

**כתב כמויות למכרז 14123/2020**  
**תשתיות א'-70 יח"ד**  
**M-5 - מחוז - גליל עירוני ישוב - ג'ש (גוש חלב) אתר**

לתשומת לב הקבלן והפיקוח - חלו שינויים בעמוד של החתימות לעניין דיווח בגין התקדמות החוזה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (16) מים וביוב מחוץ לתכנית המתאר</b>					
16.57.01.0927	אספקה והתקנה של גשר אבזרים מפלדה בקוטר "8" / "6" ("פיגורה"), לפי פרט מס' 7 ולפי "דקל" בתוספת חצי גשר פחות 20%, סעיף 57.021.0530	י"ח	1	5,100.00	5,100.00
16.57.01.0940	אספקה והתקנת מגוף מקטין לחץ "4", "ברמד" או שווה איכות, לפי "דקל" פחות 20%, סעיף 57.025.0510	י"ח	1	6,100.00	6,100.00
16.57.01.0941	אספקה והתקנת גשר אבזרים בקוטר "6" עבור מקטין לחץ, כולל מעברי קוטר, קשתות, קטעי צנרת וכ" לפי פרט מס' 8 ולפי "דקל" פחות 10%, סעיף 57.021.0520	י"ח	1	3,420.00	3,420.00
16.57.01.0942	אספקה והתקנת מגוף מקטין לחץ "2", "ברמד" או שווה איכות, כמעקף למקטין "4", כמתאר בפרט מס' 8 ולפי "דקל" פחות 30%, סעיף 57.025.500	י"ח	1	3,700.00	3,700.00
16.57.01.0943	אספקה והתקנת מלכודת אבנים "4" "ברמד", או שווה איכות, לפי "דקל", סעיף 57.022.1010	י"ח	1	1,160.00	1,160.00
16.57.01.0944	אספקה והתקנת פורק לחץ מהיר "2" "ברמד", או שווה איכות, לפי "דקל" פחות 20%, סעיף 57.025.0650	י"ח	1	2,100.00	2,100.00
16.57.01.0945	אספקה והתקנת מנומטר "ברמד", או שווה איכות	י"ח	1	400.00	400.00
16.57.01.0946	אספקה והתקנת גדר ביטחונית עבור מתקן מקטין לחץ עפ"י הפרט בתכנית - גליון 18 ולפי "דקל" פחות 20%, סעיף 44.013.0030	מ"א	16	224.00	3,584.00
16.57.01.0947	אספקה והתקנת שער פשפש חד כנפי מותאם וכדוגמת הגדר במידות X1.02.0 מ, לפי "דקל" פחות 20%, סעיף 44.032.0011	י"ח	1	1,920.00	1,920.00
<b>סה"כ לתת פרק: (1) פרק 57.1 - מים</b>					<b>319,818.50</b>
<b>תת פרק: (2) פרק 57.2 - ביוב</b>					
16.57.02.0044	צינורות P.V.C	הערה	0	0.00	0.00
16.57.02.0074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	30	139.90	4,197.00
16.57.02.0076	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ"א	540	150.50	81,270.00

**כתב כמויות למכרז 14123/2020**  
**תשתיות א'-70 יח"ד**  
**M-5 - מחוז - גליל עירוני ישוב - ג'ש (גוש חלב) אתר**

לתשומת לב הקבלן והפיקוח - חלו שינויים בעמוד של החתימות לענייני דיווח בגין התקדמות החוזה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה (16) מים וביוב מחוץ לתכנית המתאר</b>					
16.57.02.0078	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ"מ	70	159.30	11,151.00
16.57.02.0080	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ"מ	60	177.80	10,668.00
16.57.02.0082	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ"מ	26	193.60	5,033.60
16.57.02.0128	צינורות פוליאאתילן	הערה	0	0.00	0.00
16.57.02.0130	צינורות פוליאאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 10 SDR-17), או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע	הערה	0	0.00	0.00
16.57.02.0178	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ"מ	10	200.60	2,006.00
16.57.02.0180	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ"מ	40	211.20	8,448.00
16.57.02.0182	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ"מ	30	224.40	6,732.00
16.57.02.0311	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונים לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה	מ"מ	18	97.70	1,758.60
16.57.02.0312	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונים לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM ממטר העליון	מ"מ	18	221.80	3,992.40
16.57.02.0318	שוחות בקרה לביוב	הערה	0	0.00	0.00
16.57.02.0319	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית	הערה	0	0.00	0.00
16.57.02.0320	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בקידים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה	הערה	0	0.00	0.00

גליל עירוני

**כתב כמויות למכרז 14123/2020**  
**תשתיות א'-70 יח"ד**  
**M-5 - מחוז - גליל עירוני ישוב - ג'ש (גוש חלב) אתר**

לתשומת לב הקבלן והפיקוח - חלו שינויים בעמוד של החתימות לעניין דיווח בגין התקדמות החוזה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (16) מים וביוב מחוץ לתכנית המתאר</b>					
16.57.02.0321	מחירי השוחרות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.	הערה	0	0.00	0.00
16.57.02.0325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	י"ח	3	3,071.20	9,213.60
16.57.02.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 255 B15" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	י"ח	16	3,461.00	55,376.00
16.57.02.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	י"ח	5	3,905.40	19,527.00
16.57.02.0328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	י"ח	2	4,216.10	8,432.20
16.57.02.0329	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 255 B15" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	י"ח	2	4,356.00	8,712.00
16.57.02.0330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 255 B15" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	י"ח	1	4,615.60	4,615.60
16.57.02.0477	תקרות ומכסים לשוחרות בטון	הערה	0	0.00	0.00
16.57.02.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"א עם סגר יציקת ברזל	י"ח	22	727.80	16,011.60
16.57.02.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"א עם סגר יציקת ברזל	י"ח	4	727.80	2,911.20
16.57.02.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CI.SM לפי הפרט הסטנדרטי.	י"ח	22	528.00	11,616.00

כתב כמויות למכרז 14123/2020  
 תשתיות א'-70 יח"ד  
 M-5 - מחוז - גליל עירוני ישוב - ג'ש (גוש חלב) אתר

לתשומת לב הקבלן והפיקוח - חלו שינויים בעמוד של החתימות לעניין דיווח בגין התקדמות החוזה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (16) מים וביוב מחוץ לתכנית המתאר</b>					
16.57.02.0492	מפלים לשוחות	הערה	0	0.00	0.00
16.57.02.0494	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם	הערה	0	0.00	0.00
16.57.02.0498	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל היצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח	2	887.90	1,775.80
16.57.02.0504	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות	הערה	0	0.00	0.00
16.57.02.0510	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 ס"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או שיע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח	4	887.90	3,551.60
16.57.02.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח	2	237.60	475.20
16.57.02.0524	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 חמתעלים (עיבוד) חכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח	2	1,092.10	2,184.20
16.57.02.0902	אספקה וביצוע עטיפת CLSM סביב צינור פוליאתילן בקוטר 225 מ"מ, X6060 ס"מ לפי מחירון משכ"ל, סעיף 57.03.0870	מ"ק	0.5	315.00	157.50
סה"כ לתת פרק: (2) פרק 57.2 - ביוב					279,816.10
<b>תת פרק: (9) פרק 57.9 - פירוק/פינוי קו סניקה קיים לביוב, לאחר ביצוע חדש</b>					
16.57.09.0170	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ו/או לפי הוראה אחרת של רשות ותאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום בגומן עבודה).	מ"א	340	62.50	21,250.00
סה"כ לתת פרק: (9) פרק 57.9 - פירוק/פינוי קו סניקה קיים לביוב, לאחר ביצוע חדש					21,250.00
סה"כ לפרק: (57) פרק 57					620,884.60
סה"כ למים וביוב מחוץ לתכנית המתאר					620,884.60
<b>מבנה: (17) קו סניקה לביוב</b>					
פרק: (57) פרק 57					
תת פרק: (2) פרק 57.2					

גליל עירוני

כתב כמויות למכרז 14123/2020  
 תשתיות א'-70 יח"ד  
 M-5 - מחוז - גליל עירוני ישוב - ג'ש (גוש חלב) אתר

לתשומת לב הקבלן והפיקוח - חלו שינויים בעמוד של החתימות לענייני דיווח בגין התקדמות החוזה

סעיף	תאור	יחידה מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (17) קו סניקה לביוב</b>					
17.57.02.0128	צינורות פוליאתילן	הערה	0	0.00	0.00
17.57.02.0130	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 11,16 SDR) או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע	הערה	0	0.00	0.00
17.57.02.0214	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' מ	מ"מ	40	354.60	14,184.00
17.57.02.0216	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ"מ	760	364.30	276,868.00
17.57.02.0218	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 315 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ"מ	20	379.30	7,586.00
17.57.02.0311	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט וואו פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונים לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה	מ"מ	525	97.70	51,292.50
17.57.02.0312	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט וואו פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונים לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM ממטר העליון	מ"מ	280	221.80	62,104.00
17.57.02.0910	תוספת לצינורות PE100 "דרג 10" בקוטר 315 מ"מ עבור "דרג 16", לפי "דקל" סעיף 57.32.2692	מ"מ	820	160.00	131,200.00
17.57.02.0918	אספקה והתקנת הכנה לחיבור בעתיד, כולל קטע צינור PE100 "דרג 16" בקוטר 315 מ"מ באורך כ- 10 מ', כולל "T" אוגן ואוגן אטום "12" וכל שנידרש להכנה מושלמת.	יח	1	1,600.00	1,600.00
17.57.02.0920	אספקה והתקנת שסתום אויר משולב לביוב בקוטר "3" מאוגן, כדוגמת "סער" מקוצר, PN 10, D-025, של א.ר.י או שו"א, כולל מגוף טריז לביוב "3", זקף "3", אוגנים, שוחתאביזרים בקוטר 1.0 מ', פקק 60 ס"מ ותקרה D-400, מצעים, חצץ וכו' לפי פרט בגליון 17 ולפי "דקל" פחות 20%, סעיפים 57.034.0210, 57.045.0020, 57.021.0020	יח	2	7,400.00	14,800.00
17.57.02.0930	נקודת ריקון לקו הסניקה, כולל שוחת אביזרים עם פקק 60 ס"מ ותקרה D-400, מגוף "6", אוגנים, מצעים, חצץ וכו' לפי פרט בגליון 17 ולפי "דקל" פחות 20%, סעיפים 3057.034, 0557.042.0020	יח	2	6,600.00	13,200.00
572,834.50	סה"כ לתת פרק: (2) פרק 57.2				
572,834.50	סה"כ לפרק: (57) פרק 57				
572,834.50	סה"כ לקו סניקה לביוב				
<b>מבנה: (92) בקרת איכות</b>					

גליל עירוני

כתב כמויות למכרז 14123/2020  
 תשתיות א'-70 יח"ד  
 M-5 - מחוז - גליל עירוני ישוב - ג'ש (גוש חלב) אתר

לתשומת לב הקבלן והפיקוח - חלו שינויים בעמוד של החתימות לענייני דיווח בגין התקדמות החוזה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (92) בקרת איכות</b>					
פרק: (92) בקרת איכות					
תת פרק: (1) הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות					
92.92.01.0010	הפעלת מערך בקרת איכות יהיה ללא הנחה /או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 7 במבוא למחירון זה (X.X%). התשלום ינתן בכל חשבון חלקי ויחושב לפי האחוז הנ"ל כפול התשלום החלקי בפועל.	הערה	0		
92.92.01.0020	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בבקרת איכות ולא השתתפות מלאה בכל העלות. הסכום הינו סכום סופי ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.	הערה	0		
92.92.01.0030	ההקצב ינתן בכפוף לתפקוד מערכת בקרת איכות עצמית של הקבלן. במקרה של תפקוד לקוי של בקרת איכות בחודש מסוים ינוכה, כאמור, סכום הקצב מחשבון הקבלן בגין אי עמידה במטלות הביצוע של בקרת האיכות ולא יוחזר גם אם השלים הקבלן בחודשים הבאים את דיווחים ומטלות כאמור בתנאי החוזה.	הערה	0		
92.92.01.0040	בסעיף זה ישולמו 90% בלבד מערך הסעיף כפי שמפורט מעלה	שח	358273.08	1.00	358,273.08
92.92.01.0050	בסעיף זה ישולמו 10% לצורך השלמת תשלום של 100%. התשלום עבור סעיף זה יעשה בסיום הפרויקט יחד עם תשלום החשבון הסופי לקבלן ובתנאי של השלמת תיקי בקרת איכות מלא למסירה.	שח	39808.12	1.00	39,808.12
398,081.20	סה"כ לתת פרק: (1) הקצב עבור ביצוע מערך בקרת איכות				
398,081.20	סה"כ לפרק: (92) בקרת איכות				
398,081.20	סה"כ לבקרת איכות				
<b>מבנה: (93) בטיחות באתר</b>					
פרק: (93) בטיחות באתר					
תת פרק: (1) הקצב עבור בטיחות באתר					
93.93.01.0010	התשלום בגין השתתפות המשרד בבטיחות באתר יהיה ללא הנחה /או תוספת וישולם לפי האחוז שנקבע על פי סעיף 8 במבוא למחירון זה (X.X%).	הערה	0		
93.93.01.0020	סכום ההקצב שנקבע באומדן המשרד יחולק במספר החודשים שנקבעו כתקופת הביצוע המקורית, וישולם כסכום קבוע מיני חודש עד לסיומה של תקופת הביצוע המקורית	הערה	0		
93.93.01.0030	כמו כן מודגש כי הנ"ל הינו הקצב להשתתפות המשרד בקיום מערך בטיחות באתר והינו סכום סופי ולא ישתנה לפי הוצאות בפועל שיש לקבלן ולא תשלום תוספת בסעיף זה עקב התמשכות משך ביצוע, או מכל סיבה אחרת.	הערה	0		
93.93.01.0040	השתתפות המשרד בהקצב עבור בטיחות, אינה גורעת מאחריות הקבלן לעמידה מלאה בהתחייבותיו כלפי המזמין בהוראות החוזה והוראות כל דין בנושא בטיחות האתר והעובדים	הערה	0		

גליל עירוני

כתב כמויות למכרז 14123/2020  
 תשתיות א'-70 יח"ד  
 M-5 - מחוז - גליל עירוני ישוב - ג'ש (גוש חלב) אתר

לתשומת לב הקבלן והפיקוח - חלו שינויים בעמוד של החתימות לענייני דיווח בנין התקדמות החוזה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
<b>מבנה: (93) בטיחות באתר</b>					
93.93.01.0050	הקצב השתתפות המשרד עבור בטיחות באתר	שח	353849.96	1.00	353,849.96
353,849.96	סה"כ לתת פרק: (1) הקצב עבור בטיחות באתר				
353,849.96	סה"כ לפרק: (93) בטיחות באתר				
353,849.96	סה"כ לבטיחות באתר				
<b>מבנה: (94) פרק אופציה-מותנה באישור וועדת מכרזים</b>					
פרק: (2) פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים					
תת פרק: (1) קירות תומכים					
94.02.01.0030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עבי חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	1000	603.00	603,000.00
94.02.01.0031	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן פראית/אבן לקט. כולל: עבי חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	200	540.00	108,000.00
711,000.00	סה"כ לתת פרק: (1) קירות תומכים				
711,000.00	סה"כ לפרק: (2) פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים				
פרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק: (1) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
94.44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	200	345.00	69,000.00
69,000.00	סה"כ לתת פרק: (1) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
69,000.00	סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
פרק: (51) כבישים ופיתוח					
תת פרק: (3) מצעים ומילוי מובא					
94.51.03.0020	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר) מאו אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקסימלי לאחר ההידוק בהידוקמבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	1000	125.00	125,000.00
94.51.03.0100	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקסי של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	10000	66.00	660,000.00

גליל עירוני

כתב כמויות למכרז 14123/2020  
 תשתיות א'-70 יח"ד  
 M-5 - מחוז - גליל עירוני ישוב - ג'ש (גוש חלב) אתר

לתשומת לב הקבלן והפיקוח - חלו שינויים בעמוד של החתימות לעיניין דיווח בגין התקדמות החוזה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתת פרק: (3) מצעים ומילוי מובא				785,000.00
	סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח				785,000.00
	פרק: (52) עבודות אספלט				
	תת פרק: (1) שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
94.52.01.0110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	2000	36.40	72,800.00
	סה"כ לתת פרק: (1) שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				72,800.00
	סה"כ לפרק: (52) עבודות אספלט				72,800.00
	סה"כ לפרק אופציה-מותנה באישור וועדת מכרזים				1,637,800.00
	<b>סה"כ לכתב כמויות</b>				<b>22,867,553.82</b>
	<b>מע"מ 17%</b>				<b>3,887,484.19</b>
	<b>סה"כ כולל מע"מ</b>				<b>26,755,038.01</b>

ריכוז מבנים למכרז 14123/2020  
 תשתיות א'-70 יח"ד  
 M-5 - מחוז - גליל עירוני ישוב - ג'ש (גוש חלב) אתר

לתשומת לב הקבלן והפיקוח - חלו שינויים בעמוד של החתימות לעיניין דיווח בגין התקדמות החוזה

סה"כ	תאור	סעיף
	<b>מבנה: (2) כביש 16 חתכים 1-13 - כבישים</b>	
59,813.00		סה"כ לפרק: (40) פרק 40
889,247.50		סה"כ לפרק: (43) פרק 43
933,102.18		סה"כ לפרק: (51) פרק 51
90,760.00		סה"כ לפרק: (52) פרק 52
1,972,922.68		<b>סה"כ לכביש 16 חתכים 1-13 - כבישים</b>
	<b>מבנה: (3) כביש 16 חתכים 13-22 - כבישים</b>	
63,782.30		סה"כ לפרק: (40) פרק 40
795,653.96		סה"כ לפרק: (51) פרק 51
86,140.00		סה"כ לפרק: (52) פרק 52
945,576.26		<b>סה"כ לכביש 16 חתכים 13-22 - כבישים</b>
	<b>מבנה: (4) כביש מסי 7 - כבישים</b>	
70,595.30		סה"כ לפרק: (40) פרק 40
976,014.28		סה"כ לפרק: (51) פרק 51
93,735.00		סה"כ לפרק: (52) פרק 52
1,140,344.58		<b>סה"כ לכביש מסי 7 - כבישים</b>
	<b>מבנה: (5) עבודות עפר במגרשיים</b>	
787,750.00		סה"כ לפרק: (51) פרק 51
787,750.00		<b>סה"כ לעבודות עפר במגרשיים</b>
	<b>מבנה: (6) מעגל תנועה + עבודות ברחוב 3- כבישים</b>	
96,041.30		סה"כ לפרק: (40) פרק 40
463,880.60		סה"כ לפרק: (51) פרק 51
157,410.00		סה"כ לפרק: (52) פרק 52
717,331.90		<b>סה"כ למעגל תנועה + עבודות ברחוב 3- כבישים</b>
	<b>מבנה: (7) דרך ביוב סובב שכונה - כבישים</b>	
346,462.00		סה"כ לפרק: (51) פרק 51
44,010.00		סה"כ לפרק: (52) פרק 52
390,472.00		<b>סה"כ לדרך ביוב סובב שכונה - כבישים</b>

גליל עירוני

ריכוז מבנים למכרז 14123/2020  
 תשתיות א'-70 יח"ד  
 M-5 - מחוז - גליל עירוני ישוב - ג'ש (גוש חלב) אתר

לתשומת לב הקבלן והפיקוח - חלו שינויים בעמוד של החתימות לעיניין דיווח בגין התקדמות החוזה

סעיף	תאור	סה"כ
<b>מבנה (8) ניקוז במעבר תשתית + כביש 9+2- כבישים</b>		
סה"כ לפרק: (40) פרק 40		56,900.00
סה"כ לפרק: (51) פרק 51		891,917.64
סה"כ לפרק: (52) פרק 52		98,310.00
סה"כ לניקוז במעבר תשתית + כביש 9+2- כבישים		1,047,127.64
<b>מבנה (9) טיפול בעצים לפי סקר עצים</b>		
סה"כ לפרק: (40) פרק 40 - פיתוח האתר		0.00
סה"כ לפרק: (41) פרק 41: עבודות גינון		167,234.00
סה"כ לפרק: (51) פרק 51 - כבישים ופיתוח		407.00
סה"כ לטיפול בעצים לפי סקר עצים		167,641.00
<b>מבנה (10) פיתוח נופי בשצפים</b>		
סה"כ לפרק: (2) פרק 2		540,763.50
סה"כ לפרק: (40) פרק 40		85,315.00
סה"כ לפרק: (41) פרק 41		22,214.00
סה"כ לפרק: (44) פרק 44		559,465.00
סה"כ לפרק: (51) פרק 51		150,704.00
סה"כ לפיתוח נופי בשצפים		1,358,461.50
<b>מבנה (11) עבודות תאורה</b>		
סה"כ לפרק: (8) פרק 8		71,152.00
סה"כ לעבודות תאורה		71,152.00
<b>מבנה (12) קירות בטון מזוין וקירות תומכי שצפים</b>		
סה"כ לפרק: (2) פרק 02		8,568,882.00
סה"כ לפרק: (23) פרק 23		82,335.00
סה"כ לפרק: (51) פרק 51		2,018,676.00
סה"כ לקירות בטון מזוין וקירות תומכי שצפים		10,669,893.00
<b>מבנה (13) עבודות מים וביוב כביש 16</b>		
סה"כ לפרק: (57) מים וביוב		681,775.50
סה"כ לעבודות מים וביוב כביש 16		681,775.50

גליל עירוני

ריכוז מבנים למכרז 14123/2020  
 תשתיות א'-70 יח"ד  
 M-5 - מחוז - גליל עירוני ישוב - ג'ש (גוש חלב) אתר

לתשומת לב הקבלן והפיקוח - חלו שינויים בעמוד של החתימות לעיניין דיווח בגין התקדמות החוזה

סה"כ	תאור	סעיף
	מבנה: (14) עבודות מים וביוב כביש 7	
393,942.60		סה"כ לפרק: (57) מים וביוב
393,942.60		סה"כ לעבודות מים וביוב כביש 7
	מבנה: (15) ביוב לא בכבישים, בתחום המתאר	
577,512.90		סה"כ לפרק: (57) פרק 57
577,512.90		סה"כ לביוב לא בכבישים, בתחום המתאר
	מבנה: (16) מים וביוב מחוץ לתכנית המתאר	
620,884.60		סה"כ לפרק: (57) פרק 57
620,884.60		סה"כ למים וביוב מחוץ לתכנית המתאר
	מבנה: (17) קו סניקה לביוב	
572,834.50		סה"כ לפרק: (57) פרק 57
572,834.50		סה"כ לקו סניקה לביוב
	מבנה: (92) בקרת איכות	
398,081.20		סה"כ לפרק: (92) בקרת איכות
398,081.20		סה"כ לבקרת איכות
	מבנה: (93) בטיחות באתר	
353,849.96		סה"כ לפרק: (93) בטיחות באתר
353,849.96		סה"כ לבטיחות באתר
	מבנה: (94) פרק אופציה-מותנה באישור וועדת מכרזים	
711,000.00		סה"כ לפרק: (2) פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
69,000.00		סה"כ לפרק: (44) גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
785,000.00		סה"כ לפרק: (51) כבישים ופיתוח
72,800.00		סה"כ לפרק: (52) עבודות אספלט
1,637,800.00		סה"כ לפרק אופציה-מותנה באישור וועדת מכרזים
<b>22,867,553.82</b>		<b>סה"כ לריכוז מבנים</b>
<b>3,887,484.19</b>		<b>מע"מ 17%</b>
<b>26,755,038.01</b>		<b>סה"כ כולל מע"מ</b>