

חוצה מסגרת 2019

13/05/2019

מחירי יחידה

001 דף מ':

עבודות פיתוח וכבישים

[illegible]

13/05/2019
דף מס': 002

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 תאורה					
תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ					
08.1.0005	צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר		14.00	
08.1.0010	כנ"ל אבל צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 75 מ"מ	מטר		18.00	
08.1.0015	כנ"ל אבל צינור פי.וי.סי סוג שחור קוטר 110 מ"מ	מטר		31.00	
08.1.0025	כנ"ל אבל צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ	מטר		12.00	
08.1.0030	כנ"ל אבל צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה")	מטר		14.00	
08.1.0090	כנ"ל אבל צינור פי.וי.סי. קשיח בקוטר 75 מ"מ ועובי דופן 3.2 מ"מ.	מטר		22.00	
08.1.0140	שרוול לחצית כביש בחפירה מוכנה מצינור פלדה קוטר 4" בעובי 5/32" כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני.	מטר		108.00	
08.1.0145	שרוול לחצית כביש בחפירה מוכנה מצינור פלדה קוטר 6" בעובי 5/32" כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תיקני.	מטר		157.00	
08.1.0200	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'		1,254.00	
08.1.0205	כנ"ל אבל תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ	יח'		1,594.00	
08.1.0375	תוספת מחיר לחפירה עבור פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ לצורך הנחת צינורות, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו.	מטר		61.00	
08.1.0450	יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג עד גובה 4 מ', במידות 60/60/60 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'		645.00	

להעברה בתת פרק 08.1

13/05/2019
דף מס': 003

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.1.0455	כנ"ל אבל יסוד בטון מזוין ב-30 לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ', במידות 60/60/80	יח'		734.00	
08.1.0565	כיסוי פח דקורטיבי לברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצ"פים ואיי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית . הכיסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף , צבוע בתנור לפי גוון העמוד הכיסוי חייב לכסות את כל 4 הברגים	יח'		256.00	
08.1.0600	יציקת בטון ב-30 כולל זיון, להגדלת יסוד בטון לעמוד או לתא בקרה כולל חפירת/חציבת הבור, תבנית עץ וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים.	מ"ק		1,088.00	
08.1.0660	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 25 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר		17.00	
08.1.0665	כנ"ל אבל מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר	מטר		22.00	
08.1.0710	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X2.5 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		13.00	
08.1.0715	כנ"ל אבל כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE)	מטר		14.00	
08.1.0750	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר		40.00	
08.1.1125	גומחת בטון לחשמל דגם PI157HTF עם בסיס בטון מותאם לארון פוליאסטר מורחב של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 157 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 240 ס"מ ועומק 54 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'		2,956.00	
08.1.1290	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור	מ"ק		270.00	

להעברה בתת פרק 08.1

13/05/2019
דף מס': 004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.1.1580	מבנה לוח חשמל מותקן בארונות מפוליאסטר משוריין כדוגמת תוצרת אורלייט דגם QR-6382 או ש"ע, בגודל מינימלי: עומק 380 מ"מ, רוחב 1,115 מ"מ, גובה 1,226 מ"מ לרבות שרולים וברגי יסוד, פנלים מתפרקים וציוד שיוטקן על פסי דין מאחורי הפנלים. הציוד הפנימי כגון מפסיקי זרם, מגענים, שעונים וכד' יימדד לפי היחידות, כמפורט בהמשך.	קומפ'		6,394.00	
08.1.2250	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X63 אמפר ע"י חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומפ'		1,975.00	
סה"כ 08.1 הכנות לתאורת חוץ					
<u>תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ</u>					
העמודים והזרועות בפרק זה ייוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו האחרונה. מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין. אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות .					
08.2.0005	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "2"/4" וגובה 3 מטר, תוצרת "געש אורות" / "פ.ל.ה. הנדסה" / "בן חור מפעלי תאורה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס.	יח'		552.00	
08.2.0010	כנ"ל אבל עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול ומדורג בקוטר "2"/4" וגובה 3.5 מטר,	יח'		593.00	
ח ת ר ע ג ו ל מ ו ד ר ג					
להעברה בתת פרק 08.2					

13/05/2019
דף מס': 005

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.2.0725	עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 4 מ', בקטרים "4"/3, מצינורות פלדה מגולבנים באבץ חם. כולל אביזרי הלבשה דקורטיביים עשויים יציקת אלומיניום לכיסוי פלטת היסוד והחיבורים בין הצינורות המרכיבים את גוף העמוד, פלטת יסוד ותא אביזרים עם מכסה ובורג סגירה עשוי נירוסטה, תוצרת "געש אורות" / "פ.ל.ה. הנדסה" / "בן חור" או ש"ע מאושר צבוע עפ"י מפרט דופלקס במפעל היצרן.	יח'		1,023.00	
08.2.0730	כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 4 מ', בקטרים "4"/6,	יח'		1,184.00	
08.2.0735	כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 4 מ', בקטרים "2.5"/3"/6,	יח'		945.00	
08.2.0740	כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 4.5 מ', בקטרים "4"/6,	יח'		1,203.00	
08.2.0745	כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 4.5 מ', בקטרים "2.5"/3"/6,	יח'		1,348.00	
08.2.0750	כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 5 מ', בקטרים "4"/3,	יח'		1,130.00	
08.2.0755	כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 5 מ', בקטרים "4"/6,	יח'		1,247.00	
08.2.0760	כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 5 מ', בקטרים "2.5"/3"/6,	יח'		1,291.00	
08.2.0765	כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 6 מ', בקטרים "4"/6,	יח'		1,367.00	
08.2.0770	כנ"ל אבל עמוד תאורה דקורטיבי עגול מודרג בגובה 6 מ', בקטרים "4"/6"/10,	יח'		2,123.00	
08.2.2170	חולית בטון בקוטר 80 ס"מ בגובה 1 מ' "מולבשת" על עמוד התאורה לצורך הגנה נגד פגיעה	יח'		221.00	
08.2.2460	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל- 1 דגלים.	יח'		74.00	

להעברה בתת פרק 08.2

13/05/2019
דף מס': 006

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.2.2490	זרוע בודדה עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ובאורך 100 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52210201, תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר, צבועה בגוון עפ"י החלטת מנהל הפרויקט.	יח'		259.00	
08.2.2495	כנ"ל אבל זרוע בודדה עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ובאורך 150 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה. מק"ט 52210201,	יח'		298.00	
08.2.2580	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "תואם ברק" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52410001 או ש"ע מאושר.	יח'		377.00	
08.2.2585	זרוע דקורטיבית כפולה דגם "תואם ברק" תוצרת "געש אורות" מק"ט 52440001 או ש"ע מאושר.	יח'		615.00	
08.2.3060	זרוע דקורטיבית בודדת דגם "אור" 0.80 מ', תוצרת "געש אורות", מק"ט 52511301 או ש"ע מאושר.	יח'		470.00	
08.2.3061	זרוע "אור" 0.80 מ' כנ"ל אך כפולה מק"ט 52541301 או 52521301 ש"ע מאושר.	יח'		714.00	
08.2.4725	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מאזן דו פאזי לזרם 10A 10KA, [ניתוק גם על האפס] עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס	יח'		238.00	
08.2.4830	התחברות לרשת חשמל כולל תשלום ותאום עם ח"ח ורשות מקומית, לרבות כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'		1,071.00	
סה"כ 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					

13/05/2019
דף מס': 007

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.3 אביזרי תאורה					
	כל ציוד ה-LED יעמדו בבדיקות התקן הישראלי במהדורתו האחרונה. מחירי הפנסים והציוד כוללים בדיקת מנה מהמשלוח המסופק במפעל היצרן ובדיקת אימות בשטח לפי דרישת המפקח. האחריות לגוף התאורה תהיה ל-10 שנים לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 10 שנים לפחות. פנסים אחרים, שאינם LED, וציוד ההדלקה ייוצרו ויעמדו בבדיקות התקן הישראלי במהדורתו האחרונה. האחריות לגוף התאורה תהיה ל-5 שנים לפחות, אחריות לציוד ההדלקה תהיה למשך 5 שנים לפחות. מחירי הפנסים / גופי תאורה כוללים נורה, ציוד הפעלה והצתה מושלם (כולל קבל) מותקן בגוף הפנס וכבל חיבור מתאים ממגש החיבורים ועד לפנס קומפ' לרבות צביעה בגוון לפי בחירת המזמין. מוצרים שווי ערך מחייבים אישור בכתב מהמהנדס.				
08.3.0745	גוף תאורה אוראנוס LED- להארת רחובות משולבים, שבילים ומעברים. יציקת אלומיניום בלחץ, צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, בעל עדשת זכוכית מחוסמת בעובי 4 מ"מ, רפלקטור אלומיניום טהור מצופה PVD בתא אופטי אטום. 1,410LUM בהספק 21W בגוונים של 3000K תוצרת געש תאורה או ש"ע	יח'		1,301.00	
08.3.0750	גוף תאורה אוראנוס LED- להארת רחובות משולבים, שבילים ומעברים. יציקת אלומיניום בלחץ, צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, בעל עדשת זכוכית מחוסמת בעובי 4 מ"מ, רפלקטור אלומיניום טהור מצופה PVD בתא אופטי אטום. 2,340LUM בהספק 35W בגוונים של 3000-4000K תוצרת געש תאורה או ש"ע.	יח'		1,761.00	
08.3.0755	גוף תאורה " איתן " LED- להארת רחובות משולבים, שבילים ומעברים. יציקת אלומיניום בלחץ, צבוע באבקת פוליאסטר בתנור, בעל עדשת זכוכית מחוסמת בעובי 4 מ"מ, בהספק 50W בגוונים של 3000-4000K תוצרת. אלתם " עין-השופט " או ש"ע.	יח'		2,250.00	
08.3.0756	כנ"ל אבל גוף תאורה ונורה בהספק 80W.	יח'		2,300.00	
08.3.0761	כנ"ל אבל גוף תאורה ונורה בהספק 100W.	יח'		2,450.00	

להעברה בתת פרק 08.3

13/05/2019
דף מס': 008

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.3.0810	גוף תאורה ונוס LED 4500 מק"ט : 5768504 הספק 37W גוף אלומיניום צבוע באבקת פוליאסטר, זכוכית מחוסמת 4 מ"מ גוון אור של K4000 תוצרת געש תאורה או ש"ע .	יח'		2,400.00	
08.3.0811	כנ"ל אבל גוף ונוס 6000 מק"ט : 576K64 בהספק 41W	יח'		2,470.00	
08.3.0816	כנ"ל אבל גוף ונוס 8000 מק"ט : 576K74 בהספק 54W.	יח'		2,550.00	
08.3.0821	כנ"ל אבל גוף ונוס 12000 בהספק 82W מק"ט : 5764304	יח'		2,600.00	
סה"כ 08.3 אביזרי תאורה					
<u>תת פרק 08.4 הכנות לחברת חשמל</u>					
08.4.0010	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		27.00	
08.4.0040	חפירה ו/או חציבת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל מכשול (מעביר מים, קו "בזק", צנרת מים וכו'), ברוחב 40 ס"מ לרוחבו של המכשול, להנחת צנרת שרשורית כולל יציקת בטון להגנת הצנרת בהתאם לתוכניות	קומפ'		454.00	
08.4.0045	תוספת מחיר לחפירה באזור מגוון/דשא, עבור החזרת פני השטח הסופיים לקדמותם.	מטר		23.00	
08.4.0050	קידוח אופקי בקרקע באורך עד 12 מ' להתקנה 3 צינורות פלסטיים כפיף כבד שחור בקוטר 75 מ"מ עם חוטי משיכה ניילון 8 מ"מ - בכל שיטה שתידרש לפי תנאי הקרקע, כולל שרוול, צנרת, חפירת בורות וכל הדרוש והחזרת השטח לקדמותו.	קומפ'		5,800.00	
08.4.0140	תא בקרה לכבלים של ח"ח בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 100X100 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג D400	יח'		1,500.00	
להעברה בתת פרק 08.4					

13/05/2019
009 : 'om ףד

[illegible]

13/05/2019
דף מס': 010

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 18 תשתיות תקשורת					
תת פרק 18.1 תשתיות תקשורת					
18.1.0010	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		27.00	
18.1.0015	חפירה ו/או חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק מ-91 ס"מ עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר		33.00	
18.1.0110	צינור פי.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 35) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר		19.00	
18.1.0115	כנ"ל אבל צינור פי.וי.סי קשיח לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 35) בקוטר 63 מ"מ	מטר		25.00	
18.1.0190	כנ"ל אבל צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 11) בקוטר 110 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.	מטר		47.00	
18.1.0210	חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מושחל בצנרת קיימת. החוט יהיה מחתיכה אחת רצופה ללא קשרים לרבות עודף באורך 1.0 מטר מכל צד, קשור למכסה לפי מפרט "בזק" 1072	מטר		6.00	
18.1.0220	כבל ג'לי 20 זוג 20X2X0.4	מטר		24.00	
18.1.0230	כבל ג'לי 50 זוג 50X2X0.4	מטר		35.00	
18.1.0270	תא בקרה טרומי של חברת "בזק"/ כבלים כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני מיצקת לעומס 40 טון. התא בקוטר 60 ס"מ ועומק 130 ס"מ.	יח'		1,650.00	
18.1.0290	תא בקרה תיקני של "HOT" מלבני דגם H6 כולל מכסה כבד לעומס 40 טון ממתכת עם סמל המועצה ו-HOT, כולל חפירה/חציבה, התקנה, פילוס לגובה הכביש.	יח'		2,250.00	

להעברה בתת פרק 18.1

13/05/2019
011 :סמ ףד

[illegible]

13/05/2019
דף מס': 012

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 פיתוח					
תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות					
מחירי עבודות הריצוף כוללים הכנת צורת-דרך הידוק שתית לצפיפות הנדרשת ואספקה ופיזור חול ים נקי בעובי 5 ס"מ.					
40.6.0040	תוספת מחיר לאבנים משתלבות בגוון כלשהו עבור עובי 8 ס"מ במקום 6 ס"מ	מ"ר		19.00	
40.6.0045	תוספת מחיר לאבנים משתלבות בגוון כלשהו עבור עובי 10 ס"מ במקום 6 ס"מ	מ"ר		87.00	
40.6.0050	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ	מ"ר		102.00	
40.6.0055	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ	מ"ר		105.00	
40.6.0060	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ	מ"ר		125.00	
40.6.0065	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע	מ"ר		105.00	
40.6.0070	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות בגוון כלשהו בעובי 6 ס"מ, מטיפוס נוסטלית בגמר קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע	מ"ר		110.00	
40.6.0075	ריצוף באבנים משתלבות בצבע לבן / סופר סטון / קוקטייל בעובי 6 ס"מ, מטיפוס קלאסיקו / קלאסונית / קלסית או ש"ע	מ"ר		135.00	
40.6.0080	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 7 ס"מ, מטיפוס סיינה / סיינה-מחומש תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	מ"ר		135.00	
40.6.0085	ריצוף באבן חניה לנכים מורכבת מארבע אבנים היוצרות ריבוע 80/80 ס"מ בגוון כלשהו, בעובי 8 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע	קומפ'		480.00	
40.6.0090	ריצוף באבן סימון לעיוורים 10/10 ס"מ או 12.5/12.5 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 1700 /1701 או ש"ע	מ"ר		245.00	

להעברה בתת פרק 40.6

13/05/2019
דף מס': 013

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.6.0095	ריצוף באבן סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע	מ"ר		200.00	
40.6.0100	תוספת מחיר לאבן סימון / הכוונה לעיוורים עבור גמר מלט לבן	מ"ר		18.00	
40.6.0110	אריח סימון שביל אופניים במידות 40/40 ס"מ, מק"ט "7865" אקרשטיין" או ש"ע בגוון כלשהו	יח'		110.00	
40.6.0115	תוספת מחיר לאריח סימון שביל אופניים עבור מלט לבן	יח'		35.00	
40.6.0120	חומר למישקים להקשיית חול המילוי (נוזל) מסוג "ACKER 2" או ש"ע	ליטר		110.00	
40.6.0125	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור חול גס גרגירים ("שומשום") בעובי 3 ס"מ.	מ"ר		17.00	
40.6.0130	תוספת למחיר ריצוף כלשהו עבור שכבת טיט צמנט מתחת לריצוף	מ"ר		19.00	
40.6.0135	ריצוף באבנים מפירוק מכל סוג ועובי לרבות שכבת חול	מ"ר		40.00	
40.6.0140	מעבר חציה ברוחב 3 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 8 ס"מ לרבות אבן מעבר בגבול אספלט, "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות ופרטי משרד התחבורה ו/או המתכנן	מ"ר		320.00	
40.6.0145	משטח מרוצף מחלוקי נחל בגודל אחיד 10-15 ס"מ בגוון כלשהו מטובעים בשכבת טיט צמנט כולל עיבוד פוגות, לרבות שכבת מצע בעובי 20 ס"מ, בטון מזוין ב-30, בעובי 15 ס"מ וכל הדרוש	מ"ר		360.00	
	מדרגות יצוקות / טרומיות				
40.6.0150	מדרגות בטון מזוין ב-30 יצוק באתר בגובה 16 ס"מ וברוחב 32 ס"מ. סוג הגמר בטון גלוי מוחלק כולל קיטום פינות זדיון	מטר		345.00	
40.6.0155	מדרגות טרומיות בגובה 15 ס"מ וברוחב 40 ס"מ באורך 60 ס"מ או 40 ס"מ, בגימור אקרסטון / שנהב / כורכרית בעבוד S.W. בגוון כלשהו	מטר		380.00	

להעברה בתת פרק 40.6

13/05/2019
דף מס': 014

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.6.0160	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגוון כלשהו	מטר		310.00	
40.6.0165	מדרגות טרומיות "נגישות" בגובה 15 ס"מ ברוחב 40 ס"מ ובאורך 60/40/30 ס"מ , בגימור אקרסטון / כורכרית בעיבוד כלשהו	מטר		405.00	
40.6.0170	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		156.00	
40.6.0175	משטח או שביל בטון (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-20 בעובי 12 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר		215.00	
	א ב נ י ש פ ה מחיר כל אבני השפה / גן / תיחום על סוגיהם השונים לרבות יחידות קצה ופינות כוללים הנחה ע"ג יסוד ומשענת בטון אלא אם נרשם אחרת מפורשות				
40.6.0185	אבן שפה מבטון דגם "חריש" ברוחב 20 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר		85.00	
40.6.0190	אבן שפה מבטון ברוחב 15 ס"מ ובגובה 30 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (חיפאית)	מטר		90.00	
40.6.0195	אבן שפה מעוגלת לכביש (חיצונית / פנימית), 1/4 מעגל על יסוד ומשענת בטון	יח'		110.00	
40.6.0200	אבן שפה רחבה רגילה / משופעת במידות 30/25/50 ס"מ תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		170.00	
40.6.0205	אבן שפה ותיחום משופעת במידות 25/45/125 ס"מ כדוגמת MS-25 של "ולפמן" או ש"ע על יסוד ומשענת בטון	מטר		172.00	
40.6.0210	אבן עלייה לכלי רכב במידות 45X45X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל	מטר		188.00	

