

כתב כמויות-תשתיות גבולות 24 יח"ד

13/09/2017

דף מס': 001

שכונת רימון 24 יח"ד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת				
	תת פרק 08.1 פרק 8.1 הכנות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובילים				
	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08.				
	למעבר כבלי חשמל קשיחים\כפיפים בכל סוג וקוטר.				
08.1.095	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	150.00	8.00	1,200.00
08.1.100	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	850.00	12.00	10,200.00
	שרולים				
08.1.145	שרול לחציית כביש מצינור שרשורי מגנום מחוזק אדום בקוטר 4" או ש"ע בחפירה מוכנה לרבות מעברים סטנדרטים מקוריים, ומופות מקוריות כדוגמת תוצרת אליהו תעשיות חיפה כולל חיבורי מעבר מקוטר אחד לקוטר אחר כולל חוט משיכה, סרט סימון וסימון תקני בר קיימא על קרקעי בקצוות שרול.	מטר	30.00	19.00	570.00
08.1.150	צנרת פי.וי.סי קשיחה למעבר כבלי חשמל והצטלבויות עם מערכות אחרות.	מטר	50.00	15.00	750.00
	להעברה בתת פרק 08.1				12,720.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.נ חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				12,720.00
	תאי בקרה				
	המחיר כולל חפירה/חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.				
08.1.215	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	1,039.00	2,078.00
08.1.245	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B125 לפי ת"י 489 כולל שילוט יעוד תא הביקורת, כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום 15 ס"מ קוטר.	קומפ'	11.00	1,279.00	14,069.00
08.1.280	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה/העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי עלהמכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה C250 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה בשולי הכביש.	קומפ'	2.00	360.00	720.00
	חפירות ומילוי				
	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015.				
	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
08.1.315	חפירה ו/או חציבת תעלות כבלים בידיים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4" בהצטלבות או התקרבות למערכות קיימות אחרות לפי חוק החשמל.	מטר	150.00	57.00	8,550.00
08.1.320	חפירת גישוש ידנית באורך עד 4 מ' ורוחב 0.6 מ' לעומק 1.5 מ' לגילוי כבלים או מערכות אחרות וסימונם בסימון + על קרקעי ומדידתה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה. כיסוי בחול והחזרת המצב לקדמותו (ר).	קומפ'	3.00	440.00	1,320.00
	להעברה בתת פרק 08.1				39,457.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.נ חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				39,457.00
08.1.340	חפירה ו/או חציבת תעלות כבלים בכלים או בידיים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של 4".	מטר	710.00	44.00	31,240.00
08.1.345	תוספת עבור מילוי חפירה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ בחציות כביש או במדרכות בהדוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%.	מ"ק	284.00	26.00	7,384.00
08.1.350	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או החציבה. (תשולם התוספת עבור העמקה בלבד).	מטר	120.00	10.00	1,200.00
	יסודות				
	יסודות לעמודי מאור מכל סוג, לרבות ברגי יסוד והארקת יסוד ושרוולי מעבר כנדרש בפרטי הביצוע.				
	הסעיף כולל תכנון ביצוע ע"ח הקבלן השכרת שרותי קונסטרוקטור מדופלם בעל ניסיון בתכנון יסודות של עמודי מאור כולל יועץ קרקע, את הנתונים על תקן ישראלי יקבל הקבלן מיצרן העמודים דרך מתכנן החשמל.				
	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרתכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052. לפי פרט ביצוע.				
08.1.445	יסוד לעמוד תאורה בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 70/70/80 ס"מ. כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ'	41.00	575.00	23,575.00
08.1.900	הגנה על רזרבת צינור שרשורי ומוליך נחושת להזנת עמוד תאורה בכבישים ובמדרכות, כולל הטמנת השרוולים ומוליך הנחושת באורך של 2 מטר מגולגלים בתוך גליל קרטון בקוטר 50 ס"מ וגובה 60 ס"מ לפחות המוטמן בקרקע עד גובה שכבת מצעים ראשונה ומילוי בחול כולל סימון באמצעות ברזל זזית באורך כולל 2 מטר עם שלט ומספר העמוד וסתימת קצה השרוולים, קומפלט.	קומפ'	41.00	160.00	6,560.00
	סה"כ 08.1 פרק 8.1 הכנות לתאורת חוץ				109,416.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 08.2 פרק 8.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.				
	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים				
	עמוד תאורה תיקני מפלדה מסוגן דקטורטיבי, בעל חתך כל שהוא כנדרש בתכנית ולא מיפרט. כדוגמת צח או געש להתקנה בשצ"פים, טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלטה לגוף העמוד הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע הנבחרת בראשו.				
08.2.290	עמוד תאורה תיקני מפלדה מסוגן דקטורטיבי, בעל חתך כל שהוא כנ"ל בגובה 6 מ'.	קומפ'	41.00	2,133.00	87,453.00
	זרועות				
	זרוע דקטורטיבית בקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר עשויה מצינור ברזל מגולבן כפוף באורך של ___ ס"מ (גובה ___ מ') מחוברת לעמוד תאורה עם ברגי אלן ואטימה הכל על פי תוכנית לפי מפרט 08 סעיף 080551. לפי מפרט				
08.2.485	זרוע יחידה דקטורטיבית מסוגנת לפי פרט דגם ודרישת המזמין ולפי מפרט 08 סעיף 080551 עבור פנס אחד.	קומפ'	41.00	704.00	28,864.00
	צביעה				
	להעברה בתת פרק 08.2				116,317.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ד. חוף אשקלון טל: 6755886-08 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				116,317.00
	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 על פלדה מגולבנת, צביעה לפי תקן ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה				
08.2.530	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ'. יחידות כפולות משולשות או מרובעות	קומפ'	41.00	176.00	7,216.00
08.2.910	צביעה של עמוד בגובה עד 6.0 מ'.	קומפ'	41.00	342.00	14,022.00
	סה"כ 08.2 פרק 8.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ				137,555.00
	תת פרק 08.3 פרק 8.3 אביזרי תאורה				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי למתקני חשמל 08 ת"י 20 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	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 המסופקים ותעודת C.O.C - ו C.O.T				
	מגשים				
08.3.150	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 10 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד)מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 וואט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטים ע"י חוטים גמישים 2.5 ממ"ר לטמפרטורה של 75 מעלות, מהדקי המגש יתאימו לכבלי נחושת או אלומיניום.	קומפ'	41.00	216.00	8,856.00
	להעברה בתת פרק 08.3				8,856.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל:6755886-08 פקס:6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,856.00
	כבלים נחושת				
	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך ---*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור. הכבל יסתיים בקצוות במפצלת מתכונצת בחום (כפפה) עם דבק.				
08.3.220	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כנ"ל .	מטר	1030.00	40.00	41,200.00
	מרכזיות				
	מרכזיות מאור בארון פוליאסטר משוריין מוגן UV ומוגנות בגומחת בטון מקורה לפי פרט.				
08.3.390	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל יסוד מבטון וארון פוליאסטר משוריין עם תא נפרד לח"ח. כולל כל הציוד החשמלי, כנ"ל (מפסק 100אמפר עם חתימת כיול).	קומפ'	1.00	14,378.00	14,378.00
08.3.415	טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר לצינור היסוד של בסיס המרכזיה ובפס פלדה מגולבן 40x4 ס"מ בלוח.	קומפ'	1.00	240.00	240.00
08.3.420	פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ 15 ס"מ עם הברזות וברגים ודיסקיות (לחיבור כבלי אלומיניום ו/או נחושת)	קומפ'	1.00	67.00	67.00
	הארקה				
	הערות				
	לפי מפרט 08 סעיף 080423.				
08.3.485	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרזול.	מטר	1040.00	20.00	20,800.00
08.3.515	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 והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה. כולל שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	2.00	480.00	960.00
	להעברה בתת פרק 08.3				86,501.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.נ חוף אשקלון טל: 6755886-08 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				86,501.00
	שונות				
08.3.595	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היסוד. (ביצוע באישור המזמין או בא כוחו).	קומפ'	41.00	192.00	7,872.00
08.3.650	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתקן המאור יח' 1 - 2662.88.	יח'	1.00	2,397.00	2,397.00
08.3.665	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפ'	1.00	2,556.00	2,556.00
08.3.690	התחברות מעמוד מאור אל עמוד שילוט רחוב מאור לרבות חפירה, חציבה, הכנסת צינור שרשרתי 80 מ"מ ותיקוני בטון (ביצוע עפ"י הוראת המפקח בלבד).	קומפ'	4.00	560.00	2,240.00
	פנסים לתאורת חוץ				
08.3.910	גוף תאורה דקורטיבי עם דרייבר פיליפס 350ma, להארת שצפ"ים או רחובות, להתקנה על ראש עמוד או על זרוע בעל כל האביזרים הדרושים להפעלה/הדלקה תקינה מותקנים בגוף הפנס ונורות LED 35 וואט 3507 לומן לפי בחירת המזמין, דרגת הגנה IP66 גוון אור 3000K כדוגמת - דגם GEWISS STREET (מחיר 03 משווק ע"י אורעד מהנדסים בע"מ. (מחיר הפנס כולל דרייבר בטכנולוגיית DALI) פוטומטריה GWS2330K.	קומפ'	41.00	2,430.00	99,630.00
08.3.930	גומחות בטון למרכזיית תאורה במידות: רחב פנים 180 ס"מ, גובה כולל 240 ס"מ (160 ס"מ מעל הקרקע) ועומק 70 ס"מ חפירה, חציבה, ביסוס, זיון, דלתות פח, מנעול רב בריח סטנדרט מועצה. הכל לפי תוכנית.	יח'	1.00	4,184.00	4,184.00
08.3.940	תשלום לחברת החשמל עבור חיבור מרכזיית מאור 63 אמפר לרשת חברת החשמל. תשלום בפועל יבוצע בהתאם לחשבונית שימציא הקבלן.	קומפ'	1.00	25,200.00	25,200.00
	להעברה בתת פרק 08.3				230,580.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.נ חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				230,580.00
08.3.950	עבודות רג'י בביצוע פועל מיקצועי או חשמלאי מוסמך, עבור עבודות שאינם בכתב הכמויות, יבוצע באישור המפקח מראש, קומפלט.	ש"ע	30.00	27.00	810.00
	סה"כ 08.3 פרק 8.3 אביזרי תאורה				231,390.00
	תת פרק 08.7 פרק 8.7 עבודות לחברת חשמל				
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י.				
	מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת.				
	כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה.				
	עבודות חח"י				
08.7.060	שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח הצינור בקוטר 6 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	275.00	53.00	14,575.00
08.7.070	שרוול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח כנ"ל אך הצינור בקוטר 8 אינץ ועובי דופן לפי דרישות חברת החשמל 10.8 מ"מ סעיף זה יופעל במידה וחח"י לא מספקת צנרת).	מטר	50.00	73.00	3,650.00
08.7.120	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 001 ס"מ ורוחב ל 3 צינורות של 6" מונחים בשיכבה אחת המחיר ללא צינור.	מטר	115.00	27.00	3,105.00
08.7.190	גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל (פילר מונים כפול) 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'	14.00	1,199.00	16,786.00
08.7.200	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 ופילוס.	קומפ'	1.00	1,518.00	1,518.00
	להעברה בתת פרק 08.7				39,634.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				39,634.00
08.7.340	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, חפירה, גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	30.00	320.00	9,600.00
08.7.350	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרולים, ביטונם חפירת גישוש ידנית בעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	20.00	480.00	9,600.00
	סה"כ 08.7 פרק 8.7 עבודות לחברת חשמל				58,834.00
	<u>תת פרק 8.8 פרק 8.8 עב' תקשורת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית</u>				
	עבודות תקשורת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית (באזור 1 אזור ההר).				
	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 הועדה הבין משרדית.				
	כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.				
	העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.				
	פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.				
	בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידים ולא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.				

להעברה בתת פרק 8.8

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 6755886-08 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.8.455	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאיתילן בקטרים 40,50 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאיתילן וכבילים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מ"ס השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון	מטר	757.00	32.00	24,224.00
08.8.485	החלפת החומר החפור בתעלה בעומק עד 100 ס"מ (עם 4 קנים 4") באדמה נקיה מאבנים עד תחתית המצעים תוך הידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ עד לקבלת צפיפות של 98%, לרבות פנוי החומר החפור למקום שיוורה הפקוח, הכל לפי פרט מתאים. הנחיות מפקח הבזק מנהלת הפרוייקט באתר ומפרט בזק פרק 1070.	מטר	757.00	23.00	17,411.00
08.8.535	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע. ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום והחיבור לרבות מופות.	מטר	484.00	11.00	5,324.00
08.8.645	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי מפרט בזק פרק 1072, 1071, 1070 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	1.00	436.00	436.00
08.8.900	צינור פוליאיתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 63 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע. ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072. כולל כל חומרי האיטום והחיבור לרבות מופות.	מטר	1479.00	13.00	19,227.00
	הערה- תא עגול בקוטר 100 ס"מ לתקשורת, ראה תת פרק 08.1.				
	סה"כ 08.8 פרק 8.8 עב' תקשורת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית				66,622.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.9 הקמת תחנת טרפו					
08.9.010	הקמת חדר טרפו עבור חברת חשמל, כולל הכנת תוכניות, תיאומים וקבלת אישורים מכל הגורמים הרלוונטיים, קבלת היתר בניה להקמת התחנה, תשלום כל האגרות הנדרשות (במידת הצורך), מסירת התחנה לחברת החשמל וקבלת תשלום מחב' חשמל עבור הקמת המבנה, קומפלט. תשלום ע"י חברת החשמל יהיה בהתאם לכללים ותנאי חברת החשמל. סעיף זה כולל תשלום אך ורק עבור תכנון, אגרות ביצוע תאומים. סעיף זה אינו כולל תשלום עבור הקמת המבנה.	קומפ'	1.00	9,000.00	9,000.00
08.9.020	חיפוי קירות של תחנת טרפו לפי מפרט טכני המיוחד ותנאי היתר הבניה. העבודה תבוצע אך ורק בהתאם להוראה המפקח בכתב ביומן העבודה.	קומפ'	1.00	14,400.00	14,400.00
סה"כ 08.9 הקמת תחנת טרפו					23,400.00
סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת					627,217.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 40 פיתוח האתר				
	תת פרק 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות				
	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.				
40.1.050	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	250.00	120.00	30,000.00
40.1.070	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושתית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או MA 8 תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו.	מטר	3.00	240.00	720.00
40.1.190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	5850.00	73.00	427,050.00
40.1.220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	5850.00	11.00	64,350.00
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.1.470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	1000.00	61.00	61,000.00
40.1.480	אבן שפה טרומה באורך 0.5 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	100.00	73.00	7,300.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	800.00	44.00	35,200.00
40.1.760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. (כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	700.00	58.00	40,600.00
40.1.790	אלמנט שוקת לניקוז מי גשם במידות 45/30/ גובה 10 ס"מ באורך 45 ס"מ וברוחב 30 ס"מ בגוון אפור	יח'	10.00	80.00	800.00
	סה"כ 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות				667,020.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.נ חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 40.2 פרק 40.2					
40.2.010	חפירת המצעים בשטחי הערוגות, כולל סילוק החומר מהאתר לפי הוראות המפקח בשטח.	מ"ק	400.00	15.00	6,000.00
40.2.090	קירות תומכים מבטון מזוין ללא חיפוי אבן. כולל יסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, תפרים, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות עד גובה פני פיתוח עליונים מתוכננים (או מדרכה).	מ"ק	150.00	1,144.00	171,600.00
40.2.100	קירות גדר לגומחות אשפה מבטון מזוין ללא חיפוי אבן. כולל יסוד, תפרים, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	מ"ק	45.00	891.00	40,095.00
40.2.240	חיפוי קירות בטיח כורכרי.	מ"ר	150.00	128.00	19,200.00
40.2.410	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי.	מ"ר	30.00	270.00	8,100.00
40.2.430	שורת אבני מסלעה ארגזיות עד גובה 40 ס"מ כולל כל החומרים והעבודה כנדרש עפ"י התוכנית.	מטר	75.00	120.00	9,000.00
סה"כ 40.2 פרק 40.2					253,995.00
תת פרק 40.5 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות					
40.5.080	אבן תיחום גומה לעץ מרובע, במידות 100/100 ס"מ בגוון חום בהיר, עשוי מ-4 יחידות, קוטר פנימי 80 ס"מ, תוצ' חב' "אקרשטיין" או ש"ע	יח'	31.00	378.00	11,718.00
40.5.090	אבן גן שיפועית קטומה במידות 20/30/50 ס"מ ליצירת ערוגות במדרכות. המחיר כולל יסוד וגב בטון ושימוש באלמנט פינה. האבן בגוון חום בהיר. הכל לפי הפרט בגליון הפרטים.	מטר	1250.00	90.00	112,500.00
סה"כ 40.5 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות					124,218.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 40.6 חיפוי קרקע				
40.6.040	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 40 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	700.00	46.00	32,200.00
	סה"כ 40.6 חיפוי קרקע				32,200.00
	סה"כ 40 פיתוח האתר				1,077,433.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 41 עבודות השקיה				
	תת פרק 41.2 השקיה				
	צנרת השקייה				
	מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.				
41.2.055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	150.00	5.00	750.00
41.2.065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	400.00	9.00	3,600.00
41.2.070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	1100.00	11.00	12,100.00
41.2.075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	800.00	13.00	10,400.00
41.2.080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מטר	250.00	18.00	4,500.00
41.2.120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כנ"ל	מטר	100.00	21.00	2,100.00
41.2.145	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.8-0.6 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	2200.00	5.00	11,000.00
41.2.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות	יח'	90.00	25.00	2,250.00
41.2.175	ראש מערכת בקוטר " 11/2 לטפטוף מופעל ע"י בקר השקייה הפועל על סוללות לרבות מד לחץ, 4 ברזים הידראוליים מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן יציאה למי פיקוד, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מקטין לחץ, וכל אביזר נוסף בהתאם לפרט.	קומפ'	1.00	5,400.00	5,400.00
41.2.185	ארון לראש מערכת בקוטר " 1 1/2 תוצרת "אורלייט" / "פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון וכל העבודות הדרושות להתקנה, כולל מנעול מסטר.	קומפ'	1.00	3,150.00	3,150.00
41.2.195	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של "2- מצינור מים קיים, כולל חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
	להעברה בתת פרק 41.2				57,050.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.נ חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				57,050.00
	שרוולים				
	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה (במיסעות לרכב עומק הטמנה 1.0 מ)				
41.2.200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10	מטר	1020.00	41.00	41,820.00
41.2.250	משחרר אויר משולב "1 בבריכת הגנה בקוטר 30 ס"מ עם מכסה	קומפ'	1.00	450.00	450.00
	סה"כ 41.2 השקיה				99,320.00
	תת פרק 41.3 גיבון ונטיעות				
	הגדרת גודל וטיב הצמחיה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתלי גנות ונוי" של יעקב עזיין בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת המונח והנוף.				
	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד ליבלוב.				
41.3.025	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי גיבון בכמות של 20 ק"ג לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל את כל הנדרש לביצוע העבודה.	מ"ר	1250.00	3.00	3,750.00
41.3.055	אספקה ונטיעה של שיחים גודל 4 ממ"מ 3 בנפח 3 ליטר.	יח'	3500.00	20.00	70,000.00
	מחירי העצים כוללים חפירת בור השתילה ומילוי באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות לשנה. כולל קשירת השתיל ל-2 סמוכות מעץ מחוטא.				
41.3.080	אספקה ונטיעת עצים גודל 8 קוטר גזע 2 צול 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע. גובה מינימלי של העץ 2 מ' מפותח ויפה. העץ מגידול במיכל או מאדמה.	יח'	95.00	270.00	25,650.00
41.3.310	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע 20-40 ס"מ ובגובה מעל 3 מ' בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח'	17.00	720.00	12,240.00
	להעברה בתת פרק 41.3				111,640.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				111,640.00
41.3.320	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'	13.00	1,260.00	16,380.00
41.3.900	מגביל שורשים ROOTCONTROL (ע"י גרזון), עשוי מפוליפרופילן אפור בקוטר 80 ס"מ ובעומק 65 ס"מ, כולל התקנה, או ש"ע.	יח'	31.00	147.00	4,557.00
	סה"כ 41.3 גינון ונטיעות				132,577.00
	סה"כ 41 עבודות השקיה				231,897.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 44 גדרות ומעקות				
	תת פרק 44.1 פרק 44.1				
44.1.010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מצורף גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר	130.00	311.00	40,430.00
44.1.080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מטר	3.00	177.76	533.28
	סה"כ 44.1 פרק 44.1				40,963.28
	סה"כ 44 גדרות ומעקות				40,963.28

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.010	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ בכבישים ובמגרשים, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק לאתר פסולת מורשה.	מ"ר	15000.00	2.00	30,000.00
51.1.020	איסוף, עירום והעמסה של פסולת מסוגים שונים (כולל צמחיה, בולדרים, צינורות בטון ומבנים קלים) והובלתה לאתר שפיקה מאושר כולל פינוי לאתר פסולת מאושר ו/או סילוק למקום שיוורה המפקח למרחק של עד 15 ק"מ (תבוצע מדידת הכמות לפינוי לאחר עירום לאישור הכמות ע"י המפקח).	מ"ק	300.00	8.00	2,400.00
51.1.030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	33.00	172.00	5,676.00
51.1.090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	40.00	112.00	4,480.00
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	700.00	7.00	4,900.00
51.1.120	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	מ"ר	700.00	14.00	9,800.00
51.1.170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00	50.00	100.00
51.1.190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	4.00	416.00	1,664.00
51.1.200	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	4.00	879.00	3,516.00
51.1.350	פתיחת מדרכת אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 80 ס"מ.	מטר	20.00	84.00	1,680.00
להעברה בתת פרק 51.1					64,216.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				64,216.00
51.1.900	פירוק זהיר והעתקה של ארון השקייה קיים כולל ניתוקים, חיבורים וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה, עד 10 מטר ממיקום הארון, קומפלט. (הביצוע מותנה באישור המפקח וברישום ביומן העבודה).	קומפ'	1.00	3,020.00	3,020.00
	סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק				67,236.00
	תת פרק 51.2 עבודות עפר				
51.2.020	חפירה בכל סוגי קרקע עד 2,000 מ"ק.	מ"ק	1600.00	21.00	33,600.00
51.2.130	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	1600.00	3.00	4,800.00
51.2.152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מטר	50.00	72.00	3,600.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	6000.00	3.00	18,000.00
51.2.190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	6000.00	6.00	36,000.00
51.2.200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	500.00	4.00	2,000.00
	סה"כ 51.2 עבודות עפר				98,000.00
	תת פרק 51.3 מילוי מובא מחומר נברר				
51.3.020	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי - פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד 1000 מ"ק.	מ"ק	400.00	66.03	26,412.00
51.3.070	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	מ"ק	400.00	14.88	5,952.00
51.3.120	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ-15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	3120.00	84.00	262,080.00
	סה"כ 51.3 מילוי מובא מחומר נברר				294,444.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 51.4 פרק 51.4					
51.4.210	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	20.00	282.00	5,640.00
51.4.420	מישק התחברות אספלט קיים ואבן שפה חדשה לרבות ניקוי, השלמת מצע וריסוס ביטומן. עד רוחב 0.5 מטר.	מטר	80.00	19.00	1,520.00
סה"כ 51.4 פרק 51.4					7,160.00
תת פרק 51.9 שונות					
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	20.00	157.00	3,140.00
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	20.00	122.00	2,440.00
סה"כ 51.9 שונות					5,580.00
סה"כ 51 כבישים ופיתוח					472,420.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 57 קווי מים וביוב				
	תת פרק 57.1 תת פרק 57.01 אספקת מים.				
57.1.901	צינור פוליאתלן מצולב בדרג 16 מונח בקרקע בעומק עד 1,25 מ' עם עטיפת חול בקוטר 63 מ"מ	מטר	60.00	84.00	5,040.00
57.1.902	צינור פוליאתלן מצולב דרג "10" כנ"ל בקוטר 110 מ"מ בעומק עד 1,25 מטר	מטר	670.00	152.00	101,840.00
57.1.903	חיבור קו מים חדש מפוליאתלן מצולב בקוטר 110 מ"מ לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר "6-4"	קומפ'	2.00	959.00	1,918.00
57.1.904	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמיל וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים בקוטר "4"	קומפ'	6.00	1,958.00	11,748.00
57.1.905	שסתום אוויר משולב למים ללחץ עבודה של 16 אטמ' בקוטר "2"	קומפ'	5.00	1,918.00	9,590.00
57.1.906	ברז אלכסון עשוי סגסגת נחושת, חיבורי הברגה קוטר "2", כולל הרקורד	קומפ'	5.00	450.00	2,250.00
57.1.907	ברזי כיבוי אש חיצוני קוטר "3", זקף קוטר "4" מחובר בהברגה.	קומפ'	5.00	2,478.00	12,390.00
57.1.908	שלב א' להידרנט כיבוי אש בקוטר "3" בודד עם זקיף בקוטר "4" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט.	קומפ'	5.00	879.00	4,395.00
57.1.909	שלב ב' להידרנט כיבוי אש בקוטר "3" בודד עם זקיף חרושתי בקוטר "4" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט.	קומפ'	5.00	1,918.00	9,590.00
57.1.910	מפרט מס' - 1 הידרנט בקוטר "3" בודד עם מתקן שבירה לא כולל הידרנט לא כולל מתקן שבירה, הכל לפי פרט	קומפ'	5.00	2,610.00	13,050.00
57.1.911	מפרט מים מס' 3 - חיבור מגוף "4", כולל חפירה או חציבה להרחבת התעלה, מילוי חוזר, צנרת, ספחים ואביזרים לפי פרט, לא כולל מגוף, לא כולל הידרנט, לא כולל שסתום אוויר.	קומפ'	4.00	1,080.00	4,320.00
	להעברה בתת פרק 57.1				176,131.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.נ חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				176,131.00
57.1.912	מפרט מס' - 6 הכנת לחיבור מגרש בקוטר 32 מ"מ (כפול) כולל כל אביזרים וחלקי צנרת, הכל לפי פרט.	קומפ'	13.00	900.00	11,700.00
57.1.913	מפרט מים מס'7- חיבור 2 מגופים "4, כולל חפירה או חציבה להרחבת התעלה, מילוי חוזר, צנרת, ספחים ואביזרים לפי פרט, לא כולל מגוף, לא כולל שסתום אוויר.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
	סה"כ 57.1 תת פרק 57.01 אספקת מים.				190,081.00
	<u>תת פרק 57.2 תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים.</u>				
57.2.160	צינורות פי.וי.סי. לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מעל 1,25 עד 2,25 מ'	מטר	710.00	136.00	96,560.00
57.2.360	תאי בקרה עגולים מורכבים מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לרבות תקרה 2 חלקים בינונית, מכסה בטון בינוני בקוטר 60 ס"מ העומד בעומס 12.5 טון, התא בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 2.25 מטר	יח'	43.00	2,956.00	127,108.00
57.2.375	כנ"ל, אך תאי בקרה עגולים טרומים בקוטר 125 ס"מ ובעומק עד 3.75 מ'	יח'	13.00	3,780.00	49,140.00
57.2.390	כנ"ל, אך תאי בקרה עגולים טרומים בקוטר 150 ס"מ ובעומק עד 5.25 מ'	יח'	1.00	7,380.00	7,380.00
57.2.405	תוספת מחיר עבור מכסה לתא בקרה טרומית עגול בקוטר פנימי 100 ס"מ (עומס 40 טון)	יח'	43.00	442.00	19,006.00
57.2.410	תוספת מחיר עבור מכסה לתא בקרה טרומית עגול בקוטר פנימי 125-150 ס"מ (עומס 40 טון)	יח'	14.00	442.00	6,188.00
57.2.495	מפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ כולל אביזרים ועטיפות בטון מזויין וכל העבודות הדרושות	יח'	10.00	744.00	7,440.00
57.2.555	הכנה לחיבור קו ביוב בקוטר "6 בעתיד בכל עומק. אורך צינור ביוב עד 8.0 מטר כולל אטימת קצה הצינור, סימון עם ברזל זווית באורך 1 מטר מפני הקרקע ושלט המציין "ביוב" ומספר המגרש.	יח'	26.00	468.00	12,168.00
	להעברה בתת פרק 57.2				324,990.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג. חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				324,990.00
57.2.556	חיבור צינור ביוב בקטרים "6 לשוחה קיימת לרבות כל העבודות החיבור, שאיכות, הטיית שפכים, החומרים הדרושים ועיבוד המתעל בשלמות	קומפ'	4.00	679.00	2,716.00
57.2.901	תוספת עבור בניית תא על קו קיים	יח'	1.00	540.00	540.00
	סה"כ 57.2 תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים.				328,246.00
	תת פרק 57.6 תת פרק 57.09 שונות.				
57.6.901	פירוק מגוף "2- 8"	יח'	2.00	273.00	546.00
57.6.902	פירוק צינור פלסטיק או אסבסט בכל קוטר.	מטר	500.00	54.00	27,000.00
57.6.903	פירוק תא בקרה של ביוב עד 125 ס"מ ובעומק עד 2.75 מטר.	יח'	1.00	341.00	341.00
57.6.904	עבודות יעה אופני מ- 130 כ"ס	ש"ע	25.00	99.00	2,475.00
57.6.905	עבודות מחפר הידראולי אופני - 18-21 טון	ש"ע	25.00	297.00	7,425.00
57.6.906	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב "8- 6"	יח'	100.00	6.00	600.00
57.6.907	ניקוי ושטיפה של תאי בקרה לביוב בקוטר 125 ס"מ, בכל עומק.	מטר	5.00	270.00	1,350.00
57.6.908	צילום קווי ביוב בכל קוטר שהוא	מטר	710.00	8.00	5,680.00
	סה"כ 57.6 תת פרק 57.09 שונות.				45,417.00
	תת פרק 57.9 פרק 57.9				
57.9.070	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק, מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי	יח'	5.00	759.00	3,795.00
57.9.080	פירוק בור ספיגה כולל סילוק הפסולת, מילוי בחול בהידוק בשכבות של 20 ס"מ או מילוי ב-CLSM לפי החלטת יועץ קרקע, וכיסוי הבור במשטח בטון מזוין בעובי 20 ס"מ לפי הנחיות הקונסטרוקטור (באישור מראש של מהמפקח)	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
	להעברה בתת פרק 57.9				8,295.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,295.00
57.9.090	תיקון שוחת ביוב כולל החלפת טבעת ברזל ומכסה והבאה למצב תקין ומוכן לשימוש (באישור מראש של המפקח)	יח'	26.00	153.00	3,978.00
	סה"כ 57.9 פרק 57.9				12,273.00
	סה"כ 57 קווי מים וביוב				576,017.00

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
	109,416.00	תת פרק 08.1 פרק 8.1 הכנות לתאורת חוץ
	137,555.00	תת פרק 08.2 פרק 8.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ
	231,390.00	תת פרק 08.3 פרק 8.3 אביזרי תאורה
	58,834.00	תת פרק 08.7 פרק 8.7 עבודות לחברת חשמל
	66,622.00	תת פרק 08.8 פרק 8.8 עב' תקשורת לחברת בזק ציר ראשי, צירים משניים ותצפית
	23,400.00	תת פרק 08.9 הקמת תחנת טרפו
627,217.00		סה"כ 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
		פרק 40 פיתוח האתר
	667,020.00	תת פרק 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות
	253,995.00	תת פרק 40.2 פרק 40.2
	124,218.00	תת פרק 40.5 פרק 40.5 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות
	32,200.00	תת פרק 40.6 פרק 40.6 חיפוי קרקע
1,077,433.00		סה"כ 40 פיתוח האתר
		פרק 41 עבודות השקיה
	99,320.00	תת פרק 41.2 פרק 41.2 השקיה
	132,577.00	תת פרק 41.3 פרק 41.3 גיבון ונטיעות
231,897.00		סה"כ 41 עבודות השקיה
		פרק 44 גדרות ומעקות
	40,963.28	תת פרק 44.1 פרק 44.1
40,963.28		סה"כ 44 גדרות ומעקות
		פרק 51 כבישים ופיתוח
	67,236.00	תת פרק 51.1 פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
	98,000.00	תת פרק 51.2 פרק 51.2 עבודות עפר
	294,444.00	תת פרק 51.3 פרק 51.3 מילוי מובא מחומר נברר
	7,160.00	תת פרק 51.4 פרק 51.4

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773

סך פרק	סך תת פרק	
	5,580.00	תת פרק 51.9 שונות
472,420.00		סה"כ 51 כבישים ופיתוח
		פרק 57 קווי מים וביוב
	190,081.00	תת פרק 57.1 תת פרק 57.01 אספקת מים.
	328,246.00	תת פרק 57.2 תת פרק 57.02 צנרת ביוב ואביזרים.
	45,417.00	תת פרק 57.6 תת פרק 57.09 שונות.
	12,273.00	תת פרק 57.9 פרק 57.9
576,017.00		סה"כ 57 קווי מים וביוב

סך פרק	
627,217.00	פרק 08 תשתיות חשמל, תאורה ותקשורת
1,077,433.00	פרק 40 פיתוח האתר
231,897.00	פרק 41 עבודות השקיה
40,963.28	פרק 44 גדרות ומעקות
472,420.00	פרק 51 כבישים ופיתוח
576,017.00	פרק 57 קווי מים וביוב

סך הכל	
3,025,947.28	סה"כ כללי
514,411.04	17% מע"מ
3,540,358.32	סה"כ כולל מע"מ

רימון סביבה ונוף בע"מ ברכיה 49 ד.ג חוף אשקלון טל: 08-6755886 פקס: 6754773