מדינת ישראל

המשרד הבינוי והשיכון

כתב כמויות למכרז 14123/2020
תשתיות א'-70 יח"ד
5- M - 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
מבנה:(13) עבודות מים וביוב כביש 16					
13.57.02.0319	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0320	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0321	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתות.	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 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" עםפתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל,שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	28	2,645.30	74,068.40
13.57.02.0325	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'	יח'	2	3,071.20	6,142.40
13.57.02.0326	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'	יח'	26	3,461.00	89,986.00
13.57.02.0327	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'	יח'	4	3,905.40	15,621.60
13.57.02.0328	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 "כרמל55B125" 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'	יח'	2	4,216.10	8,432.20
13.57.02.0329	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'	יח'	2	4,356.00	8,712.00
13.57.02.0330	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'	יח'	1	4,615.60	4,615.60
13.57.02.0477	תקרות ומכסים לשוחות בטון	הערה	0	0.00	0.00

כתב כמויות למכרז 14123/2020
תשתיות א'-70 יח"ד
5- M - 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
מבנה:(13) עבודות מים וביוב כביש 16					
13.57.02.0478	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"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	32	727.80	23,289.60
13.57.02.0480	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"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	4	727.80	2,911.20
13.57.02.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה\כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	36	528.00	19,008.00
13.57.02.0492	מפלים לשוחות	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0494	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל פנימי לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט, בהכנה לחיבור מגרש	יח'	8	771.80	6,174.40
13.57.02.0498	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2	887.90	1,775.80
13.57.02.0504	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 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 ש"ע , סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2	816.60	1,633.20
13.57.02.0510	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 ש"ע , סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2	887.90	1,775.80
13.57.02.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	1	237.60	237.60
13.57.02.0524	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 המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2	1,092.10	2,184.20
13.57.02.0526	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)	הערה	0	0.00	0.00

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

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

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה״כ
מבנה:(13) עבודות מים וביוב כביש 16					
13.57.02.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת״י 884 בקוטר 160 מ״מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדרוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ״א	180	167.20	30,096.00
סה״כ לתת פרק: (2) פרק 57.2					394,155.30
סה״כ לפרק: (57) מים וביוב					681,775.50
סה״כ לעבודות מים וביוב כביש 16					681,775.50
מבנה:(14) עבודות מים וביוב כביש 7					
פרק: (57) מים וביוב					
תת פרק: (1) פרק 57.1					
14.57.01.0048	צינורות פלדה	הערה	0	0.00	0.00
14.57.01.0082	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן ובטון דחוס	הערה	0	0.00	0.00
14.57.01.0084	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת״י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי של 19 מ״מ, וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים	הערה	0	0.00	0.00
14.57.01.0086	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת״י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר ״2 עובי דופן ״5/32 מונח בכלעומק	מ״א	110	143.40	15,774.00
14.57.01.0090	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת״י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר ״4 עובי דופן ״5/32 מונח בכלעומק	מ״א	10	233.20	2,332.00
14.57.01.0092	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת״י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר ״6 עובי דופן ״5/32 מונח בכלעומק	מ״א	240	279.00	66,960.00
14.57.01.0304	פתיחת כביש ע״י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מ״א	8	101.20	809.60
14.57.01.0306	פתיחת כביש ע״י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ו\או מדרכה.	מ״א	10	239.40	2,394.00
14.57.01.0308	אביזרים למים	הערה	0	0.00	0.00

מדינת ישראל
משרד הבינוי והשיכון

כתב כמויות למכרז 14123/2020
תשתיות א'-70 יח"ד
5- M - 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
מבנה:(14) עבודות מים וביוב כביש 7					
14.57.01.0310	מגופים	הערה	0	0.00	0.00
14.57.01.0312	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	הערה	0	0.00	0.00
14.57.01.0314	מגוף טריז רחב/צר קוטר "2	קומפ	2	866.80	1,733.60
14.57.01.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר "4	קומפ	1	2,174.50	2,174.50
14.57.01.0320	מגוף טריז רחב/צר קוטר "6	קומפ	4	2,751.80	11,007.20
14.57.01.0380	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה	הערה	0	0.00	0.00
14.57.01.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2	קומפ	2	2,130.50	4,261.00
14.57.01.0390	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר	הערה	0	0.00	0.00
14.57.01.0392	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר "3 , זקף חרושתי קוטר "4 מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ	2	2,574.00	5,148.00
14.57.01.0394	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר "X32 ,זקף חרושתי קוטר "6 , מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ	1	3,243.70	3,243.70
14.57.01.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר "3 על זקיף חרושתי בקוטר "4 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	2	2,928.60	5,857.20
14.57.01.0403	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר "X32 על זקיף חרושתי בקוטר "6 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ	1	3,638.80	3,638.80
14.57.01.0446	התחברות קו חדש לקו קיים	הערה	0	0.00	0.00

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

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

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מבנה:(14) עבודות מים וביוב כביש 7					
14.57.01.0448	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)	הערה	0	0.00	0.00
14.57.01.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "4 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "6- "4	קומפ	1	1,630.00	1,630.00
14.57.01.0456	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "4 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "10- " 8	קומפ	1	2,230.00	2,230.00
14.57.01.0460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "6 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "8- "6	קומפ	2	2,116.00	4,232.00
14.57.01.0482	הכנות לחיבור מים למגרש	הערה	0	0.00	0.00
14.57.01.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר "2 (זקיף "3) לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו\או קיר בטון ו\או גדר קיים עם שרוול פי וי סי בקוטר 200מ"מ במקום הנדרש	יח	2	621.30	1,242.60
14.57.01.0488	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר "3 או "4 (זקיף "4) לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו\או קיר בטון ו\או גדר קיים עם שרוול פי וי סי בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש	יח	2	887.90	1,775.80
14.57.01.0492	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר "2*2 (זקיף "3) לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו\או קיר בטון ו\או גדר קיים עם שרוול פי וי סי בקוטר 002 מ"מ במקום הנדרש	יח	12	799.00	9,588.00
14.57.01.0496	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר "3*2 או "4*2 (זקיף "4) לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ו\או קיר בטון ו\או גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש	יח	2	1,064.80	2,129.60
14.57.01.0922	הספקה והתקנה של גשר אבזרים מפלדה בקוטר "6 ("פיגורה"), לפי פרט מס' 4 ולפי "דקל" פחות 20%, סעיף 57.021.0510	יח	1	2,000.00	2,000.00
14.57.01.0927	הספקה והתקנה של גשר אבזרים מפלדה בקוטר "6/"6/"6 ("פיגורה"), לפי פרט מס' 3 ולפי "דקל" בתוספת חצי גשר פחות 20%, סעיפים 57.021.0520. 57.021.0586	יח	1	4,880.00	4,880.00
14.57.01.0930	הספקה והתקנה של גשר אבזרים מפלדה בקוטר "6/"6/"6 ("פיגורה"), לפי פרט מס' 5 ולפי "דקל" בתוספת חצי גשר פחות 20%, סעיפים 57.021.0520, 57.021.0586	יח	1	4,880.00	4,880.00
14.57.01.0935	חציית קיר תומך ע"י קו מים בכל קוטר בתוך "נישה" בקיר בכל גובה, כולל חציבת הפתח, אביזרים וכל שנדרש לביצוע מושלם, לפי "דקל" פחות 20%, סעיף 57.208.0030	קומפ	8	520.00	4,160.00

כתב כמויות למכרז 14123/2020
תשתיות א'-70 יח"ד
5- M - 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
מבנה: (14) עבודות מים וביוב כביש 7					
14.57.01.0937	הכנה לגינון (שצ"פ) בקוטר "2 כמתואר בסעיף 57.1.484	קומפ	4	621.30	2,485.20
סה"כ לתת פרק: (1) פרק 57.1					166,566.80
תת פרק: (2) פרק 57.2					
14.57.02.0044	צינורות P.V.C	הערה	0	0.00	0.00
14.57.02.0056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	8	120.60	964.80
14.57.02.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ"א	8	128.50	1,028.00
14.57.02.0074	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	18	139.90	2,518.20
14.57.02.0076	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	150	150.50	22,575.00
14.57.02.0078	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"א	36	159.30	5,734.80
14.57.02.0080	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"א	18	177.80	3,200.40
14.57.02.0082	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"א	8	193.60	1,548.80
14.57.02.0128	צינורות פוליאתילן	הערה	0	0.00	0.00
14.57.02.0130	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג SDR-17 10 ,) או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר , מונחים בקרקע	הערה	0	0.00	0.00
14.57.02.0142	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	8	153.10	1,224.80

כתב כמויות למכרז 14123/2020
תשתיות א'-70 יח"ד
5- M - 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
מבנה:(14) עבודות מים וביוב כביש 7					
14.57.02.0144	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ,מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ"א	18	164.60	2,962.80
14.57.02.0146	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ"א	10	173.40	1,734.00
14.57.02.0178	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	18	200.60	3,610.80
14.57.02.0180	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ,מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ"א	18	211.20	3,801.60
14.57.02.0182	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ"א	10	224.40	2,244.00
14.57.02.0311	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחתת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה	מ"א	8	97.70	781.60
14.57.02.0312	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחתת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM ממטר העליון	מ"א	8	221.80	1,774.40
14.57.02.0318	שוחות בקרה לביוב	הערה	0	0.00	0.00
14.57.02.0319	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית	הערה	0	0.00	0.00
14.57.02.0320	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבְנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה	הערה	0	0.00	0.00
14.57.02.0321	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.	הערה	0	0.00	0.00
14.57.02.0324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 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" עספתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "וולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל,שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח	14	2,645.30	37,034.20

כתב כמויות למכרז 14123/2020
תשתיות א'-70 יח"ד
5- M - 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
מבנה :(14) עבודות מים וביוב כביש 7					
14.57.02.0325	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 "וולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	2	3,071.20	6,142.40
14.57.02.0326	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 B15 255" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "וולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	12	3,461.00	41,532.00
14.57.02.0327	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 B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "וולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	4	3,905.40	15,621.60
14.57.02.0328	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 "כרמל55 B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "וולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	2	4,216.10	8,432.20
14.57.02.0329	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 B15 255" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "וולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	1	4,356.00	4,356.00
14.57.02.0330	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 B15 255" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "וולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'	יח'	1	4,615.60	4,615.60
14.57.02.0477	תקרות ומכסים לשוחות בטון	הערה	0	0.00	0.00
14.57.02.0478	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"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	14	727.80	10,189.20
14.57.02.0480	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"י עם סגר יציקת ברזל	יח'	2	727.80	1,455.60
14.57.02.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה\כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	16	528.00	8,448.00
14.57.02.0492	מפלים לשוחות	הערה	0	0.00	0.00

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
מבנה :(14) עבודות מים וביוב כביש 7					
14.57.02.0494	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות.לביצוע מושלם	הערה	0	0.00	0.00
14.57.02.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל פנימי לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	8	771.80	6,174.40
14.57.02.0498	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2	887.90	1,775.80
14.57.02.0504	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות	הערה	0	0.00	0.00
14.57.02.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 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 ש"ע , סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2	816.60	1,633.20
14.57.02.0510	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 ש"ע , סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2	887.90	1,775.80
14.57.02.0522	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	1	237.60	237.60
14.57.02.0524	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 המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2	1,092.10	2,184.20
14.57.02.0526	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)	הערה	0	0.00	0.00
14.57.02.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדרוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ"א	120	167.20	20,064.00
סה"כ לתת פרק : (2) פרק 57.2					227,375.80
סה"כ לפרק : (57) מים וביוב					393,942.60
סה"כ לעבודות מים וביוב כביש 7					393,942.60
מבנה :(15) ביוב לא בכבישים, בתחום המתאר					
פרק : (57) פרק 57					
תת פרק : (2) פרק 57.2 - ביוב					

כתב כמויות למכרז 14123/2020
תשתיות א'-70 יח"ד
5- M - 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
מבנה:(15) ביוב לא בכבישים, בתחום המתאר					
15.57.02.0044	צינורות P.V.C	הערה	0	0.00	0.00
15.57.02.0056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	18	120.60	2,170.80
15.57.02.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ"א	18	128.50	2,313.00
15.57.02.0060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	מ"א	10	135.50	1,355.00
15.57.02.0074	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	36	139.90	5,036.40
15.57.02.0076	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	580	150.50	87,290.00
15.57.02.0078	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"א	54	159.30	8,602.20
15.57.02.0080	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"א	64	177.80	11,379.20
15.57.02.0082	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"א	18	193.60	3,484.80
15.57.02.0128	צינורות פוליאתילן	הערה	0	0.00	0.00
15.57.02.0130	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג SDR- 17,10) או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר , מונחים בקרקע	הערה	0	0.00	0.00
15.57.02.0142	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	10	153.10	1,531.00
15.57.02.0144	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ,מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	מ"א	10	164.60	1,646.00

כתב כמויות למכרז 14123/2020
תשתיות א׳-70 יח״ד
5- M - 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
	מבנה:(15) ביוב לא בכבישים, בתחום המתאר				
15.57.02.0146	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ״מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ׳	מ״א	10	173.40	1,734.00
15.57.02.0178	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ״מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ׳	מ״א	18	200.60	3,610.80
15.57.02.0180	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ״מ,מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ׳	מ״א	36	211.20	7,603.20
15.57.02.0182	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ״מ, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ׳	מ״א	18	224.40	4,039.20
15.57.02.0311	פתיחת כביש ע״י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה	מ״א	8	97.70	781.60
15.57.02.0312	פתיחת כביש ע״י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה. ומילוי חוזר ב CLSM ממטר העליון	מ״א	8	221.80	1,774.40
15.57.02.0318	שוחות בקרה לביוב	הערה	0	0.00	0.00
15.57.02.0319	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית	הערה	0	0.00	0.00
15.57.02.0320	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלביירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה	הערה	0	0.00	0.00
15.57.02.0321	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.	הערה	0	0.00	0.00
15.57.02.0324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 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״ עםפתח בקוטר 50 ס״מ תוצרת ״וולפמן״ או ש״ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע״פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל,שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו׳	יח׳	38	2,645.30	100,521.40
15.57.02.0325	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 ״וולפמן״ או ש״ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע״פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל,שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו׳	יח׳	4	3,071.20	12,284.80

כתב כמויות למכרז 14123/2020
תשתיות א'-70 יח"ד
5- M - 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
	מבנה :(15) ביוב לא בכבישים, בתחום המתאר				
15.57.02.0326	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 B15 255" 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'	יח'	34	3,461.00	117,674.00
15.57.02.0327	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'	יח'	4	3,905.40	15,621.60
15.57.02.0328	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 "כרמל55 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'	יח'	2	4,216.10	8,432.20
15.57.02.0329	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 B15 255" 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'	יח'	2	4,356.00	8,712.00
15.57.02.0330	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 B15 255" 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'	יח'	1	4,615.60	4,615.60
15.57.02.0477	תקרות ומכסים לשוחות בטון	הערה	0	0.00	0.00
15.57.02.0478	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"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	36	727.80	26,200.80
15.57.02.0480	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"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'	4	727.80	2,911.20
15.57.02.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה\כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	40	528.00	21,120.00
15.57.02.0492	מפלים לשוחות	הערה	0	0.00	0.00
15.57.02.0494	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם	הערה	0	0.00	0.00

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

כתב כמויות למכרז 14123/2020
תשתיות א'-70 יח"ד
5- M - 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
מבנה :(15) ביוב לא בכבישים, בתחום המתאר					
15.57.02.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל פנימי לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	20	771.80	15,436.00
15.57.02.0498	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	4	887.90	3,551.60
15.57.02.0504	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות	הערה	0	0.00	0.00
15.57.02.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 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 ש"ע , סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2	816.60	1,633.20
15.57.02.0510	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 ש"ע , סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	4	887.90	3,551.60
15.57.02.0522	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
15.57.02.0524	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 המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1	1,092.10	1,092.10
15.57.02.0526	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)	הערה	0	0.00	0.00
15.57.02.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדרוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ"א	240	167.20	40,128.00
15.57.02.0910	חציית קיר תומך ע"י קו ביוב בכל קוטר בתוך "נישה" בקיר, בכל גובה, לפי פרט מושלם (לא כולל שוחות) כולל: צנרת, חלקי צנרת, "T", קשתות, אוגנים, עיגונים, שרוולים וכל שידרש למעבר מושלם, לפי "דקל" בתוספת מפל, סעיף 57.208.0030	יח'	60	820.00	49,200.00
סה"כ לתת פרק : (2) פרק 57.2 - ביוב					577,512.90
סה"כ לפרק : (57) פרק 57					577,512.90
סה"כ לביוב לא בכבישים, בתחום המתאר					577,512.90
מבנה :(16) מים וביוב מחוץ לתכנית המתאר					
פרק : (57) פרק 57					
תת פרק : (1) פרק 57.1 - מים					

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

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
	מבנה :(16) מים וביוב מחוץ לתכנית המתאר				
16.57.01.0092	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת״י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 6״ עובי דופן 5/32״ מונח בכלעומק	מ״א	280	279.00	78,120.00
16.57.01.0094	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת״י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בקוטר 8״. עובי דופן 5/32״ מונח בכלעומק	מ״א	240	353.80	84,912.00
16.57.01.0304	פתיחת כביש ע״י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה והידוק השכבות השונות	מ״א	180	101.20	18,216.00
16.57.01.0306	פתיחת כביש ע״י ניסור אספלט ו\או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ו\או מדרכה.	מ״א	150	239.40	35,910.00
16.57.01.0308	אביזרים למים	הערה	0	0.00	0.00
16.57.01.0310	מגופים	הערה	0	0.00	0.00
16.57.01.0312	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ׳, עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	הערה	0	0.00	0.00
16.57.01.0314	מגוף טריז רחב/צר קוטר 2״	קומפ	2	866.80	1,733.60
16.57.01.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4״	קומפ	2	2,174.50	4,349.00
16.57.01.0320	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6״	קומפ	4	2,751.80	11,007.20
16.57.01.0322	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8״	קומפ	2	4,792.50	9,585.00
16.57.01.0380	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ׳ המחיר אינו כולל מגוף בכניסה	הערה	0	0.00	0.00
16.57.01.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2״	קומפ	4	2,130.50	8,522.00

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון

כתב כמויות למכרז 14123/2020
תשתיות א'-70 יח"ד
5- M - 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
מבנה:(16) מים וביוב מחוץ לתכנית המתאר					
16.57.01.0390	ברזי כיבוי אש לרבות קובית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר	הערה	0	0.00	0.00
16.57.01.0392	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר "3 , זקף חרושתי קוטר "4 מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ	2	2,574.00	5,148.00
16.57.01.0394	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר "X32 ,זקף חרושתי קוטר "6 , מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ	1	3,243.70	3,243.70
16.57.01.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר "3 על זקיף חרושתי בקוטר "4 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	2	2,928.60	5,857.20
16.57.01.0403	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר "X32 על זקיף חרושתי בקוטר "6 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ	1	3,638.80	3,638.80
16.57.01.0446	התחברות קו חדש לקו קיים	הערה	0	0.00	0.00
16.57.01.0448	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)	הערה	0	0.00	0.00
16.57.01.0460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "6 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "8- "6	קומפ	2	2,116.00	4,232.00
16.57.01.0466	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "8 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "12- " 8	קומפ	2	2,520.00	5,040.00
16.57.01.0468	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "8 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "18- " 14	קומפ	1	2,700.00	2,700.00
16.57.01.0920	הספקה והתקנה של גשר אבזרים מפלדה בקוטר "8 ("פיגורה"), עבור חיבור צרכן ממקורות, לפי "דקל" פחות 20%, סעיף 57.021.0530	יח	1	4,240.00	4,240.00
16.57.01.0922	הספקה והתקנה של גשר אבזרים מפלדה בקוטר "6 ("פיגורה"), לפי פרט מס' 6 ולפי "דקל" פחות 20%, סעיף 57.021.0586	יח	2	1,840.00	3,680.00
16.57.01.0923	הספקה והתקנה של גשר אבזרים מפלדה בקוטר "8 ("פיגורה"), לפי פרט מס' 9 ולפי "דקל" פחות 20%, סעיף 57.021.0587	יח	1	2,200.00	2,200.00

כתב כמויות למכרז 14123/2020
תשתיות א'-70 יח"ד
5- M - 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
מבנה: (16) מים וביוב מחוץ לתכנית המתאר					
16.57.01.0927	הספקה והתקנה של גשר אבזרים מפלדה בקוטר "6/"8 ("פיגורה"), לפי פרט מס' 7 ולפי "דקל" בתוספת חצי גשר פחות 20%, סעיף 57.021.0530	יח'	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	יח'	1	6,100.00	6,100.00
16.57.01.0941	אספקה והתקנת גשר אביזרים בקוטר "6 עבור מקטין לחץ, כולל מעברי קוטר, קשתות, קטעי צנרת וכו' לפי פרט מס' 8 ולפי "דקל" פחות 10%, סעיף 57.021.0520	יח'	1	3,420.00	3,420.00
16.57.01.0942	אספקה והתקנת מגוף מקטין לחץ "2, "ברמד" או שווה איכות, כמעקף למקטין "4, כמתואר בפרט מס' 8 ולפי "דקל" פחות 30%, סעיף 57.025.500	יח'	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	יח'	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	יח'	1	2,100.00	2,100.00
16.57.01.0945	אספקה והתקנת מנומטר "ברמד", או שווה איכות	יח'	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	יח'	1	1,920.00	1,920.00
סה"כ לתת פרק: (1) פרק 57.1 - מים					319,818.50
תת פרק: (2) פרק 57.2 - ביוב					
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