להעברה בתת פרק 40.6

13/05/2019
דף מס': 015

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.6.0215	אבן עלייה לכלי רכב במידות 50X40X18 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, דגם "חריש" של אקרשטיין או ש"ע	מטר		180.00	
40.6.0220	אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X47X11.5 ס"מ על יסוד ומשענת בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה קידמית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		210.00	
40.6.0225	אבן עלייה לכלי רכב (דגם חדש), במידות 40X30X20 ס"מ על יסוד בטון ומשענת כולל יחידות פינה ימין ושמאל, עבור ביצוע שורה אחורית, תוצ' "אקרשטיין" או ש"ע	מטר		220.00	
40.6.0230	אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (לאי תנועה)	מטר		90.00	
40.6.0235	אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	מטר		102.00	
40.6.0240	אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (למעבר חציה)	מטר		102.00	
40.6.0245	אבן תעלה מסוג חד שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		80.00	
40.6.0250	אבן תעלה מסוג דו שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר		81.00	
40.6.0255	תוספת מחיר לאבן תעלה מסוג חד/דו שפועית עבור צבע	מטר		10.00	
40.6.0260	אבן שפה משופעת לאם ולתינוק ברוחב 37 ס"מ ובגובה 22 ס"מ ע"ג יסוד ומשענת בטון.	יח'		195.00	
40.6.0265	אבן שפה מונמכת לנכים במעבר חציה על יסוד ומשענת בטון, ללא פאזה דגם "חריש" במידות 20/25 ס"מ	מטר		112.00	
40.6.0270	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים לרבות ניסור האספלט, חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מטר		25.00	

להעברה בתת פרק 40.6

13/05/2019
דף מס': 016

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.6.0275	תוספת מחיר לאבן שפה מכל הסוגים עבור הנחה בגבול אספלט קיים ללא ניסור האספלט לרבות חפירה, השלמת מצע מהודק וסגירת המרווח שנוצר באספלט	מטר	20.00		
	א ב נ י ג				
40.6.0280	אבן גן במידות 10/20 ס"מ ללא יסוד בטון	מטר	63.00		
40.6.0285	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד ומשענת בטון	מטר	73.00		
40.6.0290	יחידות פינה לאבן גן (חיצונית / פנימית)	יח'	91.00		
40.6.0295	אבן גן 10/20/50 ס"מ מחורצת בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר	98.00		
40.6.0300	אבן גן 15/25/60 ס"מ בצבע אפור (רביעיית עמודי סיינה)	מטר	143.00		
40.6.0305	אבן גן כ"א 4 מחורצת בצבע אפור	מטר	140.00		
40.6.0310	אבן גן 10/20/100 ס"מ ראש מעוגל בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר	102.00		
40.6.0315	אבן גן 10/20/50 ס"מ קשתית בצבע אפור על יסוד ומשענת בטון	מטר	133.00		
40.6.0320	חגורת בטון גלויה/סמויה במידות 20/10 ס"מ	מטר	45.00		
40.6.0325	ראש אי תנועה מבטון מזויין ב-30	מ"ק	370.00		
	א ל מ נ ט י ת י ח ו מ ג ו מ ו ת				
40.6.0335	תיחום גומה לעץ מרובעת במידות חיצוניות 100/100 ס"מ עשוי מחגורה סמויה במידות 20/10 ס"מ מבטון מזויין	קומפ'	280.00		
40.6.0340	תיחום גומה לעץ מרובעת עשויה מברזל שטוח ומגולוון בחתך 100/8 מ"מ, הגומה במידות 100/100 ס"מ	קומפ'	1,100.00		
40.6.0345	תיחום גומה לעץ מרובעת קטומה עשויה מ-4 אבנים במידות 100/100 ס"מ (גודל פנימי 80/80 ס"מ), עם / בלי שקע	קומפ'	376.00		
	סה"כ 40.6 ריצופים ומדרגות				

13/05/2019
דף מס': 017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 40.7 קירות תומכים .					
	המחיר כולל את כל עבודות בניית הקיר לרבות נדבך ראש מבטון / אבן , בטון רזה , חפירה , מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקות וכל עבודות העפר הדרושות. סוג הבטון : ב-30 . המחיר לא כולל יסוד אשר נמדד בנפרד, למעט בקיר תומך כובד שבו היסוד מהווה חלק בלתי נפרד מהקיר . המחיר לקירות ואלמנטים מבטון מזוין כוללים את הזיון אלא אם נאמר אחרת				
	קיר כובד / קיר תומך				
40.7.0010	קיר תומך (כובד) מבטון, לחיפוי אבן מסוג כלשהו.	מ"ק		550.00	
40.7.0015	קיר תומך (כובד) מאבן גוויל פראית, לקט עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזוין	מ"ק		580.00	
40.7.0035	קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן. גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית ברוחב 10 ס"מ (כאשר הזיון נמדד בנפרד)	מ"ק		1,600.00	
40.7.0040	תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן עבור גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ	מ"ק		70.00	
40.7.0045	תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן עבור גמר חזית בעיבוד קורדרוי / קורדרוי מבוקע	מ"ר		65.00	
40.7.0050	תוספת למחיר קיר תומך מבטון מזוין ללא חיפוי אבן עבור גמר "בטון חשוף" ע"י שימוש בתבניות "טגו" או אחרות בהתאם לתוכניות לרבות דוגמא מאושרת ע"י האדריכל והמפקח	מ"ק		117.00	
	חיפוי קיר תומך				
40.7.0140	חיפוי קיר תומך מבטון מזוין באבן גוויל פראית, לקט	מ"ר		260.00	
40.7.0150	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 2.5 ס"מ בצבע לבן בחזית הקיר (בהדבקה)	מ"ר		320.00	
40.7.0155	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 2.5 ס"מ בצבע כלשהו בחזית הקיר (בהדבקה)	מ"ר		385.00	
להעברה בתת פרק 40.7					

13/05/2019
דף מס': 018

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.7.0160	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 5 ס"מ בצבע לבן בחזית הקיר (קיבוע רטוב)	מ"ר		400.00	
40.7.0165	חיפוי בלבני ציפוי סיליקט מבוקעת מתועשת בעובי 5 ס"מ בצבע כלשהו בחזית הקיר (קיבוע רטוב)	מ"ר		425.00	
40.7.0170	חיפוי בכורכרית מבוקעת מתועשת בחזית הקיר בעובי 3.5 ס"מ (סט של 5 יחידות) בהדבקה	מ"ר		320.00	
40.7.0175	חיפוי בכורכרית מבוקעת מתועשת בחזית הקיר בעובי 4.5 ס"מ (סט של 5 יחידות) בהדבקה	מ"ר		400.00	
40.7.0180	חיפוי בכורכרית בעיבוד טובזה מתועשת בחזית הקיר בעובי 7.5 ס"מ בקשירה (קיבוע רטוב)	מ"ר		454.00	
40.7.0185	חיפוי בכורכרית מנוסרת מתועשת בחזית הקיר דגם "חופית" בעובי 2.5 ס"מ בהדבקה	מ"ר		310.00	
40.7.0195	חיפוי בכורכרית מתועשת במידות 25/50/3.2 ס"מ דגם קיסריה בחזית הקיר בהדבקה	מ"ר		360.00	
	נדבכי ראש				
40.7.0315	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן פראית, לקט לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 10 ס"מ	מטר		220.00	
40.7.0320	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן גזית מסותתת לקירות אבן שאינם מהווים המשך ישיר של הקיר ברוחב עד 40 ס"מ ובעובי עד 15 ס"מ	מטר		260.00	
	קיר גדר				
40.7.0390	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ' מבטון מזוין ("בטון גלוי"). גמר חזית בתבנית דיקט 200/60 ס"מ או לפי קביעת המפקח	מ"ק		1,850.00	
40.7.0425	קירות תמך/גדר מאלמנט "צוקית" בגוון כלשהו תוצרת אקרשטיין או ש"ע כולל יסוד	מ"ר		540.00	
40.7.0430	תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי באדמת גן	מ"ר		25.00	

להעברה בתת פרק 40.7

13/05/2019
דף מס': 019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
40.7.0435	תוספת למחיר קיר תומך מאלמנטי "צוקית" או ש"ע עבור מילוי בבטון ב-30 יסודות לקיר תומך / גדר	מ"ר		120.00	
40.7.0470	יסוד מבטון לקיר תומך וגדר במידות כלשהן ללא זיון. (הזיון נמדד בנפרד)	מ"ק		950.00	
40.7.0480	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים (במידה ולא נכלל במחיר הקיר) סלעיה	מ"ר		45.00	
40.7.0500	סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן מעל 0.5 מ"ק (אספקת הסלע מחוץ לאתר)	מ"ר		380.00	
40.7.0505	סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן מעל 0.5 מ"ק (אספקת סלע מתוך האתר)	מ"ר		245.00	
40.7.0512	תוספת למחיר הסלעיה עבור יריעה גיאוטכנית מבד אל-ארג במשקל 200 גר' למ"ר בגב הסלעים וסגירת מישקים בצמנט לבן שקוע בחזית הסלעים.	מטר		35.00	
40.7.0520	ארגזי גביונים מרשת עם מילוי חלוקי נחל	מ"ק		298.00	
סה"כ 40.7 קירות תומכים.					
<u>תת פרק 40.8 גדרות ומעקות</u>					
מעקות בטיחות					
40.8.0010	מעקה בטיחות ממתכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "קריית אונו א/ב" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		380.00	
40.8.0015	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "מוצקין" או "זכרון-יעקב" או ש"ע בגובה 1.2 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		460.00	
40.8.0020	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנן", או תבור" או שימשית או "מכבי" או "ביתר" "צמח-1" או ש"ע, גובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		490.00	
להעברה בתת פרק 40.8					

13/05/2019
דף מס': 020

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.8.0025	מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "נצרת" או "ירקון" או "עצמון" הר יונה" או "שריד" או "נהלל" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור	מטר		500.00	
40.8.0100	גדר הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מתוצרת אורלי"מדגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או דגם חב' נתיבי ישראל או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה באבקה בתנור	מטר		400.00	
40.8.0105	מעקה הולכה למדרכה ומחסום לגנים ציבוריים מדגם "בנימינה" או ש"ע בגובה 1.10 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה באבקה בתנור	מטר		380.00	
40.8.0110	תוספת מחיר עבור הגבהת המעקות לגובה 1.20 מ' מותאם למבני ציבור	מטר		45.00	
40.8.0130	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90 - 110 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 1.5"-2" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור	מטר		220.00	
40.8.0135	מאחז יד כפול אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90 - 110 ס"מ מצינור מגולוון בקוטר 1.5"-2" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות וצביעה בתנור	מטר		380.00	
	גדרות				
40.8.0205	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנית" או ש"ע בגובה 1.60 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		480.00	
40.8.0210	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנית" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		520.00	
40.8.0215	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "חנן", "שיר", "הולנדי" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		550.00	
40.8.0220	גדר שבכה מפרופילי פלדה אנכיים מתוצרת "גדרות אורלי" מדגם "עפולה" או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		560.00	

להעברה בתת פרק 40.8

13/05/2019
דף מס': 021

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
40.8.0250	גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		460.00	
40.8.0255	גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "מעין חרוד משופר" או "סביונית" של יהודה רשתות או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 2.40 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		485.00	
40.8.0260	גדר דקורטיבית עשויה מרשת פלדה מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה-תל אביב" או "תוחם חלקה" או "מלבנית פינה עגולה" של רשת-כל או ש"ע בגובה 2.00 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		520.00	
40.8.0280	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמן" או כפיר של רשת-כל או "אילון" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה כולל של 1.60 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		230.00	
40.8.0285	גדר רשת מרותכת תוצרת "גדרות אורלי" דגם "שמן" או כפיר של רשת-כל או "אילון" של יהודה רשתות או ש"ע בגובה 1.30 מ' מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מטר		200.00	
	שערים				
40.8.0390	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.0 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנית" או "עפולה" או ש"ע כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		2,200.00	
40.8.0395	שער "פשפש" להולכי רגל בגובה 2.0 מ' ברוחב 1.45 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חנית" או "עפולה" או ש"ע כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		2,650.00	
40.8.0400	שער דו כנפי לרכב בגובה 2.0 מ' ברוחב 4.7 מ' לרבות עיגון בקרקע מתוצרת "גדרות אורלי" דגם "חיפה" או "ציון" או "חנן" או עפולה" או הולנדי" או ש"ע כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'		5,600.00	
	גדרות בטחון				

להעברה בתת פרק 40.8

13/05/2019
022 : 'om ᑭᑦ

[illegible]

13/05/2019
דף מס': 023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון					
תת פרק 41.1 השקיה					
עבודות ההשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 1.0 מ' לרבות ווי עיגון ממתכת.					
41.1.0010	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 12 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות	מטר		8.00	
41.1.0015	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 16 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות	מטר		10.00	
41.1.0020	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 17 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות.	מטר		12.00	
41.1.0025	צנרת טפטוף מפוליאתילן מסוג כלשהו בקוטר 20 מ"מ עם טפטפות אינטגרליות מתווסות.	מטר		16.00	
41.1.0030	תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק 10 ס"מ	מטר		3.00	
41.1.0035	תוספת מחיר לצנרת טפטוף בקוטר כלשהו עבור הצנעה בקרקע בעומק מ-11 ס"מ עד 50 ס"מ	מטר		9.00	
41.1.0090	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 25 מ"מ דרג 4	מטר		10.00	
41.1.0095	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 32 מ"מ דרג 4	מטר		13.00	
41.1.0100	צנרת השקיה תת קרקעית מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 40 מ"מ דרג 4	מטר		18.00	
41.1.0345	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 63 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		68.00	
41.1.0350	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 10 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		79.00	
41.1.0395	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		102.00	
41.1.0400	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 160 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר		112.11	

להעברה בתת פרק 41.1

13/05/2019
דף מס': 024

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
41.1.0480	ראש מערכת לקוטר "3/4 לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי "3/4, קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		1,800.00	
41.1.0485	ראש מערכת לקוטר "1 לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי "1, קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		2,200.00	
41.1.0490	ראש מערכת לקוטר "1.5 לטפטוף והמטרה הכולל ברז כדורי ראשי "1.5, קוצב, מסנן 120 מ"ש, וסת לחץ, 4 ברזי יציאה, רקורדים ואביזרי חיבור, כולל חיבור למקור מים סמוך (לא כולל ארון אביזרים)	יח'		3,200.00	
41.1.0970	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 110/61.1/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1100 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,100.00	
41.1.0975	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 110/61.1/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1100 עמוק של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,300.00	
41.1.0980	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 125/61.1/33.6 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1250 של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,600.00	
41.1.0985	ארון לראש מערכת תוצרת "ענבר" / "אורלייט" / "פלסגן", במידות 125/61.1/47 ס"מ (כדוגמת דגם FGI 0/1250 עמוק של "ענבר"), או ש"ע מאושר, כולל מסגרת מתכת לבטון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה	יח'		3,800.00	
41.1.1390	מחשב השקייה מופעל סוללות מסוג "גלקונית 2001" או ש"ע	יח'		650.00	
41.1.1400	מחשב "הנטר" 32 STATIONS ICC-800-PL או ש"ע	יח'		3,600.00	
סה"כ 41.1 השקייה					

13/05/2019
025 : 'om ᑭᑦ

[illegible]

13/05/2019
דף מס': 026

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 עבודות כבישים					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
מחירי עבודות הפירוק לסוגיהם, כוללים סילוק אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר, לרבות הובלה ותשלום אגרות ו/או העברה למחסני הרשות המזמינה ו/או אכסון באתר לשימוש חוזר, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח ההנדסי.					
51.1.0010	פירוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי עד 5 ס"מ	מ"ר		15.00	
51.1.0060	פירוק עמוד תמרור/שלט והתקנתו מחדש	יח'		192.00	
51.1.0120	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסלים, עציצים, אשפתונים וכד' והתקנתו מחדש לאחר ביצוע הריצוף ואו העתקתו למקום אחר	יח'		284.00	
51.1.0180	התאמת גובה פני משטח חניה מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכביש/מדרכה לחצרות הבתים	יח'		650.00	
51.1.0185	התאמת גובה שבילים להולכי רגל מכל חומר שהוא למפלס מתוכנן בכניסה מכביש/מדרכה לחצרות הבתים	יח'		352.00	
51.1.0190	התאמת גובה משטח בטון לפחי אשפה לרבות התאמת גדרות רשת, מעקות וכד'	יח'		720.00	
51.1.0195	התאמת תא קיים מסוג כלשהו למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	יח'		327.00	
51.1.0235	התאמת תא "בזק" סטנדרטי למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	יח'		680.00	
51.1.0240	התאמת תא "HOT" סטנדרטי למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	יח'		550.00	
51.1.0245	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש מתוכנן	יח'		327.00	
51.1.0250	תוספת מחיר להתאמת תא קליטה (רשת אחת) עבור כל רשת נוספת להתאמת מפלס	יח'		185.00	
51.1.0255	פירוק תקרה ומכסה תא קוטר 80 ס"מ והחלפתם לעומס כבד כולל התאמתם למפלס כביש מתוכנן.	קומפ'		1,330.00	
להעברה בתת פרק 51.1					

13/05/2019
דף מס': 027

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.1.0275	תוספת לפירוק תקרה ומכסה תא בכל קוטר עבור החלפת המכסה למין D400 עגול או מרובע מיצקת ברזל במקום ב-ב כבד	יח'		492.00	
51.1.0305	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח	מטר		16.00	
51.1.0310	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מטר		22.00	
51.1.0325	פירוק משטח ריפ-רפ לרבות מסגרת מבטון	מ"ר		59.00	
51.1.0330	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ	מ"ר		62.00	
51.1.0335	תוספת מחיר לפירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 10 ס"מ עבור ניסור הבטון	מטר		224.00	
51.1.0340	פירוק משטח בטון מזויין בעובי מעל 10 ס"מ ועד 15 ס"מ	מ"ר		90.00	
51.1.0365	פירוק פסי האטה מאספלט או מאבנים משתלבות	מ"ר		31.00	
51.1.0370	פירוק מסלעה, מיון הסלעים וסילוק הפסולת	מ"ר		87.00	
51.1.0375	פירוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	מ"ק		224.00	
51.1.0410	פירוק גדר רשת מסוג כלשהו	מ"ר		23.00	
51.1.0415	פירוק זהיר של גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח לרבות השלמות במידת הצורך	מ"ר		125.00	
51.1.0420	פירוק גדר מתכת מסוג כלשהו	מטר		93.00	
51.1.0425	פירוק זהיר של גדר מתכת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח	מטר		241.00	
51.1.0445	פירוק זהיר של מבנה תחנת אוטובוס כולל היסודות והצבתו במקום שיקבע המהנדס .	יח'		5,300.00	
51.1.0470	ניקוי קולטנים קיימים	יח'		371.00	
51.1.0475	ניקוי והסדרת תעלת ניקוז	מטר		20.00	
51.1.0480	ניקוי שוחות בקורת מכל סוג	יח'		371.00	

להעברה בתת פרק 51.1

13/05/2019
דף מס': 028

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.1.0485	פירוק תא בקרה מבטון מסוג כלשהו לרבות מילוי הבור בחול מהודק	יח'		617.00	
51.1.0490	פירוק קו ביוב בקטרים ועומקים שונים לרבות החפירה לגילוי הצינורות	מטר		57.00	
51.1.0570	הדברה בריסוס קוטל עשבים	מ"ר		3.00	
51.1.0575	חישוב, ניקוי פסולת והורדת צמחיה בשטחי מילוי בלבד	מ"ר		4.00	
51.1.0580	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע עד 5 עד 10 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		190.00	
51.1.0585	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		370.00	
51.1.0590	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		540.00	
51.1.0610	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'		1,478.00	
51.1.0615	כריתה ועקירת עץ אקליפטוס בוגר על שורשיו, כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם, כולל תאום וקבלת אישור מפקיד היערות/קק"ל	יח'		2,710.00	
51.1.0617	כריתת שורשי עץ פיקוס לעומק 50 ס"מ ובשטח גומה לעץ בגודל 160/160 ס"מ בהתאם להנחיות מפקח והרשות	קומפ'		887.00	
51.1.0640	סילוק פסולת (של אחרים) לאתר שפיכה מאושר בתחום הרשות המקומית לרבות חפירה, העמסה, הובלה ופריקה באתר השפיכה. ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע	מ"ק		39.00	

להעברה בתת פרק 51.1

13/05/2019
דף מס': 029

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.1.0645	סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם, ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום	מ"ק		117.00	
51.1.0660	פירוק זהיר של הידרנט קיים והתקנתו מחדש, לרבות העתקתו במידת הצורך	יח'		880.00	
51.1.0680	פרוק זהיר של ראש מערכת להשקייה על אביזריו לרבות ארגז אביזרים והעברת האביזרים למחסני העירייה	קומפ'		840.00	
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
<u>תת פרק 51.2 עבודות עפר</u>					
51.2.0010	חפירה ו/או חציבה	מ"ק		16.00	
51.2.0035	חפירה בעבודת ידיים לפי אישור המהנדס בכתב מראש.	מ"ק		55.00	
51.2.0045	חפירה ו/או חציבה לתעלות פתוחות מעובדות	מ"ק		25.00	
51.2.0050	חפירה ו/או חציבה למדרגות מעובדות ("ברמות")	מ"ק		24.00	
51.2.0060	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק 1.0 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר		9.00	
51.2.0065	חפירה ו/או חציבה ברוחב 10-20 ס"מ לעומק מעל 1.0 מ' עד 1.5 מ' באמצעות טרנצ'ר	מטר		15.00	
51.2.0090	יישור של שתיית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"), ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ (+,-) מהמצב המתוכנן ולפי אישור המהנדס בכתב.	מ"ר		5.00	
51.2.0100	הידוק שטחים מבוקר	מ"ר		5.00	
51.2.0120	הידוק מילוי מבוקר	מ"ק		6.00	
51.2.0180	מילוי מובא מבור שאילה מקומי מותאם לדרישות המפקח כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק		23.00	
להעברה בתת פרק 51.2					

13/05/2019
דף מס': 030

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.2.0182	מילוי מובא מבור שאילה מקומי במרחק מעל 1.0 ק"מ ועד 10.0 ק"מ מגבולות אתר העבודה מותאם לדרישות המפקח כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק		32.00	
51.2.0190	מילוי מובא מבחוץ מחומר כדוגמת A-2-4 כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק		62.00	
51.2.0195	מילוי מובא מבחוץ מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזור בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק		73.00	
51.2.0205	פיזור אספלט מקורצף לרבות הידוק רגיל	מ"ר		6.00	
51.2.0210	הסדרת מדרונות ושיפועים בעבודות מילוי / חפירה (המדידה עפ"י שטח המשולש שנוצר בין דיקור תחתון לעליון X אורך השטח)	מ"ק		3.00	
סה"כ 51.2 עבודות עפר					
תת פרק 51.3 מצעים					
51.3.0010	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק		129.00	
51.3.0020	מצע סוג ב' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק		117.00	
51.3.0030	חול למילוי וריפוד, בעובי אחיד ומשתנה מחומר ממוחזר	מ"ק		80.00	
51.3.0050	תשתית אגו"ם סוג א'	מ"ק		166.00	
51.3.0055	שכבה מנקזת משברי אבן ("בקלש") בעובי לפי קביעת המתכנן	מ"ק		117.00	
סה"כ 51.3 מצעים					
תת פרק 51.4 עבודות אספלט					
51.4.0015	טיאט וניקוי כבישים קיימים שלא מיועדים לקירצוף כהכנה לריבוד בשכבת אספלט	מ"ר		3.00	
51.4.0020	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר		3.00	
51.4.0025	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר	מ"ר		4.00	
51.4.0030	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר		4.00	
להעברה בתת פרק 51.4					

13/05/2019
דף מס': 031

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.4.0040	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 3 ס"מ , גודל אגרגט 1/2"	מ"ר		26.00	
51.4.0045	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 1/2"	מ"ר		35.00	
51.4.0050	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 3/4"	מ"ר		33.00	
51.4.0055	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט 3/4"	מ"ר		43.00	
51.4.0060	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 5 ס"מ , גודל אגרגט 1"	מ"ר		39.00	
51.4.0065	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט 3/4"	מ"ר		50.00	
51.4.0070	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ , גודל אגרגט 1"	מ"ר		48.00	
51.4.0110	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 3/8"	מ"ר		36.00	
51.4.0115	שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ , גודל אגרגט 1/2"	מ"ר		35.00	
51.4.0130	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 1/2"	טון		368.00	
51.4.0135	בטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 3/4"	טון		352.00	
51.4.0150	הפחתה למחיר האספלט כאשר ביצוע האספלט נמדד בניפרד (ברג'י)	טון		-52.00	
51.4.0285	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר		27.00	
51.4.0290	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאספלט דק בעובי משתנה עד 12 ס"מ לרבות "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות המהנדס	מ"ר		187.00	
51.4.0295	פסי האטה ברוחב 4 מ' מאבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ כולל הגבהה עד 12 ס"מ לרבות אבן מעבר בגבול אספלט, "עיני חתול" כל 0.5 מ' וצביעה, הכל עפ"י הנחיות המהנדס	מ"ר		260.00	
51.4.0300	איטום סדקים ע"י חומר CRF תוצרת U.S.A WITCO או ש"ע כולל ניקוי התפר מעישביה וליכלון אבל ללא חירון האספלט	מטר		84.00	

להעברה בתת פרק 51.4

13/05/2019
דף מס': 032

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.4.0305	הטלאה אספלטית כאמור במפרט הכללי	טון		480.00	
51.4.0310	איטום סדקים צרים במסעת אספלט כאמור במפרט הכללי	מטר		41.00	
51.4.0315	הטלאה אספלטית כאמור במפרט הכללי	טון		480.00	
סה"כ 51.4 עבודות אספלט					
<u>תת פרק 51.5 ניקוז</u>					
	דיפונים עד עומק 3.5 מ' כלולים במחירי היחידה.				
51.5.0010	צינורות ניקוז מבטון ללא זיון בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'.	מטר		380.00	
51.5.0745	צינורות ניקוז מבטון, דרג 4 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		440.00	
51.5.0950	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מטר.	מטר		536.00	
51.5.0955	צינורות ניקוז מבטון, דרג 5 בקוטר 40 ס"מ בעומק מ- 2.0 מ' עד 2.5 מ'	מטר		547.00	
	הערה: צינורות "פלדקס" לניקוז יונחו בהתאם להוראות היצרן ויקבלו את אישורו כחלק אינטגרלי של העבודה. צינורות "פלדקס" מיוחדים לביוב ראה פרק 57.6				
51.5.1390	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר		517.00	
51.5.1395	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר		520.00	
51.5.1400	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר		554.00	
51.5.1405	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 400 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר		624.00	
להעברה בתת פרק 51.5					

13/05/2019
דף מס': 033

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.5.1410	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק עד 2.0 מטר	מטר		611.00	
51.5.1415	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.0 מטר ועד 2.5 מטר	מטר		624.00	
51.5.1420	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 2.5 מטר ועד 3.0 מטר	מטר		660.00	
51.5.1425	צינור פוליאטילן מחוזק בפלדה בקוטר 500 מ"מ דרג SN8 כדוגמת "פלדקס" או ש"ע בעומק מעל 3.0 מטר ועד 3.5 מטר	מטר		708.00	
51.5.1655	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 50 ס"מ לתא בקרה / קליטה קיים.	יח'		760.00	
51.5.1660	חיבור קו ניקוז בקוטר 60 ס"מ עד 80 ס"מ לתא בקרה קיים.	יח'		880.00	
51.5.1690	צווארון חדש למובל קיים, בקוטר 125 ס"מ מחוליות טרומיות מבטון מזוין בעומק עד 1.50 מ', כולל מחברי שוחה, תקרה ומכסה מיצקת ברזל בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון, חבור למובל קיים והתאמת פתח בתקרתו וסולם ירידה	קומפ'		2,450.00	
51.5.1750	תיקון שבר בצינור ניקוז / מובל קיים ע"י יציקת חגורת בטון מזוין בעובי 20 ס"מ ורוחב מינימלי של 1.0 מ', עפ"י הוראות הפיקוח	קומפ'		1,200.00	
51.5.1765	פתיחת כביש / מדרכה מאספלט או מריצוף ותיקונם לאחר הנחת קו ניקוז	מ"ר		110.00	
51.5.1795	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		3,600.00	
51.5.1800	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-151 ס"מ עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		3,850.00	
51.5.1805	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק מ-201 ס"מ עד 250 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'		4,500.00	

להעברה בתת פרק 51.5

13/05/2019
דף מס': 034

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.5.2270	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק עד 2.5 מ'	יח'		5,600.00	
51.5.2275	שוחה אינטגרלית לצינור "פלדקס" או ש"ע בקוטר 800 מ"מ לרבות תקרה ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין D400 בעומק מעל 2.5 מ' ועד 3.0 מ'	יח'		6,600.00	
51.5.2680	תא קליטה 1 רשתות במידות 45/80 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		3,200.00	
51.5.2685	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		5,400.00	
51.5.2690	תא קליטה 3 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'		6,800.00	
51.5.2695	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'		8,600.00	
51.5.2732	תוספת מחיר עבור ביצוע מכסה אטום מיציקת בטון מזוין באתר לרבות אוזני הרמה לקולטן 45/80	יח'		450.00	
51.5.2735	שבכה ניקוז במידות 20X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	יח'		780.00	
51.5.2740	שבכה ניקוז במידות 25X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	יח'		920.00	
51.5.2745	שבכה ניקוז במידות 30X70 ס"מ דגם "ירדן" או ש"ע להתקנה על תעלת ניקוז ("גטר"), לרבות מסגרת. המחיר לרשת אחת	יח'		1,050.00	
51.5.2980	ריצוף אבן ("ריפרפ") לתעלות ניקוז, מעבירי מים וכד' לרבות הידוק שתית, שכבת מצע בעובי 15 ס"מ, שכבת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ והטבעת אבן דבש בבטון בעודו טרי	מ"ר		140.00	
51.5.2985	חגורה מבטון מזוין ב-30 במידות 15/30 ס"מ סביב ריצוף אבן לניקוז (ריפ-רפ)	מטר		55.00	

להעברה בתת פרק 51.5

13/05/2019
דף מס': 035

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.5.2990	בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר		50.00	
51.5.2995	מגלש לניקוז שוליים מבטון מזוין מסוג ב-20 יצוק באתר בעובי כלשהו	מ"ק		1,600.00	
51.5.3000	מובלים לתיעול, מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזוין ב-30 לרבות חפירה, בטון רזה, קיטום פינות, איטום וכסוי	מ"ק		2,100.00	
51.5.3045	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר עד 80 ס"מ	מטר		25.00	
51.5.3050	ניקוי ושטיפת קוי ניקוז קיימים בקוטר מעל 80 ס"מ	מטר		50.00	
51.5.3055	נקוי ושטיפת תאי ניקוז קיימים בכל גודל וסילוק הפסולת	יח'		360.00	
51.5.3060	צילום קו ניקוז קיים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + דיסק, כנדרש במפרט המיוחד.	מטר		10.00	
51.5.3520	הפחתת מחיר לקידוח ספיגה / חילחול בקוטר 100 ס"מ עבור ויתור על חוליות בטון מחוררות מתחת לעומק מסויים	מטר		-502.00	
51.5.3530	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 200 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר		16.00	
51.5.3540	יריעה גיאוטכנית ארוגה 200 גר' למ"ר (חוזק למתיחה 4 טון/מ"ר) לחיזוק שתית או מבנה וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר		21.00	
51.5.3545	יריעה גיאוטכנית ארוגה 400 גר' למ"ר (חוזק למתיחה 8 טון/מ"ר) לחיזוק שתית או מבנה וכד' כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר		25.00	
51.5.3560	יריעת HDPE בעובי 1.5 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	מ"ר		25.00	

להעברה בתת פרק 51.5

13/05/2019
דף מס': 036

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.5.3565	יריעת HDPE בעובי 2 מ"מ לאיטום אופקי ואנכי של תשתית חרסיתית וכד' להגנה על מבנה הכביש כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט חב' נתיבי ישראל והוראות המפקח	מ"ר		30.00	
סה"כ 51.5 ניקוז					
	תת פרק 51.7 יריעות גיאומינטטיות				
51.7.0030	יריעת גיאוגריד מפוליאסטר כדוגמת "FORTRAC" או ש"ע בעל חוזק 8 טון / מטר , גודל עיניים 2X2 ס"מ	מ"ר		27.00	
51.7.0045	רשת לשריון מיסעות ועיכוב השתקפות סדקים מסוג GlasGridr 8511 או ש"ע עשויה מפיברגלס, בעלת תכונת הדבקה עצמית, בעלת חוזק של 100 kN/m X 100 kN/m בהתארכות קטנה מ-3%, גודל כל צלע חלון 25 מ"מ	מ"ר		24.00	
51.7.0050	רשת לשריון מיסעות ועיכוב השתקפות סדקים מסוג GlasGridr 8511 TF או ש"ע הכוללת פילם הדבקת שכבות האספלט, עשויה מפיברגלס, בעלת תכונת הדבקה עצמית, בעלת חוזק של 100 kN/m X 100 kN/m בהתארכות קטנה מ-3%, גודל כל צלע חלון 25 מ"מ	מ"ר		29.00	
51.7.0055	רשת לשריון מיסעות ועיכוב השתקפות סדקים מסוג GlasGridr 8512 או ש"ע עשויה מפיברגלס, בעלת תכונת הדבקה עצמית, בעלת חוזק של 100 kN/m X 200 kN/m בהתארכות קטנה מ-3%, גודל כל צלע חלון 25 מ"מ	מ"ר		36.00	
51.7.0060	יריעות איטום ביטומניות אלסטומריות מסוג פוליפז 3/250 SP או ש"ע לשריון מיסעות , מניעת השתקפות סדקים וחדירת מים לשתית בעובי 2.8-3.2 מ"מ	מ"ר		29.00	
51.7.3685	כוורת גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20	מ"ר		113.00	
51.7.3690	כוורת גיאו-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20	מ"ר		142.00	
להעברה בתת פרק 51.7					

13/05/2019
דף מס': 037

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.7.3695	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בטון מסוג ב-20	מ"ר		162.00	
51.7.3700	תוספת מחיר לבטון עבור פיגמנט בגוון כלשהו	מ"ר		8.00	
51.7.3720	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 10 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בעפר מקומי	מ"ר		49.00	
51.7.3725	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בעפר מקומי	מ"ר		63.00	
51.7.3730	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, לרבות מילוי בעפר מקומי	מ"ר		68.00	
51.7.3735	תוספת מחיר לכוורת מסוג כלשהו עבור יריעות גיאוטקסטיל מתחתיה	מ"ר		16.00	
51.7.3750	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 15 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי באגרנט גרוס	מ"ר		104.00	
51.7.3755	כוורת גיא-תא עם דפנות מחוספסים ומחוררים בגובה 20 ס"מ, 40 תאים למ"ר, מונח על יריעות גיאוטקסטיל, לרבות מילוי באגרנט גרוס	מ"ר		122.00	
סה"כ 51.7 יריעות גיאוינטטיות					
תת פרק 51.9 תמרור והסדרי תנועה					
מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה תמרור					
51.9.0020	עמוד לשלט רחוב מצינור מגולוון וצבוע בקוטר 3" באורך 3-3.5 מ' לרבות יסוד	יח'		309.00	
51.9.0025	תוספת מחיר לעמוד של שלט הרחוב עבור עיטורים בראש העמוד, עגול או מרובע, צבוע בגוון לפי גוון העמוד	יח'		34.00	
51.9.0050	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'		377.00	
להעברה בתת פרק 51.9					

13/05/2019
דף מס': 038

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.9.0055	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד	יח'		154.00	
51.9.0060	תמרורי דרך מסוג בינעירוני לרבות עמוד	יח'		507.00	
51.9.0065	מס' 915 בלוח התמרורים עם כיתוב לפי דרישה, ברמת מחזיר אור דרגה 2, במידות 1.0X1.0 מ' לרבות מסגרת ועמודים	יח'		841.00	
51.9.0070	תמרור מס' 915 עם כיתוב לפי דרישה, ברמת מחזיר אור דרגה 2, במידות 1.5X1.5 מ' לרבות מסגרת ועמודים	יח'		1,401.00	
51.9.0075	תמרור מס' 915 עם כיתוב לפי דרישה במידות שונות לרבות מסגרת (עמודים נמדדים בנפרד), ברמת מחזיר אור דרגה 2	מ"ר		672.00	
51.9.0080	תמרור כדוגמת מס' 108, 112 במידות עד 1.5X0.4 מ' מורכב על 2 עמודים בקוטר 2", ברמת מחזיר אור דרגה 3	יח'		448.00	
51.9.0085	תמרור כדוגמת מס' 108, 112, 118 במידות עד 0.8X0.2 מ' מורכב על עמוד בקוטר 2", ברמת מחזיר אור דרגה 3	יח'		281.00	
51.9.0090	תוספת למחיר תמרור דרך מסוג עירוני עבור ציפוי מחזיר אור מסוג HIGH INTENSITY (HIP), תוצרת 3M או ש"ע (מחזיר אור דרגה 2)	יח'		65.00	
51.9.0150	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 30 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		7.00	
51.9.0155	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 20 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		5.00	
51.9.0160	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 15 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		4.00	
51.9.0165	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 12 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		4.00	
51.9.0170	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מטר		3.00	
51.9.0175	קו ניתוב ברוחב 20 ס"מ בצבע לבן/צהוב משוון ("מרעיד") ארוך קיים	מטר		28.00	

להעברה בתת פרק 51.9

13/05/2019
דף מס': 039

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.9.0180	קו ניתוב ברוחב 15 ס"מ בצבע לבן / צהוב / כתום באמצעות יריעות סימון זמניות תוצ' 3M או ש"ע מאושר כולל פריימר	מטר		25.00	
51.9.0190	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר		24.00	
51.9.0195	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר		24.00	
51.9.0200	צביעת המילים "האט" או "עצור" על פני הכביש, לבן/צהוב/כתום מלא	קומפ'		100.00	
51.9.0205	צביעת חץ בודד, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		28.00	
51.9.0210	צביעת חץ כפול, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		46.00	
51.9.0215	צביעת חץ משולש, לבן/צהוב/כתום מלא	יח'		62.00	
51.9.0230	צביעת אבני שפה	מטר		7.00	
51.9.0235	צביעת מתחם תחנת אוטובוס סטנדרטית	קומפ'		480.00	
51.9.0236	צביעת חניית נכים בצבע אפוקסי תקני בגוון כחול	מ"ר		24.00	
51.9.0238	צביעת משטח לפינוי גזע בצבע אפוקסי תקני בגוון ירוק	מ"ר		24.00	
	אביזרי דרך				
51.9.0345	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") חד צדדי ממתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בנעיצה	יח'		30.00	
51.9.0350	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי ממתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בנעיצה	יח'		34.00	
51.9.0355	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") חד צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה קרה/חמה	יח'		28.00	
51.9.0360	סמן מחזיר אור ("עיני חתול") דו צדדי פלסטי/מתכת בצבע לבן או צהוב מותקן בהדבקה (קרה/חמה)	יח'		31.00	
51.9.0365	סמן פולט אור חד צדדי מותקן בנעיצה	יח'		34.00	
51.9.0370	סמן פולט אור דו צדדי מותקן בנעיצה	יח'		49.00	

להעברה בתת פרק 51.9

13/05/2019
דף מס': 040

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.9.0400	עין חתול דגם YH-DD1-D-F סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, דו כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		610.00	
51.9.0405	עין חתול דגם YH-DD1-D-S סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, קבוע, דו כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		550.00	
51.9.0410	עין חתול דגם YH-DD1-F סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, מהבהב, חד כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		560.00	
51.9.0415	עין חתול דגם YH-DD1-S סולארי אקטיבי (פולט אור)/ פסיבי (מחזיר אור) שקוע במסעה, קבוע, חד כיווני, בעל LED 3 טעינה לכבלים, בצבעים לפי בחירת המזמין, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		570.00	
תמרורים מוארים					
51.9.0495	תמרור הכוונה וזהירות סולארי, דגם S-T-S-C, מהבהב, תקן עירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		2,680.00	
51.9.0500	תמרור הכוונה וזהירות סולארי, דגם S-T-S-H, מהבהב, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		4,850.00	
51.9.0505	תמרור סולארי מהבהב, דגם H-895, להתראה על מעבר חציה, תקן בינעירוני עם תאורת LED, תוצרת "MSL" או ש"ע מאושר	יח'		5,200.00	
51.9.0510	תמרור ג-7 דו צדדי סולארי של חב' "דרך חדשה בתנועה בע"מ" או ש"ע, לרבות ציוד הפעלה, נורות, עמוד, שרוול אנטי גרפי, יסוד בטון וכל הנדרש	יח'		3,200.00	
מעקות בטיחות					
51.9.0665	מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (יחיד) כולל החומרים וההרכבה, עמודים כל 4 מטר	מטר		190.00	

להעברה בתת פרק 51.9

13/05/2019
דף מס': 041

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.9.0670	מעקה בטיחות "W" כנ"ל אך כפול	מטר		257.00	
51.9.0675	מעקה בטיחות מפלדה לכבישים טיפוס "W" (יחיד) כולל החומרים וההרכבה, עמודים כל 2 מטר	מטר		230.00	
51.9.0680	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W2, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		277.00	
51.9.0685	מעקה בטיחות קבוע מפלדה לרמה N2 עם רוחב פעיל W3, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטיחות לרבות אלמנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	מטר		257.00	
	התקני בטיחות וגידור זמניים				
	התשלום לסעיפים אלו יהיה עפ"י תנאי החוזה בלבד				
51.9.0920	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T2, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		3.00	
51.9.0925	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W6 ומעלה, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		3.00	
51.9.0930	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W5, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר		3.00	

להעברה בתת פרק 51.9

13/05/2019
דף מס': 042

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.9.0935	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W4, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	4.00		
51.9.0940	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W3, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	4.00		
51.9.0945	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת T3 עם רוחב פעיל W2, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	5.00		
51.9.0950	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת N1/N2 עם רוחב פעיל W4-W6, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	5.00		
51.9.0965	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W5, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	5.00		
51.9.0970	השכרה, התקנה ואחזקה של מעקה בטיחות זמני לרמת H1 עם רוחב פעיל W4, כולל כל פרטי החיבור הנדרשים כולל אלמנטי קצה וכולל פירוק המעקה בסוף שלב הביצוע (המחיר הינו עבור מ"א/יממה. הכמות שתוכנס הינה הכמות ליום במ"א X מס' הימים שההתקן סופק)	מטר	5.00		

להעברה בתת פרק 51.9

13/05/2019
043 : 'om ᑭᑦ

[illegible]

13/05/2019
דף מס': 044

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 57 מים וביו					
תת פרק 57.1 אספקת מים					
57.1.0015	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	מטר		136.00	
57.1.0020	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	מטר		156.00	
57.1.0025	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1.5" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	מטר		169.00	
57.1.0030	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 2" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו בעומק עד 1.50 מ', כולל ספחים.	מטר		203.00	
57.1.0135	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון וציפוי חיצוני מבטון משורין (דחוס) מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר		425.00	
57.1.0280	תוספת מחיר עבור הטמנת קו מים מסוג צנור כלשהו בקוטר 6"-8" עבור כל 0.5 מטר נוספים.	מטר		29.00	
57.1.0355	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 3/16" עם ציפוי פנימי מבטון ועטיפת פלסטיק חיצונית משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מותקן גלוי ע"ג אדנים כולל ספחים ואביזרים.	מטר		325.00	
57.1.0495	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 110 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		245.00	
57.1.0500	צנרת פקסגול דרג 10 בקוטר 160 מ"מ מונחת בעומק עד 1.5 מ', כולל ספחים.	מטר		344.00	
57.1.0985	התחברות קו מים חדש בקוטר עד 2" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'		520.00	

להעברה בתת פרק 57.1

13/05/2019
דף מס': 045

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.1.0990	התחברות קו מים חדש בקוטר 3"-4" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'		1,450.00	
57.1.0995	התחברות קו מים חדש בקוטר 6"-8" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'		1,680.00	
57.1.1185	חיבור למערכת מדידה קיימת עד 2", לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים.	יח'		155.00	
57.1.1190	חיבור למערכת מדידה קיימת מעל 2", לרבות ניתוק וסילוק קטעי צנרת ישנים.	יח'		440.00	
57.1.1335	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 4".	יח'		1,450.00	
57.1.1340	פרט "גמל" עילי כולל קטעי צנרת, 4-6 זוויות 90 מעלות, כולל ריתוכים וצביעות (ללא אביזרים), בקוטר 6".	יח'		2,550.00	
	פתיחת מסעות ומדרכות ותיקונם				
57.1.1440	פתיחת כביש אספלט ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר		126.00	
57.1.1445	פתיחת מדרכת אספלט ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר		111.00	
57.1.1450	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר		111.00	
57.1.1465	פתיחת דרך מצעים ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר		51.00	
57.1.1470	פתיחת משטח דשא ותיקונו לאחר הנחת קו מים בכל עומק לרבות פירוק והחזרת מערכת השקיה בהתאם לקיים.	מטר		73.00	
57.1.1475	פריצת תואי דרך למטרת הנחת קו מים או דרך שירות. הכשרת הדרך תעשה ברוחב 5 מ' לרמה שתאפשר נסיעת רכב עבודה בתואי (המחיר לפי מטר אורך), רק לפי אשור המפקח במקומות שנדרש.	מטר		57.00	

להעברה בתת פרק 57.1

13/05/2019
דף מס': 046

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.1.1545	קידוח אופקי בקרקע והכנסת שרוול פלדה בקוטר "12"-8" ובכל עומק שהוא. המחיר כולל חפירת בורות, אספקת השרוול, בצוע הקידוח, השחלת צנור, אדנים, סנדלים וכו'. כמו כן כולל המחיר את בצוע כל התיאומים הדרושים.	מטר		1,523.00	
57.1.1765	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור	מ"ק		337.00	
57.1.1855	שרוול פלדה בעובי דופן "3/16" בקטרים "8"-6" לצנרת כלשהי	מטר		271.00	
57.1.1860	שרוול פלדה בעובי דופן "3/16" בקטרים "12"-10" לצנרת כלשהי	מטר		304.00	
57.1.2060	ניתוק קו מים קיים מחומר כלשהו בקוטר עד "4"-3" וסגירתו באמצעות אוגן+אוגן עיוור לרבות תאום ניתוק המים עם העיריה, איתור הקו, חפירה והחזרת השטח לקדמותו	יח'		471.00	
57.1.2160	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאיתילן PE-100 או שו"ע בקוטר עד 110 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר		347.00	
סה"כ 57.1 אספקת מים					
תת פרק 57.4 מתקנים ואביזרים למים					
57.4.0110	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות.	יח'		448.00	
57.4.0115	תוספת למחיר מכסה לתא בקרה עבור סגר נעילה למכסה ממין D 400 או C250	יח'		146.00	
57.4.0280	מגוף כדורי בקוטר "3" המגופים עם ציפוי פנים וחץ "רילסן" לרבות אוגנים נגדיים ומחבר מאוגן	יח'		617.00	
57.4.0295	מגוף טריז בקוטר "4" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	יח'		1,577.00	
57.4.0300	מגוף טריז בקוטר "6" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	יח'		2,180.00	
להעברה בתת פרק 57.4					

13/05/2019
דף מס': 047

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.4.0755	הידרנט 3" כולל גוש עיגון וזקף בקוטר 3" תוצרת "רפאל", "הכוכב" או ש"ע.	יח'		1,850.00	
57.4.0760	הידרנט 3" כולל גוש עיגון וזקף בקוטר 3" תוצרת "פומס" או ש"ע.	יח'		2,081.00	
57.4.1170	מד מים משולב קוטר 4" X 1" עם אוגנים	יח'		9,248.00	
57.4.1175	מד מים משולב קוטר 6" X 1½" עם אוגנים	יח'		12,500.00	
סה"כ 57.4 מתקנים ואביזרים למים					
<u>תת פרק 57.6 קוי ביוב</u>					
צינורות פיו.י.סי עבה לביוב מסוג SN-8					
57.6.0010	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר		131.00	
57.6.0015	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר		149.00	
57.6.0020	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-1.76 מטר ועד 2.25 מטר.	מטר		169.00	
57.6.0025	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ-2.26 מטר ועד 2.75 מטר.	מטר		194.00	
57.6.2305	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו.	מ"ר		111.00	
57.6.2310	פתיחת מדרכה מאספלט לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו	מ"ר		111.00	
57.6.2315	פתיחת כביש מאספלט לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו	מ"ר		126.00	
57.6.2320	פתיחת משטח בטון בעובי עד 15 ס"מ לצורך הנחת קו ביוב בכל קוטר והחזרת המצב לקדמותו	מ"ר		236.00	
57.6.2325	פתיחת דרך/משטח מצעים ותיקונו לאחר הנחת קו ביוב בכל עומק	מ"ר		68.00	
להעברה בתת פרק 57.6					

13/05/2019
דף מס': 048

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.6.2480	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאיתילן PE-100 או שו"ע בקוטר עד 110 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר		347.00	
57.6.2485	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאיתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 160 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר		512.00	
57.6.2490	קידוח אופקי גמיש עם צינור פוליאיתילן PE-100 או שו"ע בקוטר 200 מ"מ באורך ועומק כל שהם לרבות חפירת בורות, ביצוע הקידוח, אספקה והשחלת הצינור, הכנת בור הקידוח וכל ההכנות והתאומים הנדרשים	מטר		645.00	
57.6.2685	עטיפת בטון מזוין לצנורות ביוב בקוטר 4"-6" ובכל עומק, כולל הזיון.	מטר		142.00	
57.6.2725	תוספת למחיר בטון מסוג CLSM עבור תוסף מהיר התקשרות	מ"ק		23.00	
57.6.2730	צילום קו ביוב קיים באמצעות מצלמת וידאו והספקת דוח + קלטת.	מטר		9.00	
סה"כ 57.6 קוי ביוב					
תת פרק 57.7 מתקני ביוב					
מחירי שוחות הבטון כוללים איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" ואטם גומי בחיבור הצנרת לשוחה. וכ כוללים חולייה עליונה קונית במידה ונדרש.					
57.7.0010	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'		1,925.00	
57.7.0015	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 60 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 50 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.26 ועד 1.75 מטר.	יח'		2,259.00	
57.7.0035	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק עד 1.25 מטר.	יח'		2,365.00	
להעברה בתת פרק 57.7					

13/05/2019
דף מס': 049

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.7.0040	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.26 ועד 1.75 מטר	יח'		2,792.00	
57.7.0045	שוחת בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ עם תקרה ומכסה בקוטר 60 ס"מ מסוג B125 בעומק מ 1.76 ועד 2.25 מטר	יח'		3,082.00	
57.7.0355	תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.	יח'		544.00	
57.7.0360	תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג C250.	יח'		605.00	
57.7.0370	תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400	יח'		666.00	
57.7.0375	תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400	יח'		725.00	
57.7.0380	תוספת למחיר שוחה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה ומכסה כבד מסוג D400	יח'		847.00	
57.7.0435	תוספת למחיר שוחה בקוטר 80 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר	יח'		666.00	
57.7.0440	תוספת למחיר שוחה בקוטר 100 ס"מ עבור חולית בסיס משולבת פוליאתילן + בטון, עם כניסות ויציאות בכל קוטר.	יח'		799.00	
57.7.0470	תוספת למחיר תא בקרה עבור מכסה יצקת ברזל מכל מין שהוא בקוטר 60 ס"מ או מרובע עם סמל הרשות במקום מכסה ב-ב	יח'		484.00	
57.7.0520	שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "חופית" או ש"ע כולל עיצוב קרקעית מוכן	יח'		1,800.00	
57.7.0525	שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר דוגמת "חופית" או ש"ע כולל עיצוב קרקעית מוכן	יח'		2,250.00	
57.7.0530	שוחת בקרה מפוליאתילן בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 1.76 מטר ועד 2.25 מטר דוגמת "חופית" או ש"ע כולל עיצוב קרקעית מוכן	יח'		2,600.00	

להעברה בתת פרק 57.7

13/05/2019
דף מס': 050

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.7.0550	תוספת לשוחת פוליאטילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג B125.	יח'		750.00	
57.7.0555	תוספת לשוחת פוליאטילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג C250.	יח'		950.00	
57.7.0560	תוספת לשוחת פוליאטילן בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג D400.	יח'		1,350.00	
57.7.0565	תוספת לשוחת פוליאטילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג B125.	יח'		1,330.00	
57.7.0570	תוספת לשוחת פוליאטילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג C250.	יח'		1,486.00	
57.7.0575	תוספת לשוחת פוליאטילן בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ מסוג D400.	יח'		1,660.00	
57.7.0635	תוספת מחיר עבור החלפת שוחה קיימת בכל עומק ובכל קוטר על קו שבו זורמים מי ביוב לרבות ביצוע כל ההסדרים הדרושים למניעת הצפת השוחה בזמן העבודה	יח'		2,300.00	
57.7.0640	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 80-100 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.	יח'		730.00	
57.7.0645	הנמכת תקרה + מכסה בתא ביקורת בקטרים 125-150 ס"מ, עד לגובה של 25 ס"מ כולל פרוק התקרה הקיימת, סיתות החוליה שתחת לתקרה עד הגובה הדרוש והרכבת התקרה מחדש כולל ביטון כולל תאומים בגובה הפקק.	יח'		859.00	
57.7.0740	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ לעומס בינוני עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	יח'		666.00	
57.7.0745	תקרה ב.ב. לתא בקרה בקוטר 80 ס"מ לעומס כבד עם פתח אור 60 או 50 ס"מ כולל החלפת הקיים	יח'		770.00	

להעברה בתת פרק 57.7

13/05/2019
051 : 'om ףד

[illegible]

13/05/2019
דף מס': 052

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 60 עבודות בסיס יומי					
תת פרק 60.1 עבודת כח אדם					
60.1.0010	עבודת פועל מקצועי	ש"ע		79.00	
60.1.0020	עבודת פועל בלתי מקצועי	ש"ע		68.00	
60.1.0030	עבודת צוות (2 אנשים) לריתוך והנחת צינורות (מחיר ש"ע מתייחס ל-2 אנשים)	ש"ע		175.00	
60.1.0050	עבודת צוות מדידה	י"ע		2,300.00	
סה"כ 60.1 עבודת כח אדם					
תת פרק 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי					
60.2.0010	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק	ש"ע		196.00	
60.2.0020	עבודת משאית רכינה 15 מ"ק עם מנוף	ש"ע		246.00	
60.2.0030	עבודת מחפרון J.C.B-4 או מקביל	ש"ע		208.00	
60.2.0040	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או מקביל	ש"ע		180.00	
60.2.0050	עבודת יעה (שופל) אופני קטרפילר 950 או מקביל	ש"ע		236.00	
60.2.0070	עבודת מפלסת (מוטורגריידר) 12G או מקביל	ש"ע		252.00	
60.2.0090	עבודת מחפר הידראולי אופני 15-20 טון	ש"ע		319.00	
60.2.0100	עבודת מכבש ידני קטן "בומג" / פלטה ויברציונית או מקביל	ש"ע		107.00	
60.2.0110	עבודת מכבש רוטט ממונע 10-12 טון "בומג" או מקביל	ש"ע		162.00	
60.2.0120	עבודת מדחס (קומפרסור) כולל פטישים ומפעיל	ש"ע		152.00	
60.2.0130	עבודת מיכלית מים 15 מ"ק לפחות	ש"ע		196.00	
60.2.0140	עבודת טרקטור + עגלה	ש"ע		140.00	
60.2.0150	עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע		102.00	
60.2.0160	עבודת מקדח אדמה "6 כולל מפעיל	ש"ע		180.00	
60.2.0170	עבודת קבוצת אספלט ("סט גדול") לרבות מכבשים, פינישר אלקטרוני וכל הדרוש	י"ע		15,500.00	

להעברה בתת פרק 60.2

13/05/2019
053 : 'om ᑭᑦ

[illegible]

חוזה מסגרת 2019

13/05/2019

מחירי יחידה (ריכוז)

דף מס': 054

עבודות פיתוח וכבישים

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 כללי תת פרק 01.1 כללי סה"כ 01 כללי
		פרק 08 תאורה תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ תת פרק 08.3 אביזרי תאורה תת פרק 08.4 הכנות לחברת חשמל סה"כ 08 תאורה
		פרק 18 תשתיות תקשורת תת פרק 18.1 תשתיות תקשורת סה"כ 18 תשתיות תקשורת
		פרק 40 פיתוח תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות תת פרק 40.7 קירות תומכים תת פרק 40.8 גדרות ומעקות סה"כ 40 פיתוח
		פרק 41 עבודות גיבון תת פרק 41.1 השקייה תת פרק 41.2 גיבון ונטיעות סה"כ 41 עבודות גיבון

13/05/2019
דף מס': 055

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 51 עבודות כבישים תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.2 עבודות עפר תת פרק 51.3 מצעים תת פרק 51.4 עבודות אספלט תת פרק 51.5 ניקוז תת פרק 51.7 יריעות גיאומינטטיות תת פרק 51.9 תמרור והסדרי תנועה סה"כ 51 עבודות כבישים
		פרק 57 מים וביוב תת פרק 57.1 אספקת מים תת פרק 57.4 מתקנים ואביזרים למים תת פרק 57.6 קוי ביוב תת פרק 57.7 מתקני ביוב סה"כ 57 מים וביוב
		פרק 60 עבודות בסיס יומי תת פרק 60.1 עבודת כח אדם תת פרק 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי סה"כ 60 עבודות בסיס יומי

13/05/2019

דף מס': 056

סך הכל	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן