10.00	334.00	3,340.00

26/12/2024
דף מס': 027

אומדן פיתוח - 601

מבנה 03 פיתוח חצר תחתון
פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.36.1060	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי 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'	10.00	414.00	4,140.00
08.36.1070	בית תקע מוגן מים חד פזי 16 אמפר לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז 16 אמפר על מגש האביזרים וכבל N2XY 3x2.5 ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	10.00	242.00	2,420.00
08.36.1085	כיסוי פח דקורטיבי לכיסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכיסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבוע בתנור בצבע העמוד. הכיסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היסוד	קומפ'	10.00	282.00	2,820.00
תת פרק 08.37 לוחות חשמל					
08.37.0020	מרכזיה ל 3X63 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח. כולל כל הציוד החשמלי, כנ"ל	קומפ'	1.00	28,997.00	28,997.00
08.37.0035	תוספת תא למרכזית מאור ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי/חוטי ללא ציוד.	קומפ'	1.00	929.00	929.00
תת פרק 08.38 גופי תאורה					
08.38.0505	ג"ת KAI M FIVEP 168W של חברת "אור-עד" או ש"ע	יח'	10.00	4,800.00	48,000.00
סה"כ 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת					
					180,692.00

26/12/2024
דף מס': 028

אומדן פיתוח - 601
מבנה 03 פיתוח חצר תחתון
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר					
40.01.0005	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק	556.00	135.00	75,060.00
40.01.0080	הידוק מילוי מחומר מקומי כלשהו בהידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ	מ"ק	1,000.00	6.00	6,000.00
תת פרק 40.03 ריצופים					
40.03.0205	ריצוף באבן משתלבת דגם ונציה ריבוע ונציה ריבוע 15, ונציה ריבוע 30, ונציה מלבן במידות 7.5/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/22.5 ס"מ, ונציה מלבן 15/30 ס"מ, עובי 6 ס"מ גמר מלוטש של איטונג או שו"ע	מ"ר	169.63	166.00	28,158.58
תת פרק 40.04 אבני שפה					
40.04.0005	אבן שפה ת"א 100 במידות 17/100 ס"מ גובה 25 ס"מ גמר שכבה באפור של איטונג או שו"ע	מטר	184.27	75.00	13,820.25
תת פרק 40.05 אבני גן					
40.05.0135	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ	מטר	184.27	50.00	9,213.50
סה"כ 40 פיתוח האתר					
					132,252.33

26/12/2024
029 : 'om ᑭᑭ

אומדן פיתוח - 601
מבנה 03 פיתוח חצר תחתון
פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 41 גינון והשקייה				
	<u>תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע</u>				
	41.01.0070 אדמת גן מסוג חמרה כלשהי	מ"ק	152.00	51.00	7,752.00
סה"כ 41 גינון והשקייה 7,752.00					

26/12/2024
030 : 'om ሳፕ

אומדן פיתוח - 601

מבנה 03 פיתוח חצר תחתון
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

[illegible]

26/12/2024
דף מס': 031

כתב כמויות (ריכוז)

אומדן פיתוח - 601

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 02 פיתוח בי"ס
	75,670.00	פרק 05 עבודות איטום
	1,573,433.85	פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
	458,808.00	פרק 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	16,725.00	פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש
	7,538,242.15	פרק 40 פיתוח האתר
	563,798.05	פרק 41 גיבון והשקייה
		פרק 42 ריהוט חוץ
	1,479,227.50	פרק 44 עבודות גידור
	612,796.16	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	1,458,122.02	פרק 57 עבודות מים וביוב
	431,000.00	פרק 99 חריגים
14,207,822.73		סה"כ 02 פיתוח בי"ס
		מבנה 03 פיתוח חצר תחתון
	180,692.00	פרק 08 תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת
	132,252.33	פרק 40 פיתוח האתר
	7,752.00	פרק 41 גיבון והשקייה
	150,561.37	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
471,257.70		סה"כ 03 פיתוח חצר תחתון

26/12/2024
דף מס': 032

אומדן פיתוח - 601

סך מבנה	
14,207,822.73	מבנה 02 פיתוח בי"ס
471,257.70	מבנה 03 פיתוח חצר תחתון

סך הכל	
14,679,080.43	סה"כ כללי
2,642,234.48	18% מע"מ
17,321,314.91	סה"כ כולל מע"מ