

שלום רב,

תודה על פנייתך אל מחלקת התמיכה של בנארית.

מצורף להלן הסבר על אופן הטיפול במחיר היחידה והחישוב של הסה"כ בעקבות פעולה של הגדלת המחירים או הקטנת המחירים באחוז מסוים.

להבדיל מביצוע פעולה של תוספת או הנחה על הסה"כ של כתב הכמויות, כאשר מבצעים בתוכנת בנארית פעולה של הגדלת מחירים או הקטנת מחירים באחוז מסוים, הפעולה מתבצעת **על כל סעיף בנפרד**. כלומר, כל מחיר יחידה בכל אחד מסעיפי כתב הכמויות מוגדל או מוקטן באחוז המבוקש. מחיר היחידה שמתקבל בכל סעיף כתוצאה מהפעולה **מעוגל** בהתאם למספר הספרות אחרי הנקודה העשרונית שנקבע בקובץ.

כך למשל, בסעיף שמחיר היחידה שלו הוא 1560 - אם נגדיל את המחיר ב-8.28% התוצאה היא: 1689.168.

אם בתוכנת בנארית מוגדר בקובץ מחיר יחידה עם שתי ספרות אחרי הנקודה העשרונית, המחיר בעקבות הפעולה הנ"ל יהיה **1689.17** ולא 1689.168. זה המחיר שיוכפל בכמות שנמצאת בסעיף, זה המחיר שהתוכנה תתחשב בו לצורך סכימה והצגת הסה"כ, וזה המחיר שיחייב את הצדדים לחוזה.

ההיגיון בכך הוא שמחיר היחידה בכל סעיף מהווה בסיס להתקשרות חוזית בין הצדדים ולפיכך בנארית נוקטת בגישה ברורה וחד משמעית שהמחיר שמוצג בקובץ הוא מחיר היחידה ואין עוד "זנב" לא ידוע של ספרות אחרי הנקודה העשרונית שיכול להשפיע על ההתחשבות בין הצדדים. מה שמוצג הוא הבסיס לחישוב והוא הבסיס להתקשרות והוא הבסיס לתשלום החשבונות.

ברור כי במחשבון ובתוכנה כגון אקסל, התוכנה זוכרת ומתחשבת בכל ה"זנב" שאחרי הנקודה העשרונית, בהתעלם ממספר הספרות שמוצג הלכה למעשה. לפיכך, בתוכנה כגון אקסל ניתן למצוא מצב מעין זה:

$$4 * 2 = 7$$

הכיצד?

המספר 4 נמצא בתא שערכו האמיתי הוא 3.5, אך באמצעות עיצוב התא בחר המשתמש להציג מספרים שלמים ללא ספרות אחרי הנקודה העשרונית. כיוון שתוכנת אקסל מתחשבת בערך המלא שקיים בתא ולא בערך המוצג, ייתכן המצב הנ"ל, ומצב זה הוא כמובן בעייתי כאשר אנחנו מדברים על חוזה בין מזמין לקבלן.

סניף ירושלים

רח' יפו 217, ירושלים 94383
טל' 02-5376770, פקס 02-5376771

סניף תל-אביב

בית עובד 13, תל-אביב
טל' 03-6874757, פקס 03-6874756

משרד ראשי

מצפה נוף 70, ת.ד. 182 כרמיאל 21662
טל' 04-9884344, פקס 04-9885711

התנהלות כנ"ל של הצגת מספר מסוים מחד והתחשבות בערך אחר מאידך לצורך החישוב טובה לחישובים במחשבון ובתוכנת אקסל, אך היא אינה מתאימה כאשר צריך לייצג מחירים ידועים בין מזמין לקבלן ולחתום חוזה בגין מחירים אלה, ולהגיש חשבונות ולשלמם. כאשר טבע ההתקשרות מחייב ודאות וסופיות לגבי מחיר היחידה, יש לדבוק בכלל שהמחיר המוצג הוא המחיר ואין בלתו. זה כאמור הכלל שבנארית נוקטת.

כאמור, לעתים, כאשר מחיר היחידה מוגדר בקובץ עם שתי ספרות בלבד אחרי הנקודה העשרונית, פעולה של הגדלת או הקטנה של המחירים באחוז מסוים עלולה לגרום לאובדן דיוק בעקבות קיצוץ ה"זנבות" בסעיפים שבהם התקבלו מחירים שהם ארוכים יותר משתי ספרות אחרי הנקודה העשרונית. בנארית לא מתחשבת ב"זנבות" האלה כאשר היא כופלת את הכמות במחיר היחידה וכאשר מתבצעת הסכימה לצורך הצגת הסה"כ של כתב הכמויות. מחיר היחידה שבנארית מתחשבת בו הוא מחיר היחידה **המוצג**.

כדי להגיע לתוצאה מדויקת יותר בלי לאבד את כל ה"זנבות" שנובעים מהגדלה או הקטנה של מחירי היחידה באחוז מסוים, ניתן לשנות את הגדרת הקובץ כך שבשדה של מחיר היחידה יהיו 4 ספרות אחרי הנקודה העשרונית ולא 2 ([להסבר על הפעולה לחצו כאן](#)).

דרך נוספת להגיע לתוצאה מדויקת היא להגדיר תוספת כללית או הנחה כללית. כאשר מגדירים תוספת כללית או הנחה כללית, להבדיל מהפעולה של הגדלה או הקטנה של מחירי היחידה, תוכנת בנארית מבצעת את הפעולה של התוספת או ההנחה **פעם בודדת** על הסך הכל של כתב הכמויות, ולכן אין אובדן דיוק (שנובע מקיצוץ ה"זנבות" במחירי היחידה בסעיפים).

אלה אם כן שתי דרכים שבאמצעותן ניתן להגיע לרמת דיוק בלי הפרשי עיגול.

אם דרושה עזרה נוספת, אנא צרו אתנו קשר ונשמח לסייע.

בברכה,

מחלקת התמיכה
support@benarit.com

בנארית בע"מ
www.benarit.com

סניף ירושלים

רח' יפו 217, ירושלים 94383
טל' 02-5376770, פקס 02-5376771

סניף תל-אביב

בית עובד 13, תל-אביב
טל' 03-6874757, פקס 03-6874756



משרד ראשי

מצפה נוף 70, ת.ד. 182 כרמיאל 21662
טל' 04-9884344, פקס 04-9885711