

16/12/2020
 דף מס': 001

כתב כמויות - מתוקן

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות הכנה ופרוק					
תת פרק 01.1 תת פרק 0					
01.1.020	פרוק וסילוק ריצוף קיים מסוגים שונים כולל כל שכבת החול הקיימת מתחת לריצוף/ פירוק/ קרצוף אספלט כולל ניסור שולי התעלה	מ"ר	7,500.00	16.00	120,000.00
01.1.030	פרוק ריצוף קיים והנחתו מחדש במקום שירה המפקח.	מ"ר	200.00	49.00	9,800.00
01.1.050	פרוק וסילוק משטחי בטון בעובי עד 30 ס"מ.	מ"ר	10.00	32.00	320.00
01.1.060	פרוק וסילוק מעקות קיימים מסוגים שונים	מטר	600.00	49.00	29,400.00
01.1.070	פרוק וסילוק מאחזי יד קיימים מסוגים שונים	מטר	180.00	32.00	5,760.00
01.1.080	פרוק וסילוק אבני שפה מסוגים שונים, כולל גב ויסוד בטון	מטר	500.00	18.00	9,000.00
01.1.110	התאמת מפלס של שוחות, תאי קליטה ותאי בקרה מסוגים שונים	יח'	30.00	400.00	12,000.00
01.1.120	תוספת לסעיף 01.110 עבור אספקה והנחת מכסה חדש בקוטר עד 60 ס"מ עם מסגרת ריבועית. מיצקת מסוג כבישי (40 טון) עם כיתוב מתאים, באישור המפקח מראש ובכתב	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
01.1.130	תוספת לסעיף 01.110 עבור אספקת והנחת מכסה חדש בקוטר עד 60 ס"מ עם מסגרת ריבועית, מיצקת מסוג מדרכתי (25 טון), עם כיתוב מתאים, באישור המפקח מראש ובכתב. כולל פרוק וסילוק תקרה קיימת	יח'	20.00	1,100.00	22,000.00
01.1.200	פירוק וסילוק של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסל, עציץ, אשפתון, מחסום רכב וכד'	יח'	15.00	250.00	3,750.00
01.1.230	פירוק וסילוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו, כולל היסוד.	מ"ק	142.00	300.00	42,600.00
01.1.260	פירוק וסילוק גדר מתכת מסוג כלשהו.	מטר	100.00	45.00	4,500.00
01.1.280	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר	יח'	46.00	420.00	19,320.00
01.1.360	פרוק וסילוק מדרגות מסוגים שונים	מטר	840.00	45.00	37,800.00

ח.פ. 511042889

16/12/2020
 דף מס': 002

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
01.1.900	חישוב השטח לעומק של כ-20 ס"מ במקומות המיועדים למילוי ושתייה כולל תיחוח ויישור. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מיכניים וכו'	מ"ר	3,410.00	4.00	13,640.00
01.1.901	פירוק וסילוק של מגרש משחקים קיים הכולל מתקני משחק ממתכת, עץ ופולסטיק, לרבות מתקן הצללה ממתכת וגדר היקפית מעץ ופינוי למקום מאושר ע"י העירייה/ מפקח	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
<u>פרק 03 מצעים ואגו"ם</u>					
03.020	חפירה במצע קיים לעומק כ - 5 עד 10 ס"מ סילוק החומר החפור, וביצוע חרישה, אספקה של מצע סוג א', הרטבה והידוק של פני מצע קיים, לקבלת שתית מפולסת ומהודקת לפני פיזור חול בשטחים במקומות שפורק אספלט/ ריצוף ומיועד לריצוף / אספלט	מ"ר	7,500.00	6.50	48,750.00
<u>פרק 06 אבני שפה, ריצופים ומדרגות</u>					
<u>תת פרק 06.1 תת פרק 0</u>					
06.1.020	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ מלבניות 10/20 או ריבועיות 10/10, 20/20, (פרט 5)	מ"ר	6,500.00	110.00	715,000.00
06.1.050	ריצוף באבן סימון לעוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע (פרט 3)	מ"ר	90.00	230.00	20,700.00
06.1.110	מדרגות טרומיות ברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ, בגימור/ אקרסטון/ שנהב/ כורכרית בעבוד מסותת בגוון כלשהו (פרט 3)	מטר	740.00	620.00	458,800.00
06.1.270	ריצוף משטחים מחלוקי נחל בגודל אחיד 7-10 ס"מ בגוונים כלשהם מטובעים בשכבת טיט ועם מילוי טיט צמנט בגמר ההנחה (פרט 6)	מ"ר	165.00	360.00	59,400.00
06.1.280	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 7 ס"מ מסוג אריח ריבוע במידות 30/30 תוצרת חברת אקרשטיין או ש"ע (פרט 5)	מ"ר	3,000.00	145.00	435,000.00
06.1.290	אריח קרמיקה מעוטר במידות 30/30/2 כולל עיגון לקיר המבנה באמצעות ברגים ודבק כמפורט בפרט 13	יח'	750.00	175.00	131,250.00

ח.פ 511042889

16/12/2020
 דף מס': 003

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
06.1.300	אבן גן כורכרית 20/10/100 (פרט 4)	מטר	885.00	97.00	85,845.00
06.1.310	אבן שפה מבטון ברוחב 17 וגובה 25 על יסוד בטון כולל גב בטון	מטר	500.00	100.00	50,000.00
06.1.400	ריסוס יסוד MS-10 בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	3.00		
06.1.401	ריסוס מאחה בשיעור 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	3.00		
06.1.402	שכבת אספלט תא"מ 25 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	50.00		
06.1.403	שכבת אספלט תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ	מ"ר	55.00		
06.1.404	מישק התחברות לאספלט קיים	מטר	18.00		
<u>פרק 07 קירות תומכים</u>					
<u>תת פרק 07.1 קירות תומכים מבטון.</u>					
07.1.010	קיר תומך בודד מבטון מזויין ב-30 דרגת חשיפה 3 בגובה עד 2 מ' כולל עבודות עפר, יסוד בטון וזיון פלדה כנדרש לפי תכנית, כולל פרטים וניקוזים לפי תכנית אדריכלית, וכולל מילוי חוזר בגב הקיר.	מ"ק	6.00	1,900.00	11,400.00
07.1.020	קיר תמך כובד מאבן לקט כדודמת הקיים עם גב בטון ולפי פרטי אדריכלות כולל כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם של הקיר, עבודות עפר, יסודות ונקזים, בכובה כולל עד 2 מ'.	מ"ק	46.00	800.00	36,800.00
<u>פרק 08 ריהוט רחוב ועבודות שונות</u>					
<u>תת פרק 08.1 תת פרק 0</u>					
08.1.130	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "כנרת" או "נשיא" או "הולנדי" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגליון באבץ חם, (פרט 7)	מטר	452.00	425.00	192,100.00
08.1.140	תוספת לנ"ל עבור צביעה בתנור	מטר	452.00	60.00	27,120.00
08.1.145	אספקה והתקנה של גדר מדגם "ע.ד.ה." של גדרות אורלי, או שווה ערך מאושר, בגובה 1.2 מ', (פרט 7)	מטר	70.00	440.00	30,800.00

ח.פ. 511042889

16/12/2020
 דף מס': 004

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.1.190	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור פלדה בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות ועיגון לקירות/ עמודים, מגולוון באבץ חם, (פרטים 9,8)	מטר	650.00	385.00	250,250.00
08.1.200	תוספת לנ"ל עבור צביעה בתנור	מטר	650.00	40.00	26,000.00
08.1.900	ספסל גן באורך 1.80 מ' מיציקת ברזל בשילוב עץ גושני צבוע ומשומן דגם גל ים תוצרת שחם אריכא או ש"ע (פרט 10)	יח'	10.00	2,200.00	22,000.00
08.1.901	אשפתון מדגם רותם 60 תוצרת שחם אריכא או שו"ע (פרט 12)	יח'	10.00	870.00	8,700.00
08.1.906	ספסל דקורטיבי משלד של אריחים ממוחזרים במידות 45/45 שפורקו מהרחוב הקיים נשטפו ונוקו כולל מושבים מעץ גושני צבוע ומשומן כמפורט בפרטים (פרט 11)	יח'	5.00	3,500.00	17,500.00
08.1.907	שלט "שם רחוב" המותקן ע"ג קירות המבנה עשוי מלוח קורטן חתוך עם שם הרחוב כמפורט בפרטים (מידות הקורטן משתנות בהתאם לשם הרחוב) פרט 14	קומפ'	41.00	1,250.00	51,250.00
פרק 10 עבודות השקיה					
תת פרק 10.1 תת פרק 0					
הערה: 1. כל עבודות ההשקיה כוללות חפירה, כיסוי ואביזרי חיבור תקיניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל"ש במרווחים של 0.3-1.0 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון. 2. אם לא צויין אחרת כל צנרת ההשקיה תהיה מדרג 10					
10.1.010	שלוחת טיפטוף לעצים מצינור טיפטוף בקוטר 16 מ"מ נושא 8-10 טפטפות קו אינטגרליות מתווסות. אורך השלוחה 4 מ'	קומפ'	121.00	29.00	3,509.00
10.1.060	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר	830.00	54.00	44,820.00
10.1.110	תוספת ברז כדורי 3/4" לראש מערכת, כולל אביזרים	יח'	2.00	92.00	184.00
10.1.140	מגוף הידראולי מברונזה, כולל רקורד וברזון, בקוטר 1.5"	יח'	8.00	820.00	6,560.00

ח.פ 511042889

16/12/2020
 דף מס': 005

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
10.1.160	תוספת נווטון תוצ' "ברמד" למגוף הידראולי עפ"י הנחיות מתכנן, כולל כל החיבורים הדרושים, צינוריות פיקוד מנחושת וכיול הנווטון	קומפ'	2.00	365.00	730.00
10.1.190	וסת לחץ ישיר "1.5 מתכוונן (גוף ברונזה ושומר לחץ סטטי), כדוגמת "DECA"	יח'	2.00	1,370.00	2,740.00
10.1.230	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיח ת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע ושלושה מפתחות.	קומפ'	2.00	1,180.00	2,360.00
10.1.260	מחשב השקיה דגם סקורפיו 6-DC ואביזריו של מוטורולה או ש"ע עם רדיו ואנטנה כולל אינטגרציה למרכז מינהל כולל ארון הגנה וחיבור למקור זרם בהתאם להנחיות היצרן	יח'	2.00	14,200.00	28,400.00
10.1.280	קופסת הגנה ליחידת המחשב במידות 200/300/400 מ"מ כולל התחברות לארון הגנה של ראש מערכת תוצרת "ענבר"/"אורלייט" או ש"ע	יח'	2.00	760.00	1,520.00
10.1.290	מערכת מדידה עירונית הכוללת 2 מגופים אלכסוניים, מד מים רב זירמי בקוטר "2", בתוך ארון הגנה עם גג נפתח, כולל מחברים ואביזרים נוספים בהתאם להנחיות תאגיד המ ים וכולל דמי רישוי	יח'	2.00	4,900.00	9,800.00
10.1.310	כבל רב גידי מיחידת המחשב לעמוד תאורה, או מרכזיית תאורה בתוך שרול תקני בקוטר 50 מ"מ (לא כולל השרול)	מטר	2.00	27.00	54.00
10.1.320	שוחת ביקורת בקוטר 80 ס"מ בעומק 20 ס"מ + מכסה פלדה דגם " מורן" 60 כולל סמל הרשות וכיתוב השקייה, כולל שכבת חצץ בעובי 10 ס"מ.	קומפ'	8.00	1,550.00	12,400.00

ח.פ 511042889

16/12/2020
 דף מס': 006

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
10.1.330	ראש מערכת קוטר 1.5" עבור טיפוס ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל ע"פ כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעל ות ימדדו בנפרד)	יח'	2.00	8,500.00	17,000.00
10.1.340	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	2.00	520.00	1,040.00
10.1.350	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע במידות 1115X1110X320 מ"מ, לרבות מסגרת מתכת ליציקת בטון ומנעול	יח'	2.00	5,820.00	11,640.00
10.1.360	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע במידות 320X1115X600 מ"מ	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
10.1.370	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע, פלסטי היקפי או גזרתי, אולטרה עם כיסוי גומי	יח'	9.00	147.00	1,323.00
10.1.380	מתז גיחה מסוג PRO + פיה, לגובה 10 ס"מ	יח'	7.00	90.00	630.00
10.1.390	תוספת למתזי גיחה עבור פיה מסוג MP סדרה 1000-3000	יח'	7.00	36.00	252.00
10.1.400	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 16 מ"מ, טפטפת כל 40-50 ס"מ	מטר	3,580.00	6.50	23,270.00
10.1.410	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	580.00	12.50	7,250.00
10.1.420	צינורות פוליאטילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	720.00	16.00	11,520.00

ח.פ 511042889

16/12/2020
 דף מס': 007

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
10.1.430	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	770.00	24.50	18,865.00
<u>פרק 11 עבודות גינון ונטיעות</u>					
<u>תת פרק 11.1 תת פרק 0</u>					
11.1.010	ריסוס שטחים בחומר הדברה "ראונד אפ" לקטילת עשבים, הכמות לפי הוראות היצרן.	מ"ר	2,075.00	1.00	2,075.00
11.1.020	זבל אורגני מסוג "קומפוסט" (20 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	מ"ר	2,075.00	6.00	12,450.00
11.1.040	נטיעת עצים בוגרים בעלי גזע מעוצב גודל מס' 8, קוטר 2"	יח'	31.00	500.00	15,500.00
11.1.060	נטיעת עצים בוגרים בעלי גזע מעוצב גודל מס' 9, קוטר 3"	יח'	27.00	800.00	21,600.00
11.1.100	אדמת גן	מ"ק	930.00	55.00	51,150.00
11.1.150	נטיעת שיחים גודל 6,5 ליטר	יח'	1,270.00	50.00	63,500.00
11.1.900	נטיעת שיחים גודל 4, 3 ליטר	יח'	3,740.00	28.00	104,720.00
11.1.901	נטיעת שיחים גודל 3, 1 ליטר	יח'	860.00	14.00	12,040.00
11.1.910	אספקה והתקנה של מרבדי דשא מזן כלשהוא, כולל את כל הטיפולים הנדרשים טרום שתילה - הדברת מזיקי קרקע, דשני ראש לקומפוסט וכל הטיפולים הנדרשים לאחר שתילה - ה ידוק במעגילה, ריסוסים ודשני המרצה	מ"ר	325.00	20.00	6,500.00
<u>פרק 12 עבודות תאורה</u>					
הערה: כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה הערה: ראה מפרט כללי לתאורת חוץ ומפרט כללי למתקני חשמל פרק 08 במידה ויש גוף תאורה חדש שמסומן להחלפה /פרוק, יש ליידע את דודו צח / מפקח. אין לפרק ללא אישורם					

ח.פ 511042889

16/12/2020
 דף מס': 008

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
12.010	חפירה ו/או חציבה של תעלה לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, סרט סימון, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. החפירה בעומק עד 120 ס"מ ורוחב 60 ס"מ, המחיר לא כולל צינור	מטר	1,100.00	65.00	71,500.00
12.015	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי "קובר" בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ וחיבורים אטומים בין הצינורות.	מטר	1,250.00	20.00	25,000.00
12.020	צינור פלסטי שרשורי גמיש דו שכבתי "קובר" בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ וחיבורים אטומים בין הצינורות.	מטר	1,200.00	30.00	36,000.00
12.025	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות, חפירה, התקנה, תקרה מכסה מתאים ל12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	16.00	1,590.00	25,440.00
12.035	מוליך הארקה נחושת גלוי CU 35 מ"מ בחפירה מוכנה	מטר	1,300.00	35.00	45,500.00
12.040	כנ"ל, אך כבל מ"מ"ר XLPE 5X10	מטר	1,300.00	60.00	78,000.00
12.045	כנ"ל, אך כבל מ"מ"ר XLPE 5X2.5	מטר	400.00	15.00	6,000.00
12.055	אספקה והתקנה של מערכת בקרה דאלי לתאורת רחוב, כדוגמת "אנרלק"	יח'	1.00	30,000.00	30,000.00
12.060	אלקטרודת הארקה אנכית ממוט פלדה מגולוון בקוטר 19.0 מ"מ ובאורך 3 מ', כולל מוליך נחושת לחיבור בין אלקטרודה לעמוד התאורה או מרכזית תאורה, כולל שילוט וכל האביזרים הנדרשים	יח'	13.00	430.00	5,590.00
12.065	פירוק עמוד תאורה קיים עד 11.0 מטר גובה, כולל הוצאת היסוד ומילוי מהודק של הבור, כולל פירוק זרוע מכל סוג שהיא וגופי תאורה, כולל הובלת העמוד ו/או גופי תאורה מפורקים, ויסוד למקום מאושר, קומפ'	קומפ'	36.00	850.00	30,600.00
12.070	פירוק גוף תאורה קיים מעמוד תאורה קיים עד גובה 11.0 מטר, כולל הובלתו למקום מאושר	יח'	40.00	250.00	10,000.00

ח.פ. 511042889

16/12/2020
 דף מס': 009

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
12.075	התחברות לעמוד תאורה קיים, ו/או מרכזית מאור רחובות קיימת או חדשה, ו/או עמודון, ו/או גוף תאורה קרקעי כולל כל העבודות וחומרים הדרושים להשלמת החיבור, קומפ'	קומפ'	3.00	600.00	1,800.00
12.080	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע. העמוד קוני בעל חתך עגול בגובה 4.0 מ', כולל כבל פלדה מצופה PVC למכסה של תא אביזרים באורך 1.0.	יח'	78.00	2,600.00	202,800.00
12.085	צביעת עמוד תאורה בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר בגוון RAL	מטר	312.00	150.00	46,800.00
12.090	יסוד לעמוד תאורה 5.0 מטר גובה במידות 60/60/80 ס"מ, כולל חפירה ו/או חציבת בור, סט ברגי יסוד מגולבניים 3/4" באורך 500 מ"מ, 3 שרוולים בקוטר 80 מ"מ עבוכבלי זינה וכן 3 צינורות 32 מ"מ כפיף כבד להשחלת גידי הארקה, יציקת בטון ב- 30, קומפ'. השרוול הרזרבי יאטם בפוליאוריטן מוקצף.	יח'	78.00	650.00	50,700.00
12.095	אספקה והתקנה של גוף תאורה LED ECONO (של אור עד מהנדסים) או שו"ע בהספק 50W כולל ציוד הדלקה, כולל כבל ממ"ר 5X 1.5 ממגש ועד לגוף התאורה וכולל דרייבר עם תקשורת דאלי גוון האור 3000 קלווין ופוטומטריה מונעת סינור כלפי הבתים.	יח'	88.00	2,000.00	176,000.00
12.100	זרוע יחידה 2' באורך 30 ס"מ, זווית - לפי תכנון, עבור עמוד תאורה	יח'	68.00	450.00	30,600.00
12.105	זרוע כפולה (180 או 120 מעלות) 2' באורך 200 ס"מ, זווית - לפי תכנון, עבור עמוד תאורה.	יח'	10.00	750.00	7,500.00
12.110	מגש אביזרים מחומר בלתי מוליך כבה מאליו כנדרש בת.י. 756, עמיד בקורוזיה, כימיקלים ואש, בעל וו התאמה לכל גובה תליה, כולל שני מבטיחים חצי אוטומטיים דו קוטביים עם ניתוק אפס AC 10 ז"ק KA 10 בעלי מודול אחד, בלוק מהדקים SOGEXI או ש"ע מתאימים לחתך הכבלים עם הגנה בפני נגיעת אצבע, כולל פס למבטיחים חצי אוטומט	יח'	78.00	450.00	35,100.00

ח.פ. 511042889

16/12/2020
 דף מס': 010

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
12.115	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות פנים 57/127 ס"מ וגובה חוץ 192 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, ללא מכסה	יח'	2.00	4,850.00	9,700.00
12.120	תוספת מבטיח חצי אוטומטי X 32 A 3 , ז"ק KA 10 למגש אביזרים	יח'	20.00	500.00	10,000.00
12.125	צינורות פוליאיתילן קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור.	מטר	2,000.00	13.00	26,000.00
12.130	כיסויי פח דקורטיבי לכסויי ברגיי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגגנית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע, העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגיי היסוד כולל גובהם מעל פני היסוד.	קומפ'	78.00	250.00	19,500.00
12.135	העברת ביקורת חברת חשמל למתקן התאורה כולו לרבות מרכזיית התאורה וכל מערכת התאורה כולל תיאומים עם הבודק ותיקון רגקטים שכלל יידרש בבדיקה.	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
<u>פרק 57 עבודות כלליות</u>					
<u>תת פרק 57.1 כללי</u>					
57.1.001	שרוולי הגנה בהצטלבות קווי מים וביוב עשויים פוליאיתילן דרג 6 חסומים בקצף משני צידי השרוול בקוטר עד 355 מ"מ	מטר	300.00	180.00	54,000.00
57.1.002	פירוק ופינוי צינור ביוב/ מים קיים בכל קוטר, מכל סוג, בכל עומק כולל חישוף הצינור, פירוק הצינור וסילוקו לאתר שפך מאושר (במידה והצינור עשוי א.צ נקיטת כל האמצעים לפי הנחיות משרד העבודה והמשרד להגנת הסביבה), מילוי קצות הצינור שנשאר בקרקע בפקקי בטון החודרים 1 מ' לפחות לתוך הצינור, מילוי החפירה החול והחזרת השטח לקדמותו בשלמות. (הפירוק לפי הוראת מפקח בכתב)	מטר	800.00	75.00	60,000.00
57.1.003	clsm	מ"ק	50.00	300.00	15,000.00

ח.פ 511042889

16/12/2020
 דף מס': 011

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
57.1.004	הפחתה עבור שימוש בתקרה ומכסה לעומס בינוני B125 במקום בתקרה ומכסה כבד D400	יח'	1.00	-200.00	-200.00
57.1.005	התאמת גובה מכסה שוחת מגוף/ביוב קיימת לפני קרקע מתוכננים (הנמכה או הגבהה) כולל השלמת יציקת בטון מזוין ואספלט, וכו' לקבלת תא בגובה מתאים לפני השטח הסופיים לפי תכנון	יח'	30.00	400.00	12,000.00
57.1.006	שחזור צבע כביש/ חניות ואבני שפה על פי הקיים בשטח והשלמה על פי הנדרש לפי החלטת מפקח	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
<u>פרק 58 קווי מים וביוב</u>					
<u>תת פרק 58.1 צנרת מים ואביזרים</u>					
עדכון 8.07.19					
הערה: מחיר צנרת אספקת מים כולל צינור זמני עשוי פוליאטילן דרג 10 בקוטר 32-50-63-75 מ"מ כולל פירוק והרכבה מחדש מעל פני הקרקע, עיגון, תמיכות, קשירה לגדרות, שטיפה וחיטוי, חיבור למערכות מדידה קיימות, ספחים, מגוף בחיבור לקו ראשי, מיגון הצינור ותיקונים במקרה של פגיעה בצינור במהלך ביצוע, אחזקת הקו במהלך הביצוע כולל מניעת דליפות מים.					
58.1.040	צינור עשוי פוליאטילן מצולב דרג 12.5 , בקוטר 225 מ"מ עמיד U.V ובעומק עד 1.50 מ' מונח בשטח בנוי לרבות ספחים מכל הסוגים, מסעפים לחיבורים לבתים, התגברות על מכשולים, גדרות, קירות תומכים, פירוק משטחים מרוצפים מכל הסוגים ברוחב 1 מ', אספלט, בטונים, חפירה ו/או חציבה סילוק פסולת וחומר עודף לאתר שפך מאושר, מילוי החפירה בחול מהודק בשכבות, סרט סימון בהתאם לפרט, מצע סוג א' מהודק בשכבות בהתאם למיקום הצינור (כביש או מדרכה/שביל) , שטיפה, חיטוי, בדיקת לחץ וכו' הכל כמפורט בפרטים ובמפרט הטכני.	מטר	350.00	550.00	192,500.00
58.1.045	צינור פוליאטילן מצולב כנ"ל אבל בקוטר 160 מ"מ	מטר	325.00	325.00	105,625.00

ח.פ. 511042889

16/12/2020
 דף מס': 012

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.1.050	צינור פוליאתילן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 110 מ"מ ובעומק עד 1.50 מ'	מטר	590.00	250.00	147,500.00
58.1.060	צינור פוליאתילן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 75 מ"מ ובעומק עד 1.50 מ' מונח בשטח בנוי, כולל הכל כנ"ל.	מטר	80.00	175.00	14,000.00
58.1.070	צינור פוליאתילן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 63 מ"מ ובעומק עד 1.00 מ'	מטר	75.00	155.00	11,625.00
58.1.080	צינור פוליאתילן כולל הכל כנ"ל אבל דרג 16 ובקוטר 50 מ"מ ובעומק עד 1.00 מ'	מטר	75.00	150.00	11,250.00
58.1.090	צינור פוליאתילן כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 40 מ"מ ובעומק עד 1.00 מ'	מטר	25.00	110.00	2,750.00
58.1.100	צינור פוליאתילן כולל הכל כנ"ל בקוטר 32 מ"מ ובעומק עד 1.00 מ'	מטר	25.00	80.00	2,000.00
58.1.110	התחברות לצינור א.צ. או פ.י.ו. ס' קיים בקוטר 16" במרכז ו/או בקצהו עם צינור מתוכנן עשוי פוליאתילן מצולב בקוטר 225 מ"מ כולל חשיפת הצינור, תיאום הפסקת מים עם התאגיד, חיתוך הצינור והתחברות לרבות הסתעפות עם ניצב מאוגן עשוי יצקת, שני מחברי "רב קוטר" או "שטראוב", שני קטעי צינורות א.צ. גוש עיגון מבטון מחבר לאוגן מנירוסטה, סילוק פסולת וחומר עודף באותו יום, החזרת מצב השטח לקדמותו בשלמות וכו'- הכל כנדרש בהתאם לתכנית סטנדרטית.	קומפ'	1.00	11,500.00	11,500.00
58.1.130	התחברות לצינור פוליאתילן קיים בקוטר 160 מ"מ כולל הכל כנ"ל עם צינור בקוטר 225 מ"מ	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
58.1.135	התחברות לצינור פוליאתילן קיים בקוטר 110 מ"מ כולל הכל כנ"ל עם צינור בקוטר 110 מ"מ	יח'	4.00	1,500.00	6,000.00
58.1.145	התחברות לצינור פוליאתילן קיים בקוטר 160 מ"מ כולל הכל כנ"ל עם צינור בקוטר 110 מ"מ	קומפ'	3.00	2,000.00	6,000.00
58.1.150	התחברות לצינור פוליאתילן קיים בקוטר 225 מ"מ כולל הכל כנ"ל עם צינור בקוטר 225 מ"מ	קומפ'	2.00	8,000.00	16,000.00

ח.פ. 511042889

16/12/2020
 דף מס': 013

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.1.155	התחברות למגוף קיים בקוטר 4" עם צינור עשוי פוליאתילן מצולב בקוטר 110 מ"מ כולל חשיפת המגוף, תיאום הפסקת מים עם התאגיד, חיתוך הצינור הקיים, פירוק האוגן, מעבר עם הצינור החדש דרך דופן התא, והתחברות למגוף עם מחבר לאוגן, סילוק פסולת וחומר עודף, חפירה וניקוי אדמה	יח'	3.00	1,400.00	4,200.00
58.1.160	הידרנט בקוטר 3" כולל הסתעפות על צינור ראשי עשוי פוליאתילן מצולב קטע צינור באורך עד-3.0 מ', צינור פלדה בקוטר 4" עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת "טריו", קשתות, אבזירי חיבור, ברז כיבוי אש 3" "רפאל" או ש.ע. מאושר עם מחבר שטורץ תקני עם אוגן 4" בחיבור לזקף, זקף פלדה 4" עם ציפוי מלט פנימי וצבוע מבחוץ, גוש עיגון מבטון וכו' כמפורט בפרט סט' 304.	יח'	8.00	3,000.00	24,000.00
58.1.190	מגוף טריז בקוטר 8" עם ציפוי רילסן פנים וחץ, ציר ואביזרים פנימיים מותקן על קו מים חדש עשוי פוליאתילן מצולב, לרבות מופות לריתוך חשמלי, מתאמי אוגן, אוגנים, תא ביקורת עשוי חוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה יצקת D400 בקוטר 60 ס"מ, חצץ, מאריך ציר, וכו', הכל כמפורט בפרטים	יח'	4.00	9,200.00	36,800.00
58.1.195	מגוף טריז כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 6" ושוחה בקוטר 100 ס"מ.	יח'	5.00	6,000.00	30,000.00
58.1.210	מגוף טריז כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 4"	יח'	8.00	5,500.00	44,000.00
58.1.220	מגוף כנ"ל אבל בקוטר 3" תא ביקורת עשוי חוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם מכסה יצקת בקוטר 60 ס"מ, חצץ, מאריך ציר, וכו', הכל כמפורט בפרטים.	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
58.1.230	מגוף כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 2".	יח'	3.00	3,000.00	9,000.00
58.1.235	נקודת דיגום מים: ניפל 1/2" מותקנת על הידרנט, או מפרט עילי ברז כדורי תוצרת "הבונים" סריה 42 1/2" ופיה 3/8" עשויה נירוסטה באורך כ- 10 ס"מ בהתאם לפרט S3.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00

ח.פ 511042889

16/12/2020
 דף מס': 014

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.1.245	התחברות למערכת מדידה קיימת בקוטר "1"-3/4, בהתאם לפרט, לרבות מסעף על הקו הראשי, קטע צינור באורך עד-3.0 מ', עד חזית המגרש, אספקה והתקנה של זקף 40 מ"מ, קטעי צנרת פוליאתילן דרג 16, בקוטר 40-63 מ"מ, ספחים לריתוך חשמלי, שרוול מפי.וי.סי. דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לעיגון ההכנה, חצץ, בטון ומגוף כדורי "1" תוצרת "שגיב" או ש.ע., פירוק ההזנה הקיימת למערכת המדידה והתחברות למערכת כולל ספחים/רקורד וכו' כנדרש, גישור הארקה, וכו' הכל קומפלט לקבלת חיבור למערכת מדידה קיימת	יח'	20.00	800.00	16,000.00
58.1.250	מערכת מדידה חדשה מושלמת בקוטר "1"-3/4, מותקנת בחזית המגרש בהתאם לפרט, לרבות מסעף על הצינור הראשי, קטע צינור באורך כ-3.0 מ', עד צינור ההזנה למערכת המדידה הקיימת בחצר, התחברות לצינור ההזנה לחצר במידה ובעל הבית אינו מאפשר כניסה עד מד המים בחצר, אספקה והתקנה של זקפים 40 מ"מ, קטעי צנרת פוליאתילן דרג 16, בקוטר 40-63 מ"מ, ספחים לריתוך חשמלי, שרוולים מפי.וי.סי. דרג 10 בקוטר 110 מ"מ לעיגון הזקפים, חצץ, בטון, שני מגופים כדוריים תוצרת "שגיב" או ש.ע. פירוק מד המים במערכת הנמצא בחצר והתקנתו במערכת החדשה מחוץ לחצר, התקנת ניפל מעבר במערכת הקיימת במקום מד המים שפורק או ביטול המערכת בהסכמת בעל המגרש וגישור הצנרת בקרקע, גישור הארקה, הכל קומפלט כמפורט בפרט S4/2431	יח'	15.00	1,200.00	18,000.00
58.1.275	התחברות לראש בקרה או הכנה קיימת לגינון בקוטר "2"-1", התחברות לצינור המזין כולל ספחים כנדרש או התחברות למגוף בתוך הארון של ראש המערכת כולל חפירה, עטיפת חול, מילוי חוזר בחומר מקומי מוברר והחזרת מצב השטח לקדמותו, הכל בשלמות.	יח'	5.00	800.00	4,000.00
58.1.280	התחברות לצינור "1 1/2" - 2" מזין למגרש ציבורי לפני הגדר עם צינור 63 מ"מ פקסגול, לרבות ספחים מתוצרת פלסאון וכל העבודות כנדרש.	קומפ'	5.00	700.00	3,500.00

ח.פ. 511042889

16/12/2020
 דף מס': 015

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.1.285	פירוק הידרנט קיים בקוטר 3" והעברתו לידי התאגיד ביום הפירוק, לרבות החזרת מצב השטח לקדמותו וחסימת הצינור שנחתך באמצעות פקק חרושתי, גוש עיגון מבטון.	יח'	5.00	300.00	1,500.00
58.1.290	פירוק מערכת מים כולל תאים, מגופים או מפרט מכל סוג שהוא, תת קרקעי או עילי לרבות חסימת קצות הקווים שנחתכו והחזרת מצב השטח לקדמותו.	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
58.1.300	פתיחה ותיקוני כביש אספלט לאחר הנחת קו מים/ ביוב בכל קוטר שהוא כולל ניסור שפת אספלט קיים, 2 שכבות מצעים 20 ס"מ כל אחת מהודקות ל- 100% מוד. אאשהו. ביצוע שכבות האספלט כנדרש בפרט הסטנדרטי ריסוס ביטומני מסוג MS.10 על השתית 1 ק"ג / למ"ר, שתי שכבות אספלט בעובי 6 ו-4 ס"מ, ריסוס ביטומני 0.3 ק"ג למ"ר בין השכבות, הכל לפי התכניות והמפרט.	מ"ר	80.00	130.00	10,400.00
58.1.315	הכנה לגינון או מגרש ציבור בקוטר 1" כולל זקף עשוי פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ בגובה 50 ס"מ מעל הקרקע, מותקן בתוך שרוול פי.וי.סי, מילוי חצץ ובטון, קשתות "פלאסאון" 90 מעלות ומגוף כדורי תוצרת "שגיב" 1" חסום בפקק. כולל כל המפורט לעיל לפי פרט.	קומפ'	2.00	700.00	1,400.00
58.1.320	הכנה לגינון או מגרש ציבורי בקוטר 2" כולל זקף עשוי צינור פוליאטילן 63 מ"מ, מגוף אלכסוני מתוצרת "דורות" בקוטר 2" סגור בפקק. כולל כל המפורט לעיל לפי פרט.	קומפ'	3.00	1,100.00	3,300.00
58.1.325	התחברות למערכת מדידה קיימת בקוטר 1½"-2" לרבות החלפת הצינור הזקוף שיוצא מהקרקע לפני המגוף, בצינור פקסגול 63 מ"מ מותקן בשרוול מגן 4" עשוי צינור פי.וי.סי. דרג 10 עם מילוי חצץ ועיגון בטון, מגוף 2"-1½" אלכסוני תוצרת "דורות" או ש.ע., פירוק ההזנה הקיימת והתחברות למערכת המדידה כולל ספחים וקטעי צנרת כנדרש.	יח'	4.00	1,300.00	5,200.00

ח.פ. 511042889

16/12/2020
 דף מס': 016

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.1.330	מערכת מדידה חדשה בקוטר 2" מותקנת בגומחה חדשה או סמוך לגדר/קיר מחוץ למגרש כולל שני מגופים 2", קטעי צנרת, ספחים, התחברות לצינור קיים המזין את המגרש, פירוק מד מים קיים והתקנתו במערכת החדשה כבל הארקה, הכל כנדרש לקבלת מערכת חדשה בהתאם לפרטים	קומפ'	4.00	1,500.00	6,000.00
58.1.380	כבל הארקה מחוט נחושת בחתך של 35 ממ"ר כולל אספקת הכבל לשטח, אספקה והתקנת חבקים, מהדקים ומחברים מתאימים - התחברות לצינורות פלדה, מערכות מדידה מתכתיות וכו' הכל בתאום, בפיקוח ובאישור הביצוע של חברת חשמל - המשרד האזורי.	מטר	900.00	45.00	40,500.00
58.1.390	כבל הארקה מחוט נחושת כולל הכל כנ"ל אבל בחתך של 25 ממ"ר	מטר	600.00	35.00	21,000.00
58.1.400	מקטין לחץ בקוטר 3" תוצרת ברמד לרבות אוגנים/ אוגנים נגדיים באגים ואטמים מותקן בשוחה קוטר 100 ס"מ עם תקרה ומכסה יצקת מסוג D 400 עם סימון תאגיד.	יח'	1.00	9,500.00	9,500.00
58.1.999	חיבור למפרט עילי ברח' לוס אנג'לס לפי פרט מצורף כולל כל הנדרש לחבור מושלם	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
תת פרק 58.2 צינורות מים זמניים					
הערות					
1. צינורות זמניים יותקנו רק כאשר מותקן צינור על צינור קיים ו/או במקרים מיוחדים. שימוש בצנרת זמנית תעשה בהוראת המזמין בלבד בכתב.					

ח.פ. 511042889

16/12/2020
 דף מס': 017

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>2. צינורות מים זמניים יהיו עשויים פוליאתילן דרג 10 בצבע בהתאם להנחיית מתכנן, עמיד U.V. מחירי היחידה כוללים אספקת הצינורות, ספחים מכל הסוגים, הנחת הצנרת על קירות, גדרות, על פני הקרקע, בקרקע בעומק מינימלי, באספלטים בחציית כבישים התחברות למגופים קיימים/הדרגות קיימים, הנחת כבלי הארקה ו/או אלקטרודות להבטחת הארקה מושלמת של המערכת, התחברות לצינורות בקרקע, הכלרה ובדיקה בקטרילוגית, חיבור למערכות מדידה, הידרנטים וכל צרכן מים בשטח העבודה, כולל כל חומר ואביזר נדרש, אחזקת הצנרת והחיבורים במהלך ביצוע הצנרת הקבועה, פירוק החיבורים במהלך העבודה לצורך ביצוע החיבורים מהצנרת הקבועה, פירוק הצנרת וכל האביזרים בסוף העבודה, פינוי הצנרת והחומרים האחרים מהשטח, החזרת מצב השטח לקדמותו</p> <p>3. הקבלן יוכל לקחת את הצנורות והמגופים למחסניו לשימוש חוזר במידה ומצב הצנרת, המגופים והספחים מאפשרים שימוש חוזר</p> <p>צינור עשוי פוליאתילן PE-100 דרג 10 כולל הכל כנ"ל</p>				
58.2.040	צינור בקוטר 50 מ"מ כולל הכל כנ"ל	מטר	300.00	110.00	33,000.00
58.2.045	צינור בקוטר 63 מ"מ כולל הכל כנ"ל	מטר	50.00	115.00	5,750.00
58.2.050	צינור בקוטר 75 מ"מ כולל הכל כנ"ל	מטר	50.00	120.00	6,000.00
58.2.060	צינור בקוטר 110 מ"מ כולל הכל כנ"ל	מטר	50.00	180.00	9,000.00
58.2.085	מגוף כדורי בקוטר 2" מונח גלוי על הצנרת הזמנית כולל אביזרי התחברות לצנרת	יח'	7.00	150.00	1,050.00
58.2.105	הידרנט זמני בקוטר 3" כולל התחברות לצינור הזמני, ברז כיבוי אש תקני 3" עם מחבר שטורץ, תמיכת ההידרנט לקיר או תמיכתו באמצעות קוביית בטון, אחזקתו במהלך העבודה עד גמר המערכות הקבועות, פירוקו ופינוי החומר למקום שפך מאושר	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00

ח.פ 511042889

16/12/2020
 דף מס': 018

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.2.120	התחברות לצינור א.צ. או פ.ו.ס.י. בקוטר "6 מ"מ עם צינור בקוטר 110-50 מ"מ עשוי פוליאתילן כולל : ספחים, מעברים, הפסקת מים, וכל הנדרש לביצוע חיבור, אחזקת ושמירת החיבור ופירוקו בתום השימוש	קומפ'	2.00	3,000.00	6,000.00
58.2.125	התחברות לצינור א.צ. או פ.ו.ס.י. בקוטר "4 מ"מ עם צינור בקוטר 110-50 מ"מ עשוי פוליאתילן כולל : ספחים, מעברים, הפסקת מים, וכל הנדרש לביצוע חיבור, אחזקת ושמירת החיבור ופירוקו בתום השימוש	קומפ'	2.00	2,200.00	4,400.00
תת פרק 58.3 קוי ביוב ותאי ביקורת					
58.3.001	צינור עשוי פ.ו.ס.י. לביוב SN-8 לפי ת"י 884, בקוטר 160 מ"מ כולל פירוק שבילים ומדרכות מרוצפות מכל הסוגים, משטחי בטון, אספלט וכו', פינוי חומר עודף ופסולת לאתר שפך מאושר, חפירה ו/או חציבה, מצע ועטיפת בחול, 2 שכבות מצע סוג א' 20 ע ס"מ כ"א ל פי מיקום ההנחה (כביש/ מדרכה/ שטח פתוח) מילוי חפירה בחול מהודק ברטוב בשכבות ל-100% לפי מוד א.א.ש.ה.ו. שטיפה, בדיקה הידרוסטטית, צילומי וידאו, הרחקת וסילוק החומר העודף וכו', הכל כמפורט בתכניות ובמפרטים בעומק עד 1.25 מ'	מטר	40.00	200.00	8,000.00
58.3.020	צינור ביוב בקוטר 160 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל 1.26 מ' ועד עומק 1.75 מ'.	מטר	50.00	220.00	11,000.00
58.3.030	צינור ביוב בקוטר 160 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל 1.76 מ' ועד עומק 2.25 מ'.	מטר	50.00	240.00	12,000.00
58.3.040	צינור ביוב בקוטר 160 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל 2.26 מ' ועד עומק 2.75 מ'.	מטר	40.00	270.00	10,800.00
58.3.055	צינור ביוב בקוטר 200 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק עד 1.25 מ'.	מטר	50.00	220.00	11,000.00
58.3.060	צינור ביוב בקוטר 200 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מ 1.26 מ' ועד עומק 1.75 מ'.	מטר	150.00	240.00	36,000.00
58.3.070	צינור ביוב בקוטר 200 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מ 1.76 מ' ועד עומק 2.25 מ'.	מטר	370.00	260.00	96,200.00
58.3.080	צינור ביוב בקוטר 200 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מ 2.26 מ' ועד עומק 2.75 מ'.	מטר	340.00	285.00	96,900.00

ח.פ. 511042889

16/12/2020
 דף מס': 019

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.3.090	צינור ביוב בקוטר 200 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מ' 2.76 ועד עומק מ' 3.25	מטר	150.00	315.00	47,250.00
58.3.100	צינור ביוב בקוטר 200 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל מ' 3.26 ועד עומק מ' 3.75	מטר	60.00	350.00	21,000.00
58.3.105	צינור ביוב בקוטר 200 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל מ' 3.76 ועד עומק מ' 4.25	מטר	30.00	400.00	12,000.00
58.3.126	שוחת בקרה בקוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' עשויה חוליות טרומיות בהתאם לפרטים מס' א-201, ב-201 ו-ג-201 כולל חפירה ו/או חציבה, תיקרה עם פתח 60 ס"מ ומכסה עשוי יצקת לעומס כבד (HEAVY DUTY) D-400 עם סמל ושם התאגיד וכיתוב "ביוב", צווארון מבטון מזוין עד גובה 20 ס"מ להתאמת גובה התא, מדרגות רחבות מיצקת עם ציפוי פלסטי, איטום בין החוליות בשני אטמי "איטופלסט" או "פרוסטיק" חופפים ואיטום המרווחים בין החוליות ב-SIKAFLEX או ש.ע. מבפנים, עיבוד הבנצ'יק, מחברי "איטוביב", "פורשדה" או ש.ע. לתא וכו' הכל כמפורט במפרטים	יח'	10.00	3,900.00	39,000.00
58.3.127	שוחת בקרה כולל הכל כנ"ל בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 1.25 מ'.	יח'	5.00	4,000.00	20,000.00
58.3.128	שוחת בקרה כולל הכל כנ"ל בקוטר 100 ס"מ אבל בעומק מעל מ' 1.26 ועד עומק מ' 1.75	יח'	30.00	4,650.00	139,500.00
58.3.129	שוחת בקרה כולל הכל כנ"ל בקוטר 100 ס"מ אבל בעומק מעל מ' 1.76 ועד עומק מ' 2.25	יח'	46.00	5,000.00	230,000.00
58.3.130	שוחת בקרה כולל הכל כנ"ל בקוטר 100 ס"מ אבל בעומק מעל מ' 2.26 ועד עומק מ' 2.75	יח'	28.00	5,350.00	149,800.00
58.3.134	שוחת בקרה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 125 ס"מ ובעומק מעל מ' 2.76 ועד מ' 3.25	יח'	10.00	7,550.00	75,500.00
58.3.135	שוחת בקרה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 125 ס"מ ובעומק מעל מ' 3.26 ועד מ' 3.75	יח'	2.00	8,300.00	16,600.00
58.3.136	שוחת בקרה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 150 ס"מ ובעומק מעל מ' 3.76 ועד מ' 4.25	יח'	4.00	10,500.00	42,000.00

ח.פ. 511042889

16/12/2020
 דף מס': 020

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.3.139	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	25.00	1,300.00	32,500.00
58.3.140	תוספת עבור התקנת תא חדש במקום תא קיים כולל פירוק התא הקיים, טיפול בזרימה קיימת (שאיבה מתא במעלה לתא במורד, הטיית הביוב וכו' לצורך עבודה ביבש) התקנת תא לפי המפרט כולל איטום פתחים במעבר צינור בדופן התא לפי פרט, עיבוד חדש, פירוק האמצעים הזמניים לעבודה ביבש, החזרת מצב השטח לקדמותו, הכל כנדרש לקבלת תא חדש מושלם (התא החדש ומפל חיצוני לתשלום בנפרד).	יח'	25.00	2,000.00	50,000.00
58.3.160	חידוש חיבור ביוב קיים למגרש בכל עומק שהוא כולל כל המפורט בסעיף 57.03 ס"ק ד' כולל מעבר מתחת לגדר, קו ביוב 160 מ"מ באורך עד 8.0 מ'. התחברות לתא בתוך מגרש, החזרת מצב השטח לקדמותו וכל המפורט במפרט הטכני	קומפ'	13.00	1,500.00	19,500.00
58.3.170	עטיפת בטון מזוין לצינור בקוטר עד 8" כולל הרחבת החפירה במידת הצורך, תבניות וכו' הכל כנדרש לפי מפרט סטנדרטי מס' 200 ב'.	מטר	20.00	300.00	6,000.00
58.3.175	מפל חיצוני בקוטר 4" בכל עומק כולל צינורות, מחברים לשוחה, ספחים, שתי זוויות 45 מעלות מסעף 90 מעלות, משטח בטון מזוין מתחת לתא, בטון מזוין סביב הצינור, וכו' הכל קומפלט בהתאם לפרט א' 201	יח'	11.00	800.00	8,800.00
58.3.180	מפל חיצוני בקוטר 6" כולל הכל כנ"ל, אבל בכל עומק לפי פרט א' 201.	יח'	19.00	900.00	17,100.00
58.3.181	מפל חיצוני בקוטר 8" כולל הכל, כנ"ל אבל בכל עומק לפי פרט א' 201.	יח'	10.00	1,100.00	11,000.00
58.3.183	מפל "חיפאי" בקוטר 8" עשוי צינור H.D.P.E פרט 707	יח'	3.00	3,000.00	9,000.00

ח.פ 511042889

16/12/2020
 דף מס': 021

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.3.185	התחברות לתא קיים באמצעות מפל פנימי בקוטר 160 מ"מ בכל גובה שהוא צמוד לדופן התא עשוי H.D.P.E כולל מעבר דרך דופן התא, אטום המעבר, ביצוע עיבוד חדש, הכל קומפלט כמפורט בפרט.	קומפ'	3.00	800.00	2,400.00
58.3.200	התחברות לשוחת ביוב קיימת כולל פירוק התחברויות ישנות, חיצוב בדופן השוחה (עד 3 התחברויות לשוחה), איטום פתחים במעבר הקיר לפי פרט 201k, שאיבת הביוב והטיית הזרימה לצורך עבודה ביבש, ביצוע עיבוד חדש, נקיטת כל אמצעי הזהירות הדרושים, טיפול בזרימת הביוב והחזרת מצב השטח לקדמותו וכו' המחיר כולל את התאמת השוחה לריצוף החדש	קומפ'	10.00	1,500.00	15,000.00
58.3.220	ביטול מערכת ביוב ישנה כולל פירוק ופינוי תאים/ ביטול תאי ביוב קיים בכל עומק ובכל קוטר כולל פירוק תקרה וחוליה עליונה, מילוי צינורות כניסה ויציאה בבטון, מילוי התא בבטון קל C.L.S.M, מילוי המטר האחרון בקרקע או מצעים לפי מיקום התא והחזרת מצב השטח לקדמותו	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
58.3.225	תוספת לביטול מערכת ביוב ישנה - פירוק ופינוי תא ביוב קיים בכל עומק ובכל קוטר כולל פירוק ופינוי מכסה, תקרה, חוליות ובסיס לרבות מילוי הבור עם חול/ מצע מהודק	יח'	40.00	500.00	20,000.00
58.3.240	התחברות לצינור שפכים קיים יוצא ממבנה בקוטר 4" עשוי פי.וי.סי., אסבסט-צמנט, יצקת וכו' עם צינור H.D.P.E בקוטר 110 מ"מ כולל חפירה ו/או חציבה לגילוי הצינור, תאום הפסקת זרימת הביוב מהבית, חיתוך הצינור, התחברות כולל ספחים ומתאמים בהתאם לסוג הצינור ובהתאם לצורך, מילוי החפירה בחול והחזרת מצב השטח לקדמותו הכל קומפלט לקבלת חיבור חדש מושלם בין יציאת ביוב קיימת מהמבנה ומערכת הביוב החדשה (פרט S8).	קומפ'	10.00	500.00	5,000.00
58.3.245	חיבור כולל הכל כנ"ל אבל חדירה מתחת למבנה עד 1.0 מ'	קומפ'	10.00	800.00	8,000.00

ח.פ 511042889

16/12/2020
 דף מס': 022

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף
 מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
58.3.250	חיבור כולל הכל כנ"ל אבל לצינור אנכי מתחת למבנה עד 1.0 מ' מחזית המבנה כולל זווית 90 מעלות או שתי זוויות 45 מעלות עשויות H.D.P.E.	קומפ'	10.00	1,000.00	10,000.00
58.3.255	צינור עשוי H.D.P.E. בקוטר 110 מ"מ לחיבור בין בתים למערכת הביוב בעומק עד 1.5 מ' כולל חפירה ו/או חציבה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול, התחברות לתאי ביקורת, החזרת מצב השטח לקדמותו הכל קומפלט לקבלת חיבור חדש מושלם בין המבנה למערכת הביוב החדשה	מטר	30.00	200.00	6,000.00
58.3.310	החלפת תקרה בשוחה קיימת בקוטר 80 ס"מ בתקרה חדשה כולל פירוק תקרה קיימת, התקנת תקרה חדשה עשויה בטון לעומס כבד D-400 (HEAVY DUTY) עם מכסה יצקת עם שם הרשות וכיתוב "ביוב", עם פתח 60 ס"מ כולל התאמה לגובה פיתוח חדש	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
58.3.320	החלפת תקרה בשוחה קיימת בקוטר 100 ס"מ בתקרה חדשה כולל פירוק תקרה קיימת, התקנת תקרה חדשה עשויה בטון לעומס כבד D-400 (HEAVY DUTY) עם מכסה יצקת עם שם הרשות וכיתוב "ביוב", עם פתח 60 ס"מ כולל התאמה לגובה פיתוח חדש	נק'	10.00	1,400.00	14,000.00
58.3.330	החלפת תיקרה בשוחה קיימת בקוטר 125 ס"מ בתקרה חדשה כולל פירוק תקרה קיימת, התקנת תקרה חדשה עשויה בטון לעומס כבד D-400 (HEAVY DUTY) עם מכסה יצקת עם שם הרשות וכיתוב "ביוב", עם פתח 60 ס"מ	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
58.3.910	שיקום מלא של תא בקורת פעיל קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות כמפורט במפרטים, שבירה ו תיקון/ השלמת עיבודים, השלמת/ החלפת מדרגות עפ"י הצורך, ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.3.911)	קומפ'	10.00	1,500.00	15,000.00

ח.פ. 511042889

16/12/2020
 דף מס': 023

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף

מבנה 01 מבנה 01

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	המשך תאור לסעיף קודם (57.3.910) חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים על כל דפנות התא והתקרה וכו' לקבלת תא נקי ומתפקד שבירת עיבוד קיים, סילוק הפסולת, ביצוע עיבוד חדש תוך כדי שימוש בבטון מהיר התקשות הכל קומפלט לקבלת עיבוד מושלם, איטום מרווחים בין החוליות ו בין חוליה עליונה ותקרה בתוך תא קיים בכל קוטר ובכל עומק שהוא כולל ניקוי שאריות בטון במרווח בין החוליות, מילוי המרווח בסיקה PRO-3, החלקת המילוי הכל קומפלט לקבלת מרווח חלק ואטום				
58.3.940	החלפת או תוספת מדרגת יצקת רחבה (רוחב 30 ס"מ) בתא קיים	יח'	20.00	90.00	1,800.00
58.3.943	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 80 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
58.3.945	החלפת חוליה סדוקה בתא קיים בקוטר 100 ס"מ בגובה עד 0.5 מ' כולל חיתוך האספלט/ פירוק ריצוף סביב התא, חפירה, פירוק תקרה, פירוק חוליות לפי הצורך, החלפת החוליה הפגומה, התקנת אטמים בין החוליות והחוליה העליונה והתקרה, איטום המרווחים בין החוליות, מילוי חוזר סביב התא ב-CLSM, תיקון אספלט סביב התא וכל הדרוש לקבלת תא מושלם	קומפ'	2.00	1,200.00	2,400.00
	החלפת מכסה (מסגרת ופקק) בתקרת תא בקורת ללא החלפת התקרה, כולל פירוק המסגרת קיימת, ניקוי המגרעת לצורך התקנת המסגרת החדשה, חציבת המגרעת להתאמת המסגרת במידת הצורך, אספקת מסגרת ופקק חדשים ב.ב. עם דיסקית פליז או יצקת עם סמל התאגיד/רשות מקומית וכיתוב "ביוב".				

ח.פ. 511042889

16/12/2020

דף מס': 025

כתב כמויות - מתוקן (ריכוז)

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה 01
	336,290.00	פרק 01 עבודות הכנה ופרוק
	48,750.00	פרק 03 מצעים ואגו"ם
	1,955,995.00	פרק 06 אבני שפה, ריצופים ומדרגות
	48,200.00	פרק 07 קירות תומכים
	625,720.00	פרק 08 ריהוט רחוב ועבודות שונות
	208,067.00	פרק 10 עבודות השקיייה
	289,535.00	פרק 11 עבודות גינון ונטיעות
	981,430.00	פרק 12 עבודות תאורה
	160,800.00	פרק 57 עבודות כלליות
	2,265,300.00	פרק 58 קווי מים וביוב
6,920,087.00		סה"כ 01 מבנה 01

ח.פ. 511042889

16/12/2020

דף מס': 026

שכונת הפאטיו המדברי כ"כ משותף

סך מבנה	
6,920,087.00	מבנה 01 מבנה 01

סך הכל	
6,920,087.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן