

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08	תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
08.001	הכנות לתאורת חוץ				
08.001.0005	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
08.001.0010	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
08.001.0015	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
08.001.0020	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
08.001.0025	מובילים				
08.001.0030	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08.				
08.001.0035	למעבר כבלי חשמל קשיחים/כפיפים בכל סוג וקוטר.				
08.001.0090	צנרת שרשרית				
08.001.0100	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מ'	255.00	15.00	3,825.00
08.001.0135	שרוולים				
08.001.0145	שרוול לחציית כביש מצינור שרשרי מגנום מחוזק אדום בקוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ בחפירה מוכנה לרבות מעברים סטנדרטים מקוריים, ומופות מקוריות כולל חיבורי מעבר מקוטר אחד לקוטר אחר כולל חוט משיכה, סרט סימון וסימון תקני בר קיימא על קרקעי בקצוות שרוול.	מ'	120.00	43.82	5,258.40
08.001.0200	תאי בקרה				
08.001.0215	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ	6.00	1,700.00	10,200.00
08.001.0290	חפירות ומילוי				
08.001.0295	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.				
08.001.0300	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015.				
08.001.0305	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
08.001.0310	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של "P.V.C 4" קשיח בנקודות הצטלות עם מערכות קריאת אחרות לפי חוק החשמל.	מ'	290.00	45.00	13,050.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.001.0335	תוספת לחפירה או חציבה עבור העמקת החפירה עד לעומק 150 ס"מ (במקום 90 ס"מ).	מ'	100.00	20.00	2,000.00
08.001.0345	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ'	180.00	19.24	3,463.20
08.001.0351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מ'	50.00	141.68	7,084.00
08.001.0360	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
08.001.0372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ	2.00	780.37	1,560.74
08.001.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ.	קומפ	11.00	972.79	10,700.69
08.001.0465	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ	4.00	908.73	3,634.92
08.001.0500	עבודות פירוק וחיבורים				
08.001.0505	בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח. הפרוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד. העמוד יובל למששירה המפקח.				
08.001.0560	חיבור לעמוד קיים או מרכזיה הכוללת השחלת כבלים וחיווטם בקצוות.	קומפ	2.00	549.46	1,098.92
08.002	עמודים וזרועות לתאורה חוץ				
08.002.0005	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
08.002.0010	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
08.002.0015	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				

תשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.002.0020	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
08.002.0025	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
08.002.0030	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
08.002.0035	עמוד תאורה תקני מפלדה בעל חתך עגול מדורג טבול באבץ חם כולל פלסת יסוד וחיזוקים בין פלטה לגוף, הכנה 2 תאי אביזרים, כל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבהזרוע בראשו. לפי תוכנית, מפרט 08 סעיף 080521. כולל 2 ברגי הארקה מפליז, לרבות שרוול זנד עד 30 ס"מ ואפשרות חיבור מכסה תא האביזרים לעמוד בגיד נחושת מחוד				
08.002.0204	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.0035 בקוטר "6 וגובה 6 מטר.	קומפ	2.00	2,993.20	5,986.40
08.002.0207	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.0035 בקוטר "6 וגובה 8 או 9 מטר.	קומפ	11.00	3,500.00	38,500.00
08.002.0380	זרועות				
08.002.0385	זרוע יחידה/כפול/משולשת באורך _____ ס"מ עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד תאורה לפי מפרט 08 סעיף 080551 לפי פ.				
08.002.0390	זרוע יחידה כנ"ל לפי הערה 8.2.385 באורך 100 ס"מ .	קומפ	13.00	390.70	5,079.10
08.002.0505	צביעה				
08.002.0510	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד ___ מ' בגוון RAL (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור עפלדה מגולבנת, בציעה לפי תקן, ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה				
08.002.0520	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' .	מ'	100.00	203.10	20,310.00
08.002.0530	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ'. יחידות כפולות משולשות או מרובעות.	קומפ	13.00	222.00	2,886.00
08.003	אביזרי תאורה				
08.003.0005	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
08.003.0010	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי למתקני חשמל 08 ת"י 20 והמפרט המיוחד למכרז זה.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003.0015	השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
08.003.0020	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
08.003.0025	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המפקח C.O.C ו- C.O.C ים ותעודת				
08.003.0030	פנסים לתאורת חוץ				
08.003.0145	מגשים				
08.003.0150	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחידועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטי	קומפ	13.00	272.00	3,536.00
08.003.0165	כבלים נחושת				
08.003.0170	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך *---*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצמתכווצת בחום (כפפה) עם דבק				
08.003.0210	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מ'	40.00	35.27	1,410.80
08.003.0220	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 16X5 ממ"ר כנ"ל.	מ'	260.00	50.20	13,052.00
08.003.0425	הארקה				
08.003.0430	הערות				
08.003.0435	לפי מפרט 08 סעיף 080423.				
08.003.0440	יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו חיתוכו יחייב חיבור בקדוולד על ידי הקבלן .				
08.003.0485	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול.	מ'	290.00	27.80	8,062.00
08.003.0515	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה / נחושת כולל כל האביזרים ויבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה. כולל שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ	2.00	854.13	1,708.26

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.003.0580	שונות				
08.003.0590	מחזיק דגלים לעמוד תאורה 2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט.	קומפ	11.00	100.00	1,100.00
08.003.0600	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משורין לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 א' 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור X2.53 ממ"מ"רמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם. - קומפלט	קומפ	3.00	150.00	450.00
08.003.0645	היתחברות לעמוד קיים כולל חציבת יסוד הבטון ותיקון החציבה לאחר הכנסת שרוולים כולל תוספת ממ"ת לפי דרישת הפיקוח.	קומפ	2.00	700.00	1,400.00
08.003.0665	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפ	2.00	2,200.00	4,400.00
08.003.9000	אספקה והתקנת גוף תאורה LED תוצרת COOPER LIGHLING דגם W NAVION 157 של חברת אור עד או ש"ע לרבות דרייבר DALI לעימעום. גוף תאורה צבוע על פי דרישות אדריכלנוף/מנהלת הפרויקט.	קומפ	13.00	2,700.00	35,100.00
08.007	עבודות לחברת חשמל				
08.007.0010	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
08.007.0020	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
08.007.0030	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
08.007.0040	עבודות חח"י				
08.007.0140	חפירה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק של עד 140 ס"מ ורוחב ל 5 צינורות 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מ'	370.00	45.00	16,650.00
08.007.0200	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופיס.	קומפ	2.00	2,715.00	5,430.00
08.007.0210	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	3.00	1,500.00	4,500.00

תשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.007.0220	גומחת בטון מקורה משותפת לחשמל ותקשורת כדוגמת "להבים" ברוחב פנים 220 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע 225 ס"מ), עומק 40 ס"מ כולל חפירה/חציבה, ביסוס, זיון, מחיצת הפרדה הכל לפי פרט, לפי מפרט 08 וסטנדרט של חח"י. תא התקשורת יכלול גב עץ 20מ"מ, טבעות אמבטיות, מהדקי קורונה, דלת פוליאסטר מוגנת, ידית ומנעול רב בריח סטנדרט בזק.	קומפ	3.00	2,371.00	7,113.00
08.007.0280	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י. לפי פרט ביצוע.	קומפ	2.00	220.00	440.00
08.007.9000	התקנת גומחת בטון לארון מאגד "הוט" במידות 340x50x270 ס"מ בהתאם לתוכנית הפרט של הוט וסטנדרט הוט.	קומפ	3,500.00	1.00	3,500.00
08.008	עבודות תקשורת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1 א				
08.008.0005	עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הוהבין משרדית.				
08.008.0010	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
08.008.0015	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.				
08.008.0020	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
08.008.0025	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.				
08.008.0030	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים ולא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				
08.008.0035	מחירון זה מתייחס לאזור 1 (אזור ההר) לפי מחירון בזק.				
08.008.0530	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע T.... ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1070. כולל כל חומרי האיט	מ'	100.00	12.00	1,200.00

תשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת



זוהר-רוטם
הנדסה בע"מ

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.008.9000	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 014 ס"מ ורוחב ל 5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור. הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של טל"כ (מתאים גם לצינורות 8")	מ'	140.00	45.00	6,300.00
08.008.9010	צינור קשיח 6" לפי ת"י P.V.C 858 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור, האטמים התמוכות (ספייסרים) הכל לפי תקן ישראלי 858 לרבות חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072. ופרט	מ'	75.00	66.00	4,950.00
08.009	עבודות טל"כ				
08.009.0005	עבודות תקשורת לטל"כ - צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של טל"כ.				
08.009.0010	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
08.009.0015	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות טל"כ.				
08.009.0020	פקוח ישיר של טל"כ על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
08.009.0025	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של טל"כ.				
08.009.0030	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים ולא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				
08.009.0305	בניית יסוד בטון לארון סעף מכל הסוגים לפי מפרט כללי של טל"כ לרבות הארקת יסוד ותגבורה ע"י אלקטרודות לפי הנחיות בודק פרקים 1077, 1076, 1070 כולל כל העבודה הנלוות עד רדיוס של 5 מ' מהארון והנחיות הפקוח באתר.	קומפ	1.00	2,421.00	2,421.00
08.009.9000	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 014 ס"מ ורוחב ל 5 צינורות בקוטר 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור. הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של טל"כ (מתאים גם לצינורות 8")	מ'	140.00	45.00	6,300.00

תשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.009.9010	צינור קשיח 6" לפי ת"י P.V.C 858 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור, האטמים התמוכות (ספייסרים) הכל לפי תקן ישראלי 858 לרבות חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072. ופרט	מ'	15.00	66.00	990.00
08.009.9011	גומחת בטון לארון מאגד "הוט" במידות 340X50X70 ס"מ בהתאם לתכניות ומפרט של חב' "הוט"	קומפ	1.00	3,500.00	3,500.00
	סה"כ לתשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				268,150.43
40	פיתוח נופי				
40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
40.052.0023	נגיש- מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 17-40/15 ס"מ (רום ושלח), דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות גימור אקרסטון/ כורכרית בעיבוד כלשהו.	מ'	12.00	295.00	3,540.00
40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	950.00	123.00	116,850.00
40.053.0320	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	280.00	138.00	38,640.00
40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40.054.0250	אבן שפה כביש דגם "חריש" או "עירון" או ש"ע במידות 20/25/100 ס"מ ו/או 20/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גווני אפור	מ'	400.00	105.00	42,000.00
40.054.0290	אבן שפה עליה לרכב במידות 50/40/18 ס"מ דגם "חריש" או ש"ע, לרבות אבנים פינתיות, יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	28.00	240.00	6,720.00
40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	250.00	78.00	19,500.00
40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
40.061.0091	קיר גדר מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, ללא חיפוי אבן, ובגובה עד 2 מ', לרבות עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק), כמפורט בתכניות.	מ"ק	195.00	1,720.00	335,400.00
	סה"כ לפיתוח נופי				562,650.00

תשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41	גיבון והשקיה				
41.002	עבודות השקיה				
41.002.0181	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.				
41.002.0200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מ'	200.00	35.27	7,054.00
41.003	גיבון ונטיעה				
41.003.0290	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'	5.00	1,400.00	7,000.00
14,054.00	סה"כ לגיבון והשקיה				
51	סלילת כבישים ורחבות				
51.010	עבודות הכנה ופירוק				
51.010.0005	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת מעל 20 מ"ק, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות	מ"ק	20.00	49.00	980.00
51.010.0071	פירוק והעתקת צינור מים עד קוטר "6"-4" (באזור לא סלעי)	מ'	5.00	180.00	900.00
51.010.0405	פירוק מיסעת בטון מזוין בעובי עד 10 ס"מ	מ"ר	470.00	41.00	19,270.00
51.010.0407	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ. המחיר הינו לשטח עד 1000 מ"ר	מ"ר	1,300.00	16.30	21,190.00
51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מ'	150.00	16.30	2,445.00
51.010.0460	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	110.00	17.30	1,903.00
51.010.0900	העתקת עמוד תחום שבת	יח'	2.00	250.00	500.00
51.020	עבודות עפר				
51.020.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	800.00	38.00	30,400.00
51.020.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	210.00	6.20	1,302.00
51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	2,150.00	6.00	12,900.00
51.030	מצעים ותשתיות				

תשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	890.00	173.00	153,970.00
51.040	עבודות אספלט				
51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ"ר	מ"ר	970.00	2.30	2,231.00
51.040.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2,260.00	2.10	4,746.00
51.040.0021	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן 68-10 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	960.00	49.00	47,040.00
51.040.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן 68-10 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	2,260.00	39.00	88,140.00
51.040.0210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ'	12.00	36.00	432.00
51.082	צביעה וסימון דרכים ומסלולים				
51.082.0009	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	200.00	2.30	460.00
51.082.0400	צביעת אבני שפה בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	155.00	4.90	759.50
389,568.50	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				
57.001	עבודות מים				
57.001.0004	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים חפירה ולא חציבה בכלים מכניים ולא חציבה ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה סמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות,				
57.001.0008	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר"פהפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.				
57.001.0012	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 מחיר יחידה בכל סעיף שצויין בו "בכל עומק" מכל סיבה שתהיה כגון שינוי בעומקים, שינוי בתוואי וכו'. יש לקחת זאת במסגרת הצעה למכרז.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.0016	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שתמע 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.				
57.001.0020	כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושית תלת שכבתית.				
57.001.0024	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חזזה מחיר צינורות פוליאטלין ופוליאטלין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים לפחות ע"יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית\תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד, ביצוע באמצעות קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג				
57.001.0028	השמך לסעיף קודם: סרט סימון עם חוט מתכתי\נירוסטה וכיתוב מים, עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.				
57.001.0032	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 הזמנתה והנחתה.				
57.001.0036	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקולא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
57.001.0040	תאי אביזרים יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תא אביזרים כולל חפירה ו\או חציבה בכלים מכניים או בידיים, פתיחת כביש אספלט בניסור או מדרכה במקומות שימילוי חוזר מהודק בשכבות עד למבנה הכביש\מדרכה לפי הפרט ושיחזור מבנה הכביש\מדרכה במקרה של פתיחת כביש.				
57.001.0044	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
57.001.0105	קטעי שרוול מצינור פלדה שחור בקוטר "10 עובי דופן " 5/32 לרבות השחלת הצינור בתוך השרוול וסגירת הקצוות +סנדלי סמך +עטיפה לשרוול.	מ'	10.00	300.00	3,000.00
57.001.0156	צינורות פלסטיים				
57.001.0157	צינורות פוליאטילן מצולב				

תשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.0158	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 בדרג 10, מונחים בקרקע בכל עומק עם עטיפת חול, בקטרים שונים כולל ספחים לריתוך חשמלי.				
57.001.0192	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 50 מ"מ.	מ'	8.00	130.00	1,040.00
57.001.0194	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 63 מ"מ.	מ'	75.00	141.00	10,575.00
57.001.0200	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ.	מ'	212.00	198.70	42,124.40
57.001.0306	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא 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 ולא מדרכה.	מ'	30.00	272.00	8,160.00
57.001.0308	אביזרים למים				
57.001.0310	מגופים				
57.001.0312	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים				
57.001.0318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ	1.00	2,471.00	2,471.00
57.001.0380	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' המחיר אינו כולל מגוף בכניסה				
57.001.0382	שסתום אוויר משולב למים קוטר 2"	קומפ	1.00	2,421.00	2,421.00
57.001.0390	ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר				
57.001.0404	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	קומפ	1.00	3,328.00	3,328.00
57.001.0446	התחברות קו חדש לקו קיים				
57.001.0448	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)				
57.001.0452	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10"- 8"	קומפ	1.00	1,650.00	1,650.00
57.001.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6"- 4"	קומפ	1.00	1,793.00	1,793.00

תשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.0482	הכנות לחיבור מים למגרש				
57.001.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ו לאו גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 2"מ"מ במקום הנדרש (פרט E גיליון מס' 7940-61)	קומפ	1.00	706.00	706.00
57.001.0488	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" (זקיף 4") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בטר 250 מ"מ במקום הנדרש (פרט D1 גיליון מס' 7940-61)	קומפ	6.00	1,009.00	6,054.00
57.001.0490	תוספת להכנת חיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" מצנור פוליאתילן בתוך שרוול עם בטון	קומפ	7.00	504.00	3,528.00
57.001.0492	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש	קומפ	1.00	1,800.00	1,800.00
57.001.0502	כיפה לריתוך הקצה קו מים בקוטר 4" עובי דופן 5/32" לרבות עטיפה חיצונית חרושתית	יח'	1.00	232.00	232.00
57.002	עבודות ביוב				
57.002.0004	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, עבודת סמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת, תיאום עם כל הגופים ורשויות ופיקוח של אותם גופים או רשויות				
57.002.0008	המשך לסעיף הקודם: שרותי שדה, כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות, ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב ביוב, מילוי חוזע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק שכבות, כל הספחים וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי				
57.002.0012	תאי בקרה יהיו לפי הפרט הסטנדרטי. מודגש שמחיר תאי בקרה כולל חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנכביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה, שלבי ירידה ו/או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ומשטחי מנוחה לרבות מחברי שוחה				
57.002.0016	בתוספת לסעיף (אופני המדידה) במקרה של הנחת קו ביוב בכביש קיים ההגדרה "מפני הקרקע" היא מפני האספלט				

תשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.0020	מודגש שלא יהיו כפל בתשלומים לקבלן בכל הנוגע להתחברות או ביטול חיבורי ביויב בתא בקרה קיים, התשלום יהיה פעם אחד בלבד לתא ללא קשר למספר הכניסות או יצירת מתווספות או מתבטלות לכן במקרה של הוספת חיבורים וביטול חיבורים באותו תא ישולם התחברות אחד בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר.				
57.002.0024	בהמשך לסעיף הקודם "כפל בתשלומים" - במקרה של תא בקרה על קו ביויב קיים מעבר לתוספת בגין תא על קו ביויב לא ישולם שום התחברות לתא.				
57.002.0028	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				
57.002.0032	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות תכנון וביצוע דיפון עם כל שתמע 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 וציבותם.				
57.002.0036	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקנלא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
57.002.0040	מחירי היחידה כוללים כל מרכיבי הביטחון המחייבים קיצור שעות העבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
57.002.0044	P.V.C צינורות				
57.002.0076	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'	30.00	210.00	6,300.00
57.002.0078	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'	20.00	223.00	4,460.00
57.002.0080	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'	85.00	249.00	21,165.00
57.002.0082	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'	65.00	271.00	17,615.00
57.002.0446	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון דוגמת "כרמל 33" או "כרמל 55" B125 עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר יציקת ברזל עם כיתוב בתיאום עם הרשות/אגיד, שיכלול סמל, שם הרשות, שם המערכת וכו'.	יח'	3.00	3,006.00	9,018.00

תשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.0494	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
57.002.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב מצינור HDPE בקוטר 160 מ"מ צמוד לקיר תומך בעומק עד 4.0 מ' כולל עטיפת בטון, בהתאם לפרט	יח'	3.00	1,900.00	5,700.00
57.002.0497	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב מצינור HDPE בקוטר 200 מ"מ צמוד לדופן תא בקרה בעומק עד 4.0 מ' כולל עטיפת בטון, בהתאם לפרט	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
57.002.0528	שוחות בקרה לביוב				
57.002.0530	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות				
57.002.0532	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 שלירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה				
57.002.0534	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
57.002.0540	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 55" B12 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'	2.00	3,933.00	7,866.00
57.002.0544	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'.	יח'	3.00	4,791.00	14,373.00
57.002.0548	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 55" B12 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'	5.00	5,245.00	26,225.00
57.002.0592	תקרות ומכסים לשוחות בטון				

תשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.0596	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'	3.00	827.00	2,481.00
57.002.0598	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'	5.00	827.00	4,135.00
57.002.0622	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות				
57.002.0640	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 רתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	1,009.00	2,018.00
57.002.0656	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)				
57.002.0660	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/גדוכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מ'	100.00	190.00	19,000.00
57.009	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה				
57.009.0020	על הקבלן לדאוג שבסעיפים שמצויין בהם ביצוע באישור הפיקוח תוך רישום ביומן, לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה, תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום ובלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה ואין רישום ביומן לפני הביצוע אפילו אם אכן העבודה בוצעה				
57.009.0030	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק				
57.009.0040	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת כל האישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של כל הסדרי נועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.				
57.009.0050	מחירי יחידה של כל הסעיפים כוללים כל מרכיבי הביטחון ומחייבים קיצור שעות עבודה ביום, אבטחה מוגברת וכו'.				
57.009.0280	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה (במערכות קיימות)				
57.009.0290	שטיפה וניקוי של קוי ביוב קיימים בכל קוטר ובקטעים ע"פ הוראת המפקח לרבות ניקוי תאי ביוב בכל קוטר ועומק (התשלום לאחר אישור בכתב על ביצוע שטיפה וניקוי דרש בנוכחות נציג העירייה/תאגיד.	מ'	170.00	23.00	3,910.00



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.009.0340	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 100 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	3.00	272.00	816.00
57.009.0350	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה בקוטר 125 ס"מ ובעומק כלשהו	יח'	5.00	353.00	1,765.00
57.009.0370	צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא	מ'	170.00	10.00	1,700.00
57.090	שונות				
57.090.0100	מפרט למגוף 4" רק מפרט ללא אביזרים	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
57.090.0101	"גמל" עילי קוטר 6", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" כולל מגוף טריז צר 8" עשוי ברזל יציקה עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חיצוני אפוקסי ללחץ עבודה 16 אטמ', מגוף טריז צר 4" כנ"ל לרבות אוגנים וחיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00
57.090.0390	מילוי תעלות או בורות בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בשפיכה חופשית ללא טפסנות	מ"ק	9.00	480.00	4,320.00

סה"כ לתשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת

סה"כ לתשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת

268,150.43	08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
562,650.00	40 פיתוח נופי
14,054.00	41 גינון והשקיה
389,568.50	51 סלילת כבישים ורחבות
260,749.40	57 קווי מים, ביוב ותיעול
1,495,172.33	סה"כ עלות
	סה"כ הנחה/תוספת
	סה"כ לאחר הנחה/תוספת
	מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ
	סה"כ במילים:
	מדד מכרז / הצעה:
	תאריך מדד:

מ.א שדות נגב 2023
תשתיות ופיתוח ל- 9 יח"ד - מושב שרשרת



הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות