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 :(9) טיפול בעצים לפי סקר עצים					
09.41.02.0470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	קומפ	3	363.00	1,089.00
סה"כ לתת פרק : (2) תת פרק 41.02 - עבודות השקייה					39,239.00
תת פרק : (3) תת פרק 41.03 - גינון ונטיעה					
09.41.03.0300	העתקה ושתילה מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ ,בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח	10	494.00	4,940.00
09.41.03.0310	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 40-20 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח	65	807.00	52,455.00
09.41.03.0320	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח	50	1,412.00	70,600.00
סה"כ לתת פרק : (3) תת פרק 41.03 - גינון ונטיעה					127,995.00
סה"כ לפרק : (41) פרק 41 : עבודות גינון					167,234.00
פרק : (51) פרק 51 - כבישים ופיתוח					
תת פרק : (1) פרק 51.01 - עבודות הכנה ופירוק					
09.51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח	1	246.00	246.00
09.51.01.0040	כריתה ו/או עקירה של גדמי עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח	1	161.00	161.00
סה"כ לתת פרק : (1) פרק 51.01 - עבודות הכנה ופירוק					407.00
סה"כ לפרק : (51) פרק 51 - כבישים ופיתוח					407.00
סה"כ לטיפול בעצים לפי סקר עצים					167,641.00
מבנה :(10) פיתוח נופי בשצפים					
פרק : (2) פרק 2					
תת פרק : (1) פרק 2.1					
10.02.01.0901	הקיר, כמפורט בתכניות הקירות.	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 :(10) פיתוח נופי בשצפים					
10.02.01.0901	קירות תומכים (כובד) מורכבים מאבן לקט בזלתית מצד אחד וגב בטון. סוג הבטון ב-20. כולל: יסוד, שיני גזירה בהפסקות יציקה X 15 10, עיבוד ראש קיר מאבן, מילוגרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, נקזים עטופים בבד גיאוטכני 200 גר׳ למ״ר, תפרים, כיחול, כל עבי החפירה הדרושות וכל יתר העבודות לצורך ביצוע	מ״ק	933	517.50	482,827.50
סה״כ לתת פרק : (1) פרק 2.1					482,827.50
תת פרק : (4) פרק 2.4					
10.02.04.0050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן בזלתית / פראית בעיבוד טבעי מסותתת.	מ״ר	408	142.00	57,936.00
סה״כ לתת פרק : (4) פרק 2.4					57,936.00
סה״כ לפרק : (2) פרק 2					540,763.50
פרק : (40) פרק 40					
תת פרק : (2) פרק 40.2					
10.40.02.0901	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 60 ס״מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ״י התוכנית/ הפרט .	מ״א	565	151.00	85,315.00
סה״כ לתת פרק : (2) פרק 40.2					85,315.00
סה״כ לפרק : (40) פרק 40					85,315.00
פרק : (41) פרק 41					
תת פרק : (1) תת פרק 41.01 - אדמת גן וחיפוי קרקע					
10.41.01.0901	אדמת חישוף, השמורה באתר, בעובי 40 ס״מ, כולל פיזור ויישור, עפ״י הוראת המפקח.	מ״ק	708	8.00	5,664.00
סה״כ לתת פרק: (1) תת פרק 41.01 - אדמת גן וחיפוי קרקע					5,664.00
תת פרק : (2) פרק 41.2					
10.41.02.0191	שרוול פוליאטילן בקוטר 63 מ״מ בדרג 6.	מ״א	100	35.00	3,500.00
10.41.02.0235	שרוול P.V.C. בקוטר 4״ או 110 מ״מ בדרג 12.5.	מ״א	290	45.00	13,050.00
סה״כ לתת פרק : (2) פרק 41.2					16,550.00
סה״כ לפרק : (41) פרק 41					22,214.00

גליל עירוני

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:(10) פיתוח נופי בשצפים					
פרק: (44) פרק 44					
תת פרק: (1) פרק 44.1					
10.44.01.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס״מ עד 120 ס״מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מ״א	1297	345.00	447,465.00
10.44.01.0100	גדר רשת בגובה 1.2 מ׳ מעל פני קרקע כולל: עמודים מצינורות מגולוונים בקוטר 2״ כל 2 מ׳, רשת מגולוונת 50/50 מ״מ, וכל החיזוקים הנדרשים לרבות יסודות.	מ״א	700	160.00	112,000.00
סה״כ לתת פרק: (1) פרק 44.1					559,465.00
סה״כ לפרק: (44) פרק 44					559,465.00
פרק: (51) פרק 51					
תת פרק: (1) פרק 51.1					
10.51.01.0025	חישוף לעומק של עד 20 ס״מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ״ר	11000	3.70	40,700.00
10.51.01.0901	חישוף פני קרקע עליונה לעומק של עד 30 ס״מ, כולל ניקוי פסולת, כולל איסוף בולדרים לשימוש במסלעות, כולל שימור קרקע בערימות, בתחומי השצ״פ, לצורך שימוש חוזרבשטחי הגינון, כולל שילוט הערימות.	מ״ר	30000	2.00	60,000.00
סה״כ לתת פרק: (1) פרק 51.1					100,700.00
תת פרק: (2) פרק 51.2					
10.51.02.0040	חפירה בכל סוגי קרקע	מ״ק	811	18.50	15,003.50
10.51.02.0250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת (אם ישנה), והתאמתו למילוי נברר או לדרישת המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור והידוק מבוקר לפי המפרט הכללי בשכבות בעובי עד 20 ס״מ. ישולם לפי מ״ק מילוי מהודק בשטח.	מ״ק	811	11.50	9,326.50
סה״כ לתת פרק: (2) פרק 51.2					24,330.00
תת פרק: (3) פרק 51.3					
10.51.03.0100	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 0010,0 מ״ק.	מ״ק	389	66.00	25,674.00
סה״כ לתת פרק: (3) פרק 51.3					25,674.00
סה״כ לפרק: (51) פרק 51					150,704.00
סה״כ לפיתוח נופי בשצפים					1,358,461.50

גליל עירוני

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 :(11) עבודות תאורה				
	פרק : (8) פרק 8				
	תת פרק : (1) פרק 8.1				
11.08.01.0117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ"א	200	36.00	7,200.00
11.08.01.0252	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.	הערה	0	0.00	0.00
11.08.01.0255	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.	הערה	0	0.00	0.00
11.08.01.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מ"א	200	36.00	7,200.00
	סה"כ לתת פרק : (1) פרק 8.1				14,400.00
	תת פרק : (7) פרק 8.7				
11.08.07.0063	גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות : רוחב פנים 80 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ	36	1,330.00	47,880.00
11.08.07.0075	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת למגרש אחד סטנדרט המגזר הבדואי, גובה כולל 225 ס"מ עומק 40 ס"מ לפי פרט ולפי מפרט 08 וסטנדרט חח"י כולל חפירה/חציבהביסוס ופילוס לרבות הכנת שרוולים מארונות אל המגרשים, תא תקשורת יכלול גב עץ 20 מ"מ, טבעות, מהדקים, דלת פוליאסטר מוגנת uv,ידית ומנעול סטנדרט בזק/הוט.	קומפ	4	2,218.00	8,872.00
	סה"כ לתת פרק : (7) פרק 8.7				56,752.00
	סה"כ לפרק : (8) פרק 8				71,152.00
	סה"כ לעבודות תאורה				71,152.00
	מבנה :(12) קירות בטון מזוין וקירות תומכי שצפים				
	פרק : (2) פרק 02				
	תת פרק : (1) פרק 2.1				
12.02.01.0010	קירות תומכים - כובד ,האבנים של קירות הכובד יהיו מאבן בזלת מקומית, כדוגמת הקירות בשכונה הצמודה.	הערה	0	0.00	0.00
12.02.01.0030	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ', מורכבים מאבן בזלת / פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עספאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, ביחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	4292	603.00	2,588,076.00

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: (12) קירות בטון מזוין וקירות תומכי שצפים					
12.02.01.0031	קירות תומכים - כובד מבטון ב-20, בגובה מעל 4.01 מ', מורכבים מאבן בזלת / פראית/אבן לקט. כולל: עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזותזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, כיחול וכל יתר העבודות לצורך ביצוע הקיר כמפורט בתכניות ובמפרט.	מ"ק	7929.4	540.00	4,281,876.00
סה"כ לתת פרק: (1) פרק 2.1					6,869,952.00
תת פרק: (2) פרק 2.2					
12.02.02.0010	קירות תומכים מבטון מזוין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	1086	1,455.00	1,580,130.00
12.02.02.0035	קיר ציפוי מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ לפחות, יצוק כנגד כלונסאות וביניהם (העובי המיני ממישור כלונסאות הדיפון לפני הקיר, לא ישולם עבור הנפח שבין הכלונסאות)לרבות ניקוי וסיתות הכלונסאות, קוצים קדוחים ומעוגנים לכלונסאות, רשתות ברזל, נקזים, יריעת ניקוז בין הכלונסאות, הכל לפי הפרט.	מ"ר	90	299.00	26,910.00
סה"כ לתת פרק: (2) פרק 2.2					1,607,040.00
תת פרק: (4) פרק 2.4					
12.02.04.0050	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	295	142.00	41,890.00
סה"כ לתת פרק: (4) פרק 2.4					41,890.00
תת פרק: (5) פרק 2.5					
12.02.05.0010	מוטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	12.5	4,000.00	50,000.00
סה"כ לתת פרק: (5) פרק 2.5					50,000.00
סה"כ לפרק: (2) פרק 02					8,568,882.00
פרק: (23) פרק 23					
תת פרק: (1) פרק 23.1					
12.23.01.0040	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 12 מ'	מטר	330	128.00	42,240.00
12.23.01.0080	כלונס קדוח במכונת סיבובית ויצוק באתר עם בטון ב-30 בקוטר 70 ס"מ בעומק עד 15 מ'	מטר	165	243.00	40,095.00
סה"כ לתת פרק: (1) פרק 23.1					82,335.00
סה"כ לפרק: (23) פרק 23					82,335.00

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 :(12) קירות בטון מזוין וקירות תומכי שצפים					
פרק : (51) פרק 51					
תת פרק : (2) פרק 51.2					
12.51.02.0040	חפירה בכל סוגי קרקע , חפירה בתחתית ובצדי יסוד קיר תומך , החפירה היא למטרת החלפת קרקע ביסודות קירות תומכים , והתאמת שיפועים מותרים בחזית ומאחורי הקיר התומך , התשלום והמדידה היא במידה ויש צורך בהחלפת קרקע , ותפירה מעבר לחפירה בשיפוע 1:1 הנכלל במחיר הקיר התומך , הסעיף יופעל לפי דרישה של יועץ הקרקע .	מ"ק	52487	18.50	971,009.50
12.51.02.0041	בר ל 1:1.	הערה	0	0.00	0.00
12.51.02.0041	טיפול בחומר חפור , לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר , כולל מיון וניפוי , הפרדת הפסולת אם ישנה והתאמתו להגדרת מילוי נברר או לפי המפרט המיוחד . לרבות אחסונו, העמסתו והובלת החומר לאזור המילוי פיזורו בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוקו הידוק מבוקר , ישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח , במידה ותידרש חפירה בשיפוע מע	מ"ק	44339	11.50	509,898.50
סה"כ לתת פרק : (2) פרק 51.2					1,480,908.00
תת פרק : (3) פרק 51.3					
12.51.03.0100	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 0010,0 מ"ק.	מ"ק	8148	66.00	537,768.00
סה"כ לתת פרק : (3) פרק 51.3					537,768.00
סה"כ לפרק : (51) פרק 51					2,018,676.00
סה"כ לקירות בטון מזוין וקירות תומכי שצפים					10,669,893.00
מבנה :(13) עבודות מים וביוב כביש 16					
פרק : (57) מים וביוב					
תת פרק : (1) פרק 57.1					
13.57.01.0002	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו\או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'. לרבות תוספת צמנט לכיסוי לעטיפתהחול של הצנרת לפי דרישת המתכנן.	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0004	עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש.	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0006	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כולליםחפירה ו\או חציבה בכלים מכניים ו\או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות	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:(13) עבודות מים וביוב כביש 16				
13.57.01.0008	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0010	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות,מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0012	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ומקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק. למען הסר ספק מודגש שלא יהיה תוספת או שינוי במחיר יחידה בכל סעיף שצוין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0014	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על כללי בטיחות ויציבותם.	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0016	כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית.	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0018	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאתלן ופוליאתלן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזין בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0020	המשך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתי\נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0022	המשך לסעיף קודם: על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתם.	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0024	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקות תוך רישום ביומן,לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה,תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0028	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון (מחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0048	צינורות פלדה	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0082	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן ובטון דחוס	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					
13.57.01.0084	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
13.57.01.0086	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	200	143.40	28,680.00
13.57.01.0090	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	28	233.20	6,529.60
13.57.01.0092	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	430	279.00	119,970.00
13.57.01.0304	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
13.57.01.0306	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	8	239.40	1,915.20
13.57.01.0308	אביזרים למים	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0310	מגופים	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0312	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0314	מגוף טריז רחב/צר קוטר "2	קומפ	4	866.80	3,467.20
13.57.01.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר "4	קומפ	2	2,174.50	4,349.00
13.57.01.0320	מגוף טריז רחב/צר קוטר "6	קומפ	6	2,751.80	16,510.80
13.57.01.0380	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה	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:(13) עבודות מים וביוב כביש 16					
13.57.01.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר "2	קומפ	4	2,130.50	8,522.00
13.57.01.0390	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0392	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר "3 , זקף חרושתי קוטר "4 מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ	4	2,574.00	10,296.00
13.57.01.0394	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר "X32 ,זקף חרושתי קוטר "6 , מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ	2	3,243.70	6,487.40
13.57.01.0402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר "3 על זקיף חרושתי בקוטר "4 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	6	2,928.60	17,571.60
13.57.01.0403	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר "X32 על זקיף חרושתי בקוטר "6 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ	1	3,638.80	3,638.80
13.57.01.0446	התחברות קו חדש לקו קיים	הערה	0	0.00	0.00
13.57.01.0448	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
13.57.01.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "4 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "6- "4	קומפ	1	1,630.00	1,630.00
13.57.01.0456	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "4 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "10- " 8	קומפ	1	2,230.00	2,230.00
13.57.01.0460	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "6 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "8- "6	קומפ	2	2,116.00	4,232.00
13.57.01.0462	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר "6 לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "12- " 10	קומפ	1	2,400.00	2,400.00
13.57.01.0482	הכנות לחיבור מים למגרש	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					
13.57.01.0484	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'	4	621.30	2,485.20
13.57.01.0488	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
13.57.01.0492	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'	20	799.00	15,980.00
13.57.01.0496	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 סיבקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש	יח'	2	1,064.80	2,129.60
13.57.01.0922	הספקה והתקנה של גשר אבזרים מפלדה בקוטר "6 ("פיגורה"), לפי פרט מס' 4 ולפי "דקל" פחות 20%, סעיף 57.021.0510	יח'	2	2,000.00	4,000.00
13.57.01.0927	הספקה והתקנה של גשר אבזרים מפלדה בקוטר "6/"6/"6 ("פיגורה"), לפי פרט מס' 1 ולפי "דקל" בתוספת חצי גשר פחות 20%, סעיפים 57.021.0520, 57.021.0586	יח'	2	4,880.00	9,760.00
13.57.01.0935	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	14	520.00	7,280.00
13.57.01.0937	הכנה לגינון (שצ"פ) בקוטר "2 כמתואר בסעיף 57.1.484	קומפ	8	621.30	4,970.40
סה"כ לתת פרק: (1) פרק 57.1					287,620.20
תת פרק: (2) פרק 57.2					
13.57.02.0004	אספקה והנחת קווי ביוב מכל סוג כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודהבסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0008	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזרע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0012	תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/וא בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנהכביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0016	בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט	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 לעיניין דיווח בגין התקדמות החוזה

סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה״כ
מבנה:(13) עבודות מים וביוב כביש 16					
13.57.02.0020	מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחבריות או ביטול חיבורי ביוב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יציאות שמתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע״פ הקוט	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0024	בהמשך לסעיף הקודם ״כפל בתשלומים״- במקרה של תא בקרה על קו ביוב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביוב לא ישולם שום התחברות לתא.	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0028	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0032	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל המשתמע מכך כפי שידרש ועי״פ צורך ע״מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתי	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0036	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן,לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה,תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישומם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0040	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו׳.	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0044	צינורות P.V.C	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0056	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	110	120.60	13,266.00
13.57.02.0058	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	70	128.50	8,995.00
13.57.02.0060	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
13.57.02.0074	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
13.57.02.0076	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	260	150.50	39,130.00
13.57.02.0078	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	65	159.30	10,354.50

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				
13.57.02.0080	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
13.57.02.0082	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
13.57.02.0128	צינורות פוליאתילן	הערה	0	0.00	0.00
13.57.02.0130	צינורות פוליאתילן 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
13.57.02.0142	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 160 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	10	153.10	1,531.00
13.57.02.0144	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
13.57.02.0146	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
13.57.02.0178	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ"א	18	200.60	3,610.80
13.57.02.0180	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
13.57.02.0182	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
13.57.02.0311	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
13.57.02.0312	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
13.57.02.0318	שוחות בקרה לביוב	הערה	0	0.00	0.00